

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	261.21
superfici utile	m ²	57.77
superfici lorda	m ²	71.82
volume netto	m ³	156.0
volume lordo	m ³	229.9
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST34
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST35
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST36
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST37
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST38
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST39
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST40
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST41
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.15
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.64
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.96
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.97
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.12
esposizione		E
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.75
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.32
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.62
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.22
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.42
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.19
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.7
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.02
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.24
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.35
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	260.72
superfici utile	m ²	66.18
superfici lorda	m ²	75.97
volume netto	m ³	178.7
volume lordo	m ³	243.18
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST42
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST43
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST44
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST45
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST46
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST47
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST48
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST49
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	10.39
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.58
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.84
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	15.02
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.13
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.92
esposizione		0
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	249.21
superfici utile	m ²	60.69
superfici lorda	m ²	71.75
volume netto	m ³	163.9
volume lordo	m ³	229.67
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		23
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio su piloty
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio su piloty
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.156
spessore	m	0.576

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST50
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST51
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST52
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST53
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST54
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST55
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST56
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST57
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.29
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.46
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.64
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.56
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.74
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.29
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.16
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.1
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.07
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.94
esposizione		
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	204.53
superfici utile	m ²	51.06
superfici lorda	m ²	58.37
volume netto	m ³	137.9
volume lordo	m ³	186.84
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST58
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST59
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST60
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST61
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST62
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST63
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.8
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.75
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.85
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	315.86
superfici utile	m ²	76.1
superfici lorda	m ²	92.52
volume netto	m ³	205.5
volume lordo	m ³	296.16
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		23
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio su piloty
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio su piloty
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.156
spessore	m	0.576

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST64
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST65
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST66
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST67
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST68
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST69
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST70
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST71
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST72
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST73
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.74
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.19
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.38
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.19
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.74
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.32
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.97
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.12
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.74
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.51
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.61
esposizione		
ponti termici		***
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.69
esposizione		
ponti termici		***
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.84
esposizione		N
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.71
esposizione		O
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.27
esposizione		O
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.27
esposizione		0
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	46.26
esposizione		
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.35
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	318.08
superfici utile	m ²	75.89
superfici lorda	m ²	92.34
volume netto	m ³	204.9
volume lordo	m ³	295.58
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST74
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST75
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST76
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST77
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST78
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST79
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST80
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST81
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST82
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST83
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.34
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	8.01
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.89
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.05
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.77
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.35
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.62
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.22
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.39
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.22
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.77
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.95
esposizione		O
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.84
esposizione		S
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.27
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	10.34
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.14
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.35
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	200.93
superfici utile	m ²	49.67
superfici lorda	m ²	56.87
volume netto	m ³	134.1
volume lordo	m ³	182.04
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST84
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	

trasmissione lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST85
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST86
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST87
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST88
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST89
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.8
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		

zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.54
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.18
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna

grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.2
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	249.25
superfici utile	m ²	60.65
superfici lorda	m ²	71.74
volume netto	m ³	163.8
volume lordo	m ³	229.64
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		23
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio su piloty
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio su piloty
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.156
spessore	m	0.576

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST90
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST91
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST92
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST93
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST94
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST95
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST96
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST97
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.37
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.49
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.64
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.92
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.74
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.61
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.04
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.08
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.75
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.93
esposizione		
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	202.44
superfici utile	m ²	50.36
superfici lorda	m ²	57.6
volume netto	m ³	136.0
volume lordo	m ³	184.38
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST98
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	

trasmissione lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST99
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST100
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST101
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST102
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST103
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.12
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE

Ft		
superficie	m ²	16.38
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.77
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0

tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.2
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	315.17
superfici utile	m ²	75.8
superfici lorda	m ²	92.22
volume netto	m ³	204.7
volume lordo	m ³	295.2
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		23
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio su piloty
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio su piloty
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.156
spessore	m	0.576

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST104
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST105
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST106
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST107
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST108
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST109
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST110
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST111
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST112
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST113
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.64
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.21
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.38
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.23
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.76
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.35
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.97
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.09
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	10.01
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.27
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.62
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.69
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.73
esposizione		N
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.64
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.27
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.33
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	46.11
esposizione		
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.35
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	318.31
superfici utile	m ²	74.89
superfici lorda	m ²	91.17
volume netto	m ³	202.2
volume lordo	m ³	291.84
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST114
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m²	
trasmittanza cassonetto	W/m²K	
codice struttura		SST115
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST116
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST117
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST118
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST119
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST120
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST121
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST122
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST123
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.51
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.2
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.6
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.2
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.56
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.95
esposizione		E
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.45
esposizione		S
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.36
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.61
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.24
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.04
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.17
esposizione		0
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.53
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.38
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.39
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.2
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.51
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.44
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.53
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.35
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	198.7
superfici utile	m ²	48.88
superfici lorda	m ²	56.05
volume netto	m ³	132.0
volume lordo	m ³	179.42
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST124
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST125
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST126
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST127
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST128
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST129
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.66
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.16
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.29
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	248.52
superfici utile	m ²	60.35
superfici lorda	m ²	71.4
volume netto	m ³	162.9
volume lordo	m ³	228.55
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		23
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio su piloty
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio su piloty
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.156
spessore	m	0.576

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST130
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST131
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST132
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST133
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST134
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST135
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST136
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST137
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	2.88
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.57
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.65
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.6
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.32
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.74
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	10.97
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.43
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.9
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.16
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.85
esposizione		
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	201.18
superfici utile	m ²	49.91
superfici lorda	m ²	57.07
volume netto	m ³	134.8
volume lordo	m ³	182.68
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m²	
trasmittanza cassonetto	W/m²K	
codice struttura		SST138
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST139
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m²	
trasmittanza cassonetto	W/m²K	
codice struttura		SST140
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST141
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST142
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	3.6
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST143
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.18
esposizione		
ponti termici		''
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.5
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.21
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	315.21
superfici utile	m ²	75.56
superfici lorda	m ²	91.84
volume netto	m ³	204.0
volume lordo	m ³	293.98
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		23
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio su piloty
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio su piloty
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.156
spessore	m	0.576

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST144
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST145
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST146
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST147
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST148
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST149
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST150
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST151
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST152
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST153
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.61
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.36
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.45
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.05
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.56
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.29
esposizione		O
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.56
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.29
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.56
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.14
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.22
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.51
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.21
esposizione		
ponti termici		”
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.83
esposizione		
ponti termici		”
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.67
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.21
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.85
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	45.92
esposizione		
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4

fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.35
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	260.03
superfici utile	m ²	57.26
superfici lorda	m ²	71.24
volume netto	m ³	154.6
volume lordo	m ³	228.04
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST154
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST155
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST156
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST157
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST158
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST159
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST160
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST161
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.53
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.25
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.54
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.25
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.57
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.08
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.19
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.8
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.38
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.38
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.22
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.56
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.99
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.15
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	262.78
superfici utile	m ²	65.68
superfici lorda	m ²	75.44
volume netto	m ³	177.3
volume lordo	m ³	241.48
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST162
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST163
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST164
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST165
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST166
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST167
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.68
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST168
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST169
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.65
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.5
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.93
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	15.03
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	10.35
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.57
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.12
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.92
esposizione		E
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	248.47
superfici utile	m ²	61.6
superfici lorda	m ²	72.61
volume netto	m ³	166.3
volume lordo	m ³	232.42
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		23
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio su piloty
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio su piloty
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.156
spessore	m	0.576

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST170
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST171
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST172
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST173
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST174
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST175
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST176
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST177
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.48
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.77
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.65
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.33
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.9
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.6
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.53
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.0
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.15
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	18.15
esposizione		
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.6
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	269.29
superfici utile	m ²	67.63
superfici lorda	m ²	77.54
volume netto	m ³	182.6
volume lordo	m ³	248.21
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST178
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST179
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST180
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST181
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST182
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST183
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST184
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST185
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.93
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.5
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.63
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.74
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.15
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	10.4
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.43
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.09
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	257.1
superfici utile	m ²	57.5
superfici lorda	m ²	71.46
volume netto	m ³	155.3
volume lordo	m ³	228.74
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		23
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio su piloty
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio su piloty
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.156
spessore	m	0.576

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST186
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST187
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST188
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST189
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST190
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST191
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST192
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST193
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.53
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.29
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.59
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.29
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.48
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.17
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.17
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.23
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.51
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.15
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.15
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.68
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.98
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	53.59
esposizione		
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	42.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	262.37
superfici utile	m ²	57.98
superfici lorda	m ²	72.05
volume netto	m ³	156.5
volume lordo	m ³	230.63
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST194
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST195
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST196
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST197
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST198
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST199
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST200
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST201
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.08
esposizione		O
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.1
esposizione		
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.64
esposizione		
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.61
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.72
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.07
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.87
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.34
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.74
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.22
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.37
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.22
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.78
esposizione		N
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.24
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	260.53
superfici utile	m ²	66.1
superfici lorda	m ²	75.89
volume netto	m ³	178.5
volume lordo	m ³	242.92
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST202
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST203
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST204
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST205
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST206
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST207
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST208
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST209
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.86
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	15.02
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	10.26
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.66
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.89
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.14
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	249.25
superfici utile	m ²	60.73
superfici lorda	m ²	71.8
volume netto	m ³	164.0
volume lordo	m ³	229.83
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST210
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST211
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST212
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST213
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST214
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST215
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST216
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST217
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.18
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.54
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.49
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	14.68
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.72
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.31
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.28
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	204.64
superfici utile	m ²	51.0
superfici lorda	m ²	58.3
volume netto	m ³	137.7
volume lordo	m ³	186.62
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST218
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST219
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST220
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST221
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST222
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST223
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.12
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.8
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.7
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	318.98
superfici utile	m ²	76.15
superfici lorda	m ²	92.46
volume netto	m ³	205.6
volume lordo	m ³	295.96
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST224
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST225
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST226
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST227
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST228
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST229
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST230
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST231
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.86
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	21.09
esposizione		0
ponti termici		„„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.76
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.11
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.37
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.17
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.76
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.31
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.88
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.13
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.91
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.35
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.39
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.25
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.63
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.26
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	315.95
superfici utile	m ²	75.71
superfici lorda	m ²	91.98
volume netto	m ³	204.4
volume lordo	m ³	294.43
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST232
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST233
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST234
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST235
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST236
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST237
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST238
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST239
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST240
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST241
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.93
esposizione		0
ponti termici		.....
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.72
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.27
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.63
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.3
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.38
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.41
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.89
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.11
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.89
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.29
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.77
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.17
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.4
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.17
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.63
esposizione		N
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.8
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	201.07
superfici utile	m ²	49.76
superfici lorda	m ²	56.96
volume netto	m ³	134.4
volume lordo	m ³	182.33
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST242
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST243
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST244
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST245
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST246
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST247
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.79
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.52
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.19
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	248.6
superfici utile	m ²	60.48
superfici lorda	m ²	71.56
volume netto	m ³	163.3
volume lordo	m ³	229.06
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST248
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST249
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST250
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST251
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST252
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST253
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST254
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	3.6
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST255
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.47
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.56
esposizione		E
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.49
esposizione		N
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	14.67
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.7
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.67
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.0
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	202.84
superfici utile	m ²	50.52
superfici lorda	m ²	57.76
volume netto	m ³	136.4
volume lordo	m ³	184.89
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST256
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST257
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST258
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST259
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST260
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST261
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.12
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.43
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.82
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	316.79
superfici utile	m ²	75.93
superfici lorda	m ²	92.24
volume netto	m ³	205.0
volume lordo	m ³	295.26
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST262
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST263
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST264
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST265
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST266
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST267
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST268
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST269
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST270
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST271
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.82
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.96
esposizione		O
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.72
esposizione		S
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.21
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.4
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.21
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.77
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.34
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.89
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.11
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.89
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.41
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.38
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.26
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.63
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.8
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.28
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	316.21
superfici utile	m ²	75.8
superfici lorda	m ²	92.08
volume netto	m ³	204.7
volume lordo	m ³	294.75
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST272
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST273
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST274
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST275
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST276
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST277
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST278
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST279
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST280
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST281
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.3
esposizione		0
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.89
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.08
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.69
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.54
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.54
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.11
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.63
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.8
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.8
esposizione		S
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.97
esposizione		E
ponti termici		.....
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.71
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.17
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.41
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.17
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.73
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.28
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	199.13
superfici utile	m ²	49.5
superfici lorda	m ²	56.68
volume netto	m ³	133.7
volume lordo	m ³	181.43
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST282
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST283
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST284
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST285
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST286
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST287
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.77
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.41
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	248.94
superfici utile	m ²	60.57
superfici lorda	m ²	71.65
volume netto	m ³	163.5
volume lordo	m ³	229.35
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST288
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST289
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST290
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST291
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST292
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST293
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST294
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST295
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.63
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	14.71
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.48
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.57
esposizione		0
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.27
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.08
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.69
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	203.24
superfici utile	m ²	50.7
superfici lorda	m ²	57.98
volume netto	m ³	136.9
volume lordo	m ³	185.59
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST296
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST297
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST298
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST299
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST300
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST301
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.81
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.55
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.79
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	314.29
superfici utile	m ²	75.64
superfici lorda	m ²	91.91
volume netto	m ³	204.2
volume lordo	m ³	294.2
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST302
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST303
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST304
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST305
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST306
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST307
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST308
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST309
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST310
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST311
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.64
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.31
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.38
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.38
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.86
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.11
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.93
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.28
esposizione		0
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.76
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.17
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.41
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.17
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.66
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.91
esposizione		E
ponti termici		****
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.75
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.28
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.79
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	259.14
superfici utile	m ²	57.75
superfici lorda	m ²	71.74
volume netto	m ³	155.9
volume lordo	m ³	229.64
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST312
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST313
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST314
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST315
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST316
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST317
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST318
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST319
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	2.16
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.32
esposizione		0
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.9
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.11
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.78
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.5
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.18
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.2
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.39
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.2
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.98
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	264.34
superfici utile	m ²	67.24
superfici lorda	m ²	77.04
volume netto	m ³	181.5
volume lordo	m ³	246.61
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST320
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST321
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST322
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST323
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST324
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST325
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST326
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST327
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.13
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.62
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.02
esposizione		
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.84
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.5
esposizione		S
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.96
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.86
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	14.99
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	249.41
superfici utile	m ²	62.08
superfici lorda	m ²	73.17
volume netto	m ³	167.6
volume lordo	m ³	234.22
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST328
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST329
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST330
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST331
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST332
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST333
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST334
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST335
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	2.88
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.73
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.06
esposizione		0
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.48
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.55
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.33
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.35
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.52
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.6
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	269.19
superfici utile	m ²	68.65
superfici lorda	m ²	78.59
volume netto	m ³	185.4
volume lordo	m ³	251.57
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST336
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST337
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST338
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST339
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST340
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST341
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST342
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST343
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.99
esposizione		
ponti termici		***
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.62
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.75
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.5
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	15.94
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.83
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.87
esposizione		E
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	260.19
superfici utile	m ²	58.14
superfici lorda	m ²	72.16
volume netto	m ³	157.0
volume lordo	m ³	230.98
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST344
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST345
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST346
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST347
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST348
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST349
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST350
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST351
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.3
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.98
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.17
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.9
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.36
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		S
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.2
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.39
esposizione		S
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.2
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.09
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.18
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	35.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	322.06
superfici utile	m ²	74.85
superfici lorda	m ²	92.36
volume netto	m ³	202.1
volume lordo	m ³	301.24
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	0.271
spessore	m	0.48

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST352
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST353
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST354
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST355
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST356
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST357
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST358
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST359
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST360
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST361
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.87
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.27
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.62
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.31
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.38
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.39
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.61
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.37
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.95
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.8
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.22
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.58
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.01
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	47.51
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.37
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.32
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	10.29
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.97
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.19
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.5
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.2
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.78
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		35
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.59
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		36
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	8.97
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.5
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.5
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	200.32
superfici utile	m ²	49.53
superfici lorda	m ²	56.75
volume netto	m ³	133.7
volume lordo	m ³	181.66
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST362
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	

trasmissione lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST363
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST364
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST365
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST366
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST367
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.76
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.45
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.82
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	248.77
superfici utile	m ²	60.51
superfici lorda	m ²	71.58
volume netto	m ³	163.4
volume lordo	m ³	229.13
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST368
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST369
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST370
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST371
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST372
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST373
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST374
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST375
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.24
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.8
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.55
esposizione		E
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.48
esposizione		N
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	14.69
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.8
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.32
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.18
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.8
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.8
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	202.42
superfici utile	m ²	50.43
superfici lorda	m ²	57.69
volume netto	m ³	136.2
volume lordo	m ³	184.67
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST376
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST377
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST378
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST379
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST380
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST381
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.79
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.82
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.49
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	321.62
superfici utile	m ²	74.71
superfici lorda	m ²	92.21
volume netto	m ³	201.7
volume lordo	m ³	300.79
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST382
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST383
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST384
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST385
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST386
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST387
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST388
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST389
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST390
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST391
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.87
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.23
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.37
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.82
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.44
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.32
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.31
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.63
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.8
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.28
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.62
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.74
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	47.33
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.69
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.33
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	10.87
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.5
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.2
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.19
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.96
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.33
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.52
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		35
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	8.53
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.5
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.5
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	317.54
superfici utile	m ²	76.19
superfici lorda	m ²	92.63
volume netto	m ³	205.7
volume lordo	m ³	296.51
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST392
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST393
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST394
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST395
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m²	
trasmittanza cassonetto	W/m²K	
codice struttura		SST396
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	2.16
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST397
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST398
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST399
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST400
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST401
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	18.02
esposizione		0
ponti termici		„„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.82
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.27
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.69
esposizione		
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.64
esposizione		
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.39
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.95
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.14
esposizione		E
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.83
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.31
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.65
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.51
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.7
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	200.03
superfici utile	m ²	49.46
superfici lorda	m ²	56.66
volume netto	m ³	133.5
volume lordo	m ³	181.37
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST402
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST403
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST404
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST405
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST406
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST407
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.74
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.84
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.44
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	249.27
superfici utile	m ²	60.68
superfici lorda	m ²	71.78
volume netto	m ³	163.8
volume lordo	m ³	229.77
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST408
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST409
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST410
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST411
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST412
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST413
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST414
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST415
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	2.88
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.48
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.59
esposizione		E
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.49
esposizione		N
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	14.67
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.75
esposizione		
ponti termici		''
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.49
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.99
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	201.27
superfici utile	m ²	50.1
superfici lorda	m ²	57.31
volume netto	m ³	135.3
volume lordo	m ³	183.45
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST416
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST417
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST418
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST419
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST420
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST421
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.79
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.63
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.29
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	317.23
superfici utile	m ²	76.22
superfici lorda	m ²	92.55
volume netto	m ³	205.8
volume lordo	m ³	296.25
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST422
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST423
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST424
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST425
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST426
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST427
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST428
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST429
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST430
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST431
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.87
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.89
esposizione		O
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		S
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.13
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.41
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.31
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.88
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.09
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.85
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.44
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.43
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.26
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.63
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.82
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.25
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	316.93
superfici utile	m ²	75.94
superfici lorda	m ²	92.35
volume netto	m ³	205.0
volume lordo	m ³	295.61
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST432
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST433
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST434
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST435
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST436
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST437
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST438
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST439
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST440
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST441
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	2.16
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.31
esposizione		0
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.88
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.14
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.85
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.39
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.65
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.69
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.79
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.82
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.95
esposizione		E
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		N
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.37
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.19
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.28
esposizione		E
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	292.8
superfici utile	m ²	79.88
superfici lorda	m ²	91.25
volume netto	m ³	215.7
volume lordo	m ³	292.09
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST442
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST443
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST444
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST445
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST446
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST447
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST448
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST449
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST450
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST451
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.01
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.75
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.63
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.84
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.52
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	305.28
superfici utile	m ²	83.28
superfici lorda	m ²	95.13
volume netto	m ³	224.9
volume lordo	m ³	304.51
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST452
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST453
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST454
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST455
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST456
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST457
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST458
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST459
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.48
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.6
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.19
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.16
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.67
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.6
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.07
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.4
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.6
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	315.91
superfici utile	m ²	75.64
superfici lorda	m ²	92.04
volume netto	m ³	204.2
volume lordo	m ³	294.62
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST460
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST461
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST462
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST463
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST464
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST465
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST466
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST467
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST468
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST469
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.69
esposizione		
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.7
esposizione		
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.44
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.8
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.09
esposizione		0
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.88
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.26
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.75
esposizione		S
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.37
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.65
esposizione		S
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	17.82
esposizione		E
ponti termici		.....
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.72
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.25
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.43
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	324.16
superfici utile	m ²	74.8
superfici lorda	m ²	92.53
volume netto	m ³	201.9
volume lordo	m ³	304.53
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST470
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST471
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST472
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST473
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST474
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST475
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST476
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST477
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST478
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST479
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.42
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.45
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.19
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.63
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.37
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.05
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.99
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.21
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	41.47
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.23
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.13
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.98
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.09
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.22
esposizione		N
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	8.08
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.2
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	20.5
esposizione		E
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.13
esposizione		N
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.35
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	20.65
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	291.45
superfici utile	m ²	79.41
superfici lorda	m ²	90.74
volume netto	m ³	214.4
volume lordo	m ³	290.46
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST480
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST481
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST482
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST483
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST484
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST485
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST486
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST487
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST488
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST489
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.1
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.65
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.55
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.12
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.75
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.29
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.54
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	308.29
superfici utile	m ²	83.41
superfici lorda	m ²	95.32
volume netto	m ³	225.2
volume lordo	m ³	305.12
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST490
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST491
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST492
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST493
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST494
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST495
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST496
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST497
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.48
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.52
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.22
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.15
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.79
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.28
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.45
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.95
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.6
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.09
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.77
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.6
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	323.31
superfici utile	m ²	74.55
superfici lorda	m ²	92.17
volume netto	m ³	201.3
volume lordo	m ³	302.54
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST498
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST499
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST500
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST501
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST502
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST503
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST504
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST505
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST506
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST507
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.63
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.22
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.45
esposizione		
ponti termici		”
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.38
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.79
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.27
esposizione		E
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.37
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.27
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.21
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.8
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	43.11
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	20.5
esposizione		E
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.86
esposizione		N
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.35
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.13
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	17.4
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.98
esposizione		0
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.22
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.18
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.49
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.27
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	8.44
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.35
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	27.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	619.68
superfici utile	m ²	173.53
superfici lorda	m ²	203.52
volume netto	m ³	439.0
volume lordo	m ³	610.81
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.38
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piano mansarde finitura in intonaco
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piano mansarde finitura in intonaco
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.289
spessore	m	0.34

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		18
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE su scala
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE su scala
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.414

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		28
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Copertura in legno
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		Copertura in legno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.255
spessore	m	0.188

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST508
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST509
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST510
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST511
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST512
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		44
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST513
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST514
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST515
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST516
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST517
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST518
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		59
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST519
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.66
esposizione		0
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.8
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	14.87
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.24
esposizione		
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.82
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.31
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.33
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.16
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.56
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.28
esposizione		N
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.64
esposizione		N
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.54
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	69.37
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	23.1
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.42
esposizione		S
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.21
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.45
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.99
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.68
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	87.91
esposizione		H
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.9
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.2
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.25
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	657.03
superfici utile	m ²	182.64
superfici lorda	m ²	213.6
volume netto	m ³	462.8
volume lordo	m ³	642.17
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.38
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piano mansarde finitura in intonaco
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piano mansarde finitura in intonaco
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.289
spessore	m	0.34

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		18
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE su scala
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE su scala
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.414

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		28
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Copertura in legno
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		Copertura in legno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.255
spessore	m	0.188

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST520
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST521
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST522
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST523
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST524
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST525
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		44
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST526
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST527
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST528
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.68
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST529
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST530
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST531
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST532
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		59
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST533
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.8
esposizione		N
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.66
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.58
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.66
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.31
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.6
esposizione		
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.17
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.6
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.83
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.84
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.34
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.63
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.36
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.86
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.07
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	74.24
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.7
esposizione		S
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.6
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.17
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.88
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.18
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.75
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		35
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.26
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		36
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	27.4
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		37
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	89.86
esposizione		H
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.8
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.8
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.9
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.2
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.25
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	636.15
superfici utile	m ²	157.5
superfici lorda	m ²	191.81
volume netto	m ³	395.4
volume lordo	m ³	583.74
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.38
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piano mansarde finitura in intonaco
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piano mansarde finitura in intonaco
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.289
spessore	m	0.34

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		18
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE su scala
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE su scala
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.414

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		28
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Copertura in legno
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		Copertura in legno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.255
spessore	m	0.188

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST534
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST535
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST536
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST537
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST538
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		44
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST539
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST540
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST541
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST542
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST543
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST544
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		59
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST545
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.62
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.13
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.59
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.3
esposizione		
ponti termici		'''
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.29
esposizione		
ponti termici		''''
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.82
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.04
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.55
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.16
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.38
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.13
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.82
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.82
esposizione		N
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	42.73
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		O
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	20.53
esposizione		O
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.18
esposizione		S
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.37
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.1
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	25.0
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.13
esposizione		S
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.15
esposizione		E
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.56
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		36
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.88
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		37
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	12.26
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		38
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	27.27
esposizione		0
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		39
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.72
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		40
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.18
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		41
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.41
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		42
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.33
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		44
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.55
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		45
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	88.81
esposizione		H
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		35
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		43
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.25
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	199.82
superfici utile	m ²	49.43
superfici lorda	m ²	56.61
volume netto	m ³	133.5
volume lordo	m ³	181.21
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST546
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST547
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST548
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST549
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST550
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST551
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.77
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.87
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	0.94
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.46
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	28.31
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	0.94
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	0.94
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	249.78
superfici utile	m ²	60.85
superfici lorda	m ²	71.95
volume netto	m ³	164.3
volume lordo	m ³	230.31
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST552
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST553
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST554
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST555
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST556
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST557
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST558
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST559
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.33
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.56
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.63
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	14.69
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.66
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.79
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.17
esposizione		
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	35.97
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	202.55
superfici utile	m ²	50.48
superfici lorda	m ²	57.73
volume netto	m ³	136.3
volume lordo	m ³	184.79
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST560
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST561
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST562
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST563
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST564
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST565
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.8
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	0.94
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.51
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.85
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	28.86
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	0.94
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	0.94
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	638.6
superfici utile	m ²	157.8
superfici lorda	m ²	192.07
volume netto	m ³	396.0
volume lordo	m ³	584.69
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.38
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piano mansarde finitura in intonaco
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piano mansarde finitura in intonaco
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.289
spessore	m	0.34

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		18
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE su scala
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE su scala
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.414

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		28
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Copertura in legno
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		Copertura in legno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.255
spessore	m	0.188

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST566
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5

trasmissione vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmissione telaio struttura	W/m ² K	
trasmissione lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST567
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST568
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST569
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST570
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		44
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST571
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST572
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST573
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST574
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST575
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST576
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		59
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST577
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		E
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.38
esposizione		S
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.13
esposizione		O
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.71
esposizione		S
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.55
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.21
esposizione		E
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.82
esposizione		N
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.39
esposizione		
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.09
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.8
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.62
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.79
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.45
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.19
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	42.27
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.21
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	20.49
esposizione		0
ponti termici		„„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.87
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.38
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	25.31
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.2
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.07
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		35
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.98
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		36
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.62
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		37
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	12.71
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		38
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.48
esposizione		S
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		39
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.58
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		40
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.25
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		41
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.23
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		42
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.72
esposizione		N
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		44
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.46
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		45
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	27.32
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		46
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	89.02
esposizione		H
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		43
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.25
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	635.84
superfici utile	m ²	157.52
superfici lorda	m ²	191.88
volume netto	m ³	395.4
volume lordo	m ³	583.88
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.38
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piano mansarde finitura in intonaco
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piano mansarde finitura in intonaco
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.289
spessore	m	0.34

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		18
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE su scala
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE su scala
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.414

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		28
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Copertura in legno
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		Copertura in legno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.255
spessore	m	0.188

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST578
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST579
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST580
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST581
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST582
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		44
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m²	
trasmittanza cassonetto	W/m²K	
codice struttura		SST583
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.71
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST584
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST585
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST586
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST587
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST588
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		59
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m²	
trasmittanza cassonetto	W/m²K	
codice struttura		SST589
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.71
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.55
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.08
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.82
esposizione		S
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.29
esposizione		
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.04
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.85
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.13
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.62
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.24
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.38
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.24
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.35
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.19
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.6
esposizione		N
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	43.03
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.26
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.22
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.98
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	12.43
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.15
esposizione		S
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	20.51
esposizione		E
ponti termici		„„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		35
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.71
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		36
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.36
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		37
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	24.48
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		38
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	27.25
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		39
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.72
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		40
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.18
esposizione		O
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		41
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.26
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		42
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.47
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		44
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.54
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		45
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	88.77
esposizione		H
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		N
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		43
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.25
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	292.59
superfici utile	m ²	79.79
superfici lorda	m ²	91.15
volume netto	m ³	215.4
volume lordo	m ³	291.77
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST590
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST591
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST592
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST593
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST594
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST595
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST596
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST597
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST598
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST599
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.06
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	9.66
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.58
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.54
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.78
esposizione		
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	54.69
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.39
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	305.13
superfici utile	m ²	83.03
superfici lorda	m ²	94.88
volume netto	m ³	224.2
volume lordo	m ³	303.71
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.35
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST600
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST601
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST602
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST603
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST604
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	1.26
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST605
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST606
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	5.76
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST607
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.63
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	10.53
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	11.28
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.06
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.76
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.55
aggetti verticali (h)	m	0.6
aggetti verticali (b)	°	

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.23
esposizione		0
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	16.3
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	56.93
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.24
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.89
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.74
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.55
aggetti verticali (h)	m	0.6
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.75
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.19
aggetti verticali (h)	m	1.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.19
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	636.55
superfici utile	m ²	157.96
superfici lorda	m ²	192.3
volume netto	m ³	396.4
volume lordo	m ³	585.53
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.38
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piano mansarde finitura in intonaco
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piano mansarde finitura in intonaco
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.289
spessore	m	0.34

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		18
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE su scala
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE su scala
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.414

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		28
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Copertura in legno
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		Copertura in legno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.255
spessore	m	0.188

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		32
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		soffitto su terrazzo
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		soffitto su terrazzo
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.271
spessore	m	0.48

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		34
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST608
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST609
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		36
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST610
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST611
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST612
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		44
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST613
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		49
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST614
descrizione struttura		serramento 150x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.5
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W1
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.1
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST615
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		51
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x140 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST616
descrizione struttura		serramento 120x140 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.552
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W3
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.68
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST617
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m²K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m²K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m²K	0.217
codice struttura		SST618
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m²K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m²K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m²K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m²	2.88
superficie vetro	m²	
superficie telaio	m²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		59
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST619
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.62
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.7
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.14
esposizione		
ponti termici		'''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.23
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.82
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.0
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.55
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.18
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.38
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		O
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.44
esposizione		S
ponti termici		''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	0.81
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	7.35
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	41.94
esposizione		H
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.5
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.2
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	20.5
esposizione		E
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	4.15
esposizione		N
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	1.35
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.88
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	26.6
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	3.18
esposizione		N
ponti termici		""
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		0
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		33
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.2
esposizione		0
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		34
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.98
esposizione		S
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		36
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	6.21
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		37
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	12.02
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		38
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.08
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		39
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.6
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		40
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.32
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		41
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.67
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		43
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.49
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		44
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	27.36
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		45
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	89.16
esposizione		H
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	1.0
aggetti verticali (h)	m	2.5
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		35
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.33
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.9
aggetti verticali (h)	m	1.2
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		42
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.25
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	600.97
superfici utile	m ²	159.61
superfici lorda	m ²	188.64
volume netto	m ³	401.3
volume lordo	m ³	563.14
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.38
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piano mansarde finitura in intonaco
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piano mansarde finitura in intonaco
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.289
spessore	m	0.34

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		18
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE su scala
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE su scala
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.414

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		28
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Copertura in legno
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		Copertura in legno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.255
spessore	m	0.188

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST620
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		37
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST621
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST622
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST623
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		44
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST624
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST625
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		52
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 180x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.54
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST626
descrizione struttura		serramento 180x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W4
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	4.32
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	15.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST627
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST628
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		59
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST629
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	15.23
esposizione		N
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.42
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.17
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.72
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.21
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.02
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.65
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.8
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	6.22
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.18
esposizione		O
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.88
esposizione		N
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.19
esposizione		E
ponti termici		„„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.62
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	50.31
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	27.25
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.77
esposizione		S
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.18
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.97
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.81
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.79
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	88.01
esposizione		H
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
esposizione		O
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.95
aggetti verticali (h)	m	0.9
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.25
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Dati generali zona termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
capacità termica		135
area totale	m ²	623.53
superfici utile	m ²	169.27
superfici lorda	m ²	199.26
volume netto	m ³	426.6
volume lordo	m ³	596.1
tipo di ventilazione		Ventilazione meccanica semplice flusso
sottotipo		ventilatore_senza_pre_risc
controllo umidità		
temperatura di immissione	°C	
alimentazione batteria		
percentuale portata aria esterna	%	
ricambi orari	h ⁻¹	0.38
portata di rinnovo		
efficienza recuperatore	%	
temperatura acqua all'atomizzatore	°C	

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piani superiori con finitura intonaco cappotto
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.413

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE piano mansarde finitura in intonaco
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE piano mansarde finitura in intonaco
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.289
spessore	m	0.34

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		9
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Cassonetto per avvolgibili
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		Cassonetto per avvolgibili
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.217
spessore	m	0.403

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		10
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI tra appartamenti in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		11
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in cls
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in cls
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.492
spessore	m	0.41

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		12
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Porta di ingresso
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		Porta di ingresso
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.685
spessore	m	0.08

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		18
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PE su scala
tipologia componente		Parete Esterna
tipo parete		
descrizione elemento		PE su scala
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.171
spessore	m	0.414

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		19
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		PI su scala in doppio forato con sughero
tipologia componente		Parete Interna
tipo parete		
descrizione elemento		PI su scala in doppio forato con sughero
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.512
spessore	m	0.29

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		21
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Pavimento
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.237
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		28
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Copertura in legno
tipologia componente		Copertura
tipo parete		
descrizione elemento		Copertura in legno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.255
spessore	m	0.188

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		30
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio interpiano zona giorno
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio interpiano zona giorno
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.245
spessore	m	0.501

Elemento opaco

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		33
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		Solaio piano sottotetto non abitabile
tipologia componente		Soffitto
tipo parete		
descrizione elemento		Solaio piano sottotetto non abitabile
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	0.216
spessore	m	0.541

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		35
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST630
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		38
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST631
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		39
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST632
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		40
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST633
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		42
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST634
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		44
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST635
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 F11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		50
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x140cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST636
descrizione struttura		serramento 90x140cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.465
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W2
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.26
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	4.2

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		53
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 150x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.45
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST637
descrizione struttura		serramento 150x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.414
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W5
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	3.6
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	10.0

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		54
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 240x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.72
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST638
descrizione struttura		serramento 240x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.503
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W6
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	5.76
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	21.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		55
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 120x240cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.36
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST639
descrizione struttura		serramento 120x240cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.567
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W7
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.88
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	12.8

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		57
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 90x240 cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		Isolato
superficie cassonetto	m ²	0.27
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	0.217
codice struttura		SST640
descrizione struttura		serramento 90x240 cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.482
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W9
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	2.16
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	7.6

Elementi trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		59
struttura da archivio		
struttura da scheda tecnica		
struttura da legge 10		
descrizione		serramento 70X200cm 6/16/6
tipo telaio		
Ut, trasmittanza termica telaio	W/m ² K	
tipo vetro		
Ug, trasmittanza termica vetro	W/m ² K	
distanziatore		
perimetro vetro	m	
superficie serramento	m ²	
fattore solare		
cassonetto		
superficie cassonetto	m ²	
trasmittanza cassonetto	W/m ² K	
codice struttura		SST641
descrizione struttura		serramento 70X200cm 6/16/6
U, trasmittanza termica struttura	W/m ² K	1.438
trasmittanza vetro struttura	W/m ² K	1.16
trasmittanza telaio struttura	W/m ² K	
trasmittanza lineica distanziatore struttura	W/mK	0.08
nome prodotto struttura		-
produttore struttura		Dato da relazione tecnica ex legge 10 W11
fattore solare struttura		0.7
superficie serramento struttura	m ²	1.71
superficie vetro	m ²	
superficie telaio	m ²	
perimetro vetro struttura	m	5.2

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		1
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.63
esposizione		N
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		4
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	11.37
esposizione		O
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		5
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	7.81
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		6
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	4.85
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		7
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	3.31
esposizione		
ponti termici		''
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		8
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	1.89
esposizione		
ponti termici		
f _{pt}		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		9
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.46
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		10
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	2.7
esposizione		
ponti termici		''''
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		11
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.3
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		12
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 0,8-2
Ft		
superficie	m ²	5.54
esposizione		
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		14
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.75
esposizione		S
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		16
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.15
esposizione		E
ponti termici		”””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		17
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	5.88
esposizione		S
ponti termici		,,,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		19
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	0.9
esposizione		E
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		21
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.82
esposizione		E
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		23
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	2.38
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		24
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Locale non riscaldato a Temp. 3,2-3
Ft		
superficie	m ²	54.51
esposizione		
ponti termici		
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		25
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	12.71
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		26
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	9.07
esposizione		S
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		27
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.32
esposizione		O
ponti termici		””
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		28
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	8.77
esposizione		N
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		30
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	13.23
esposizione		O
ponti termici		„
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		31
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	27.35
esposizione		E
ponti termici		”
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici opache

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		32
quantità		1
ambiente circostante		
zona ambiente circostante		Ambiente esterno-AE
Ft		
superficie	m ²	90.23
esposizione		H
ponti termici		,
fpt		
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		2
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.8
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.45
aggetti verticali (h)	m	1.3
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		3
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	1.8
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		13
quantità		1
esposizione		S
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		15
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	
aggetti orizzontali (h)	m	
aggetti orizzontali (a)	°	0
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		18
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.0
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		20
quantità		1
esposizione		E
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.2
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		22
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	17.0
aggetti orizzontali (d)	m	2.45
aggetti orizzontali (h)	m	1.5
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	0.5
aggetti verticali (h)	m	0.75
aggetti verticali (b)	°	

Superfici trasparenti

Grandezza	Unità di misura	Valore
elemento		29
quantità		1
esposizione		0
tipo schermo		Schermatura solare esterna
grado di trasparenza		Altamente traslucida o perforata
colore		Bianco
fattore di trasmissione solare		0.4
fattore di riflessione solare		0.4
ostruzioni (d)	m	
ostruzioni (h)	m	
ostruzioni (x)	°	0
aggetti orizzontali (d)	m	1.0
aggetti orizzontali (h)	m	1.25
aggetti orizzontali (a)	°	
aggetti verticali (d)	m	
aggetti verticali (h)	m	
aggetti verticali (b)	°	0

LEGGE 9 gennaio 1991, n. 10

RELAZIONE TECNICA

DGR 22 dicembre 2008, n. 8/8745 - ALLEGATO B

COMMITTENTE : **IMMOBILIARE IL PARCO 2 S.r.l.**

EDIFICIO : **Residenza IL PARCO 2**

INDIRIZZO : **Via Giacchetti**

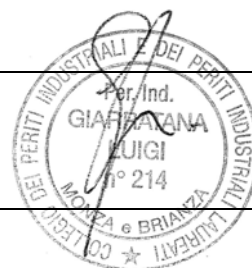
COMUNE : **GORLA MINORE**

INTERVENTO : **Edifici di nuova costruzione**

- Relazione Tecnica - DGR 22 dicembre 2008, n. 8/8745 - Allegato B
- Allegati

Rif: **10253-IL-PARCO-2-GORLA-MINORE.E01**

Progetto Clima
via Favaron, 68 - Nova Milanese



LEGGE 9 gennaio 1991, n. 10

**RELAZIONE TECNICA DI CUI ALL'ART. 28 DELLA LEGGE 09.01.91 N. 10
ATTESTANTE LA RISPONDEZZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO
DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI**

DGR 22 dicembre 2008, n. 8/8745 - ALLEGATO B

1. INFORMAZIONI GENERALI

Comune di GORLA MINORE Provincia VA

Progetto per la realizzazione di (specificare il tipo di opere)

Residenza IL PARCO 2

Sito in (specificare l'ubicazione o, in alternativa indicare che è da edificare nel terreno di cui si riportano gli estremi del censimento al Nuovo Catasto Territoriale)

Concessione edilizia n. _____ del _____

Classificazione dell'edificio (o del complesso di edifici) in base alla categoria di cui all'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412; per edifici costituiti da parti appartenenti a categorie differenti, specificare le diverse categorie.

E.1 (1)

Numero delle unità immobiliari 71

Committenti IMMOBILIARE IL PARCO 2 S.r.l.
Via C. Correnti, 5/A - Busto Arsizio -VA-

Progettisti dell'isolamento termico Per. Ind. Giarratana Luigi
albo dei periti industriali di Monza e Brianza n° 214

Progettisti degli impianti termici Per. Ind. Giarratana Luigi
albo dei periti industriali di Monza e Brianza n° 214

Direttori lavori dell'isolamento termico

Direttori lavori degli impianti termici

2. FATTORI TIPOLOGICI DELL'EDIFICIO (O DEL COMPLESSO DI EDIFICI)

Gli elementi tipologici forniti, al solo scopo di supportare la presente relazione tecnica, sono i seguenti:

- Piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali
- Prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione dei sistemi di protezione solare
- Elaborati grafici relativi ad eventuali sistemi solari passivi specificatamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari

3. PARAMETRI CLIMATICI DELLA LOCALITA'

Gradi giorno (della zona d'insediamento, determinati in base al DPR 412/93)	<u>2876</u>	GG
Temperatura minima di progetto (dell'aria esterna secondo norma UNI 5364 e successivi aggiornamenti)	<u>-4</u>	°C
Temperatura massima estiva di progetto (dell'aria esterna secondo norma UNI 10349 e successivi aggiornamenti)	<u>30,5</u>	°C
Ampiezza massima estiva di progetto (dell'aria esterna secondo norma UNI 10349 e successivi aggiornamenti)	<u>12</u>	°C
Umidità relativa dell'aria di progetto per la climatizzazione estiva (secondo norma UNI 10339 e successivi aggiornamenti)	<u>50</u>	%
Irradianza solare massima estiva su superficie orizzontale (secondo norma UNI 10349 e successivi aggiornamenti): valore medio giornaliero	<u>267,4</u>	W/m ²

4. DATI TECNICI E COSTRUTTIVI DELL' EDIFICIO (O DEL COMPLESSO DI EDIFICI) E DELLE RELATIVE STRUTTURE

Volume delle parti di edificio abitabili o agibili al lordo delle strutture che li delimitano (V)	<u>20194,4</u>	m ³
Superficie esterna che delimita il volume (S)	<u>9006,8</u>	m ²
Rapporto S/V	<u>0,45</u>	1/m
Superficie utile dell'edificio	<u>5382,9</u>	m ²
Valore di progetto della temperatura interna per la climatizzazione invernale	<u>20</u>	°C
Valore di progetto dell'umidità relativa interna per la climatizzazione invernale	<u>65</u>	%
Valore di progetto della temperatura interna per climatizzazione estiva o raffrescamento (*)	<u>26</u>	°C
Valore di progetto dell'umidità relativa interna per la climatizzazione estiva (*)	<u></u>	%

(*) Se applicabile

5. DATI RELATIVI AGLI IMPIANTI

5.1 Impianti termici

a) Descrizione impianto

Tipologia

Impianto termico centralizzato destinato al riscaldamento degli ambienti ed alla produzione di acqua calda sanitaria.

Sistemi di generazione

N°6 pompe di calore per installazione esterna alimentate da energia elettrica di rete e n°2 generatori di calore del tipo a condensazione modulanti alimentati da gas metano di rete installati in centrale termica.

Sistemi di termoregolazione

Centralina di regolazione climatica con attenuazione della temperatura del fluido di mandata in base alla temperatura esterna e centralina ambiente, uno per unità immobiliare, del tipo elettronico, con orologio programmatore in grado di attivare/disattivare l'elettrovalvola della zona in base alla richiesta ambiente.

Sonda di temperatura ambiente in grado di attivare/disattivare la relativa spira radiante in base alla temperatura richiesta nel locale relativo.

Sistemi di contabilizzazione dell'energia termica

Contacalorie per acqua calda uso riscaldamento, contaltri per acqua calda uso sanitario e acqua fredda, ciascuno per ogni alloggio.

Sistemi di distribuzione del vettore termico

Tubazioni e colonne montanti per raggiungere le cassette contabilizzatrici ai vari piani con tubazioni di andata e ritorno. Collettori componibili con spira/spire per ogni locale riscaldato.

Per l'isolamento delle tubazioni correnti in sottotraccia e/o nei cavedi tecnici saranno utilizzate guaine di schiuma espansa a base di polietilene a cellule chiuse con valore di conduttività di 0,035 W/m°C dello spessore minimo di 19 mm.

Sistemi di ventilazione forzata: tipologie

Ventilazione meccanica a semplice flusso igroregolabile in estrazione.

Sistemi di accumulo termico: tipologie

N°4 serbatoi ad accumulo verticale, per accumulo di acqua calda ad uso riscaldamento, avente capacità pari a 1000 lt/cad. alimentato dai generatori di calore sopra descritti.

Sistemi di produzione e di distribuzione dell'acqua calda sanitaria

La produzione di acqua calda sanitaria sarà garantita da n°2 bollitori ad accumulo avente capacità pari a 1000 lt/cad. alimentati dai serbatoi sopra indicati.

L'impianto sarà previsto di tubazione di ricircolo di acqua calda sanitaria.

Durezza dell'acqua di alimentazione dei generatori di calore per potenza installata \geq a 350 kW

Dato non richiesto

Gradi Francesi

b) Specifiche dei generatori di energia

GENERATORE 1

Quantità	<u>6</u>	Uso	<u>Riscald.+ACS</u>
Marca - Mod. generatore	<u>ALPHA INNOTEK LW 310 A</u>		
Potenza termica utile nominale	Pn <u>33</u> kW	Fluido termovettore	<u>Acqua</u>
Potenza elettrica bruciatore	Pbr <u>0</u> W	Combustibile	<u>Energia elettrica</u>

Pompa di calore aria-acqua alle seguenti condizioni:

- Temperatura acqua di mandata all'utenza	<u>35</u>	°C
- Temperatura acqua di ritorno dall'utenza	<u>30</u>	°C
- Temperatura alla sorgente	<u>7</u>	°C
Valore di progetto del rendimento termico utile, COP, GUE, COP	<u>4</u>	
Valore minimo	<u>3</u>	

GENERATORE 2

Quantità	<u>2</u>	Uso	<u>Riscald.+ACS</u>
Marca - Mod. generatore	<u>PARADIGMA MDOULA III 115</u>		
Potenza termica utile nominale	Pn <u>107</u> kW	Fluido termovettore	<u>Acqua</u>
Potenza elettrica bruciatore	Pbr <u>240</u> W	Combustibile	<u>Metano</u>

Rendimento termico utile (*)	100% Pn	30% Pn
Valore di progetto (%) (dichiarato dal costruttore del generatore)	<u>97.10</u>	<u>107.00</u>
Valore minimo (%) (prescritto dal regolamento)	<u>93,03</u>	<u>99,03</u>
Verifica (positiva-negativa)	<u>Positiva</u>	<u>Positiva</u>

(*) Nel caso di generatori ad aria calda indicare il rendimento di combustione per il solo 100% Pn.
Nel caso di pompe di calore i rendimenti utili al 100%Pn ed al 30%Pn non sono richiesti.

Per gli impianti termici con o senza produzione di acqua calda sanitaria, che utilizzano, in tutto o in parte, macchine diverse dai generatori di calore convenzionali, quali ad esempio: macchine frigorifere, pompe di calore, gruppi di cogenerazione di energia termica ed elettrica, le prestazioni delle macchine diverse dai generatori di calore sono fornite indicando le caratteristiche normalmente utilizzate per le specifiche apparecchiature, applicando, ove esistenti, le vigenti norme tecniche.

c) Specifiche relative ai sistemi di regolazione dell'impianto termico

Tipo di conduzione prevista continua con attenuazione notturna intermittente

Sistema di telegestione dell'impianto termico, se esistente (descrizione sintetica delle funzioni)

Non previsto.

Sistema di regolazione climatica in centrale termica (solo per impianti centralizzati)

Centralina climatica

Descrizione sintetica delle funzioni

Centralina climatica che regola la temperatura di mandata in funzione della temperatura esterna.

Numero dei livelli di programmazione della temperatura nelle 24 ore

Almeno due

Organi di attuazione

Descrizione sintetica delle funzioni

Fluido vettore in mandata all'impianto di riscaldamento mediante valvola di miscela a 3 vie per variazione della temperatura di mandata regolando l'apertura della valvola.

Regolatori climatici delle singole zone o unità immobiliari (descrizione sintetica delle funzioni)

Cronotermostato ambiente, uno per unità immobiliare, del tipo elettronico, con orologio programmatore in grado di attivare/disattivare l'elettrovalvola della zona in base alla richiesta ambiente.

Sonda di temperatura ambiente in grado di attivare/disattivare la testina elettrotermica posta sulla relativa spira radiante in base alla temperatura richiesta nel locale relativo.

Numero di apparecchi

Uno per zona

Numero dei livelli di programmazione della temperatura nelle 24 ore

Almeno due

d) Dispositivi per la contabilizzazione del calore nelle singole unità immobiliari (solo per impianti centralizzati)

Descrizione

Contacalorie per acqua calda uso riscaldamento, contalitri acqua calda uso sanitario e acqua fredda, ciascuno per ogni alloggio.

e) Terminali di erogazione dell'energia termica

Numero di apparecchi

Vedi progetto

Tipo

Pannelli radianti isolati annegati a pavimento

Potenza termica nominale: vedi elenco allegato (rif. n.)

Vedi scheda tecnica allegata

f) Condotti di evacuazione dei prodotti della combustione

Canna fumaria e canale da fumo in acciaio inox.

g) Sistemi di trattamento dell'acqua (tipo di trattamento)

Filtro dissabbiatore, addolcitore e dosatore di polifosfati.

h) Specifiche dell'isolamento termico della rete di distribuzione

Tipologia **Guaina di schiuma espansa a base di polietilene a cellule chiuse**

Conducibilità termica **0.035** W/mK Spessore **19** mm

i) Specifiche della pompa di circolazione

Pompe

Vedi schema funzionale di progetto

j) Impianti solari termici

Descrizione e caratteristiche tecniche

Non previsto l'impianto solare termico. La copertura del 50% del fabbisogno annuo di energia primaria richiesta per la produzione di acqua calda sanitaria si intendere rispettata qualora si utilizzino pompe di calore purchè siano rispettati i valori fissati nella Tabella A.5.1 del DGR 8/8745.

Vedi allegati

Vedi calcolo allegato

k) Schemi funzionali degli impianti termici

Vedi schema funzionale di progetto

5.2 Impianti fotovoltaici

Descrizione e caratteristiche tecniche

Impianto fotovoltaico con superficie pari a 240 mq e con potenza di picco di 30kW posto in copertura inclinata esposta ad EST/OVEST.

Quest'impianto servirà a coprire parte del fabbisogno della produzione di fluido necessario al riscaldamento ed acqua calda sanitaria.

5.3 Altri impianti

Altre apparecchiature e sistemi

Non previste.

6. PRINCIPALI RISULTATI DEI CALCOLI DELL'EDIFICIO (Residenza IL PARCO 2)

a) Involucro edilizio e ricambi d'aria

Identificazione, calcolo e attribuzione dei ponti termici ai componenti opachi dell'involucro edilizio

Caratteristiche termiche dei componenti opachi dell'involucro edilizio

Cod.	Descrizione	Trasmittanza W/m ² K	Valore limite W/m ² K	Verifica
M11	PI su scala in cls	0,492	NR*	NR*
M18	PE su scala	0,170	NR*	NR*
M19	PI su scala in doppio forato con sughero	0,512	NR*	NR*
M2	PE piani superiori con finitura intonaco cappotto	0.170	NR*	NR*
M6	PE piano mansarde finitura in intonaco	0.286	NR*	NR*
P4	Solaio su piloty	0,155	NR*	NR*
S10	Solaio piano sottotetto non abitabile	0,216	NR*	NR*
S5	Copertura in legno	0,255	NR*	NR*
S9	soffitto su terrazzo	0,268	NR*	NR*

(*) Verifica non richiesta secondo le indicazioni del D.g.r. 22.12.2008, n. 8/8745

NOTA. Viene riportato il valore di trasmittanza termica media, comprensiva del contributo di ponti termici e di strutture oggetto di riduzione di spessore, come indicato dalla D.g.r. 22.12.2008, n. 8/8745.

Caratteristiche igrometriche dei componenti opachi dell'involucro edilizio

Cod.	Descrizione	Verifica igrometrica
M2	PE piani superiori con finitura intonaco cappotto	Positiva
M6	PE piano mansarde finitura in intonaco	Positiva
M9	Cassonetto per avvolgibili	Positiva
M11	PI su scala in cls	Positiva
M12	Porta di ingresso	Positiva
M18	PE su scala	Positiva
M19	PI su scala in doppio forato con sughero	Positiva
P4	Solaio su piloty	Positiva
S5	Copertura in legno	Positiva
S9	soffitto su terrazzo	Positiva
S10	Solaio piano sottotetto non abitabile	Positiva

Caratteristiche di massa superficiale MS e di trasmittanza termica periodica YIE dei componenti opachi

Cod.	Descrizione	MS kg/m ²	Valore limite kg/m ²	YIE W/m ² K	Valore limite W/m ² K	Verifica
M2	PE piani superiori con finitura intonaco cappotto	145	-	0,012	-	-
M6	PE piano mansarde finitura in intonaco	217	-	0,110	-	-
M9	Cassonetto per avvolgibili	37	-	0,189	-	-
M18	PE su scala	147	-	0,011	-	-
P4	Solaio su piloty	700	-	0,001	-	-
S5	Copertura in legno	33	-	0,235	-	-
S9	soffitto su terrazzo	729	-	0,005	-	-

Caratteristiche termiche delle chiusure trasparenti comprensive degli infissi

Cod.	Descrizione	Trasmittanza W/m ² K	Valore limite W/m ² K	Verifica
F1	serramento 150x140cm 6/16/6	1,310	NR*	NR*
F11	serramento 70x200cm 6/16/6	1,260	NR*	NR*
F2	serramento 90x140cm 6/16/6	1,280	NR*	NR*
F3	serramento 120x140 cm 6/16/6	1,350	NR*	NR*
F4	serramento 180x240 cm 6/16/6	1,290	NR*	NR*
F5	serramento 150x240 cm 6/16/6	1,230	NR*	NR*
F6	serramento 240x240 cm 6/16/6	1,310	NR*	NR*
F7	serramento 120x240cm 6/16/6	1,360	NR*	NR*
F9	serramento 90x240 cm 6/16/6	1,290	NR*	NR*
M12	Porta di ingresso	1,685	NR*	NR*

(*) Verifica non richiesta secondo le indicazioni del D.g.r. 22.12.2008, n. 8/8745

Classe di permeabilità all'aria dei serramenti esterni **3**

Valutazione dell'efficacia dei sistemi schermanti delle superfici vetrate

Secondo UNI 832 prospetto G.2

Attenuazione dei ponti termici (provvedimenti e calcoli)

Calcolo puntuale della trasmittanza termica – vedi appendice C Decreto 5796 11/06/2009 e UNI EN ISO 14683

Numeri di ricambi d'aria (media nelle 24 ore)

N.	Zona	Valore di progetto UNI (h-1)	Valore minimo imposto da norme (h-1)
1	Tutti i locali	0.35	0.35
1	Bagno	0.35	0.35
1	Cucina	0.35	0.35

Portata d'aria di ricambio

Vedi progetto.

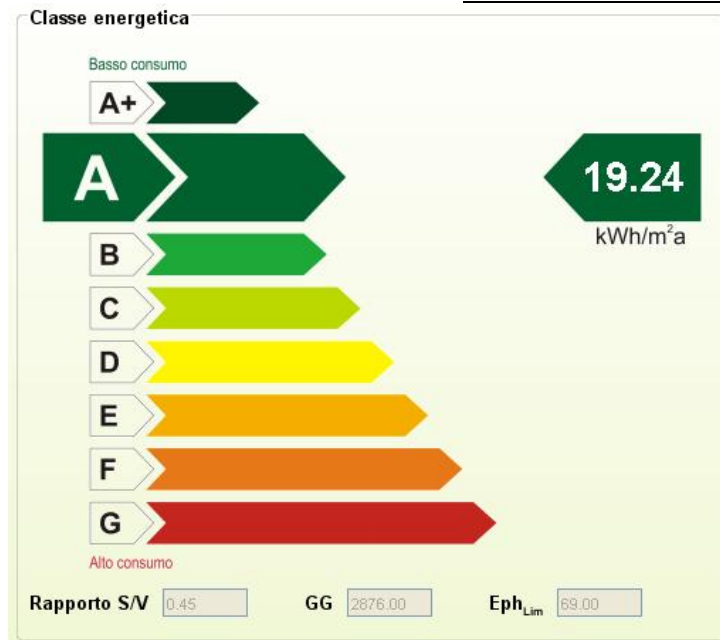
b) Valori dei rendimenti medi stagionali di progetto

Rendimento del sottosistema di regolazione	95	%
Rendimento del sottosistema di distribuzione	100	%
Rendimento del sottosistema di emissione	98	%
Rendimento del sottosistema di generazione	154	%
Efficienza globale media stagionale	146	%
Valore minimo imposto dal regolamento	81	%
Verifica (positiva/negativa)	Positiva	

c) Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale o il riscaldamento (EP_H)

Metodo di calcolo adottato (indicazione obbligatoria)

UNI TS 11300-1, UNI TS 11300-2 e norme correlate



Rapporto S/V	0,45	l/m
Valore di progetto	19,61	kWh/(m²anno)
Valore limite	69,00	kWh/(m²anno)
Verifica (positiva/negativa)	Positiva	
Fabbisogno di combustibile	48421.41	kWhe
Fabbisogno di energia elettrica da rete	88402.13	kWhe
Produzione di energia elettrica locale	--	kWhe

d) Indice di prestazione energetica normalizzato per la climatizzazione invernale o il riscaldamento

Valore di progetto (trasformazione del corrispondente dato calcolato al punto c)	7.83	kJ/(m³GG)
--	-------------	-----------

e) Indice di prestazione energetica per la produzione di acqua calda

Fabbisogno di combustibile	43433.58	Nm³ Metano
----------------------------	-----------------	------------

Fabbisogno di energia elettrica da rete * kWh

Produzione di energia elettrica locale kWh

(*) Trattandosi di impianto termico con produzione combinata di acqua calda sanitaria, il fabbisogno di energia elettrica è già compreso nel valore di cui al precedente punto c).

f) Impianti solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria

Percentuale di copertura del fabbisogno annuo //

g) Impianti fotovoltaici

Percentuale di copertura del fabbisogno annuo Impianto fotovoltaico con potenza di picco pari a 30 kW

h) Indice di prestazione termica per la prestazione estiva o il raffrescamento (ET_C)

Valore di progetto kWh/(m²anno)

7. ELEMENTI SPECIFICI CHE MOTIVANO EVENTUALI DEROGHE A NORME FISSATE DALLA NORMATIVA VIGENTE

Nei casi in cui la normativa vigente consente di derogare ad obblighi generalmente validi in questa sezione vanno adeguatamente illustrati i motivi che giustificano la deroga nel caso specifico.

Motivazione

8. VALUTAZIONI SPECIFICHE PER L'UTILIZZO DELLE FONTI RINNOVABILI DI ENERGIA

Indicare il rispetto delle disposizioni di cui al punto 6.5 del presente provvedimento, evidenziando le tecnologie che, in sede di progetto, sono state valutate ai fini del soddisfacimento del fabbisogno energetico mediante ricorso a fonti rinnovabili di energia o assimilate.

In caso di mancato rispetto delle disposizioni di cui al punto 6.5 del presente provvedimento documentare dettagliatamente tale omissione.

Impianto fotovoltaico con superficie pari a 240 mq e con potenza di picco di 30kW posto in copertura inclinata esposta ad EST/OVEST.

Quest'impianto servirà a coprire parte del fabbisogno della produzione di fluido necessario al riscaldamento ed acqua calda sanitaria.

Non previsto l'impianto solare termico. La copertura del 50% del fabbisogno annuo di energia primaria richiesta per la produzione di acqua calda sanitaria si intendere rispettata qualora si utilizzino pompe di calore purchè siano rispettati i valori fissati nella Tabella A.5.1 del DGR 8/8745.

9. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA (elenco indicativo)

N. 20 piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali.

Rif.: **Piante piani primo, secondo, terzo, quarto e quinto**

N. 24 tabelle con indicazione delle caratteristiche termiche, termoigrometriche e massa efficace dei componenti opachi dell'involucro edilizio.

Rif.: **Tabella strutture opache**

N. 9 tabelle con indicazione delle caratteristiche termiche dei componenti finestrati dell'involucro edilizio e loro permeabilità all'aria.

Rif.: **Tabella componenti finestrati**

I calcoli e le documentazioni che seguono sono disponibili ai fini di eventuali verifiche da parte dell'ente di controllo presso i progettisti.

- documentazione relativa al rendimento utile dei generatori di calore
- calcolo delle potenze di progetto dei locali
- calcolo di Ht, Hv, Hg, Ha, Hu
- calcolo di Ql (perdite), Qs (apporti solari), Qi (apporti interni): mensili
- calcolo di Qh (energia utile), mensile - stagionale secondo UNI EN 832
- calcolo dei rendimenti: emissione, regolazione, distribuzione, produzione
- calcolo di Q (energia primaria), mensile - stagionale secondo UNI 10348 e Raccomandazioni CTI R - 03/3
- calcolo del fabbisogno annuo di energia primaria di progetto
- calcolo del fabbisogno di energia primaria limite
- calcolo di dimensionamento dei camini secondo norma

10. DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA

Il sottoscritto Luigi Giarratana
NOME COGNOME
iscritto a Collegio dei Periti Industriali Monza e Brianza 214
ALBO - ORDINE O COLLEGIO DI APPARTENENZA PROV. N. ISCRIZIONE

essendo a conoscenza delle sanzioni previste dalla normativa nazionale e regionale

dichiara

sotto la propria personale responsabilità che:

- a) il progetto relativo alle opere di cui sopra è rispondente alle prescrizioni contenute nel D.g.r. 22.12.2008, n. 8/8745;
- b) i dati e le informazioni contenuti nella relazione tecnica sono conformi a quanto contenuto o desumibile dagli elaborati progettuali.

Data, 09/02/2012



ALLEGATO N.1
CALCOLI E VERIFICHE

DATI GENERALI E CLIMATICI DELLA LOCALITA'**GORLA MINORE Provincia: VA**

237 m slm
 45° 38' latitudine Nord
 8° 54' longitudine Est

Località di riferimento

per la temperatura : VARESE
 per la irradiazione I loc. : VARESE
 II loc. COMO
 per il vento : VARESE

Vento

Regione A
 Direzione prevalente : N
 Vento medio : 1,30 m/s
 Vento max : 2,60 m/s

Dati invernali

Temperatura esterna : -4,0 °C
 Gradi giorno : 2876
 Zona climatica : E
 Durata convenz. periodo riscald. : 183 gg

Dati estivi

Temp. esterna bulbo asciutto : 30,5 °C
 Temp. esterna bulbo umido : 22,3 °C
 Umidità relativa : 50,0 %
 Escursione term. giornaliera : 12,0 °C

Temperature medie mensili (°C):

GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
2,0	2,7	6,8	11,2	14,8	18,5	21,3	20,4	17,2	12,0	6,1	2,7

Irradiazione media mensile (MJ/m²giorno) 45° 38' Latit. Nord. 8° 54' Longit. Est.

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
OR	4,6	6,8	11,1	15,6	18,1	20,5	23,1	18,0	13,1	9,0	4,9	4,0
N	1,7	2,4	3,6	5,3	7,3	8,9	8,8	6,2	4,1	2,9	1,8	1,5
NE	1,8	2,9	5,1	7,8	9,7	11,3	12,9	9,2	6,2	3,8	2,0	1,6
E	3,7	5,2	8,1	10,7	11,9	13,2	15,5	12,2	9,4	6,9	3,9	3,3
SE	6,5	7,7	10,1	11,4	11,1	11,6	14,0	11,3	11,0	9,8	6,4	5,9
S	8,3	9,1	10,8	11,3	9,2	9,3	11,3	9,6	10,9	11,4	8,0	7,5
SO	6,5	7,7	10,1	11,4	11,1	11,6	14,0	11,3	11,0	9,8	6,4	5,9
O	3,7	5,2	8,1	10,7	11,9	13,2	15,5	12,2	9,4	6,9	3,9	3,3
NO	1,8	2,9	5,1	7,8	9,7	11,3	12,9	9,2	6,2	3,8	2,0	1,6

**CALCOLO DEL FABBISOGNO DI POTENZA TERMICA DELL' EDIFICIO
PER RISCALDAMENTO INVERNALE****secondo UNI EN 12831****Verifica di rispondenza alla Legge 10/91 e DPR 412/93**

Edificio : Residenza IL PARCO 2
Committente : IMMOBILIARE IL PARCO 2 S.r.l.
Via C. Correnti, 5/A - Busto Arsizio -VA-
Progettista : Progetto Clima
via Favaron, 68 - Nova Milanese

Dati climatici della località:

Comune : GORLA MINORE
Provincia : VA
Altitudine : 237 m slm
Gradi giorno : 2876
Zona climatica : E
Velocità max del vento : 4 m/s
Temp. esterna di progetto : -4,0 °C
Temp. interna di progetto : 20 °C

Dati geometrici dell' edificio:

Superficie esterna : 9124,80 m²
Volume lordo : 20194,40 m³
Fattore di forma S/V : 0,452 m²/m³

Coefficienti di esposizione:

Nord = 1,20
Nord-Ovest = 1,15 Nord-Est = 1,20
Ovest = 1,10 Est = 1,15
Sud-Ovest = 1,05 Sud-Est = 1,10
Sud = 1,00

POTENZA PER TRASMISSIONE**1 PROSPETTO NORD Temp. interna = 20 °C**

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	31,02		5,83	-4,0	N 1,20	-79
Z3 PT angolo M6	-0,04	27,25		9,27	-4,0	N 1,20	-33
Z2 PT angolo M2	-0,03	16,20		6,69	-4,0	N 1,20	-14
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	5,40		2,21	-4,0	N 1,20	-18
M18PE su scala			0,17	62,74	-4,0	N 1,20	309
Z2 PT angolo M2	-0,03	502,20		207,41	-4,0	N 1,20	-448
W6 240x240			1,41	64,80	-4,0	N 1,20	2631
Z12 PT su terrazzo	0,11	38,77		18,61	-4,0	N 1,20	126
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	31,20		16,88	-4,0	N 1,20	-111
W6 240x240			1,41	25,92	-4,0	N 1,20	1053
Z11 PT su balcone	0,11	14,62		7,02	-4,0	N 1,20	48
Z9 PT solaio piloty	-0,06	5,60		3,23	-4,0	N 1,20	-9
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	N 1,20	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	456,94	-4,0	N 1,20	2250
Z10 PT copertura	-0,09	21,98		4,13	-4,0	N 1,20	-56
Z3 PT angolo M6	-0,04	8,85		3,01	-4,0	N 1,20	-11
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	41,46	-4,0	N 1,20	345
Trasmissione:			Sup. =	938,35		Pt =	5996

2 PROSPETTO EST Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	22,96		4,32	-4,0	E 1,15	-56
Z3 PT angolo M6	-0,04	17,70		6,02	-4,0	E 1,15	-21
Z2 PT angolo M2	-0,03	10,80		4,46	-4,0	E 1,15	-9
M18PE su scala			0,17	58,26	-4,0	E 1,15	275
Z2 PT angolo M2	-0,03	545,40		225,25	-4,0	E 1,15	-467
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	115,75		62,62	-4,0	E 1,15	-393
Z5 PT pilastro M2	0,09	70,20		28,78	-4,0	E 1,15	165
Z11 PT su balcone	0,11	44,52		21,37	-4,0	E 1,15	139
W6 240x240			1,41	38,88	-4,0	E 1,15	1513
Z9 PT solaio piloty	-0,06	36,94		21,28	-4,0	E 1,15	-59
W5 150x240			1,35	24,30	-4,0	E 1,15	905
Z12 PT su terrazzo	0,11	15,53		7,45	-4,0	E 1,15	48
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	E 1,15	366
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W3 120x140			0,95	9,72	-4,0	E 1,15	255
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W2 90x140			0,91	7,29	-4,0	E 1,15	183
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	689,65	-4,0	E 1,15	3255
Z10 PT copertura	-0,09	72,30		13,59	-4,0	E 1,15	-176
Z3 PT angolo M6	-0,04	27,25		9,27	-4,0	E 1,15	-32
W1170X200			1,55	6,84	-4,0	E 1,15	293
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	137,48	-4,0	E 1,15	1097
Trasmissione:			Sup. =	1845,81		Pt =	22263

3 PROSPETTO SUD Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	31,19		5,86	-4,0	S 1,00	-66
Z3 PT angolo M6	-0,04	29,20		9,93	-4,0	S 1,00	-29
Z2 PT angolo M2	-0,03	16,20		6,69	-4,0	S 1,00	-12
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	5,40		2,21	-4,0	S 1,00	-15
M18PE su scala			0,17	62,47	-4,0	S 1,00	256
Z2 PT angolo M2	-0,03	421,20		173,96	-4,0	S 1,00	-313
W6 240x240			1,41	64,80	-4,0	S 1,00	2193
Z9 PT solaio piloty	-0,06	54,00		31,10	-4,0	S 1,00	-75
Z12 PT su terrazzo	0,11	38,38		18,42	-4,0	S 1,00	104
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	29,67		16,05	-4,0	S 1,00	-88
W6 240x240			1,41	25,92	-4,0	S 1,00	877
Z11 PT su balcone	0,11	13,55		6,50	-4,0	S 1,00	37
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	S 1,00	439
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	S 1,00	11
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	411,55	-4,0	S 1,00	1689
Z10 PT copertura	-0,09	21,80		4,10	-4,0	S 1,00	-46
Z3 PT angolo M6	-0,04	16,10		5,47	-4,0	S 1,00	-16
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	40,57	-4,0	S 1,00	281
Trasmissione:			Sup. =	900,79		Pt =	5227

4 PROSPETTO OVEST Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	23,04		4,33	-4,0	O 1,10	-54
Z3 PT angolo M6	-0,04	18,40		6,26	-4,0	O 1,10	-20
Z2 PT angolo M2	-0,03	10,80		4,46	-4,0	O 1,10	-9
M18PE su scala			0,17	60,03	-4,0	O 1,10	271
Z2 PT angolo M2	-0,03	529,20		218,56	-4,0	O 1,10	-433
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	121,61		65,79	-4,0	O 1,10	-395
Z5 PT pilastro M2	0,09	70,20		28,78	-4,0	O 1,10	158
Z11 PT su balcone	0,11	36,22		17,39	-4,0	O 1,10	108
Z9 PT solaio piloty	-0,06	35,02		20,17	-4,0	O 1,10	-54
W5 150x240			1,35	24,30	-4,0	O 1,10	866
W1 150x140			0,92	20,25	-4,0	O 1,10	492
W6 240x240			1,41	19,44	-4,0	O 1,10	724
W6 240x240			1,41	19,44	-4,0	O 1,10	724
W3 120x140			0,95	16,20	-4,0	O 1,10	406
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	O 1,10	350
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	O 1,10	350
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	O 1,10	197
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	O 1,10	197
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
Z12 PT su terrazzo	0,11	7,96		3,82	-4,0	O 1,10	24
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W7 120x240			1,49	6,48	-4,0	O 1,10	255
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	694,87	-4,0	O 1,10	3137
Z10 PT copertura	-0,09	72,22		13,58	-4,0	O 1,10	-168
Z3 PT angolo M6	-0,04	18,05		6,14	-4,0	O 1,10	-20
W1170X200			1,55	6,84	-4,0	O 1,10	280
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	135,43	-4,0	O 1,10	1033
Trasmissione:			Sup. =	1842,91		Pt =	21564

5 STRUTTURE ORIZZONTALI Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
P4 Solaio su piloty			0,16	263,75	-4,0	OR 1,00	987
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	697,23	3,2	OR 1,00	2530
Z10 PT copertura	-0,09	296,53		55,75	-4,0	OR 1,00	-626
S5 Copertura in legno			0,26	656,02	-4,0	OR 1,00	4019
S9 soffitto su terrazzo			0,27	358,70	-4,0	OR 1,00	2331
Trasmissione:			Sup. =	2031,45		Pt =	9241

6 PARETI INTERNE Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	162,00		66,91	-4,0	1,00	-121
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	153,90		63,10	-4,0	1,00	-421
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	25,69		13,90	-4,0	1,00	-76
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	24,30		7,05	-4,0	1,00	-23
Z12 PT su terrazzo	0,11	8,48		4,07	-4,0	1,00	23
M11PI su scala in cls			0,49	645,94	0,8	1,00	6107
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	378,00		109,62	-4,0	1,00	-354
M12Porta di ingresso			1,68	134,19	0,8	1,00	4341
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	121,50		49,81	-4,0	1,00	-332
Z12 PT su terrazzo	0,11	6,63		3,18	-4,0	1,00	18
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	467,68	0,8	1,00	4598
Trasmissione:			Sup. =	1565,45		Pt =	13760

Totale edificio:	Sup. (m²) =	9124,76	Pt (W) =	78051
-------------------------	-------------------------------	----------------	-----------------	--------------

POTENZA PER VENTILAZIONE

Descrizione volume	T. int. °C	Volume m ³	Ricambi Vol/h	Pv W
VOLUME GLOBALE	20,0	20194,4	0,50	82393
Totale edificio:		20194,4		82393

FABBISOGNI DI CALORE

FABBISOGNO per		Calcolato
Dispersioni	Pt =	78158 W
Ventilazione	Pv =	82393 W
Globale	Pg =	160551 W

**RIASSUNTO DELLE DISPERSIONI
DELL' EDIFICIO.**

Dispersioni dei componenti finestrati.

Cod.	Descrizione	U W/m ² K	Sup. tot. m ²	T.est. °C	Tipo	Pd W	% Ptot
F1	serramento 150x140cm 6/16/6	1,60	46,20	-4,0	T	1991	2,5
F2	serramento 90x140cm 6/16/6	1,59	139,86	-4,0	T	6017	7,7
F3	serramento 120x140 cm 6/16/6	1,66	48,72	-4,0	T	2182	2,8
F4	serramento 180x240 cm 6/16/6	1,55	73,44	-4,0	T	3081	3,9
F5	serramento 150x240 cm 6/16/6	1,49	198,00	-4,0	T	7965	10,2
F6	serramento 240x240 cm 6/16/6	1,56	357,12	-4,0	T	14836	19,0
F7	serramento 120x240cm 6/16/6	1,65	57,60	-4,0	T	2555	3,3
F9	serramento 90x240 cm 6/16/6	1,59	66,96	-4,0	T	2875	3,7
F11	serramento 70X200cm 6/16/6	1,55	13,68	-4,0	T	573	0,7
Totale:			1001,58 m²			42075 W	53,8

Dispersioni delle strutture.

Cod.	Descrizione	U W/m ² K	Sup. tot. m ²	T.est. °C	Tipo	Pd W	% Ptot
M9	Cassonetto per avvolgibili	0,22	144,45	-4,0	T	851	1,1
M11	PI su scala in cls	0,49	645,94	0,8	U	6077	7,8
M2	PE piani superiori con finitura intonaco cappotto	0,17	2420,70	-4,0	T	11027	14,1
M12	Porta di ingresso	1,68	134,19	0,8	U	4328	5,5
M18	PE su scala	0,17	243,50	-4,0	T	1104	1,4
M19	PI su scala in doppio forato con sughero	0,51	467,68	0,8	U	4580	5,9
M6	PE piano mansarde finitura in intonaco	0,29	354,93	-4,0	T	2765	3,5
P4	Solaio su piloty	0,16	263,75	-4,0	T	1013	1,3
S5	Copertura in legno	0,26	656,02	-4,0	T	4094	5,2
S10	Solaio piano sottotetto non abitabile	0,22	697,23	3,2	U	2577	3,3
S9	soffitto su terrazzo	0,27	358,70	-4,0	T	2324	3,0
Totale:			6387,10 m²			40740 W	52,1
Totale:			9124,76 m²			78158 W	100,0

VALORI INDICE

Trasmittanza media globale	Pt / (	Sup.tot. x dT)	
	78158 / (	9124,76 x 24	) = 0,357	W/m ² K
Valori riferiti al volume lordo di 20194,4 m ³				
Ricambio d' aria medio:				
Pv / (0,34 x V x dT) =	82393	/ (	0,34 x 20194,4 x 24) =	0,500 Vol/h
Potenza volumica = (Pt + Pv) / V =	(78158 + 82393)	/	20194,4	= 8,0 W/m ³
Valori riferiti al volume netto di 14293,9 m ³				
Ricambio d' aria medio:				
Pv / (0,34 x V x dT) =	82393	/ (	0,34 x 14293,9 x 24) =	0,706 Vol/h
Potenza volumica = (Pt + Pv) / V =	(78158 + 82393)	/	14293,9	= 11,2 W/m ³

**CALCOLO DEL FABBISOGNO DI POTENZA TERMICA DEI SINGOLI LOCALI
PER RISCALDAMENTO INVERNALE****Calcolo con vicini presenti****secondo UNI EN 12831****Verifica di rispondenza alla Legge 10/91 e DPR 412/93**

Edificio : Residenza IL PARCO 2
Committente : IMMOBILIARE IL PARCO 2 S.r.l.
Via C. Correnti, 5/A - Busto Arsizio -VA-
Progettista : Progetto Clima
via Favaron, 68 - Nova Milanese

Dati climatici della località:

Comune : GORLA MINORE
Provincia : VA
Altitudine : 237 m slm
Gradi giorno : 2876
Zona climatica : E
Velocità max del vento : 4 m/s
Temp. esterna di progetto : -4,0 °C
Temp. interna di progetto : 20 °C

Coefficienti di esposizione:

Nord = 1,20
Nord-Ovest = 1,15 Nord-Est = 1,20
Ovest = 1,10 Est = 1,15
Sud-Ovest = 1,05 Sud-Est = 1,10
Sud = 1,00

POTENZA

1 - 1 APPARTAMENTO A1.1 - ZONA 1 - A1.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 57,77 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	0,26	0,8	1,00	2
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	0,07	0,8	1,00	1
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,18	0,8	1,00	12
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,85	0,8	1,00	83
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,89	-4,0	E 1,15	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,52	-4,0	S 1,00	2
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,09	-4,0	E 1,15	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,39	-4,0	N 1,20	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,99	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,19	-4,0	N 1,20	35
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,96	-4,0	E 1,15	5

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,47	-4,0	N 1,20	56
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	O 1,10	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,80	-4,0	O 1,10	44
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11 PI su scala in cls			0,49	0,13	0,8	1,00	1
Trasmissione:			Sup. =	109,03		Pt =	930
Ventilazione: 156,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	636
Totale:						Pg =	1566

Totali della zona 1 ZONA 1 - A1.1

Trasmissione:	Pt =	930
Ventilazione:	Pv =	636
Totale:	Pg =	1566

1 - 2 APPARTAMENTO A1.2 - ZONA 2 - A1.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 66,18 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	9,28	0,8	1,00	91
M11 PI su scala in cls			0,49	4,58	0,8	1,00	43
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,61	-4,0	S 1,00	7
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,90	-4,0	O 1,10	62
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,02	0,8	1,00	0
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	O 1,10	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,70	-4,0	O 1,10	17
Trasmissione:			Sup. =	58,97		Pt =	789
Ventilazione:			178,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	729
Totale:						Pg =	1518

Totali della zona 2 ZONA 2 - A1.2

Trasmissione:	Pt =	789
Ventilazione:	Pv =	729
Totale:	Pg =	1518

1 - 3 APPARTAMENTO A1.3 - ZONA 3 - A1.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,69 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,17	0,8	1,00	96
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,34	-4,0	E 1,15	25
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	0,50		0,29	-4,0	N 1,20	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,12	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,58		2,64	-4,0	E 1,15	-8
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,81	-4,0	E 1,15	13
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,62	0,8	1,00	81
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,29	0,8	1,00	42
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,16	0,8	1,00	60
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	2,04		1,18	-4,0	E 1,15	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,81	-4,0	E 1,15	8
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,95	-4,0	E 1,15	33
P4 Solaio su piloty			0,16	17,94	-4,0	OR 1,00	69
Trasmissione:				Sup. =	96,15	Pt =	1055
Ventilazione: 163,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	669
Totale:						Pg =	1724

Totali della zona 3 ZONA 3 - A1.3

Trasmissione:	Pt =	1055
Ventilazione:	Pv =	669
Totale:	Pg =	1724

1 - 4 APPARTAMENTO B1.1 - ZONA 4 - B1.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 51,06 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,02	0,8	1,00	0
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,97	0,8	1,00	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,85	-4,0	O 1,10	76
Trasmissione:			Sup. =	39,25		Pt =	632
Ventilazione:			137,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	563
Totale:						Pg =	1195

Totali della zona 4 ZONA 4 - B1.1

Trasmissione:	Pt =	632
Ventilazione:	Pv =	563
Totale:	Pg =	1195

1 - 5 APPARTAMENTO B1.2 - ZONA 5 - B1.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 76,10 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,29		2,47	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,04	-4,0	S 1,00	37
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,00		0,58	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,38	-4,0	E 1,15	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,96		2,86	-4,0	S 1,00	-7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,29	-4,0	S 1,00	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,00		0,58	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,38	-4,0	O 1,10	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,29		2,47	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,04	-4,0	S 1,00	37
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,05		1,76	-4,0	E 1,15	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,33	-4,0	E 1,15	16
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	0,90		0,52	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,22	-4,0	N 1,20	1
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	2,98		1,72	-4,0	E 1,15	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,17	-4,0	E 1,15	15
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11 PI su scala in cls			0,49	8,62	0,8	1,00	81
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,40	0,8	1,00	24
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	5,72	0,8	1,00	54
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,12	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,61	-4,0	N 1,20	8
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,38	-4,0	O 1,10	38
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	O 1,10	1
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,22		1,85	-4,0	O 1,10	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,30	-4,0	O 1,10	15
P4 Solaio su piloty			0,16	46,26	-4,0	OR 1,00	178
Trasmissione:			Sup. =	176,31		Pt =	1152
Ventilazione: 205,5 m³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	838
Totale:						Pg =	1990

Totale della zona 5 ZONA 5 - B1.2

Trasmissione:	Pt =	1152
Ventilazione:	Pv =	838
Totale:	Pg =	1990

1 - 6 APPARTAMENTO C1.1 - ZONA 6 - C1.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,89 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	0,13	0,8	1,00	1
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	5,80	0,8	1,00	55
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,78	0,8	1,00	17
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,82	-4,0	E 1,15	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,54	-4,0	S 1,00	2
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,12	-4,0	E 1,15	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,39	-4,0	N 1,20	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,99	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,16	-4,0	N 1,20	35
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,99	-4,0	E 1,15	5
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,54	-4,0	N 1,20	56
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,51	-4,0	O 1,10	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,61	-4,0	S 1,00	7
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	O 1,10	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	9,22	0,8	1,00	87
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Trasmissione:			Sup. =	131,12		Pt =	1080
Ventilazione:			204,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	836
Totale:						Pg =	1916

Totali della zona 6 ZONA 6 - C1.1

Trasmissione:	Pt =	1080
Ventilazione:	Pv =	836
Totale:	Pg =	1916

1 - 7 APPARTAMENTO C1.2 - ZONA 7 - C1.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 49,67 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,69	0,8	1,00	56
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,54	-4,0	O 1,10	74
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,07	0,8	1,00	1
Trasmissione:			Sup. =	39,37		Pt =	621
Ventilazione: 134,1 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	547
Totale:						Pg =	1168

Totali della zona 7 ZONA 7 - C1.2

Trasmissione:	Pt =	621
Ventilazione:	Pv =	547
Totale:	Pg =	1168

1 - 8 APPARTAMENTO C1.3 - ZONA 8 - C1.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,65 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,25	0,8	1,00	96
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,37	-4,0	E 1,15	25
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	0,50		0,29	-4,0	N 1,20	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,12	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,69		2,70	-4,0	E 1,15	-8
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,10	-4,0	E 1,15	15
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,62	0,8	1,00	81
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,61	0,8	1,00	45
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,04	0,8	1,00	59
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	2,03		1,17	-4,0	E 1,15	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,80	-4,0	E 1,15	8
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,63	-4,0	E 1,15	31
P4 Solaio su piloty			0,16	17,93	-4,0	OR 1,00	69
Trasmissione:				Sup. =	96,47	Pt =	1057
Ventilazione: 163,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	668
Totale:						Pg =	1725

Totali della zona 8 ZONA 8 - C1.3

Trasmissione:	Pt =	1057
Ventilazione:	Pv =	668
Totale:	Pg =	1725

1 - 9 APPARTAMENTO D1.1 - ZONA 9 - D1.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 50,36 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,38	-4,0	O 1,10	74
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,66	0,8	1,00	55
Trasmissione:				Sup. =		Pt =	619
Ventilazione: 136,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	555
Totale:						Pg =	1174

Totali della zona 9 ZONA 9 - D1.1

Trasmissione:	Pt =	619
Ventilazione:	Pv =	555
Totale:	Pg =	1174

1 - 10 APPARTAMENTO D1.2 - ZONA 10 - D1.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,80 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,26		2,45	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,96	-4,0	S 1,00	37
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,00		0,58	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,40	-4,0	E 1,15	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,95		2,85	-4,0	S 1,00	-7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,30	-4,0	S 1,00	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,01		0,58	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,42	-4,0	O 1,10	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,30		2,48	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,05	-4,0	S 1,00	37
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,06		1,76	-4,0	E 1,15	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,36	-4,0	E 1,15	16
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	0,89		0,51	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,23	-4,0	N 1,20	1
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	2,98		1,72	-4,0	E 1,15	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,14	-4,0	E 1,15	15
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,89	0,8	1,00	84
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,16	0,8	1,00	21
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	5,73	0,8	1,00	54
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,12	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,50	-4,0	N 1,20	7
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,31	-4,0	O 1,10	37
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	O 1,10	1
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,24		1,87	-4,0	O 1,10	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,35	-4,0	O 1,10	15
P4 Solaio su piloty			0,16	46,11	-4,0	OR 1,00	177
Trasmissione:			Sup. =	176,06		Pt =	1149
Ventilazione: 204,7 m³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	835
Totale:						Pg =	1984

Totale della zona 10 ZONA 10 - D1.2

Trasmissione:	Pt =	1149
Ventilazione:	Pv =	835
Totale:	Pg =	1984

1 - 11 APPARTAMENTO E1.1 - ZONA 11 - E1.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 74,89 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,28	-4,0	N 1,20	55
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,97	-4,0	E 1,15	5
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,37	-4,0	N 1,20	36
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,97	-4,0	O 1,10	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,33	-4,0	N 1,20	55
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	12,51	-4,0	E 1,15	59
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,22	-4,0	S 1,00	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	E 1,15	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,38	-4,0	S 1,00	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,12	-4,0	E 1,15	1
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,93	0,8	1,00	29
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,94	-4,0	O 1,10	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,30	-4,0	S 1,00	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	O 1,10	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,16	-4,0	S 1,00	1
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,97	-4,0	O 1,10	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,39	0,8	1,00	79
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,33	0,8	1,00	31
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	3,53	0,8	1,00	35
Trasmissione:			Sup. =	133,82		Pt =	1098
Ventilazione: 202,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	825
Totale:						Pg =	1923

Totali della zona 11 ZONA 11 - E1.1

Trasmissione:	Pt =	1098
Ventilazione:	Pv =	825
Totale:	Pg =	1923

1 - 12 APPARTAMENTO E1.2 - ZONA 12 - E1.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 48,88 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,55	0,8	1,00	54
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	1
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,29	-4,0	E 1,15	76
Trasmissione:			Sup. =	38,96		Pt =	642
Ventilazione:			132,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	539
Totale:						Pg =	1181

Totali della zona 12 ZONA 12 - E1.2

Trasmissione:	Pt =	642
Ventilazione:	Pv =	539
Totale:	Pg =	1181

1 - 13 APPARTAMENTO E1.3 - ZONA 13 - E1.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,35 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,45	-4,0	O 1,10	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	0,51		0,29	-4,0	N 1,20	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	N 1,20	1
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,28		2,47	-4,0	O 1,10	-7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,02	-4,0	O 1,10	9
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,20	0,8	1,00	77
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,74	0,8	1,00	46
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	9,85	0,8	1,00	93
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,43	0,8	1,00	63
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,98		1,14	-4,0	O 1,10	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,64	-4,0	O 1,10	7
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,04	-4,0	O 1,10	36
P4 Solaio su piloty			0,16	17,85	-4,0	OR 1,00	69
Trasmissione:			Sup. =	96,09		Pt =	1026
Ventilazione: 162,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	665
Totale:						Pg =	1691

Totali della zona 13 ZONA 13 - E1.3

Trasmissione:	Pt =	1026
Ventilazione:	Pv =	665
Totale:	Pg =	1691

1 - 14 APPARTAMENTO F1.1 - ZONA 14 - F1.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 49,91 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,07	0,8	1,00	1
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,39	0,8	1,00	53
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,21	-4,0	E 1,15	76
Trasmissione:			Sup. =	38,74		Pt =	641
Ventilazione: 134,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	550
Totale:						Pg =	1191

Totali della zona 14 ZONA 14 - F1.1

Trasmissione:	Pt =	641
Ventilazione:	Pv =	550
Totale:	Pg =	1191

1 - 15 APPARTAMENTO F1.2 - ZONA 15 - F1.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,56 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,38	-4,0	N 1,20	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	E 1,15	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,22	-4,0	N 1,20	1
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,72	-4,0	E 1,15	27
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,24		2,44	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,89	-4,0	S 1,00	36
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,00		0,58	-4,0	O 1,10	-2
Z11 PT su balcone	0,11	1,00		0,48	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	O 1,10	0
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	5,01		2,89	-4,0	S 1,00	-7
Z11 PT su balcone	0,11	5,01		2,40	-4,0	S 1,00	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,04	-4,0	S 1,00	8
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,00		0,58	-4,0	E 1,15	-2
Z11 PT su balcone	0,11	1,00		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	E 1,15	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,24		2,44	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,89	-4,0	S 1,00	36

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	2,99		1,72	-4,0	O 1,10	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,19	-4,0	O 1,10	14
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	0,90		0,52	-4,0	N 1,20	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,90		0,43	-4,0	N 1,20	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	N 1,20	0
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,01		1,73	-4,0	O 1,10	-5
Z11 PT su balcone	0,11	3,01		1,44	-4,0	O 1,10	9
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,81	-4,0	O 1,10	8
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,39	0,8	1,00	79
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,10	0,8	1,00	29
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	3,83	0,8	1,00	38
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,56	0,8	1,00	25
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,09	-4,0	E 1,15	0
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,72		2,14	-4,0	E 1,15	-6
Z11 PT su balcone	0,11	3,72		1,79	-4,0	E 1,15	11
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,81	-4,0	E 1,15	13
P4 Solaio su piloty			0,16	45,92	-4,0	OR 1,00	176
Trasmissione:			Sup. =	176,42		Pt =	1168
Ventilazione: 204,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	832
Totale:						Pg =	2000

Totali della zona 15 ZONA 15 - F1.2

Trasmissione:	Pt =	1168
Ventilazione:	Pv =	832
Totale:	Pg =	2000

1 - 16 APPARTAMENTO G1.1 - ZONA 16 - G1.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 57,26 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,30	-4,0	N 1,20	55
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z11 PT su balcone	0,11	1,02		0,49	-4,0	E 1,15	3
Z11 PT su balcone	0,11	1,02		0,49	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,04	-4,0	E 1,15	0
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z11 PT su balcone	0,11	5,01		2,40	-4,0	N 1,20	16
Z11 PT su balcone	0,11	5,01		2,40	-4,0	N 1,20	16
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,50	-4,0	N 1,20	12
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z11 PT su balcone	0,11	1,02		0,49	-4,0	O 1,10	3
Z11 PT su balcone	0,11	1,02		0,49	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,04	-4,0	O 1,10	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,34	-4,0	N 1,20	56
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	E 1,15	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,86	-4,0	E 1,15	46
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z11 PT su balcone	0,11	3,01		1,44	-4,0	O 1,10	9
Z11 PT su balcone	0,11	3,01		1,44	-4,0	O 1,10	9
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,07	-4,0	O 1,10	9
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,59		0,28	-4,0	S 1,00	2
Z11 PT su balcone	0,11	0,59		0,28	-4,0	S 1,00	2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	S 1,00	0

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	O 1,10	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	S 1,00	1
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,99	-4,0	O 1,10	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,44	0,8	1,00	79
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,88	0,8	1,00	28
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	0,04	0,8	1,00	0
Trasmissione:				Sup. =	110,60	Pt =	1006
Ventilazione: 154,6 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	631
Totale:						Pg =	1637

Totali della zona 16 ZONA 16 - G1.1

Trasmissione:	Pt =	1006
Ventilazione:	Pv =	631
Totale:	Pg =	1637

1 - 17 APPARTAMENTO G1.2 - ZONA 17 - G1.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 65,68 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,44		0,21	-4,0	S 1,00	1
Z11 PT su balcone	0,11	0,44		0,21	-4,0	S 1,00	1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	S 1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,28		0,13	-4,0	E 1,15	1
Z11 PT su balcone	0,11	0,28		0,13	-4,0	E 1,15	1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	E 1,15	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,73		0,35	-4,0	S 1,00	2
Z11 PT su balcone	0,11	0,73		0,35	-4,0	S 1,00	2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	S 1,00	0
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z11 PT su balcone	0,11	8,74		4,20	-4,0	E 1,15	27
Z11 PT su balcone	0,11	8,74		4,20	-4,0	E 1,15	27
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,52	-4,0	E 1,15	26
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	9,24	0,8	1,00	91
M11 PI su scala in cls			0,49	4,57	0,8	1,00	43
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	E 1,15	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,70	-4,0	E 1,15	13
Trasmissione:			Sup. =	62,16		Pt =	822
Ventilazione: 177,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	723
Totale:						Pg =	1545

Totali della zona 17 ZONA 17 - G1.2

Trasmissione:	Pt =	822
Ventilazione:	Pv =	723
Totale:	Pg =	1545

1 - 18 APPARTAMENTO G1.3 - ZONA 18 - G1.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 61,60 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z11 PT su balcone	0,11	3,29		1,58	-4,0	O 1,10	10
Z11 PT su balcone	0,11	3,29		1,58	-4,0	O 1,10	10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,21	-4,0	O 1,10	10
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	0,51		0,29	-4,0	N 1,20	-1
Z11 PT su balcone	0,11	0,51		0,24	-4,0	N 1,20	2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	N 1,20	0
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,29		2,47	-4,0	O 1,10	-7
Z11 PT su balcone	0,11	4,29		2,06	-4,0	O 1,10	12
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	O 1,10	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,21	0,8	1,00	77
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,98		1,14	-4,0	O 1,10	-3
Z11 PT su balcone	0,11	1,98		0,95	-4,0	O 1,10	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,69	-4,0	O 1,10	3
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z11 PT su balcone	0,11	3,64		1,75	-4,0	O 1,10	11
Z11 PT su balcone	0,11	3,64		1,75	-4,0	O 1,10	11
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,99	-4,0	O 1,10	13
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,53	0,8	1,00	44
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	9,88	0,8	1,00	93
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,15	0,8	1,00	60
P4 Solaio su piloty			0,16	18,15	-4,0	OR 1,00	70
Trasmissione:			Sup. =	96,08		Pt =	1119
Ventilazione: 166,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	679
Totale:						Pg =	1798

Totali della zona 18 ZONA 18 - G1.3

Trasmissione:	Pt =	1119
Ventilazione:	Pv =	679
Totale:	Pg =	1798

1 - 19 APPARTAMENTO H1.1 - ZONA 19 - H1.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 67,63 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,73		0,35	-4,0	N 1,20	2
Z11 PT su balcone	0,11	0,73		0,35	-4,0	N 1,20	2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	N 1,20	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,28		0,13	-4,0	E 1,15	1
Z11 PT su balcone	0,11	0,28		0,13	-4,0	E 1,15	1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	E 1,15	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,42		0,20	-4,0	N 1,20	1
Z11 PT su balcone	0,11	0,42		0,20	-4,0	N 1,20	1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	N 1,20	0
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,62	-4,0	E 1,15	17
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,04	0,8	1,00	0
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	9,29	0,8	1,00	91
M11PI su scala in cls			0,49	4,43	0,8	1,00	42
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z11 PT su balcone	0,11	9,08		4,36	-4,0	E 1,15	28
Z11 PT su balcone	0,11	9,08		4,36	-4,0	E 1,15	28
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,26	-4,0	E 1,15	29
Trasmissione:			Sup. =	62,96		Pt =	823
Ventilazione: 182,6 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	745
Totale:						Pg =	1568

Totali della zona 19 ZONA 19 - H1.1

Trasmissione:	Pt =	823
Ventilazione:	Pv =	745
Totale:	Pg =	1568

1 - 20 APPARTAMENTO H1.2 - ZONA 20 - H1.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 57,50 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,23		2,44	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,86	-4,0	S 1,00	36
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,00		0,58	-4,0	O 1,10	-2
Z11 PT su balcone	0,11	1,00		0,48	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	O 1,10	0
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	5,02		2,89	-4,0	S 1,00	-7
Z11 PT su balcone	0,11	5,02		2,41	-4,0	S 1,00	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,06	-4,0	S 1,00	8
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	1,00		0,58	-4,0	E 1,15	-2
Z11 PT su balcone	0,11	1,00		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	E 1,15	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	4,21		2,42	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,82	-4,0	S 1,00	36
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,00		1,73	-4,0	O 1,10	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,21	-4,0	O 1,10	14
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	0,89		0,51	-4,0	N 1,20	-2
Z11 PT su balcone	0,11	0,89		0,43	-4,0	N 1,20	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,00	-4,0	N 1,20	0
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,02		1,74	-4,0	O 1,10	-5
Z11 PT su balcone	0,11	3,02		1,45	-4,0	O 1,10	9

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,81	-4,0	O 1,10	8
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,39	0,8	1,00	79
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	0,04	0,8	1,00	0
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z9 PT solaio piloty	-0,06	3,81		2,19	-4,0	E 1,15	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,84	-4,0	E 1,15	23
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,57	0,8	1,00	25
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	E 1,15	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,87	-4,0	E 1,15	13
P4 Solaio su piloty			0,16	53,59	-4,0	OR 1,00	206
Trasmissione:			Sup. =	160,52		Pt =	1037
Ventilazione: 155,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	634
Totale:						Pg =	1671

Totali della zona 20 ZONA 20 - H1.2

Trasmissione:	Pt =	1037
Ventilazione:	Pv =	634
Totale:	Pg =	1671

1 - 21 APPARTAMENTO A2.1 - ZONA 21 - A2.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 57,98 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	O 1,10	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,86	-4,0	O 1,10	44
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	0,21	0,8	1,00	2
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,07	0,8	1,00	1
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,83	0,8	1,00	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,60	0,8	1,00	81
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,84	-4,0	E 1,15	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,64	-4,0	S 1,00	3
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,11	-4,0	E 1,15	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,51	-4,0	N 1,20	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,99	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,14	-4,0	N 1,20	35

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,99	-4,0	E 1,15	5
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,55	-4,0	N 1,20	57
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11 PI su scala in cls			0,49	0,13	0,8	1,00	1
Trasmissione:			Sup. =	109,71		Pt =	936
Ventilazione: 156,5 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	639
Totale:						Pg =	1575

Totali della zona 21 ZONA 21 - A2.1

Trasmissione:	Pt =	936
Ventilazione:	Pv =	639
Totale:	Pg =	1575

1 - 22 APPARTAMENTO A2.2 - ZONA 22 - A2.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 66,10 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,63	-4,0	S 1,00	7
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,90	-4,0	O 1,10	62
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	9,15	0,8	1,00	90
M11 PI su scala in cls			0,49	4,66	0,8	1,00	44
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,77	-4,0	O 1,10	21
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Trasmissione:			Sup. =	58,92		Pt =	787
Ventilazione:			178,5 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	728
Totale:						Pg =	1515

Totali della zona 22 ZONA 22 - A2.2

Trasmissione:	Pt =	787
Ventilazione:	Pv =	728
Totale:	Pg =	1515

1 - 23 APPARTAMENTO A2.3 - ZONA 23 - A2.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,73 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,06	0,8	1,00	95
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,31	-4,0	E 1,15	39
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,26	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	12,45	-4,0	E 1,15	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,60	0,8	1,00	81
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,31	0,8	1,00	42
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,28	0,8	1,00	61
Trasmissione:			Sup. =	78,10		Pt =	1016
Ventilazione: 164,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	669
Totale:						Pg =	1685

Totali della zona 23 ZONA 23 - A2.3

Trasmissione:	Pt =	1016
Ventilazione:	Pv =	669
Totale:	Pg =	1685

1 - 24 APPARTAMENTO B2.1 - ZONA 24 - B2.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 51,00 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,80	-4,0	O 1,10	75
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,59	0,8	1,00	55
Trasmissione:				Sup. =		Pt =	620
Ventilazione: 137,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	562
Totale:						Pg =	1182

Totali della zona 24 ZONA 24 - B2.1

Trasmissione:	Pt =	620
Ventilazione:	Pv =	562
Totale:	Pg =	1182

1 - 25 APPARTAMENTO B2.2 - ZONA 25 - B2.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 76,15 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,63	-4,0	N 1,20	8
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,65	-4,0	O 1,10	75
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,53	-4,0	S 1,00	47
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,88	-4,0	E 1,15	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,14	-4,0	S 1,00	29
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,94	-4,0	O 1,10	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,53	-4,0	S 1,00	47
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,08	-4,0	E 1,15	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,65	-4,0	N 1,20	3
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,90	-4,0	E 1,15	23

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,79	0,8	1,00	83
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,24	0,8	1,00	22
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,28	0,8	1,00	31
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,47	0,8	1,00	24
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,14	-4,0	O 1,10	1
Trasmissione:				Sup. =	129,75	Pt =	963
Ventilazione: 205,6 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	839
Totale:						Pg =	1802

Totale della zona 25 ZONA 25 - B2.2

Trasmissione:	Pt =	963
Ventilazione:	Pv =	839
Totale:	Pg =	1802

1 - 26 APPARTAMENTO C2.1 - ZONA 26 - C2.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,71 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,49	-4,0	O 1,10	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,49	-4,0	S 1,00	6
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	O 1,10	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,52	0,8	1,00	25
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,27	0,8	1,00	31
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,30	0,8	1,00	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,77	0,8	1,00	83
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,88	-4,0	E 1,15	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,66	-4,0	S 1,00	3
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,06	-4,0	E 1,15	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,54	-4,0	N 1,20	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,94	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,17	-4,0	N 1,20	35
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,94	-4,0	E 1,15	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,40	-4,0	N 1,20	56
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,02	0,8	1,00	0
Trasmissione:			Sup. =	129,71		Pt =	1098
Ventilazione: 204,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	834
Totale:						Pg =	1932

Totali della zona 26 ZONA 26 - C2.1

Trasmissione:	Pt =	1098
Ventilazione:	Pv =	834
Totale:	Pg =	1932

1 - 27 APPARTAMENTO C2.2 - ZONA 27 - C2.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 49,76 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,68	0,8	1,00	56
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,52	-4,0	O 1,10	74
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,08	0,8	1,00	1
Trasmissione:			Sup. =	39,35		Pt =	621
Ventilazione: 134,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	548
Totale:						Pg =	1169

Totali della zona 27 ZONA 27 - C2.2

Trasmissione:	Pt =	621
Ventilazione:	Pv =	548
Totale:	Pg =	1169

1 - 28 APPARTAMENTO C2.3 - ZONA 28 - C2.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,48 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,35	0,8	1,00	97
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,33	-4,0	E 1,15	39
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,26	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	12,44	-4,0	E 1,15	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,58	0,8	1,00	81
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,67	0,8	1,00	46
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,00	0,8	1,00	59
Trasmissione:			Sup. =	78,46		Pt =	1020
Ventilazione:			163,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	666
Totale:						Pg =	1686

Totali della zona 28 ZONA 28 - C2.3

Trasmissione:	Pt =	1020
Ventilazione:	Pv =	666
Totale:	Pg =	1686

1 - 29 APPARTAMENTO D2.1 - ZONA 29 - D2.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 50,52 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,43	-4,0	O 1,10	74
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,71	0,8	1,00	56
Trasmissione:				Sup. =		Pt =	620
Ventilazione: 136,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	557
Totale:						Pg =	1177

Totali della zona 29 ZONA 29 - D2.1

Trasmissione:	Pt =	620
Ventilazione:	Pv =	557
Totale:	Pg =	1177

1 - 30 APPARTAMENTO D2.2 - ZONA 30 - D2.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,93 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,59	-4,0	N 1,20	8
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,52	-4,0	O 1,10	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,49	-4,0	S 1,00	47
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,98	-4,0	E 1,15	5
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,17	-4,0	S 1,00	29
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,98	-4,0	O 1,10	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,54	-4,0	S 1,00	47
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,11	-4,0	E 1,15	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,66	-4,0	N 1,20	3
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,88	-4,0	E 1,15	23

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,77	0,8	1,00	83
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,30	0,8	1,00	23
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,27	0,8	1,00	31
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,48	0,8	1,00	24
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,02	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,16	-4,0	O 1,10	1
Trasmissione:				Sup. =	130,03	Pt =	1032
Ventilazione: 205,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	836
Totale:						Pg =	1868

Totali della zona 30 ZONA 30 - D2.2

Trasmissione:	Pt =	1032
Ventilazione:	Pv =	836
Totale:	Pg =	1868

1 - 31 APPARTAMENTO E2.1 - ZONA 31 - E2.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,80 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,07	-4,0	O 1,10	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,66	-4,0	S 1,00	3
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,85	-4,0	O 1,10	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,57	0,8	1,00	81
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,43	0,8	1,00	24
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,43	0,8	1,00	32
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,33	0,8	1,00	23
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,02	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,57	-4,0	S 1,00	6
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,53	-4,0	E 1,15	63
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,48	-4,0	N 1,20	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,94	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,18	-4,0	N 1,20	35
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,94	-4,0	E 1,15	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,50	-4,0	N 1,20	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,16	-4,0	E 1,15	1
Trasmissione:			Sup. =	129,77		Pt =	1100
Ventilazione: 204,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	835
Totale:						Pg =	1935

Totali della zona 31 ZONA 31 - E2.1

Trasmissione:	Pt =	1100
Ventilazione:	Pv =	835
Totale:	Pg =	1935

1 - 32 APPARTAMENTO E2.2 - ZONA 32 - E2.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 49,50 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,99	0,8	1,00	59
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,41	-4,0	E 1,15	77
Trasmissione:			Sup. =	38,03		Pt =	658
Ventilazione: 133,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	545
Totale:						Pg =	1203

Totali della zona 32 ZONA 32 - E2.2

Trasmissione:	Pt =	658
Ventilazione:	Pv =	545
Totale:	Pg =	1203

1 - 33 APPARTAMENTO E2.3 - ZONA 33 - E2.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,57 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,51	0,8	1,00	80
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	12,48	-4,0	O 1,10	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,25	-4,0	N 1,20	1
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,34	-4,0	O 1,10	37
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,15	0,8	1,00	96
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,08	0,8	1,00	60
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,69	0,8	1,00	46
Trasmissione:			Sup. =	78,33		Pt =	988
Ventilazione:			163,5 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	667
Totale:						Pg =	1655

Totali della zona 33 ZONA 33 - E2.3

Trasmissione:	Pt =	988
Ventilazione:	Pv =	667
Totale:	Pg =	1655

1 - 34 APPARTAMENTO F2.1 - ZONA 34 - F2.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 50,70 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,03	0,8	1,00	59
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,55	-4,0	E 1,15	78
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
Trasmissione:				Sup. =		Pt =	656
Ventilazione: 136,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	559
Totale:						Pg =	1215

Totali della zona 34 ZONA 34 - F2.1

Trasmissione:	Pt =	656
Ventilazione:	Pv =	559
Totale:	Pg =	1215

1 - 35 APPARTAMENTO F2.2 - ZONA 35 - F2.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,64 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,07	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,53	0,8	1,00	25
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,27	0,8	1,00	31
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,27	0,8	1,00	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,74	0,8	1,00	82
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,88	-4,0	O 1,10	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,70	-4,0	N 1,20	3
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,05	-4,0	O 1,10	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,53	-4,0	S 1,00	47
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,94	-4,0	E 1,15	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,18	-4,0	S 1,00	29
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,94	-4,0	O 1,10	4

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,43	-4,0	S 1,00	47
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,47	-4,0	E 1,15	63
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,52	-4,0	N 1,20	7
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,16	-4,0	E 1,15	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
Trasmissione:				Sup. =	129,74	Pt =	1081
Ventilazione: 204,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	833
Totale:						Pg =	1914

Totali della zona 35 ZONA 35 - F2.2

Trasmissione:	Pt =	1081
Ventilazione:	Pv =	833
Totale:	Pg =	1914

1 - 36 APPARTAMENTO G2.1 - ZONA 36 - G2.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 57,75 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,09	-4,0	O 1,10	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,67	-4,0	S 1,00	3
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,88	-4,0	O 1,10	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,66	0,8	1,00	82
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,39	0,8	1,00	23
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	0,07	0,8	1,00	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	N 1,20	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,97	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,16	-4,0	N 1,20	35
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,97	-4,0	E 1,15	5
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	N 1,20	56
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	E 1,15	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,76	-4,0	E 1,15	46
Trasmissione:			Sup. =	106,77		Pt =	951
Ventilazione: 155,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	636
Totale:						Pg =	1587

Totali della zona 36 ZONA 36 - G2.1

Trasmissione:	Pt =	951
Ventilazione:	Pv =	636
Totale:	Pg =	1587

1 - 37 APPARTAMENTO G2.2 - ZONA 37 - G2.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 67,24 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,35	0,8	1,00	23
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	1
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,45	0,8	1,00	53
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,27	-4,0	S 1,00	5
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	E 1,15	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,74	-4,0	E 1,15	18
M11PI su scala in cls			0,49	4,86	0,8	1,00	46
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,87	-4,0	E 1,15	65
Trasmissione:			Sup. =	60,01		Pt =	803
Ventilazione:						Pv =	741
Totale:						Pg =	1544

Totali della zona 37 ZONA 37 - G2.2

Trasmissione:	Pt =	803
Ventilazione:	Pv =	741
Totale:	Pg =	1544

1 - 38 APPARTAMENTO G2.3 - ZONA 38 - G2.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 62,08 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,61	0,8	1,00	81
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	10,83	-4,0	O 1,10	49
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,25	-4,0	N 1,20	1
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,32	-4,0	O 1,10	37
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,21	0,8	1,00	96
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,35	0,8	1,00	62
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,52	0,8	1,00	44
Trasmissione:			Sup. =	78,54		Pt =	1068
Ventilazione: 167,6 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	684
Totale:						Pg =	1752

Totali della zona 38 ZONA 38 - G2.3

Trasmissione:	Pt =	1068
Ventilazione:	Pv =	684
Totale:	Pg =	1752

1 - 39 APPARTAMENTO H2.1 - ZONA 39 - H2.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 68,65 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,42	0,8	1,00	53
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,40	0,8	1,00	23
M11PI su scala in cls			0,49	4,75	0,8	1,00	45
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,27	-4,0	N 1,20	6
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	14,82	-4,0	E 1,15	70
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	0
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,75	-4,0	E 1,15	22
Trasmissione:			Sup. =	60,77		Pt =	804
Ventilazione: 185,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	756
Totale:						Pg =	1560

Totale della zona 39 ZONA 39 - H2.1

Trasmissione:	Pt =	804
Ventilazione:	Pv =	756
Totale:	Pg =	1560

1 - 40 APPARTAMENTO H2.2 - ZONA 40 - H2.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 58,14 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,19	0,8	1,00	21
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11 PI su scala in cls			0,49	8,86	0,8	1,00	83
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,94	-4,0	O 1,10	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,67	-4,0	N 1,20	3
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,13	-4,0	O 1,10	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	S 1,00	47
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,97	-4,0	E 1,15	5
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,16	-4,0	S 1,00	29
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,97	-4,0	O 1,10	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	S 1,00	47
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	E 1,15	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,87	-4,0	E 1,15	46

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	0,07	0,8	1,00	1
Trasmissione:			Sup. =	106,98		Pt =	882
Ventilazione: 157,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	641
Totale:						Pg =	1523

Totali della zona 40 ZONA 40 - H2.2

Trasmissione:	Pt =	882
Ventilazione:	Pv =	641
Totale:	Pg =	1523

1 - 41 APPARTAMENTO A3.1 - ZONA 41 - A3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 62,85 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,64	-4,0	S 1,00	7
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	O 1,10	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,53	0,8	1,00	25
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,27	0,8	1,00	31
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z12 PT su terrazzo	0,11	1,65		0,79	-4,0	1,00	4
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,49	0,8	1,00	15
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,06		0,99	-4,0	1,00	5
M11PI su scala in cls			0,49	5,62	0,8	1,00	53
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	O 1,10	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	4,95		2,38	-4,0	N 1,20	16
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,76	-4,0	N 1,20	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	E 1,15	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,48		1,19	-4,0	N 1,20	8
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,64	-4,0	N 1,20	28
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,02	0,8	1,00	0

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	O 1,10	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,00	-4,0	O 1,10	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,37		1,14	-4,0	N 1,20	8
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,33	-4,0	N 1,20	26
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,01	-4,0	O 1,10	0
S9 soffitto su terrazzo			0,27	47,51	-4,0	OR 1,00	308
Trasmissione:			Sup. =	121,86		Pt =	948
Ventilazione: 169,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	692
Totale:						Pg =	1640

2 - 41 APPARTAMENTO A3.1 - ZONA 41 - A3.1Altezza = 2,70 m Sup. pianta = 7,04 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	5,69		3,08	-4,0	O 1,10	-18
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,18	-4,0	O 1,10	41
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,81		0,98	-4,0	N 1,20	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,23	-4,0	N 1,20	21
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	10,29	3,2	OR 1,00	38
Trasmissione:			Sup. =	36,46		Pt =	228
Ventilazione: 19,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	78
Totale:						Pg =	306

3 - 41 APPARTAMENTO A3.1 - ZONA 41 - A3.1Altezza = 2,70 m Sup. pianta = 4,96 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,98		1,61	-4,0	E 1,15	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,13	-4,0	E 1,15	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,91		0,49	-4,0	S 1,00	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	S 1,00	2
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,04		1,64	-4,0	E 1,15	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,33	-4,0	E 1,15	20
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,94		1,05	-4,0	N 1,20	-7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,62	-4,0	N 1,20	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,03		0,56	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	1,92	0,8	1,00	18
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	8,97	3,2	OR 1,00	33
Trasmissione:			Sup. =	43,56		Pt =	224
Ventilazione: 13,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	55
Totale:						Pg =	279

Totale della zona 41 ZONA 41 - A3.1

Trasmissione:	Pt =	1400
Ventilazione:	Pv =	825
Totale:	Pg =	2225

1 - 42 APPARTAMENTO A3.2 - ZONA 42 - A3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 49,53 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,98	0,8	1,00	59
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,45	-4,0	O 1,10	74
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,04	0,8	1,00	0
Trasmissione:			Sup. =	38,88		Pt =	631
Ventilazione:			133,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	545
Totale:						Pg =	1176

Totali della zona 42 ZONA 42 - A3.2

Trasmissione:	Pt =	631
Ventilazione:	Pv =	545
Totale:	Pg =	1176

1 - 43 APPARTAMENTO A3.3 - ZONA 43 - A3.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,51 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,12	0,8	1,00	95
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,32	-4,0	E 1,15	39
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,25	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	12,46	-4,0	E 1,15	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,68	0,8	1,00	82
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,32	0,8	1,00	42
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,18	0,8	1,00	61
Trasmissione:			Sup. =	78,16		Pt =	1017
Ventilazione: 163,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	667
Totale:						Pg =	1684

Totali della zona 43 ZONA 43 - A3.3

Trasmissione:	Pt =	1017
Ventilazione:	Pv =	667
Totale:	Pg =	1684

1 - 44 APPARTAMENTO B3.1 - ZONA 44 - B3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 50,43 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,04	0,8	1,00	59
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,49	-4,0	O 1,10	74
Trasmissione:			Sup. =	38,95		Pt =	631
Ventilazione: 136,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	556
Totale:						Pg =	1187

Totali della zona 44 ZONA 44 - B3.1

Trasmissione:	Pt =	631
Ventilazione:	Pv =	556
Totale:	Pg =	1187

1 - 45 APPARTAMENTO B3.2 - ZONA 45 - B3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 62,56 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,64	-4,0	N 1,20	8
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	O 1,10	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,01	-4,0	O 1,10	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	E 1,15	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	4,95		2,38	-4,0	S 1,00	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,76	-4,0	S 1,00	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	O 1,10	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,44		1,17	-4,0	S 1,00	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,53	-4,0	S 1,00	23
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z12 PT su terrazzo	0,11	1,67		0,80	-4,0	1,00	4
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,53	0,8	1,00	15
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11 PI su scala in cls			0,49	3,21	0,8	1,00	30
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,53	0,8	1,00	25
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,02	0,8	1,00	0

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,16	-4,0	O 1,10	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,38		1,14	-4,0	S 1,00	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,36	-4,0	S 1,00	22
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,11		1,01	-4,0	1,00	6
M11 PI su scala in cls			0,49	5,73	0,8	1,00	54
S9 soffitto su terrazzo			0,27	47,33	-4,0	OR 1,00	307
Trasmissione:			Sup. =	121,73		Pt =	885
Ventilazione: 168,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	689
Totale:						Pg =	1574

2 - 45 APPARTAMENTO B3.2 - ZONA 45 - B3.2Altezza = 2,70 m Sup. pianta = 7,57 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,92		1,04	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,54	-4,0	S 1,00	19
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	2,70		1,11	-4,0	O 1,10	6
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	5,67		3,07	-4,0	O 1,10	-18
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,04	-4,0	O 1,10	36
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	10,87	3,2	OR 1,00	40
Trasmissione:			Sup. =	37,37		Pt =	229
Ventilazione: 20,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	83
Totale:						Pg =	312

3 - 45 APPARTAMENTO B3.2 - ZONA 45 - B3.2Altezza = 2,70 m Sup. pianta = 4,58 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,04		1,64	-4,0	E 1,15	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,33	-4,0	E 1,15	20
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,91		0,49	-4,0	N 1,20	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	N 1,20	2
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,98		1,61	-4,0	E 1,15	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,12	-4,0	E 1,15	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,95		0,51	-4,0	1,00	-3
M11 PI su scala in cls			0,49	1,70	0,8	1,00	16
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,87		1,01	-4,0	S 1,00	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,39	-4,0	S 1,00	18
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	8,53	3,2	OR 1,00	32
Trasmissione:			Sup. =	42,59		Pt =	218
Ventilazione: 12,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	51
Totale:						Pg =	269

Totali della zona 45 ZONA 45 - B3.2

Trasmissione:	Pt =	1332
Ventilazione:	Pv =	823
Totale:	Pg =	2155

1 - 46 APPARTAMENTO C3.1 - ZONA 46 - C3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 76,19 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,58	-4,0	O 1,10	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,59	-4,0	S 1,00	6
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,15	-4,0	O 1,10	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,12	0,8	1,00	1
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	5,75	0,8	1,00	54
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,28	0,8	1,00	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,83	0,8	1,00	83
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,91	-4,0	E 1,15	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,60	-4,0	S 1,00	2
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,08	-4,0	E 1,15	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,42	-4,0	N 1,20	56

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,95	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,28	-4,0	N 1,20	36
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,95	-4,0	E 1,15	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,47	-4,0	N 1,20	56
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Trasmissione:			Sup. =	130,04		Pt =	1095
Ventilazione: 205,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	839
Totale:						Pg =	1934

Totali della zona 46 ZONA 46 - C3.1

Trasmissione:	Pt =	1095
Ventilazione:	Pv =	839
Totale:	Pg =	1934

1 - 47 APPARTAMENTO C3.2 - ZONA 47 - C3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 49,46 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,96	0,8	1,00	58
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,44	-4,0	O 1,10	74
Trasmissione:			Sup. =	38,87		Pt =	631
Ventilazione:			133,5 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	545
Totale:						Pg =	1176

Totali della zona 47 ZONA 47 - C3.2

Trasmissione:	Pt =	631
Ventilazione:	Pv =	545
Totale:	Pg =	1176

1 - 48 APPARTAMENTO C3.3 - ZONA 48 - C3.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,68 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,36	0,8	1,00	98
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,36	-4,0	E 1,15	39
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,26	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	12,44	-4,0	E 1,15	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,63	0,8	1,00	81
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,49	0,8	1,00	44
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,99	0,8	1,00	59
Trasmissione:			Sup. =	78,36		Pt =	1019
Ventilazione: 163,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	668
Totale:						Pg =	1687

Totali della zona 48 ZONA 48 - C3.3

Trasmissione:	Pt =	1019
Ventilazione:	Pv =	668
Totale:	Pg =	1687

1 - 49 APPARTAMENTO D3.1 - ZONA 49 - D3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 50,10 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,85	0,8	1,00	57
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,29	-4,0	O 1,10	73
Trasmissione:			Sup. =	38,56		Pt =	628
Ventilazione: 135,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	552
Totale:						Pg =	1180

Totali della zona 49 ZONA 49 - D3.1

Trasmissione:	Pt =	628
Ventilazione:	Pv =	552
Totale:	Pg =	1180

1 - 50 APPARTAMENTO D3.2 - ZONA 50 - D3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 76,22 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,64	-4,0	N 1,20	8
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,45	-4,0	O 1,10	60
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	S 1,00	47
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,90	-4,0	E 1,15	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,18	-4,0	S 1,00	29
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,95	-4,0	O 1,10	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	S 1,00	47
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,08	-4,0	E 1,15	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,65	-4,0	N 1,20	3
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,86	-4,0	E 1,15	23

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,73	0,8	1,00	82
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,33	0,8	1,00	23
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,32	0,8	1,00	31
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,48	0,8	1,00	24
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,04	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	O 1,10	1
Trasmissione:				Sup. =	129,89	Pt =	1029
Ventilazione: 205,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	840
Totale:						Pg =	1869

Totale della zona 50 ZONA 50 - D3.2

Trasmissione:	Pt =	1029
Ventilazione:	Pv =	840
Totale:	Pg =	1869

1 - 51 APPARTAMENTO E3.1 - ZONA 51 - E3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,94 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,08	-4,0	O 1,10	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,65	-4,0	S 1,00	3
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,91	-4,0	O 1,10	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,73	0,8	1,00	82
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,28	0,8	1,00	22
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	5,76	0,8	1,00	54
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,12	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,59	-4,0	S 1,00	6
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,51	-4,0	E 1,15	63
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	N 1,20	56

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,95	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,14	-4,0	N 1,20	35
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,96	-4,0	E 1,15	5
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	N 1,20	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,16	-4,0	E 1,15	1
Trasmissione:				Sup. =	129,94	Pt =	1099
Ventilazione: 205,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	836
Totale:						Pg =	1935

Totali della zona 51 ZONA 51 - E3.1

Trasmissione:	Pt =	1099
Ventilazione:	Pv =	836
Totale:	Pg =	1935

1 - 52 APPARTAMENTO E3.2 - ZONA 52 - E3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 79,88 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,23	0,8	1,00	51
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,63	0,8	1,00	81
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,51	-4,0	O 1,10	52
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,06	0,8	1,00	59
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,52	-4,0	E 1,15	78
Trasmissione:			Sup. =	74,70		Pt =	1143
Ventilazione: 215,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	880
Totale:						Pg =	2023

Totali della zona 52 ZONA 52 - E3.2

Trasmissione:	Pt =	1143
Ventilazione:	Pv =	880
Totale:	Pg =	2023

1 - 53 APPARTAMENTO F3.1 - ZONA 53 - F3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 83,28 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,25	-4,0	N 1,20	1
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,37	-4,0	O 1,10	38
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,07	0,8	1,00	95
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,38	0,8	1,00	53
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,89	0,8	1,00	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,95	-4,0	O 1,10	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	16,40	-4,0	E 1,15	77
Trasmissione:			Sup. =	79,33		Pt =	1127
Ventilazione:						Pv =	918
Totale:						Pg =	2045

Totali della zona 53 ZONA 53 - F3.1

Trasmissione:	Pt =	1127
Ventilazione:	Pv =	918
Totale:	Pg =	2045

1 - 54 APPARTAMENTO F3.2 - ZONA 54 - F3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 75,64 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,12	0,8	1,00	1
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	5,81	0,8	1,00	55
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,33	0,8	1,00	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,68	0,8	1,00	82
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,86	-4,0	O 1,10	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,65	-4,0	N 1,20	3
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,03	-4,0	O 1,10	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,52	-4,0	S 1,00	47
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,95	-4,0	E 1,15	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,14	-4,0	S 1,00	29
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,95	-4,0	O 1,10	4
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,42	-4,0	S 1,00	47
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,38	-4,0	E 1,15	63
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,49	-4,0	N 1,20	7
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	E 1,15	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Trasmissione:			Sup. =	129,54		Pt =	1033
Ventilazione: 204,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	833
Totale:						Pg =	1866

Totali della zona 54 ZONA 54 - F3.2

Trasmissione:	Pt =	1033
Ventilazione:	Pv =	833
Totale:	Pg =	1866

1 - 55 APPARTAMENTO G3.1 - ZONA 55 - G3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 55,25 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z12 PT su terrazzo	0,11	1,66		0,80	-4,0	1,00	4
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,52	0,8	1,00	15
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11 PI su scala in cls			0,49	3,34	0,8	1,00	31
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,41	0,8	1,00	24
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	O 1,10	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	4,95		2,38	-4,0	N 1,20	16
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,76	-4,0	N 1,20	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	E 1,15	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,51		1,20	-4,0	N 1,20	8
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,73	-4,0	N 1,20	28
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,19		1,05	-4,0	1,00	6
M11 PI su scala in cls			0,49	5,94	0,8	1,00	56
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,25		1,08	-4,0	N 1,20	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,01	-4,0	N 1,20	25
S9 soffitto su terrazzo			0,27	41,47	-4,0	OR 1,00	269
Trasmissione:			Sup. =	101,32		Pt =	805
Ventilazione: 149,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	609
Totale:						Pg =	1414

2 - 55 APPARTAMENTO G3.1 - ZONA 55 - G3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 4,20 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,05		1,65	-4,0	O 1,10	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,35	-4,0	O 1,10	20
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,90		0,49	-4,0	S 1,00	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,41	-4,0	S 1,00	2
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,98		1,61	-4,0	O 1,10	-9
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,14	-4,0	O 1,10	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,89		0,48	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	1,49	0,8	1,00	14
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,78		0,96	-4,0	N 1,20	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,14	-4,0	N 1,20	20
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	8,08	3,2	OR 1,00	30
Trasmissione:			Sup. =	41,59		Pt =	208
Ventilazione: 11,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	46
Totale:						Pg =	254

3 - 55 APPARTAMENTO G3.1 - ZONA 55 - G3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 15,35 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,20		0,65	-4,0	S 1,00	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,32	-4,0	S 1,00	5
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	8,65		4,68	-4,0	E 1,15	-29

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,38	-4,0	E 1,15	53
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,04		1,10	-4,0	N 1,20	-7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,91	-4,0	N 1,20	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,30		0,16	-4,0	E 1,15	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,07	-4,0	E 1,15	0
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	20,65	3,2	OR 1,00	76
Trasmissione:			Sup. =	63,55		Pt =	368
Ventilazione:	41,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000					Pv =	169
Totale:						Pg =	537

Totali della zona 55 ZONA 55 - G3.1

Trasmissione:	Pt =	1381
Ventilazione:	Pv =	824
Totale:	Pg =	2205

1 - 56 APPARTAMENTO G3.2 - ZONA 56 - G3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 79,41 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,32	0,8	1,00	52
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	8,53	0,8	1,00	80
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,43	-4,0	O 1,10	51
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,12	-4,0	E 1,15	52
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,97	0,8	1,00	58
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
Z12 PT su terrazzo	0,11	3,68		1,77	-4,0	E 1,15	11
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,52	-4,0	E 1,15	17
S9 soffitto su terrazzo			0,27	4,54	-4,0	OR 1,00	29
Trasmissione:			Sup. =	78,95		Pt =	1172
Ventilazione: 214,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	875
Totale:						Pg =	2047

Totali della zona 56 ZONA 56 - G3.2

Trasmissione:	Pt =	1172
Ventilazione:	Pv =	875
Totale:	Pg =	2047

1 - 57 APPARTAMENTO H3.1 - ZONA 57 - H3.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 83,41 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,25	-4,0	N 1,20	1
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,29	-4,0	O 1,10	37
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	10,10	0,8	1,00	95
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,37	0,8	1,00	53
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,01	0,8	1,00	59
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,05	-4,0	N 1,20	0
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,33	-4,0	E 1,15	44
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	3,88		1,86	-4,0	E 1,15	12
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,97	-4,0	E 1,15	14
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,97	-4,0	O 1,10	4
S9 soffitto su terrazzo			0,27	4,77	-4,0	OR 1,00	31
Trasmissione:			Sup. =	86,46		Pt =	1143
Ventilazione: 225,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	919
Totale:						Pg =	2062

Totali della zona 57 ZONA 57 - H3.1

Trasmissione:	Pt =	1143
Ventilazione:	Pv =	919
Totale:	Pg =	2062

1 - 58 APPARTAMENTO H3.2 - ZONA 58 - H3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 57,70 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,06	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,44	0,8	1,00	24
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,34	0,8	1,00	31
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z12 PT su terrazzo	0,11	1,65		0,79	-4,0	1,00	4
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,48	0,8	1,00	15
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,12		1,02	-4,0	1,00	6
M11PI su scala in cls			0,49	5,77	0,8	1,00	54
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	1,02		0,49	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,55	-4,0	E 1,15	3
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	4,95		2,38	-4,0	S 1,00	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,76	-4,0	S 1,00	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	1,02		0,49	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,55	-4,0	O 1,10	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,25		1,08	-4,0	S 1,00	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,01	-4,0	S 1,00	20
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,44		1,17	-4,0	S 1,00	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,51	-4,0	S 1,00	22
S9 soffitto su terrazzo			0,27	43,11	-4,0	OR 1,00	279
Trasmissione:			Sup. =	102,68		Pt =	749
Ventilazione: 155,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	636
Totale:						Pg =	1385

2 - 58 APPARTAMENTO H3.2 - ZONA 58 - H3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 12,35 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	8,65		4,68	-4,0	E 1,15	-29
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,38	-4,0	E 1,15	53
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,10		0,60	-4,0	N 1,20	-4
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,03	-4,0	N 1,20	5
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,30		0,16	-4,0	E 1,15	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,07	-4,0	E 1,15	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,04		1,10	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,91	-4,0	S 1,00	20
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	17,40	3,2	OR 1,00	64
Trasmissione:			Sup. =	59,96		Pt =	352
Ventilazione: 33,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	136
Totale:						Pg =	488

3 - 58 APPARTAMENTO H3.2 - ZONA 58 - H3.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 4,50 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,98		1,61	-4,0	O 1,10	-9
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,14	-4,0	O 1,10	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,92		0,50	-4,0	N 1,20	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,49	-4,0	N 1,20	2
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,04		1,64	-4,0	O 1,10	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,31	-4,0	O 1,10	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,86		1,01	-4,0	S 1,00	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,37	-4,0	S 1,00	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,94		0,51	-4,0	1,00	-3
M11PI su scala in cls			0,49	1,65	0,8	1,00	15
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	8,44	3,2	OR 1,00	31
Trasmissione:				Sup. =	42,44	Pt =	208
Ventilazione: 12,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	50
Totale:						Pg =	258

Totali della zona 58 ZONA 58 - H3.2

Trasmissione:	Pt =	1309
Ventilazione:	Pv =	821
Totale:	Pg =	2130

1 - 59 APPARTAMENTO A4.1 - ZONA 59 - A4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 99,54 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,09		1,67	-4,0	O 1,10	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,76	-4,0	O 1,10	12
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,19		0,64	-4,0	S 1,00	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,93	-4,0	S 1,00	4
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	8,69		4,70	-4,0	O 1,10	-28
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	9,05	-4,0	O 1,10	41
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,95		1,05	-4,0	1,00	-6
M11PI su scala in cls			0,49	2,96	0,8	1,00	28
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	2,61	0,8	1,00	25
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	2,20	0,8	1,00	21
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	3,55	0,8	1,00	35
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,38	0,8	1,00	62
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	4,44	0,8	1,00	42
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	12,16	-4,0	N 1,20	60
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	N 1,20	14
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,64		1,97	-4,0	N 1,20	-13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,34	-4,0	N 1,20	31
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	6,33		3,42	-4,0	E 1,15	-21
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,00	-4,0	E 1,15	28
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	69,37	3,2	OR 1,00	256
Trasmissione:			Sup. =	189,39		Pt =	1485
Ventilazione: 268,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	1097
Totale:						Pg =	2582

2 - 59 APPARTAMENTO A4.1 - ZONA 59 - A4.1

Altezza = 2,30 m

Sup. pianta = 73,99 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	1,95		0,66	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	11,84		2,23	-4,0	O 1,10	-28
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	20,21	-4,0	O 1,10	155
Z3 PT angolo M6	-0,04	1,95		0,66	-4,0	S 1,00	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	1,95		0,66	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	3,81		0,72	-4,0	S 1,00	-8
M18PE su scala			0,17	5,38	-4,0	S 1,00	22
Z3 PT angolo M6	-0,04	1,95		0,66	-4,0	E 1,15	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	1,95		0,66	-4,0	E 1,15	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,75		1,08	-4,0	E 1,15	-14
M18PE su scala			0,17	8,80	-4,0	E 1,15	41
Z3 PT angolo M6	-0,04	1,95		0,66	-4,0	N 1,20	-2
Z10 PT copertura	-0,09	3,82		0,72	-4,0	N 1,20	-10
M18PE su scala			0,17	6,07	-4,0	N 1,20	30
Z3 PT angolo M6	-0,04	1,95		0,66	-4,0	N 1,20	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,63		1,06	-4,0	N 1,20	-15
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	9,27	-4,0	N 1,20	77
W1170X200			1,55	1,71	-4,0	E 1,15	73
Z3 PT angolo M6	-0,04	1,95		0,66	-4,0	E 1,15	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,84		1,10	-4,0	E 1,15	-15
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	7,92	-4,0	E 1,15	63
Z10 PT copertura	-0,09	36,70		6,90	-4,0	OR 1,00	-79
S5 Copertura in legno			0,26	81,01	-4,0	OR 1,00	506
Trasmissione:			Sup. =	159,47		Pt =	782
Ventilazione: 170,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	694
Totale:						Pg =	1476

Totali della zona 59 ZONA 59 - A4.1

Trasmissione:	Pt =	2267
Ventilazione:	Pv =	1791
Totale:	Pg =	4058

1 - 60 APPARTAMENTO B4.1 - ZONA 60 - B4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 106,97 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,19		0,64	-4,0	N 1,20	-4
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,93	-4,0	N 1,20	5
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,09		1,67	-4,0	O 1,10	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,76	-4,0	O 1,10	12
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	S 1,00	12
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,62		1,96	-4,0	S 1,00	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,29	-4,0	S 1,00	26
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	4,54	0,8	1,00	43
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,53	0,8	1,00	44
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,03	0,8	1,00	10
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,39	0,8	1,00	14
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	2,49	0,8	1,00	23
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	2,62	0,8	1,00	25
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,45		1,33	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	4,29	0,8	1,00	40
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	5,31		2,87	-4,0	E 1,15	-18
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,24	-4,0	E 1,15	29
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,50		0,27	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,57		0,85	-4,0	E 1,15	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,40	-4,0	E 1,15	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,74	-4,0	S 1,00	23
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	9,07		4,91	-4,0	O 1,10	-29
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	10,05	-4,0	O 1,10	45
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	74,24	3,2	OR 1,00	274
Trasmissione:			Sup. =	201,03		Pt =	1642
Ventilazione: 288,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	1178
Totale:						Pg =	2820

2 - 60 APPARTAMENTO B4.1 - ZONA 60 - B4.1Altezza = 2,30 m Sup. pianta = 75,67 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	3,78		0,71	-4,0	S 1,00	-8
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	6,43	-4,0	S 1,00	45
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	0,08		0,02	-4,0	E 1,15	0
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	0,02	-4,0	E 1,15	0
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	1,81		0,34	-4,0	S 1,00	-4
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	3,05	-4,0	S 1,00	21
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	3,86		0,73	-4,0	S 1,00	-8
M18PE su scala			0,17	7,37	-4,0	S 1,00	30
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	5,73		1,08	-4,0	E 1,15	-14
M18PE su scala			0,17	10,54	-4,0	E 1,15	49
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	3,81		0,72	-4,0	N 1,20	-10
M18PE su scala			0,17	6,47	-4,0	N 1,20	32
W1170X200			1,55	1,71	-4,0	E 1,15	73
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	6,51		1,22	-4,0	E 1,15	-16
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	11,25	-4,0	E 1,15	90
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	11,91		2,24	-4,0	O 1,10	-28
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	24,38	-4,0	O 1,10	187
Z10 PT copertura	-0,09	37,49		7,05	-4,0	OR 1,00	-81
S5 Copertura in legno			0,26	82,81	-4,0	OR 1,00	517
Trasmissione:			Sup. =	177,51		Pt =	844
Ventilazione: 174,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	710
Totale:						Pg =	1554

Totali della zona 60 ZONA 60 - B4.1

Trasmissione:	Pt =	2486
Ventilazione:	Pv =	1888
Totale:	Pg =	4374

1 - 61 APPARTAMENTO C4.1 - ZONA 61 - C4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 54,82 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,56	0,8	1,00	15
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,81	0,8	1,00	27
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	5,19	0,8	1,00	49
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,08	0,8	1,00	29
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	S 1,00	-7
M18PE su scala			0,17	3,60	-4,0	S 1,00	15
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M18PE su scala			0,17	8,81	-4,0	E 1,15	41
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M18PE su scala			0,17	0,32	-4,0	N 1,20	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,04	-4,0	E 1,15	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	O 1,10	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	4,96		2,38	-4,0	N 1,20	16
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,77	-4,0	N 1,20	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	E 1,15	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,54		1,22	-4,0	N 1,20	8
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,80	-4,0	N 1,20	28
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,04	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,13		1,02	-4,0	N 1,20	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,68	-4,0	N 1,20	23
S9 soffitto su terrazzo			0,27	42,73	-4,0	OR 1,00	277
Trasmissione:			Sup. =	123,11		Pt =	821
Ventilazione: 148,0 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	604
Totale:						Pg =	1425

2 - 61 APPARTAMENTO C4.1 - ZONA 61 - C4.1Altezza = 2,70 m Sup. pianta = 19,58 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	8,66		4,69	-4,0	O 1,10	-27
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,40	-4,0	O 1,10	51
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,20		0,65	-4,0	S 1,00	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,30	-4,0	S 1,00	5
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,32		0,17	-4,0	O 1,10	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,08	-4,0	O 1,10	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,75		0,95	-4,0	N 1,20	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,04	-4,0	N 1,20	20
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	25,00	3,2	OR 1,00	92
Trasmissione:			Sup. =	66,90		Pt =	369
Ventilazione: 52,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	216
Totale:						Pg =	585

3 - 61 APPARTAMENTO C4.1 - ZONA 61 - C4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 8,29 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,90		0,49	-4,0	S 1,00	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,41	-4,0	S 1,00	2
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,03		1,64	-4,0	E 1,15	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,28	-4,0	E 1,15	20
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,17		1,17	-4,0	N 1,20	-7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,27	-4,0	N 1,20	26
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,67		1,44	-4,0	E 1,15	-9
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,32	-4,0	E 1,15	20
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	12,26	3,2	OR 1,00	45
Trasmissione:				Sup. =	42,84	Pt =	230
Ventilazione: 22,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	91
Totale:						Pg =	321

4 - 61 APPARTAMENTO C4.1 - ZONA 61 - C4.1

Altezza = 2,30 m

Sup. pianta = 74,81 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	11,86		2,23	-4,0	O 1,10	-28
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	24,26	-4,0	O 1,10	186
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	3,79		0,71	-4,0	S 1,00	-8
M18PE su scala			0,17	6,44	-4,0	S 1,00	26
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	5,73		1,08	-4,0	E 1,15	-14
M18PE su scala			0,17	10,54	-4,0	E 1,15	49
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	4,09		0,77	-4,0	N 1,20	-11
M18PE su scala			0,17	7,86	-4,0	N 1,20	38
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	5,36		1,01	-4,0	N 1,20	-14
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,54	-4,0	N 1,20	88
W1170X200			1,55	1,71	-4,0	E 1,15	73
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	6,20		1,17	-4,0	E 1,15	-15
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,60	-4,0	E 1,15	85
Z10 PT copertura	-0,09	37,02		6,96	-4,0	OR 1,00	-80
S5 Copertura in legno			0,26	81,85	-4,0	OR 1,00	511
Trasmissione:			Sup. =	173,98		Pt =	865
Ventilazione:			172,1 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	702
Totale:						Pg =	1567

Totali della zona 61 ZONA 61 - C4.1

Trasmissione:	Pt =	2285
Ventilazione:	Pv =	1613
Totale:	Pg =	3898

1 - 62 APPARTAMENTO C4.2 - ZONA 62 - C4.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 49,43 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,99	0,8	1,00	59
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,09	0,8	1,00	1
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	9,19		4,97	-4,0	O 1,10	-29
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,49	-4,0	O 1,10	52
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	28,31	3,2	OR 1,00	105
Trasmissione:			Sup. =	67,26		Pt =	686
Ventilazione: 133,5 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	545
Totale:						Pg =	1231

Totali della zona 62 ZONA 62 - C4.2

Trasmissione:	Pt =	686
Ventilazione:	Pv =	545
Totale:	Pg =	1231

1 - 63 APPARTAMENTO C4.3 - ZONA 63 - C4.3

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 60,85 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,54		1,92	-4,0	1,00	-10
M11 PI su scala in cls			0,49	8,30	0,8	1,00	78
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	5,32		2,88	-4,0	E 1,15	-18
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,45	-4,0	E 1,15	26
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,50		0,27	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	7,88		4,26	-4,0	E 1,15	-26
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,20	-4,0	E 1,15	38
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z13 P.T soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,02		1,63	-4,0	1,00	-9
M11 PI su scala in cls			0,49	6,91	0,8	1,00	65
M12 Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,79	0,8	1,00	47
M19 PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,17	0,8	1,00	60
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	35,97	3,2	OR 1,00	133
Trasmissione:			Sup. =	114,70		Pt =	1022
Ventilazione:			164,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	670
Totale:						Pg =	1692

Totali della zona 63 ZONA 63 - C4.3

Trasmissione:	Pt =	1022
Ventilazione:	Pv =	670
Totale:	Pg =	1692

1 - 64 APPARTAMENTO D4.1 - ZONA 64 - D4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 50,48 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,02	0,8	1,00	0
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	9,21		4,98	-4,0	O 1,10	-29
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,53	-4,0	O 1,10	52
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,07	0,8	1,00	59
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	28,86	3,2	OR 1,00	107
Trasmissione:			Sup. =	67,87		Pt =	687
Ventilazione: 136,3 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	556
Totale:						Pg =	1243

Totali della zona 64 ZONA 64 - D4.1

Trasmissione:	Pt =	687
Ventilazione:	Pv =	556
Totale:	Pg =	1243

1 - 65 APPARTAMENTO D4.2 - ZONA 65 - D4.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 54,23 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	E 1,15	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	4,96		2,38	-4,0	S 1,00	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,77	-4,0	S 1,00	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,98		0,47	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,43	-4,0	O 1,10	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,10		1,01	-4,0	S 1,00	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,59	-4,0	S 1,00	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M18PE su scala			0,17	0,32	-4,0	S 1,00	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M18PE su scala			0,17	8,98	-4,0	E 1,15	42
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	N 1,20	-9
M18PE su scala			0,17	3,60	-4,0	N 1,20	18
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,18	0,8	1,00	30
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	4,98	0,8	1,00	47
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	3,02	0,8	1,00	30
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,61	0,8	1,00	16
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	1

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,01	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,33		1,12	-4,0	S 1,00	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,22	-4,0	S 1,00	21
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,07	-4,0	E 1,15	0
S9 soffitto su terrazzo			0,27	42,27	-4,0	OR 1,00	274
Trasmissione:			Sup. =	122,13		Pt =	757
Ventilazione: 146,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	597
Totale:						Pg =	1354

2 - 65 APPARTAMENTO D4.2 - ZONA 65 - D4.2Altezza = 2,70 m Sup. pianta = 19,85 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,21		0,65	-4,0	N 1,20	-4
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,33	-4,0	N 1,20	6
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	O 1,10	13
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	8,65		4,68	-4,0	O 1,10	-27
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,37	-4,0	O 1,10	51
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,97		1,07	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,69	-4,0	S 1,00	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,33		0,18	-4,0	O 1,10	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,09	-4,0	O 1,10	0
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	25,31	3,2	OR 1,00	94
Trasmissione:			Sup. =	67,98		Pt =	370
Ventilazione: 53,6 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	219
Totale:						Pg =	589

3 - 65 APPARTAMENTO D4.2 - ZONA 65 - D4.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 8,72 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,04		1,64	-4,0	E 1,15	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,33	-4,0	E 1,15	20
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,88		0,48	-4,0	N 1,20	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,36	-4,0	N 1,20	2
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,70		1,46	-4,0	E 1,15	-9
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,40	-4,0	E 1,15	21
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,18		1,18	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,33	-4,0	S 1,00	22
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	12,71	3,2	OR 1,00	47
Trasmissione:			Sup. =	43,44		Pt =	230
Ventilazione: 23,5 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	96
Totale:						Pg =	326

4 - 65 APPARTAMENTO D4.2 - ZONA 65 - D4.2

Altezza = 2,30 m

Sup. pianta = 75,00 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,43		1,02	-4,0	S 1,00	-12
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	9,90	-4,0	S 1,00	69
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	0,03		0,01	-4,0	E 1,15	0
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	0,01	-4,0	E 1,15	0
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	4,02		0,76	-4,0	S 1,00	-9
M18PE su scala			0,17	6,93	-4,0	S 1,00	28
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	5,75		1,08	-4,0	E 1,15	-14
M18PE su scala			0,17	10,58	-4,0	E 1,15	50
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	3,79		0,71	-4,0	N 1,20	-10
M18PE su scala			0,17	6,44	-4,0	N 1,20	32
W1170X200			1,55	1,71	-4,0	E 1,15	73
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	6,16		1,16	-4,0	E 1,15	-15
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,52	-4,0	E 1,15	84
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	11,88		2,23	-4,0	O 1,10	-28
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	24,30	-4,0	O 1,10	186
Z10 PT copertura	-0,09	37,06		6,97	-4,0	OR 1,00	-80
S5 Copertura in legno			0,26	82,05	-4,0	OR 1,00	512
Trasmissione:			Sup. =	175,77		Pt =	835
Ventilazione: 172,5 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	704
Totale:						Pg =	1539

Totali della zona 65 ZONA 65 - D4.2

Trasmissione:	Pt =	2192
Ventilazione:	Pv =	1616
Totale:	Pg =	3808

1 - 66 APPARTAMENTO E4.1 - ZONA 66 - E4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 55,24 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M18PE su scala			0,17	0,32	-4,0	N 1,20	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M18PE su scala			0,17	8,85	-4,0	O 1,10	40
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	S 1,00	-7
M18PE su scala			0,17	3,60	-4,0	S 1,00	15
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,08	0,8	1,00	29
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	4,93	0,8	1,00	46
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	3,07	0,8	1,00	30
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,56	0,8	1,00	15
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	1,01		0,48	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,52	-4,0	O 1,10	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	N 1,20	263
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	4,96		2,38	-4,0	N 1,20	16
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,77	-4,0	N 1,20	23
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	1,01		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,52	-4,0	E 1,15	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,30		1,10	-4,0	N 1,20	7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,13	-4,0	N 1,20	25
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,07	-4,0	O 1,10	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,37		1,14	-4,0	N 1,20	8
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,35	-4,0	N 1,20	26
S9 soffitto su terrazzo			0,27	43,03	-4,0	OR 1,00	279
Trasmissione:			Sup. =	123,59		Pt =	822
Ventilazione: 149,1 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	608
Totale:						Pg =	1430

2 - 66 APPARTAMENTO E4.1 - ZONA 66 - E4.1Altezza = 2,70 m Sup. pianta = 8,44 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,06		1,66	-4,0	O 1,10	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,37	-4,0	O 1,10	20
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,91		0,49	-4,0	S 1,00	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,46	-4,0	S 1,00	2
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,71		1,47	-4,0	O 1,10	-9
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,64	-4,0	O 1,10	16
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,00		1,08	-4,0	N 1,20	-7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,78	-4,0	N 1,20	23
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	12,43	3,2	OR 1,00	46
Trasmissione:			Sup. =	42,74		Pt =	251
Ventilazione: 22,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	93
Totale:						Pg =	344

3 - 66 APPARTAMENTO E4.1 - ZONA 66 - E4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 19,06 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,19		0,64	-4,0	S 1,00	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,28	-4,0	S 1,00	5
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	8,66		4,69	-4,0	E 1,15	-29
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,38	-4,0	E 1,15	53
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,92		1,04	-4,0	N 1,20	-7
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,56	-4,0	N 1,20	22
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,31		0,17	-4,0	E 1,15	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,08	-4,0	E 1,15	0
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	24,48	3,2	OR 1,00	90
Trasmissione:				Sup. =	66,93	Pt =	380
Ventilazione: 51,5 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	210
Totale:						Pg =	590

4 - 66 APPARTAMENTO E4.1 - ZONA 66 - E4.1

Altezza = 2,30 m

Sup. pianta = 74,78 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	11,85		2,23	-4,0	E 1,15	-29
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	24,24	-4,0	E 1,15	194
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	3,79		0,71	-4,0	S 1,00	-8
M18PE su scala			0,17	6,44	-4,0	S 1,00	26
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,73		1,08	-4,0	O 1,10	-14
M18PE su scala			0,17	10,54	-4,0	O 1,10	47
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	4,03		0,76	-4,0	N 1,20	-10

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
M18PE su scala			0,17	7,72	-4,0	N 1,20	38
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	5,42		1,02	-4,0	N 1,20	-14
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,67	-4,0	N 1,20	89
W1170X200			1,55	1,71	-4,0	O 1,10	70
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	6,19		1,16	-4,0	O 1,10	-15
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,59	-4,0	O 1,10	81
Z10 PT copertura	-0,09	37,01		6,96	-4,0	OR 1,00	-80
S5 Copertura in legno			0,26	81,81	-4,0	OR 1,00	511
Trasmissione:			Sup. =	173,90		Pt =	867
Ventilazione:						Pv =	702
						Pg =	1569

Totali della zona 66 ZONA 66 - E4.1

Trasmissione:	Pt =	2320
Ventilazione:	Pv =	1613
Totale:	Pg =	3933

1 - 67 APPARTAMENTO E4.2 - ZONA 67 - E4.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 79,79 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,28	0,8	1,00	52
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,02		1,63	-4,0	1,00	-9
M11PI su scala in cls			0,49	6,91	0,8	1,00	65
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	6,46		3,49	-4,0	O 1,10	-20
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,97	-4,0	O 1,10	36
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	9,22		4,99	-4,0	E 1,15	-31
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,55	-4,0	E 1,15	54
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	6,00	0,8	1,00	59
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	54,69	3,2	OR 1,00	202
Trasmissione:			Sup. =	129,26		Pt =	1230
Ventilazione: 215,4 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	879
Totale:						Pg =	2109

Totali della zona 67 ZONA 67 - E4.2

Trasmissione:	Pt =	1230
Ventilazione:	Pv =	879
Totale:	Pg =	2109

1 - 68 APPARTAMENTO F4.1 - ZONA 68 - F4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 83,03 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,50		0,27	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	N 1,20	1
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	5,31		2,87	-4,0	O 1,10	-17
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,43	-4,0	O 1,10	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,52		1,90	-4,0	1,00	-10
M11PI su scala in cls			0,49	8,26	0,8	1,00	78
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,28	0,8	1,00	52
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	5,98	0,8	1,00	59
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,41		0,76	-4,0	O 1,10	-4
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,35	-4,0	O 1,10	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	9,14		4,94	-4,0	E 1,15	-30
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,36	-4,0	E 1,15	53
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	56,93	3,2	OR 1,00	210
Trasmissione:				Sup. =	136,48	Pt =	1217
Ventilazione: 224,2 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	915
Totale:						Pg =	2132

Totali della zona 68 ZONA 68 - F4.1

Trasmissione:	Pt =	1217
Ventilazione:	Pv =	915
Totale:	Pg =	2132

1 - 69 APPARTAMENTO F4.2 - ZONA 69 - F4.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 53,66 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,05	0,8	1,00	1
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,61	0,8	1,00	16
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,92	0,8	1,00	29
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	5,03	0,8	1,00	47
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	3,02	0,8	1,00	28
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	N 1,20	-9
M18PE su scala			0,17	3,60	-4,0	N 1,20	18
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M18PE su scala			0,17	8,77	-4,0	O 1,10	39
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M18PE su scala			0,17	0,32	-4,0	S 1,00	1
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,06	-4,0	O 1,10	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	E 1,15	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	E 1,15	2
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	4,96		2,38	-4,0	S 1,00	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,77	-4,0	S 1,00	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	0,99		0,48	-4,0	O 1,10	3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,47	-4,0	O 1,10	2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,32		1,11	-4,0	S 1,00	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,21	-4,0	S 1,00	21
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,03	0,8	1,00	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z12 PT su terrazzo	0,11	2,30		1,10	-4,0	S 1,00	6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	5,13	-4,0	S 1,00	21
S9 soffitto su terrazzo			0,27	41,94	-4,0	OR 1,00	272
Trasmissione:			Sup. =	122,07		Pt =	751
Ventilazione: 144,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	591
Totale:						Pg =	1342

2 - 69 APPARTAMENTO F4.2 - ZONA 69 - F4.2Altezza = 2,70 m Sup. pianta = 21,09 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	E 1,15	13
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	8,65		4,68	-4,0	E 1,15	-29
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	11,38	-4,0	E 1,15	53
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,19		0,64	-4,0	N 1,20	-4
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	1,28	-4,0	N 1,20	6
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,30		0,16	-4,0	E 1,15	-1
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,07	-4,0	E 1,15	0
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,97		1,07	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,70	-4,0	S 1,00	19
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	26,60	3,2	OR 1,00	98
Trasmissione:			Sup. =	69,20		Pt =	386
Ventilazione: 56,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	232
Totale:						Pg =	618

3 - 69 APPARTAMENTO F4.2 - ZONA 69 - F4.2

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 8,07 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,91		0,49	-4,0	N 1,20	-3
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,46	-4,0	N 1,20	2
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	3,04		1,64	-4,0	O 1,10	-10
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,33	-4,0	O 1,10	19
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,00		1,08	-4,0	S 1,00	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	4,78	-4,0	S 1,00	20
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,71		1,47	-4,0	O 1,10	-9
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	3,63	-4,0	O 1,10	16
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	12,02	3,2	OR 1,00	44
Trasmissione:				Sup. =	42,26	Pt =	246
Ventilazione: 21,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	89
Totale:						Pg =	335

4 - 69 APPARTAMENTO F4.2 - ZONA 69 - F4.2

Altezza = 2,30 m

Sup. pianta = 75,14 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,25		0,99	-4,0	S 1,00	-11
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,31	-4,0	S 1,00	72
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	4,17		0,78	-4,0	S 1,00	-9
M18PE su scala			0,17	8,03	-4,0	S 1,00	33
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,79		1,09	-4,0	O 1,10	-14
M18PE su scala			0,17	10,67	-4,0	O 1,10	48
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	3,77		0,71	-4,0	N 1,20	-10
M18PE su scala			0,17	6,40	-4,0	N 1,20	31
W1170X200			1,55	1,71	-4,0	O 1,10	70

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	6,18		1,16	-4,0	O 1,10	-15
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,55	-4,0	O 1,10	81
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	11,89		2,24	-4,0	E 1,15	-30
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	24,34	-4,0	E 1,15	195
Z10 PT copertura	-0,09	37,06		6,97	-4,0	OR 1,00	-80
S5 Copertura in legno			0,26	82,19	-4,0	OR 1,00	513
Trasmissione:			Sup. =	174,39		Pt =	855
Ventilazione: 172,8 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	705
Totale:						Pg =	1560

Totali della zona 69 ZONA 69 - F4.2

Trasmissione:	Pt =	2238
Ventilazione:	Pv =	1617
Totale:	Pg =	3855

1 - 70 APPARTAMENTO G4.1 - ZONA 70 - G4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 85,53 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	13,00	-4,0	N 1,20	64
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	4,30	0,8	1,00	41
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,39	0,8	1,00	43
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,15	0,8	1,00	2
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	0,64	0,8	1,00	6
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	2,24	0,8	1,00	22
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	2,54	0,8	1,00	24
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	2,59	0,8	1,00	24
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,94		1,05	-4,0	1,00	-6
M11PI su scala in cls			0,49	2,95	0,8	1,00	28
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	6,28		3,40	-4,0	O 1,10	-20
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,67	-4,0	O 1,10	30
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,84		1,00	-4,0	N 1,20	-6
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,65	-4,0	N 1,20	13
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	10,96	-4,0	E 1,15	51

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	5,65		3,06	-4,0	E 1,15	-19
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	7,45	-4,0	E 1,15	35
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	50,31	3,2	OR 1,00	186
Trasmissione:			Sup. =	163,38		Pt =	1301
Ventilazione: 230,9 m³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	942
Totale:						Pg =	2243

2 - 70 APPARTAMENTO G4.1 - ZONA 70 - G4.1

Altezza = 2,30 m

Sup. pianta = 74,08 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	11,85		2,23	-4,0	E 1,15	-29
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	24,24	-4,0	E 1,15	194
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	3,81		0,72	-4,0	S 1,00	-8
M18PE su scala			0,17	6,49	-4,0	S 1,00	26
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,73		1,08	-4,0	O 1,10	-14
M18PE su scala			0,17	10,54	-4,0	O 1,10	47
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	3,90		0,73	-4,0	N 1,20	-10
M18PE su scala			0,17	7,45	-4,0	N 1,20	36
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	5,57		1,05	-4,0	N 1,20	-14
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,98	-4,0	N 1,20	92
W1170X200			1,55	1,71	-4,0	O 1,10	70
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,87		1,10	-4,0	O 1,10	-14
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	9,90	-4,0	O 1,10	76
Z10 PT copertura	-0,09	36,73		6,91	-4,0	OR 1,00	-79
S5 Copertura in legno			0,26	81,10	-4,0	OR 1,00	506
Trasmissione:			Sup. =	172,49		Pt =	860
Ventilazione: 170,4 m³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	695
Totale:						Pg =	1555

Totali della zona 70 ZONA 70 - G4.1

Trasmissione:	Pt =	2161
Ventilazione:	Pv =	1637
Totale:	Pg =	3798

1 - 71 APPARTAMENTO H4.1 - ZONA 71 - H4.1

Altezza = 2,70 m

Sup. pianta = 93,23 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	N 1,20	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	0,50		0,27	-4,0	N 1,20	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,13	-4,0	N 1,20	1
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	5,32		2,88	-4,0	O 1,10	-17
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,26	-4,0	O 1,10	28
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	2,44		1,32	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	4,27	0,8	1,00	40
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	2,64	0,8	1,00	25
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	2,70		1,11	-4,0	1,00	-7
M11PI su scala in cls			0,49	2,20	0,8	1,00	21
M12Porta di ingresso			1,68	1,89	0,8	1,00	61
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,68	0,8	1,00	16
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	1,13	0,8	1,00	11
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	2,70		0,78	-4,0	1,00	-3
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	4,52	0,8	1,00	44
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	1,00	-2
M11PI su scala in cls			0,49	4,42	0,8	1,00	42
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	S 1,00	219
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	6,52	-4,0	S 1,00	27
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	E 1,15	252
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	10,92	-4,0	E 1,15	51
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	S 1,00	-2

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,84		1,00	-4,0	S 1,00	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	2,65	-4,0	S 1,00	11
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	E 1,15	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	6,03		3,26	-4,0	E 1,15	-20
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	8,44	-4,0	E 1,15	40
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
Z2 PT angolo M2	-0,03	2,70		1,12	-4,0	O 1,10	-2
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	1,60		0,87	-4,0	O 1,10	-5
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	0,40	-4,0	O 1,10	2
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	54,51	3,2	OR 1,00	201
Trasmissione:				Sup. =	173,70	Pt =	1526
Ventilazione: 251,7 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000						Pv =	1027
Totale:						Pg =	2553

2 - 71 APPARTAMENTO H4.1 - ZONA 71 - H4.1

Altezza = 2,30 m

Sup. pianta = 76,04 m²

Ti = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,53		1,04	-4,0	S 1,00	-12
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	10,89	-4,0	S 1,00	76
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	S 1,00	-2
Z10 PT copertura	-0,09	3,94		0,74	-4,0	S 1,00	-9
M18PE su scala			0,17	7,55	-4,0	S 1,00	31
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	5,79		1,09	-4,0	O 1,10	-14
M18PE su scala			0,17	10,67	-4,0	O 1,10	48
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	N 1,20	-3
Z10 PT copertura	-0,09	3,81		0,72	-4,0	N 1,20	-10
M18PE su scala			0,17	6,49	-4,0	N 1,20	32
W1170X200			1,55	1,71	-4,0	O 1,10	70
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	O 1,10	-2
Z10 PT copertura	-0,09	6,49		1,22	-4,0	O 1,10	-15
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	11,23	-4,0	O 1,10	86
Z3 PT angolo M6	-0,04	2,30		0,78	-4,0	E 1,15	-3
Z10 PT copertura	-0,09	11,89		2,24	-4,0	E 1,15	-30
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	24,33	-4,0	E 1,15	195

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	37,46		7,04	-4,0	OR 1,00	-81
S5 Copertura in legno			0,26	83,19	-4,0	OR 1,00	519
Trasmissione:			Sup. =	176,39		Pt =	867
Ventilazione:			174,9 m ³ x 0,5 V/h x 0,34 x 24,0 °C x 1,000			Pv =	714
Totale:						Pg =	1581

Totali della zona 71 ZONA 71 - H4.1

Trasmissione:	Pt =	2393
Ventilazione:	Pv =	1741
Totale:	Pg =	4134

Riassunto locali**Coefficiente di sicurezza assunto: 1,05**

Nr.	zona	Descrizione	Pt	Potenza W		Pgc	
				Pv	Pg x 1,05 =		
1	1	APPARTAMENTO A1.1	840	636	1476	1550	
		ZONA 1 - A1.1	- Totali:	840	636	1476	1550
1	2	APPARTAMENTO A1.2	736	729	1465	1538	
		ZONA 2 - A1.2	- Totali:	736	729	1465	1538
1	3	APPARTAMENTO A1.3	975	669	1644	1726	
		ZONA 3 - A1.3	- Totali:	975	669	1644	1726
1	4	APPARTAMENTO B1.1	601	563	1164	1222	
		ZONA 4 - B1.1	- Totali:	601	563	1164	1222
1	5	APPARTAMENTO B1.2	1053	838	1891	1986	
		ZONA 5 - B1.2	- Totali:	1053	838	1891	1986
1	6	APPARTAMENTO C1.1	965	836	1801	1891	
		ZONA 6 - C1.1	- Totali:	965	836	1801	1891
1	7	APPARTAMENTO C1.2	588	547	1135	1192	
		ZONA 7 - C1.2	- Totali:	588	547	1135	1192
1	8	APPARTAMENTO C1.3	978	668	1646	1728	
		ZONA 8 - C1.3	- Totali:	978	668	1646	1728
1	9	APPARTAMENTO D1.1	587	555	1142	1199	
		ZONA 9 - D1.1	- Totali:	587	555	1142	1199
1	10	APPARTAMENTO D1.2	1051	835	1886	1980	
		ZONA 10 - D1.2	- Totali:	1051	835	1886	1980
1	11	APPARTAMENTO E1.1	984	825	1809	1899	
		ZONA 11 - E1.1	- Totali:	984	825	1809	1899
1	12	APPARTAMENTO E1.2	607	539	1146	1203	
		ZONA 12 - E1.2	- Totali:	607	539	1146	1203
1	13	APPARTAMENTO E1.3	950	665	1615	1696	

Riassunto locali**Coefficiente di sicurezza assunto: 1,05**

Nr.	zona	Descrizione	Pt	Potenza W		Pgc
				Pv	Pg x 1,05 =	
		ZONA 13 - E1.3	- Totali: 950	665	1615	1696
1	14	APPARTAMENTO F1.1	606	550	1156	1214
		ZONA 14 - F1.1	- Totali: 606	550	1156	1214
1	15	APPARTAMENTO F1.2	1089	832	1921	2017
		ZONA 15 - F1.2	- Totali: 1089	832	1921	2017
1	16	APPARTAMENTO G1.1	938	631	1569	1647
		ZONA 16 - G1.1	- Totali: 938	631	1569	1647
1	17	APPARTAMENTO G1.2	788	723	1511	1587
		ZONA 17 - G1.2	- Totali: 788	723	1511	1587
1	18	APPARTAMENTO G1.3	1066	679	1745	1832
		ZONA 18 - G1.3	- Totali: 1066	679	1745	1832
1	19	APPARTAMENTO H1.1	789	745	1534	1611
		ZONA 19 - H1.1	- Totali: 789	745	1534	1611
1	20	APPARTAMENTO H1.2	972	634	1606	1686
		ZONA 20 - H1.2	- Totali: 972	634	1606	1686
1	21	APPARTAMENTO A2.1	845	639	1484	1558
		ZONA 21 - A2.1	- Totali: 845	639	1484	1558
1	22	APPARTAMENTO A2.2	735	728	1463	1536
		ZONA 22 - A2.2	- Totali: 735	728	1463	1536
1	23	APPARTAMENTO A2.3	935	669	1604	1684
		ZONA 23 - A2.3	- Totali: 935	669	1604	1684
1	24	APPARTAMENTO B2.1	589	562	1151	1209
		ZONA 24 - B2.1	- Totali: 589	562	1151	1209
1	25	APPARTAMENTO B2.2	856	839	1695	1780

Riassunto locali**Coefficiente di sicurezza assunto: 1,05**

Nr.	zona	Descrizione	Pt	Potenza W		Pgc
				Pv	Pg x 1,05 =	
		ZONA 25 - B2.2	- Totali: 856	839	1695	1780
1	26	APPARTAMENTO C2.1	985	834	1819	1910
		ZONA 26 - C2.1	- Totali: 985	834	1819	1910
1	27	APPARTAMENTO C2.2	587	548	1135	1192
		ZONA 27 - C2.2	- Totali: 587	548	1135	1192
1	28	APPARTAMENTO C2.3	939	666	1605	1685
		ZONA 28 - C2.3	- Totali: 939	666	1605	1685
1	29	APPARTAMENTO D2.1	588	557	1145	1202
		ZONA 29 - D2.1	- Totali: 588	557	1145	1202
1	30	APPARTAMENTO D2.2	923	836	1759	1847
		ZONA 30 - D2.2	- Totali: 923	836	1759	1847
1	31	APPARTAMENTO E2.1	991	835	1826	1917
		ZONA 31 - E2.1	- Totali: 991	835	1826	1917
1	32	APPARTAMENTO E2.2	622	545	1167	1225
		ZONA 32 - E2.2	- Totali: 622	545	1167	1225
1	33	APPARTAMENTO E2.3	908	667	1575	1654
		ZONA 33 - E2.3	- Totali: 908	667	1575	1654
1	34	APPARTAMENTO F2.1	622	559	1181	1240
		ZONA 34 - F2.1	- Totali: 622	559	1181	1240
1	35	APPARTAMENTO F2.2	977	833	1810	1900
		ZONA 35 - F2.2	- Totali: 977	833	1810	1900
1	36	APPARTAMENTO G2.1	859	636	1495	1570
		ZONA 36 - G2.1	- Totali: 859	636	1495	1570
1	37	APPARTAMENTO G2.2	749	741	1490	1564

Riassunto locali**Coefficiente di sicurezza assunto: 1,05**

Nr.	zona	Descrizione	Pt	Potenza W		Pgc
				Pv	Pg x 1,05 =	
		ZONA 37 - G2.2	- Totali: 749	741	1490	1564
1	38	APPARTAMENTO G2.3	988	684	1672	1756
		ZONA 38 - G2.3	- Totali: 988	684	1672	1756
1	39	APPARTAMENTO H2.1	750	756	1506	1581
		ZONA 39 - H2.1	- Totali: 750	756	1506	1581
1	40	APPARTAMENTO H2.2	799	641	1440	1512
		ZONA 40 - H2.2	- Totali: 799	641	1440	1512
1	41	APPARTAMENTO A3.1	901	692	1593	1673
2	41	APPARTAMENTO A3.1	220	78	298	313
3	41	APPARTAMENTO A3.1	212	55	267	280
		ZONA 41 - A3.1	- Totali: 1333	825	2158	2266
1	42	APPARTAMENTO A3.2	599	545	1144	1201
		ZONA 42 - A3.2	- Totali: 599	545	1144	1201
1	43	APPARTAMENTO A3.3	935	667	1602	1682
		ZONA 43 - A3.3	- Totali: 935	667	1602	1682
1	44	APPARTAMENTO B3.1	600	556	1156	1214
		ZONA 44 - B3.1	- Totali: 600	556	1156	1214
1	45	APPARTAMENTO B3.2	842	689	1531	1608
2	45	APPARTAMENTO B3.2	224	83	307	322
3	45	APPARTAMENTO B3.2	205	51	256	269
		ZONA 45 - B3.2	- Totali: 1271	823	2094	2199
1	46	APPARTAMENTO C3.1	984	839	1823	1914
		ZONA 46 - C3.1	- Totali: 984	839	1823	1914
1	47	APPARTAMENTO C3.2	599	545	1144	1201
		ZONA 47 - C3.2	- Totali: 599	545	1144	1201
1	48	APPARTAMENTO C3.3	936	668	1604	1684

Riassunto locali**Coefficiente di sicurezza assunto: 1,05**

Nr.	zona	Descrizione	Pt	Potenza W		Pgc	
				Pv	Pg x 1,05 =		
		ZONA 48 - C3.3	- Totali:	936	668	1604	1684
1	49	APPARTAMENTO D3.1		598	552	1150	1208
		ZONA 49 - D3.1	- Totali:	598	552	1150	1208
1	50	APPARTAMENTO D3.2		925	840	1765	1853
		ZONA 50 - D3.2	- Totali:	925	840	1765	1853
1	51	APPARTAMENTO E3.1		990	836	1826	1917
		ZONA 51 - E3.1	- Totali:	990	836	1826	1917
1	52	APPARTAMENTO E3.2		1071	880	1951	2049
		ZONA 52 - E3.2	- Totali:	1071	880	1951	2049
1	53	APPARTAMENTO F3.1		1052	918	1970	2069
		ZONA 53 - F3.1	- Totali:	1052	918	1970	2069
1	54	APPARTAMENTO F3.2		927	833	1760	1848
		ZONA 54 - F3.2	- Totali:	927	833	1760	1848
1	55	APPARTAMENTO G3.1		770	609	1379	1448
2	55	APPARTAMENTO G3.1		197	46	243	255
3	55	APPARTAMENTO G3.1		354	169	523	549
		ZONA 55 - G3.1	- Totali:	1321	824	2145	2252
1	56	APPARTAMENTO G3.2		1105	875	1980	2079
		ZONA 56 - G3.2	- Totali:	1105	875	1980	2079
1	57	APPARTAMENTO H3.1		1071	919	1990	2090
		ZONA 57 - H3.1	- Totali:	1071	919	1990	2090
1	58	APPARTAMENTO H3.2		717	636	1353	1421
2	58	APPARTAMENTO H3.2		339	136	475	499
3	58	APPARTAMENTO H3.2		197	50	247	259
		ZONA 58 - H3.2	- Totali:	1253	822	2075	2179
1	59	APPARTAMENTO A4.1		1404	1097	2501	2626

Riassunto locali**Coefficiente di sicurezza assunto: 1,05**

Nr.	zona	Descrizione	Pt	Potenza W		Pgc	
				Pv	Pg x 1,05 =		
2	59	APPARTAMENTO A4.1	721	694	1415	1486	
		ZONA 59 - A4.1	- Totali:	2125	1791	3916	4112
1	60	APPARTAMENTO B4.1	1563	1178	2741	2878	
2	60	APPARTAMENTO B4.1	784	710	1494	1569	
		ZONA 60 - B4.1	- Totali:	2347	1888	4235	4447
1	61	APPARTAMENTO C4.1	762	604	1366	1434	
2	61	APPARTAMENTO C4.1	356	216	572	601	
3	61	APPARTAMENTO C4.1	219	91	310	326	
4	61	APPARTAMENTO C4.1	804	702	1506	1581	
		ZONA 61 - C4.1	- Totali:	2141	1613	3754	3942
1	62	APPARTAMENTO C4.2	663	545	1208	1268	
		ZONA 62 - C4.2	- Totali:	663	545	1208	1268
1	63	APPARTAMENTO C4.3	970	670	1640	1722	
		ZONA 63 - C4.3	- Totali:	970	670	1640	1722
1	64	APPARTAMENTO D4.1	666	556	1222	1283	
		ZONA 64 - D4.1	- Totali:	666	556	1222	1283
1	65	APPARTAMENTO D4.2	702	597	1299	1364	
2	65	APPARTAMENTO D4.2	358	219	577	606	
3	65	APPARTAMENTO D4.2	218	96	314	330	
4	65	APPARTAMENTO D4.2	776	704	1480	1554	
		ZONA 65 - D4.2	- Totali:	2054	1616	3670	3853
1	66	APPARTAMENTO E4.1	763	608	1371	1440	
2	66	APPARTAMENTO E4.1	243	93	336	353	
3	66	APPARTAMENTO E4.1	367	210	577	606	
4	66	APPARTAMENTO E4.1	804	702	1506	1581	
		ZONA 66 - E4.1	- Totali:	2177	1613	3790	3979
1	67	APPARTAMENTO E4.2	1182	879	2061	2164	
		ZONA 67 - E4.2	- Totali:	1182	879	2061	2164
1	68	APPARTAMENTO F4.1	1167	915	2082	2186	

Riassunto locali**Coefficiente di sicurezza assunto: 1,05**

Nr.	zona	Descrizione	Pt	Potenza W		Pgc	
				Pv	Pg x 1,05 =		
		ZONA 68 - F4.1	- Totali:	1167	915	2082	2186
1	69	APPARTAMENTO F4.2		699	591	1290	1354
2	69	APPARTAMENTO F4.2		373	232	605	635
3	69	APPARTAMENTO F4.2		237	89	326	342
4	69	APPARTAMENTO F4.2		795	705	1500	1575
		ZONA 69 - F4.2	- Totali:	2104	1617	3721	3907
1	70	APPARTAMENTO G4.1		1214	942	2156	2264
2	70	APPARTAMENTO G4.1		798	695	1493	1568
		ZONA 70 - G4.1	- Totali:	2012	1637	3649	3831
1	71	APPARTAMENTO H4.1		1441	1027	2468	2591
2	71	APPARTAMENTO H4.1		806	714	1520	1596
		ZONA 71 - H4.1	- Totali:	2247	1741	3988	4187

Potenza termica per trasmissione:	Pt totale	72835	W
Potenza termica per ventilazione:	Pv totale	58322	W
Potenza termica totale:	Pg totale	131157	W
Potenza termica corretta (+ 4,999995 %)	Pgc totale	137715	W

RIASSUNTO ZONE
CALCOLO CON VICINI PRESENTI

Zn Descrizione	Nr. zone simili	Ti °C	Volume lordo m ³	Sup. pianta lorda m ²	Sup. disp. lorda m ²
1 ZONA 1 - A1.1	1	20	229,9	71,82	277,63
2 ZONA 2 - A1.2	1	20	243,2	75,97	276,71
3 ZONA 3 - A1.3	1	20	229,7	71,75	266,31
4 ZONA 4 - B1.1	1	20	186,8	58,37	218,48
5 ZONA 5 - B1.2	1	20	296,2	92,52	335,82
6 ZONA 6 - C1.1	1	20	295,6	92,34	336,53
7 ZONA 7 - C1.2	1	20	182,0	56,87	214,88
8 ZONA 8 - C1.3	1	20	229,6	71,74	266,35
9 ZONA 9 - D1.1	1	20	184,4	57,60	216,39
10 ZONA 10 - D1.2	1	20	295,2	92,22	335,12
11 ZONA 11 - E1.1	1	20	291,8	91,17	336,76
12 ZONA 12 - E1.2	1	20	179,4	56,05	212,65
13 ZONA 13 - E1.3	1	20	228,6	71,40	265,62
14 ZONA 14 - F1.1	1	20	182,7	57,07	215,13
15 ZONA 15 - F1.2	1	20	294,0	91,84	335,16
16 ZONA 16 - G1.1	1	20	228,0	71,24	277,94
17 ZONA 17 - G1.2	1	20	241,5	75,44	278,78
18 ZONA 18 - G1.3	1	20	232,4	72,61	268,09
19 ZONA 19 - H1.1	1	20	248,2	77,54	285,28
20 ZONA 20 - H1.2	1	20	228,7	71,46	275,01
21 ZONA 21 - A2.1	1	20	230,6	72,05	278,78
22 ZONA 22 - A2.2	1	20	242,9	75,89	276,52
23 ZONA 23 - A2.3	1	20	229,8	71,80	266,35
24 ZONA 24 - B2.1	1	20	186,6	58,30	218,59
25 ZONA 25 - B2.2	1	20	296,0	92,46	335,39
26 ZONA 26 - C2.1	1	20	294,4	91,98	334,40
27 ZONA 27 - C2.2	1	20	182,3	56,96	215,02
28 ZONA 28 - C2.3	1	20	229,1	71,56	265,70
29 ZONA 29 - D2.1	1	20	184,9	57,76	216,79
30 ZONA 30 - D2.2	1	20	295,3	92,24	335,24
31 ZONA 31 - E2.1	1	20	294,8	92,08	334,66
32 ZONA 32 - E2.2	1	20	181,4	56,68	213,08
33 ZONA 33 - E2.3	1	20	229,4	71,65	266,04
34 ZONA 34 - F2.1	1	20	185,6	57,98	217,19
35 ZONA 35 - F2.2	1	20	294,2	91,91	334,24
36 ZONA 36 - G2.1	1	20	229,6	71,74	275,55
37 ZONA 37 - G2.2	1	20	246,6	77,04	280,33
38 ZONA 38 - G2.3	1	20	234,2	73,17	269,03
39 ZONA 39 - H2.1	1	20	251,6	78,59	285,18
40 ZONA 40 - H2.2	1	20	231,0	72,16	276,60
41 ZONA 41 - A3.1	1	20	301,2	92,36	340,51
42 ZONA 42 - A3.2	1	20	181,7	56,75	214,27

Zn Descrizione	Nr. zone simili	Ti °C	Volume lordo m³	Sup. pianta lorda m²	Sup. disp. lorda m²
43 ZONA 43 - A3.3	1	20	229,1	71,58	265,87
44 ZONA 44 - B3.1	1	20	184,7	57,69	216,37
45 ZONA 45 - B3.2	1	20	300,8	92,21	340,07
46 ZONA 46 - C3.1	1	20	296,5	92,63	335,99
47 ZONA 47 - C3.2	1	20	181,4	56,66	213,98
48 ZONA 48 - C3.3	1	20	229,8	71,78	266,37
49 ZONA 49 - D3.1	1	20	183,4	57,31	215,22
50 ZONA 50 - D3.2	1	20	296,3	92,55	335,68
51 ZONA 51 - E3.1	1	20	295,6	92,35	335,38
52 ZONA 52 - E3.2	1	20	292,1	91,25	314,85
53 ZONA 53 - F3.1	1	20	304,5	95,13	327,24
54 ZONA 54 - F3.2	1	20	294,6	92,04	334,36
55 ZONA 55 - G3.1	1	20	304,5	92,53	342,62
56 ZONA 56 - G3.2	1	20	290,5	90,74	313,50
57 ZONA 57 - H3.1	1	20	305,1	95,32	330,25
58 ZONA 58 - H3.2	1	20	302,5	92,17	341,77
59 ZONA 59 - A4.1	1	20	610,8	203,52	647,10
60 ZONA 60 - B4.1	1	20	642,2	213,60	690,12
61 ZONA 61 - C4.1	1	20	583,7	191,81	656,31
62 ZONA 62 - C4.2	1	20	181,2	56,61	213,77
63 ZONA 63 - C4.3	1	20	230,3	71,95	266,88
64 ZONA 64 - D4.1	1	20	184,8	57,73	216,50
65 ZONA 65 - D4.2	1	20	584,7	192,07	658,76
66 ZONA 66 - E4.1	1	20	583,9	191,88	656,81
67 ZONA 67 - E4.2	1	20	291,8	91,15	314,64
68 ZONA 68 - F4.1	1	20	303,7	94,88	327,09
69 ZONA 69 - F4.2	1	20	585,5	192,30	657,53
70 ZONA 70 - G4.1	1	20	563,1	188,64	625,54
71 ZONA 71 - H4.1	1	20	596,1	199,26	654,58
Totali:			20194,4	6389,47	22959,31

RIASSUNTO ZONE
CALCOLO CON VICINI PRESENTI

Zn Descrizione	Volume netto m ³	Sup. pianta netta m ²
1 ZONA 1 - A1.1	156,0	57,77
2 ZONA 2 - A1.2	178,7	66,18
3 ZONA 3 - A1.3	163,9	60,69
4 ZONA 4 - B1.1	137,9	51,06
5 ZONA 5 - B1.2	205,5	76,10
6 ZONA 6 - C1.1	204,9	75,89
7 ZONA 7 - C1.2	134,1	49,67
8 ZONA 8 - C1.3	163,8	60,65
9 ZONA 9 - D1.1	136,0	50,36
10 ZONA 10 - D1.2	204,7	75,80
11 ZONA 11 - E1.1	202,2	74,89
12 ZONA 12 - E1.2	132,0	48,88
13 ZONA 13 - E1.3	162,9	60,35
14 ZONA 14 - F1.1	134,8	49,91
15 ZONA 15 - F1.2	204,0	75,56
16 ZONA 16 - G1.1	154,6	57,26
17 ZONA 17 - G1.2	177,3	65,68
18 ZONA 18 - G1.3	166,3	61,60
19 ZONA 19 - H1.1	182,6	67,63
20 ZONA 20 - H1.2	155,3	57,50
21 ZONA 21 - A2.1	156,5	57,98
22 ZONA 22 - A2.2	178,5	66,10
23 ZONA 23 - A2.3	164,0	60,73
24 ZONA 24 - B2.1	137,7	51,00
25 ZONA 25 - B2.2	205,6	76,15
26 ZONA 26 - C2.1	204,4	75,71
27 ZONA 27 - C2.2	134,4	49,76
28 ZONA 28 - C2.3	163,3	60,48
29 ZONA 29 - D2.1	136,4	50,52
30 ZONA 30 - D2.2	205,0	75,93
31 ZONA 31 - E2.1	204,7	75,80
32 ZONA 32 - E2.2	133,7	49,50
33 ZONA 33 - E2.3	163,5	60,57
34 ZONA 34 - F2.1	136,9	50,70
35 ZONA 35 - F2.2	204,2	75,64
36 ZONA 36 - G2.1	155,9	57,75
37 ZONA 37 - G2.2	181,5	67,24
38 ZONA 38 - G2.3	167,6	62,08
39 ZONA 39 - H2.1	185,4	68,65
40 ZONA 40 - H2.2	157,0	58,14
41 ZONA 41 - A3.1	202,1	74,85
42 ZONA 42 - A3.2	133,7	49,53

Zn Descrizione	Volume netto m ³	Sup. pianta netta m ²
43 ZONA 43 - A3.3	163,4	60,51
44 ZONA 44 - B3.1	136,2	50,43
45 ZONA 45 - B3.2	201,7	74,71
46 ZONA 46 - C3.1	205,7	76,19
47 ZONA 47 - C3.2	133,5	49,46
48 ZONA 48 - C3.3	163,8	60,68
49 ZONA 49 - D3.1	135,3	50,10
50 ZONA 50 - D3.2	205,8	76,22
51 ZONA 51 - E3.1	205,0	75,94
52 ZONA 52 - E3.2	215,7	79,88
53 ZONA 53 - F3.1	224,9	83,28
54 ZONA 54 - F3.2	204,2	75,64
55 ZONA 55 - G3.1	201,9	74,80
56 ZONA 56 - G3.2	214,4	79,41
57 ZONA 57 - H3.1	225,2	83,41
58 ZONA 58 - H3.2	201,3	74,55
59 ZONA 59 - A4.1	439,0	173,53
60 ZONA 60 - B4.1	462,8	182,64
61 ZONA 61 - C4.1	395,4	157,50
62 ZONA 62 - C4.2	133,5	49,43
63 ZONA 63 - C4.3	164,3	60,85
64 ZONA 64 - D4.1	136,3	50,48
65 ZONA 65 - D4.2	396,0	157,80
66 ZONA 66 - E4.1	395,4	157,52
67 ZONA 67 - E4.2	215,4	79,79
68 ZONA 68 - F4.1	224,2	83,03
69 ZONA 69 - F4.2	396,4	157,96
70 ZONA 70 - G4.1	401,3	159,61
71 ZONA 71 - H4.1	426,6	169,27
Totali:	14294,1	5382,86

Zn Descrizione	Pt W	Pv W	Pot. volum. lorda W/m ³	Pot. volum. netta W/m ³	Ric. medio netto vol/h
1 ZONA 1 - A1.1	840	636	6,4	9,5	0,5
2 ZONA 2 - A1.2	736	729	6,0	8,2	0,5
3 ZONA 3 - A1.3	975	669	7,2	10,0	0,5
4 ZONA 4 - B1.1	601	563	6,2	8,4	0,5
5 ZONA 5 - B1.2	1053	838	6,4	9,2	0,5
6 ZONA 6 - C1.1	965	836	6,1	8,8	0,5
7 ZONA 7 - C1.2	588	547	6,2	8,5	0,5
8 ZONA 8 - C1.3	978	668	7,2	10,0	0,5
9 ZONA 9 - D1.1	587	555	6,2	8,4	0,5
10 ZONA 10 - D1.2	1051	835	6,4	9,2	0,5
11 ZONA 11 - E1.1	984	825	6,2	8,9	0,5
12 ZONA 12 - E1.2	607	539	6,4	8,7	0,5
13 ZONA 13 - E1.3	950	665	7,1	9,9	0,5
14 ZONA 14 - F1.1	606	550	6,3	8,6	0,5
15 ZONA 15 - F1.2	1089	832	6,5	9,4	0,5
16 ZONA 16 - G1.1	938	631	6,9	10,1	0,5
17 ZONA 17 - G1.2	788	723	6,3	8,5	0,5
18 ZONA 18 - G1.3	1066	679	7,5	10,5	0,5
19 ZONA 19 - H1.1	789	745	6,2	8,4	0,5
20 ZONA 20 - H1.2	972	634	7,0	10,3	0,5
21 ZONA 21 - A2.1	845	639	6,4	9,5	0,5
22 ZONA 22 - A2.2	735	728	6,0	8,2	0,5
23 ZONA 23 - A2.3	935	669	7,0	9,8	0,5
24 ZONA 24 - B2.1	589	562	6,2	8,4	0,5
25 ZONA 25 - B2.2	856	839	5,7	8,2	0,5
26 ZONA 26 - C2.1	985	834	6,2	8,9	0,5
27 ZONA 27 - C2.2	587	548	6,2	8,4	0,5
28 ZONA 28 - C2.3	939	666	7,0	9,8	0,5
29 ZONA 29 - D2.1	588	557	6,2	8,4	0,5
30 ZONA 30 - D2.2	923	836	6,0	8,6	0,5
31 ZONA 31 - E2.1	991	835	6,2	8,9	0,5
32 ZONA 32 - E2.2	622	545	6,4	8,7	0,5
33 ZONA 33 - E2.3	908	667	6,9	9,6	0,5
34 ZONA 34 - F2.1	622	559	6,4	8,6	0,5
35 ZONA 35 - F2.2	977	833	6,2	8,9	0,5
36 ZONA 36 - G2.1	859	636	6,5	9,6	0,5
37 ZONA 37 - G2.2	749	741	6,0	8,2	0,5
38 ZONA 38 - G2.3	988	684	7,1	10,0	0,5
39 ZONA 39 - H2.1	750	756	6,0	8,1	0,5
40 ZONA 40 - H2.2	799	641	6,2	9,2	0,5
41 ZONA 41 - A3.1	1333	825	7,2	10,7	0,5
42 ZONA 42 - A3.2	599	545	6,3	8,6	0,5
43 ZONA 43 - A3.3	935	667	7,0	9,8	0,5
44 ZONA 44 - B3.1	600	556	6,3	8,5	0,5
45 ZONA 45 - B3.2	1271	823	7,0	10,4	0,5
46 ZONA 46 - C3.1	984	839	6,1	8,9	0,5
47 ZONA 47 - C3.2	599	545	6,3	8,6	0,5

Zn Descrizione	Pt W	Pv W	Pot. volum. lorda W/m³	Pot. volum. netta W/m³	Ric. medio netto vol/h
48 ZONA 48 - C3.3	936	668	7,0	9,8	0,5
49 ZONA 49 - D3.1	598	552	6,3	8,5	0,5
50 ZONA 50 - D3.2	925	840	6,0	8,6	0,5
51 ZONA 51 - E3.1	990	836	6,2	8,9	0,5
52 ZONA 52 - E3.2	1071	880	6,7	9,0	0,5
53 ZONA 53 - F3.1	1052	918	6,5	8,8	0,5
54 ZONA 54 - F3.2	927	833	6,0	8,6	0,5
55 ZONA 55 - G3.1	1321	824	7,0	10,6	0,5
56 ZONA 56 - G3.2	1105	875	6,8	9,2	0,5
57 ZONA 57 - H3.1	1071	919	6,5	8,8	0,5
58 ZONA 58 - H3.2	1253	822	6,9	10,3	0,5
59 ZONA 59 - A4.1	2125	1791	6,4	8,9	0,5
60 ZONA 60 - B4.1	2347	1888	6,6	9,2	0,5
61 ZONA 61 - C4.1	2141	1613	6,4	9,5	0,5
62 ZONA 62 - C4.2	663	545	6,7	9,0	0,5
63 ZONA 63 - C4.3	970	670	7,1	10,0	0,5
64 ZONA 64 - D4.1	666	556	6,6	9,0	0,5
65 ZONA 65 - D4.2	2054	1616	6,3	9,3	0,5
66 ZONA 66 - E4.1	2177	1613	6,5	9,6	0,5
67 ZONA 67 - E4.2	1182	879	7,1	9,6	0,5
68 ZONA 68 - F4.1	1167	915	6,9	9,3	0,5
69 ZONA 69 - F4.2	2104	1617	6,4	9,4	0,5
70 ZONA 70 - G4.1	2012	1637	6,5	9,1	0,5
71 ZONA 71 - H4.1	2247	1741	6,7	9,3	0,5
Totali:	72835	58322	6,5	9,2	

**RIASSUNTO DELLE DISPERSIONI
DEI LOCALI.**

Dispersioni dei componenti finestrati.

Cod.	Descrizione	U W/m ² K	Sup. tot. m ²	T.est. °C	Tipo	Pd W	% Ptot
F1	serramento 150x140cm 6/16/6	1,60	46,20	-4,0	T	1998	2,7
F2	serramento 90x140cm 6/16/6	1,59	139,86	-4,0	T	5999	8,2
F3	serramento 120x140 cm 6/16/6	1,66	48,72	-4,0	T	2188	3,0
F4	serramento 180x240 cm 6/16/6	1,55	73,44	-4,0	T	3081	4,2
F5	serramento 150x240 cm 6/16/6	1,49	198,00	-4,0	T	7972	10,9
F6	serramento 240x240 cm 6/16/6	1,56	357,12	-4,0	T	14842	20,4
F7	serramento 120x240cm 6/16/6	1,65	57,60	-4,0	T	2554	3,5
F9	serramento 90x240 cm 6/16/6	1,59	66,96	-4,0	T	2881	4,0
F11	serramento 70X200cm 6/16/6	1,55	13,68	-4,0	T	572	0,8
Totale:			1001,58 m²			42087 W	57,8

Dispersioni delle strutture.

Cod.	Descrizione	U W/m ² K	Sup. tot. m ²	T.est. °C	Tipo	Pd W	% Ptot
M9	Cassonetto per avvolgibili	0,22	144,45	-4,0	T	926	1,3
M11	PI su scala in cls	0,49	530,78	0,8	U	4998	6,9
M2	PE piani superiori con finitura intonaco cappotto	0,17	1849,14	-4,0	T	8403	11,5
M12	Porta di ingresso	1,68	134,19	0,8	U	4331	5,9
M18	PE su scala	0,17	204,60	-4,0	T	929	1,3
M19	PI su scala in doppio forato con sughero	0,51	358,69	0,8	U	3511	4,8
M6	PE piano mansarde finitura in intonaco	0,29	307,86	-4,0	T	2399	3,3
P4	Solaio su piloty	0,16	236,59	-4,0	T	908	1,2
S5	Copertura in legno	0,26	656,02	-4,0	T	4095	5,6
S10	Solaio piano sottotetto non abitabile	0,22	697,23	3,2	U	2574	3,5
S9	soffitto su terrazzo	0,27	358,70	-4,0	T	2325	3,2
Totale:			5478,26 m²			35399 W	48,6
Totale:			8215,92 m²			72829 W	100,0

Pt =	Potenza per trasmissione	=	72829 W
Pv =	Potenza per ventilazione	=	58322 W
Pg =	Potenza totale	=	131151 W
Pgc =	Potenza di utilizzazione per l'impianto (+ 4,999995 %)	=	137708 W

VALORI INDICE

Trasmittanza media globale	$Pt / (Sup.tot. \times dT)$	$72829 / (8215,92 \times 24)$	$= 0,369$	W/m ² K
Valori riferiti al volume lordo di 20194,4 m ³				
Ricambio d' aria medio:	$Pv / (0,34 \times V \times dT) =$	$58322 / (0,34 \times 20194,4 \times 24) =$	$0,354$	Vol/h
Potenza volumica	$= (Pt + Pv) / V =$	$(72829 + 58322) / 20194,4 =$	$6,5$	W/m ³
Valori riferiti al volume netto di 14294,1 m ³				
Ricambio d' aria medio:	$Pv / (0,34 \times V \times dT) =$	$58322 / (0,34 \times 14294,1 \times 24) =$	$0,500$	Vol/h
Potenza volumica	$= (Pt + Pv) / V =$	$(72829 + 58322) / 14294,1 =$	$9,2$	W/m ³

ALLEGATO N.2

STRUTTURE E VERIFICHE TERMOIGROMETRICHE

Nelle pagine successive sono riportate le tabelle relative alle:

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI **CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRALI**

I valori riportati sono quelli relativi al *calcolo delle dispersioni di picco*
(In particolar modo i valori delle conduttanze unitarie superficiali).

Per il calcolo del fabbisogno energetico normalizzato e del rendimento globale dell'impianto sono stati utilizzati i valori di conduttanza unitaria superficiale prescritti dalla UNI10344:

- per i componenti opachi:

h_e [W/m²K] = 25 per superfici rivolte verso l'esterno

h_i [W/m²K] = 7.7 per superfici rivolte verso l'ambiente interno o altri

- per i componenti trasparenti (con vetro normale):

h_e [W/m²K] = 25 per superfici rivolte verso l'esterno

h_i [W/m²K] = 8 per superfici rivolte verso l'ambiente interno o altri

Per il dettaglio di calcolo si rimanda alla relazione riportata in **APPENDICE A**).

LEGENDA

s	[m]	Spessore dello strato
λ	[W/mK]	Conduttività termica del materiale
C	[W/m ² K]	Conduttanza unitaria
ρ	[kg/m ³]	Massa volumica
$\delta_a 10^{12}$	[kg/msPa]	Permeabilità di vapore nell'intervallo di umidità relativa 0-50 %
$\delta_u 10^{12}$	[kg/msPa]	Permeabilità di vapore nell'intervallo di umidità relativa 50-95 %
R	[m ² K/W]	Resistenza termica dei singoli strati
A _g	[m ²]	Area del vetro
A _f	[m ²]	Area del telaio
L _g	[m]	Lunghezza perimetrale della superficie vetrata
K _g	[W/m ² K]	Trasmittanza termica dell'elemento vetrato
K _f	[W/m ² K]	Trasmittanza termica del telaio
K _l	[W/mK]	Trasmittanza lineica (nulla in caso di singolo vetro)
K _w	[W/m ² K]	Trasmittanza termica totale del serramento

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

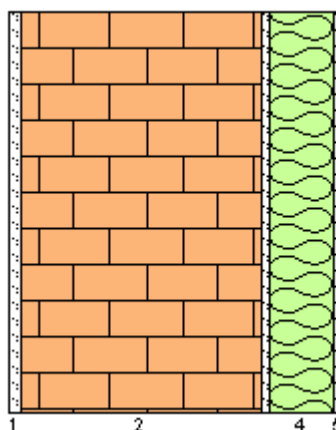
Tipo di struttura: PE piani superiori con finitura intonaco cappotto

Codice struttura

M2

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Cartongesso alluminato FIBRANGyeps 12.5mm	12,5	0,250	20,000	840	0,003	0,003	0,050
2	Gasbeton sp 30 cm	300	0,093	0,310	357	20,000	33,333	3,226
3	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	10	0,430	43,000	1175	24,010	24,010	0,023
4	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
5	Intonaco plastico	10	0,400	40,000	1400	1,333	1,333	0,025

Spessore totale [mm]	413	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	145	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,012	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,170	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	5,882



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 39 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 761 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE piani superiori con finitura intonaco cappotto**

Codice struttura

M2

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

Classe concentrazione del vapore:

Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:

Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**

Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **0,232** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,040** m²K/W

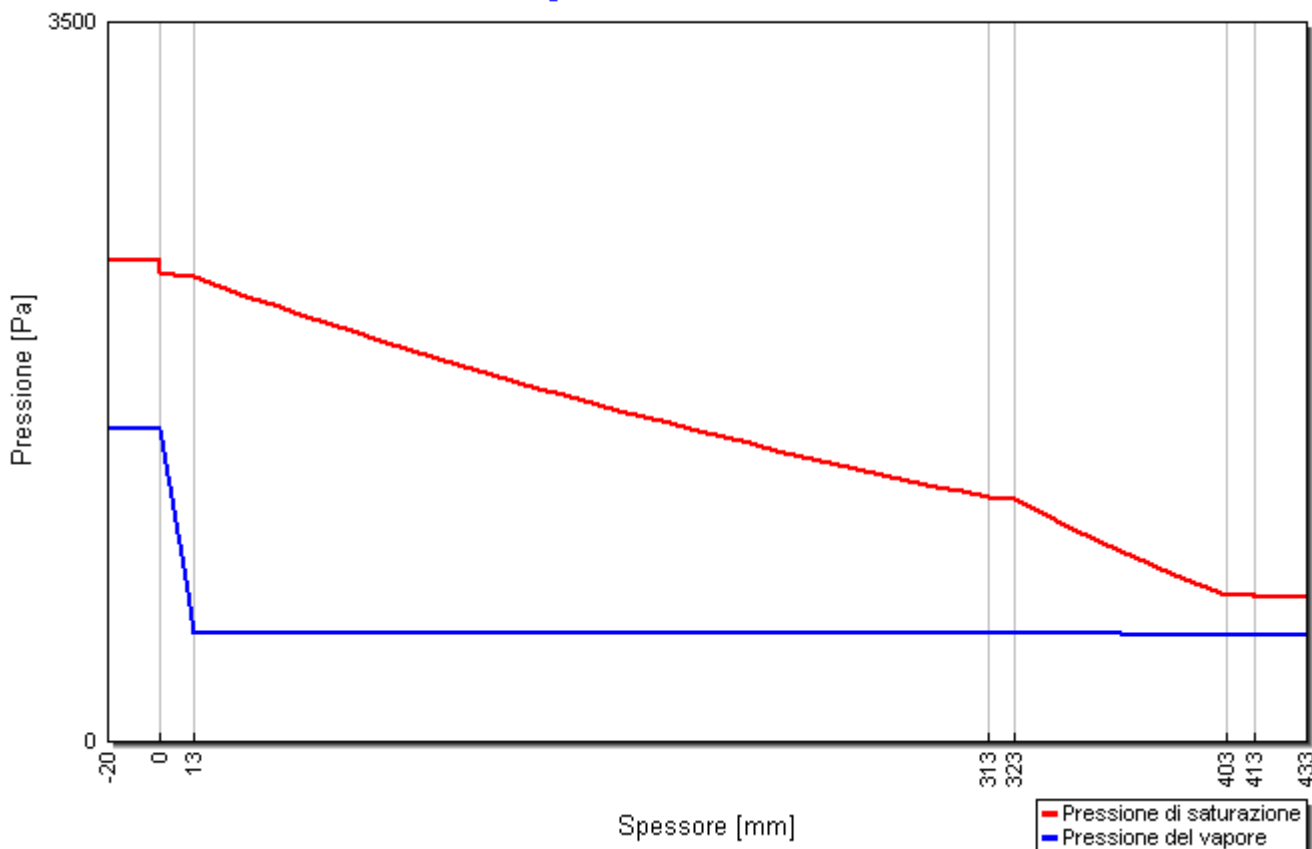
Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**

Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,978**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

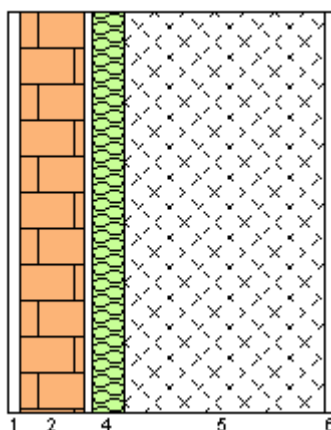
Tipo di struttura: **PI tra appartamenti in cls**

Codice struttura

M5

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021
2	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	10	0,067	6,667	0	200,000	200,000	0,150
4	Pannello MUPAN K G3 sp 4 cm	40	0,036	0,909	90	0,067	0,067	1,100
5	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti interne (um. 2-5%)	250	0,900	3,600	1800	2,000	3,333	0,278
6	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021

Spessore totale [mm]	410	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	558	Conduttanza unitaria superficiale esterna	7,692	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,050	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,492	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	2,031



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	20,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 818 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PI tra appartamenti in cls**

Codice struttura

M5

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **20,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Critero per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **1,369** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,250** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,000** ≤ f_{Rsi} **10000,000**

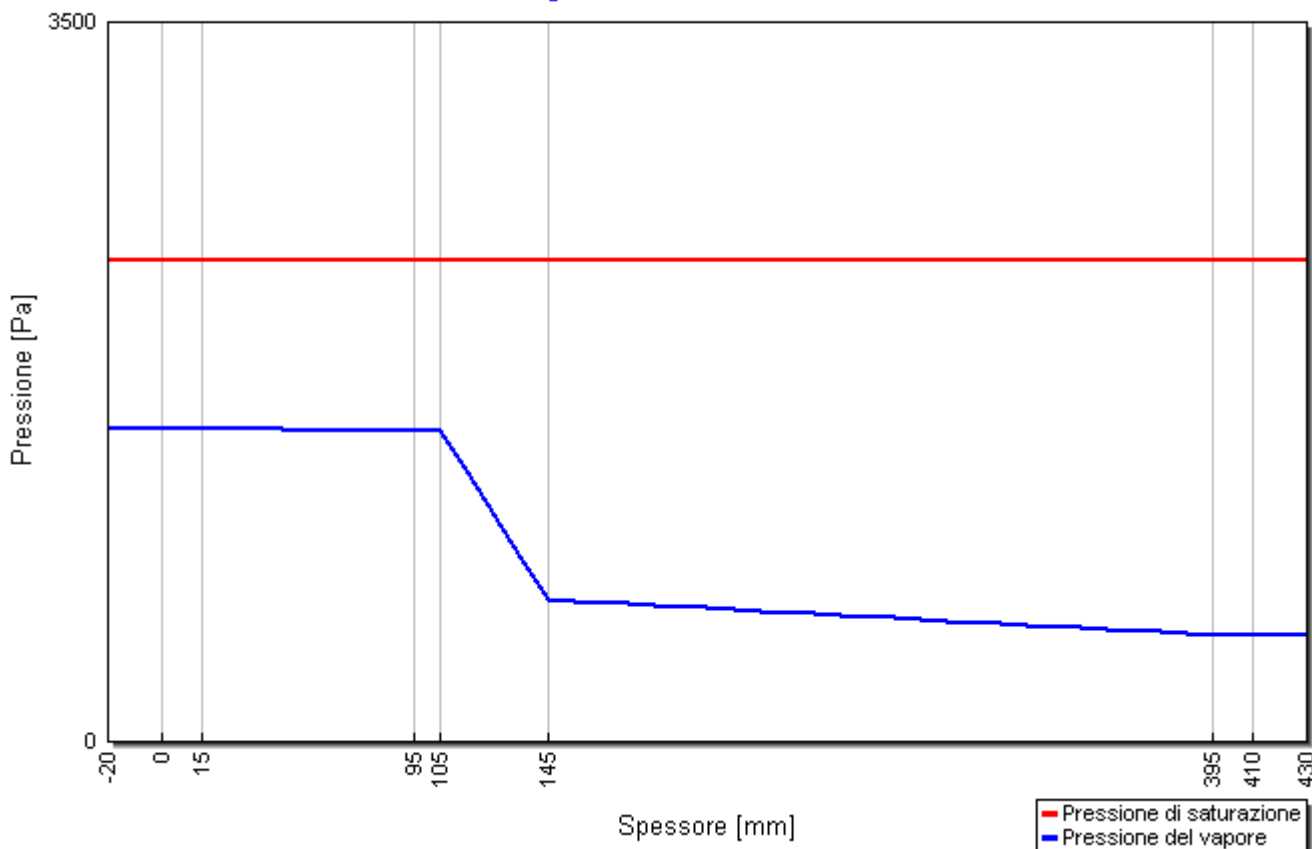
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

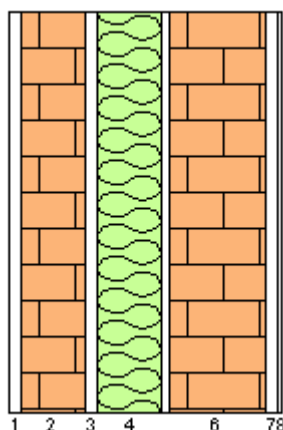
Tipo di struttura: PE piano mansarde finitura in intonaco

Codice struttura

M6

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026
2	Danesi Forato 8cm	80	0,200	2,500	630	40,000	20,000	0,400
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	15	0,088	5,882	0	300,000	300,000	0,170
4	Polistirene espanso, estruso senza pelle	80	0,034	0,425	50	1,000	1,000	2,353
5	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
6	Mattone forato	120	0,387	3,225	717	22,222	22,222	0,310
7	Malta di cemento	15	1,400	93,333	2000	7,407	7,407	0,011
8	Intonaco plastico	5	0,400	80,000	1400	1,333	1,333	0,012

Spessore totale [mm]	340	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	217	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,110	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,286	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	3,493



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 13 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 722 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE piano mansarde finitura in intonaco**

Codice struttura

M6

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **10,490** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,962**

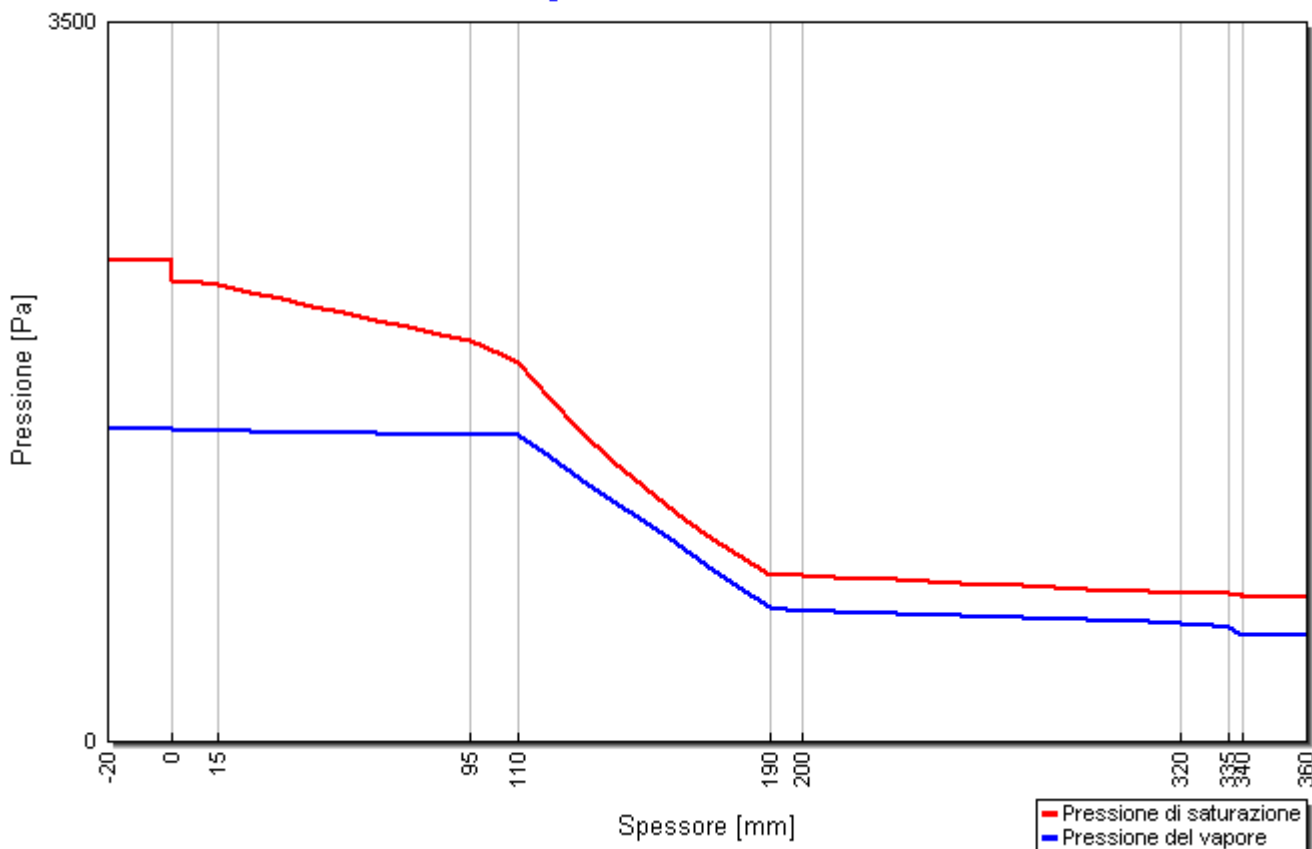
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

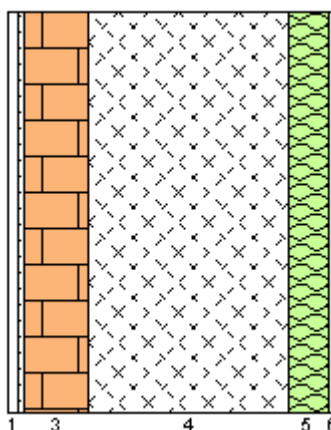
Tipo di struttura: **Pilastrino su M2**

Codice struttura

M8

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Cartongesso 12,5 mm (per THERMOGES)	13	0,211	16,231	840	25,000	25,000	0,062
2	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	7	0,430	61,429	1175	24,010	24,010	0,016
3	Tavella Gasbeton sp 8 cm	80	0,114	1,420	500	40,000	20,000	0,704
4	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	250	1,010	4,040	1800	2,000	3,333	0,248
5	Polistirene ISOLEX	50	0,034	0,680	25	2,500	2,500	1,471
6	Intonaco plastico	10	0,400	40,000	1400	1,333	1,333	0,025

Spessore totale [mm]	410	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m ²]	524	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,014	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,366	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	2,729



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 26 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 695 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Pilastro su M2**

Codice struttura

M8

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Critero per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **6,439** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,952**

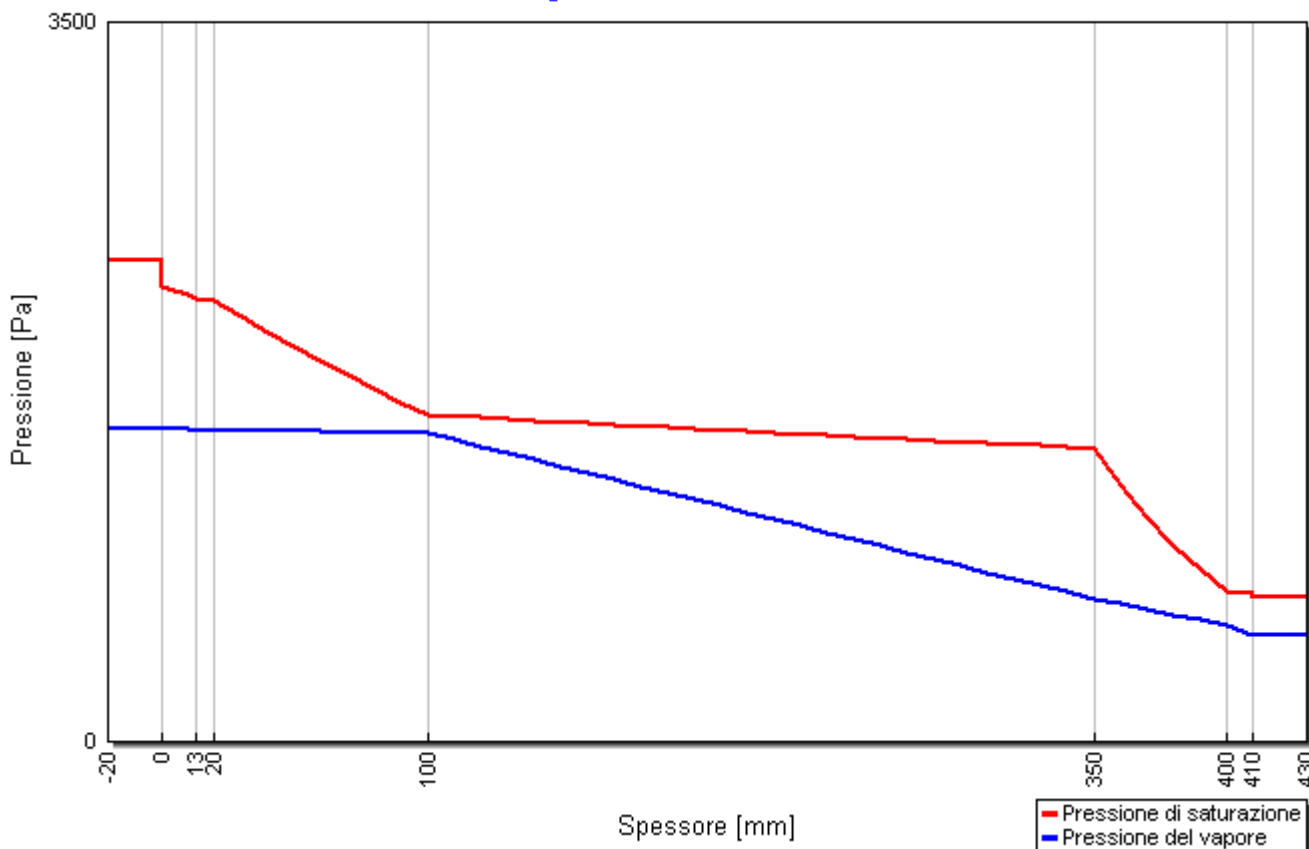
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

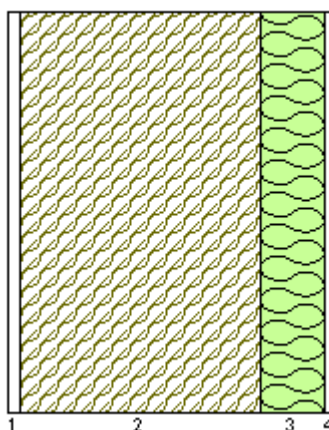
Tipo di struttura: **Cassonetto per avvolgibili**

Codice struttura

M9

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Cartongesso 12,5 mm (per THERMOGES)	13	0,211	16,231	840	25,000	25,000	0,062
2	Cassonetto ALPAC PRESYSTEM	300	0,150	0,501	40	2,000	4,000	1,996
3	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
4	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	10	0,430	43,000	1175	24,010	24,010	0,023

Spessore totale [mm]

403Conduttanza unitaria
superficiale interna**7,692**Resistenza unitaria
superficiale interna**0,130**Massa superficiale [kg/m²]**37**Conduttanza unitaria
superficiale esterna**13,643**Resistenza unitaria
superficiale esterna**0,073**Trasmittanza periodica [W/m²K]**0,189****TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]****0,216****RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]****4,630****VERIFICA TERMOIGROMETRICA**

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 41 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 745 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
 C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
 R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
 Te Temperatura esterna
 Pi Pressione parziale interna
 Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Cassonetto per avvolgibili**

Codice struttura

M9

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Critero per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **5,466** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,972**

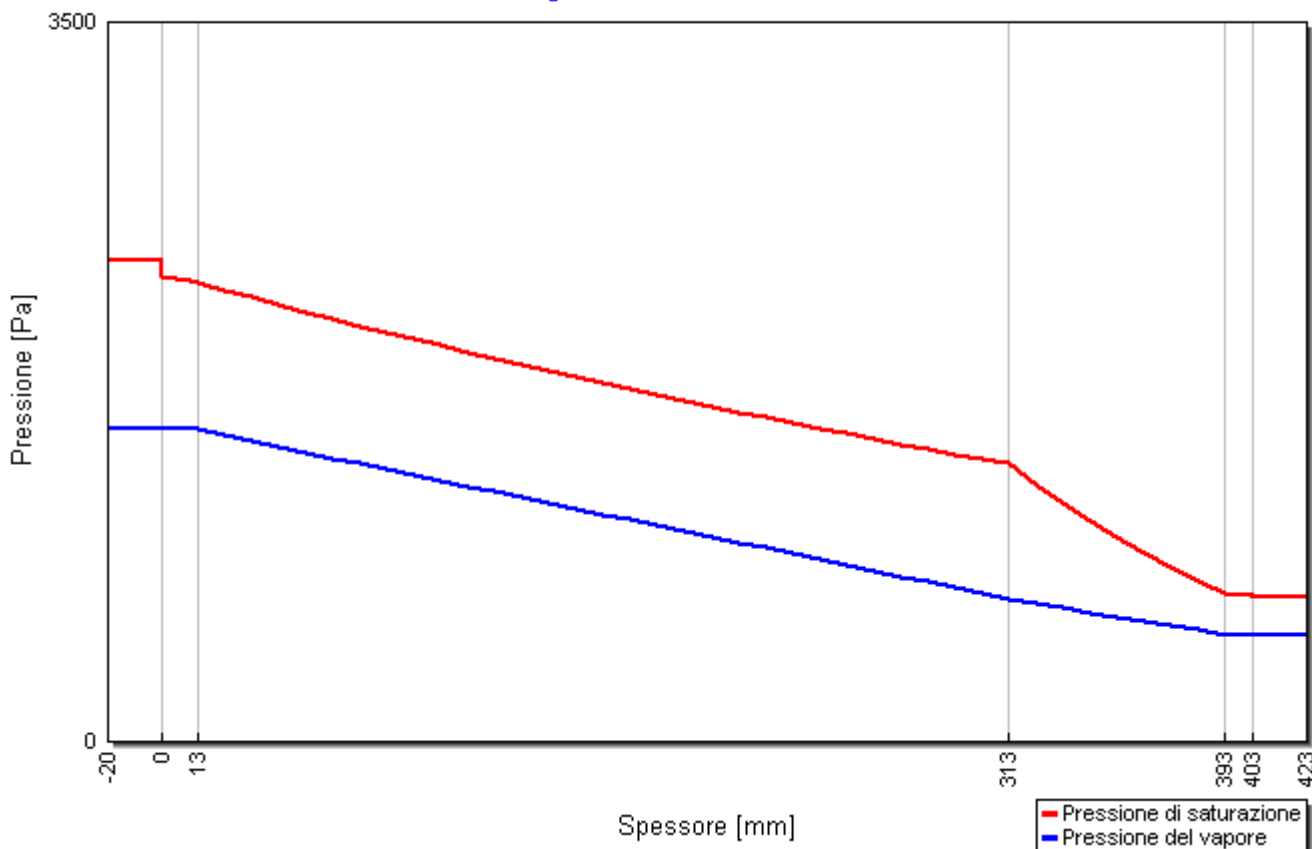
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: PI tra appartamenti in doppio forato con sughero

Codice struttura

M10

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026
2	Mattone forato NK12	120	0,363	3,021	1400	18,000	18,000	0,331
3	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
4	Pannello di sughero SoKoVerd.LV Coverd	40	0,042	1,050	150	18,182	18,182	0,952
5	Aria non ventilata (fl.orizz.)	10	0,067	6,667	0	200,000	200,000	0,150
6	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
7	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026

Spessore totale [mm]

290

Conduttanza unitaria
superficiale interna

7,692

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,130

Massa superficiale [kg/m²]

295

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

7,692

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,130

Trasmittanza periodica [W/m²K]

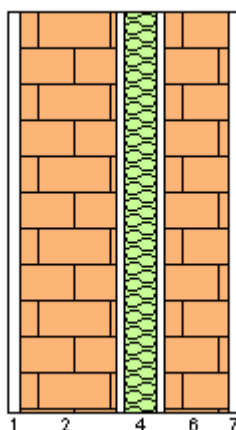
0,117

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,512

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

1,953



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 789 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PI tra appartamenti in doppio forato con sughero**

Codice struttura

M10

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **16,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

Classe concentrazione del vapore: Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**

Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota: Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **65,076** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,130** m²K/W

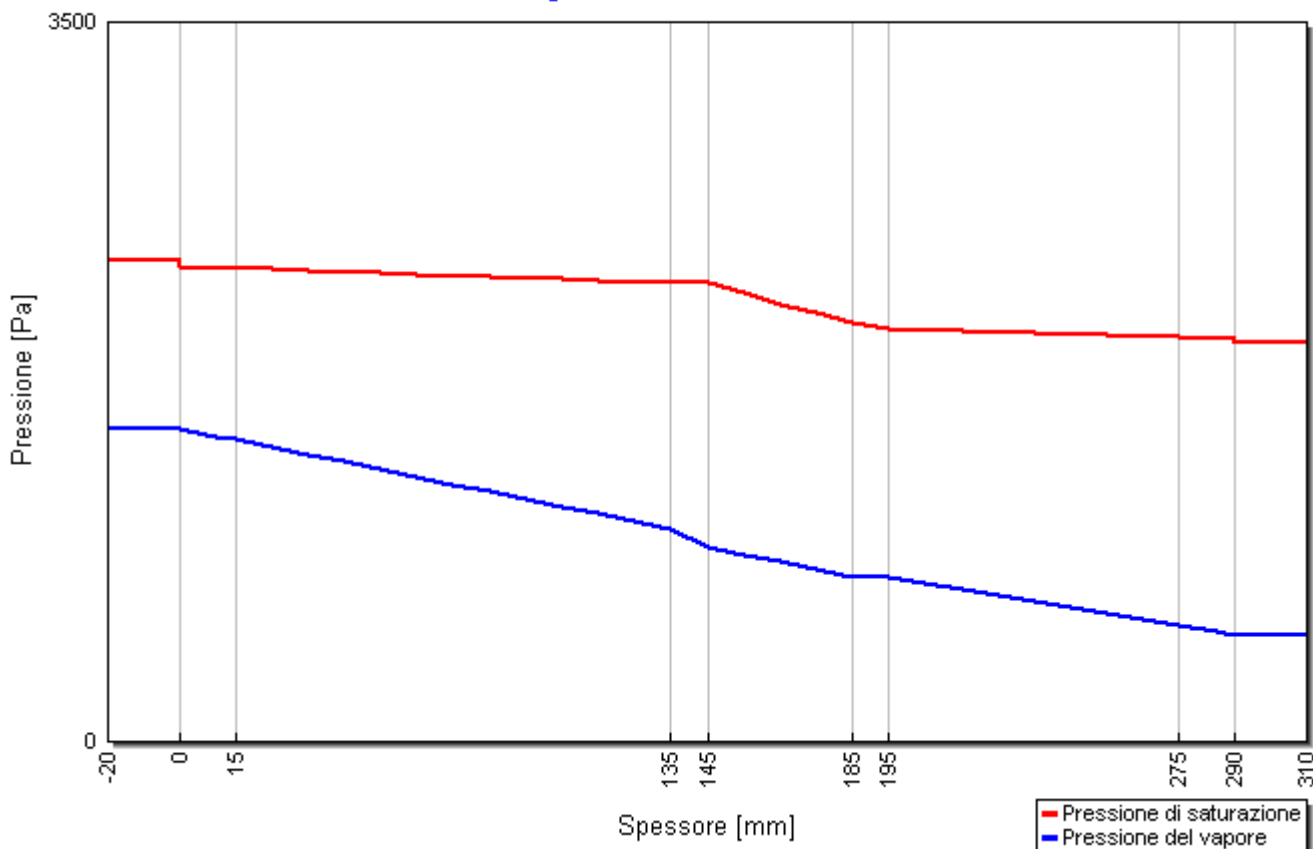
Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**

Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,000** ≤ f_{Rsi} **0,933**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

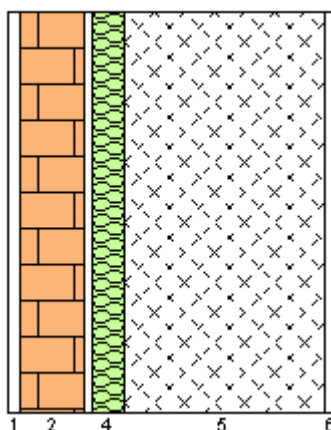
Tipo di struttura: **PI su scala in cls**

Codice struttura

M11

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m²K]	ρ [kg/m³]	δ a x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	δ u x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	R [m²K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021
2	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	10	0,067	6,667	0	200,000	200,000	0,150
4	Pannello MUPAN K G3 sp 4 cm	40	0,036	0,909	90	0,067	0,067	1,100
5	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti interne (um. 2-5%)	250	0,900	3,600	1800	2,000	3,333	0,278
6	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021

Spessore totale [mm]	410	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	558	Conduttanza unitaria superficiale esterna	7,692	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,050	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,492	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	2,031



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	5,6	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 286 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 688 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δ a	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δ u	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PI su scala in cls**

Codice struttura

M11

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **0,8 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Critero per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **1,369** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,130** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,770** ≤ f_{Rsi} **0,936**

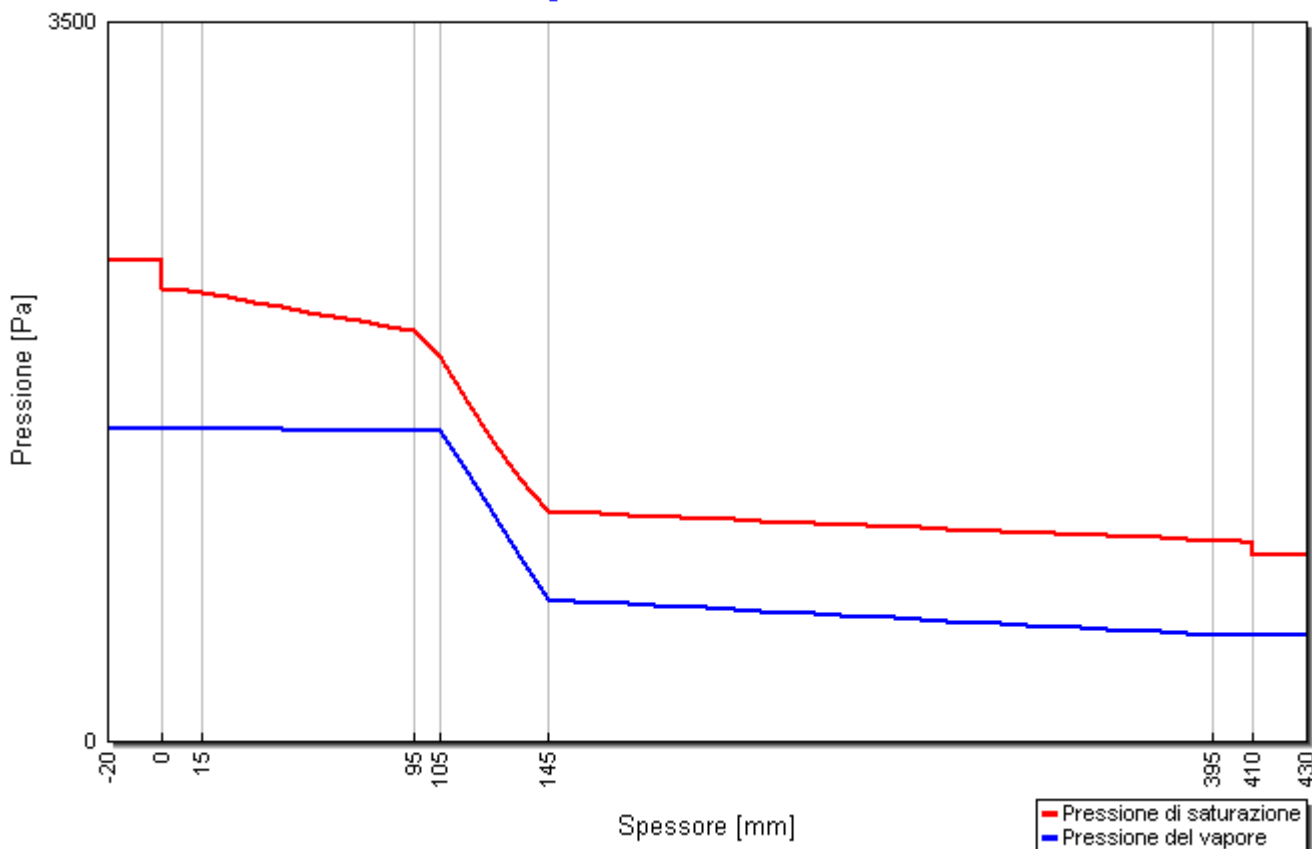
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Porta di ingresso**

Codice struttura

M12

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Legno di pino flusso perpend. alle fibre	9	0,150	16,667	550	4,651	4,651	0,060
2	Lamiera di acciaio	1	52,00	52000	7800	0,000	0,000	0,000
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	55	0,306	5,556	0	1100,000	1100,000	0,180
4	Lamiera di acciaio	1	52,00	52000	7800	0,000	0,000	0,000
5	Legno di pino flusso perpend. alle fibre	14	0,150	10,714	550	4,651	4,651	0,093

Spessore totale [mm]

80Conduttanza unitaria
superficiale interna**7,692**Resistenza unitaria
superficiale interna**0,130**Massa superficiale [kg/m²]**28**Conduttanza unitaria
superficiale esterna**7,692**Resistenza unitaria
superficiale esterna**0,130**Trasmittanza periodica [W/m²K]**1,628****TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]****1,685****RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]****0,593****VERIFICA TERMOIGROMETRICA**

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	5,6	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 229 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 399 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
 C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
 R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
 Te Temperatura esterna
 Pi Pressione parziale interna
 Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Porta di ingresso**

Codice struttura

M12

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **0,8 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Critero per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **0,050** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,130** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,770** ≤ f_{Rsi} **0,781**

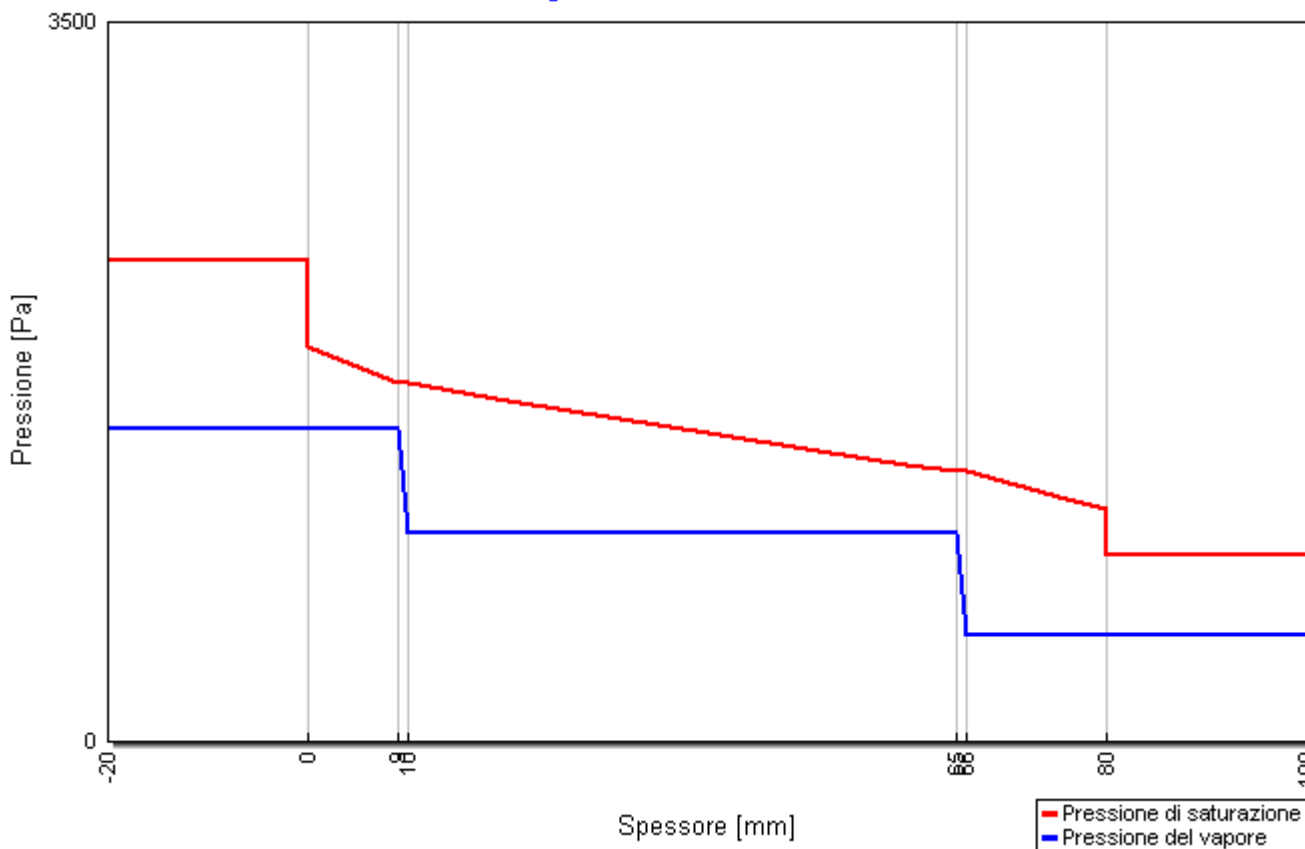
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

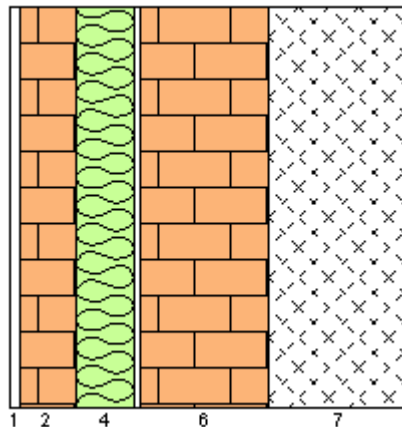
Tipo di struttura: PE doppio semiportante isolato mansarde con cls

Codice struttura

M14

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m²K]	ρ [kg/m³]	δ a x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	δ u x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	R [m²K/W]
1	Intonaco di gesso	13	0,400	30,769	1000	20,000	33,333	0,032
2	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
3	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	1	220,0	220000	2700	0,000	0,000	0,000
4	Polistirene espanso, estruso con pelle	80	0,035	0,438	35	0,667	0,667	2,286
5	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
6	Doppio Uni	180	0,247	1,372	940	40,000	20,000	0,729
7	C.l.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	200	0,800	4,000	1600	2,000	3,333	0,250

Spessore totale [mm]	564	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	590	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,011	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,270	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	3,704



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 43 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 727 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δ a	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δ u	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE doppio semiportante isolato mansarde con cls**

Codice struttura

M14

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **0,020** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,965**

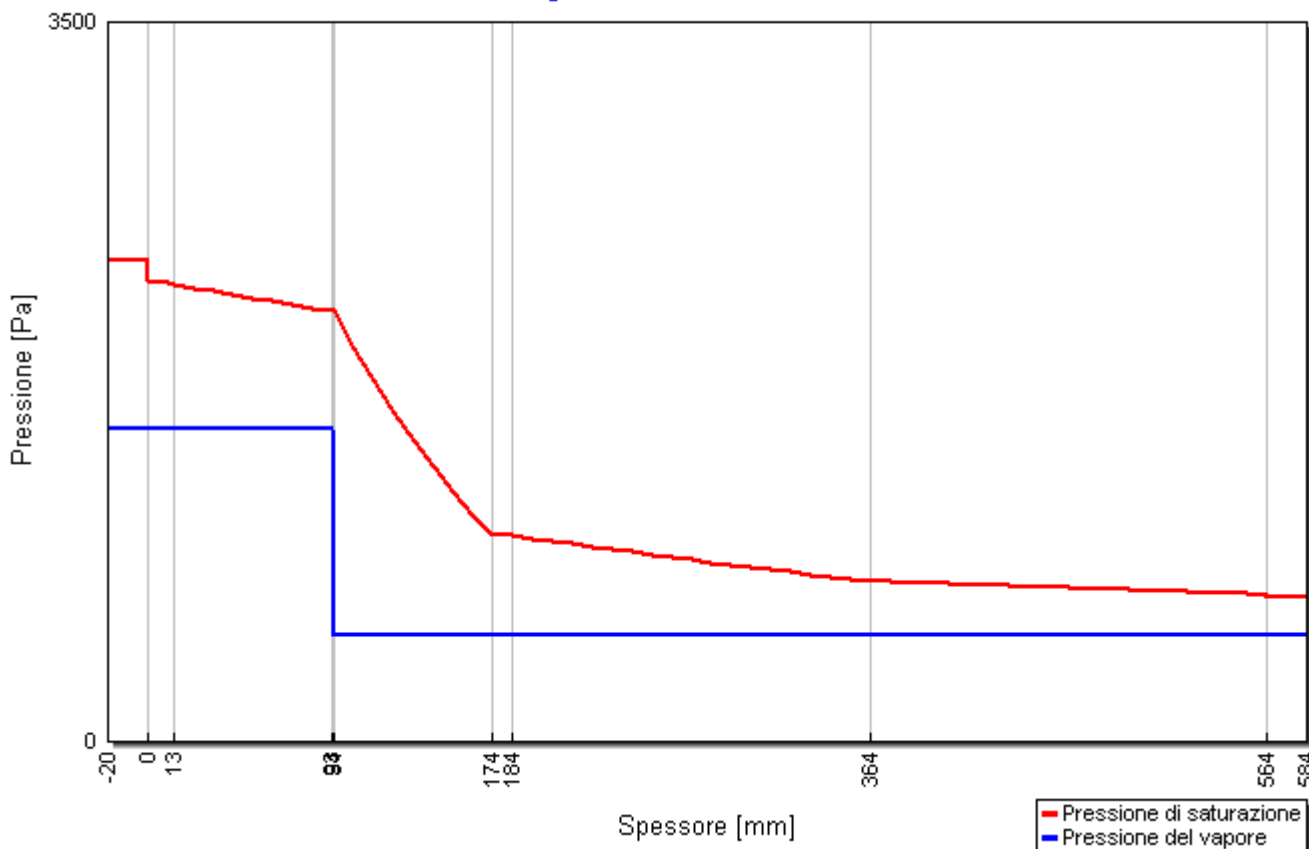
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

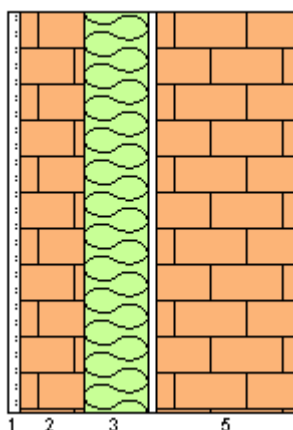
Tipo di struttura: PE doppio semiportante isolato mansarde senza cls

Codice struttura

M17

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m²K]	ρ [kg/m³]	δ a x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	δ u x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	R [m²K/W]
1	Intonaco di gesso	13	0,400	30,769	1000	20,000	33,333	0,032
2	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
3	Polistirene espanso, estruso con pelle	80	0,035	0,438	35	0,667	0,667	2,286
4	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
5	Doppio Uni	180	0,247	1,372	940	40,000	20,000	0,729

Spessore totale [mm]	363	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	267	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,050	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,289	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	3,460



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 44 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 721 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δ a	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δ u	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE doppio semiportante isolato mansarde senza cls**

Codice struttura

M17

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Critero per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **7,686** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,962**

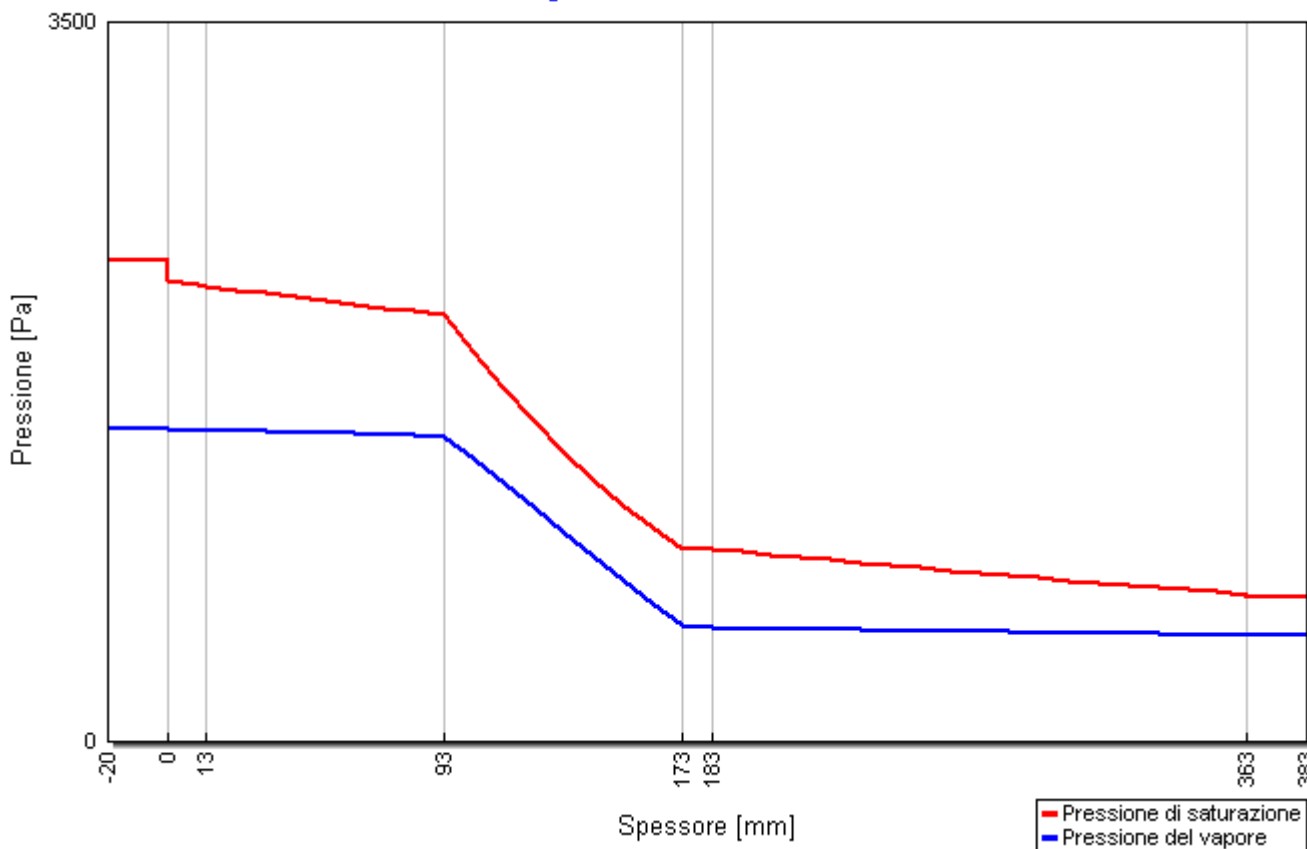
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE su scala**

Codice struttura

M18

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Cartongesso 12,5 mm (per THERMOGES)	13	0,211	16,231	840	25,000	25,000	0,062
2	Barriera vapore in fogli di P.V.C.	1	0,160	160	1390	0,004	0,004	0,006
3	Gasbeton sp 30 cm	300	0,093	0,310	357	20,000	33,333	3,226
4	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	10	0,430	43,000	1175	24,010	24,010	0,023
5	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
6	Intonaco plastico	10	0,400	40,000	1400	1,333	1,333	0,025

Spessore totale [mm]

414

Conduttanza unitaria
superficiale interna

7,692

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,130

Massa superficiale [kg/m²]

147

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

13,643

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,073

Trasmittanza periodica [W/m²K]

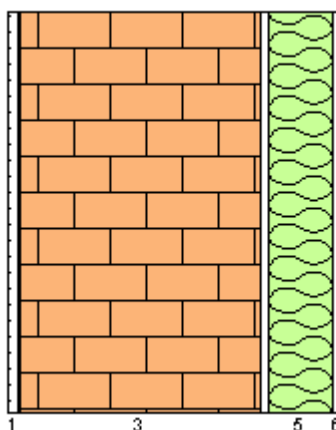
0,011

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,170

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

5,882



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 28 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 761 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE su scala**

Codice struttura

M18

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

Classe concentrazione del vapore:

Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:

Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**

Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **3,274** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,040** m²K/W

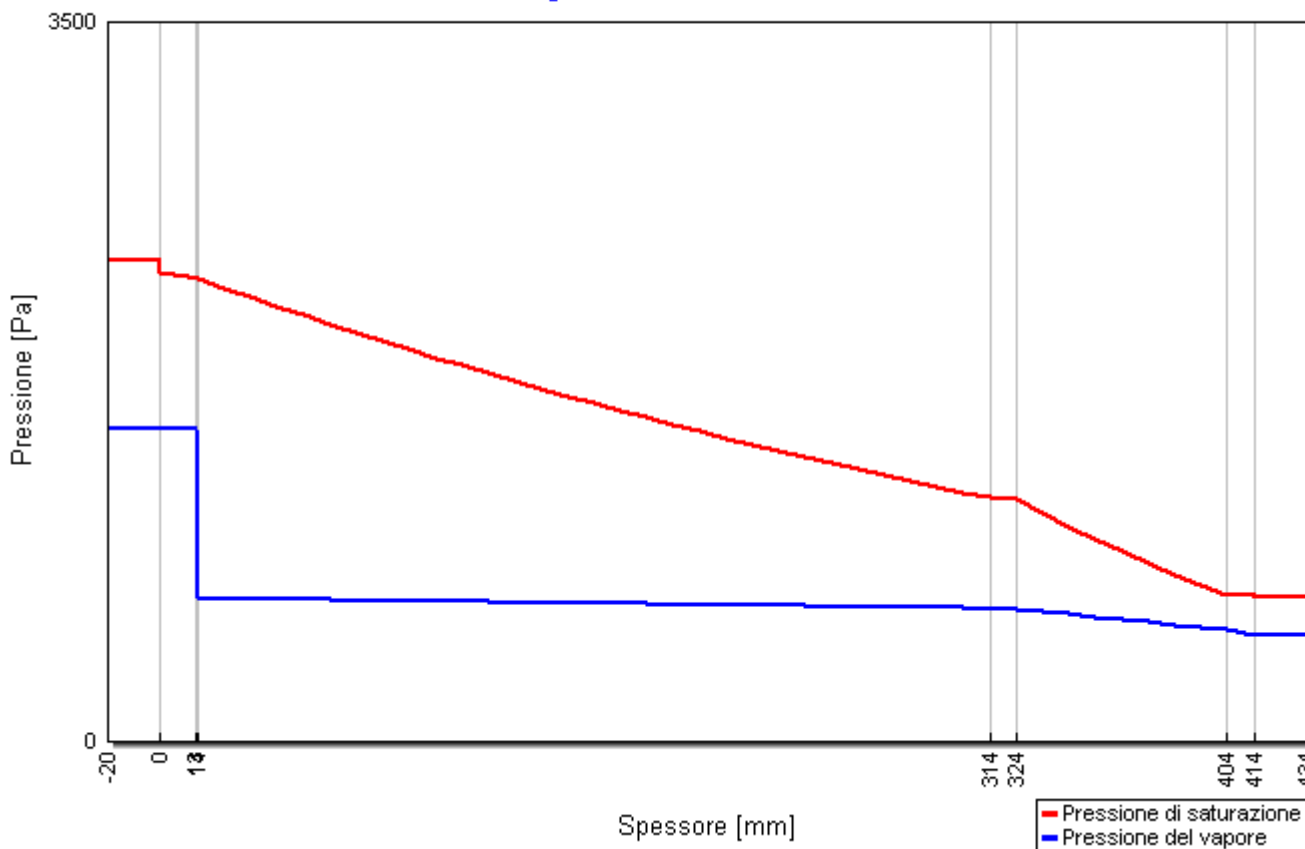
Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**

Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,978**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

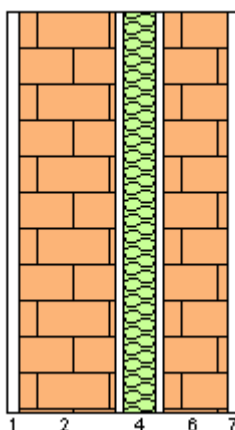
Tipo di struttura: **PI su scala in doppio forato con sughero**

Codice struttura

M19

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026
2	Mattone forato NK12	120	0,363	3,021	1400	18,000	18,000	0,331
3	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
4	Pannello di sughero SoKoVerd.LV Coverd	40	0,042	1,050	150	18,182	18,182	0,952
5	Aria non ventilata (fl.orizz.)	10	0,067	6,667	0	200,000	200,000	0,150
6	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
7	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026

Spessore totale [mm]	290	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m ²]	295	Conduttanza unitaria superficiale esterna	7,692	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,117	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,512	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	1,953



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	5,6	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 269 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 690 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PI su scala in doppio forato con sughero**

Codice struttura

M19

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **0,8 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **65,076** 10⁻¹² kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,130 / 0,250** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale:

Positiva per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,770** ≤ f_{Rsi} **0,937**

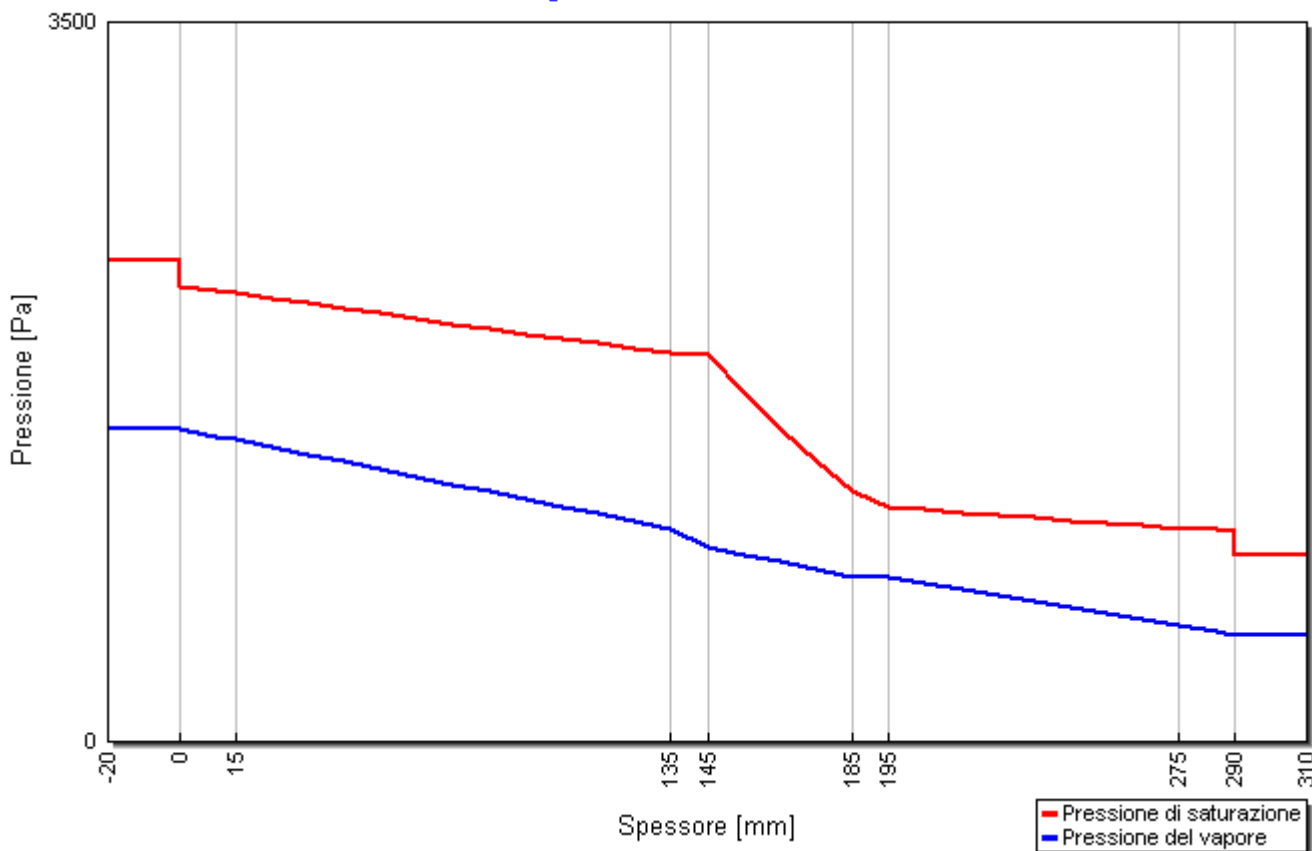
Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica:

Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

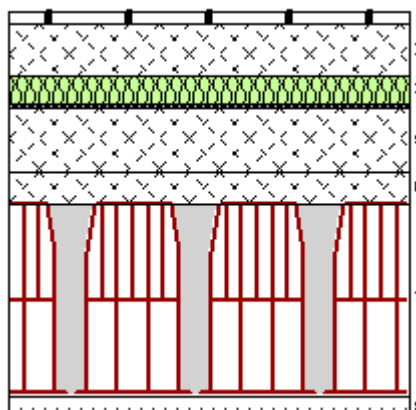
Tipo di struttura: **Solaio interpiano zona giorno**

Codice struttura

P2

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]	501	Conduttanza unitaria superficiale interna	5,882	Resistenza unitaria superficiale interna	0,170
Massa superficiale [kg/m ²]	691	Conduttanza unitaria superficiale esterna	5,882	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,170
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,006	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,237	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	4,219



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 800 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio interpiano zona giorno**

Codice struttura

P2

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **16,0 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **7,605** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,170 / 0,100** m²K/W

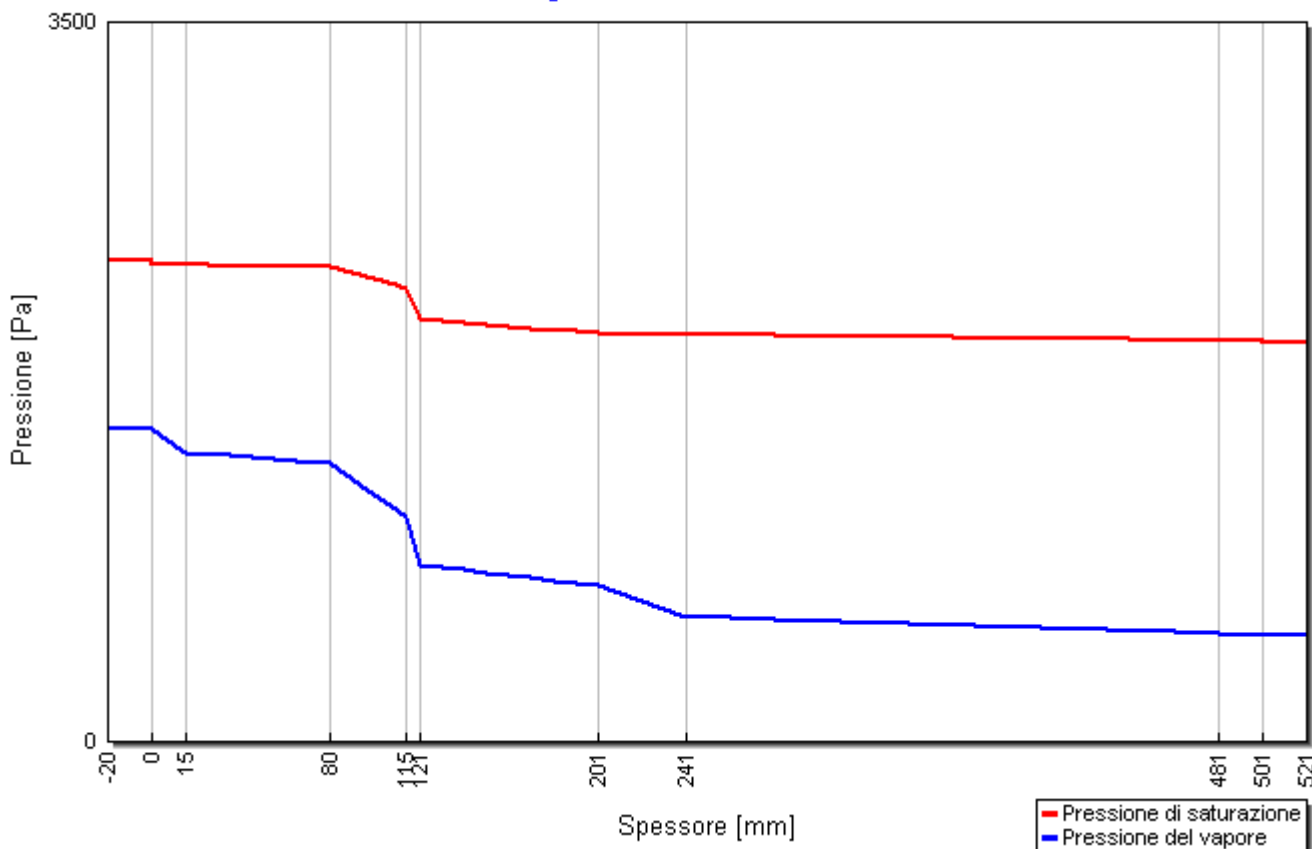
Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,000** ≤ f_{Rsi} **0,959**

Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: Solaio interpiano zona notte

Codice struttura

P3

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m²K]	ρ [kg/m³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m²K/W]
1	Pavimento in legno	15	0,220	14,667	850	3,333	3,333	0,068
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

501

Conduttanza unitaria
superficiale interna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,170

Massa superficiale [kg/m²]

670

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,170

Trasmittanza periodica [W/m²K]

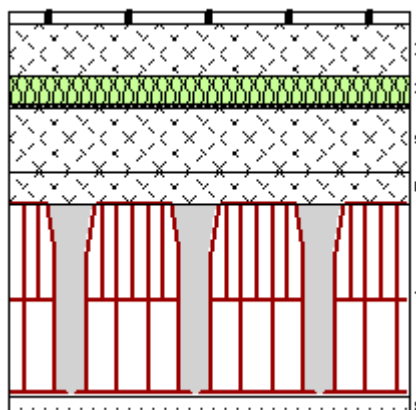
0,005

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,234

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

4,273



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 800 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio interpiano zona notte**

Codice struttura

P3

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **16,0 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **8,264** 10^{-12} kg/sm² Pa

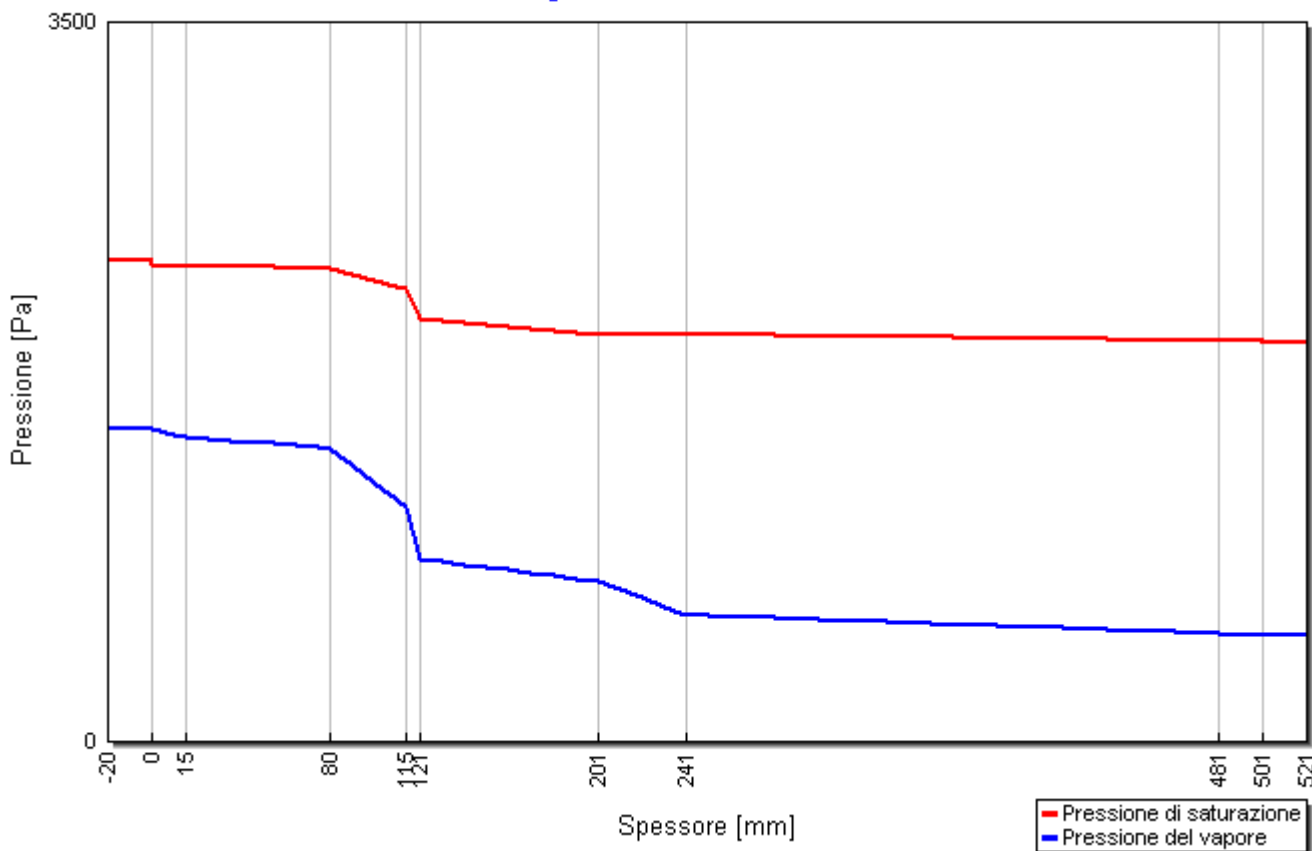
Resistenza superficiale interna/esterna: **0,170 / 0,100** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,000** ≤ f_{Rsi} **0,960**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio su piloty**

Codice struttura

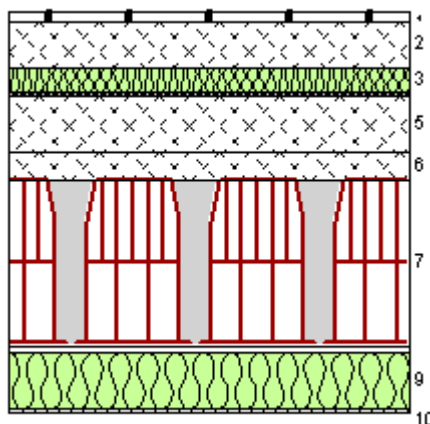
P4

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
9	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
10	Intonaco plastico	5	0,400	80,000	1400	1,333	1,333	0,012

Spessore totale [mm]	576
Massa superficiale [kg/m ²]	700
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,001

Conduttanza unitaria superficiale interna	5,882
Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643
TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,155

Resistenza unitaria superficiale interna	0,170
Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	6,452



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 27 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 750 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio su piloti**

Codice struttura

P4

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

T e UR esterne verifica termoigrometrica:

- T e UR variabili, medie mensili.
- T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
- T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

Classe concentrazione del vapore:

Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:

Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**

Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **5,967** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,170 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**

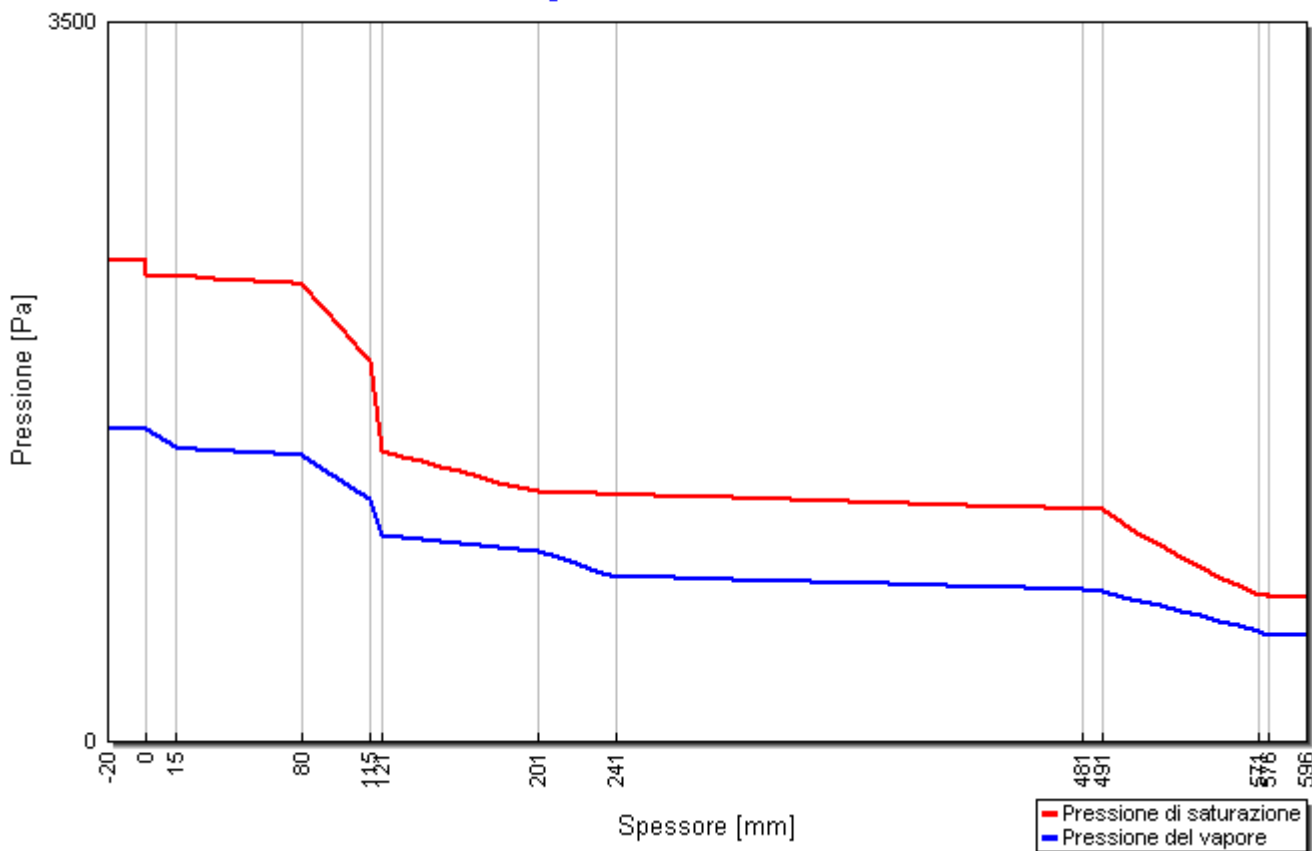
Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,973**

Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Positiva

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

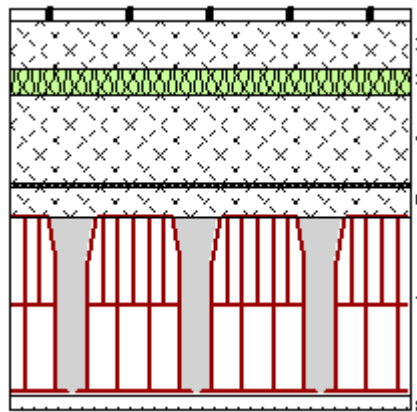
Tipo di struttura: Solaio piano sottotetto non abitabile

Codice struttura

P7

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Lecamix Facile	65	0,269	4,138	1000	25,000	25,000	0,242
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Massetto cellulare leggero Foamcem	120	0,098	0,817	400	6,061	6,061	1,224
5	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]	541	Conduttanza unitaria superficiale interna	5,882	Resistenza unitaria superficiale interna	0,170
Massa superficiale [kg/m²]	668	Conduttanza unitaria superficiale esterna	5,882	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,170
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,003	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,209	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	4,776



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	7,4	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 292 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 753 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio piano sottotetto non abitabile**

Codice struttura

P7

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **3,2 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **7,452** 10^{-12} kg/sm² Pa

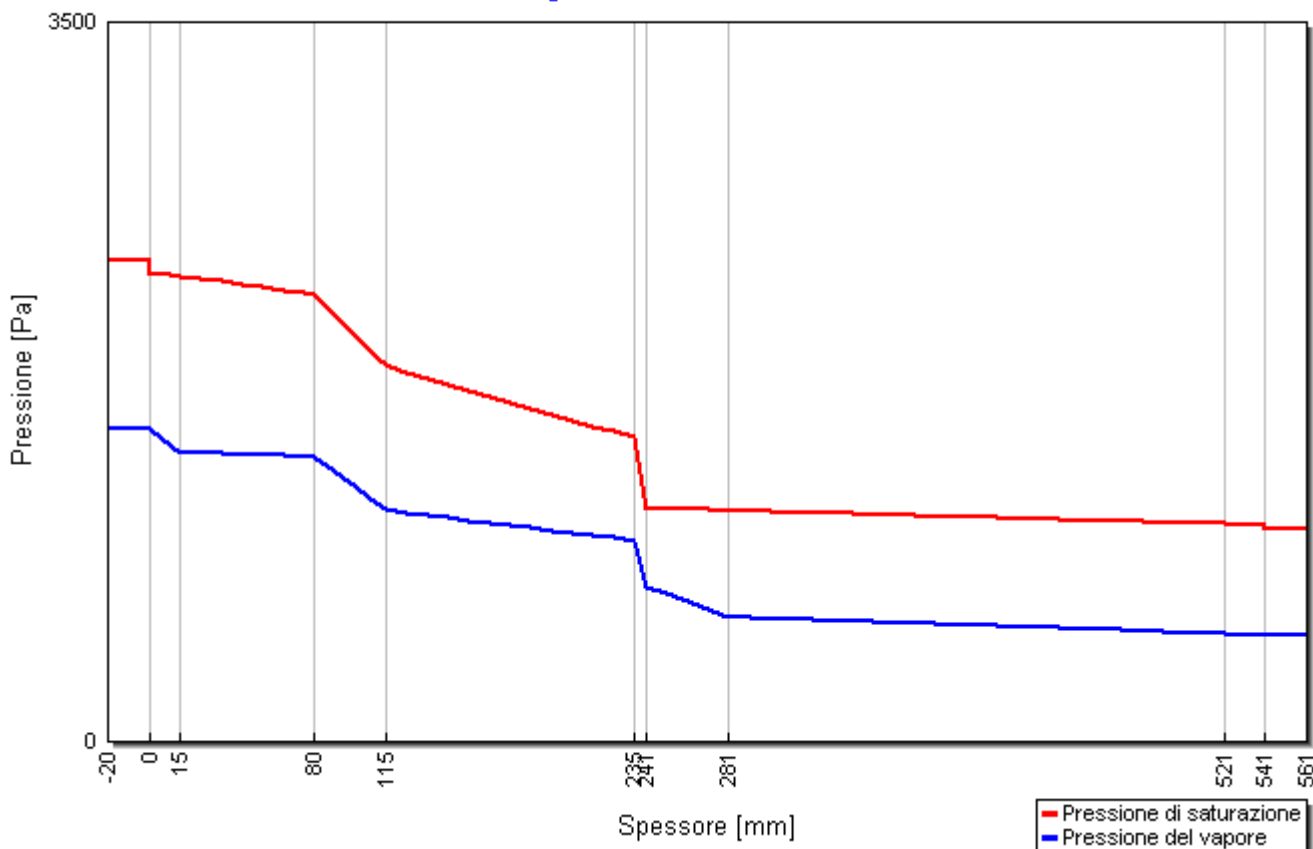
Resistenza superficiale interna/esterna: **0,170 / 0,100** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,737** ≤ f_{Rsi} **0,964**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio balcone**

Codice struttura

P8

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	50	1,490	29,800	2200	2,857	2,857	0,034
3	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
4	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
5	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
6	Lecamix Facile	50	0,269	5,380	1000	25,000	25,000	0,186
7	Isover SUPERBAC N ROOFINE sp 50 mm	50	0,037	0,740	40	200,000	200,000	1,351
8	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	1	220,0	220000	2700	0,000	0,000	0,000
9	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
10	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
11	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

480

Conduttanza unitaria
superficiale interna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,170

Massa superficiale [kg/m²]

729

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

13,643

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,073

Trasmittanza periodica [W/m²K]

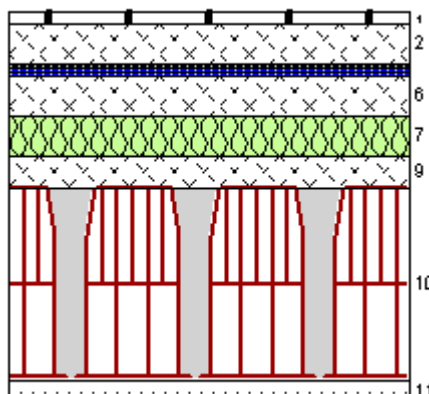
0,004

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,263

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

3,802



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a _____ [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a 17 [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 703 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio balcone**

Codice struttura

P8

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

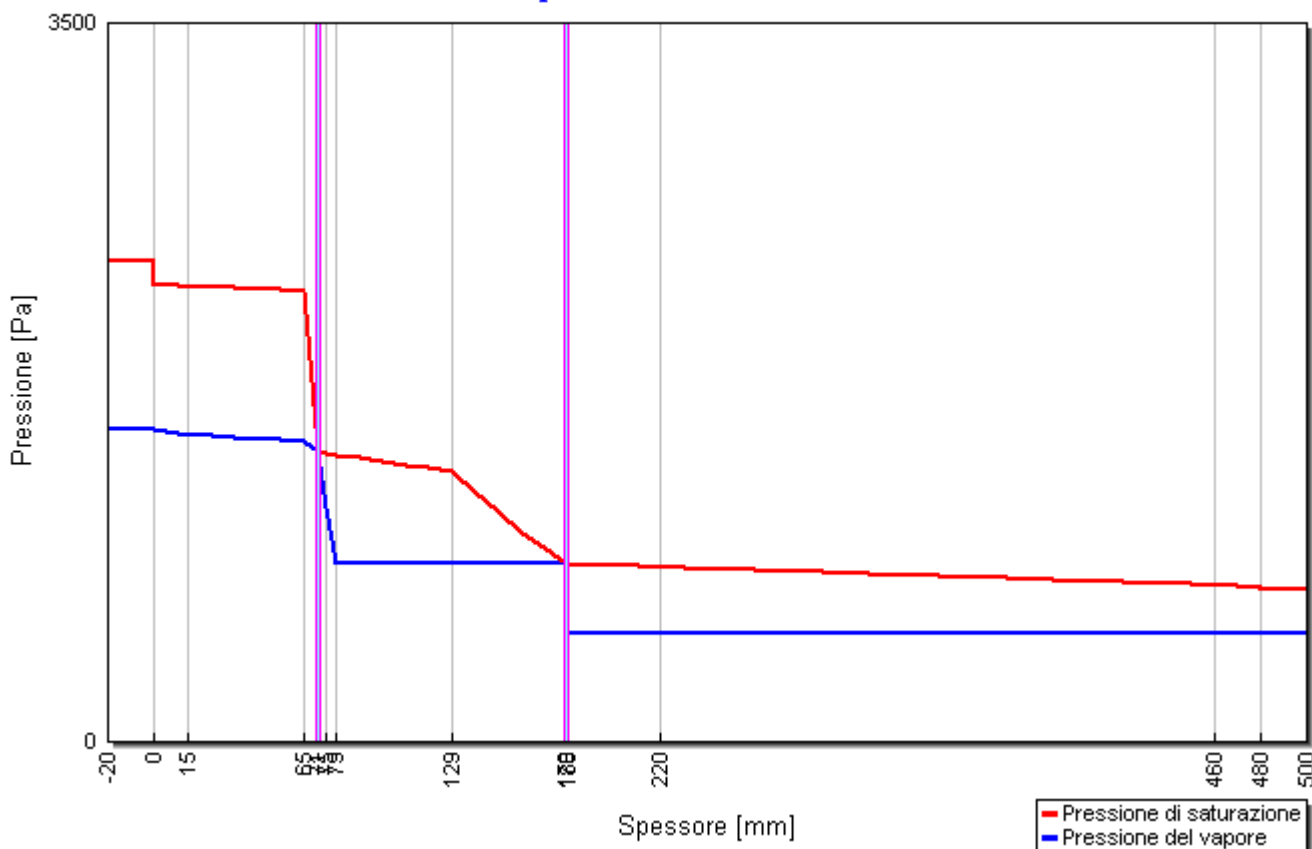
Permeanza: **0,020** 10^{-12} kg/sm² Pa

Resistenza superficiale interna/esterna: **0,170 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f^{max}_{Rsi} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,955**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**
 Verifica termoigrometrica: Mese con massima condensa accumulata: **Febbraio**
 Quantità di condensa ammissibile: **40** g/m²
 Q.tà massima di condensa durante l'anno: **17** g/m²
 L'evaporazione alla fine della stagione è: **Completa**

Grafico delle pressioni del mese di FEBBRAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

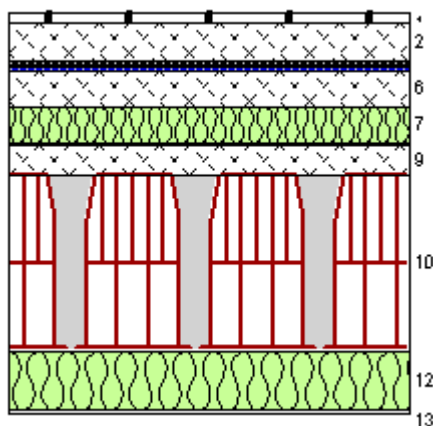
Tipo di struttura: **Solaio balcone su piloty**

Codice struttura

P9

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	50	1,490	29,800	2200	2,857	2,857	0,034
3	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
4	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
5	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
6	Lecamix Facile	50	0,269	5,380	1000	25,000	25,000	0,186
7	Isover SUPERBAC N ROOFINE sp 50 mm	50	0,037	0,740	40	200,000	200,000	1,351
8	Barriera a vapore OVER ALL MIOFOL 125 AV	3	220,0	73333	2700	0,000	0,000	0,000
9	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
10	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
11	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	1	220,0	220000	2700	0,000	0,000	0,000
12	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
13	Intonaco plastico	5	0,400	80,000	1400	1,333	1,333	0,012

Spessore totale [mm]

548Conduttanza unitaria
superficiale interna**5,882**Resistenza unitaria
superficiale interna**0,170**Massa superficiale [kg/m²]**727**Conduttanza unitaria
superficiale esterna**13,643**Resistenza unitaria
superficiale esterna**0,073**Trasmittanza periodica [W/m²K]**0,000****TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]****0,164****RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]****6,098****VERIFICA TERMOIGROMETRICA**

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a _____ [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a 5 [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 746 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
 C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
 R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
 Te Temperatura esterna
 Pi Pressione parziale interna
 Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio balcone su piloty**

Codice struttura

P9

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **0,016** 10⁻¹² kg/sm² Pa

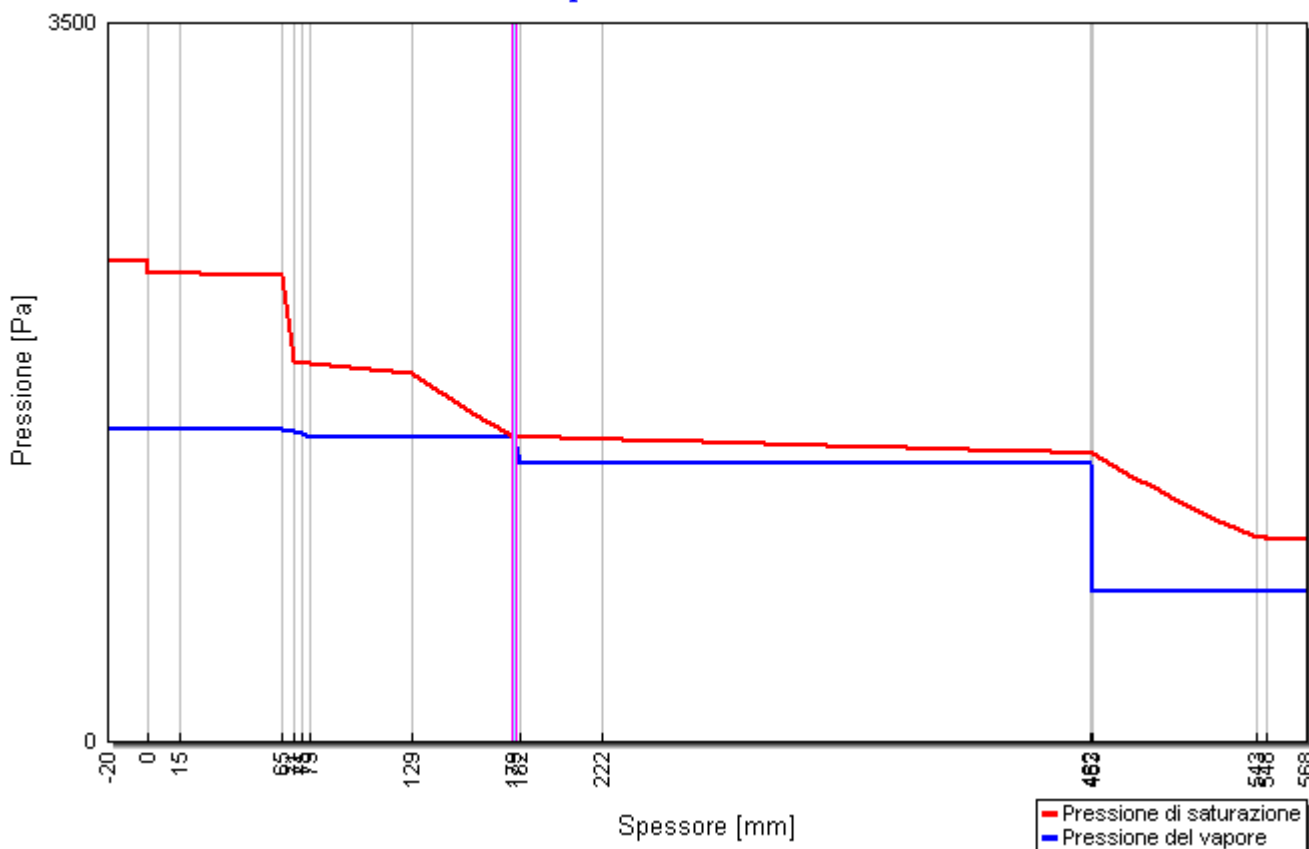
Resistenza superficiale interna/esterna: **0,170 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f^{max}_{Rsi} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,972**

Verifica del rischio di condensa interstiziale:

Verifica termoigrometrica: Mese con massima condensa accumulata: **Marzo**
 Quantità di condensa ammissibile: **40** g/m²
 Q.tà massima di condensa durante l'anno: **5** g/m²
 L'evaporazione alla fine della stagione è: **Completa**

Grafico delle pressioni del mese di MARZO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

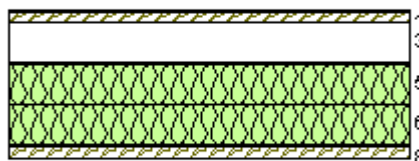
Tipo di struttura: **Copertura in legno**

Codice struttura

S5

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Tessuto in poliestere	4	0,162	40,500	1400	-	-	0,019
2	Pannello OSB	12,5	0,130	10,400	607	-	-	0,074
3	Aria debolmente ventilata (fl.ascend.)	50	0,625	12,500	0	-	-	0,080
4	Over Foil Clima	3	0,005	1,653	500	1,258	1,258	0,605
5	Polistirene espanso, estruso con pelle	50	0,035	0,700	35	0,667	0,667	1,429
6	Polistirene espanso, estruso con pelle	50	0,035	0,700	35	0,667	0,667	1,429
7	Barriera a vapore OVER ALL MIOFOL 125 AV	3	220,0	73333	2700	0,000	0,000	0,000
8	Legno di abete flusso perpend. alle fibre	15	0,120	8,000	450	0,311	0,935	0,125

Spessore totale [mm]	188	Conduttanza unitaria superficiale interna	10,000	Resistenza unitaria superficiale interna	0,100
Massa superficiale [kg/m ²]	33	Conduttanza unitaria superficiale esterna	17,658	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,057
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,235	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,255	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	3,917

**VERIFICA TERMOIGROMETRICA**

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 42 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 752 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Copertura in legno**

Codice struttura

S5

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **0,093** 10^{-12} kg/sm² Pa

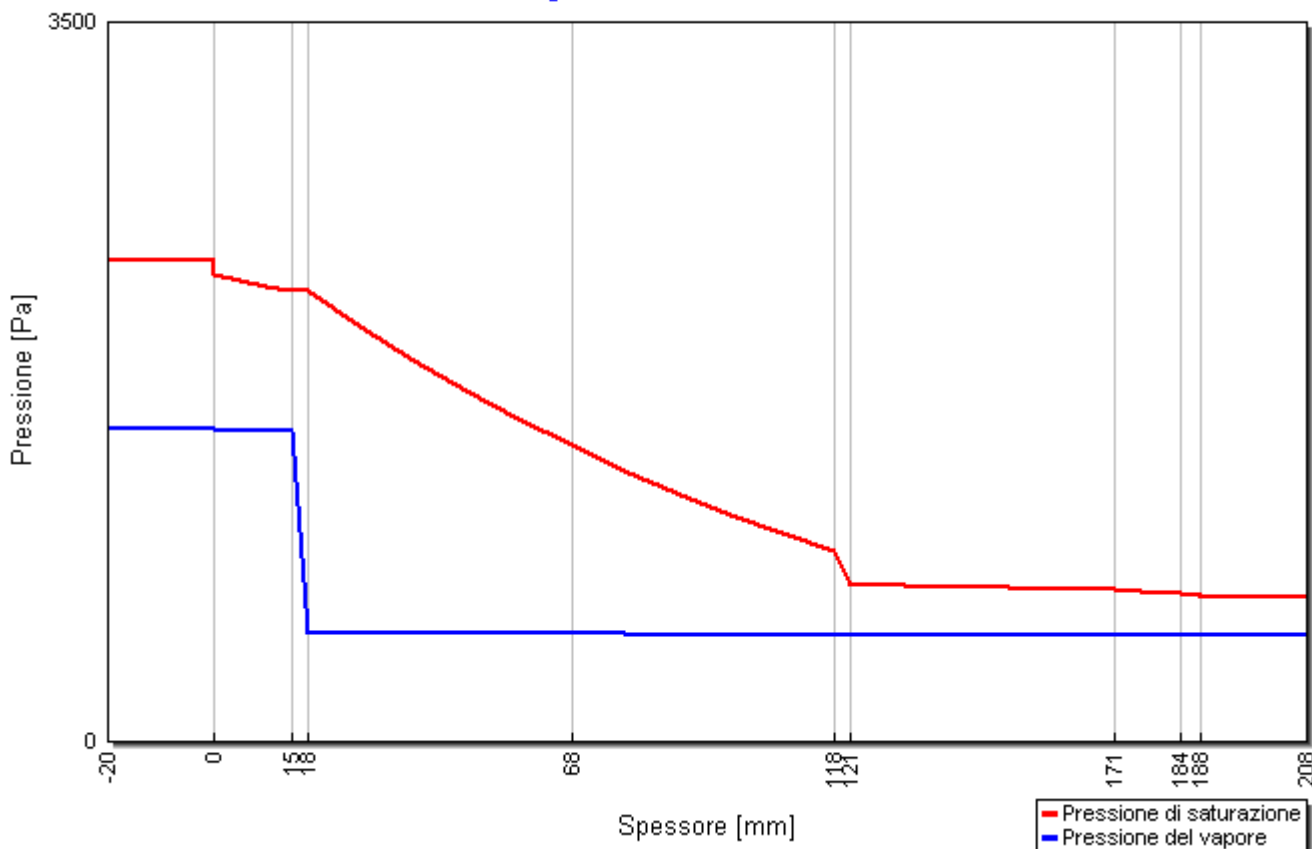
Resistenza superficiale interna/esterna: **0,100 / 0,037** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,974**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio interpiano zona giorno**

Codice struttura

S7

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

501

Conduttanza unitaria
superficiale interna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,100

Massa superficiale [kg/m²]

691

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,100

Trasmittanza periodica [W/m²K]

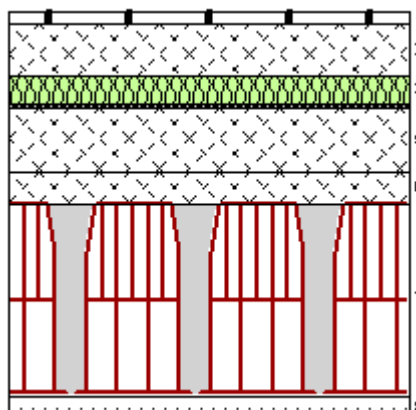
0,010

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,245

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

4,079



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 800 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio interpiano zona giorno**

Codice struttura

S7

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **16,0 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **7,605** 10^{-12} kg/sm² Pa

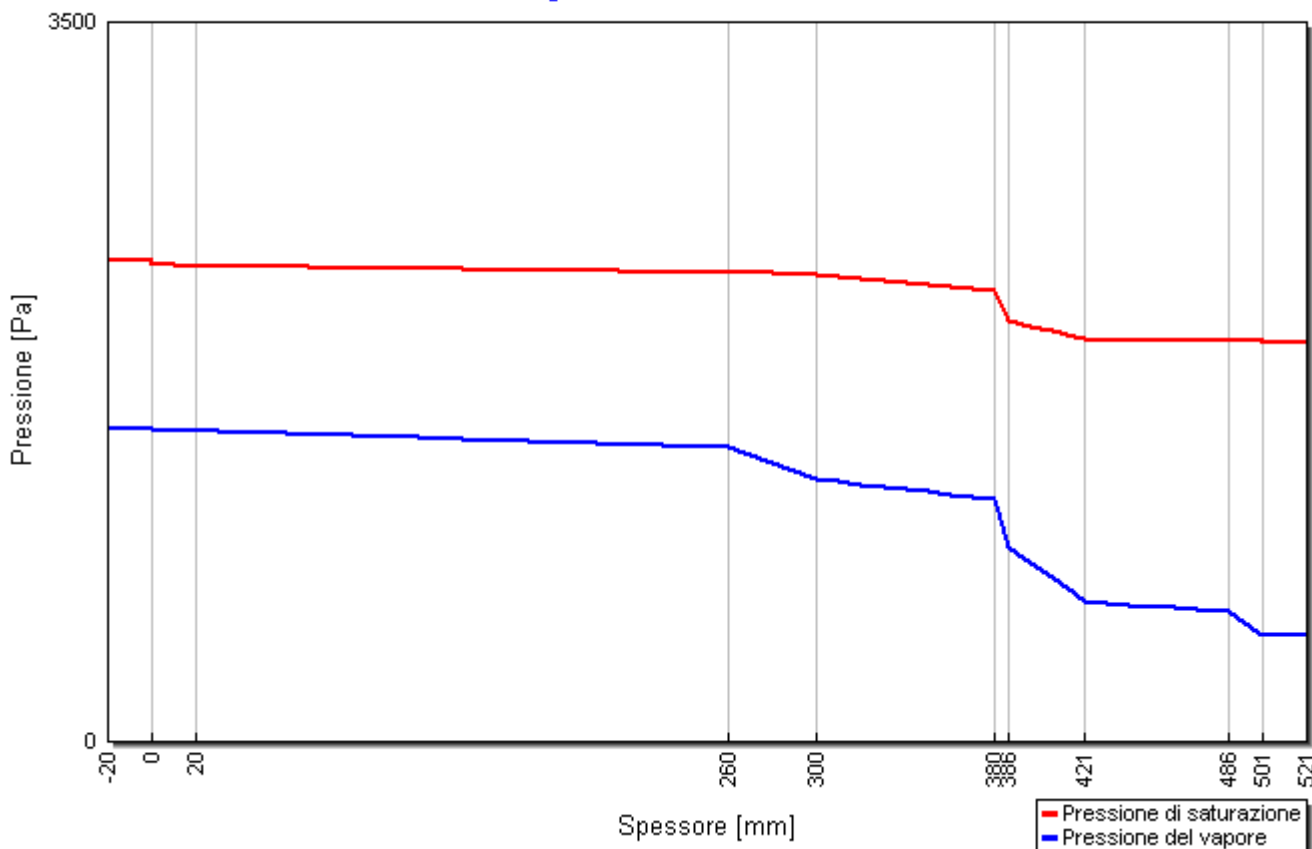
Resistenza superficiale interna/esterna: **0,170 / 0,100** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,000** ≤ f_{Rsi} **0,959**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

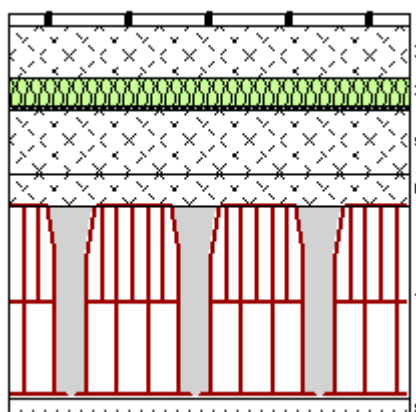
Tipo di struttura: Solaio interpiano zona notte

Codice struttura

S8

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m²K]	ρ [kg/m³]	δ a x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	δ u x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	R [m²K/W]
1	Pavimento in legno	15	0,220	14,667	850	3,333	3,333	0,068
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]	501	Conduttanza unitaria superficiale interna	10,000	Resistenza unitaria superficiale interna	0,100
Massa superficiale [kg/m²]	670	Conduttanza unitaria superficiale esterna	10,000	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,100
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,008	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,242	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	4,133



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 800 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δ a	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δ u	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio interpiano zona notte**

Codice struttura

S8

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **16,0 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **8,264** 10^{-12} kg/sm² Pa

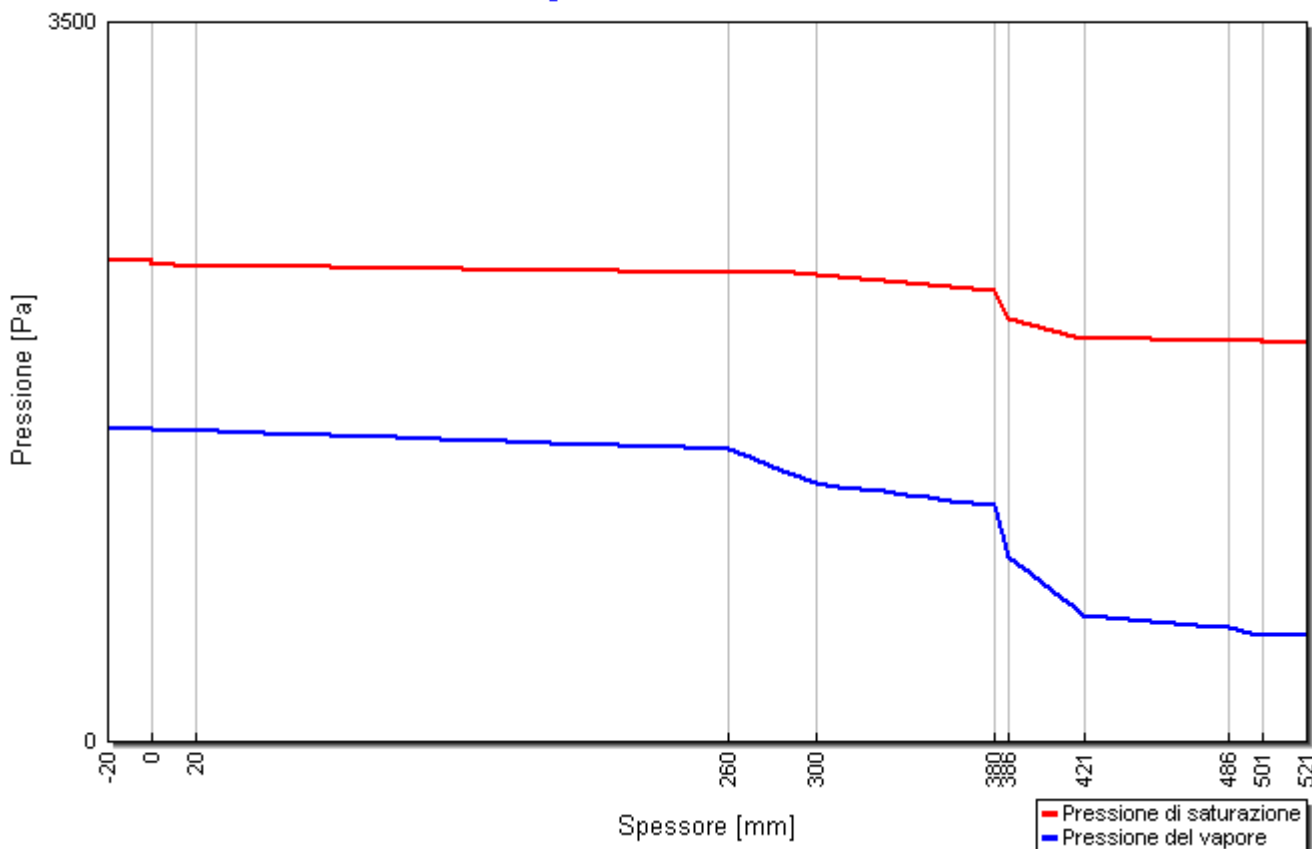
Resistenza superficiale interna/esterna: **0,170 / 0,100** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,000** ≤ f_{Rsi} **0,960**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **soffitto su terrazzo**

Codice struttura

S9

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	50	1,490	29,800	2200	2,857	2,857	0,034
3	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
4	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
5	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
6	Lecamix Facile	50	0,269	5,380	1000	25,000	25,000	0,186
7	Isover SUPERBAC N ROOFINE sp 50 mm	50	0,037	0,740	40	200,000	200,000	1,351
8	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	1	220,0	220000	2700	0,000	0,000	0,000
9	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
10	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
11	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

480

Conduttanza unitaria
superficiale interna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,100

Massa superficiale [kg/m²]

729

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

13,643

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,073

Trasmittanza periodica [W/m²K]

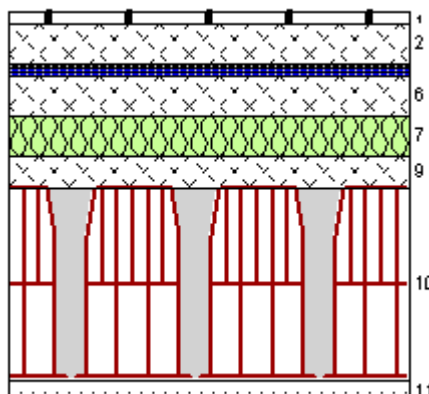
0,005

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,268

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

3,727



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 43 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 748 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **soffitto su terrazzo**

Codice struttura

S9

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **-4,0 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **0,020** 10^{-12} kg/sm² Pa

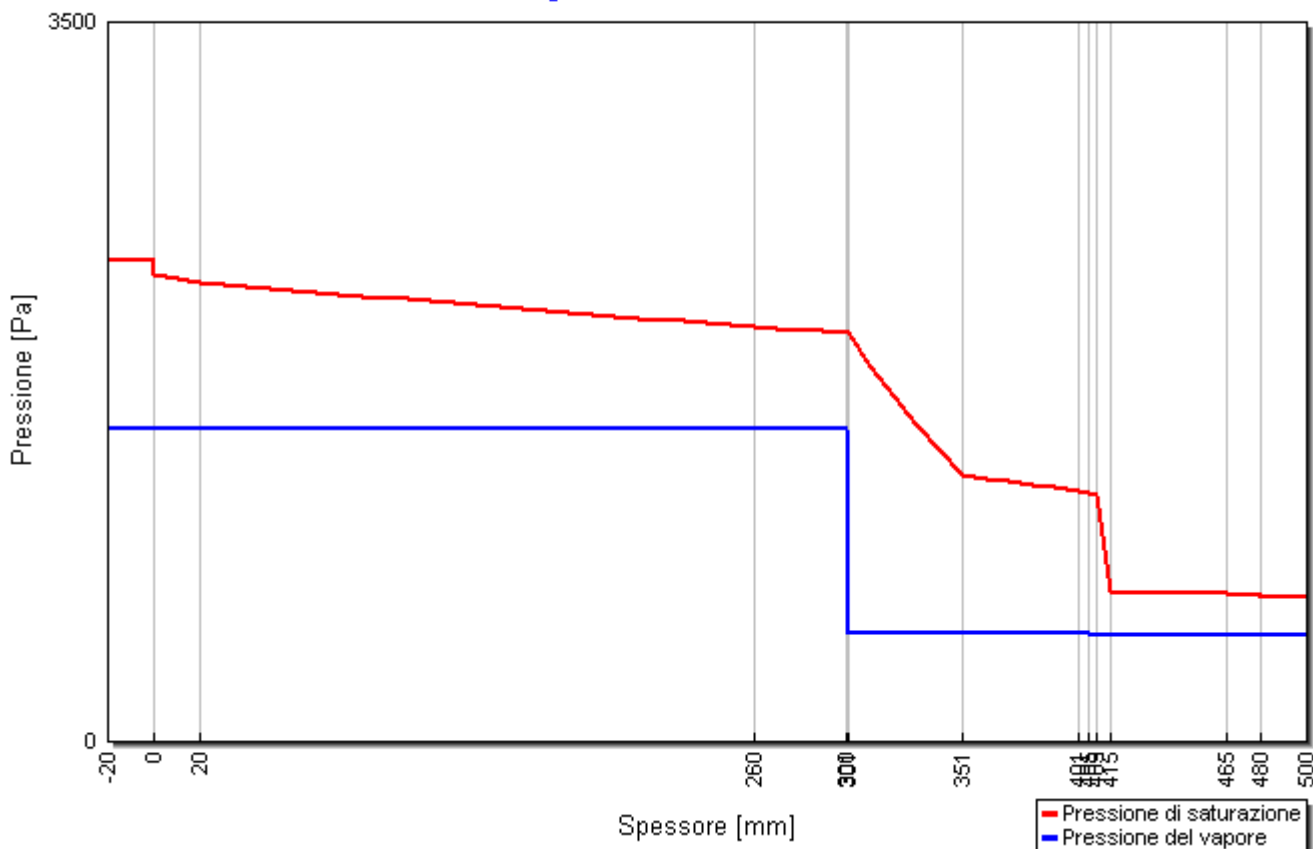
Resistenza superficiale interna/esterna: **0,100 / 0,040** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** f_{Rsi}^{max} **0,816** ≤ f_{Rsi} **0,973**

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

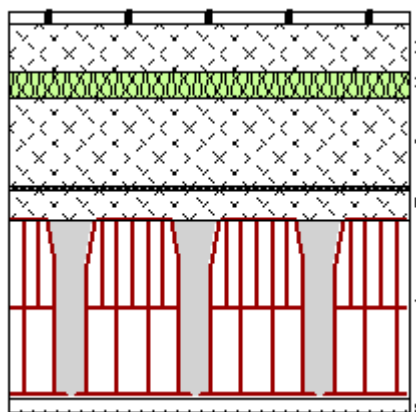
Tipo di struttura: Solaio piano sottotetto non abitabile

Codice struttura

S10

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Lecamix Facile	65	0,269	4,138	1000	25,000	25,000	0,242
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Massetto cellulare leggero Foamcem	120	0,098	0,817	400	6,061	6,061	1,224
5	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]	541	Conduttanza unitaria superficiale interna	10,000	Resistenza unitaria superficiale interna	0,100
Massa superficiale [kg/m²]	668	Conduttanza unitaria superficiale esterna	10,000	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,100
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,005	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,216	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	4,630



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	7,4	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 294 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 779 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio piano sottotetto non abitabile**

Codice struttura

S10

DATI TERMOIGROMETRICI secondo UNI EN ISO 13788:

Temperatura interna periodo di riscaldamento: **20,0 °C**

Temperatura esterna per calcolo potenza: **3,2 °C**

- T e UR esterne verifica termoigrometrica:
- T e UR variabili, medie mensili.
 - T fissa, media annuale ____ °C UR fissa pari a ____ %
 - T fissa, pari a ____ °C UR fissa pari a ____ %

Criterio per l'aumento dell'umidità interna:

- Classe concentrazione del vapore:
- Ricambio d'aria costante e produzione di vapore nota:
- Umidità relativa interna costante: **60,0% + 5%**
- Ricambio d'aria variabile e produzione vapore nota:

RISULTATI DELLA VERIFICA TERMOIGROMETRICA secondo UNI EN ISO 13788:

Permeanza: **7,452** 10^{-12} kg/sm² Pa

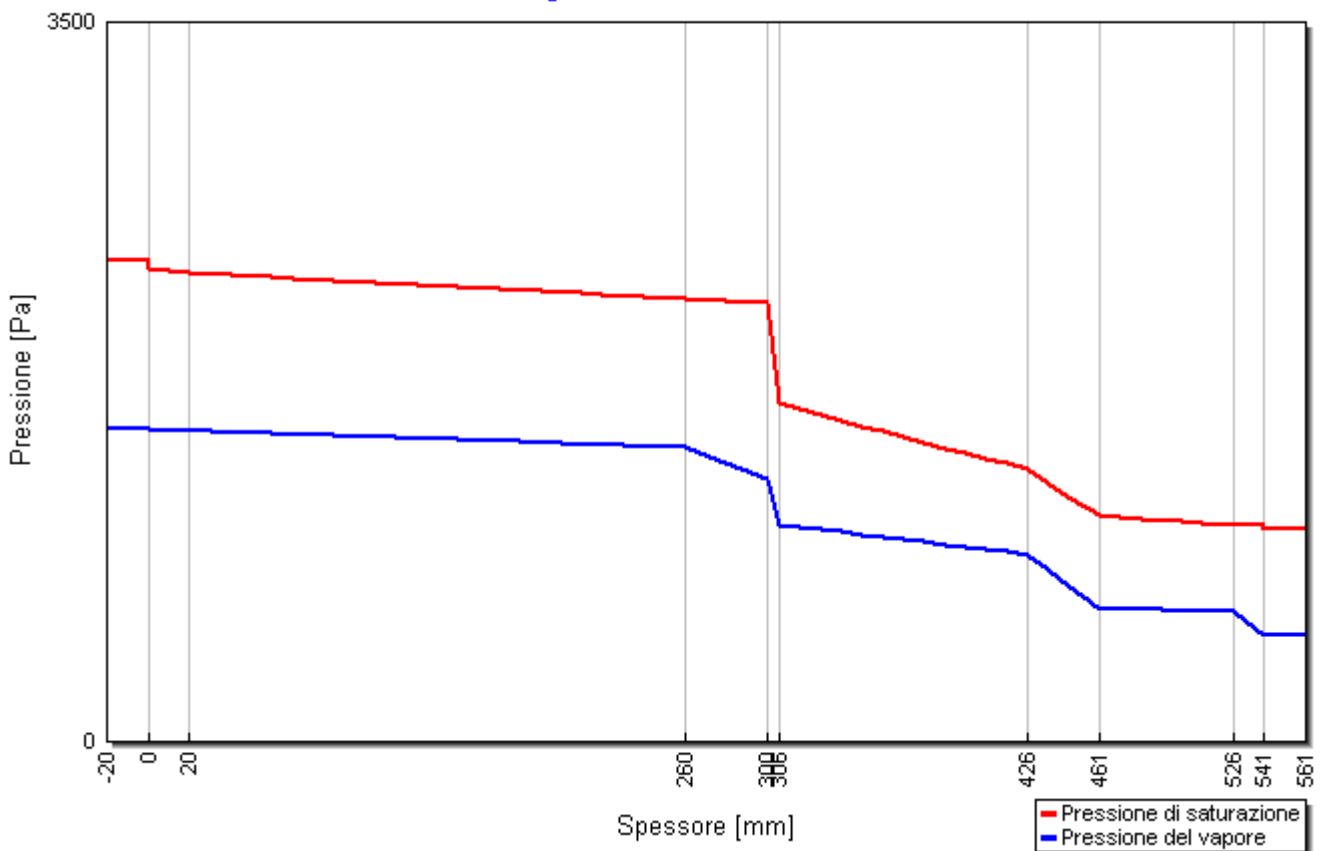
Resistenza superficiale interna/esterna: **0,100 / 0,100** m²K/W

Verifica criticità di condensa superficiale: **Positiva** per UR_{sup. amm} **80,0%**
 Mese critico **Gennaio** $f_{Rsi}^{max} \mathbf{0,737} \leq f_{Rsi} \mathbf{0,978}$

Verifica del rischio di condensa interstiziale: **Positiva**

Verifica termoigrometrica: Nessuna condensazione

Grafico delle pressioni del mese di GENNAIO



CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 150x140cm 6/16/6

Codice componente: F1

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,69	0,41	7,80	1,10	1,30	0,08	1,436

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 5,80 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
U _l	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U _w	Trasmittanza termica totale del serramento

CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 90x140cm 6/16/6

Codice componente: F2

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,04	0,22	4,20	1,10	1,30	0,08	1,401

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 4,60 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
U _l	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U _w	Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 120x140 cm 6/16/6

Codice componente: F3

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,30	0,38	7,20	1,10	1,30	0,08	1,488

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 5,20 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
U_l Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U_w Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 180x240 cm 6/16/6

Codice componente: F4

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	3,52	0,80	15,20	1,10	1,30	0,08	1,418

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 8,40 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
U_l Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U_w Trasmittanza termica totale del serramento

CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 150x240 cm 6/16/6

Codice componente: F5

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	3,08	0,52	10,00	1,10	1,30	0,08	1,351

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 7,80 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
U _l	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U _w	Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 240x240 cm 6/16/6

Codice componente: F6

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	4,62	1,14	21,60	1,10	1,30	0,08	1,439

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 9,60 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
U_l Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U_w Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 120x240cm 6/16/6

Codice componente: F7

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	2,20	0,68	12,80	1,10	1,30	0,08	1,502

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 7,20 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
U_l Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U_w Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 90x240 cm 6/16/6

Codice componente: F9

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	UI W/mK	Uw W/m ² K
1	1,76	0,40	7,60	1,10	1,30	0,08	1,418

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 6,60 m di ponte termico con KI = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
UI	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
Uw	Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 70X200cm 6/16/6

Codice componente: F11

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,44	0,27	5,20	1,10	1,30	0,08	1,374

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 5,60 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
U _l	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U _w	Trasmittanza termica totale del serramento

ALLEGATO N.3
SCHEDE TECNICHE - ELABORATI GRAFICI

Caldaia a condensazione Paradigma

Modula III

8 ... 45 kW

12 ... 65 kW

16 ... 85 kW

18 ... 115 kW



Installazione e istruzioni d'uso

Per utente

Descrizione tecnica

3.5 Dati tecnici

Dati di potenza

		Modula III 45	Modula III 65	Modula III 85	Modula III 115
Potenza nominale al focolare (PCI)	kw	8,2 - 41,2	12,2 - 62,0	14,6 - 86,0	17,2 - 110,2
Potenza utile (80/60°C)	kw	8,0 - 40,0	12,0 - 61,0	14,1 - 84,2	16,6 - 107,0
Potenza utile (50/30°C)	kw	8,9 - 43,0	13,3 - 65,0	15,8 - 89,5	18,4 - 114,0
Rendimento P.min - P.max (80/60°C)	%	97,6 - 97,5	98,4 - 98,3	96,8 - 97,9	96,5 - 97,1
Rendimento P.min - P.max (50/30°C)	%	108,5 - 104,6	109 - 105,8	108,2 - 104,1	107,0 - 103,4
Perdite calore al mantello (80/60°C)	%	0,7 - 0,1	1,0 - 0,1	1,5 - 0,1	1,5 - 0,2
Perdite calore al camino con bruc. funz. (80/60°C)	%	1,8 - 2,7	1,8 - 1,6	1,7 - 2,0	2,0 - 3,2
Perdite calore al camino con bruc. funz. (50/30°C)	%	0,5 - 1,4	0,5 - 1,7	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2
Perdite di calore al camino con bruc. spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Dati relativi al gas combusto

Classificazione	-	C _{13,33,43,53,63,83,93} B _{23(P),33}	C _{13,33,43,53,63,83,93} B _{23(P),33}	C _{13,33,43,53,63,83,93} B _{23(P),33}	C _{13,33,43,53,63,83,93} B _{23(P),33}
Tipo di gas	-	II _{2H3P} (metano, propano)	II _{2H3P} (metano, propano)	II _{2H3P} (metano, propano)	II _{2H3P} (metano, propano)
Pressione ingresso gas (metano)	mbar	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30
Pressione ingresso gas (propano)	mbar	37 - 50	37 - 50	37 - 50	37 - 50
Consumo gas (metano) min-max	m ³ /h	0,9 - 4,4	1,3 - 6,6	1,5 - 9,1	1,8 - 11,7
Consumo gas (propano) min-max	m ³ /h	0,3 - 1,7	0,5 - 2,5	0,6 - 3,5	0,6 - 4,7
Quantità gas scarico (P.min - P.max)	kg/h	15 - 75	21 - 108	23 - 142	29 - 190
Classe NOx	-	5	5	5	5
Emissioni NOx (annue)	mg/kWh	37	32	45	46
Emissioni NOx (P.min - P.max 80/60°C)	ppm	8 - 30	8 - 28	14 - 47	12 - 33
Emissioni NOx (P.min - P.max 40/30°C)	ppm	9 - 32	10 - 25	13 - 42	nd - 26
Emissioni CO (annue, 40/30°C)	mg/kWh	< 20	< 20	< 20	< 31
Emissioni CO (P.min - P.max 80/60°C)	ppm	20 - 45	13 - 45	6 - 76	6 - 74
Emissioni CO (P.min - P.max 40/30°C)	ppm	21 - 47	13 - 43	6 - 70	6 - 70
Prevalenza residua ventilatore (P.min - P.max)	Pa	10 - 150	10 - 100	10 - 160	10 - 220
Temperatura gas combusto P.min-P.max (80/60°C)	°C	56 - 67	56 - 68	56 - 68	53 - 72
Temperatura gas combusto P.min-P.max (40/30°C)	°C	30 - 47	30 - 54	30 - 45	30 - 45
Produzione condensa Tr = 50°C	kg/m ³ (litri/h)	0,3 (1,1)	0,3 (1,7)	0,3 (2,3)	0,3 (3,5)
Produzione condensa Tr = 30°C	kg/m ³ (litri/h)	1,3 (5,7)	1,3 (8,5)	1,3 (11,3)	1,3 (15,2)
pH condensa	-	circa 4	circa 4	circa 4	circa 4
CO ₂ (P.min - P.max)	%	9	9	9,5	9

Dati relativi al lato riscaldamento

Contenuto acqua	l	5,5	6,5	7,5	7,5
Pressione d'esercizio min - max	bar	0,8 - 4,0	0,8 - 4,0	0,8 - 4,0	0,8 - 4,0
Temperatura massima	°C	110	110	110	110
Temperatura massima d'esercizio	°C	90	90	90	90
Valore Kv	(m ³ /h)/bar ^{0,5}	5,7	7,3	9,7	9,3

Dati elettrici

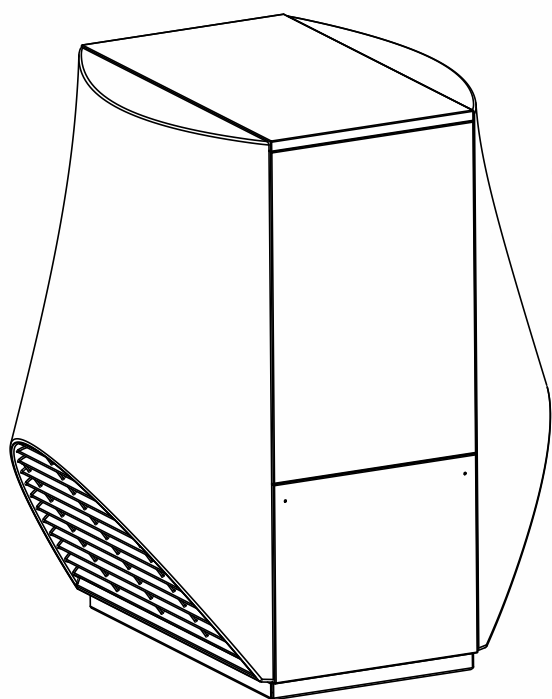
Tensione di alimentazione	VAC / Hz	230 / 50			
Disgiuntore F1	AT	Disgiuntore temporizzato (6,3 A)			
Scheda elettronica di comando F2	AT	Disgiuntore temporizzato (2 A)			
Consumo elettrico Alta velocità	W	68	88	125	199
Consumo elettrico Bassa velocità	W	18	23	20	45
Consumo elettrico in stand-by	W	5	6	4	7
Classe protezione	IP	X4D	X4D	X4D	X4D

Altri dati

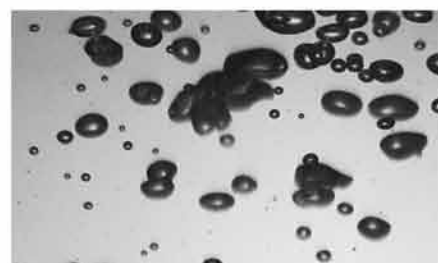
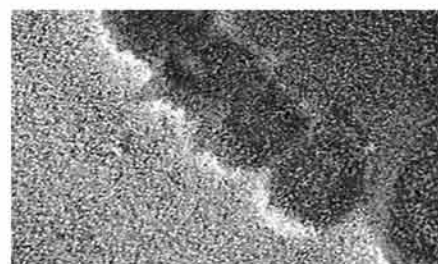
Peso	kg	53	60	67	68
Rumorosità ad 1 m (a pieno carico)	dB(A)	45	45	52	51
Livello stelle	-	****	****	****	****

POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA

Montaggio esterno



Serie LW A
Serie LW H-A





Dati tecnici/Fornitura

Tipo di pompa di calore	Geotermica | aria/acqua | acqua/acqua	• pertinente | — non pertinente	
Luogo di installazione	Interno | Esterno	• pertinente | — non pertinente	
Conformità		CE	
Dati sulla potenza	Riscaldamento/COP con		
A7/W35	Punto norma secondo EN14511	2 compressori 1 compressore	kW | ... kW | ...
A7/W45	Punto norma secondo EN14511	2 compressori 1 compressore	kW | ... kW | ...
A2/W35	Punto di lavoro secondo EN14511	2 compressori 1 compressore	kW | ... kW | ...
A10/W35	Punto di lavoro secondo EN14511	2 compressori 1 compressore	kW | ... kW | ...
A-7/W35	Punto di lavoro secondo EN14511	2 compressori 1 compressore	kW | ... kW | ...
A-15/W65		2 compressori 1 compressore	kW | ... kW | ...
Limiti di impiego	Circuito riscaldam.to	°C	
	Fonte di calore	°C	
	Ulteriori punti di esercizio	°C	
Suono	Pressione sonora all'interno (ad 1m di distanza attorno alla macchina, in campo libero)	dB(A)	
	Pressione sonora all'esterno (ad 1m di distanza attorno agli attacchi dell'aria, in campo libero) (2 canali diritti originali di 1m)	dB(A)	
	Livello di potere acustico all'interno	dB(A)	
	Livello di potere acustico all'esterno	dB(A)	
Fonte di calore	Flusso volumetrico dell'aria con pressione esterna massima	m³/h	
	Pressione esterna massima	Pa	
Circuito riscaldam.to	Corrente di volume: portata minima | portata nominale A7/W35 EN14511 | portata massima	l/h	
	Perdita di pressione pompa di calore Δp | flusso volumetrico	bar | l/h	
	Libera pressione pompa di calore Δp | flusso volumetrico	bar | l/h	
	Contenuto termoaccumulatore	l	
	Valvola a 3 vie riscaldamento/acqua calda sanitaria	...	
Dati generali sull'apparecchio	Massa (vedi disegno quotato sulle dimensioni indicate)	Dimensioni	
	Peso complessivo	kg	
	Collegamenti	Circuito riscaldam.to Circuito di carico dell'acqua calda sanitaria	
	Refrigeranti	Tipo di refrigerante | Quantità di riempimento	
	Sezione libera canali dell'aria	mm	
	Sezione flessibile condensa d'acqua / lunghezza dall'apparecchio	mm | m	
Parti elettriche	Codice tensione | fusibile onnipolare pompa di calore **)	... | A	
	Codice tensione | fusibile tensione di comando **)	... | A	
	Codice tensione | fusibile elemento di riscaldamento elettrico **)	| A	
Pompa di calore	potenza assorbita effettiva nel punto di norma A7/W35 secondo EN14511: Potenza assorbita | corrente assorbita | $\cos\phi$	kW | A | ...	
	Massima corrente macchina all'interno dei limiti di utilizzo	A	
	Corrente di avvio: diretta | con softstarter	A | A	
	Grado di protezione	IP	
	Potenza elemento di riscaldamento elettrico 3 | 2 | 1 fase	kW | kW | kW	
Componenti	Circolatore circuito di riscaldamento con portata nominale: potenza assorbita | corrente assorbita	kW | A	
Impianti di sicurezza	Modulo di sicurezza circuito di riscaldamento | Modulo di sicurezza fonte di calore	Vengono forniti: • sì — no	
Regolazione del riscaldamento e della pompa di calore		Vengono forniti: • sì — no	
Cavo di comando e cavo sonda		Vengono forniti: • sì — no	
Cavo di potenza verso l'apparecchio		Vengono forniti: • sì — no	
Softstarter elettronico		integrato: • sì — no	
Vasi di espansione	Circuito riscaldamento: dotazione | volume | pressione in entrata	• sì — no | | bar	
Valvola a pressione differenziale		integrati: • sì — no	
Disaccopp. antivibrazioni	Circuito riscaldam.to	Vengono fornite: • sì — no	

IT813517

*) a seconda delle tolleranze dei componenti e della portata **) osservare le norme locali n.d. = non documentato a.s. = a scelta

1) Ritorno acqua di riscaldamento 2) Mandata acqua di riscaldamento

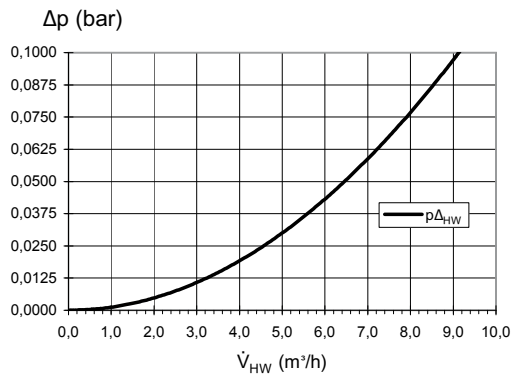
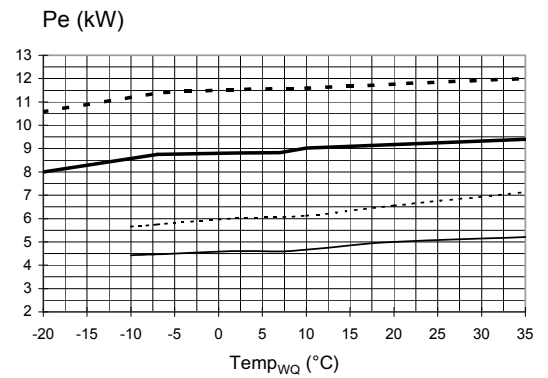
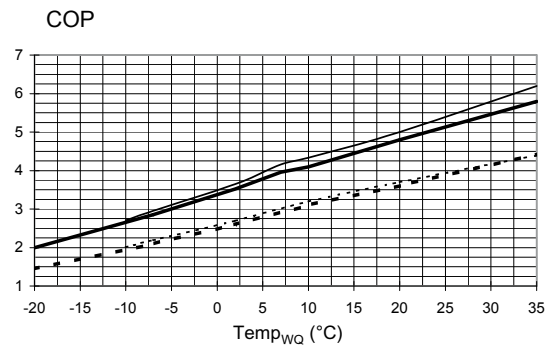
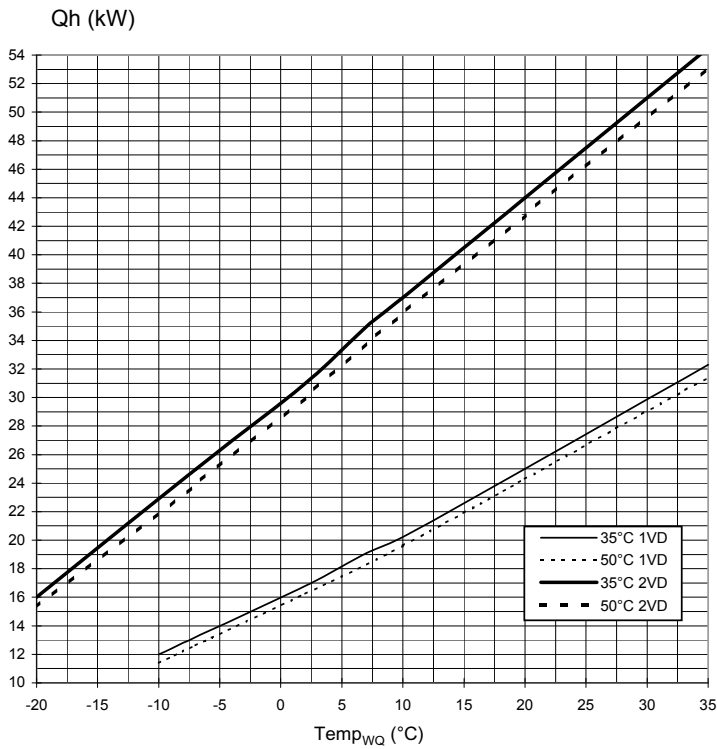


	LW 140A	LW 180A	LW 251A	LW 310A
	— • —	— • —	— • —	— • —
	— •	— •	— •	— •
	•	•	•	•
	—	19,6 | 3,9	27,3 | 3,9	35,0 | 4,0
	14,4 | 4,3	10,1 | 4,2	14,1 | 4,2	19,1 | 4,2
	—	18,7 | 3,3	26,1 | 3,3	34,4 | 3,5
	13,9 | 3,5	9,8 | 3,4	13,7 | 3,4	18,9 | 3,6
	—	17,2 | 3,6	24,0 | 3,6	31,0 | 3,5
	13,8 | 3,7	9,5 | 3,8	13,2 | 3,8	16,8 | 3,6
	—	21,2 | 4,0	29,2 | 4,0	37,0 | 4,1
	14,1 | 4,4	10,3 | 4,5	14,2 | 4,5	20,2 | 4,3
	—	14,1 | 2,8	19,4 | 2,8	25,0 | 2,8
	10,8 | 3,0	7,3 | 2,9	10,1 | 2,9	13,2 | 2,9
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	20 ¹ – 50 ²	20 ¹ – 50 ²	20 ¹ – 50 ²	20 – 58 (60)*
	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35	-20 – 35
	A> -7 / 60 ²	A> -7 / 60 ²	A> -7 / 60 ²	—
	—	—	—	—
	50	52	57	59
	—	—	—	—
	58	60	65	67
	5600	5600	7800	7800
	—	—	—	—
	2000 | 2900 | 3600	2000 | 3800 | 4800	2500 | 5000 | 6200	4000 | 6000 | 10000
	0,12 | 2900	0,18 | 3800	0,12 | 5000	0,04 | 6000
	— —	— —	— —	— —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	4	4	5	6
	370	420	540	573
	R5/4*AG	R5/4*AG	R5/4*AG	R6/4*AG
	—	—	—	—
	R407C | 5,8	R407C | 6,8	R407C | 9,8	R404A | 13,0
	—	—	—	—
	30 | 1	30 | 1	30 | 1	30 | 1
	3~/N/PE/400V/50Hz | C16	3~/N/PE/400V/50Hz | C20	3~/N/PE/400V/50Hz | C25	3~/PE/400V/50Hz | C32
	1~/N/PE/230V/50Hz | B10	1~/N/PE/230V/50Hz | B10	1~/N/PE/230V/50Hz | B10	1~/N/PE/230V/50Hz | B10
	3~/N/PE/400V/50Hz | B16	3~/N/PE/400V/50Hz | B16	3~/N/PE/400V/50Hz | B16	— | —
	3,4 | 7,0 | 0,7	5,0 (2,4) | 10,3 (4,9) | 0,7 (0,7)	7,0 (3,4) | 14,4 (7,0) | 0,7 (0,7)	8,75 (4,5) | 16,8 (8,7) | 0,75 (0,75)
	13,0	18,0	24,5	28
	74 | 26	51,5 | 30	74 | 30	80 | 38
	24	24	24	24
	9 | 6 | 3	9 | 6 | 3	9 | 6 | 3	— | — | —
	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	•	•	•	•
	— — —	— — —	— — —	— — —
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	813514c	813515d	813516d	813507d



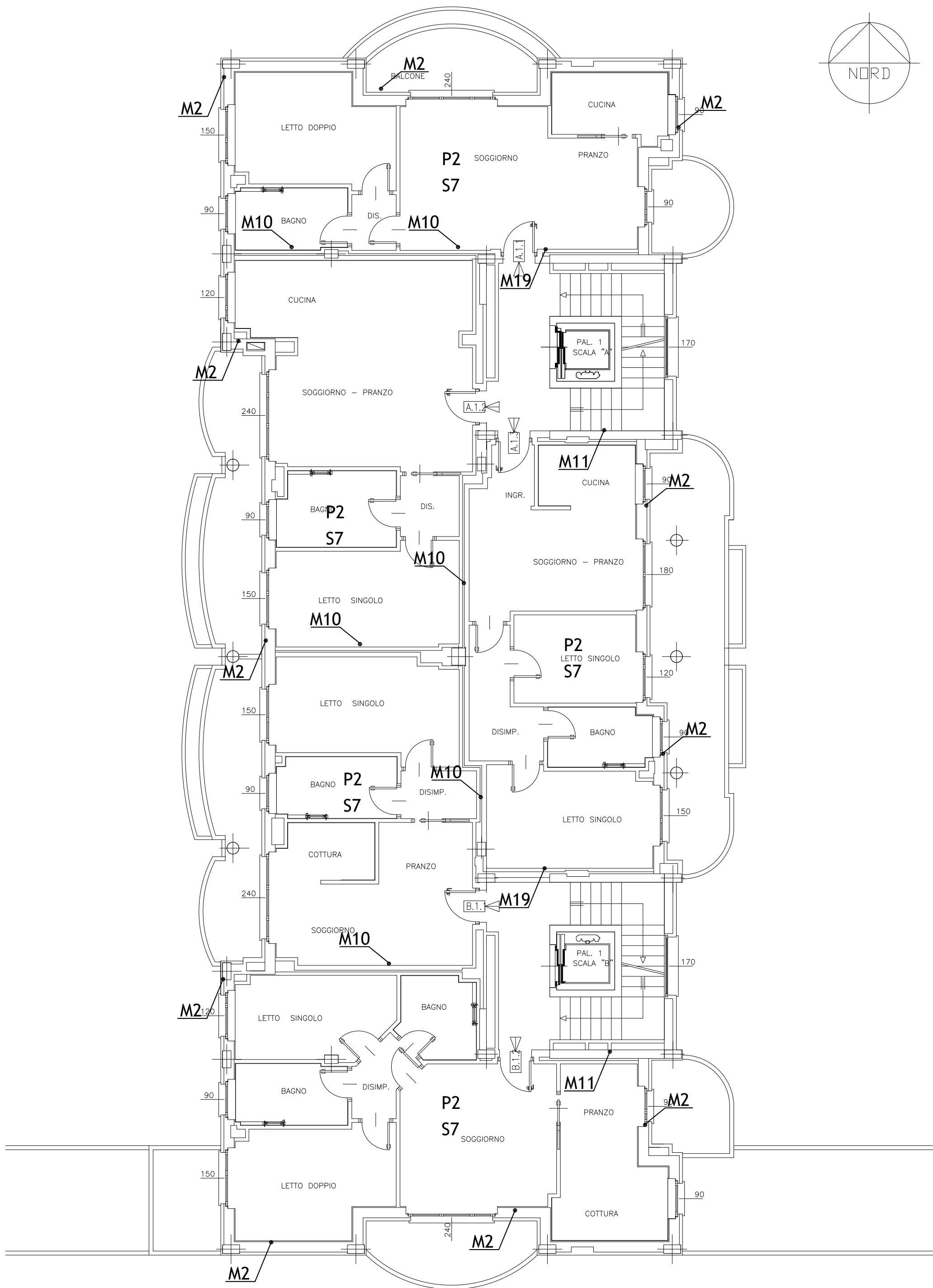
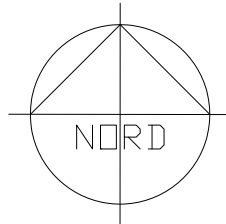
Curve del rendimento

LW 310A

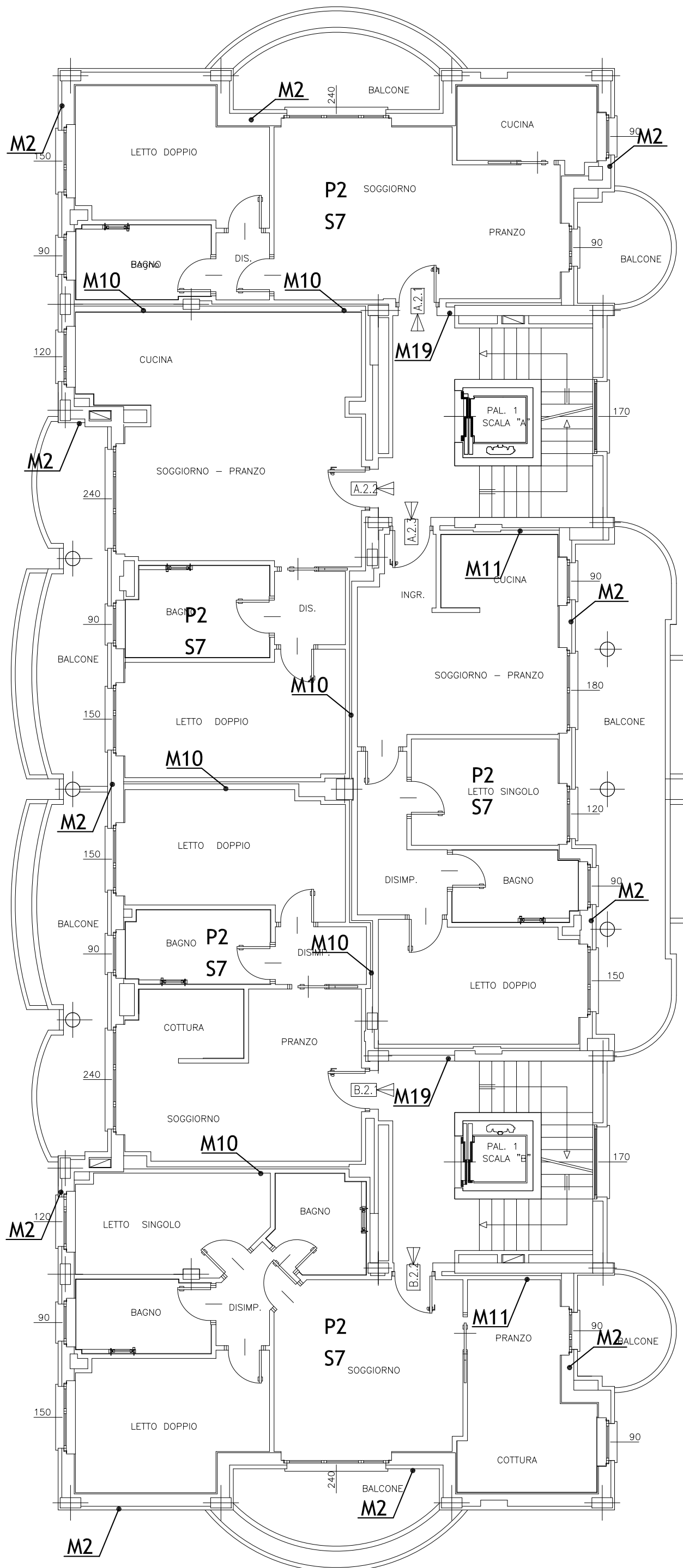
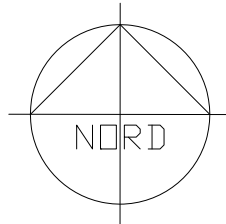


823147a

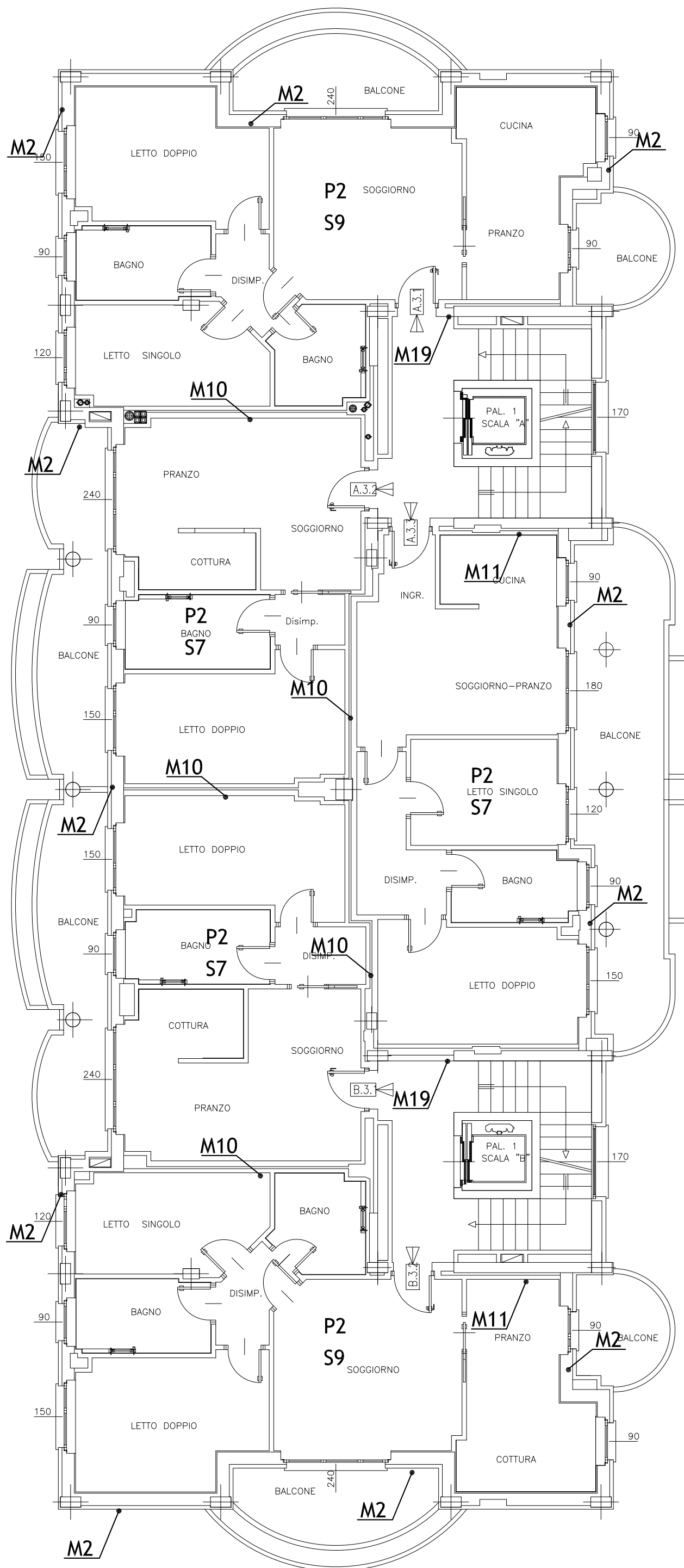
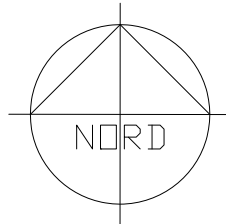
- Legenda: IT823129L/170408
- \dot{V}_{HW} Flusso volumetrico acqua di riscaldamento
 - Temp_{WQ} Temperatura fonte di calore
 - Q_h Rendimento termico
 - Pe Potenza assorbita
 - COP Coefficient of performance / Indice di rendimento
 - Δp_{HW} Perdita di pressione pompa di calore
 - VD Compressore



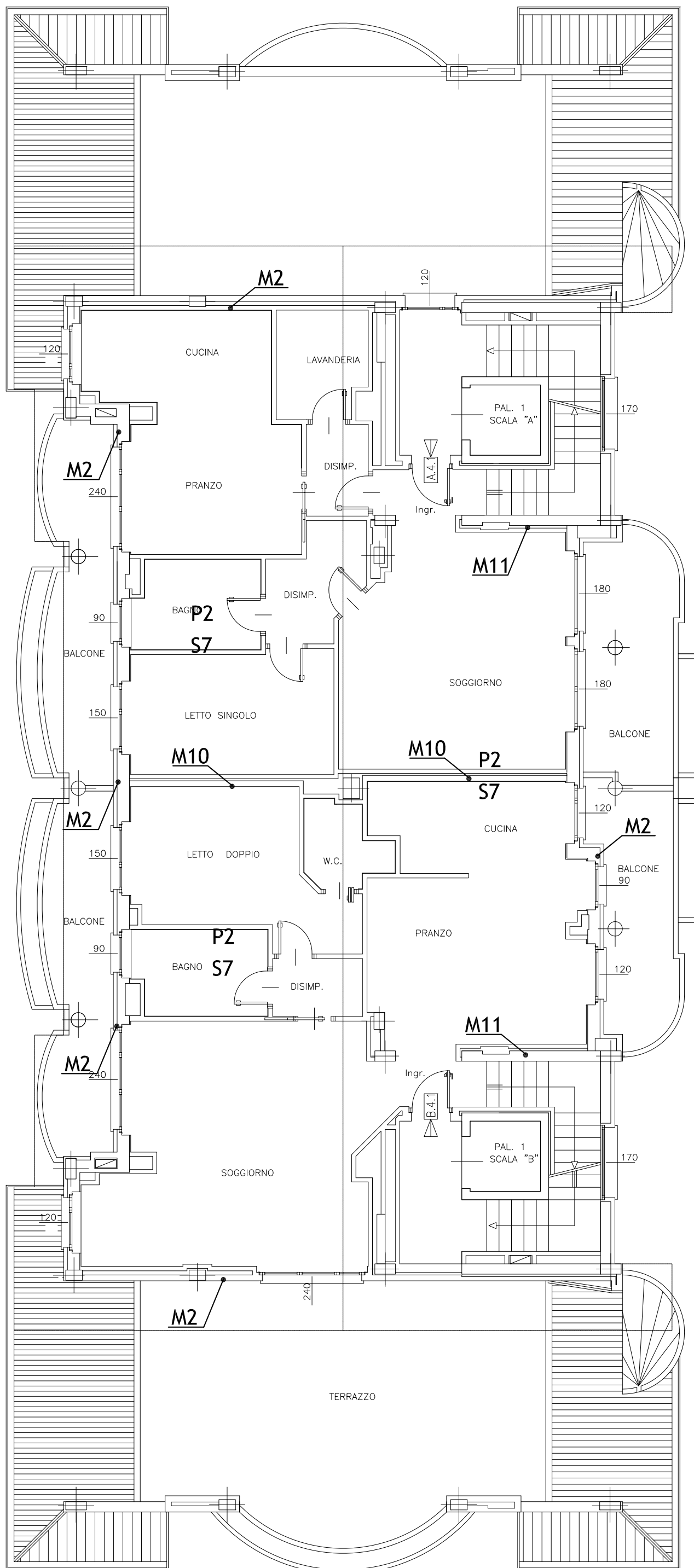
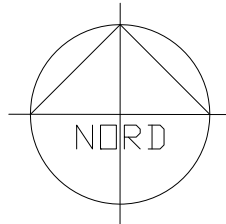
PIANTA PIANO PRIMO
PALAZZINA 1 SCALA 1:200



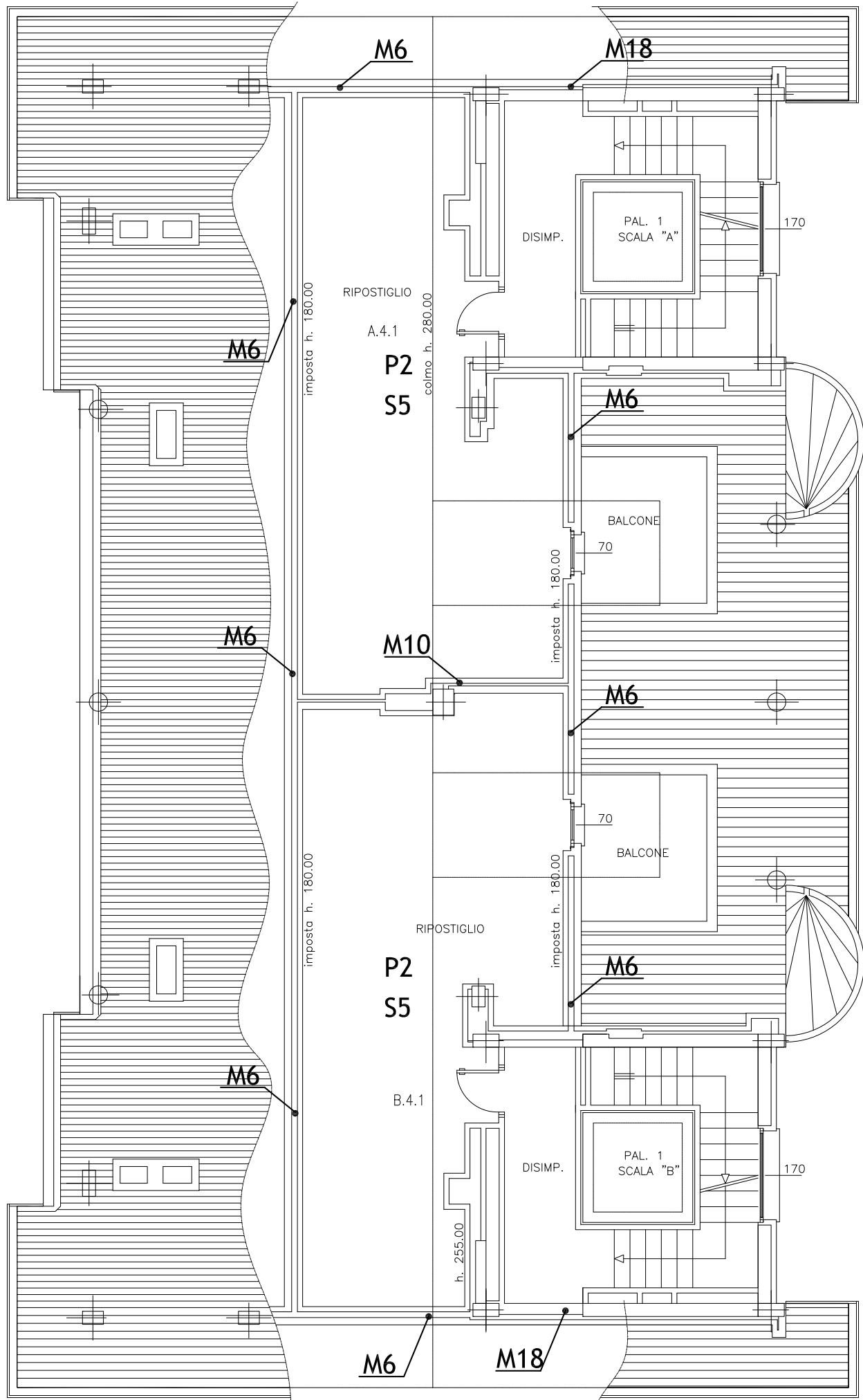
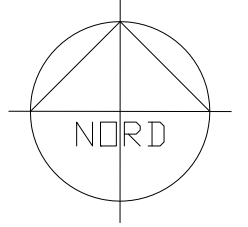
PIANTA PIANO SECONDO
PALAZZINA 1 SCALA 1:200



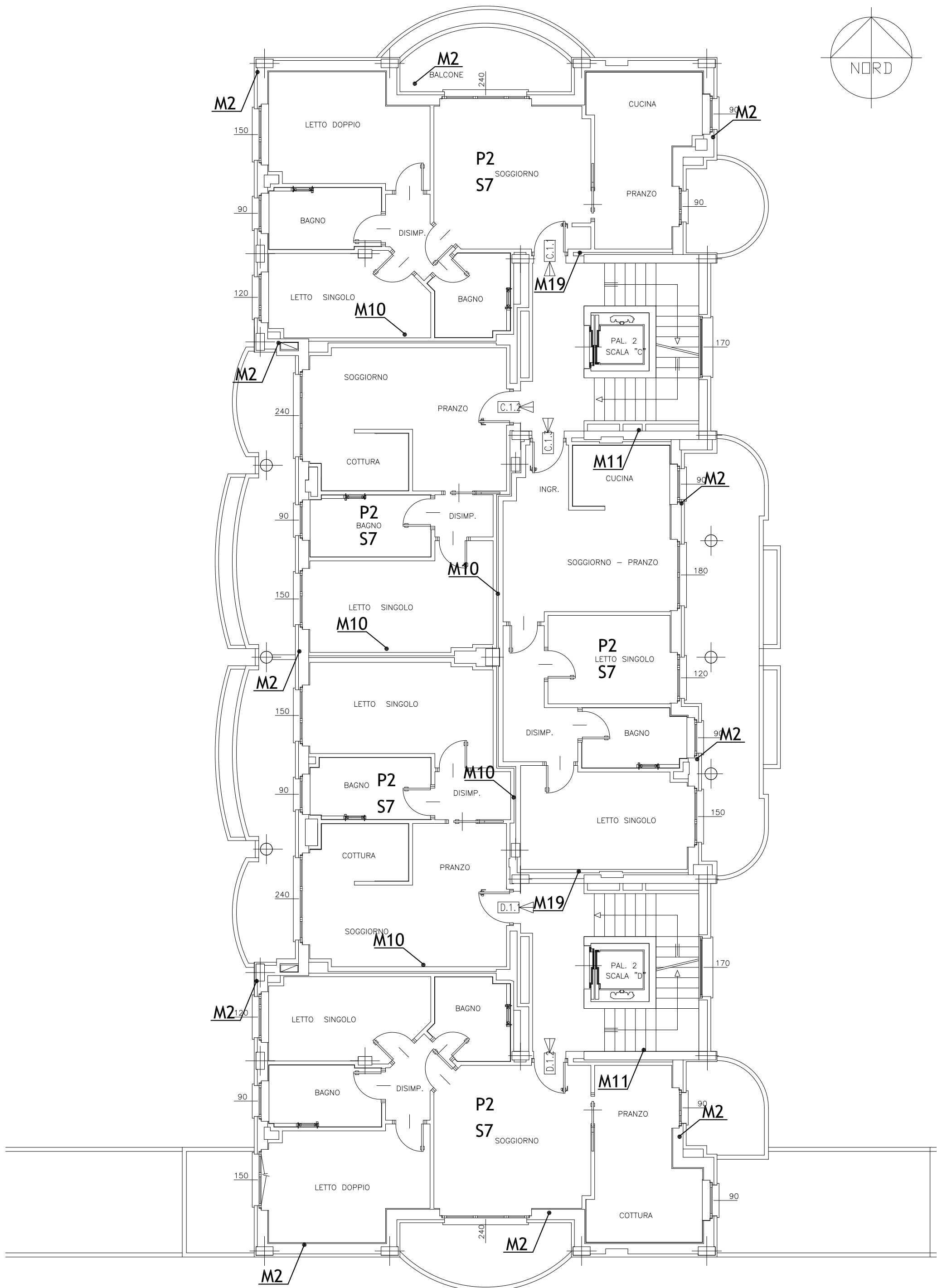
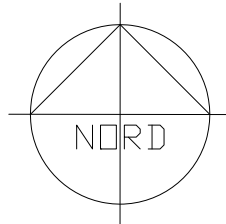
PIANTA PIANO TERZO
PALAZZINA 1 SCALA 1:200



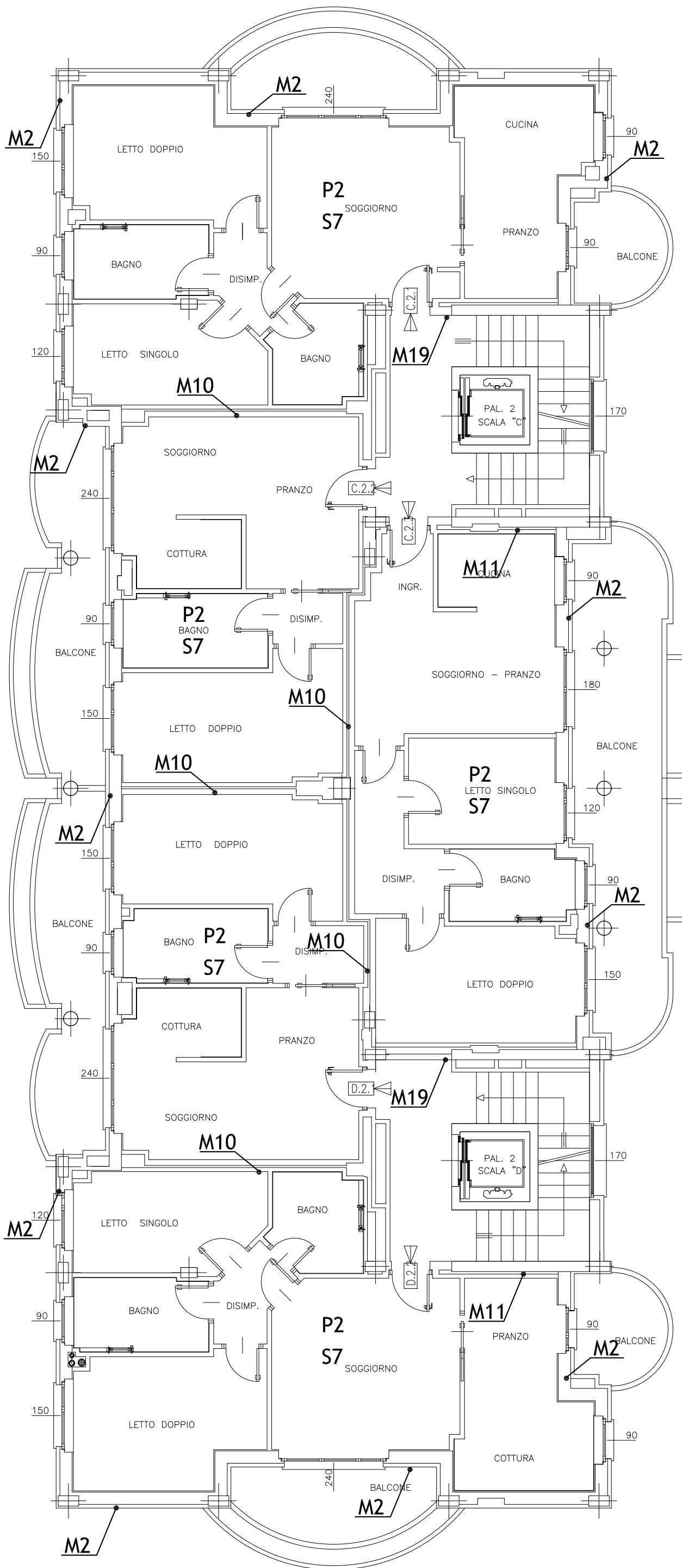
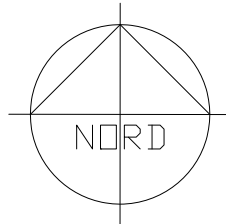
PIANTA PIANO QUARTO
PALAZZINA 1 SCALA 1:200



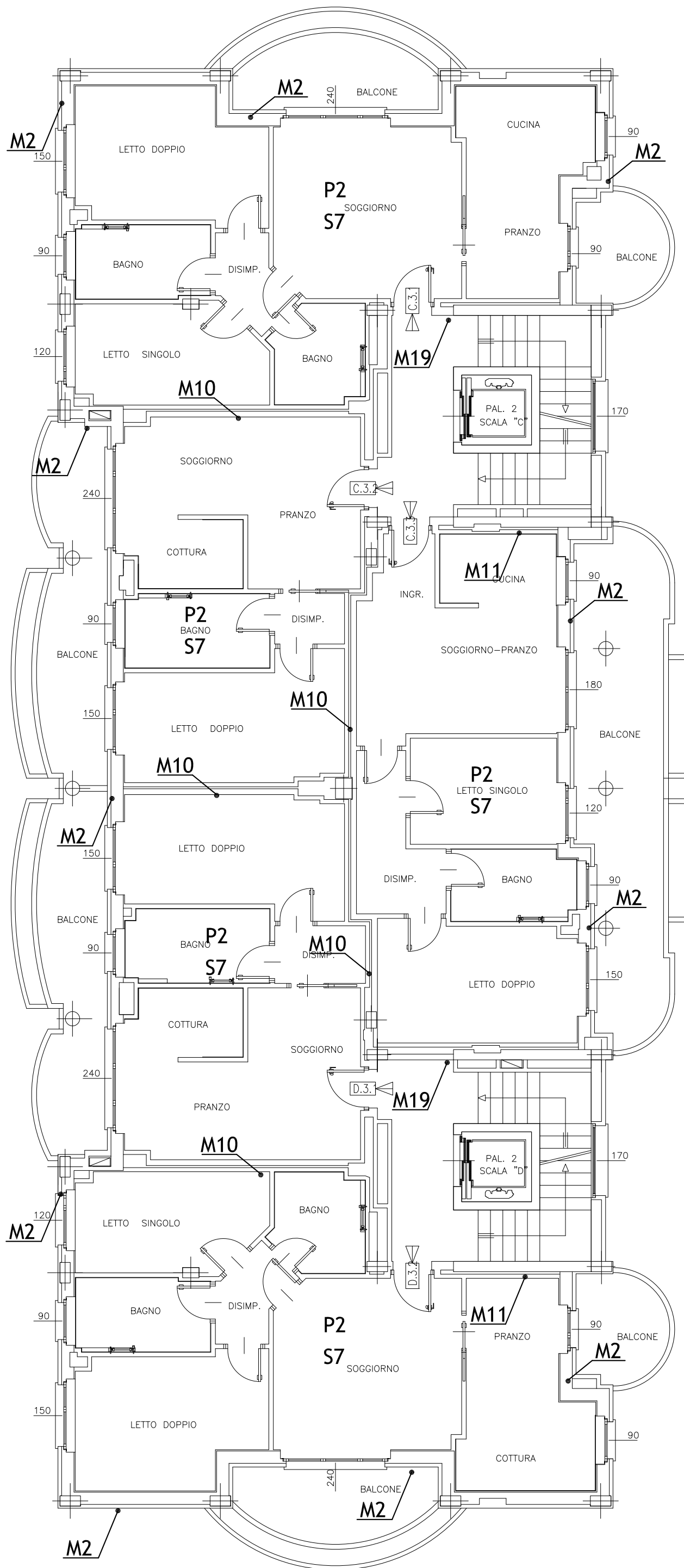
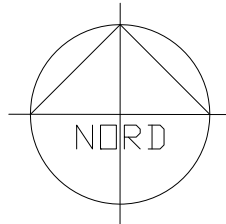
PIANTA PIANO QUINTO
PALAZZINA 1 SCALA 1:200



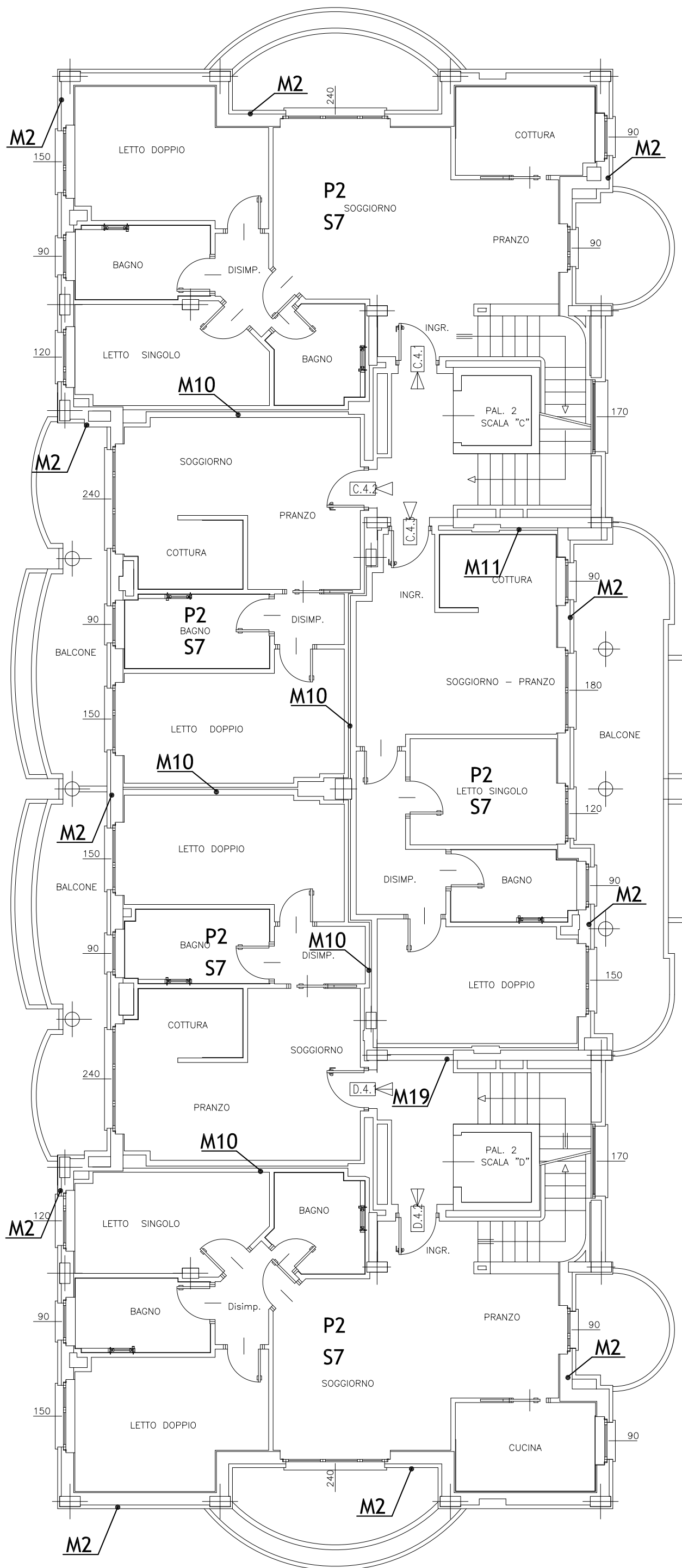
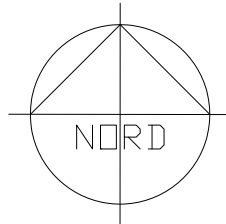
PIANTA PIANO PRIMO
PALAZZINA 2 SCALA 1:200



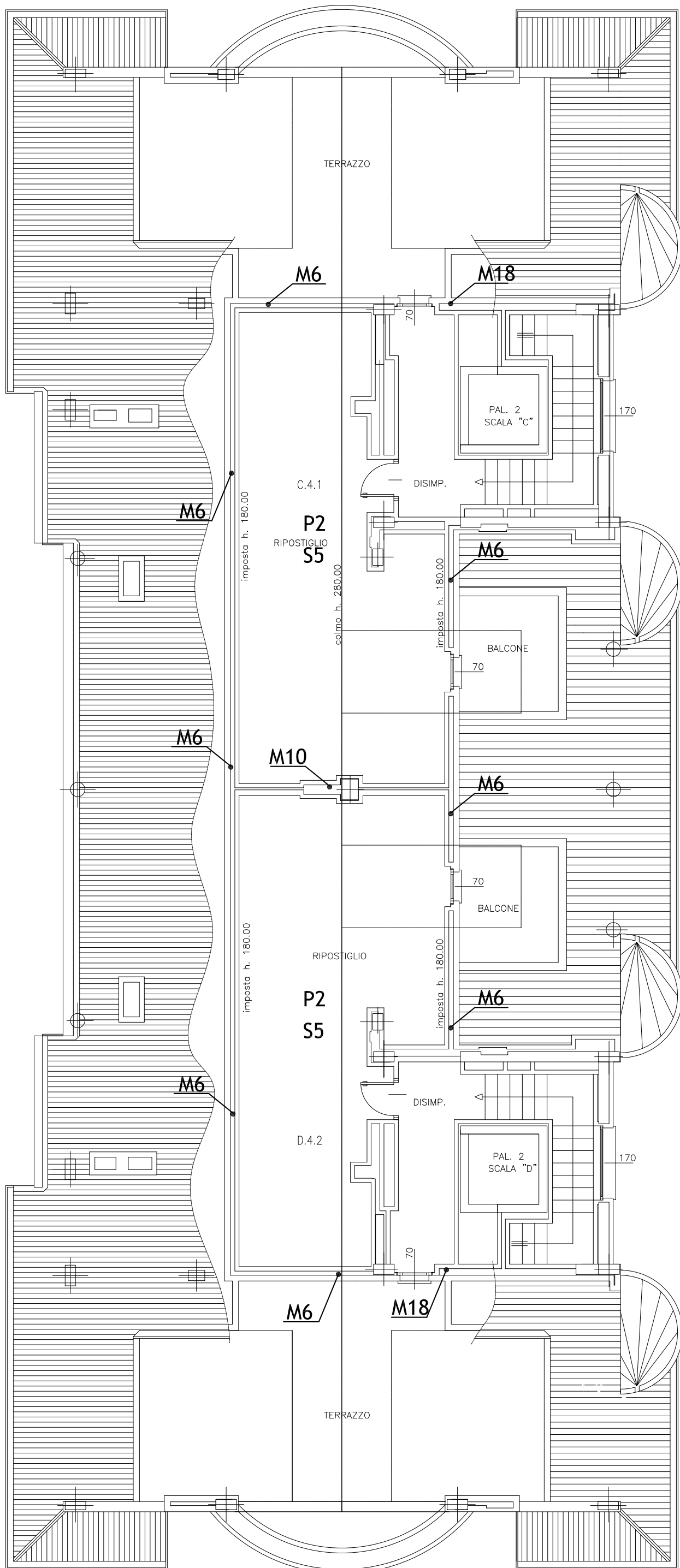
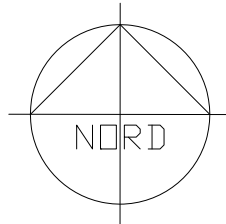
PIANTA PIANO SECONDO
PALAZZINA 2 SCALA 1:200



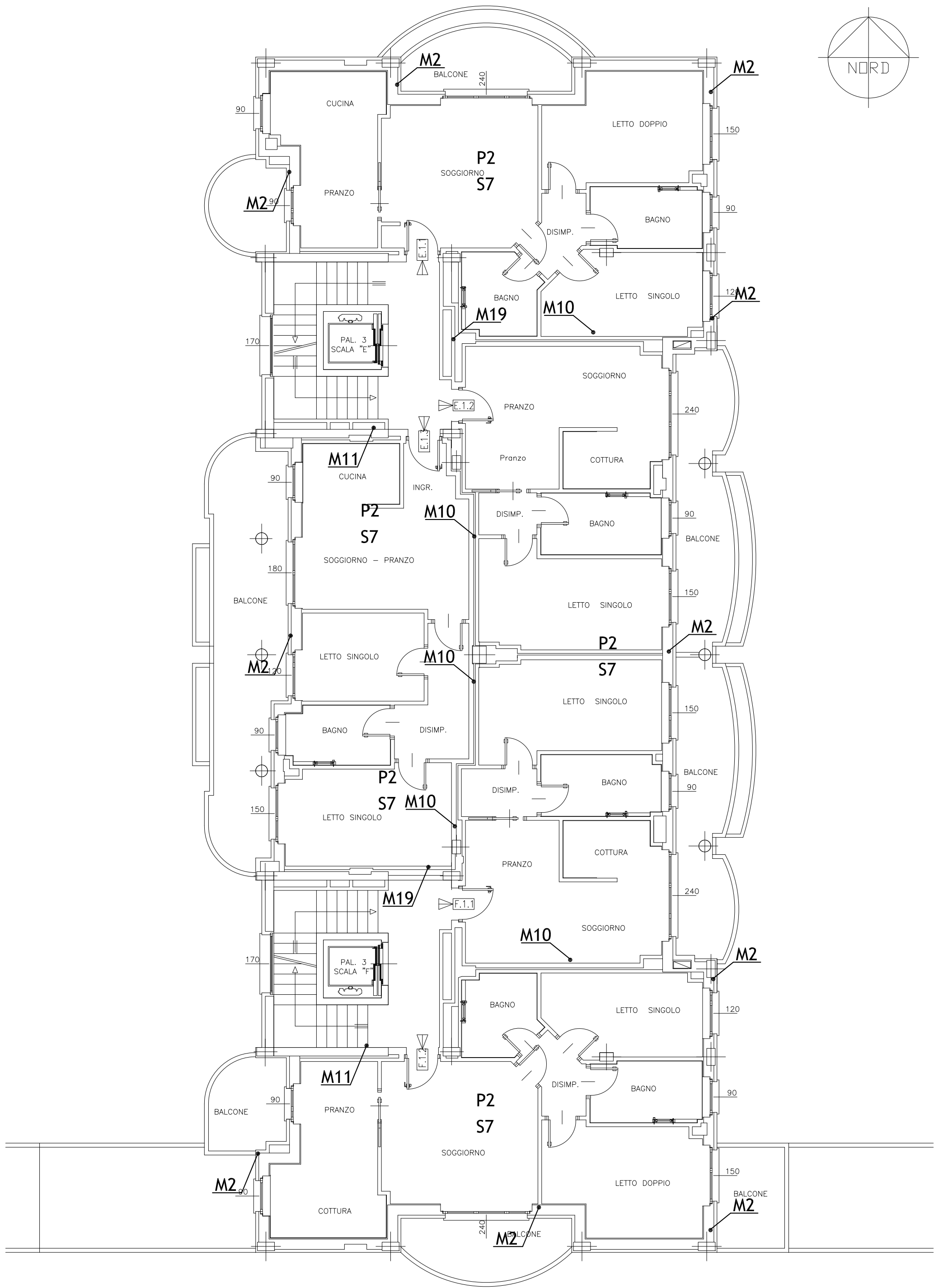
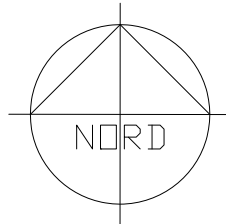
PIANTA PIANO TERZO
PALAZZINA 2 SCALA 1:200



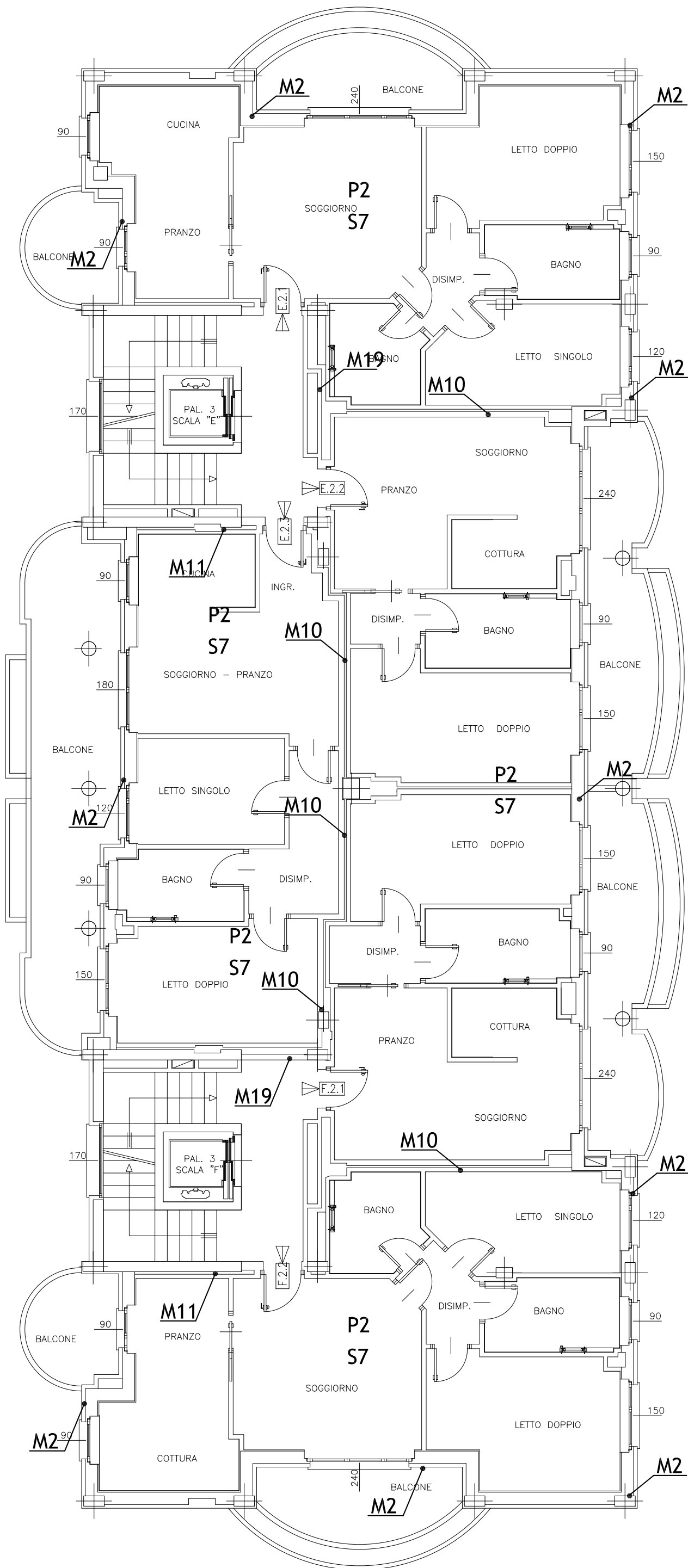
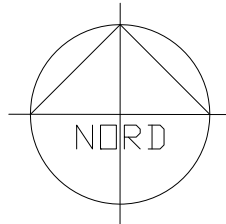
PIANTA PIANO QUARTO
PALAZZINA 2 SCALA 1:200



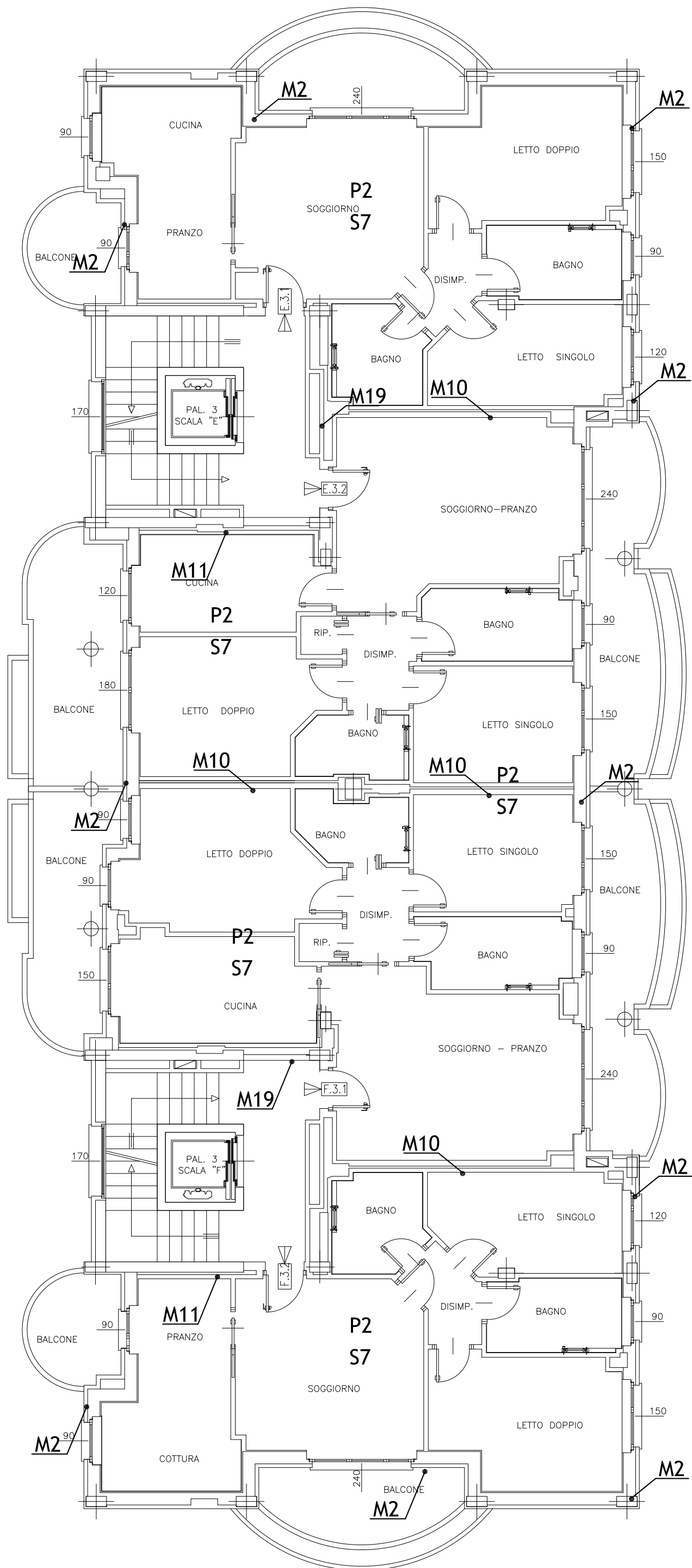
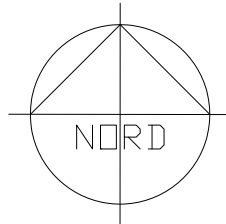
PIANTA PIANO QUINTO
PALAZZINA 2 SCALA 1:200



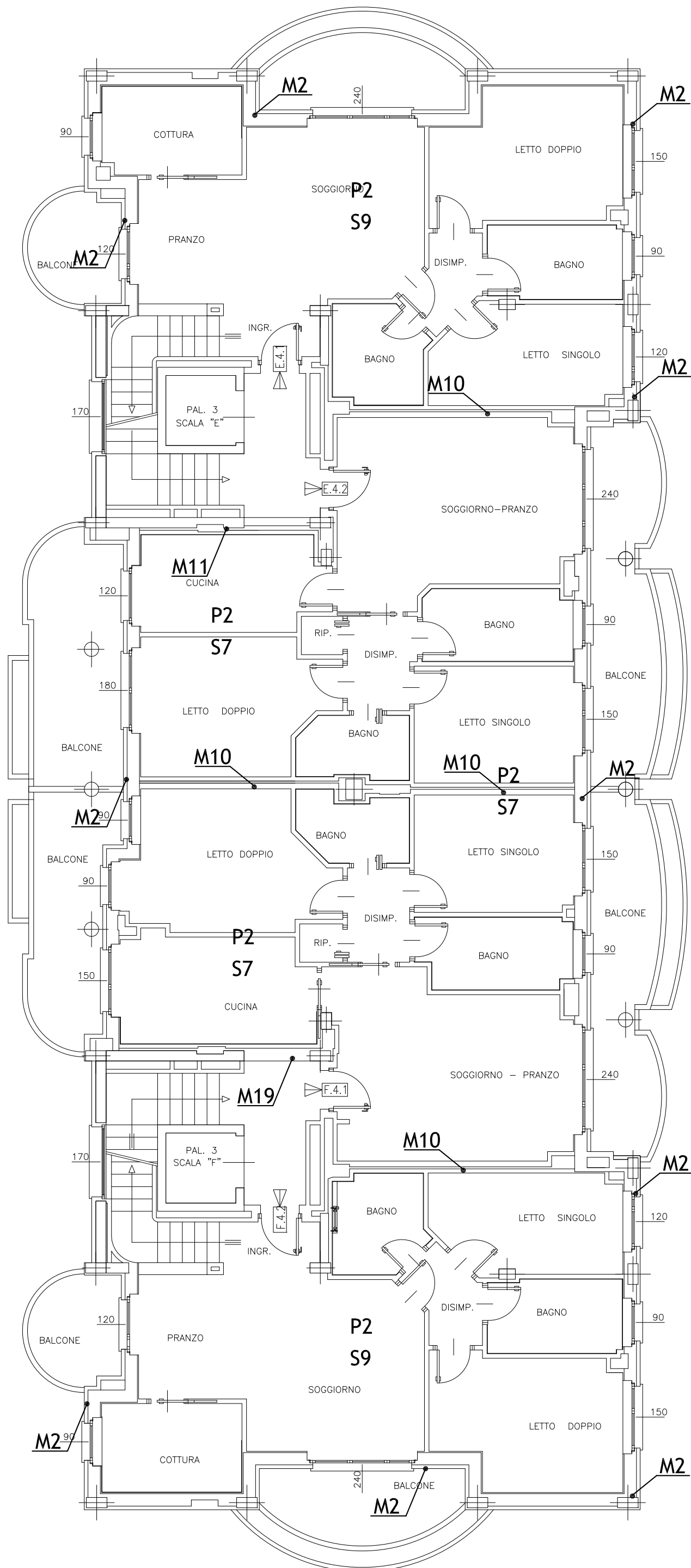
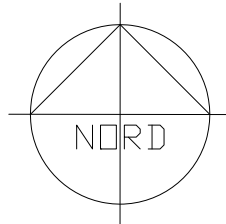
PIANTA PIANO PRIMO
PALAZZINA 3 SCALA 1:200



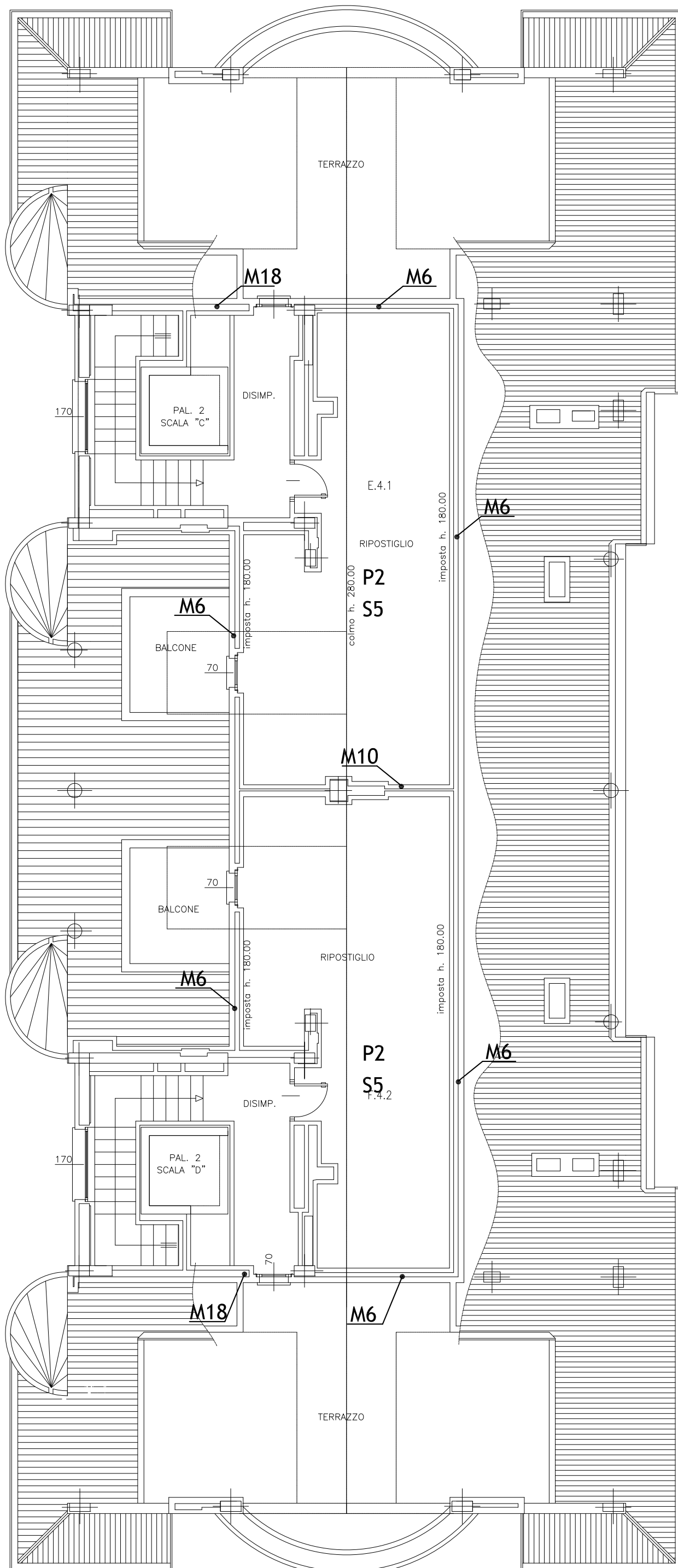
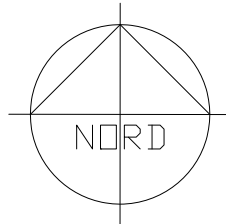
PIANTA PIANO SECONDO
PALAZZINA 3 SCALA 1:200



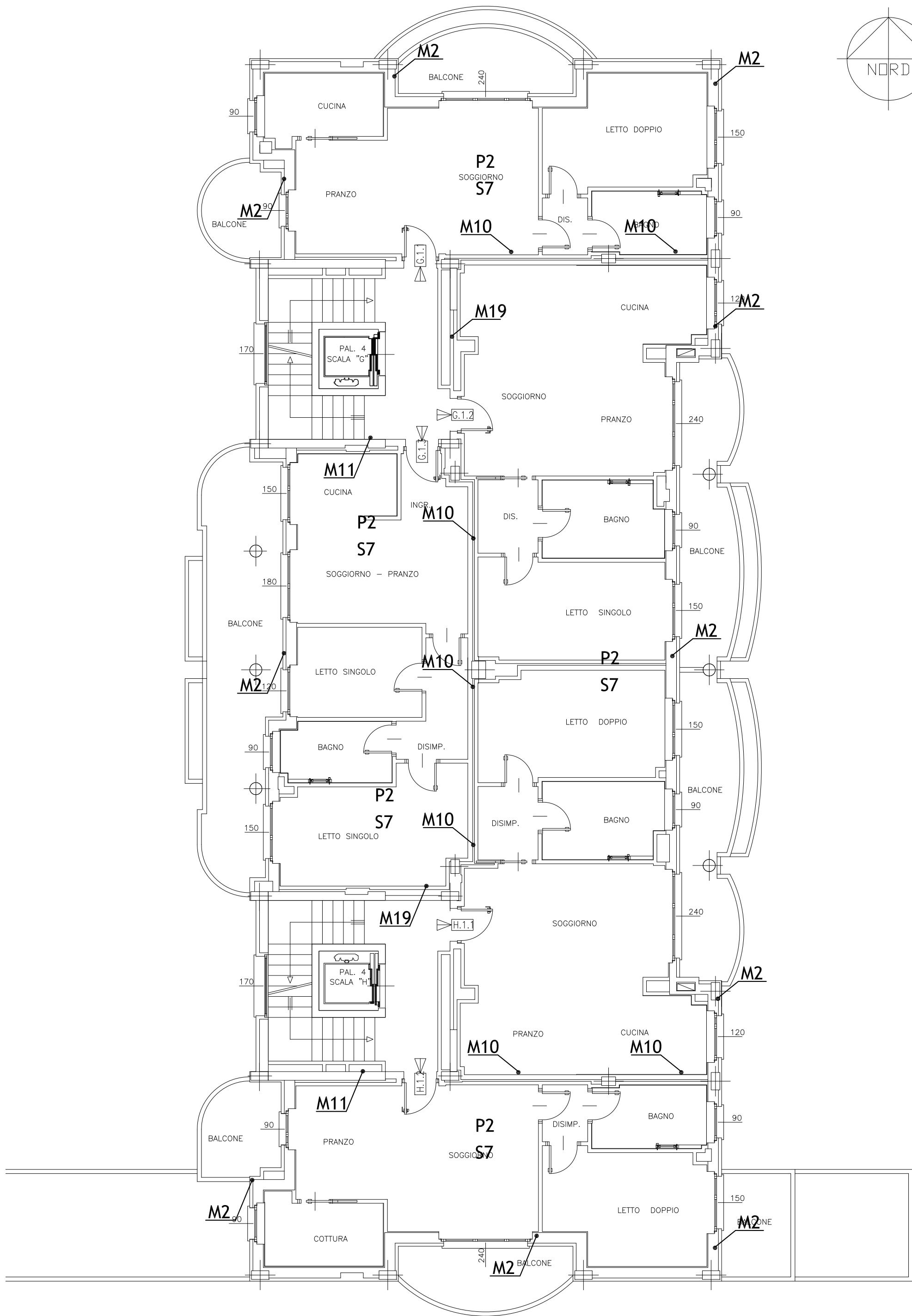
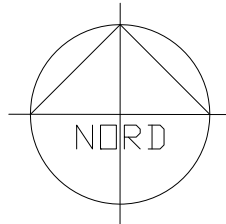
PIANTA PIANO TERZO
PALAZZINA 3 SCALA 1:200



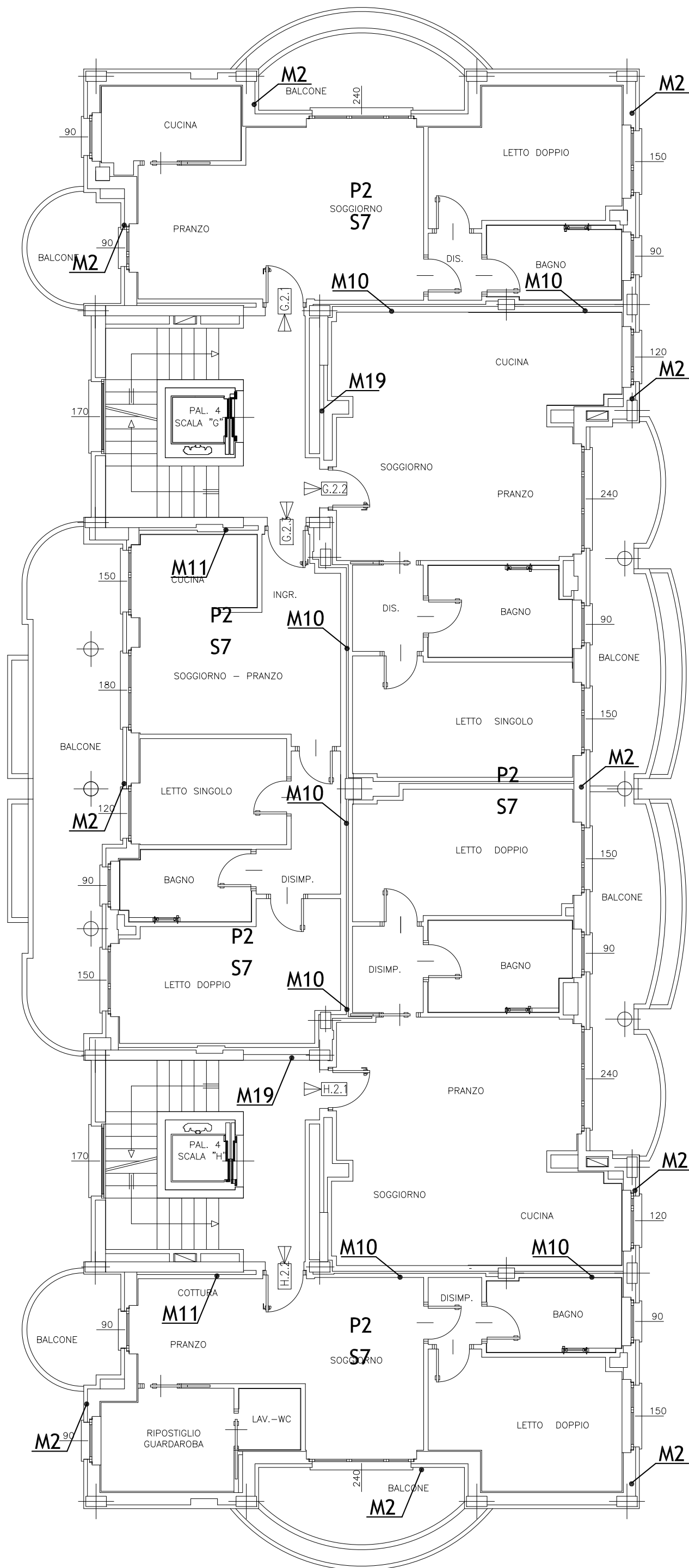
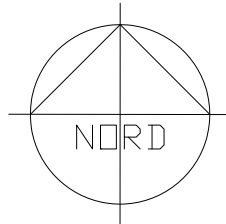
PIANTA PIANO QUARTO
PALAZZINA 3 SCALA 1:200



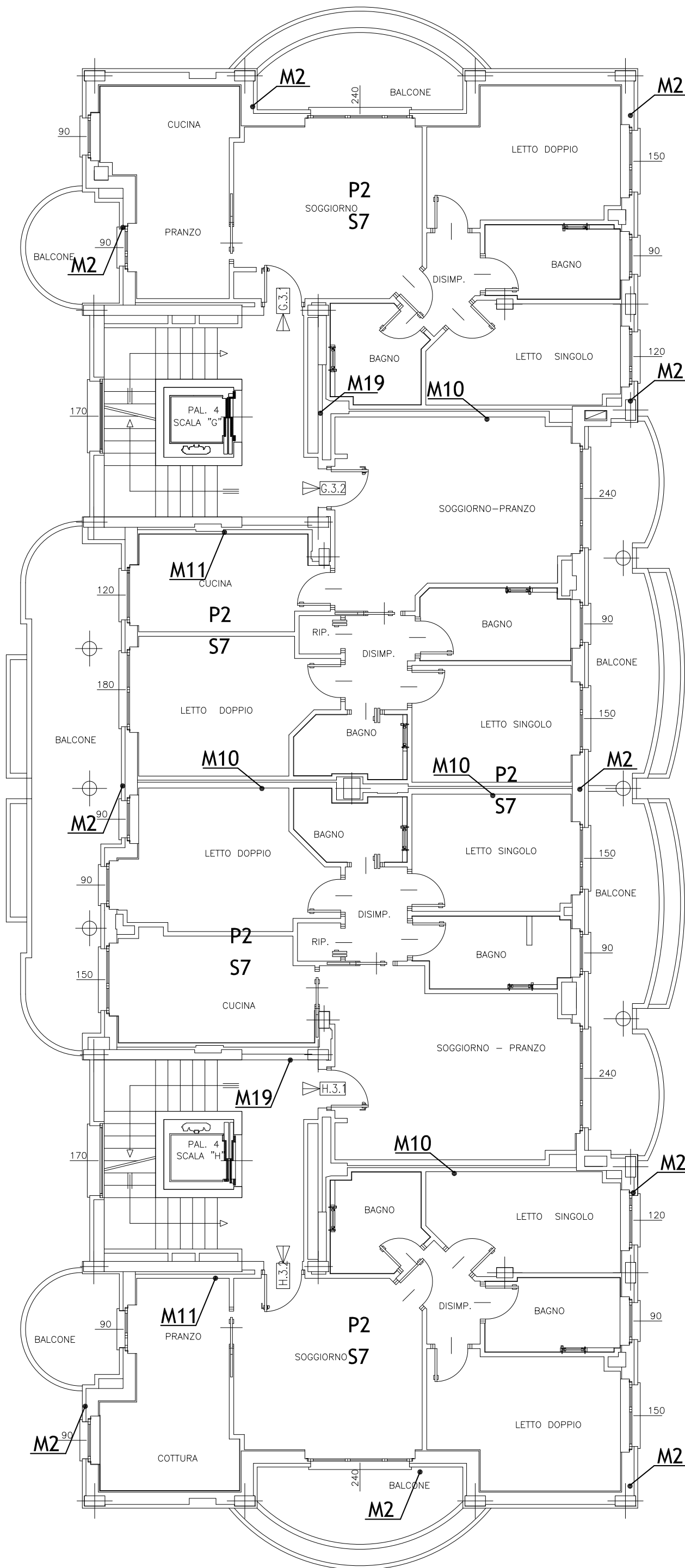
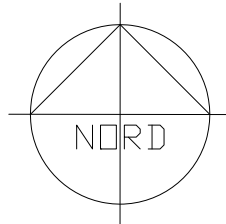
PIANTA PIANO QUINTO
PALAZZINA 3 SCALA 1:200



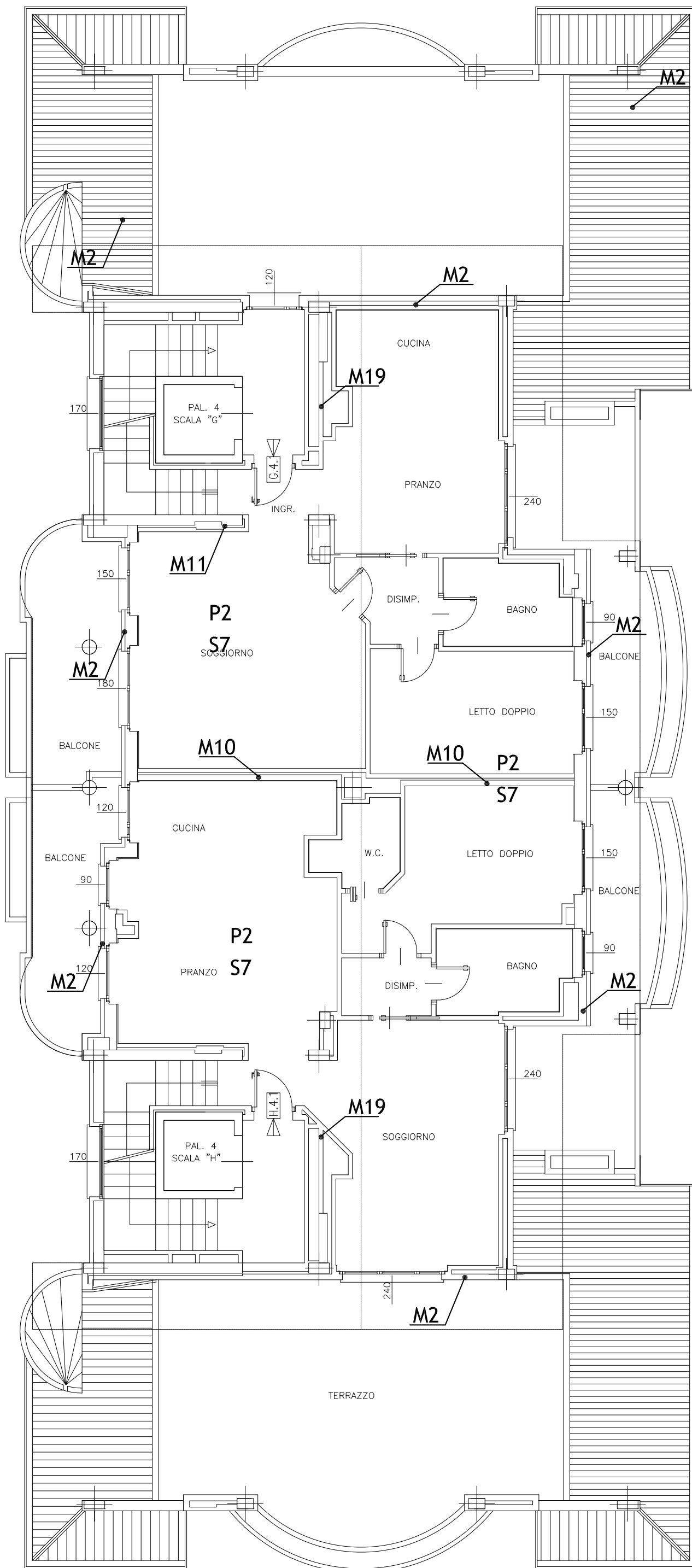
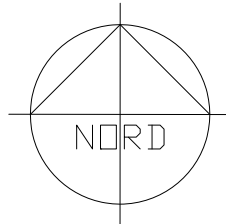
PIANTA PIANO PRIMO
PALAZZINA 4 SCALA 1:200



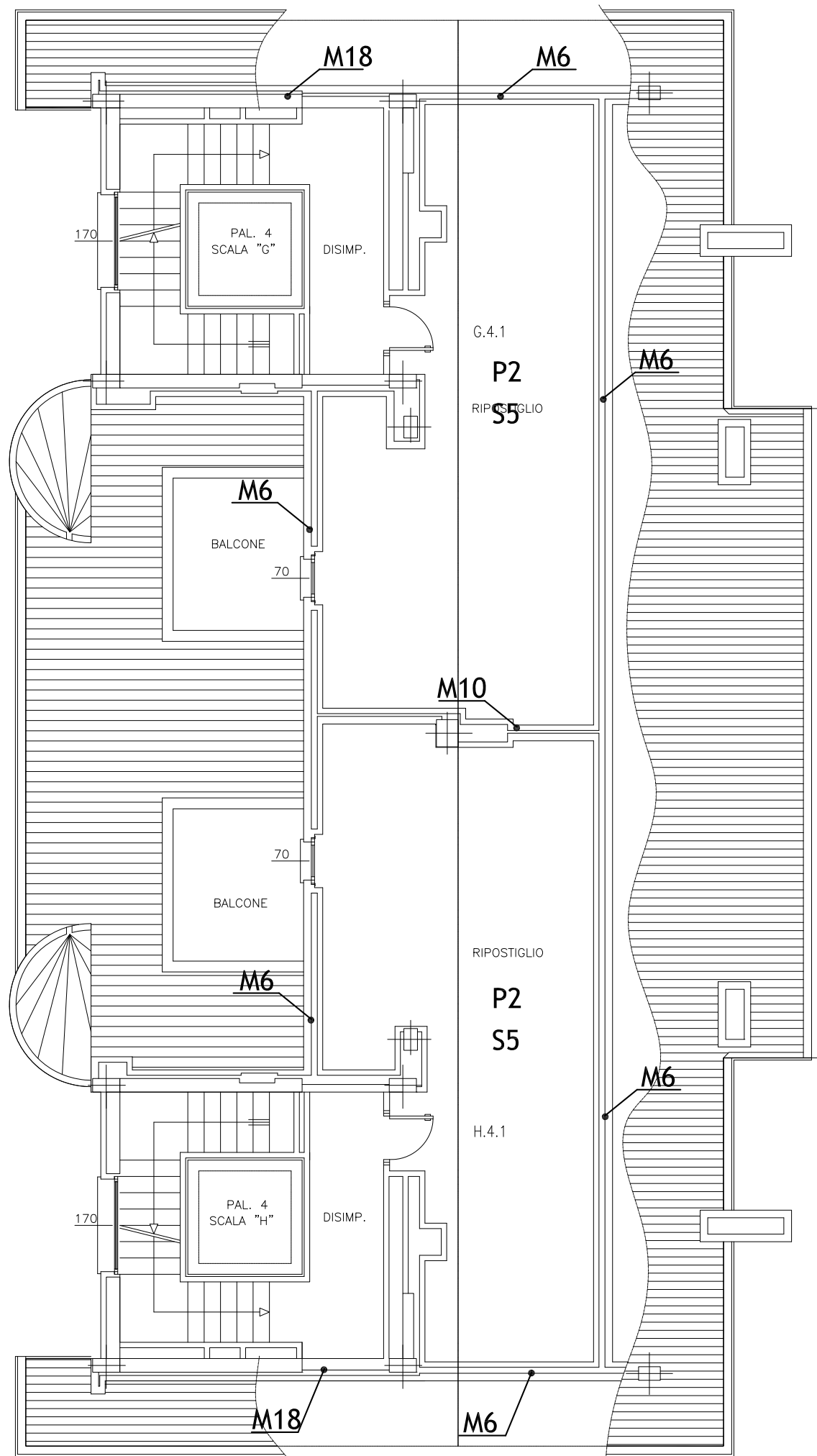
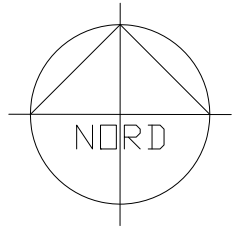
PIANTA PIANO SECONDO
PALAZZINA 4 SCALA 1:200



PIANTA PIANO TERZO
PALAZZINA 4 SCALA 1:200



PIANTA PIANO QUARTO
PALAZZINA 4 SCALA 1:200



PIANTA PIANO QUINTO
PALAZZINA 4 SCALA 1:200

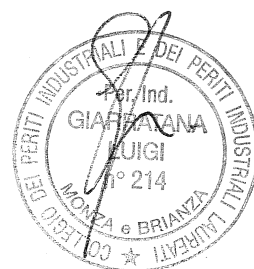
IL PARCO 2
Edificio di nuova realizzazione sito in via Giacchetti
21055 – Gorla Minore - VA -

EDILIZIA SOSTENIBILE ED INCENTIVAZIONE

ELABORATO TECNICO-GRAFICO

Febbraio 2012

PROGETTO CLIMA – Studio Termotecnico Associato
Via Favaron, 68 – 20834 – Nova Milanese (MB)
Tel/Fax 0362 / 450550 – e-mail : info@progetto-clima.it



1 SCOPO

Il presente elaborato tecnico-grafico riguarderà la valutazione delle prestazioni del sistema edificio-impianti meccanici da realizzarsi a servizio del complesso, erigente in via Giacchetti nel comune di Gorla Minore, rispetto a determinati requisiti prestabiliti.

Al fine della quantificazione dell'incentivo saranno analizzati i n°5 requisiti prestazionali suddivisi in due aree di valutazioni così ripartiti:

AREA DI VALUTAZIONE 1: uso razionale delle risorse

- Scheda 1.1 – *“Energia per la climatizzazione invernale”* **20 p.ti**
- Scheda 1.2 – *“Trasmittanza termica media dell'involucro edilizio”* **10 p.ti**
- Scheda 1.4 – *“Inerzia termica”* **10 p.ti**
- Scheda 1.6 – *“Energia elettrica”* **15 p.ti**

AREA DI VALUTAZIONE 2: carichi ambientali

- Scheda 1.10 – *“Emissioni di CO₂”* **8 p.ti**

Ad ogni singola scheda corrisponde un punteggio assoluto di merito (peso scheda), per un totale di **63 punti** ottenuti su un massimo di 100 punti ottenibili.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Regolamento d'igiene locale;
- LEGGE 447 DEL 26/10/1995 - Legge quadro sull'inquinamento acustico;
- L.R. LOMBARDIA N°13 – 10/08/2001 – Norme in materia di inquinamento acustico;
- Norme UNI 8199 – Rumorosità;
- Legge 9/1/91 n.10 Norme per l'attuazione del Piano Energetico nazionale;
- Decreto Presidente Repubblica del 26 agosto 1993 n.412 Regolamento recante norme per progettazione installazione esercizio e manutenzione degli impianti termici e successive integrazioni con D.P.R. 551 del 22-12-1999;
- Decreto 27 luglio 2005 – Norma concernente il regolamento d'attuazione della legge 9 gennaio 1991, n°10 (articolo 4, commi 1 e 2), recante: “Norma per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia”;
- Decreto Legislativo 19 agosto 2005 n°192 – Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia – Art.11 – Allegato I successive modifiche D.Lgs. n°311 del 29.12.2005 – Allegato I.
- Delibera Regione Lombardia n°5018 del 20/06/07 e successiva revisione n°5773 del 31/10/07 – Disposizioni inerenti all'efficienza energetica in edilizia;

Sarà allegato stralcio di “allegato D – Edilizia sostenibile ed incentivazione” e calcoli o verifiche eseguite al fine dell'ottemperamento delle prestazioni minime richieste allo scopo di quantificare l'incentivo ottenuto.

DATI GENERALI E CLIMATICI DELLA LOCALITA'**GORLA MINORE Provincia: VA**

237 m slm
 45° 38' latitudine Nord
 8° 54' longitudine Est

Località di riferimento

per la temperatura : VARESE
 per la irradiazione I loc. : VARESE
 II loc. COMO
 per il vento : VARESE

Vento

Regione A
 Direzione prevalente : N
 Vento medio : 1,30 m/s
 Vento max : 2,60 m/s

Dati invernali

Temperatura esterna : -4,0 °C
 Gradi giorno : 2876
 Zona climatica : E
 Durata convenz. periodo riscald. : 183 gg

Dati estivi

Temp. esterna bulbo asciutto : 30,5 °C
 Temp. esterna bulbo umido : 22,3 °C
 Umidità relativa : 50,0 %
 Escursione term. giornaliera : 12,0 °C

Temperature medie mensili (°C):

GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
2,0	2,7	6,8	11,2	14,8	18,5	21,3	20,4	17,2	12,0	6,1	2,7

Irradiazione media mensile (MJ/m²giorno) 45° 38' Latit. Nord. 8° 54' Longit. Est.

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
OR	4,6	6,8	11,1	15,6	18,1	20,5	23,1	18,0	13,1	9,0	4,9	4,0
N	1,7	2,4	3,6	5,3	7,3	8,9	8,8	6,2	4,1	2,9	1,8	1,5
NE	1,8	2,9	5,1	7,8	9,7	11,3	12,9	9,2	6,2	3,8	2,0	1,6
E	3,7	5,2	8,1	10,7	11,9	13,2	15,5	12,2	9,4	6,9	3,9	3,3
SE	6,5	7,7	10,1	11,4	11,1	11,6	14,0	11,3	11,0	9,8	6,4	5,9
S	8,3	9,1	10,8	11,3	9,2	9,3	11,3	9,6	10,9	11,4	8,0	7,5
SO	6,5	7,7	10,1	11,4	11,1	11,6	14,0	11,3	11,0	9,8	6,4	5,9
O	3,7	5,2	8,1	10,7	11,9	13,2	15,5	12,2	9,4	6,9	3,9	3,3
NO	1,8	2,9	5,1	7,8	9,7	11,3	12,9	9,2	6,2	3,8	2,0	1,6

ALLEGATO "D"

EDILIZIA SOSTENIBILE ED INCENTIVAZIONE

Art. 1 Prerequisito obbligatorio

1. Per ogni intervento edilizio da valutarsi al fine dell'ottenimento dell'incentivo previsto, dovrà essere obbligatoriamente approntata l'analisi dei fattori ambientali da redigere secondo quanto indicato nella apposita scheda **"Analisi del sito"** .

Art. 2 Metodo di valutazione

1. Il metodo di valutazione fa riferimento allo studio prodotto dal Gruppo di lavoro Interregionale "Edilizia sostenibile" "Protocollo Itaca" per la valutazione della sostenibilità ambientale - Roma 11/4/2007. Il metodo ha carattere prestazionale nel senso che vengono valutate e misurate le prestazioni dell'edificio rispetto a determinati requisiti prestabiliti.

2. Ad ogni requisito corrisponde una scheda descrittiva che indica il criterio con il quale determinare il grado di prestazione raggiunto dall'intervento in progetto e il requisito prestazionale minimo richiesto ai fini dell'accesso all'incentivo.

Art. 3 – Classificazione delle schede descrittive

1. Ai fini della compilazione delle schede, che risulteranno utili al conteggio dei premi percentuali, sono individuati 11 requisiti prestazionali suddivisi in due aree di valutazione:

AREA DI VALUTAZIONE 1: Uso razionale delle risorse

scheda 1.1 – *"Energia per la climatizzazione invernale "*

scheda 1.2 – *"Trasmittanza termica media dell'involucro edilizio "*

scheda 1.3 – *"Acqua calda sanitaria "*

scheda 1.4 – *"Inerzia termica "*

scheda 1.5 – *"Illuminazione naturale "*

scheda 1.6 – *"Energia elettrica "*

scheda 1.7 – *"Uso di materiali da fonti rinnovabili "*

scheda 1.8 – *"Uso di materiali riciclati o da recupero"*

scheda 1.9 – *"Consumi di acqua potabile per usi indoor "*

AREA DI VALUTAZIONE 2: Carichi ambientali

scheda 1.10 – *"Emissioni di CO₂ "*

scheda 1.11 – *"Permeabilità aree esterne "*

2. Ad ogni singola scheda corrisponde un punteggio assoluto di merito (peso scheda), su un totale di 100 punti. Per accedere agli incentivi è necessario che l'intervento proposto raggiunga un punteggio assoluto minimo di 25 punti.

3. La quantificazione dell'incentivo sarà calcolata in proporzione al punteggio complessivo raggiunto. Il punteggio complessivo raggiunto e la relativa quantificazione dell'incentivo spettante deve essere riportato nell'apposita "Scheda di valutazione".

Art. 4 - Contenuto delle schede descrittive

1. Ogni scheda contiene:

numero della scheda e definizione del requisito;

peso scheda: indica il punteggio massimo del requisito;

finalità: corrisponde all'obiettivo di qualità ambientale che si intende effettivamente perseguire;

indicatore di prestazione: è il parametro utilizzato per valutare il livello di prestazione dell'edificio rispetto al criterio di valutazione; può essere qualitativo o quantitativo;

unità di misura: solo nel caso di indicatore quantitativo;

metodo e strumenti di verifica: definiscono la procedura per determinare il livello di prestazione dell'edificio rispetto al criterio di valutazione;

strategie di riferimento: indicano possibili soluzioni, non vincolanti e a livello di indirizzo, per ottimizzare la prestazione dell'edificio rispetto al criterio di valutazione;

prestazione richiesta: definisce il valore minimo richiesto dell'indicatore di prestazione;

documentazione da allegare: definisce gli elaborati tecnico-progettuali richiesti;

valutazione scheda: definisce il punteggio (peso) della scheda in rapporto all'indicatore di prestazione.

PREREQUISITO OBBLIGATORIO – ANALISI DEI FATTORI AMBIENTALI

SCHEDA DESCRITTIVA "**ANALISI DEL SITO**"

FINALITÀ:

Acquisire tutti i dati inerenti i fattori climatici, fisici ed ambientali caratteristici del luogo, desunti ed organizzati in base agli obiettivi progettuali.

FONTI:

Dati da acquisire sulla base degli elaborati della pianificazione territoriale ed urbanistica comunale e sovra comunale; cartografie tematiche, informazioni disponibili presso ARPA, gestori di servizi e altri enti e laboratori.

1. VERIFICA DELLA DISPONIBILITÀ DI FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI (energia solare, biomasse, teleriscaldamento, micro generazione).

2. AGENTI FISICI E FATTORI CLIMATICI:

(piovosità, temperatura dell'aria, velocità e direzione del vento, altezza sul livello del mare, pendenza ed orientamento del terreno, altezza relativa all'immediato intorno).

3. FATTORI DI RISCHIO IDROGEOLOGICO

4. CLIMA ACUSTICO (classe acustica dell'area di intervento, localizzazione e descrizione delle principali fonti di rumore, eventuali rilievi, ecc.).

5. CLIMA ELETTROMAGNETICO (presenza di elettrodotti, ripetitori di per telefonia mobile, cabine di trasformazione, ecc.).

6. ALTRI FATTORI AMBIENTALI DI RILIEVO

AREA DI VALUTAZIONE 1 – CONSUMO DELLE RISORSE

SCHEDA 1.1 – “ENERGIA PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ”

PESO SCHEDA : max 20 punti

FINALITÀ

Ridurre i consumi energetici per la climatizzazione invernale

INDICATORE DI PRESTAZIONE

Rapporto tra il fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale e il valore limite di legge del fabbisogno annuo di energia primaria.

UNITÀ DI MISURA: % (kWh/m² anno / kWh/m² anno)

METODO E STRUMENTI DI VERIFICA

Per la verifica del criterio seguire la seguente procedura:

1. calcolo del fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale secondo la norme tecniche UNI di riferimento;
2. calcolo del valore limite di legge del fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale per metro quadrato di superficie utile dell’edificio in base alla legislazione vigente a livello nazionale e regionale.
3. calcolo del rapporto percentuale tra il fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale per metro quadrato di superficie utile dell’edificio (punto 1) e il valore limite di legge del fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale;
4. verifica del livello di soddisfacimento del criterio confrontando il valore del rapporto calcolato al punto 3 con i valori riportati nella “VALUTAZIONE SCHEDA”.

STRATEGIE DI RIFERIMENTO

Al fine di limitare il consumo di energia primaria per la climatizzazione invernale è opportuno isolare adeguatamente l’involucro edilizio per limitare le perdite di calore per dispersione e sfruttare il più possibile l’energia solare.

Per quanto riguarda i componenti di involucro opachi è raccomandabile:

- definire una strategia complessiva di isolamento termico;
- scegliere il materiale isolante e il relativo spessore, tenendo conto delle caratteristiche di conduttività termica, permeabilità al vapore e compatibilità ambientale (in termini di emissioni di prodotti volatili e fibre, possibilità di smaltimento, ecc.). In tal senso si raccomanda l’impiego di isolanti costituiti da materie prime rinnovabili o riciclabili come ad esempio la fibra di legno, il sughero, la fibra di cellulosa, il lino, la lana di pecora, il legno–cemento;
- verificare la possibilità di condensa interstiziale e posizionare se necessario una barriera al vapore.

Per quanto riguarda i componenti vetriati è raccomandabile:

- impiegare vetrate isolanti, se possibile basso-emissive;
- utilizzare telai in metallo con taglio termico o in legno.

I sistemi solari passivi sono dei dispositivi per la captazione, accumulo e trasferimento dell’energia termica finalizzati al riscaldamento degli ambienti interni. Sono composti da elementi tecnici “speciali” dell’involucro edilizio che forniscono un apporto termico “gratuito” aggiuntivo. Questo trasferimento può avvenire per irraggiamento diretto attraverso le vetrate, per conduzione attraverso le pareti o per convezione nel caso siano presenti aperture di ventilazione. I principali tipi di sistemi solari passivi utilizzabili in edifici residenziali sono: le serre, i muri Trombe, i sistemi a guadagno diretto. Nel scegliere, dimensionare e collocare un sistema solare passivo, si deve tenere conto dei possibili effetti di surriscaldamento che possono determinarsi nelle stagioni intermedie e in quella estiva.

PRESTAZIONE RICHIESTA

Rapporto tra il fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale ed il valore limite non superiore al 73%.

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

Elaborato tecnico-grafico nel quale siano riportati i calcoli richiesti e la verifica del raggiungimento della prestazione richiesta.

VALUTAZIONE SCHEDA

Rapporto ≤ 67% punti = 20

Rapporto compreso tra 67 e 73% punti = 15

Eph progetto (kWh/m2anno)	Eph limite (kWh/m2anno)	verifica Eph	
19,24	69	27,88%	< 67% Positiva



Scheda 1,1 - Energia per la climatizzazione invernale

Rapporto tra il fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale ed il valore limite di legge.

valutazione scheda

rapporto = 27,88 % < 67 %

20 punti

Dati centrale termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice centrale		1
descrizione		ct 1 - 2
anno installazione (accumulo)		Dopo il 20 Luglio 2007
dispersione termica	W/K	4.99
ubicazione		In ambiente non riscaldato
superfici serbatoio	m	
spessore isolante	m	
temperatura media	°C	65
codice generatore		
Volume accumulo		
coefficiente di perdita		
servizio		riscaldamento, ventilazione pre riscaldamento, acqua calda sanitaria
resistenza di back-up		Assente
potenza elettrica	kW	
Pompa di calore		
descrizione		lw 310 a
combustibile		Energia elettrica
tipo di scambio		Aria - Acqua
temperatura nominale all'evaporatore	°C	2
COP gen		3.5
COP feb		3.58
COP mar		4.02
COP apr		4.46
COP ott		4.53
COP nov		3.95
COP dic		3.58
potenza elettrica	kW	0
potenza termica nominale	kW	31
Pompa di calore		
descrizione		lw 310 a
combustibile		Energia elettrica
tipo di scambio		Aria - Acqua
temperatura nominale all'evaporatore	°C	2
COP gen		3.5
COP feb		3.58
COP mar		4.02
COP apr		4.46
COP ott		4.53
COP nov		3.95
COP dic		3.58
potenza elettrica	kW	0
potenza termica nominale	kW	31

Pompa di calore		
descrizione		lw 310 a
combustibile		Energia elettrica
tipo di scambio		Aria - Acqua
temperatura nominale all'evaporatore	°C	2
COP gen		3.5
COP feb		3.58
COP mar		4.02
COP apr		4.46
COP ott		4.53
COP nov		3.95
COP dic		3.58
potenza elettrica	kW	0
potenza termica nominale	kW	31
Generatore a condensazione multistadio		
descrizione		modula 115
combustibile		Gas naturale
rendimento	%	103.40
potenza termica nominale al focolare massima	kW	110.2
potenza termica nominale al focolare minima	kW	17.2
potenza totale elettrica delle pompe alla potenza massima	kW	0.180
potenza totale elettrica dei bruciatori alla potenza massima	kW	0.240
potenza totale elettrica dei bruciatori alla potenza minima	kW	0.0344
ubicazione		Caldaia all'esterno
temperatura media acqua	°C	50
temperatura media acqua condizioni di test	°C	35
perdite nominali attraverso il mantello	%	1.5
perdite nominali al camino a bruciatore spento	%	0.1
perdite nominali al camino a bruciatore acceso	%	3.2
perdite al camino a bruciatore acceso alla potenza minima	%	3.84

Dati centrale termica

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice centrale		2
descrizione		ct 3 - 4
anno installazione (accumulo)		Dopo il 20 Luglio 2007
dispersione termica	W/K	4.99
ubicazione		In ambiente non riscaldato
superfici serbatoio	m	
spessore isolante	m	
temperatura media	°C	65
codice generatore		
Volume accumulo		
coefficiente di perdita		
servizio		riscaldamento, ventilazione pre riscaldamento, acqua calda sanitaria
resistenza di back-up		Assente
potenza elettrica	kW	
Pompa di calore		
descrizione		lw 310 a
combustibile		Energia elettrica
tipo di scambio		Aria - Acqua
temperatura nominale all'evaporatore	°C	2
COP gen		3.5
COP feb		3.58
COP mar		4.02
COP apr		4.46
COP ott		4.53
COP nov		3.95
COP dic		3.58
potenza elettrica	kW	0
potenza termica nominale	kW	31
Pompa di calore		
descrizione		lw 310 a
combustibile		Energia elettrica
tipo di scambio		Aria - Acqua
temperatura nominale all'evaporatore	°C	2
COP gen		3.5
COP feb		3.58
COP mar		4.02
COP apr		4.46
COP ott		4.53
COP nov		3.95
COP dic		3.58
potenza elettrica	kW	0
potenza termica nominale	kW	31

Pompa di calore		
descrizione		lw 310 a
combustibile		Energia elettrica
tipo di scambio		Aria - Acqua
temperatura nominale all'evaporatore	°C	2
COP gen		3.5
COP feb		3.58
COP mar		4.02
COP apr		4.46
COP ott		4.53
COP nov		3.95
COP dic		3.58
potenza elettrica	kW	0
potenza termica nominale	kW	31
Generatore a condensazione multistadio		
descrizione		modula 115
combustibile		Gas naturale
rendimento	%	103.40
potenza termica nominale al focolare massima	kW	110.2
potenza termica nominale al focolare minima	kW	17.2
potenza totale elettrica delle pompe alla potenza massima	kW	0.180
potenza totale elettrica dei bruciatori alla potenza massima	kW	0.240
potenza totale elettrica dei bruciatori alla potenza minima	kW	0.0344
ubicazione		Caldaia all'esterno
temperatura media acqua	°C	50
temperatura media acqua condizioni di test	°C	35
perdite nominali attraverso il mantello	%	1.5
perdite nominali al camino a bruciatore spento	%	0.1
perdite nominali al camino a bruciatore acceso	%	3.2
perdite al camino a bruciatore acceso alla potenza minima	%	3.84

Dati sistema impiantistico

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		1
descrizione		Sist.imp. riscaldamento 1 - 2
servizio		1
Emissione		
tipologia		Pannelli isolati annegati a pavimento
rendimento	%	
Controllo		
tipo regolazione		Climatica+ambiente con regolatore
caratteristiche		On off
rendimento	%	95.00
Distribuzione		
tipologia		ORIZZONTALE
isolamento		Legge 10/91 Dopo il 1993
tipo di impianto		Impianto centralizzato
rendimento	%	99.80
anno installazione acs		
circuito primario		
descrizione tratto		
tipologia		
lunghezza	m	
trasmittanza	W/mK	
ubicazione		
temperatura media circuito primario	°C	
temperatura del fluido termovettore	°C	
Accumulo		
anno di installazione		Dopo il 20 Luglio 2007
dispersione termica	W/K	7.28
temperatura media	°C	45
ubicazione		In ambiente non riscaldato
superficie serbatoio	m ²	
spessore isolante	m	
conduttività isolante	W/mK	
volume	l	

Dati sistema impiantistico

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		2
descrizione		Sist.imp. ACS 1 - 2
servizio		4
Emissione		
tipologia		
rendimento	%	95.00
Controllo		
tipo regolazione		
caratteristiche		
rendimento	%	
Distribuzione		
tipologia		Con ricircolo
isolamento		
tipo di impianto		
rendimento	%	
anno installazione acs		
circuito primario		Presente
descrizione tratto		
tipologia		
lunghezza	m	
trasmittanza	W/mK	
ubicazione		
temperatura media circuito primario	°C	
temperatura del fluido termovettore	°C	

Dati sistema impiantistico

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		3
descrizione		Sist.imp. VMC 1 - 2
servizio		3
Emissione		
tipologia		
rendimento	%	
Controllo		
tipo regolazione		
caratteristiche		
rendimento	%	
Distribuzione		
tipologia		
isolamento		
tipo di impianto		
rendimento	%	
anno installazione acs		
circuito primario		
descrizione tratto		
tipologia		
lunghezza	m	
trasmittanza	W/mK	
ubicazione		
temperatura media circuito primario	°C	
temperatura del fluido termovettore	°C	

Dati sistema impiantistico

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		4
descrizione		Sist.imp. riscaldamento 3 - 4
servizio		1
Emissione		
tipologia		Pannelli isolati annegati a pavimento
rendimento	%	
Controllo		
tipo regolazione		Climatica+ambiente con regolatore
caratteristiche		On off
rendimento	%	95.00
Distribuzione		
tipologia		ORIZZONTALE
isolamento		Legge 10/91 Dopo il 1993
tipo di impianto		Impianto centralizzato
rendimento	%	99.80
anno installazione acs		
circuito primario		
descrizione tratto		
tipologia		
lunghezza	m	
trasmittanza	W/mK	
ubicazione		
temperatura media circuito primario	°C	
temperatura del fluido termovettore	°C	
Accumulo		
anno di installazione		Dopo il 20 Luglio 2007
dispersione termica	W/K	7.28
temperatura media	°C	45
ubicazione		In ambiente non riscaldato
superficie serbatoio	m ²	
spessore isolante	m	
conduttività isolante	W/mK	
volume	l	

Dati sistema impiantistico

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		5
descrizione		Sist.imp. ACS 3 - 4
servizio		4
Emissione		
tipologia		
rendimento	%	95.00
Controllo		
tipo regolazione		
caratteristiche		
rendimento	%	
Distribuzione		
tipologia		Con ricircolo
isolamento		
tipo di impianto		
rendimento	%	
anno installazione acs		
circuito primario		Presente
descrizione tratto		
tipologia		
lunghezza	m	
trasmittanza	W/mK	
ubicazione		
temperatura media circuito primario	°C	
temperatura del fluido termovettore	°C	

Dati sistema impiantistico

Grandezza	Unità di misura	Valore
codice		6
descrizione		Sist.imp. VMC 3 - 4
servizio		3
Emissione		
tipologia		
rendimento	%	
Controllo		
tipo regolazione		
caratteristiche		
rendimento	%	
Distribuzione		
tipologia		
isolamento		
tipo di impianto		
rendimento	%	
anno installazione acs		
circuito primario		
descrizione tratto		
tipologia		
lunghezza	m	
trasmittanza	W/mK	
ubicazione		
temperatura media circuito primario	°C	
temperatura del fluido termovettore	°C	

<u>Dati ramificazione</u>		
Grandezza	Unità di misura	Valore
codice ramificazione		1
codice sistema		1
descrizione		Ramific. riscaldamento 1 - 2
Emissione		
numero di terminali		1
potenza termica	kW	73.918
potenza elettrica	kW	0
Distribuzione		
tipo di funzionamento		Asservito alla produzione di calore
elettropompa		Pompa a velocità variabile
potenza elettrica	kW	2.35
Distribuzione (Av)		
potenza elettrica	kW	
Accumulo		
resistenza di back up		Assente
potenza elettrica	kW	
<u>Dati ramificazione</u>		
Grandezza	Unità di misura	Valore
codice ramificazione		2
codice sistema		2
descrizione		Ramific. ACS 1 - 2
Emissione		
numero di terminali		1
potenza termica	kW	
potenza elettrica	kW	0
Distribuzione		
tipo di funzionamento		
elettropompa		
potenza elettrica	kW	0.3
Distribuzione (Av)		
potenza elettrica	kW	
Accumulo		
resistenza di back up		Assente
potenza elettrica	kW	

<u>Dati ramificazione</u>		
Grandezza	Unità di misura	Valore
codice ramificazione		3
codice sistema		3
descrizione		Ramific. VMC 1 - 2
Emissione		
numero di terminali		
potenza termica	kW	
potenza elettrica	kW	0
Distribuzione		
tipo di funzionamento		
elettropompa		
potenza elettrica	kW	0
Distribuzione (Av)		
potenza elettrica	kW	1.14
Accumulo		
resistenza di back up		
potenza elettrica	kW	
<u>Dati ramificazione</u>		
Grandezza	Unità di misura	Valore
codice ramificazione		4
codice sistema		4
descrizione		Ramific. riscaldamento 3 - 4
Emissione		
numero di terminali		1
potenza termica	kW	73.951
potenza elettrica	kW	0
Distribuzione		
tipo di funzionamento		Asservito alla produzione di calore
elettropompa		Pompa a velocità variabile
potenza elettrica	kW	2.35
Distribuzione (Av)		
potenza elettrica	kW	
Accumulo		
resistenza di back up		Assente
potenza elettrica	kW	

<u>Dati ramificazione</u>		
Grandezza	Unità di misura	Valore
codice ramificazione		5
codice sistema		5
descrizione		Ramific. ACS 3 - 4
Emissione		
numero di terminali		
potenza termica	kW	
potenza elettrica	kW	0
Distribuzione		
tipo di funzionamento		
elettropompa		
potenza elettrica	kW	0.3
Distribuzione (Av)		
potenza elettrica	kW	
Accumulo		
resistenza di back up		
potenza elettrica	kW	
<u>Dati ramificazione</u>		
Grandezza	Unità di misura	Valore
codice ramificazione		6
codice sistema		6
descrizione		Ramific. VMC 3 - 4
Emissione		
numero di terminali		
potenza termica	kW	
potenza elettrica	kW	0
Distribuzione		
tipo di funzionamento		
elettropompa		
potenza elettrica	kW	0
Distribuzione (Av)		
potenza elettrica	kW	1.14
Accumulo		
resistenza di back up		
potenza elettrica	kW	

Solare fotovoltaico

Grandezza	Unità di misura	Valore
descrizione		foto
tipo di modulo		Silicio monocristallino
ventilazione		Moderata
esposizione		E/O
inclinazione	°	30 Gradi
superficie captante	m ²	240
potenza di picco	kW	
potenza ausiliari	kW	0

Subalimento	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo												
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
1	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	39.24	39.22	39.27	39.20	40.40	40.92	42.02	41.54	40.63	39.25	39.23	39.22	
1	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	
1	Z1	E.1(1)	HV_adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	18.56	
1	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	525.07	455.52	385.27	247.95	336.22	220.56	146.49	172.61	256.98	233.18	392.16	504.32	
1	Z1	E.1(1)	Qs	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	248.41	215.64	182.11	117.43	154.49	100.05	64.71	77.14	117.43	110.29	185.59	238.74	
1	Z1	E.1(1)	QV_adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	248.41	215.64	182.11	117.43	154.49	100.05	64.71	77.14	117.43	110.29	185.59	238.74	
1	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	188.88	170.60	188.88	182.79	188.88	182.79	188.88	188.88	182.79	188.88	182.79	188.88	
1	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	96.93	133.78	213.31	277.68	296.96	316.36	328.65	260.07	184.46	175.43	106.89	90.81	
1	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	8.21	10.38	16.17	20.45	26.62	28.42	30.32	24.87	18.32	13.46	8.89	7.78	
1	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	285.81	304.39	402.19	460.47	485.84	499.15	517.53	448.95	367.25	364.32	289.67	279.69	
1	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	[-]	0.37	0.46	0.73	1.33	1.05	1.71	2.86	2.00	1.03	1.10	0.51	0.38	
1	Z1	E.1(1)	Tau	Costante di tempo	[h]	169.46	169.53	169.36	169.58	166.12	164.66	161.67	162.98	165.49	169.44	169.50	169.53	
1	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	[-]	1.00	1.00	0.99	0.74	0.94	1.00	1.00	1.00	0.94	0.87	1.00	1.00	
1	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	479.46	356.40	151.32	2.53	48.28	207.15	336.65	224.11	33.70	12.59	279.23	455.59	
1	Z1	E.1(1)	QNS_Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	479.46	356.40	151.32	2.53	48.28	207.15	336.65	224.11	33.70	12.59	279.23	455.59	
1	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	115.59	104.40	101.14	97.88	101.14	97.88	101.14	101.14	101.14	97.88	115.59	111.86	
1	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	27.58	24.91	27.58	26.69	23.44	22.69	23.44	23.44	23.44	22.69	27.58	26.69	27.58

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
2	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	31.67	31.64	31.70	31.62	32.86	33.39	34.52	34.02	33.09	31.67	31.65	31.64
2	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27
2	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27
2	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	423.73	367.54	310.99	200.04	273.45	179.98	120.35	141.39	209.30	188.18	316.45	406.92
2	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	284.55	247.01	208.61	134.51	176.97	114.61	74.13	88.37	134.51	126.34	212.60	273.48
2	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	284.55	247.01	208.61	134.51	176.97	114.61	74.13	88.37	134.51	126.34	212.60	273.48
2	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	209.93	189.61	209.93	203.16	209.93	203.16	209.93	209.93	203.16	209.93	203.16	209.93
2	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	161.98	216.37	340.55	387.27	329.17	317.63	338.38	299.04	270.06	289.34	185.61	161.12
2	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	4.47	5.43	8.18	9.43	11.42	11.55	12.90	11.28	9.36	7.08	4.98	4.52
2	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	371.91	405.99	550.47	590.43	539.10	520.79	548.31	508.97	473.22	499.27	388.77	371.05
2	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.53	0.67	1.08	1.82	1.23	1.84	3.02	2.33	1.41	1.62	0.74	0.55
2	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	184.71	184.80	184.59	184.86	180.64	178.87	175.25	176.84	179.88	184.68	184.76	184.80
2	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.89	0.55	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	1.00	1.00
2	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	331.93	203.75	20.93	0.00	106.03	237.80	366.73	290.50	139.85	0.00	137.20	304.89
2	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	331.93	203.75	20.93	0.00	106.03	237.80	366.73	290.50	139.85	0.00	137.20	304.89
2	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	128.25	115.83	112.22	108.60	112.22	108.60	112.22	112.22	108.60	128.25	124.11	128.25
2	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	30.60	27.64	30.60	29.61	26.01	25.17	26.01	26.01	25.17	30.60	29.61	30.60

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
3	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	42.04	42.00	42.10	41.97	44.12	45.06	47.03	46.16	44.53	42.06	42.02	42.00
3	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50
3	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50
3	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	562.56	487.85	413.02	265.47	367.19	242.84	163.94	191.80	281.64	249.86	420.07	540.12
3	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	260.99	226.56	191.33	123.37	162.31	105.12	67.99	81.05	123.37	115.88	194.99	250.83
3	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	260.99	226.56	191.33	123.37	162.31	105.12	67.99	81.05	123.37	115.88	194.99	250.83
3	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	196.37	177.37	196.37	190.04	196.37	190.04	196.37	196.37	190.04	196.37	190.04	196.37
3	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	36.74	70.02	113.35	139.10	114.10	111.09	120.18	109.12	82.47	98.69	45.57	36.96
3	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.73	4.92	7.83	9.63	12.10	12.47	13.82	11.68	9.18	6.46	4.24	3.69
3	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	233.11	247.39	309.72	329.14	310.48	301.13	316.55	305.49	272.51	295.07	235.61	233.33
3	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.28	0.35	0.52	0.87	0.60	0.90	1.45	1.17	0.69	0.82	0.39	0.30
3	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	151.84	151.95	151.69	152.02	146.88	144.75	140.46	142.33	145.95	151.81	151.90	151.95
3	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.97	0.60	0.86	0.99	0.97	0.68	0.98	1.00	1.00
3	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	586.71	462.09	286.91	61.02	0.50	13.63	99.89	53.09	1.57	70.72	375.22	553.92
3	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	586.71	462.09	286.91	61.02	0.50	13.63	99.89	53.09	1.57	70.72	375.22	553.92
3	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	120.03	108.42	105.03	101.64	105.03	101.64	105.03	105.03	101.64	120.03	116.16	120.03
3	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.64	25.87	28.64	27.71	24.34	23.56	24.34	24.34	23.56	28.64	27.71	28.64

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
4	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.42	24.40	24.44	24.39	25.18	25.52	26.24	25.92	25.33	24.42	24.41	24.40
4	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41
4	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41
4	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	326.73	283.45	239.75	154.28	209.53	137.54	91.47	107.72	160.19	145.10	244.03	313.82
4	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	219.59	190.62	160.98	103.80	136.56	88.44	57.20	68.19	103.80	97.49	164.06	211.04
4	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	219.59	190.62	160.98	103.80	136.56	88.44	57.20	68.19	103.80	97.49	164.06	211.04
4	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	170.91	154.37	170.91	165.40	170.91	165.40	170.91	170.91	165.40	170.91	165.40	170.91
4	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	133.11	178.44	280.17	313.61	264.47	253.17	269.68	240.23	221.51	239.47	152.59	132.25
4	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.46	3.22	5.12	6.22	7.74	7.91	8.84	7.52	6.02	4.24	2.81	2.47
4	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	304.02	332.81	451.08	479.01	435.38	418.57	440.60	411.14	386.91	410.38	317.99	303.16
4	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.56	0.71	1.14	1.90	1.29	1.92	3.15	2.44	1.50	1.72	0.78	0.58
4	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	187.86	187.93	187.76	187.98	184.42	182.92	179.83	181.19	183.77	187.83	187.90	187.93
4	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.86	0.53	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.99	1.00
4	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	239.89	138.93	9.70	0.00	99.74	200.52	300.76	242.76	129.33	0.00	89.94	219.31
4	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	239.89	138.93	9.70	0.00	99.74	200.52	300.76	242.76	129.33	0.00	89.94	219.31
4	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	105.18	95.00	92.03	89.06	92.03	89.06	92.03	92.03	89.06	105.18	101.79	105.18
4	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	25.09	22.67	25.09	24.28	21.33	20.64	21.33	21.33	20.64	25.09	24.28	25.09

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo												
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
						5	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	53.97	53.94	54.01	53.91	55.49	56.17	57.61
5	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45
5	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45	24.45
5	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	722.14	626.51	529.85	341.03	461.77	302.74	200.83	236.76	352.85	320.69	559.36	693.63	
5	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	327.23	284.06	239.90	154.69	203.51	131.80	85.25	101.62	154.69	145.29	244.48	314.49	
5	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	327.23	284.06	239.90	154.69	203.51	131.80	85.25	101.62	154.69	145.29	244.48	314.49	
5	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.65	210.14	232.65	225.15	232.65	225.15	232.65	232.65	225.15	232.65	225.15	232.65	
5	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	303.99	325.22	433.95	452.37	377.48	375.63	395.97	349.33	302.43	412.90	323.39	315.65	
5	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	18.55	20.21	27.83	29.14	33.41	33.27	36.84	34.02	30.08	25.96	19.91	18.94	
5	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	536.64	535.36	666.61	677.52	610.13	600.78	628.62	581.98	527.58	645.55	548.54	548.31	
5	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.52	0.60	0.90	1.45	0.97	1.50	2.52	1.91	1.10	1.47	0.72	0.55	
5	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	151.04	151.10	150.95	151.14	148.16	146.91	144.33	145.46	147.62	151.02	151.07	151.10	
5	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.96	0.69	0.90	1.00	1.00	1.00	0.95	0.68	0.99	1.00	
5	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	494.36	355.76	103.87	2.36	42.16	201.23	379.40	277.77	72.29	2.03	219.42	441.24	
5	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	494.36	355.76	103.87	2.36	42.16	201.23	379.40	277.77	72.29	2.03	219.42	441.24	
5	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.70	128.89	124.86	120.83	124.86	120.83	124.86	124.86	120.83	142.70	138.09	142.70	
5	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.04	30.75	34.04	32.95	28.94	28.00	28.94	28.94	28.00	34.04	32.95	34.04	

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
6	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.36	46.33	46.41	46.31	47.86	48.54	49.96	49.33	48.15	46.37	46.35	46.33
6	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38
6	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38	24.38
6	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	620.38	538.18	455.25	292.93	398.32	261.60	174.15	204.99	304.60	275.51	463.34	595.84
6	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	326.27	283.23	239.20	154.23	202.91	131.41	85.00	101.32	154.23	144.86	243.77	313.57
6	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	326.27	283.23	239.20	154.23	202.91	131.41	85.00	101.32	154.23	144.86	243.77	313.57
6	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.19	209.72	232.19	224.70	232.19	224.70	232.19	232.19	224.70	232.19	224.70	232.19
6	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	57.37	94.33	152.34	212.12	241.48	263.04	269.80	211.44	134.11	125.06	63.63	51.26
6	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	10.26	12.72	19.44	23.97	30.70	32.49	34.84	29.03	21.89	16.48	11.12	9.88
6	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	289.57	304.06	384.53	436.82	473.68	487.74	501.99	443.64	358.82	357.26	288.33	283.45
6	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.31	0.38	0.57	1.03	0.83	1.35	2.24	1.60	0.82	0.88	0.41	0.32
6	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	168.60	168.68	168.50	168.73	165.10	163.57	160.45	161.82	164.44	168.58	168.64	168.68
6	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.91	0.81	0.99	1.00	1.00	0.81	0.97	1.00	1.00
6	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	646.82	504.63	290.64	26.12	9.45	129.84	277.69	166.76	6.59	58.08	407.66	616.08
6	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	646.82	504.63	290.64	26.12	9.45	129.84	277.69	166.76	6.59	58.08	407.66	616.08
6	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.39	128.61	124.59	120.58	124.59	120.58	124.59	124.59	120.58	142.39	137.80	142.39
6	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	33.97	30.69	33.97	32.88	28.88	27.95	28.88	28.88	27.95	33.97	32.88	33.97

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
7	ZI	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.22	24.20	24.24	24.19	24.96	25.29	25.99	25.68	25.10	24.22	24.21	24.20
7	ZI	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96
7	ZI	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96	15.96
7	ZI	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	324.04	281.12	237.78	153.02	207.69	136.30	90.60	106.71	158.77	143.91	242.02	311.24
7	ZI	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ZI	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	213.53	185.36	156.55	100.94	132.80	86.00	55.63	66.31	100.94	94.81	159.54	205.22
7	ZI	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	213.53	185.36	156.55	100.94	132.80	86.00	55.63	66.31	100.94	94.81	159.54	205.22
7	ZI	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	167.06	150.89	167.06	161.67	167.06	161.67	167.06	167.06	161.67	167.06	161.67	167.06
7	ZI	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	27.91	57.10	92.46	116.04	100.50	98.74	102.48	93.69	70.88	78.94	35.04	27.72
7	ZI	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.34	3.08	4.90	5.98	7.46	7.63	8.52	7.25	5.77	4.05	2.67	2.34
7	ZI	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ZI	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ZI	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ZI	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ZI	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ZI	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	194.97	207.99	259.52	277.70	267.56	260.41	269.54	260.75	232.55	246.00	196.71	194.78
7	ZI	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.36	0.45	0.67	1.12	0.80	1.21	1.96	1.57	0.92	1.05	0.49	0.38
7	ZI	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	187.55	187.63	187.45	187.67	184.16	182.68	179.62	180.96	183.52	187.53	187.59	187.63
7	ZI	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.87	0.79	0.99	1.00	1.00	0.88	0.91	1.00	1.00
7	ZI	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	340.27	255.41	130.27	7.13	3.01	48.89	131.84	95.13	8.56	11.54	202.18	319.34
7	ZI	E.1(1)	QNS _{Adj}	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	340.27	255.41	130.27	7.13	3.01	48.89	131.84	95.13	8.56	11.54	202.18	319.34
7	ZI	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ZI	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	103.06	93.09	90.18	87.27	90.18	87.27	90.18	90.18	87.27	103.06	99.73	103.06
7	ZI	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.59	22.21	24.59	23.79	20.90	20.23	20.90	20.90	20.23	24.59	23.79	24.59

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
8	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	42.16	42.11	42.22	42.08	44.25	45.20	47.18	46.30	44.66	42.17	42.13	42.11
8	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49
8	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49
8	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	564.10	489.18	414.15	266.20	368.28	243.58	164.47	192.41	282.49	250.55	421.22	541.59
8	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	260.83	226.42	191.22	123.30	162.21	105.05	67.95	81.00	123.30	115.81	194.87	250.68
8	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	260.83	226.42	191.22	123.30	162.21	105.05	67.95	81.00	123.30	115.81	194.87	250.68
8	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	196.27	177.28	196.27	189.94	196.27	189.94	196.27	196.27	189.94	196.27	189.94	196.27
8	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	3.615	70.02	113.35	139.10	114.10	111.09	120.18	109.12	82.47	98.69	45.37	35.95
8	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.74	4.93	7.84	9.65	12.13	12.49	13.85	11.70	9.20	6.47	4.25	3.70
8	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	232.43	247.30	309.62	329.04	310.38	301.03	316.45	305.39	272.41	294.97	235.32	232.22
8	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.28	0.35	0.52	0.87	0.60	0.90	1.45	1.17	0.69	0.82	0.38	0.29
8	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	151.62	151.72	151.46	151.80	146.63	144.49	140.19	142.06	145.70	151.58	151.67	151.72
8	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.97	0.60	0.86	0.99	0.97	0.68	0.98	1.00	1.00
8	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	588.76	463.36	288.00	61.62	0.50	13.46	99.37	52.65	1.54	71.33	376.53	556.34
8	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	588.76	463.36	288.00	61.62	0.50	13.46	99.37	52.65	1.54	71.33	376.53	556.34
8	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	119.97	108.36	104.97	101.59	104.97	101.59	104.97	104.97	101.59	119.97	116.10	119.97
8	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.62	25.85	28.62	27.70	24.33	23.54	24.33	24.33	23.54	28.62	27.70	28.62

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
9	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.15	24.14	24.17	24.13	24.89	25.22	25.91	25.61	25.03	24.16	24.14	24.14
9	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18
9	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18	16.18
9	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	323.18	280.37	237.14	152.61	207.11	135.91	90.33	106.40	158.32	143.52	241.38	310.41
9	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	216.56	187.99	158.76	102.37	134.68	87.22	56.42	67.25	102.37	96.15	161.80	208.13
9	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	216.56	187.99	158.76	102.37	134.68	87.22	56.42	67.25	102.37	96.15	161.80	208.13
9	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	168.98	152.62	168.98	163.53	168.98	163.53	168.98	168.98	163.53	168.98	163.53	168.98
9	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	27.91	57.10	92.46	116.04	100.50	98.74	102.48	93.69	70.88	78.94	35.04	27.72
9	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.31	3.05	4.85	5.92	7.39	7.55	8.43	7.18	5.72	4.01	2.65	2.31
9	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	196.89	209.72	261.43	279.56	269.47	262.26	271.46	262.67	234.41	247.92	198.57	196.70
9	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.37	0.45	0.67	1.12	0.81	1.22	1.96	1.58	0.92	1.05	0.50	0.38
9	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	188.21	188.28	188.10	188.33	184.84	183.36	180.33	181.66	184.20	188.18	188.24	188.28
9	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.87	0.80	0.99	1.00	1.00	0.88	0.91	1.00	1.00
9	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	340.54	255.59	129.99	6.97	3.09	49.74	133.15	96.34	8.85	11.24	201.97	319.53
9	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	340.54	255.59	129.99	6.97	3.09	49.74	133.15	96.34	8.85	11.24	201.97	319.53
9	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	104.08	94.00	91.07	88.13	91.07	88.13	91.07	91.07	88.13	104.08	100.72	104.08
9	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.83	22.43	24.83	24.03	21.11	20.43	21.11	21.11	20.43	24.83	24.03	24.83

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
10	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	53.93	53.90	53.98	53.88	55.45	56.14	57.58	56.94	55.75	53.94	53.91	53.90
10	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36
10	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36
10	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	721.67	626.09	529.50	340.81	461.49	302.56	200.72	236.62	352.64	320.48	559.01	693.17
10	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	325.96	282.95	238.96	154.08	202.72	131.28	84.91	101.23	154.08	144.72	243.53	313.27
10	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	325.96	282.95	238.96	154.08	202.72	131.28	84.91	101.23	154.08	144.72	243.53	313.27
10	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.00	209.55	232.00	224.51	232.00	224.51	232.00	232.00	224.51	232.00	224.51	232.00
10	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	215.19	224.81	276.49	271.71	221.78	223.06	230.80	210.19	174.32	282.82	224.41	226.86
10	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	18.30	19.93	27.39	28.64	32.80	32.65	36.14	33.43	29.56	25.59	19.62	18.68
10	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	447.19	434.36	508.49	496.22	453.78	447.58	462.80	442.19	398.84	514.82	448.92	458.86
10	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.43	0.49	0.69	1.06	0.72	1.12	1.85	1.45	0.84	1.17	0.59	0.46
10	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	150.96	151.02	150.87	151.06	148.08	146.82	144.24	145.37	147.54	150.94	150.99	151.02
10	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.89	0.71	0.96	1.00	0.99	0.81	0.83	1.00	1.00
10	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	582.16	454.84	235.09	26.73	3.59	64.01	213.47	139.54	10.66	13.15	314.52	528.96
10	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	582.16	454.84	235.09	26.73	3.59	64.01	213.47	139.54	10.66	13.15	314.52	528.96
10	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.27	128.50	124.48	120.47	124.48	120.47	124.48	124.48	120.47	142.27	137.68	142.27
10	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	33.94	30.66	33.94	32.85	28.85	27.92	28.85	28.85	27.92	33.94	32.85	33.94

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
11	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.48	46.45	46.53	46.43	47.95	48.62	50.01	49.39	48.24	46.49	46.47	46.45
11	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06
11	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06	24.06
11	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	622.00	539.59	456.43	293.71	399.08	262.01	174.32	205.25	305.13	276.23	464.55	597.41
11	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	321.97	279.50	236.04	152.20	200.24	129.68	83.88	99.99	152.20	142.95	240.56	309.44
11	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	321.97	279.50	236.04	152.20	200.24	129.68	83.88	99.99	152.20	142.95	240.56	309.44
11	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	230.00	207.74	230.00	222.58	230.00	222.58	230.00	230.00	222.58	230.00	222.58	230.00
11	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	57.37	94.33	152.34	212.12	239.84	261.27	269.52	210.72	133.24	125.06	63.63	51.26
11	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	11.74	14.28	21.53	26.05	33.00	34.73	37.35	31.44	24.11	18.48	12.70	11.40
11	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	287.37	302.08	382.34	434.70	469.84	483.85	499.52	440.73	355.83	355.07	286.21	281.26
11	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.31	0.38	0.57	1.04	0.83	1.36	2.26	1.61	0.82	0.89	0.41	0.31
11	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	169.20	169.28	169.10	169.33	165.75	164.24	161.15	162.51	165.10	169.18	169.24	169.28
11	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.91	0.81	0.99	1.00	1.00	0.81	0.97	1.00	1.00
11	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	644.86	502.74	288.77	25.30	9.24	129.41	278.68	167.30	6.49	57.10	406.21	614.19
11	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	644.86	502.74	288.77	25.30	9.24	129.41	278.68	167.30	6.49	57.10	406.21	614.19
11	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	140.96	127.32	123.34	119.36	123.34	119.36	123.34	123.34	119.36	140.96	136.41	140.96
11	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.42	31.09	34.42	33.31	29.26	28.31	29.26	29.26	28.31	34.42	33.31	34.42

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
12	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.11	24.09	24.13	24.08	24.84	25.17	25.86	25.55	24.98	24.11	24.10	24.09
12	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71
12	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71
12	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	322.59	279.86	236.71	152.33	206.71	135.64	90.15	106.19	158.01	143.26	240.94	309.85
12	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	210.19	182.46	154.09	99.36	130.72	84.66	54.76	65.28	99.36	93.32	157.04	202.01
12	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	210.19	182.46	154.09	99.36	130.72	84.66	54.76	65.28	99.36	93.32	157.04	202.01
12	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	164.85	148.90	164.85	159.53	164.85	159.53	164.85	164.85	159.53	164.85	159.53	164.85
12	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	27.95	57.10	92.46	116.04	95.84	94.04	101.73	91.65	67.90	79.02	35.10	27.77
12	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.30	3.03	4.83	5.89	7.35	7.51	8.39	7.14	5.68	3.99	2.63	2.30
12	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	192.80	206.00	257.31	275.57	260.69	253.57	266.58	256.50	227.44	243.87	194.63	192.62
12	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.36	0.45	0.67	1.12	0.79	1.19	1.95	1.56	0.90	1.05	0.49	0.38
12	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	187.14	187.21	187.04	187.26	183.77	182.29	179.26	180.59	183.13	187.12	187.18	187.21
12	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.87	0.78	0.98	1.00	1.00	0.87	0.91	1.00	1.00
12	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	337.68	253.29	129.04	7.03	2.49	44.50	130.08	92.35	7.53	11.45	200.73	316.93
12	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	337.68	253.29	129.04	7.03	2.49	44.50	130.08	92.35	7.53	11.45	200.73	316.93
12	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	101.42	91.60	88.74	85.88	88.74	85.88	88.74	88.74	85.88	101.42	98.15	101.42
12	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.76	22.37	24.76	23.97	21.05	20.37	21.05	21.05	20.37	24.76	23.97	24.76

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
13	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	42.06	42.02	42.12	41.99	44.14	45.08	47.05	46.18	44.54	42.08	42.04	42.02
13	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39
13	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39
13	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	562.81	488.06	413.21	265.59	367.35	242.95	164.01	191.88	281.76	249.97	420.26	540.35
13	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	259.39	225.17	190.17	122.62	161.32	104.48	67.58	80.56	122.62	115.17	193.80	249.30
13	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	259.39	225.17	190.17	122.62	161.32	104.48	67.58	80.56	122.62	115.17	193.80	249.30
13	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	195.51	176.59	195.51	189.21	195.51	189.21	195.51	195.51	189.21	195.51	189.21	195.51
13	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	36.18	70.14	113.64	139.83	120.37	117.45	121.91	112.22	86.41	98.82	45.40	35.97
13	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.74	4.93	7.84	9.65	12.13	12.50	13.85	11.71	9.20	6.47	4.25	3.70
13	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	231.69	246.73	309.16	329.03	315.88	306.66	317.42	307.73	275.61	294.33	234.61	231.48
13	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.28	0.35	0.52	0.87	0.61	0.92	1.46	1.18	0.70	0.82	0.38	0.29
13	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	151.67	151.78	151.52	151.85	146.70	144.57	140.28	142.15	145.78	151.63	151.73	151.78
13	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.97	0.61	0.87	0.99	0.97	0.69	0.98	1.00	1.00
13	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	586.78	461.58	286.47	60.60	0.61	15.79	101.09	55.25	1.78	70.80	375.21	554.47
13	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	586.78	461.58	286.47	60.60	0.61	15.79	101.09	55.25	1.78	70.80	375.21	554.47
13	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	119.52	107.95	104.58	101.20	104.58	101.20	104.58	104.58	101.20	119.52	115.66	119.52
13	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	29.18	26.36	29.18	28.24	24.81	24.01	24.81	24.81	24.01	29.18	28.24	29.18

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
14	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.04	24.02	24.06	24.01	24.76	25.09	25.77	25.47	24.90	24.04	24.03	24.02
14	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04
14	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04	16.04
14	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	321.64	279.04	236.01	151.89	206.05	135.20	89.83	105.83	157.50	142.84	240.23	308.93
14	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	214.65	186.33	157.36	101.47	133.49	86.45	55.92	66.66	101.47	95.30	160.37	206.30
14	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	214.65	186.33	157.36	101.47	133.49	86.45	55.92	66.66	101.47	95.30	160.37	206.30
14	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	167.73	151.49	167.73	162.32	167.73	162.32	167.73	167.73	162.32	167.73	162.32	167.73
14	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	27.95	57.10	92.46	116.04	95.84	94.04	101.73	91.65	67.90	79.02	35.10	27.77
14	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.29	3.02	4.80	5.86	7.31	7.48	8.35	7.10	5.66	3.97	2.62	2.29
14	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	195.68	208.60	260.18	278.35	263.57	256.35	269.46	259.38	230.22	246.75	197.41	195.50
14	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.37	0.45	0.67	1.12	0.79	1.20	1.96	1.57	0.91	1.05	0.50	0.38
14	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	188.24	188.31	188.14	188.36	184.90	183.44	180.44	181.76	184.27	188.21	188.28	188.31
14	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.86	0.79	0.98	1.00	1.00	0.88	0.90	1.00	1.00
14	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	338.32	253.76	128.76	6.81	2.58	45.72	132.07	94.16	7.91	11.03	200.57	317.44
14	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	338.32	253.76	128.76	6.81	2.58	45.72	132.07	94.16	7.91	11.03	200.57	317.44
14	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	103.56	93.54	90.61	87.69	90.61	87.69	90.61	90.61	87.69	103.56	100.22	103.56
14	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	25.29	22.84	25.29	24.47	21.49	20.80	21.49	21.49	20.80	25.29	24.47	25.29

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
15	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	55.17	55.14	55.21	55.12	56.62	57.28	58.65	58.05	56.91	55.18	55.15	55.14
15	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28
15	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28	24.28
15	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	738.24	640.50	541.63	348.66	471.23	308.70	204.47	241.21	359.95	327.84	551.40	709.12
15	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	324.84	281.98	238.15	153.56	202.02	130.84	84.62	100.88	153.56	144.23	242.70	312.20
15	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	324.84	281.98	238.15	153.56	202.02	130.84	84.62	100.88	153.56	144.23	242.70	312.20
15	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	231.47	209.07	231.47	224.01	231.47	224.01	231.47	231.47	224.01	231.47	224.01	231.47
15	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	215.19	224.81	276.49	271.71	219.11	220.22	230.35	209.02	172.86	282.82	224.41	226.86
15	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	18.54	20.25	27.92	29.35	33.75	33.68	37.24	34.31	30.17	26.02	19.89	18.90
15	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	446.67	433.88	507.97	495.72	450.58	444.22	461.82	440.49	396.87	514.29	448.42	458.33
15	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.43	0.48	0.68	1.05	0.70	1.09	1.83	1.43	0.82	1.15	0.58	0.46
15	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	148.78	148.84	148.70	148.88	146.11	144.94	142.53	143.59	145.60	148.76	148.82	148.84
15	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.89	0.70	0.95	1.00	0.99	0.80	0.84	1.00	1.00
15	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	597.89	468.42	246.19	30.24	3.15	58.91	210.16	134.84	9.55	15.31	326.28	544.13
15	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	597.89	468.42	246.19	30.24	3.15	58.91	210.16	134.84	9.55	15.31	326.28	544.13
15	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	141.92	128.19	124.18	120.17	124.18	120.17	124.18	124.18	120.17	141.92	137.34	141.92
15	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.65	31.30	34.65	33.54	29.46	28.51	29.46	29.46	28.51	34.65	33.54	34.65

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
16	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	43.13	43.11	43.16	43.09	44.22	44.71	45.74	45.28	44.43	43.14	43.12	43.11
16	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
16	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
16	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	577.12	500.72	423.41	272.58	367.99	240.96	159.45	188.18	281.04	256.29	431.07	554.37
16	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	246.18	213.70	180.48	116.37	153.10	99.15	64.13	76.45	116.37	109.30	183.93	236.60
16	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	246.18	213.70	180.48	116.37	153.10	99.15	64.13	76.45	116.37	109.30	183.93	236.60
16	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	187.55	169.40	187.55	181.50	187.55	181.50	187.55	187.55	181.50	187.55	181.50	187.55
16	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	122.48	167.65	267.21	343.45	347.32	366.30	388.17	309.11	222.58	219.51	136.08	116.33
16	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	9.01	11.15	17.11	21.26	27.43	29.16	31.16	25.78	19.26	14.44	9.72	8.61
16	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	310.03	337.05	454.77	524.95	534.87	547.80	575.73	496.66	404.09	407.07	317.58	303.88
16	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.38	0.48	0.78	1.43	1.08	1.76	2.99	2.08	1.07	1.16	0.52	0.39
16	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	158.49	158.54	158.40	158.58	155.73	154.52	152.03	153.12	155.21	158.46	158.52	158.54
16	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.70	0.95	1.00	1.00	1.00	0.95	0.84	1.00	1.00
16	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	504.27	366.25	137.62	1.81	65.46	237.07	383.30	257.84	46.38	10.35	287.78	478.49
16	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	504.27	366.25	137.62	1.81	65.46	237.07	383.30	257.84	46.38	10.35	287.78	478.49
16	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	114.81	103.70	100.46	97.22	100.46	97.22	100.46	100.46	97.22	114.81	111.11	114.81
16	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.03	25.32	28.03	27.13	23.83	23.06	23.83	23.83	23.06	28.03	27.13	28.03

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Ott.	Nov.	Dic.	
17	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	34.17	34.14	34.20	34.12	35.35	35.89	37.01	36.52	35.58	34.17	34.15	34.14
17	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10
17	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10	21.10
17	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	457.18	396.58	335.51	215.85	294.22	193.42	129.03	151.74	225.09	203.03	341.44	439.07
17	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	282.32	245.08	206.98	133.46	175.58	113.71	73.55	87.68	133.46	125.35	210.93	271.34
17	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	282.32	245.08	206.98	133.46	175.58	113.71	73.55	87.68	133.46	125.35	210.93	271.34
17	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	208.72	188.52	208.72	201.99	208.72	201.99	208.72	208.72	201.99	208.72	201.99	208.72
17	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	161.98	216.37	340.55	387.27	313.95	302.55	335.91	292.55	258.74	289.34	185.61	161.12
17	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	5.26	6.26	9.31	10.57	12.69	12.79	14.28	12.59	10.57	8.15	5.83	5.33
17	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	370.71	404.90	549.27	589.27	522.68	504.54	544.63	501.27	460.73	498.06	387.61	369.84
17	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.50	0.64	1.03	1.74	1.14	1.71	2.89	2.21	1.32	1.56	0.71	0.52
17	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	178.31	178.39	178.20	178.44	174.55	172.92	169.57	171.04	173.85	178.28	178.35	178.39
17	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.91	0.57	0.97	1.00	1.00	1.00	0.99	0.64	1.00	1.00
17	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	363.56	230.94	31.50	0.00	78.12	210.34	356.34	274.45	115.29	0.00	160.30	335.27
17	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	363.56	230.94	31.50	0.00	78.12	210.34	356.34	274.45	115.29	0.00	160.30	335.27
17	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	127.50	115.17	111.57	107.97	111.57	107.97	111.57	111.57	107.97	127.50	123.39	127.50
17	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	31.13	28.12	31.13	30.13	26.46	25.61	26.46	26.46	25.61	31.13	30.13	31.13

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
18	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	47.13	47.09	47.19	47.06	49.19	50.11	52.06	51.19	49.58	47.14	47.11	47.09
18	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79
18	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79	19.79
18	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	630.65	546.96	462.93	297.67	409.33	270.07	181.47	212.74	313.64	280.09	470.95	605.56
18	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	264.81	229.87	194.14	125.18	164.69	106.66	68.99	82.24	125.18	117.57	197.85	254.50
18	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	264.81	229.87	194.14	125.18	164.69	106.66	68.99	82.24	125.18	117.57	197.85	254.50
18	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	198.67	179.44	198.67	192.26	198.67	192.26	198.67	198.67	192.26	198.67	192.26	198.67
18	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	40.00	82.31	133.54	164.22	141.28	137.83	143.05	131.71	101.46	112.97	50.43	39.38
18	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.51	4.61	7.33	9.03	11.36	11.71	12.98	10.95	8.59	6.05	3.98	3.47
18	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	238.67	261.75	332.21	356.49	339.95	330.09	341.72	330.38	293.72	311.64	242.69	238.05
18	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.27	0.34	0.51	0.86	0.60	0.90	1.44	1.16	0.68	0.80	0.37	0.28
18	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	139.24	139.32	139.11	139.39	135.08	133.30	129.69	131.26	134.31	139.20	139.28	139.32
18	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.96	0.60	0.86	0.99	0.96	0.68	0.98	1.00	1.00
18	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	653.28	510.48	317.69	70.40	0.87	17.56	106.45	57.71	2.12	86.56	422.13	618.55
18	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	653.28	510.48	317.69	70.40	0.87	17.56	106.45	57.71	2.12	86.56	422.13	618.55
18	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	121.40	109.66	106.23	102.80	106.23	102.80	106.23	106.23	102.80	121.40	117.49	121.40
18	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	29.64	26.78	29.64	28.69	25.20	24.38	25.20	25.20	24.38	29.64	28.69	29.64

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Ott.	Nov.	Dic.	
19	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	34.13	34.11	34.17	34.09	35.32	35.85	36.97	36.48	35.55	34.14	34.12	34.11
19	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73
19	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73	21.73
19	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	456.74	396.20	335.19	215.65	293.93	193.22	128.89	151.58	224.86	202.84	341.11	438.65
19	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	290.76	252.40	213.16	137.45	180.83	117.11	75.75	90.30	137.45	129.10	217.24	279.45
19	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	290.76	252.40	213.16	137.45	180.83	117.11	75.75	90.30	137.45	129.10	217.24	279.45
19	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	213.39	192.74	213.39	206.51	213.39	206.51	213.39	213.39	206.51	213.39	206.51	213.39
19	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	161.98	216.37	340.55	387.27	313.95	302.55	335.91	292.55	258.74	289.34	185.61	161.12
19	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.89	5.08	8.07	9.99	12.65	13.12	14.44	12.12	9.42	6.66	4.39	3.82
19	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	375.38	409.12	553.94	593.78	527.34	509.06	549.30	505.94	465.24	502.73	392.12	374.51
19	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.50	0.64	1.03	1.73	1.14	1.71	2.89	2.20	1.32	1.55	0.71	0.52
19	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	180.77	180.85	180.66	180.91	177.01	175.38	172.02	173.49	176.31	180.74	180.81	180.85
19	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.92	0.58	0.97	1.00	1.00	1.00	0.99	0.65	1.00	1.00
19	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	368.26	234.82	32.52	0.00	77.81	211.98	359.11	276.18	114.93	0.00	163.11	339.80
19	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	368.26	234.82	32.52	0.00	77.81	211.98	359.11	276.18	114.93	0.00	163.11	339.80
19	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	130.39	117.77	114.09	110.41	114.09	110.41	114.09	114.09	110.41	130.39	126.18	130.39
19	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	31.84	28.76	31.84	30.81	27.06	26.19	27.06	27.06	26.19	31.84	30.81	31.84

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
20	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	48.42	48.40	48.45	48.38	49.49	49.97	50.98	50.54	49.70	48.43	48.41	48.40
20	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48
20	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48
20	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	647.93	562.20	475.32	306.05	411.86	269.32	177.73	210.00	314.36	287.72	483.97	622.43
20	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	247.29	214.67	181.29	116.90	153.80	99.60	64.42	76.80	116.90	109.80	184.76	237.67
20	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	247.29	214.67	181.29	116.90	153.80	99.60	64.42	76.80	116.90	109.80	184.76	237.67
20	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	188.18	169.97	188.18	182.11	188.18	182.11	188.18	188.18	182.11	188.18	182.11	188.18
20	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	274.88	287.29	373.58	378.71	305.85	304.09	326.11	287.59	249.05	362.58	290.08	286.52
20	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	17.09	18.34	24.88	25.46	28.72	28.34	31.49	29.56	26.67	23.52	18.29	17.52
20	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	463.06	457.26	561.76	560.82	494.02	486.19	514.29	475.76	431.15	550.75	472.19	474.69
20	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.53	0.60	0.89	1.41	0.92	1.43	2.44	1.85	1.07	1.47	0.73	0.56
20	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	144.11	144.16	144.04	144.19	141.84	140.85	138.79	139.70	141.41	144.09	144.14	144.16
20	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.96	0.70	0.87	0.99	1.00	1.00	0.94	0.68	0.99	1.00
20	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	415.32	302.12	94.07	3.06	26.87	148.19	303.64	218.73	51.43	2.00	182.69	368.36
20	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	415.32	302.12	94.07	3.06	26.87	148.19	303.64	218.73	51.43	2.00	182.69	368.36
20	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	115.18	104.03	100.78	97.53	100.78	97.53	100.78	100.78	97.53	115.18	111.46	115.18
20	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.12	25.40	28.12	27.22	23.91	23.13	23.91	23.91	23.13	28.12	27.22	28.12

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
Z1	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	39.47	39.45	39.51	39.43	40.66	41.19	42.31	41.82	40.89	39.48	39.46	39.45
Z1	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62
Z1	Z1	E.1(1)	HV_adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62	18.62
Z1	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	528.16	458.19	387.54	249.41	338.34	221.99	147.50	173.76	258.62	234.55	394.47	507.29
Z1	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z1	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	249.20	216.33	182.70	117.80	154.98	100.37	64.92	77.39	117.80	110.64	186.19	239.50
Z1	Z1	E.1(1)	QV_adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	249.20	216.33	182.70	117.80	154.98	100.37	64.92	77.39	117.80	110.64	186.19	239.50
Z1	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	189.43	171.09	189.43	183.32	189.43	183.32	189.43	189.43	183.32	189.43	183.32	189.43
Z1	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	100.70	137.94	221.40	286.42	304.09	324.21	337.37	266.72	190.60	179.63	111.77	93.59
Z1	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	8.28	10.45	16.27	20.56	26.76	28.56	30.48	25.01	18.43	13.55	8.96	7.84
Z1	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z1	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z1	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z1	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z1	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z1	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	290.13	309.04	410.83	469.73	493.52	507.53	526.80	456.15	373.91	369.06	295.09	283.02
Z1	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.38	0.47	0.74	1.36	1.06	1.73	2.90	2.02	1.04	1.11	0.52	0.38
Z1	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	169.36	169.43	169.26	169.48	165.97	164.49	161.46	162.79	165.33	169.34	169.40	169.43
Z1	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.73	0.95	1.00	1.00	1.00	0.94	0.87	1.00	1.00
Z1	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	478.95	355.04	145.89	2.20	51.84	213.91	344.86	230.03	36.80	11.92	276.65	455.93
Z1	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	478.95	355.04	145.89	2.20	51.84	213.91	344.86	230.03	36.80	11.92	276.65	455.93
Z1	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Z1	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	115.91	104.69	101.42	98.15	101.42	98.15	101.42	101.42	98.15	115.91	112.17	115.91
Z1	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	27.65	24.98	27.65	26.76	23.51	22.75	23.51	23.51	22.75	27.65	26.76	27.65

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Ott.	Nov.	Dic.	
22	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	31.42	31.39	31.45	31.38	32.61	33.14	34.27	33.77	32.84	31.43	31.40	31.39
22	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24
22	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24
22	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	420.40	364.65	308.54	198.47	271.36	178.62	119.46	140.33	207.71	186.71	313.96	403.72
22	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	284.24	246.74	208.38	134.36	176.77	114.48	74.05	88.27	134.36	126.20	212.36	273.17
22	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	284.24	246.74	208.38	134.36	176.77	114.48	74.05	88.27	134.36	126.20	212.36	273.17
22	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	209.74	189.44	209.74	202.97	209.74	202.97	209.74	209.74	202.97	209.74	202.97	209.74
22	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	161.98	216.37	340.55	387.27	329.17	317.63	338.38	299.04	270.06	289.34	185.61	161.12
22	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	4.48	5.43	8.18	9.43	11.41	11.54	12.89	11.27	9.36	7.08	4.99	4.53
22	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	371.72	405.81	550.28	590.25	538.91	520.61	548.11	508.78	473.03	499.08	388.59	370.86
22	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.53	0.67	1.08	1.83	1.23	1.85	3.03	2.34	1.42	1.63	0.75	0.55
22	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	185.53	185.62	185.41	185.68	181.43	179.65	176.00	177.60	180.66	185.50	185.58	185.62
22	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.89	0.55	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.61	0.99	1.00
22	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	328.47	200.78	19.91	0.00	107.76	239.09	367.50	291.45	141.33	0.00	134.72	301.57
22	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	328.47	200.78	19.91	0.00	107.76	239.09	367.50	291.45	141.33	0.00	134.72	301.57
22	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	128.13	115.73	112.11	108.49	112.11	108.49	112.11	112.11	108.49	128.13	123.99	128.13
22	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	30.57	27.61	30.57	29.58	25.98	25.15	25.98	25.98	25.15	30.57	29.58	30.57

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
23	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	39.64	39.60	39.70	39.57	41.72	42.66	44.63	43.76	42.13	39.66	39.62	39.60
23	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52
23	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52	19.52
23	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	530.45	459.97	389.48	250.29	347.23	229.91	155.58	181.84	266.47	235.61	396.08	509.25
23	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	261.15	226.69	191.45	123.45	162.41	105.18	68.03	81.10	123.45	115.95	195.11	250.98
23	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	261.15	226.69	191.45	123.45	162.41	105.18	68.03	81.10	123.45	115.95	195.11	250.98
23	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	196.48	177.46	196.48	190.14	196.48	190.14	196.48	196.48	190.14	196.48	190.14	196.48
23	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	52.48	84.25	140.83	167.30	136.62	135.30	147.06	130.10	103.09	115.14	65.39	49.28
23	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.74	4.93	7.85	9.64	12.11	12.48	13.84	11.70	9.20	6.47	4.25	3.70
23	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	248.96	261.71	337.30	357.43	333.10	325.44	343.53	326.58	293.23	311.62	255.52	245.75
23	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.32	0.38	0.59	0.98	0.67	1.01	1.64	1.30	0.77	0.90	0.44	0.32
23	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	158.00	158.11	157.84	158.19	152.63	150.33	145.71	147.72	151.63	157.96	158.06	158.11
23	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.93	0.67	0.92	1.00	0.99	0.76	0.96	1.00	1.00
23	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	538.90	420.03	236.09	32.21	1.25	28.39	134.17	78.87	3.87	46.39	331.42	510.78
23	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	538.90	420.03	236.09	32.21	1.25	28.39	134.17	78.87	3.87	46.39	331.42	510.78
23	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	120.09	108.47	105.08	101.69	105.08	101.69	105.08	105.08	101.69	120.09	116.22	120.09
23	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.65	25.88	28.65	27.73	24.35	23.57	24.35	24.35	23.57	28.65	27.73	28.65

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
24	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.20	24.18	24.22	24.17	24.93	25.26	25.95	25.64	25.07	24.20	24.19	24.18
24	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39
24	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39	16.39
24	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	323.76	280.87	237.57	152.89	207.44	136.11	90.45	106.55	158.57	143.78	241.81	310.97
24	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	219.27	190.34	160.75	103.65	136.37	88.31	57.12	68.09	103.65	97.35	163.82	210.73
24	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	219.27	190.34	160.75	103.65	136.37	88.31	57.12	68.09	103.65	97.35	163.82	210.73
24	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	170.75	154.22	170.75	165.24	170.75	165.24	170.75	170.75	165.24	170.75	165.24	170.75
24	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	133.11	178.44	280.17	313.61	264.47	253.17	269.68	240.23	221.51	239.47	152.59	132.25
24	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.46	3.21	5.10	6.20	7.72	7.89	8.81	7.50	6.01	4.23	2.81	2.46
24	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	303.86	332.66	450.92	478.85	435.21	418.41	440.43	410.98	386.75	410.21	317.83	302.99
24	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.56	0.71	1.15	1.91	1.29	1.93	3.17	2.46	1.51	1.73	0.79	0.58
24	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	189.10	189.17	189.00	189.22	185.75	184.29	181.28	182.60	185.12	189.08	189.14	189.17
24	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.85	0.52	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.99	1.00
24	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	236.77	136.27	9.04	0.00	101.60	201.89	301.67	243.84	130.89	0.00	87.75	216.33
24	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	236.77	136.27	9.04	0.00	101.60	201.89	301.67	243.84	130.89	0.00	87.75	216.33
24	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	105.09	94.92	91.95	88.98	91.95	88.98	91.95	91.95	88.98	105.09	101.70	105.09
24	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	25.07	22.65	25.07	24.26	21.31	20.62	21.31	21.31	20.62	25.07	24.26	25.07

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
25	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	44.21	44.18	44.26	44.16	45.74	46.43	47.87	47.23	46.03	44.22	44.20	44.18
25	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47
25	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47	24.47
25	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	591.62	513.20	434.16	279.33	380.65	250.21	166.88	196.27	291.19	262.74	441.84	568.19
25	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	327.39	284.20	240.01	154.76	203.61	131.86	85.29	101.67	154.76	145.36	244.60	314.65
25	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	327.39	284.20	240.01	154.76	203.61	131.86	85.29	101.67	154.76	145.36	244.60	314.65
25	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.76	210.24	232.76	225.25	232.76	225.25	232.76	232.76	225.25	232.76	225.25	232.76
25	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	253.11	257.58	327.77	321.67	262.62	262.00	275.31	245.20	217.06	322.69	265.77	263.78
25	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	19.03	20.84	28.82	30.34	34.90	34.79	38.55	35.47	31.25	26.78	20.46	19.41
25	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	485.87	467.82	560.53	546.93	495.38	487.25	508.07	477.96	442.31	555.46	491.02	496.54
25	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.54	0.60	0.87	1.35	0.90	1.40	2.38	1.82	1.07	1.46	0.74	0.58
25	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	174.17	174.25	174.06	174.30	170.38	168.73	165.36	166.84	169.67	174.14	174.21	174.25
25	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.97	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.95	0.68	0.99	1.00
25	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	414.19	309.05	99.45	2.33	18.11	141.57	294.46	215.57	47.93	1.05	177.77	367.08
25	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	414.19	309.05	99.45	2.33	18.11	141.57	294.46	215.57	47.93	1.05	177.77	367.08
25	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.77	128.95	124.92	120.89	124.92	120.89	124.92	124.92	120.89	142.77	138.16	142.77
25	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.06	30.77	34.06	32.96	28.95	28.02	28.95	28.95	28.95	28.02	34.06	32.96

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo												
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
						26	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.56	46.53	46.60	46.51	48.09	48.78	50.23	49.59	48.39	46.57	46.54	46.53
26	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32
26	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32	24.32
26	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	623.02	540.46	457.19	294.18	400.21	262.89	175.09	206.06	306.07	276.68	465.31	598.37	
26	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	325.48	282.54	238.61	153.86	202.42	131.09	84.79	101.08	153.86	144.51	243.17	312.81	
26	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	325.48	282.54	238.61	153.86	202.42	131.09	84.79	101.08	153.86	144.51	243.17	312.81	
26	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	231.80	209.37	231.80	224.32	231.80	224.32	231.80	231.80	224.32	231.80	224.32	231.80	
26	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	68.94	105.89	174.91	237.43	263.15	287.30	296.00	231.30	151.89	137.49	78.42	60.10	
26	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	10.31	12.75	19.52	24.05	30.80	32.61	34.98	29.13	21.98	16.51	11.17	9.91	
26	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	300.75	315.26	406.72	461.75	494.96	511.63	527.81	463.10	376.21	369.29	302.75	291.90	
26	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.32	0.39	0.60	1.09	0.87	1.42	2.35	1.67	0.86	0.91	0.43	0.32	
26	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	167.15	167.22	167.04	167.28	163.62	162.08	158.93	160.31	162.95	167.12	167.19	167.22	
26	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.88	0.84	1.00	1.00	1.00	0.84	0.96	1.00	1.00	
26	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	637.45	494.99	269.91	18.23	14.11	152.03	302.91	185.39	10.19	50.59	394.57	609.37	
26	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	637.45	494.99	269.91	18.23	14.11	152.03	302.91	185.39	10.19	50.59	394.57	609.37	
26	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.14	128.38	124.37	120.36	124.37	120.36	124.37	124.37	120.36	142.14	137.55	142.14	
26	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	33.91	30.63	33.91	32.82	28.82	27.89	28.82	28.82	27.89	33.91	32.82	33.91	

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo												
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
27	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.21	24.20	24.23	24.19	24.95	25.29	25.99	25.68	25.10	24.22	24.20	24.20	24.20
27	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99
27	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99
27	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	324.00	281.08	237.74	153.00	207.66	136.28	90.59	106.70	158.75	143.89	241.99	311.19	
27	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	214.01	185.78	156.90	101.17	133.10	86.20	55.75	66.46	101.17	95.02	159.90	205.68	
27	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	214.01	185.78	156.90	101.17	133.10	86.20	55.75	66.46	101.17	95.02	159.90	205.68	
27	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	167.31	151.12	167.31	161.91	167.31	161.91	167.31	167.31	161.91	167.31	161.91	161.91	167.31
27	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	39.93	67.67	113.12	135.38	116.17	115.50	120.44	107.84	86.68	92.20	50.36	37.03	
27	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.34	3.08	4.91	5.99	7.47	7.64	8.53	7.25	5.78	4.06	2.68	2.34	
27	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	207.24	218.78	280.43	297.29	283.48	277.41	287.75	275.15	248.59	259.50	212.27	204.34	
27	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.39	0.47	0.72	1.20	0.85	1.29	2.09	1.66	0.98	1.10	0.53	0.40	
27	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	187.53	187.61	187.43	187.65	184.14	182.66	179.61	180.95	183.50	187.51	187.57	187.61	
27	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.82	0.83	0.99	1.00	1.00	0.92	0.88	1.00	1.00	
27	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	328.43	244.99	110.23	3.86	5.48	64.29	149.94	109.34	15.03	7.58	186.95	310.20	
27	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	328.43	244.99	110.23	3.86	5.48	64.29	149.94	109.34	15.03	7.58	186.95	310.20	
27	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	103.25	93.25	90.34	87.43	90.34	87.43	90.34	90.34	87.43	103.25	99.91	103.25	
27	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.63	22.25	24.63	23.84	20.94	20.26	20.94	20.94	20.26	24.63	23.84	24.63	

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
28	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	39.78	39.74	39.84	39.71	41.88	42.83	44.82	43.94	42.29	39.80	39.76	39.74
28	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43
28	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43	19.43
28	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	532.33	461.60	390.87	251.18	348.56	230.82	156.23	182.58	267.51	236.44	397.49	511.06
28	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	260.03	225.73	190.63	122.92	161.72	104.73	67.74	80.75	122.92	115.45	194.28	249.91
28	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	260.03	225.73	190.63	122.92	161.72	104.73	67.74	80.75	122.92	115.45	194.28	249.91
28	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	195.84	176.89	195.84	189.52	195.84	189.52	195.84	195.84	189.52	195.84	189.52	195.84
28	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	51.65	84.25	140.83	167.30	136.62	135.30	147.06	130.10	103.09	115.14	65.10	47.93
28	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.74	4.93	7.85	9.65	12.12	12.48	13.84	11.70	9.21	6.47	4.26	3.70
28	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	247.49	261.14	336.67	356.82	332.47	324.82	342.90	325.95	292.61	310.98	254.63	243.77
28	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.31	0.38	0.59	0.98	0.67	1.01	1.63	1.30	0.77	0.90	0.43	0.32
28	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	157.43	157.55	157.27	157.63	152.04	149.73	145.10	147.11	151.04	157.39	157.50	157.55
28	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.93	0.66	0.92	1.00	0.99	0.76	0.96	1.00	1.00
28	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	541.13	421.26	237.28	32.81	1.23	27.92	133.21	77.99	3.79	47.13	332.89	513.49
28	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	541.13	421.26	237.28	32.81	1.23	27.92	133.21	77.99	3.79	47.13	332.89	513.49
28	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	119.71	108.13	104.75	101.37	104.75	101.37	104.75	104.75	101.37	119.71	115.85	119.71
28	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.56	25.80	28.56	27.64	24.28	23.49	24.28	24.28	23.49	28.56	27.64	28.56

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
29	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.18	24.17	24.20	24.16	24.92	25.25	25.95	25.64	25.06	24.19	24.17	24.17
29	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23
29	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23	16.23
29	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	323.57	280.71	237.43	152.80	207.38	136.09	90.46	106.55	158.53	143.70	241.67	310.78
29	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	217.20	188.54	159.23	102.67	135.08	87.48	56.58	67.45	102.67	96.43	162.28	208.74
29	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	217.20	188.54	159.23	102.67	135.08	87.48	56.58	67.45	102.67	96.43	162.28	208.74
29	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	169.42	153.02	169.42	163.95	169.42	163.95	169.42	169.42	163.95	169.42	163.95	169.42
29	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	39.93	67.67	113.12	135.38	116.17	115.50	120.44	107.84	86.68	92.20	50.36	37.03
29	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.33	3.07	4.88	5.96	7.43	7.60	8.48	7.22	5.75	4.04	2.67	2.33
29	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	209.35	220.69	282.54	299.33	285.59	279.45	289.86	277.26	250.64	261.61	214.31	206.45
29	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.39	0.47	0.72	1.20	0.85	1.29	2.09	1.66	0.98	1.11	0.53	0.40
29	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	188.22	188.29	188.12	188.34	184.84	183.37	180.33	181.66	184.21	188.19	188.26	188.29
29	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.82	0.84	0.99	1.00	1.00	0.92	0.87	1.00	1.00
29	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	329.09	245.50	110.19	3.79	5.59	65.15	151.31	110.57	15.42	7.40	186.99	310.75
29	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	329.09	245.50	110.19	3.79	5.59	65.15	151.31	110.57	15.42	7.40	186.99	310.75
29	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	104.33	94.23	91.29	88.34	91.29	88.34	91.29	88.34	91.29	104.33	100.96	104.33
29	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.89	22.48	24.89	24.09	21.16	20.47	21.16	21.16	20.47	24.89	24.09	24.89

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
30	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.60	46.57	46.65	46.55	48.13	48.82	50.27	49.63	48.43	46.62	46.59	46.57
30	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40
30	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40
30	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	623.63	540.99	457.63	294.46	400.57	263.12	175.23	206.23	306.34	276.95	465.76	598.95
30	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	326.43	283.37	239.31	154.31	203.01	131.48	85.04	101.37	154.31	144.93	243.89	313.73
30	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	326.43	283.37	239.31	154.31	203.01	131.48	85.04	101.37	154.31	144.93	243.89	313.73
30	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.28	209.80	232.28	224.79	232.28	224.79	232.28	232.28	224.79	232.28	224.79	232.28
30	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	221.35	225.53	281.28	272.69	221.68	225.09	233.94	209.78	178.35	280.55	232.42	230.29
30	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	18.43	20.10	27.68	28.99	33.24	33.12	36.67	33.87	29.89	25.82	19.79	18.80
30	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	453.63	435.33	513.57	497.48	453.97	449.88	466.22	442.06	403.14	512.83	457.21	462.57
30	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.49	0.54	0.77	1.19	0.80	1.24	2.09	1.61	0.94	1.29	0.66	0.52
30	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	167.32	167.39	167.21	167.44	163.79	162.26	159.11	160.49	163.13	167.29	167.36	167.39
30	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.83	0.78	0.98	1.00	1.00	0.89	0.76	1.00	1.00
30	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	478.03	369.03	160.64	9.31	6.44	94.11	242.65	168.72	20.50	4.04	233.69	431.38
30	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	478.03	369.03	160.64	9.31	6.44	94.11	242.65	168.72	20.50	4.04	233.69	431.38
30	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.45	128.67	124.65	120.62	124.65	120.62	124.65	124.65	120.62	142.45	137.86	142.45
30	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	33.99	30.70	33.99	32.89	28.89	27.96	28.89	28.89	27.96	33.99	32.89	33.99

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
31	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.55	46.52	46.59	46.49	48.07	48.76	50.20	49.56	48.37	46.56	46.53	46.52
31	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36
31	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36	24.36
31	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	622.85	540.31	457.06	294.09	400.06	262.78	175.00	205.96	305.94	276.61	465.18	598.20
31	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	325.96	282.95	238.96	154.08	202.72	131.28	84.91	101.23	154.08	144.72	243.53	313.27
31	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	325.96	282.95	238.96	154.08	202.72	131.28	84.91	101.23	154.08	144.72	243.53	313.27
31	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.00	209.55	232.00	224.51	232.00	224.51	232.00	232.00	224.51	232.00	224.51	232.00
31	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	68.94	105.89	174.91	237.43	261.19	285.15	295.66	230.44	150.80	137.49	78.42	60.10
31	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	10.34	12.78	19.56	24.10	30.85	32.67	35.04	29.19	22.03	16.55	11.21	9.94
31	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	300.94	315.44	406.91	461.94	493.19	509.66	527.66	462.44	375.31	369.49	302.94	292.10
31	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.32	0.39	0.60	1.09	0.86	1.41	2.35	1.66	0.86	0.91	0.43	0.32
31	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	167.23	167.31	167.13	167.36	163.71	162.18	159.04	160.41	163.05	167.21	167.27	167.31
31	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.88	0.84	0.99	1.00	1.00	0.83	0.96	1.00	1.00
31	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	637.52	495.04	269.89	18.20	13.64	150.10	302.79	184.73	9.95	50.51	394.57	609.43
31	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	637.52	495.04	269.89	18.20	13.64	150.10	302.79	184.73	9.95	50.51	394.57	609.43
31	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.27	128.50	124.48	120.47	124.48	120.47	124.48	124.48	120.47	142.27	137.68	142.27
31	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.74	31.38	34.74	33.62	29.53	28.57	29.53	29.53	28.57	34.74	33.62	34.74

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
32	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.11	24.09	24.13	24.08	24.84	25.16	25.85	25.55	24.98	24.11	24.10	24.09
32	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91
32	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91
32	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	322.58	279.85	236.70	152.33	206.68	135.61	90.12	106.16	157.98	143.25	240.93	309.83
32	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	212.90	184.81	156.08	100.64	132.40	85.75	55.46	66.12	100.64	94.53	159.06	204.61
32	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	212.90	184.81	156.08	100.64	132.40	85.75	55.46	66.12	100.64	94.53	159.06	204.61
32	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	166.58	150.46	166.58	161.21	166.58	161.21	166.58	166.58	161.21	166.58	161.21	166.58
32	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	39.93	68.70	114.87	139.56	114.76	114.53	124.49	109.28	84.88	92.20	50.36	37.03
32	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.33	3.06	4.88	5.95	7.42	7.59	8.47	7.21	5.74	4.03	2.67	2.33
32	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	206.52	219.16	281.45	300.77	281.34	275.74	291.07	275.86	246.09	258.78	211.57	203.61
32	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.39	0.47	0.73	1.22	0.85	1.29	2.12	1.67	0.97	1.11	0.53	0.40
32	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	186.60	186.67	186.50	186.72	183.27	181.81	178.81	180.13	182.64	186.58	186.64	186.67
32	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.81	0.83	0.99	1.00	1.00	0.92	0.87	1.00	1.00
32	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	326.63	242.44	107.49	3.32	5.37	63.72	153.97	110.88	14.42	7.48	185.78	308.50
32	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	326.63	242.44	107.49	3.32	5.37	63.72	153.97	110.88	14.42	7.48	185.78	308.50
32	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	102.71	92.77	89.87	86.97	89.87	86.97	89.87	89.87	86.97	102.71	99.39	102.71
32	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	25.08	22.65	25.08	24.27	21.32	20.63	21.32	21.32	20.63	25.08	24.27	25.08

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
33	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	39.72	39.68	39.79	39.65	41.82	42.76	44.74	43.86	42.22	39.74	39.70	39.68
33	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46
33	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46	19.46
33	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	531.55	460.92	390.29	250.81	348.00	230.44	155.95	182.26	267.07	236.09	396.90	510.31
33	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	260.35	226.00	190.87	123.07	161.92	104.86	67.82	80.85	123.07	115.59	194.52	250.22
33	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	260.35	226.00	190.87	123.07	161.92	104.86	67.82	80.85	123.07	115.59	194.52	250.22
33	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	196.07	177.10	196.07	189.75	196.07	189.75	196.07	196.07	189.75	196.07	189.75	196.07
33	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	51.68	84.38	141.20	168.17	144.13	143.05	149.18	133.80	108.01	115.29	65.14	47.96
33	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.75	4.94	7.87	9.67	12.15	12.51	13.87	11.73	9.23	6.48	4.26	3.71
33	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	247.75	261.48	337.27	357.91	340.20	332.79	345.25	329.87	297.75	311.36	254.89	244.03
33	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.31	0.38	0.59	0.98	0.68	1.03	1.64	1.31	0.78	0.90	0.43	0.32
33	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	157.74	157.86	157.58	157.94	152.35	150.05	145.42	147.44	151.36	157.70	157.81	157.86
33	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.93	0.68	0.93	1.00	0.99	0.77	0.96	1.00	1.00
33	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	540.40	420.51	236.33	32.08	1.56	32.61	135.75	81.77	4.46	46.68	332.28	512.78
33	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	540.40	420.51	236.33	32.08	1.56	32.61	135.75	81.77	4.46	46.68	332.28	512.78
33	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	119.85	108.25	104.87	101.49	104.87	101.49	104.87	104.87	101.49	119.85	115.98	119.85
33	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	29.26	26.43	29.26	28.32	24.88	24.07	24.88	24.88	24.07	29.26	28.32	29.26

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
34	ZI	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.39	24.37	24.41	24.36	25.15	25.49	26.22	25.90	25.30	24.39	24.38	24.37
34	ZI	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29
34	ZI	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29	16.29
34	ZI	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	326.32	283.09	239.45	154.09	209.30	137.40	91.39	107.61	160.02	144.92	243.72	313.42
34	ZI	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	ZI	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	217.99	189.23	159.81	103.05	135.57	87.80	56.79	67.70	103.05	96.79	162.87	209.51
34	ZI	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	217.99	189.23	159.81	103.05	135.57	87.80	56.79	67.70	103.05	96.79	162.87	209.51
34	ZI	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	169.92	153.47	169.92	164.44	169.92	164.44	169.92	169.92	164.44	169.92	164.44	169.92
34	ZI	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	39.93	68.70	114.87	139.56	114.76	114.53	124.49	109.28	84.88	92.20	50.36	37.03
34	ZI	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.35	3.09	4.92	6.00	7.48	7.65	8.54	7.27	5.79	4.06	2.69	2.35
34	ZI	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	ZI	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	ZI	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	ZI	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	ZI	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	ZI	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	209.85	222.17	284.79	303.99	284.67	278.97	294.40	279.19	249.32	262.11	214.79	206.95
34	ZI	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.39	0.47	0.72	1.21	0.84	1.28	2.11	1.66	0.97	1.10	0.53	0.40
34	ZI	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	187.36	187.44	187.26	187.49	183.91	182.40	179.30	180.66	183.26	187.34	187.40	187.44
34	ZI	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.81	0.83	0.99	1.00	1.00	0.91	0.88	1.00	1.00
34	ZI	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	332.12	247.06	110.55	3.54	5.13	63.29	154.77	111.24	14.13	7.80	189.13	313.64
34	ZI	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	332.12	247.06	110.55	3.54	5.13	63.29	154.77	111.24	14.13	7.80	189.13	313.64
34	ZI	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	ZI	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	104.61	94.49	91.54	88.58	91.54	88.58	91.54	91.54	88.58	104.61	101.24	104.61
34	ZI	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	25.54	25.07	25.54	24.72	21.71	21.01	21.71	21.71	21.01	25.54	24.72	25.54

Subalimento	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
35	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	48.24	48.21	48.28	48.18	49.77	50.45	51.90	51.26	50.06	48.25	48.22	48.21
35	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30
35	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30
35	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	645.47	559.95	473.64	304.79	414.15	271.91	180.92	213.00	316.66	286.65	482.08	619.94
35	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	325.16	282.26	238.38	153.71	202.22	130.96	84.71	100.98	153.71	144.37	242.94	312.50
35	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	325.16	282.26	238.38	153.71	202.22	130.96	84.71	100.98	153.71	144.37	242.94	312.50
35	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	231.65	209.23	231.65	224.18	231.65	224.18	231.65	231.65	224.18	231.65	224.18	231.65
35	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	229.08	238.57	303.38	301.95	244.55	248.71	261.61	232.55	193.71	297.70	242.15	237.50
35	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	18.32	19.94	27.42	28.66	32.82	32.68	36.18	33.46	29.59	25.60	19.66	18.70
35	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	460.73	447.80	535.03	526.13	476.20	472.88	493.26	464.20	417.88	529.35	466.33	469.15
35	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.48	0.54	0.78	1.22	0.82	1.28	2.15	1.65	0.95	1.31	0.66	0.51
35	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	162.48	162.55	162.38	162.60	159.13	157.67	154.67	155.98	158.50	162.46	162.52	162.55
35	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.80	0.80	0.99	1.00	1.00	0.89	0.76	1.00	1.00
35	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	491.62	374.62	156.19	7.76	8.96	107.72	263.84	184.03	23.98	4.18	240.22	444.68
35	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	491.62	374.62	156.19	7.76	8.96	107.72	263.84	184.03	23.98	4.18	240.22	444.68
35	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.04	128.29	124.28	120.27	124.28	120.27	124.28	124.28	120.27	142.04	137.45	142.04
35	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.68	31.33	34.68	33.56	29.48	28.53	29.48	29.48	28.53	34.68	33.56	34.68

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
36	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	38.66	38.64	38.69	38.62	39.73	40.22	41.23	40.78	39.94	38.67	38.65	38.64
36	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55
36	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55	18.55
36	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	517.28	448.78	379.54	244.29	330.66	216.75	143.74	169.48	252.64	229.72	386.36	496.86
36	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	248.25	215.50	181.99	117.35	154.39	99.99	64.67	77.09	117.35	110.22	185.47	238.59
36	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	248.25	215.50	181.99	117.35	154.39	99.99	64.67	77.09	117.35	110.22	185.47	238.59
36	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	188.83	170.55	188.83	182.74	188.83	182.74	188.83	188.83	182.74	188.83	182.74	188.83
36	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	100.70	137.94	221.40	286.42	300.22	320.29	336.72	265.09	187.88	179.63	111.77	93.59
36	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	8.27	10.44	16.25	20.53	26.71	28.52	30.43	24.97	18.40	13.53	8.95	7.84
36	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	289.53	308.50	410.23	469.15	489.05	503.03	525.55	453.92	370.62	368.46	294.51	282.42
36	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.38	0.47	0.75	1.38	1.07	1.75	2.95	2.05	1.05	1.13	0.52	0.39
36	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	169.86	169.93	169.77	169.97	166.73	165.36	162.54	163.78	166.14	169.84	169.90	169.93
36	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.72	0.95	1.00	1.00	1.00	0.95	0.86	1.00	1.00
36	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	467.73	345.35	138.18	1.85	53.62	214.97	347.57	232.33	38.21	10.45	268.41	445.20
36	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	467.73	345.35	138.18	1.85	53.62	214.97	347.57	232.33	38.21	10.45	268.41	445.20
36	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	115.56	104.38	101.12	97.85	101.12	97.85	101.12	101.12	97.85	115.56	111.83	115.56
36	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.22	25.49	28.22	27.31	23.98	23.21	23.98	23.98	23.21	28.22	27.31	28.22

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
37	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	32.15	32.13	32.19	32.11	33.42	33.99	35.19	34.66	33.67	32.16	32.14	32.13
37	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60
37	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60
37	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	430.26	373.19	315.79	203.11	278.14	183.20	122.68	144.03	212.96	191.09	321.32	413.17
37	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	289.01	250.88	211.88	136.62	179.74	116.40	75.29	89.75	136.62	128.32	215.93	277.76
37	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	289.01	250.88	211.88	136.62	179.74	116.40	75.29	89.75	136.62	128.32	215.93	277.76
37	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	212.47	191.91	212.47	205.61	212.47	205.61	212.47	212.47	205.61	212.47	205.61	212.47
37	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	161.98	216.37	340.55	387.27	313.95	302.55	335.91	292.55	258.74	289.34	185.61	161.12
37	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	4.36	5.32	8.05	9.32	11.31	11.44	12.78	11.15	9.23	6.94	4.87	4.41
37	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	374.45	408.28	553.01	592.89	526.42	508.16	548.37	505.01	464.35	501.81	391.23	373.58
37	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.52	0.66	1.06	1.79	1.18	1.76	2.96	2.27	1.36	1.61	0.73	0.54
37	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	184.41	184.50	184.29	184.57	180.16	178.32	174.55	176.20	179.37	184.38	184.46	184.50
37	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.90	0.56	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	1.00	1.00
37	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	340.49	211.03	23.28	0.00	88.70	220.08	363.19	282.38	125.64	0.00	142.90	313.00
37	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	340.49	211.03	23.28	0.00	88.70	220.08	363.19	282.38	125.64	0.00	142.90	313.00
37	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	129.81	117.25	113.59	109.92	113.59	109.92	113.59	113.59	109.92	129.81	125.63	129.81
37	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	31.70	28.63	31.70	30.68	26.94	26.07	26.94	26.94	26.07	31.70	30.68	31.70

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
38	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	42.67	42.63	42.73	42.60	44.78	45.73	47.72	46.84	45.19	42.69	42.65	42.63
38	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94
38	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94	19.94
38	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	571.00	495.16	419.22	269.46	372.65	246.44	166.35	194.63	285.82	253.61	426.37	548.22
38	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	266.88	231.67	195.65	126.16	165.98	107.49	69.52	82.88	126.16	118.49	199.39	256.49
38	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	266.88	231.67	195.65	126.16	165.98	107.49	69.52	82.88	126.16	118.49	199.39	256.49
38	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	199.87	180.53	199.87	193.43	199.87	193.43	199.87	199.87	193.43	199.87	193.43	199.87
38	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	57.15	99.02	165.92	197.51	169.17	167.87	175.05	157.04	126.83	131.80	72.36	52.50
38	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.49	4.59	7.30	8.98	11.29	11.64	12.90	10.89	8.56	6.02	3.97	3.46
38	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	257.02	279.55	365.79	390.94	369.04	361.30	374.92	356.91	320.25	331.67	265.78	252.38
38	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.31	0.39	0.60	1.01	0.70	1.06	1.68	1.34	0.79	0.91	0.43	0.31
38	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	149.37	149.47	149.22	149.54	144.50	142.42	138.22	140.05	143.60	149.33	149.42	149.47
38	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.91	0.70	0.94	1.00	0.99	0.78	0.95	1.00	1.00
38	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	577.36	442.70	242.34	30.38	2.53	41.07	152.40	93.73	6.18	49.67	356.03	548.87
38	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	577.36	442.70	242.34	30.38	2.53	41.07	152.40	93.73	6.18	49.67	356.03	548.87
38	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	122.13	110.31	106.86	103.41	106.86	103.41	106.86	106.86	103.41	122.13	118.19	122.13
38	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	29.82	26.93	29.82	28.86	25.35	24.53	25.35	25.35	24.53	29.82	28.86	29.82

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
39	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	32.03	32.01	32.07	31.99	33.30	33.86	35.06	34.53	33.54	32.04	32.02	32.01
39	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06
39	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06	22.06
39	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	428.63	371.78	314.60	202.34	277.08	182.50	122.21	143.48	212.15	190.36	320.10	411.61
39	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	295.22	256.27	216.43	139.56	183.60	118.91	76.91	91.68	139.56	131.08	220.57	283.73
39	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	295.22	256.27	216.43	139.56	183.60	118.91	76.91	91.68	139.56	131.08	220.57	283.73
39	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	215.80	194.92	215.80	208.84	215.80	208.84	215.80	215.80	208.84	215.80	208.84	215.80
39	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	161.98	216.37	340.55	387.27	313.95	302.55	335.91	292.55	258.74	289.34	185.61	161.12
39	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.55	4.63	7.37	9.06	11.42	11.79	13.04	10.99	8.62	6.08	4.02	3.51
39	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	377.78	411.29	556.35	596.11	529.75	511.39	551.71	508.35	467.57	505.14	394.45	376.92
39	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.52	0.66	1.06	1.79	1.18	1.77	2.96	2.27	1.36	1.60	0.74	0.54
39	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	186.61	186.70	186.48	186.76	182.35	180.50	176.73	178.38	181.55	186.58	186.66	186.70
39	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.90	0.56	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	1.00	1.00
39	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	342.55	212.65	23.42	0.00	89.14	221.85	365.63	284.17	126.09	0.00	143.89	314.97
39	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	342.55	212.65	23.42	0.00	89.14	221.85	365.63	284.17	126.09	0.00	143.89	314.97
39	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	131.89	119.13	115.40	111.68	115.40	111.68	115.40	115.40	111.68	131.89	127.63	131.89
39	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	32.20	29.09	32.20	31.17	27.37	26.49	27.37	27.37	26.49	32.20	31.17	32.20

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
40	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	38.69	38.67	38.72	38.65	39.77	40.25	41.27	40.82	39.97	38.70	38.68	38.67
40	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68
40	Z1	E.1(1)	HV_adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68	18.68
40	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	517.72	449.16	379.86	244.50	330.93	216.92	143.85	169.61	252.85	229.91	386.68	497.28
40	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	250.00	217.02	183.28	118.18	155.48	100.69	65.13	77.64	118.18	111.00	186.78	240.27
40	Z1	E.1(1)	QV_adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	250.00	217.02	183.28	118.18	155.48	100.69	65.13	77.64	118.18	111.00	186.78	240.27
40	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	189.84	171.47	189.84	183.72	189.84	183.72	189.84	189.84	183.72	189.84	183.72	189.84
40	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	253.11	257.58	327.77	321.67	258.75	258.09	274.66	243.57	214.34	322.69	265.77	263.78
40	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	17.38	18.68	25.39	26.04	29.40	29.03	32.26	30.25	27.26	23.96	18.61	17.81
40	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	442.95	429.05	517.61	505.39	448.59	441.80	464.50	433.41	398.06	512.54	449.49	453.62
40	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.59	0.66	0.96	1.50	0.98	1.53	2.63	2.00	1.16	1.62	0.81	0.63
40	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	170.06	170.13	169.97	170.18	166.94	165.57	162.76	165.99	166.35	170.04	170.10	170.13
40	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.94	0.66	0.91	1.00	1.00	1.00	0.97	0.62	0.98	1.00
40	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	307.66	219.35	50.49	0.00	30.45	153.82	287.79	216.44	63.63	0.00	112.12	266.69
40	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	307.66	219.35	50.49	0.00	30.45	153.82	287.79	216.44	63.63	0.00	112.12	266.69
40	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	116.16	104.92	101.64	98.36	101.64	98.36	101.64	101.64	98.36	116.16	112.41	116.16
40	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.36	25.62	28.36	27.45	24.11	23.33	24.11	24.11	23.33	28.36	27.45	28.36

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
41	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	62.66	62.62	62.69	62.63	64.90	65.92	68.06	67.11	65.42	62.67	62.63	62.62
41	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05
41	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05
41	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	838.45	727.43	615.02	396.14	540.05	355.30	237.24	278.89	413.80	372.35	626.18	805.37
41	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	321.81	279.36	235.93	152.13	200.14	129.62	83.84	99.94	152.13	142.88	240.44	309.29
41	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	321.81	279.36	235.93	152.13	200.14	129.62	83.84	99.94	152.13	142.88	240.44	309.29
41	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	229.91	207.66	229.91	222.50	229.91	222.50	229.91	229.91	222.50	229.91	222.50	229.91
41	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	139.54	187.63	300.95	382.76	394.26	417.10	433.39	350.55	257.12	243.50	155.46	130.75
41	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	22.10	27.87	46.00	58.24	74.27	77.79	84.95	70.95	52.43	37.34	24.22	20.94
41	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	369.46	395.29	530.86	605.26	624.17	639.59	663.30	580.46	479.62	473.42	377.95	360.66
41	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.32	0.40	0.66	1.24	0.94	1.57	2.81	1.89	0.93	0.99	0.45	0.33
41	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	139.28	139.34	139.23	139.34	135.78	134.23	131.12	132.48	134.99	139.26	139.33	139.34
41	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.79	0.88	1.00	1.00	1.00	0.88	0.92	1.00	1.00
41	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	768.71	583.65	276.62	11.70	39.93	234.13	427.17	272.87	30.29	44.43	464.50	733.06
41	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	768.71	583.65	276.62	11.70	39.93	234.13	427.17	272.87	30.29	44.43	464.50	733.06
41	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	140.90	127.26	123.29	119.31	123.29	119.31	123.29	123.29	119.31	140.90	136.36	140.90
41	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	33.62	30.36	33.62	32.53	28.57	27.65	28.57	28.57	27.65	33.62	32.53	33.62

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
42	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.36	24.35	24.38	24.33	25.12	25.47	26.19	25.87	25.27	24.37	24.35	24.35
42	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91
42	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91
42	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	325.98	282.79	239.20	153.93	209.08	137.25	91.29	107.50	159.85	144.77	243.47	313.09
42	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	212.90	184.81	156.08	100.64	132.40	85.75	55.46	66.12	100.64	94.53	159.06	204.61
42	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	212.90	184.81	156.08	100.64	132.40	85.75	55.46	66.12	100.64	94.53	159.06	204.61
42	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	166.67	150.54	166.67	161.29	166.67	161.29	166.67	166.67	161.29	166.67	161.29	166.67
42	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	133.11	178.44	280.17	313.61	264.47	253.17	269.68	240.23	221.51	239.47	152.59	132.25
42	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.41	3.14	5.00	6.08	7.57	7.73	8.63	7.35	5.88	4.14	2.75	2.41
42	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	299.78	328.98	446.84	474.90	431.13	414.46	436.35	406.90	382.80	406.14	313.88	298.91
42	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.56	0.71	1.14	1.91	1.29	1.93	3.16	2.45	1.50	1.73	0.79	0.58
42	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	186.53	186.61	186.43	186.66	183.07	181.55	178.44	179.80	182.41	186.51	186.57	186.61
42	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.85	0.52	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.99	1.00
42	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	236.75	136.42	9.35	0.00	99.86	199.21	298.23	240.64	128.59	0.00	88.59	216.47
42	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	236.75	136.42	9.35	0.00	99.86	199.21	298.23	240.64	128.59	0.00	88.59	216.47
42	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	102.77	92.82	89.92	87.02	89.92	87.02	89.92	89.92	87.02	102.77	99.45	102.77
42	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.52	22.15	24.52	23.73	20.84	20.17	20.84	20.84	20.17	24.52	23.73	24.52

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
43	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	39.66	39.62	39.72	39.59	41.75	42.68	44.66	43.78	42.15	39.68	39.64	39.62
43	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44
43	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44
43	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	530.71	460.20	389.68	250.42	347.41	230.04	155.67	181.94	266.61	235.72	396.28	509.51
43	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	260.19	225.86	190.75	123.00	161.82	104.80	67.78	80.80	123.00	115.52	194.40	250.06
43	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	260.19	225.86	190.75	123.00	161.82	104.80	67.78	80.80	123.00	115.52	194.40	250.06
43	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	195.92	176.96	195.92	189.60	195.92	189.60	195.92	195.92	189.60	195.92	189.60	195.92
43	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	74.95	110.88	186.83	217.00	175.76	175.71	191.88	167.45	137.14	149.08	93.79	68.19
43	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.76	4.96	7.90	9.70	12.18	12.55	13.91	11.76	9.26	6.51	4.29	3.73
43	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	270.87	287.83	382.75	406.60	371.67	365.31	387.80	363.37	326.74	345.00	283.39	264.11
43	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.34	0.42	0.67	1.12	0.75	1.13	1.85	1.45	0.86	1.00	0.48	0.35
43	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	157.83	157.95	157.67	158.03	152.45	150.16	145.53	147.54	151.46	157.79	157.90	157.95
43	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.86	0.74	0.96	1.00	0.99	0.83	0.92	1.00	1.00
43	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	516.27	393.28	191.01	14.09	3.76	55.30	178.39	113.81	10.15	27.42	303.04	491.74
43	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	516.27	393.28	191.01	14.09	3.76	55.30	178.39	113.81	10.15	27.42	303.04	491.74
43	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	119.76	108.17	104.79	101.41	104.79	101.41	104.79	104.79	101.41	119.76	115.90	119.76
43	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.57	25.81	28.57	27.65	24.29	23.50	24.29	24.29	23.50	28.57	27.65	28.57

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
44	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.38	24.36	24.40	24.35	25.14	25.49	26.21	25.89	24.39	24.37	24.36	
44	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	
44	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	16.21	
44	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	326.24	283.02	239.39	154.05	209.25	137.37	91.37	107.59	144.88	243.66	313.34	
44	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	216.88	188.27	159.00	102.52	134.88	87.35	56.50	67.35	102.52	96.29	162.04	
44	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	216.88	188.27	159.00	102.52	134.88	87.35	56.50	67.35	102.52	96.29	162.04	
44	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	169.17	152.80	169.17	163.71	169.17	163.71	169.17	169.17	163.71	163.71	169.17	
44	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	133.11	178.44	280.17	313.61	264.47	253.17	269.68	240.23	221.51	239.47	152.59	
44	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.41	3.15	5.01	6.09	7.58	7.75	8.65	7.37	5.90	4.15	2.76	
44	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	302.28	331.24	449.34	477.32	433.64	416.88	438.85	409.40	385.22	408.64	316.30	
44	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.56	0.71	1.14	1.91	1.29	1.92	3.15	2.44	1.50	1.72	0.58	
44	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	187.02	187.09	186.91	187.14	183.56	182.05	178.95	180.31	182.91	186.99	187.06	
44	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.85	0.52	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	1.00	
44	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	238.48	137.82	9.57	0.00	99.79	199.93	299.64	241.83	129.02	0.00	89.32	
44	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	238.48	137.82	9.57	0.00	99.79	199.93	299.64	241.83	129.02	0.00	89.32	
44	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	104.19	94.10	91.16	88.22	91.16	88.22	91.16	91.16	88.22	104.19	100.83	
44	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.86	22.45	24.86	24.06	21.13	20.45	21.13	21.13	20.45	24.86	24.86	

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Ott.	Nov.	Dic.	
45	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	62.82	62.78	62.85	62.78	65.05	66.08	68.21	67.27	65.57	62.83	62.79	62.78
45	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
45	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
45	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	840.55	729.25	616.56	397.13	541.35	356.14	237.79	279.54	414.79	373.28	627.74	807.39
45	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	321.18	278.81	235.46	151.83	199.75	129.36	83.67	99.74	151.83	142.60	239.96	308.68
45	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	321.18	278.81	235.46	151.83	199.75	129.36	83.67	99.74	151.83	142.60	239.96	308.68
45	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	229.61	207.39	229.61	222.20	229.61	222.20	229.61	229.61	222.20	229.61	222.20	229.61
45	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	311.56	330.49	447.04	448.88	358.15	352.59	373.13	339.15	306.31	422.85	334.31	320.78
45	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	30.33	35.29	54.17	63.07	76.46	78.00	86.33	75.52	60.31	46.72	32.93	29.96
45	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	541.17	537.88	676.65	671.08	587.76	574.79	602.74	568.75	528.51	652.46	556.51	550.39
45	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.48	0.55	0.85	1.38	0.88	1.41	2.56	1.87	1.04	1.39	0.67	0.51
45	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	138.92	138.97	138.86	138.97	135.43	133.88	130.79	132.14	134.64	138.90	138.96	138.97
45	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.97	0.72	0.84	0.99	1.00	1.00	0.93	0.71	0.99	1.00
45	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	590.37	435.45	143.69	5.01	26.70	171.28	367.62	265.29	59.11	4.58	281.18	535.97
45	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	590.37	435.45	143.69	5.01	26.70	171.28	367.62	265.29	59.11	4.58	281.18	535.97
45	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	140.70	127.08	123.11	119.14	123.11	119.14	123.11	123.11	119.14	140.70	136.16	140.70
45	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	33.57	30.32	33.57	32.49	28.53	27.61	28.53	28.53	27.61	33.57	32.49	33.57

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
46	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.58	46.55	46.62	46.53	48.11	48.79	50.24	49.60	48.40	46.59	46.56	46.55
46	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48
46	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48
46	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	623.29	540.69	457.38	294.30	400.35	262.97	175.13	206.11	306.17	276.80	465.51	598.63
46	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	327.55	284.33	240.13	154.84	203.71	131.93	85.33	101.72	154.84	145.43	244.72	314.80
46	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	327.55	284.33	240.13	154.84	203.71	131.93	85.33	101.72	154.84	145.43	244.72	314.80
46	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.85	210.31	232.85	225.34	232.85	225.34	232.85	232.85	225.34	232.85	225.34	232.85
46	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	86.65	127.05	211.89	279.95	298.70	325.27	337.01	264.66	180.32	163.71	100.29	75.44
46	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	10.43	12.89	19.76	24.33	31.15	32.99	35.40	29.48	22.26	16.69	11.32	10.02
46	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	319.49	337.37	444.73	505.29	531.54	550.61	569.85	497.51	405.66	396.56	325.63	308.29
46	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.34	0.42	0.66	1.19	0.93	1.52	2.53	1.79	0.92	0.98	0.47	0.34
46	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	167.58	167.65	167.47	167.70	164.05	162.51	159.37	160.75	163.39	167.55	167.62	167.65
46	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.82	0.88	1.00	1.00	1.00	0.88	0.93	1.00	1.00
46	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	620.91	474.77	233.94	9.10	25.28	189.56	344.79	219.29	18.93	35.16	373.30	595.11
46	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	620.91	474.77	233.94	9.10	25.28	189.56	344.79	219.29	18.93	35.16	373.30	595.11
46	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.82	129.00	124.97	120.94	124.97	120.94	124.97	124.97	120.94	142.82	138.22	142.82
46	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.08	30.78	34.08	32.98	28.96	28.03	28.96	28.96	28.03	34.08	32.98	34.08

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
47	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.36	24.34	24.38	24.33	25.12	25.46	26.19	25.87	25.27	24.37	24.35	24.34
47	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89
47	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89
47	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	325.96	282.77	239.19	153.92	209.07	137.24	91.28	107.49	159.84	144.76	243.45	313.07
47	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	212.58	184.53	155.85	100.49	132.21	85.62	55.38	66.02	100.49	94.38	158.83	204.31
47	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	212.58	184.53	155.85	100.49	132.21	85.62	55.38	66.02	100.49	94.38	158.83	204.31
47	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	166.47	150.36	166.47	161.10	166.47	161.10	166.47	166.47	161.10	166.47	161.10	166.47
47	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	57.90	88.58	149.26	173.71	147.58	147.84	154.89	137.07	114.42	119.02	72.48	52.63
47	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.35	3.08	4.91	5.99	7.46	7.63	8.52	7.25	5.78	4.06	2.69	2.34
47	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	224.38	238.94	315.73	334.81	314.05	308.94	321.36	303.54	275.52	285.49	233.58	219.11
47	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.42	0.51	0.81	1.35	0.94	1.44	2.33	1.83	1.08	1.21	0.58	0.43
47	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	186.38	186.45	186.28	186.50	182.91	181.40	178.29	179.65	182.26	186.36	186.42	186.45
47	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	0.96	0.81	1.00	1.00
47	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	311.82	225.30	78.08	1.18	14.34	94.29	183.22	137.31	31.12	3.26	166.08	295.93
47	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	311.82	225.30	78.08	1.18	14.34	94.29	183.22	137.31	31.12	3.26	166.08	295.93
47	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	102.62	92.69	89.80	86.90	89.80	86.90	89.80	89.80	86.90	102.62	99.31	102.62
47	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.48	22.11	24.48	23.69	20.81	20.14	20.81	20.81	20.14	24.48	23.69	24.48

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
48	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	39.73	39.69	39.79	39.66	41.83	42.77	44.75	43.87	42.23	39.75	39.71	39.69
48	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49
48	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49
48	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	531.67	461.03	390.38	250.87	348.09	230.50	156.00	182.32	267.14	236.15	397.00	510.43
48	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	260.83	226.42	191.22	123.30	162.21	105.05	67.95	81.00	123.30	115.81	194.87	250.68
48	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	260.83	226.42	191.22	123.30	162.21	105.05	67.95	81.00	123.30	115.81	194.87	250.68
48	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	196.35	177.35	196.35	190.02	196.35	190.02	196.35	196.35	190.02	196.35	190.02	196.35
48	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	74.89	110.29	185.83	214.67	173.56	173.18	189.12	165.36	136.08	148.64	93.71	68.13
48	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.77	4.96	7.91	9.71	12.19	12.56	13.93	11.77	9.27	6.51	4.29	3.73
48	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	271.24	287.63	382.17	404.68	369.91	363.20	385.47	361.71	326.09	344.99	283.72	264.48
48	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.34	0.42	0.67	1.11	0.74	1.12	1.84	1.44	0.86	1.00	0.48	0.35
48	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	157.83	157.95	157.67	158.03	152.44	150.14	145.50	147.52	151.44	157.79	157.89	157.95
48	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.86	0.74	0.96	1.00	0.99	0.83	0.92	1.00	1.00
48	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	517.50	394.86	192.71	14.82	3.53	53.21	175.59	111.68	9.83	27.80	303.89	492.89
48	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	517.50	394.86	192.71	14.82	3.53	53.21	175.59	111.68	9.83	27.80	303.89	492.89
48	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	120.02	108.40	105.01	101.63	105.01	101.63	105.01	105.01	101.63	120.02	116.14	120.02
48	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.63	25.86	28.63	27.71	24.34	23.55	24.34	24.34	23.55	28.63	27.71	28.63

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
49	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	24.27	24.25	24.29	24.24	25.02	25.36	26.07	25.76	24.27	24.26	24.25	
49	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	
49	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	16.10	
49	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	324.74	281.72	238.29	153.34	208.23	136.68	90.89	107.04	144.21	242.54	311.90	
49	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	215.45	187.02	157.95	101.84	133.99	86.77	56.13	66.91	95.66	160.97	207.06	
49	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	215.45	187.02	157.95	101.84	133.99	86.77	56.13	66.91	95.66	160.97	207.06	
49	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	168.25	151.97	168.25	162.83	168.25	162.83	168.25	168.25	162.83	162.83	168.25	
49	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	57.90	88.58	149.26	173.71	147.58	147.84	154.89	137.07	114.42	119.02	72.48	
49	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.33	3.06	4.87	5.93	7.39	7.56	8.45	7.18	5.73	4.02	2.66	
49	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	226.16	240.55	317.52	336.54	315.83	310.66	323.14	305.32	277.25	235.31	220.89	
49	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.42	0.52	0.81	1.35	0.94	1.44	2.33	1.83	1.09	1.22	0.59	
49	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	186.97	187.04	186.86	187.09	183.54	182.04	178.96	180.31	182.89	186.94	187.00	
49	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	0.96	0.81	1.00	
49	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	311.70	225.15	77.63	1.15	14.65	95.33	184.57	138.59	31.81	3.15	165.61	
49	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	311.70	225.15	77.63	1.15	14.65	95.33	184.57	138.59	31.81	3.15	165.61	
49	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
49	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	103.67	93.63	90.71	87.78	90.71	87.78	90.71	90.71	87.78	100.32	103.67	
49	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.73	22.34	24.73	23.93	21.02	20.34	21.02	21.02	20.34	24.73	23.93	

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
50	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.60	46.56	46.64	46.54	48.13	48.82	50.27	49.62	48.42	46.61	46.58	46.56
50	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49
50	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49	24.49
50	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	623.49	540.87	457.54	294.40	400.51	263.09	175.22	206.21	306.30	276.89	465.66	598.82
50	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	327.71	284.47	240.25	154.91	203.81	131.99	85.37	101.77	154.91	145.50	244.84	314.95
50	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	327.71	284.47	240.25	154.91	203.81	131.99	85.37	101.77	154.91	145.50	244.84	314.95
50	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.91	210.37	232.91	225.40	232.91	225.40	232.91	232.91	225.40	232.91	225.40	232.91
50	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	239.05	246.69	318.25	315.21	257.23	263.06	274.95	243.14	206.79	306.77	254.29	245.63
50	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	18.49	20.16	27.79	29.12	33.38	33.29	36.86	34.02	30.01	25.89	19.86	18.85
50	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	471.97	457.06	551.17	540.61	490.14	488.46	507.86	476.05	432.19	539.68	479.69	478.54
50	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.51	0.57	0.82	1.29	0.86	1.35	2.27	1.74	1.00	1.36	0.69	0.53
50	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	167.35	167.42	167.24	167.48	163.82	162.28	159.13	160.51	163.15	167.32	167.39	167.42
50	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.98	0.77	0.84	0.99	1.00	1.00	0.92	0.73	1.00	1.00
50	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	460.80	348.32	128.71	4.53	13.07	129.43	284.13	202.27	34.02	2.52	212.71	416.49
50	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	460.80	348.32	128.71	4.53	13.07	129.43	284.13	202.27	34.02	2.52	212.71	416.49
50	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.87	129.04	125.01	120.98	125.01	120.98	125.01	125.01	120.98	142.87	138.26	142.87
50	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.09	30.79	34.09	32.99	28.97	28.04	28.97	28.97	28.04	34.09	32.99	34.09

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo												
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
						51	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.54	46.51	46.58	46.48	48.06	48.74	50.18	49.55	48.35	46.55	46.52	46.51
51	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40
51	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40	24.40
51	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	622.73	540.21	456.97	294.04	399.95	262.70	174.94	205.89	305.86	276.55	465.09	598.09	
51	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
51	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	326.43	283.37	239.31	154.31	203.01	131.48	85.04	101.37	154.31	144.93	243.89	313.73	
51	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	326.43	283.37	239.31	154.31	203.01	131.48	85.04	101.37	154.31	144.93	243.89	313.73	
51	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	232.30	209.82	232.30	224.81	232.30	224.81	232.30	232.30	224.81	232.30	224.81	232.30	
51	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	86.65	127.05	211.89	279.95	296.20	322.51	336.56	263.57	178.89	163.71	100.29	75.44	
51	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	10.44	12.90	19.76	24.34	31.14	32.98	35.40	29.48	22.26	16.70	11.33	10.03	
51	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
51	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
51	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
51	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
51	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
51	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	318.95	336.87	444.19	504.76	528.50	547.32	568.87	495.87	403.70	396.01	325.10	307.75	
51	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.34	0.42	0.66	1.19	0.92	1.52	2.53	1.79	0.92	0.98	0.47	0.34	
51	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	167.55	167.63	167.45	167.68	164.03	162.50	159.36	160.74	163.37	167.53	167.59	167.63	
51	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.82	0.88	1.00	1.00	1.00	0.88	0.93	1.00	1.00	
51	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	619.77	473.80	233.25	9.02	24.47	187.03	344.29	218.22	18.45	35.00	372.56	594.04	
51	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	619.77	473.80	233.25	9.02	24.47	187.03	344.29	218.22	18.45	35.00	372.56	594.04	
51	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
51	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.47	128.68	124.66	120.64	124.66	120.64	124.66	124.66	120.64	142.47	137.87	142.47	
51	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.79	31.42	34.79	33.66	29.57	28.62	29.57	29.57	28.62	34.79	33.66	34.79	

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
52	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	43.49	43.46	43.54	43.44	45.08	45.79	47.30	46.63	45.39	43.51	43.48	43.46
52	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67
52	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67	25.67
52	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	582.00	504.84	427.13	274.77	375.16	246.81	164.87	193.78	287.10	258.47	434.65	558.93
52	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	343.47	298.16	251.80	162.36	213.61	138.34	89.48	106.67	162.36	152.50	256.62	330.10
52	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	343.47	298.16	251.80	162.36	213.61	138.34	89.48	106.67	162.36	152.50	256.62	330.10
52	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	240.71	217.42	240.71	232.95	240.71	232.95	240.71	240.71	232.95	240.71	232.95	240.71
52	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	95.98	148.92	251.35	293.55	242.74	243.27	261.39	228.98	188.19	195.82	119.82	87.28
52	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	4.12	5.42	8.63	10.52	13.12	13.42	14.99	12.75	10.16	7.13	4.72	4.12
52	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	336.69	366.33	492.06	526.50	483.46	476.21	502.10	469.69	421.14	436.53	352.77	327.99
52	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.37	0.46	0.73	1.23	0.84	1.28	2.10	1.63	0.96	1.08	0.51	0.37
52	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	158.76	158.83	158.65	158.88	155.20	153.65	150.48	151.87	154.53	158.73	158.80	158.83
52	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.80	0.82	0.99	1.00	1.00	0.90	0.88	1.00	1.00
52	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	584.65	431.27	181.97	7.60	12.09	109.78	262.77	182.47	26.67	19.66	333.86	556.92
52	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	584.65	431.27	181.97	7.60	12.09	109.78	262.77	182.47	26.67	19.66	333.86	556.92
52	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	148.08	133.75	129.57	125.39	129.57	125.39	129.57	129.57	125.39	148.08	143.31	148.08
52	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	36.16	32.66	36.16	34.99	30.73	29.74	30.73	30.73	29.74	36.16	34.99	36.16

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
53	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	43.52	43.49	43.57	43.47	45.19	45.94	47.51	46.81	45.51	43.54	43.51	43.49
53	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76
53	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76	26.76
53	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	582.40	505.17	427.45	274.95	376.06	247.58	165.62	194.54	287.87	258.66	434.95	559.30
53	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	358.12	310.87	262.54	169.29	222.72	144.24	93.29	111.21	169.29	159.00	267.56	344.18
53	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	358.12	310.87	262.54	169.29	222.72	144.24	93.29	111.21	169.29	159.00	267.56	344.18
53	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	247.68	223.71	247.68	239.69	247.68	239.69	247.68	239.69	247.68	247.68	239.69	247.68
53	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	98.36	148.92	250.97	295.60	244.92	246.17	264.39	230.95	188.41	198.41	123.27	89.35
53	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	4.30	5.66	9.02	11.07	13.88	14.29	15.86	13.42	10.58	7.44	4.90	4.26
53	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	346.04	372.62	498.65	535.29	492.60	485.85	512.07	478.63	428.10	446.08	362.96	337.03
53	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.37	0.46	0.73	1.24	0.84	1.29	2.11	1.64	0.96	1.09	0.52	0.37
53	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	162.87	162.95	162.76	163.01	159.11	157.47	154.13	155.59	158.40	162.85	162.92	162.95
53	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.80	0.82	0.99	1.00	1.00	0.90	0.88	1.00	1.00
53	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	590.18	437.78	185.71	7.17	11.96	113.16	269.04	186.71	26.39	18.51	334.72	562.19
53	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	590.18	437.78	185.71	7.17	11.96	113.16	269.04	186.71	26.39	18.51	334.72	562.19
53	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	152.88	138.08	133.77	129.45	133.77	129.45	133.77	133.77	129.45	152.88	147.94	152.88
53	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	37.33	33.72	37.33	36.13	31.73	30.71	31.73	31.73	30.71	37.33	36.13	37.33

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
54	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	46.49	46.45	46.53	46.43	48.01	48.70	50.14	49.50	48.31	46.50	46.47	46.45
54	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30
54	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30	24.30
54	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	622.04	539.61	456.46	293.71	399.55	262.45	174.79	205.71	305.56	276.25	464.57	597.42
54	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	325.16	282.26	238.38	153.71	202.22	130.96	84.71	100.98	153.71	144.37	242.94	312.50
54	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	325.16	282.26	238.38	153.71	202.22	130.96	84.71	100.98	153.71	144.37	242.94	312.50
54	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	231.65	209.23	231.65	224.18	231.65	224.18	231.65	231.65	224.18	231.65	224.18	231.65
54	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	239.05	246.69	318.25	315.21	254.73	260.31	274.50	242.05	205.35	306.77	254.29	245.63
54	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	18.42	20.09	27.69	29.02	33.27	33.17	36.73	33.90	29.91	25.80	19.79	18.78
54	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	470.70	455.92	549.90	539.39	486.38	484.48	506.15	473.70	429.53	538.42	478.47	477.28
54	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.51	0.57	0.82	1.29	0.86	1.34	2.27	1.74	1.00	1.36	0.70	0.54
54	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	167.36	167.43	167.25	167.48	163.83	162.29	159.14	160.52	163.16	167.33	167.40	167.43
54	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.98	0.77	0.83	0.99	1.00	1.00	0.92	0.73	1.00	1.00
54	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	458.13	346.06	127.27	4.43	12.62	127.08	283.39	201.10	33.43	2.47	211.03	413.97
54	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	458.13	346.06	127.27	4.43	12.62	127.08	283.39	201.10	33.43	2.47	211.03	413.97
54	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	142.04	128.29	124.28	120.27	124.28	120.27	124.28	124.28	120.27	142.04	137.45	142.04
54	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.68	31.33	34.68	33.56	29.48	28.53	29.48	29.48	28.53	34.68	33.56	34.68

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
55	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	62.31	62.28	62.34	62.29	64.87	66.05	68.50	67.41	65.50	62.33	62.28	62.28
55	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03
55	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03	24.03
55	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	833.82	723.40	611.57	394.01	539.83	355.99	238.78	280.14	414.30	370.30	622.67	800.90
55	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	321.50	279.08	235.69	151.98	199.94	129.49	83.75	99.84	151.98	142.74	240.20	308.98
55	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	321.50	279.08	235.69	151.98	199.94	129.49	83.75	99.84	151.98	142.74	240.20	308.98
55	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	229.80	207.56	229.80	222.39	229.80	222.39	229.80	229.80	222.39	229.80	222.39	229.80
55	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	127.13	161.08	257.45	316.66	328.35	347.42	361.90	292.46	217.44	214.48	139.67	119.76
55	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	20.90	26.24	43.04	54.28	69.16	72.43	79.02	66.06	49.00	35.09	22.87	19.85
55	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	356.93	368.64	487.26	539.05	558.16	569.81	591.70	522.26	439.83	444.28	362.06	349.56
55	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.31	0.38	0.61	1.10	0.83	1.38	2.43	1.66	0.85	0.93	0.43	0.32
55	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	140.79	140.85	140.75	140.83	136.75	134.95	131.38	132.94	135.79	140.77	140.84	140.85
55	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.86	0.81	0.99	1.00	1.00	0.82	0.94	1.00	1.00
55	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	777.49	607.61	318.03	25.61	16.80	161.45	348.22	209.16	15.47	59.63	477.97	740.48
55	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	777.49	607.61	318.03	25.61	16.80	161.45	348.22	209.16	15.47	59.63	477.97	740.48
55	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	140.83	127.20	123.22	119.25	123.22	119.25	123.22	123.22	119.25	140.83	136.29	140.83
55	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.39	31.06	34.39	33.28	29.23	28.29	29.23	29.23	28.29	34.39	33.28	34.39

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
56	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	45.07	45.04	45.11	45.01	46.65	47.36	48.86	48.19	46.96	45.08	45.05	45.04
56	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51
56	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51	25.51
56	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	603.06	523.12	442.57	284.73	388.22	255.25	170.31	200.27	297.01	267.82	450.39	579.17
56	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	341.40	296.36	250.29	161.39	212.32	137.51	88.94	106.02	161.39	151.58	255.07	328.11
56	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	341.40	296.36	250.29	161.39	212.32	137.51	88.94	106.02	161.39	151.58	255.07	328.11
56	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	239.73	216.53	239.73	231.99	239.73	231.99	239.73	239.73	231.99	239.73	231.99	239.73
56	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	171.19	237.42	379.95	428.09	349.18	337.79	369.01	325.09	288.35	316.28	199.93	166.89
56	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	5.18	6.77	11.00	13.59	17.02	17.47	19.47	16.50	12.89	9.00	5.89	5.11
56	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	410.91	453.95	619.68	660.09	588.91	569.78	608.73	564.82	520.34	556.00	431.93	406.61
56	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.44	0.56	0.91	1.53	1.01	1.52	2.54	1.95	1.17	1.35	0.62	0.45
56	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	154.85	154.92	154.74	154.97	151.45	149.98	146.96	148.28	150.82	154.82	154.89	154.92
56	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.96	0.65	0.92	1.00	1.00	1.00	0.97	0.73	1.00	1.00
56	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	528.39	359.04	89.85	1.25	51.20	195.80	368.95	275.12	88.44	3.54	268.36	495.59
56	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	528.39	359.04	89.85	1.25	51.20	195.80	368.95	275.12	88.44	3.54	268.36	495.59
56	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	147.42	133.15	128.99	124.83	128.99	124.83	128.99	128.99	124.83	147.42	142.66	147.42
56	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	36.00	32.51	36.00	34.83	30.60	29.61	30.60	30.60	29.61	36.00	34.83	36.00

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
57	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	45.36	45.32	45.41	45.30	47.03	47.78	49.36	48.66	47.35	45.37	45.34	45.32
57	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80
57	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80
57	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	606.93	526.46	445.43	286.54	391.38	257.52	172.08	202.22	299.53	269.54	453.27	582.86
57	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	358.60	311.29	262.89	169.52	223.02	144.43	93.42	111.36	169.52	159.22	267.92	344.64
57	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	358.60	311.29	262.89	169.52	223.02	144.43	93.42	111.36	169.52	159.22	267.92	344.64
57	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	247.94	223.94	247.94	239.94	247.94	239.94	247.94	247.94	239.94	247.94	239.94	247.94
57	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	173.57	237.42	379.57	430.14	351.36	340.69	372.01	327.07	288.57	318.86	203.38	168.96
57	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	5.58	7.29	11.84	14.76	18.65	19.30	21.33	17.93	13.80	9.66	6.29	5.44
57	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	421.51	461.37	627.51	670.08	599.29	580.62	619.95	575.01	528.51	566.80	443.32	416.90
57	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.44	0.56	0.90	1.52	1.01	1.52	2.54	1.94	1.16	1.35	0.62	0.45
57	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	160.22	160.30	160.11	160.35	156.59	155.01	151.79	155.20	155.91	160.19	160.26	160.30
57	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.96	0.66	0.92	1.00	1.00	1.00	0.97	0.73	1.00	1.00
57	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	538.46	369.31	94.06	1.15	49.83	199.14	375.78	279.44	86.95	3.28	272.22	505.19
57	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	538.46	369.31	94.06	1.15	49.83	199.14	375.78	279.44	86.95	3.28	272.22	505.19
57	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	153.06	138.25	133.93	129.61	133.93	129.61	133.93	133.93	129.61	153.06	148.12	153.06
57	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	37.37	33.76	37.37	36.17	31.77	30.74	31.77	31.77	30.74	37.37	36.17	37.37

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
58	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	62.28	62.24	62.31	62.25	64.73	65.87	68.21	67.17	65.33	62.29	62.25	62.24
58	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95
58	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95	23.95
58	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	833.36	723.01	611.25	393.78	538.70	355.00	237.79	279.14	413.23	370.10	622.35	800.47
58	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	320.54	278.25	234.99	151.53	199.35	129.10	83.50	99.54	151.53	142.32	239.49	308.07
58	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	320.54	278.25	234.99	151.53	199.35	129.10	83.50	99.54	151.53	142.32	239.49	308.07
58	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	229.25	207.07	229.25	221.86	229.25	221.86	229.25	229.25	221.86	229.25	221.86	229.25
58	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	299.15	303.94	403.55	382.78	292.25	282.91	301.64	281.05	266.63	393.83	318.53	309.79
58	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	29.47	34.12	52.09	60.29	72.90	74.26	82.19	72.09	57.92	45.13	31.97	29.17
58	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	528.40	511.01	632.80	604.63	521.50	504.77	530.89	510.31	488.49	623.08	540.38	539.05
58	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.47	0.53	0.80	1.25	0.78	1.23	2.22	1.66	0.96	1.33	0.65	0.50
58	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	140.60	140.65	140.55	140.64	136.71	134.98	131.54	133.04	135.79	140.57	140.64	140.65
58	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.98	0.78	0.77	0.97	1.00	1.00	0.89	0.74	1.00	1.00
58	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	596.15	456.45	174.55	10.61	10.31	105.61	291.85	204.51	36.47	6.14	291.69	540.52
58	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	596.15	456.45	174.55	10.61	10.31	105.61	291.85	204.51	36.47	6.14	291.69	540.52
58	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	140.47	126.87	122.91	118.94	122.91	118.94	122.91	122.91	118.94	140.47	135.94	140.47
58	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	34.30	30.98	34.30	33.19	29.15	28.21	29.15	29.15	28.21	34.30	33.19	34.30

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
59	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	98.35	98.30	98.36	98.36	102.61	104.61	108.70	106.89	103.76	98.38	98.30	98.30
59	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72
59	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72	56.72
59	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	1316.06	1141.88	964.95	622.19	853.90	563.80	378.92	444.18	656.32	584.47	982.76	1264.23
59	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	758.96	658.83	556.41	358.77	472.01	305.69	197.72	235.70	358.77	336.97	567.05	729.42
59	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	758.96	658.83	556.41	358.77	472.01	305.69	197.72	235.70	358.77	336.97	567.05	729.42
59	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	334.80	302.40	334.80	324.00	334.80	324.00	334.80	334.80	324.00	334.80	324.00	334.80
59	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	245.37	339.27	539.59	612.29	507.48	492.43	531.42	470.01	415.94	451.39	285.15	241.17
59	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	39.69	50.24	82.93	104.54	132.73	138.42	151.83	127.27	94.93	67.36	43.73	37.85
59	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	580.17	641.67	874.39	936.29	842.28	816.43	866.22	804.81	739.94	786.19	609.15	575.97
59	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.29	0.37	0.61	1.07	0.71	1.12	2.04	1.46	0.80	0.92	0.40	0.29
59	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	149.85	149.90	149.84	149.84	145.85	144.04	140.48	142.03	144.81	149.83	149.90	149.90
59	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.88	0.70	0.96	1.00	0.99	0.79	0.95	1.00	1.00
59	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	1455.16	1108.81	565.48	49.55	6.02	118.18	441.54	255.63	15.42	107.84	896.93	1379.82
59	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	1455.16	1108.81	565.48	49.55	6.02	118.18	441.54	255.63	15.42	107.84	896.93	1379.82
59	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	267.95	242.02	234.46	226.89	234.46	226.89	234.46	234.46	234.46	267.95	259.31	267.95
59	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	63.93	57.74	63.93	61.87	54.34	52.59	54.34	54.34	54.34	63.93	61.87	63.93

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Ott.	Nov.	Dic.	
60	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	110.82	110.77	110.83	110.84	115.24	117.33	121.58	119.69	116.45	110.85	110.77	110.77
60	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79
60	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79	59.79
60	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	1482.91	1286.72	1087.25	701.10	959.04	632.33	423.81	497.39	736.59	658.55	1107.40	1424.58
60	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	800.11	694.55	586.57	378.22	497.60	322.26	208.44	248.47	378.22	355.24	597.79	768.97
60	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	800.11	694.55	586.57	378.22	497.60	322.26	208.44	248.47	378.22	355.24	597.79	768.97
60	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	334.80	302.40	334.80	324.00	334.80	324.00	334.80	334.80	324.00	334.80	324.00	334.80
60	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	480.59	561.27	809.47	850.63	683.06	664.56	713.03	644.55	578.32	738.43	551.05	485.52
60	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	53.48	64.19	100.80	120.19	147.70	151.35	167.57	144.71	113.79	85.27	58.62	52.55
60	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	815.39	863.67	1144.27	1174.63	1017.86	988.56	1047.83	979.35	902.32	1073.23	855.05	820.32
60	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.37	0.45	0.73	1.22	0.78	1.23	2.25	1.63	0.90	1.16	0.52	0.38
60	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	144.41	144.45	144.40	144.40	140.76	139.11	135.85	137.27	139.80	144.39	144.46	144.45
60	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.80	0.76	0.98	1.00	1.00	0.86	0.83	1.00	1.00
60	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	1414.17	1053.51	439.63	22.56	17.62	205.07	583.24	379.84	44.09	32.99	791.91	1320.70
60	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	1414.17	1053.51	439.63	22.56	17.62	205.07	583.24	379.84	44.09	32.99	791.91	1320.70
60	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	278.64	251.67	243.81	235.95	243.81	235.95	243.81	243.81	235.95	278.64	269.65	278.64
60	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	66.48	60.05	66.48	64.33	56.51	54.68	56.51	56.51	54.68	66.48	64.33	66.48

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Agò.	Ott.	Nov.	Dic.	
61	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	103.08	103.04	103.09	103.07	105.68	106.90	109.40	108.30	106.36	103.09	103.05	103.04
61	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09
61	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09
61	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	1379.29	1196.95	1011.34	651.98	879.49	576.15	381.37	450.02	672.80	612.49	1030.20	1325.19
61	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	683.58	593.40	501.15	323.14	425.13	275.33	178.08	212.29	323.14	303.51	510.73	656.98
61	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	683.58	593.40	501.15	323.14	425.13	275.33	178.08	212.29	323.14	303.51	510.73	656.98
61	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	332.99	300.77	332.99	322.25	332.99	322.25	332.99	332.99	322.25	332.99	322.25	332.99
61	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	137.80	192.68	312.30	395.12	398.01	424.50	442.52	360.69	258.68	252.24	157.40	126.40
61	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	59.65	75.06	123.49	155.04	196.30	204.54	224.46	188.63	140.99	100.61	65.65	56.97
61	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	470.80	493.45	645.29	717.37	731.00	746.75	775.51	693.68	580.94	585.23	479.65	459.40
61	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.24	0.29	0.46	0.87	0.66	1.15	2.32	1.46	0.68	0.72	0.33	0.24
61	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	154.74	154.78	154.73	154.75	152.17	151.00	148.64	149.68	151.51	154.73	154.77	154.78
61	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.97	0.66	0.97	1.00	1.00	0.68	0.99	1.00	1.00
61	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	1532.43	1221.84	743.76	127.19	2.42	121.29	440.54	222.30	2.58	234.10	995.63	1465.81
61	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	1532.43	1221.84	743.76	127.19	2.42	121.29	440.54	222.30	2.58	234.10	995.63	1465.81
61	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	248.82	224.74	217.72	210.69	217.72	210.69	217.72	217.72	210.69	248.82	240.79	248.82
61	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	59.36	53.62	59.36	57.45	50.46	48.83	50.46	50.46	48.83	59.36	57.45	59.36

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
62	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	27.54	27.52	27.55	27.55	29.27	30.09	31.75	31.01	29.74	27.55	27.52	27.52
62	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89
62	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89	15.89
62	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	368.53	319.69	270.23	174.24	243.60	162.15	110.67	128.87	188.12	163.69	275.14	353.94
62	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	212.58	184.53	155.85	100.49	132.21	85.62	55.38	66.02	100.49	94.38	158.83	204.31
62	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	212.58	184.53	155.85	100.49	132.21	85.62	55.38	66.02	100.49	94.38	158.83	204.31
62	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	166.39	150.29	166.39	161.02	166.39	161.02	166.39	166.39	161.02	166.39	161.02	166.39
62	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	82.47	128.48	210.58	249.52	211.00	212.72	224.51	198.44	161.72	170.19	101.66	77.08
62	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.37	3.12	4.96	6.05	7.54	7.72	8.62	7.33	5.84	4.10	2.71	2.37
62	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	248.86	278.76	376.96	410.54	377.39	373.74	390.90	364.83	322.74	336.57	262.68	243.47
62	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.43	0.56	0.90	1.53	1.02	1.56	2.48	1.95	1.14	1.33	0.61	0.44
62	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	172.55	172.62	172.52	172.53	165.93	162.99	157.31	159.78	164.23	172.51	172.63	172.62
62	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.97	0.65	0.93	1.00	1.00	1.00	0.97	0.75	1.00	1.00
62	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	329.89	222.43	56.91	0.00	33.35	134.14	233.47	177.31	48.77	1.89	168.77	312.42
62	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	329.89	222.43	56.91	0.00	33.35	134.14	233.47	177.31	48.77	1.89	168.77	312.42
62	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	102.56	92.64	89.74	86.85	89.74	86.85	89.74	89.74	86.85	102.56	99.25	102.56
62	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.47	22.10	24.47	23.68	20.80	20.13	20.80	20.80	20.13	24.47	23.68	24.47

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
63	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	42.97	42.92	43.01	42.94	46.21	47.72	50.82	49.45	47.01	42.99	42.93	42.92
63	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55
63	Z1	E.1(1)	HV _{adj}	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55	19.55
63	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	574.98	498.59	421.90	271.61	384.59	257.18	177.16	205.47	297.36	255.41	429.21	552.01
63	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	261.62	227.11	191.80	123.67	162.71	105.37	68.16	81.25	123.67	116.16	195.47	251.44
63	Z1	E.1(1)	QV _{adj}	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	261.62	227.11	191.80	123.67	162.71	105.37	68.16	81.25	123.67	116.16	195.47	251.44
63	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	196.78	177.74	196.78	190.43	196.78	190.43	196.78	196.78	190.43	196.78	190.43	196.78
63	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	104.33	150.99	246.28	278.58	220.70	217.90	239.72	212.92	178.09	204.56	128.03	97.58
63	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	3.80	5.02	7.99	9.80	12.30	12.67	14.05	11.88	9.36	6.58	4.33	3.76
63	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	301.11	328.72	443.06	469.01	417.48	408.34	436.50	409.70	368.52	401.34	318.47	294.36
63	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.36	0.46	0.73	1.22	0.78	1.17	1.89	1.49	0.90	1.10	0.51	0.37
63	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	149.82	149.93	149.73	149.89	142.43	139.24	133.10	135.75	140.72	149.77	149.91	149.93
63	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.99	0.80	0.77	0.96	1.00	0.99	0.85	0.87	1.00	1.00
63	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	531.70	391.99	166.58	8.79	7.21	70.85	205.44	136.52	17.08	17.14	301.98	505.34
63	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	531.70	391.99	166.58	8.79	7.21	70.85	205.44	136.52	17.08	17.14	301.98	505.34
63	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	120.27	108.63	105.24	101.84	105.24	101.84	105.24	105.24	101.84	120.27	116.39	120.27
63	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	28.70	25.92	28.70	27.77	24.39	23.60	24.39	24.39	23.60	28.70	27.77	28.70

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
64	ZI	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	27.63	27.62	27.64	27.64	29.38	30.21	31.89	31.14	29.86	27.64	27.61	27.62
64	ZI	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22
64	ZI	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22	16.22
64	ZI	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	369.78	320.78	271.14	174.84	244.53	162.81	111.16	129.42	188.87	164.24	276.07	355.14
64	ZI	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	ZI	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	217.04	188.40	159.11	102.60	134.98	87.42	56.54	67.40	102.60	96.36	162.16	208.59
64	ZI	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	217.04	188.40	159.11	102.60	134.98	87.42	56.54	67.40	102.60	96.36	162.16	208.59
64	ZI	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	169.31	152.92	169.31	163.85	169.31	163.85	169.31	169.31	163.85	169.31	163.85	169.31
64	ZI	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	82.47	128.48	210.58	249.52	211.00	212.72	224.51	198.44	161.72	170.19	101.66	77.08
64	ZI	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	2.38	3.12	4.98	6.07	7.56	7.74	8.64	7.35	5.86	4.11	2.72	2.37
64	ZI	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	ZI	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	ZI	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	ZI	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	ZI	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	ZI	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	251.78	281.40	379.88	413.37	380.31	376.56	393.82	367.75	325.56	339.49	265.51	246.39
64	ZI	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.43	0.56	0.89	1.52	1.02	1.55	2.48	1.94	1.14	1.32	0.61	0.44
64	ZI	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	173.20	173.28	173.18	173.18	166.56	163.60	157.88	160.37	164.84	173.16	173.28	173.28
64	ZI	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.97	0.66	0.93	1.00	1.00	1.00	0.97	0.75	1.00	1.00
64	ZI	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	332.67	224.73	57.96	0.00	33.08	134.54	234.76	178.32	48.88	1.90	170.20	314.98
64	ZI	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	332.67	224.73	57.96	0.00	33.08	134.54	234.76	178.32	48.88	1.90	170.20	314.98
64	ZI	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	ZI	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	104.27	94.18	91.23	88.29	91.23	88.29	91.23	91.23	88.29	104.27	100.90	104.27
64	ZI	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	24.88	22.47	24.88	24.07	21.14	20.46	21.14	21.14	20.46	24.88	24.07	24.88

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Ott.	Nov.	Dic.	
65	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	103.24	103.20	103.25	103.23	105.88	107.11	109.64	108.52	106.57	103.25	103.21	103.20
65	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16
65	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16	51.16
65	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	1381.42	1198.80	1012.90	652.99	881.09	577.28	382.21	450.96	674.08	613.43	1031.79	1327.24
65	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	684.62	594.30	501.91	323.63	425.78	275.74	178.35	212.61	323.63	303.97	511.50	657.98
65	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	684.62	594.30	501.91	323.63	425.78	275.74	178.35	212.61	323.63	303.97	511.50	657.98
65	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	333.08	300.85	333.08	322.33	333.08	322.33	333.08	333.08	322.33	333.08	322.33	333.08
65	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	309.82	335.54	458.40	461.24	361.90	359.99	382.26	349.28	307.88	431.58	336.26	316.44
65	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	73.12	87.38	137.34	163.78	201.15	206.28	228.22	197.20	154.55	116.20	79.95	71.69
65	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	642.90	636.39	791.48	783.57	694.98	682.32	715.34	682.36	630.21	764.66	658.59	649.52
65	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.32	0.37	0.57	0.96	0.63	1.06	2.15	1.46	0.75	0.95	0.45	0.34
65	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	155.10	155.13	155.08	155.11	152.49	151.30	148.92	149.97	151.83	155.08	155.13	155.13
65	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.93	0.63	0.94	1.00	1.00	0.74	0.94	1.00	1.00
65	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	1350.03	1069.34	586.63	80.41	1.45	74.66	383.04	218.26	6.44	83.45	804.79	1264.01
65	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	1350.03	1069.34	586.63	80.41	1.45	74.66	383.04	218.26	6.44	83.45	804.79	1264.01
65	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	249.18	225.07	218.03	211.00	218.03	211.00	218.03	218.03	211.00	249.18	241.14	249.18
65	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	59.45	53.70	59.45	57.53	50.53	48.90	50.53	50.53	48.90	59.45	57.53	59.45

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
66	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	104.37	104.34	104.39	104.37	106.97	108.18	110.67	109.57	107.64	104.39	104.34	104.34
66	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09
66	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09	51.09
66	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	1396.65	1212.02	1024.07	660.18	890.19	583.05	385.79	455.31	680.90	620.19	1043.17	1341.88
66	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	683.58	593.40	501.15	323.14	425.13	275.33	178.08	212.29	323.14	303.51	510.73	656.98
66	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	683.58	593.40	501.15	323.14	425.13	275.33	178.08	212.29	323.14	303.51	510.73	656.98
66	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	333.00	300.77	333.00	322.26	333.00	322.26	333.00	333.00	322.26	333.00	322.26	333.00
66	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	144.55	205.98	334.44	423.99	422.07	449.50	470.63	384.07	275.45	268.72	166.17	132.30
66	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	59.67	75.11	123.57	155.16	196.47	204.74	224.67	188.80	141.08	100.66	65.67	56.98
66	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	477.55	506.75	667.44	746.24	755.07	771.76	803.63	717.07	597.71	601.72	488.43	465.30
66	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.24	0.29	0.48	0.90	0.67	1.18	2.37	1.50	0.69	0.73	0.33	0.24
66	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	153.38	153.41	153.36	153.38	150.86	149.71	147.41	148.42	150.22	153.36	153.41	153.41
66	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.96	0.67	0.97	1.00	1.00	0.69	0.99	1.00	1.00
66	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	1543.01	1223.56	734.29	113.76	3.20	136.82	464.44	240.23	3.26	226.24	999.80	1476.57
66	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	1543.01	1223.56	734.29	113.76	3.20	136.82	464.44	240.23	3.26	226.24	999.80	1476.57
66	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	248.84	224.76	217.74	210.71	217.74	210.71	217.74	217.74	217.74	210.71	248.84	248.84
66	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	60.76	54.88	60.76	58.80	51.65	49.98	51.65	49.98	51.65	49.98	58.80	60.76

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
67	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	49.50	49.46	49.51	49.51	52.90	54.50	57.77	56.32	53.82	49.52	49.46	49.46
67	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63
67	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63	25.63
67	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	662.35	574.53	485.70	313.15	440.25	293.74	201.39	234.05	340.42	294.20	494.46	636.08
67	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	342.99	297.74	251.45	162.14	213.31	138.15	89.35	106.52	162.14	152.29	256.26	329.64
67	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	342.99	297.74	251.45	162.14	213.31	138.15	89.35	106.52	162.14	152.29	256.26	329.64
67	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	240.52	217.25	240.52	232.76	240.52	232.76	240.52	240.52	232.76	240.52	232.76	240.52
67	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	136.06	204.20	333.12	380.95	308.68	306.08	331.32	294.84	246.29	272.81	166.52	127.45
67	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	4.14	5.44	8.66	10.55	13.14	13.44	15.02	12.77	10.19	7.15	4.74	4.14
67	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	376.59	421.45	573.64	613.72	549.20	538.85	571.85	535.36	479.05	513.34	399.28	367.98
67	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.38	0.49	0.79	1.32	0.86	1.29	2.07	1.63	0.97	1.17	0.54	0.38
67	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	146.04	146.11	146.02	146.02	139.71	136.92	131.55	133.88	138.10	146.00	146.12	146.11
67	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.98	0.75	0.83	0.98	1.00	1.00	0.90	0.83	1.00	1.00
67	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	624.63	445.48	164.84	5.93	19.46	128.08	296.24	208.55	37.02	14.20	346.93	593.62
67	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	624.63	445.48	164.84	5.93	19.46	128.08	296.24	208.55	37.02	14.20	346.93	593.62
67	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	147.95	133.64	129.46	125.28	129.46	125.28	129.46	129.46	125.28	147.95	143.18	147.95
67	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	36.13	32.63	36.13	34.96	30.71	29.72	30.71	30.71	29.72	36.13	34.96	36.13

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo												
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	
						68	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	49.84	49.80	49.85	49.84	53.40	55.07	58.49	56.97	54.35	49.86	49.79	49.80
68	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68
68	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68	26.68
68	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	666.85	578.41	489.01	315.28	444.35	296.79	203.89	236.76	343.80	296.20	497.80	640.38	
68	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	357.01	309.91	261.73	168.76	222.03	143.79	93.00	110.87	168.76	158.51	266.73	343.11	
68	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	357.01	309.91	261.73	168.76	222.03	143.79	93.00	110.87	168.76	158.51	266.73	343.11	
68	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	247.17	223.25	247.17	239.20	247.17	239.20	247.17	247.17	239.20	247.17	239.20	247.17	
68	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	136.70	203.87	332.62	383.61	311.45	309.73	335.13	297.39	246.58	272.60	168.02	127.61	
68	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	4.34	5.72	9.11	11.16	14.00	14.41	15.99	13.53	10.67	7.51	4.94	4.30	
68	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	383.87	427.13	579.79	622.81	558.62	548.93	582.31	544.56	485.78	519.77	407.22	374.78	
68	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.38	0.48	0.78	1.32	0.86	1.29	2.07	1.63	0.97	1.16	0.54	0.38	
68	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	149.54	149.62	149.52	149.53	142.90	139.97	134.35	136.78	141.21	149.50	149.63	149.62	
68	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	0.98	0.75	0.83	0.98	1.00	1.00	0.90	0.83	1.00	1.00	
68	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	635.65	455.55	170.81	5.76	18.83	130.14	301.50	211.39	35.70	14.38	352.57	604.42	
68	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	635.65	455.55	170.81	5.76	18.83	130.14	301.50	211.39	35.70	14.38	352.57	604.42	
68	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
68	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	152.53	137.77	133.46	129.15	133.46	129.15	133.46	133.46	129.15	152.53	147.61	152.53	
68	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	37.24	33.64	37.24	36.04	31.66	30.64	31.66	31.66	30.64	37.24	36.04	37.24	

Subaltea	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
69	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	104.32	104.29	104.34	104.32	106.97	108.21	110.75	109.63	107.66	104.34	104.29	104.29
69	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21
69	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21	51.21
69	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	1395.94	1211.40	1023.54	659.86	890.20	583.20	386.08	455.56	681.03	619.88	1042.63	1341.19
69	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	685.31	594.90	502.41	323.96	426.21	276.02	178.53	212.83	323.96	304.27	512.02	658.64
69	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	685.31	594.90	502.41	323.96	426.21	276.02	178.53	212.83	323.96	304.27	512.02	658.64
69	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	333.12	300.89	333.12	322.38	333.12	322.38	333.12	333.12	322.38	333.12	322.38	333.12
69	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup. pareti opache esterne	[kWh]	316.57	348.84	480.54	490.10	385.97	384.99	410.37	372.67	324.64	448.07	345.03	322.34
69	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	72.50	86.61	136.15	162.39	199.45	204.56	226.30	195.54	153.18	115.20	79.26	71.06
69	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	649.70	649.73	813.66	812.48	719.09	707.37	743.50	705.79	647.02	781.19	667.41	655.46
69	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.32	0.38	0.59	0.99	0.64	1.08	2.20	1.49	0.76	0.97	0.45	0.34
69	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	153.47	153.50	153.46	153.48	150.90	149.73	147.38	148.41	150.24	153.46	153.50	153.50
69	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.92	0.64	0.95	1.00	1.00	0.75	0.93	1.00	1.00
69	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	1359.06	1069.96	576.96	71.36	1.97	87.18	405.22	234.95	7.81	79.87	808.04	1273.31
69	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	1359.06	1069.96	576.96	71.36	1.97	87.18	405.22	234.95	7.81	79.87	808.04	1273.31
69	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	249.37	225.24	218.20	211.16	218.20	211.16	218.20	218.20	211.16	249.37	241.33	249.37
69	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	60.89	55.00	60.89	58.93	51.76	50.09	51.76	51.76	50.09	60.89	58.93	60.89

Subaltemo	Zona termica	Destinazione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
70	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	94.33	94.29	94.36	94.32	97.94	99.62	103.08	101.55	98.87	94.35	94.29	94.29
70	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85
70	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85	51.85
70	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	1262.28	1095.23	925.64	596.64	815.04	536.92	359.33	421.99	625.41	560.57	942.66	1212.57
70	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	693.78	602.25	508.62	327.96	431.48	279.43	180.74	215.46	327.96	308.04	518.35	666.78
70	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	693.78	602.25	508.62	327.96	431.48	279.43	180.74	215.46	327.96	308.04	518.35	666.78
70	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	333.55	301.27	333.55	322.79	333.55	322.79	333.55	333.55	322.79	333.55	322.79	333.55
70	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	253.04	335.98	536.71	629.50	522.82	514.75	562.06	487.17	411.32	445.64	291.80	251.34
70	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	41.11	52.41	86.68	109.50	139.17	145.13	159.30	133.39	99.51	70.24	45.44	39.23
70	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	586.59	637.26	870.27	952.29	856.37	837.55	895.62	820.73	734.11	779.19	614.59	584.90
70	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	-	0.31	0.39	0.65	1.17	0.77	1.25	2.35	1.63	0.86	0.98	0.43	0.32
70	Z1	E.1(1)	Tau	Cosante di tempo	[h]	154.17	154.22	154.14	154.18	150.46	148.78	145.46	146.92	149.52	154.15	154.21	154.22
70	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	-	1.00	1.00	1.00	0.83	0.76	0.98	1.00	1.00	0.83	0.93	1.00	1.00
70	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	1328.36	1007.82	479.56	23.85	11.94	179.13	514.87	317.68	23.47	74.31	801.01	1255.23
70	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	1328.36	1007.82	479.56	23.85	11.94	179.13	514.87	317.68	23.47	74.31	801.01	1255.23
70	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	251.36	227.04	219.94	212.85	219.94	212.85	219.94	219.94	212.85	251.36	243.25	251.36
70	Z1	E.1(1)	QzrITot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	61.38	55.44	61.38	59.40	52.17	50.49	52.17	52.17	50.49	61.38	59.40	61.38

Subalbe mo	Zona termica	Destina zione d'uso	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
						Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
71	Z1	E.1(1)	HT	Coefficiente di scambio termico per trasmissione	[W/K]	104.87	104.82	104.89	104.86	108.62	110.37	112.37	109.60	104.89	104.82	104.82	
71	Z1	E.1(1)	HV	Coefficiente di scambio termico per ventilazione	[W/K]	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	
71	Z1	E.1(1)	HV,adj	Coefficiente di scambio termico corretto per ventilazione	[W/K]	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	55.12	
71	Z1	E.1(1)	Qt	Energia scambiata per trasmissione	[kWh]	1403.25	1217.60	1028.97	663.31	903.90	594.84	397.28	466.97	623.17	1047.97	1348.05	
71	Z1	E.1(1)	Qts	Energia scambiata per trasmissione attraverso spazio soleggiato	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	Z1	E.1(1)	QV	Energia di riferimento scambiata per ventilazione	[kWh]	737.52	640.22	540.69	348.64	458.68	297.05	192.13	229.04	348.64	327.46	708.82	
71	Z1	E.1(1)	QV,adj	Energia corretta scambiata per ventilazione	[kWh]	737.52	640.22	540.69	348.64	458.68	297.05	192.13	229.04	348.64	327.46	708.82	
71	Z1	E.1(1)	QI	Energia gratuita dovuta ad apparecchiature e persone	[kWh]	334.80	302.40	334.80	324.00	334.80	324.00	334.80	324.00	334.80	324.00	334.80	
71	Z1	E.1(1)	QS	Energia gratuita dovuta alla radiazione solare attraverso sup.	[kWh]	492.18	566.06	819.76	882.57	710.56	698.93	756.52	583.47	742.44	542.71	499.10	
71	Z1	E.1(1)	QSE	Energia solare assorbita dalle pareti opache esterne	[kWh]	51.97	62.68	98.88	118.32	145.57	149.18	165.30	142.57	111.86	83.36	57.07	
71	Z1	E.1(1)	Hi	Coefficiente di scambio termico tra zona riscaldata e spazio	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	Z1	E.1(1)	He	Coefficiente di scambio termico tra spazio soleggiato ed ambiente	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	Z1	E.1(1)	Hvi	Coefficiente di scambio termico per ventilazione tra zona riscaldata	[W/K]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	Z1	E.1(1)	QSS	Contributo solare diretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	Z1	E.1(1)	QSES	Contributo solare indiretto in presenza di spazi soleggiati	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	Z1	E.1(1)	QG	Energia gratuita totale	[kWh]	826.98	868.46	1154.56	1206.57	1045.36	1022.93	1091.32	1008.06	907.47	1077.24	833.90	
71	Z1	E.1(1)	Gamma	Rapporto apporti/perdite	[-]	0.40	0.48	0.78	1.35	0.86	1.38	2.57	1.82	0.98	1.24	0.56	
71	Z1	E.1(1)	Tau	Costante di tempo	[h]	146.15	146.20	146.13	146.16	142.81	141.29	138.29	139.60	141.96	146.13	146.20	
71	Z1	E.1(1)	EtaG	Fattore di utilizzazione	[-]	1.00	1.00	0.98	0.73	0.83	0.99	1.00	1.00	0.90	0.79	1.00	
71	Z1	E.1(1)	QNS	Fabbisogno di energia termica sensibile di riferimento	[kWh]	1261.85	926.87	335.79	9.49	36.04	287.65	667.22	455.14	69.38	17.86	676.00	
71	Z1	E.1(1)	QNS Adj	Fabbisogno di energia termica sensibile corretta	[kWh]	1261.85	926.87	335.79	9.49	36.04	287.65	667.22	455.14	69.38	17.86	676.00	
71	Z1	E.1(1)	QNL	Fabbisogno di energia termica latente	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
71	Z1	E.1(1)	QDHW	Fabbisogno di energia per la produzione di acqua calda	[kWh]	262.91	237.47	230.05	222.62	230.05	222.62	230.05	230.05	222.62	262.91	262.91	
71	Z1	E.1(1)	QzrTot	Perdite termiche recuperate	[kWh]	64.20	57.98	64.20	62.13	54.57	52.81	54.57	54.57	52.81	64.20	64.20	

Ramificazione	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo													
				Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		
1	FCe	Fattore di carico del sottosistema di emissione	[-]	0.35	0.29	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.33
1	EtaeH	Rendimento di emissione	[-]	0.92	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.92
1	QHdL	Perdite termiche di processo del sottosistema di emissione	[kWh]	1609.30	1187.33	484.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	865.86	1503.59
1	QHdL	Perdite termiche di processo del sottosistema di distribuzione	[kWh]	41.82	30.86	12.60	-1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	22.50	39.07
1	QHsL	Perdite termiche di processo del sottosistema di accumulo	[kWh]	203.60	181.50	185.40	163.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.69	181.99	200.95
1	WHe	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	WHd	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di	[kWh]	367.38	271.05	110.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	197.66	343.24
1	WHs	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di accumulo	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	QHGout	Energia termica richiesta al sottosistema di generazione	[kWh]	20801.8	15378.7	6389.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.50	11264.5	19446.1	6

Ramificazione	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo													
				Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		
4	FCe	Fattore di carico del sottosistema di emissione	[-]	0.35	0.29	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.33
4	EtaeH	Rendimento di emissione	[-]	0.92	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.92
4	QHdL	Perdite termiche di processo del sottosistema di emissione	[kWh]	1622.54	1196.55	477.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	875.16	1516.36
4	QHdL	Perdite termiche di processo del sottosistema di distribuzione	[kWh]	42.16	31.09	12.41	-1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.37	22.74	39.41
4	QHsL	Perdite termiche di processo del sottosistema di accumulo	[kWh]	203.60	181.50	185.40	163.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.69	181.99	200.95
4	WHe	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	WHd	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di	[kWh]	370.23	273.03	108.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199.70	346.01
4	WHs	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di accumulo	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	QHGout	Energia termica richiesta al sottosistema di generazione	[kWh]	20971.3	15496.8	6298.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11383.7	19609.7	1

Ramificazione	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo													
				Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		
2	QWEL	Perdite termiche di processo del sottosistema di erogazione	[kWh]	265.23	239.56	232.08	224.59	232.08	224.59	232.08	224.59	232.08	224.59	232.08	224.59	265.23	265.23
2	QWdL	Perdite termiche di processo del sottosistema di distribuzione	[kWh]	8635.37	7777.61	8467.73	8045.87	7196.80	6839.59	6969.79	7001.22	6883.53	8286.13	8218.24	8610.93		
2	QWsl	Perdite termiche di processo del sottosistema di accumulo	[kWh]	213.81	191.47	201.33	183.77	173.86	158.95	156.97	159.31	162.21	187.82	196.60	211.99		
2	WWe	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	WWd	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di	[kWh]	223.20	201.60	223.20	216.00	223.20	216.00	223.20	223.20	216.00	223.20	216.00	223.20		
2	WWs	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di accumulo	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	QHGout	Energia termica richiesta al sottosistema di generazione	[kWh]	14153.78	12760.33	13310.59	12721.44	12012.18	11490.34	11768.28	11802.05	11537.54	13778.54	13548.32	14127.51		

Ramificazione	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo														
				Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.			
5	QWEL	Perdite termiche di processo del sottosistema di erogazione	[kWh]	259.15	234.07	226.76	219.44	226.76	219.44	226.76	219.44	226.76	219.44	259.15	250.79	259.15		
5	QWdL	Perdite termiche di processo del sottosistema di distribuzione	[kWh]	9583.81	8626.28	9355.58	8851.32	7951.19	7524.44	7642.12	7684.91	7584.26	9108.32	9085.99	9550.53			
5	QWsl	Perdite termiche di processo del sottosistema di accumulo	[kWh]	213.81	191.47	201.33	183.77	173.86	158.95	156.97	159.31	162.21	187.82	196.60	211.99			
5	WWe	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di emissione	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	WWd	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di	[kWh]	223.20	201.60	223.20	216.00	223.20	216.00	223.20	223.20	216.00	223.20	216.00	223.20			
5	WWs	Fabbisogno di energia elettrica degli ausiliari del sottosistema di accumulo	[kWh]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	QHGout	Energia termica richiesta al sottosistema di generazione	[kWh]	14980.64	13499.19	14092.05	13423.94	12660.19	12072.23	12334.23	12379.36	12135.32	14479.16	14298.42	14945.53			

Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Combustibile	Periodo di calcolo													
				Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		
fH,LH	Fattore di ripartizione dell'energia termica fornita dal generatore per il servizio di riscaldamento	[-]	-	0.59	0.54	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.57
fH,W	Fattore di ripartizione dell'energia termica fornita dal generatore per il servizio di acqua calda sanitaria	[-]	-	0.41	0.46	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.55	0.43
fH _{el,req}	Fattore di ripartizione dell'energia elettrica per il servizio di riscaldamento	[-]	-	0.62	0.58	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.52	0.61
fW _{el,req}	Fattore di ripartizione dell'energia elettrica per il servizio di acqua calda sanitaria	[-]	-	0.38	0.42	0.58	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.48	0.39
fL _{el,req}	Fattore di ripartizione dell'energia elettrica per il servizio di illuminazione	[-]	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Eel,del	Energia elettrica richiesta alla rete	[kWh]	-	21898.82	16502.15	8393.86	3304.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4851.18	12468.43	20251.99
Eel,req	Energia elettrica richiesta dai vari servizi	[kWh]	-	23079.52	18028.18	10986.92	6639.60	4183.09	3579.63	3410.96	3494.41	3732.96	6925.85	13742.55	21376.27		
EPH	Fabbisogno di energia primaria per il riscaldamento	[kWh]	-	29648.93	20909.96	7737.04	1780.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2594.76	14032.18	26883.25
EPW	Fabbisogno di energia primaria per acqua calda sanitaria	[kWh]	-	18090.51	15064.73	10561.57	5421.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7980.82	13148.99	17266.10
EPL	Fabbisogno di energia primaria per illuminazione	[kWh]	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MCO2	Emissioni di CO2	[kg]	-	5891.70	4155.13	1537.47	353.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	515.62	2788.41	5342.12

AREA DI VALUTAZIONE 1 – CONSUMO DELLE RISORSE

SCHEDA 1.2 – "TRASMITTANZA TERMICA MEDIA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO "PESO SCHEDA : max **15 punti****FINALITÀ**

Ridurre i consumi energetici per la climatizzazione invernale

INDICATORE DI PRESTAZIONE

Rapporto tra la trasmittanza media di progetto degli elementi di involucro e la trasmittanza media corrispondente ai valori limite di legge degli elementi di involucro.

UNITÀ DI MISURA: % (Wh/m² K/Wm² K)**METODO E STRUMENTI DI VERIFICA**

Per la verifica del criterio seguire la seguente procedura:

1. calcolare la trasmittanza media di progetto (U_{media}) degli elementi di involucro (strutture opache verticali, strutture opache orizzontali o inclinate, pavimenti verso locali non riscaldati o verso l'esterno, chiusure trasparenti)

- calcolare la trasmittanza termica (U) di ogni elemento di involucro;
- calcolare la trasmittanza lineare (ψ) dei ponti termici;
- calcolare la trasmittanza media di progetto degli elementi di involucro (U_{media}):

$$\frac{A_1 U_1 + A_2 U_2 + \dots + A_n U_n + L_1 \psi_1 + L_2 \psi_2 + \dots + L_m \psi_m}{\sum_{x=1}^n A_x}$$

dove:

- A_1, A_2, \dots, A_n = area dell'elemento di involucro (m²)
 U_1, U_2, \dots, U_n = trasmittanza termica media di progetto dell'elemento di involucro (W/m²K)
 L_1, L_2, \dots, L_m = lunghezza del ponte termico, dove esiste (m)
 $\psi_1, \psi_2, \dots, \psi_n$ = trasmittanza lineare del ponte termico, dove esiste (W/m K)

2. calcolare la trasmittanza media degli elementi di involucro corrispondente ai valori limite di legge (U_{limite})

- verificare il valore limite di legge della trasmittanza termica (U_{limite}) di ogni elemento di involucro;
- calcolare la trasmittanza media corrispondente ai valori limite di legge degli elementi di involucro ($U_{media\ limite}$):

$$\frac{A_1 U_{1lim} + A_2 U_{2lim} + \dots + A_n U_{nlim}}{\sum_{x=1}^n A_x}$$

dove:

- A_1, A_2, \dots, A_n = area dell'elemento di involucro (m²)
 $U_{1lim}, U_{2lim}, \dots, U_{nlim}$ = trasmittanza termica di progetto dell'elemento di involucro (W/m²K)

3. calcolare il rapporto percentuale tra la trasmittanza media di progetto degli elementi di involucro (U_{media}) e la trasmittanza media degli elementi di involucro corrispondente ai valori limite di legge ($U_{media\ limite}$)

4. verifica del livello di soddisfacimento del criterio confrontando il valore del rapporto calcolato al punto 3 con i valori riportati nella "VALUTAZIONE SCHEDA".

STRATEGIE DI RIFERIMENTO

Per quanto riguarda i componenti di involucro opachi è raccomandabile:

- definire una strategia complessiva di isolamento termico;
- scegliere il materiale isolante e il relativo spessore tenendo conto delle caratteristiche di conduttività termica, permeabilità al vapore e compatibilità ambientale (in termini di emissioni di prodotti volatili e fibre, possibilità di smaltimento, ecc.). In tal senso si raccomanda l'impiego di isolanti costituiti da materie prime rinnovabili o riciclabili come ad esempio la fibra di legno, il sughero, la fibra di cellulosa, il lino, la lana di pecora, il legno-cemento;
- verificare la possibilità di condensa interstiziale e posizionare, se necessario, una barriera al vapore.

Per quanto riguarda i componenti vetrati è raccomandabile:

- impiegare vetrate isolanti, se possibile basso emissive;
- utilizzare telai in metallo con taglio termico o in legno.

PRESTAZIONE RICHIESTA

Rapporto tra la trasmittanza media di progetto degli elementi di involucro e la trasmittanza media corrispondente ai valori limite non superiore a 60%

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

Elaborato tecnico-grafico nel quale siano riportati i calcoli richiesti e la verifica del raggiungimento della prestazione richiesta.

VALUTAZIONE SCHEDA

Rapporto \leq 50% punti = 15

Rapporto compreso tra 67 e 73% punti = 10

VALORI DI PROGETTO			
strutture disperdenti	trasmissione termica Wh/mq°K	Superficie, lunghezza mq, mt	UxS, UxL W°K
M2	0,17	3648,57	620,26
M6	0,286	414,22	118,47
M9	0,216	145	31,32
M11	0,492	800,96	394,07
M12	1,685	134,19	226,11
M18	0,17	306,99	52,19
M19	0,512	630,3	322,71
P4	0,155	263,75	40,88
S5	0,255	711,77	181,50
S9	0,268	358,7	96,13
S10	0,216	697,23	150,60
Z2	-0,031	2214	-68,63
Z3	-0,042	162,8	-6,84
Z5	0,085	151,2	12,85
Z6	-0,114	286,2	-32,63
Z9	-0,058	131,56	-7,63
Z10	-0,088	593,04	-52,19
Z11	0,113	108,91	12,31
Z12	0,113	115,75	13,08
Z13	-0,123	323,92	-39,84
Z14	-0,039	402,3	-15,69
F1	1,41	46,2	65,14
F2	1,41	142,38	200,76
F3	1,46	50,4	73,58
F4	1,36	73,44	99,88
F5	1,31	198	259,38
F6	1,37	357,12	489,25
F7	1,45	54,72	79,34
F9	1,4	66,96	93,74
F11	1,37	11,2	15,34

VALORI LIMITE DI LEGGE			
strutture disperdenti	trasmissione termica Wh/mq°K	Superficie, lunghezza mq, mt	UxS, UxL W°K
M2	0,34	3648,57	1240,51
M6	0,34	414,22	140,83
M9	0,34	145	49,30
M11	0,34	800,96	272,33
M12	0,34	134,19	45,62
M18	0,34	306,99	104,38
M19	0,34	630,3	214,30
P4	0,33	263,75	87,04
S5	0,3	711,77	213,53
S9	0,3	358,7	107,61
S10	0,3	697,23	209,17
Z2		2214	
Z3		162,8	
Z5		151,2	
Z6		286,2	
Z9		131,56	
Z10		593,04	
Z11		108,91	
Z12		115,75	
Z13		323,92	
Z14		402,3	
F1	2,2	46,2	101,64
F2	2,2	142,38	313,24
F3	2,2	50,4	110,88
F4	2,2	73,44	161,57
F5	2,2	198	435,60
F6	2,2	357,12	785,66
F7	2,2	54,72	120,38
F9	2,2	66,96	147,31
F11	2,2	11,2	24,64

Superficie totale disperdente 9112,1 mq
 $\sum(UxS)$ 3425,46 W°K
 $\frac{\sum(UxS)}{\text{Superficie totale disperdente}}$ 0,38 W/mq°K

Superficie totale disperdente 9112,1 mq
 $\sum(UxS)$ 4885,55 W°K
 $\frac{\sum(UxS)}{\text{Superficie totale disperdente}}$ 0,54 W/mq°K

$\frac{\sum(UxS)}{\text{Superficie totale disperdente}}$
 $\frac{\sum(UxS)}{\text{Superficie totale disperdente}}$ 70,11%

Zona climatica	Strutture rivolte verso l'esterno ovvero verso ambienti a temperatura non controllata			
	Opache verticali	Opache orizzontali o inclinate		Chiusure trasparenti comprensive di infissi
		Coperture	Pavimenti	
D	0,36	0,32	0,36	2,4
E	0,34	0,30	0,33	2,2
F	0,33	0,29	0,32	2,0

Tabella A.2.1 - Valori limite della trasmittanza termica espressa in W/m²K.

Per valori delle trasmittanze termiche da progetto delle strutture disperdenti vedere le stratigrafie allegate.

Scheda 1,2 - Trasmittanza termica media dell'involucro edilizio

Rapporto tra la trasmittanza media di progetto degli elementi di involucro e la trasmittanza media corrispondente ai valori limite di legge degli elementi di involucro

valutazione scheda

rapporto = 70,11 % compreso tra 67 % e 73 %

10 punti

**CALCOLO DEL FABBISOGNO DI POTENZA TERMICA DELL' EDIFICIO
PER RISCALDAMENTO INVERNALE****secondo UNI EN 12831****Verifica di rispondenza alla Legge 10/91 e DPR 412/93**

Edificio : Residenza IL PARCO 2
Committente : IMMOBILIARE IL PARCO 2 S.r.l.
Via C. Correnti, 5/A - Busto Arsizio -VA-
Progettista : Progetto Clima
via Favaron, 68 - Nova Milanese

Dati climatici della località:

Comune : GORLA MINORE
Provincia : VA
Altitudine : 237 m slm
Gradi giorno : 2876
Zona climatica : E
Velocità max del vento : 4 m/s
Temp. esterna di progetto : -4,0 °C
Temp. interna di progetto : 20 °C

Dati geometrici dell' edificio:

Superficie esterna : 9124,80 m²
Volume lordo : 20194,40 m³
Fattore di forma S/V : 0,452 m²/m³

Coefficienti di esposizione:

Nord = 1,20
Nord-Ovest = 1,15 Nord-Est = 1,20
Ovest = 1,10 Est = 1,15
Sud-Ovest = 1,05 Sud-Est = 1,10
Sud = 1,00

POTENZA PER TRASMISSIONE**1 PROSPETTO NORD Temp. interna = 20 °C**

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	31,02		5,83	-4,0	N 1,20	-79
Z3 PT angolo M6	-0,04	27,25		9,27	-4,0	N 1,20	-33
Z2 PT angolo M2	-0,03	16,20		6,69	-4,0	N 1,20	-14
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	5,40		2,21	-4,0	N 1,20	-18
M18PE su scala			0,17	62,74	-4,0	N 1,20	309
Z2 PT angolo M2	-0,03	502,20		207,41	-4,0	N 1,20	-448
W6 240x240			1,41	64,80	-4,0	N 1,20	2631
Z12 PT su terrazzo	0,11	38,77		18,61	-4,0	N 1,20	126
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	31,20		16,88	-4,0	N 1,20	-111
W6 240x240			1,41	25,92	-4,0	N 1,20	1053
Z11 PT su balcone	0,11	14,62		7,02	-4,0	N 1,20	48
Z9 PT solaio piloty	-0,06	5,60		3,23	-4,0	N 1,20	-9
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	N 1,20	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	456,94	-4,0	N 1,20	2250
Z10 PT copertura	-0,09	21,98		4,13	-4,0	N 1,20	-56
Z3 PT angolo M6	-0,04	8,85		3,01	-4,0	N 1,20	-11
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	41,46	-4,0	N 1,20	345
Trasmissione:			Sup. =	938,35		Pt =	5996

2 PROSPETTO EST Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	22,96		4,32	-4,0	E 1,15	-56
Z3 PT angolo M6	-0,04	17,70		6,02	-4,0	E 1,15	-21
Z2 PT angolo M2	-0,03	10,80		4,46	-4,0	E 1,15	-9
M18PE su scala			0,17	58,26	-4,0	E 1,15	275
Z2 PT angolo M2	-0,03	545,40		225,25	-4,0	E 1,15	-467
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	115,75		62,62	-4,0	E 1,15	-393
Z5 PT pilastro M2	0,09	70,20		28,78	-4,0	E 1,15	165
Z11 PT su balcone	0,11	44,52		21,37	-4,0	E 1,15	139
W6 240x240			1,41	38,88	-4,0	E 1,15	1513
Z9 PT solaio piloty	-0,06	36,94		21,28	-4,0	E 1,15	-59
W5 150x240			1,35	24,30	-4,0	E 1,15	905
Z12 PT su terrazzo	0,11	15,53		7,45	-4,0	E 1,15	48
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	E 1,15	366
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W3 120x140			0,95	9,72	-4,0	E 1,15	255
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W2 90x140			0,91	7,29	-4,0	E 1,15	183
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	689,65	-4,0	E 1,15	3255
Z10 PT copertura	-0,09	72,30		13,59	-4,0	E 1,15	-176
Z3 PT angolo M6	-0,04	27,25		9,27	-4,0	E 1,15	-32
W1170X200			1,55	6,84	-4,0	E 1,15	293
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	137,48	-4,0	E 1,15	1097
Trasmissione:			Sup. =	1845,81		Pt =	22263

3 PROSPETTO SUD Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	31,19		5,86	-4,0	S 1,00	-66
Z3 PT angolo M6	-0,04	29,20		9,93	-4,0	S 1,00	-29
Z2 PT angolo M2	-0,03	16,20		6,69	-4,0	S 1,00	-12
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	5,40		2,21	-4,0	S 1,00	-15
M18PE su scala			0,17	62,47	-4,0	S 1,00	256
Z2 PT angolo M2	-0,03	421,20		173,96	-4,0	S 1,00	-313
W6 240x240			1,41	64,80	-4,0	S 1,00	2193
Z9 PT solaio piloty	-0,06	54,00		31,10	-4,0	S 1,00	-75
Z12 PT su terrazzo	0,11	38,38		18,42	-4,0	S 1,00	104
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	29,67		16,05	-4,0	S 1,00	-88
W6 240x240			1,41	25,92	-4,0	S 1,00	877
Z11 PT su balcone	0,11	13,55		6,50	-4,0	S 1,00	37
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	S 1,00	439
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	S 1,00	11
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	411,55	-4,0	S 1,00	1689
Z10 PT copertura	-0,09	21,80		4,10	-4,0	S 1,00	-46
Z3 PT angolo M6	-0,04	16,10		5,47	-4,0	S 1,00	-16
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	40,57	-4,0	S 1,00	281
Trasmissione:			Sup. =	900,79		Pt =	5227

4 PROSPETTO OVEST Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	23,04		4,33	-4,0	O 1,10	-54
Z3 PT angolo M6	-0,04	18,40		6,26	-4,0	O 1,10	-20
Z2 PT angolo M2	-0,03	10,80		4,46	-4,0	O 1,10	-9
M18PE su scala			0,17	60,03	-4,0	O 1,10	271
Z2 PT angolo M2	-0,03	529,20		218,56	-4,0	O 1,10	-433
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	121,61		65,79	-4,0	O 1,10	-395
Z5 PT pilastro M2	0,09	70,20		28,78	-4,0	O 1,10	158
Z11 PT su balcone	0,11	36,22		17,39	-4,0	O 1,10	108
Z9 PT solaio piloty	-0,06	35,02		20,17	-4,0	O 1,10	-54
W5 150x240			1,35	24,30	-4,0	O 1,10	866
W1 150x140			0,92	20,25	-4,0	O 1,10	492
W6 240x240			1,41	19,44	-4,0	O 1,10	724
W6 240x240			1,41	19,44	-4,0	O 1,10	724
W3 120x140			0,95	16,20	-4,0	O 1,10	406
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	O 1,10	350
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	O 1,10	350
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	O 1,10	197
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	O 1,10	197
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
Z12 PT su terrazzo	0,11	7,96		3,82	-4,0	O 1,10	24
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W7 120x240			1,49	6,48	-4,0	O 1,10	255
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	694,87	-4,0	O 1,10	3137
Z10 PT copertura	-0,09	72,22		13,58	-4,0	O 1,10	-168
Z3 PT angolo M6	-0,04	18,05		6,14	-4,0	O 1,10	-20
W1170X200			1,55	6,84	-4,0	O 1,10	280
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	135,43	-4,0	O 1,10	1033
Trasmissione:			Sup. =	1842,91		Pt =	21564

5 STRUTTURE ORIZZONTALI Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
P4 Solaio su piloty			0,16	263,75	-4,0	OR 1,00	987
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	697,23	3,2	OR 1,00	2530
Z10 PT copertura	-0,09	296,53		55,75	-4,0	OR 1,00	-626
S5 Copertura in legno			0,26	656,02	-4,0	OR 1,00	4019
S9 soffitto su terrazzo			0,27	358,70	-4,0	OR 1,00	2331
Trasmissione:			Sup. =	2031,45		Pt =	9241

6 PARETI INTERNE Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	162,00		66,91	-4,0	1,00	-121
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	153,90		63,10	-4,0	1,00	-421
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	25,69		13,90	-4,0	1,00	-76
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	24,30		7,05	-4,0	1,00	-23
Z12 PT su terrazzo	0,11	8,48		4,07	-4,0	1,00	23
M11PI su scala in cls			0,49	645,94	0,8	1,00	6107
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	378,00		109,62	-4,0	1,00	-354
M12Porta di ingresso			1,68	134,19	0,8	1,00	4341
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	121,50		49,81	-4,0	1,00	-332
Z12 PT su terrazzo	0,11	6,63		3,18	-4,0	1,00	18
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	467,68	0,8	1,00	4598
Trasmissione:			Sup. =	1565,45		Pt =	13760

Totale edificio:	Sup. (m²) =	9124,76	Pt (W) =	78051
-------------------------	-------------------------------	----------------	-----------------	--------------

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: PE piani superiori con finitura intonaco cappotto

Codice struttura

M2

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Cartongesso alluminato FIBRANGyeps 12.5mm	12,5	0,250	20,000	840	0,003	0,003	0,050
2	Gasbeton sp 30 cm	300	0,093	0,310	357	20,000	33,333	3,226
3	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	10	0,430	43,000	1175	24,010	24,010	0,023
4	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
5	Intonaco plastico	10	0,400	40,000	1400	1,333	1,333	0,025

Spessore totale [mm]

413

Conduttanza unitaria
superficiale interna

7,692

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,130

Massa superficiale [kg/m²]

145

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

13,643

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,073

Trasmittanza periodica [W/m²K]

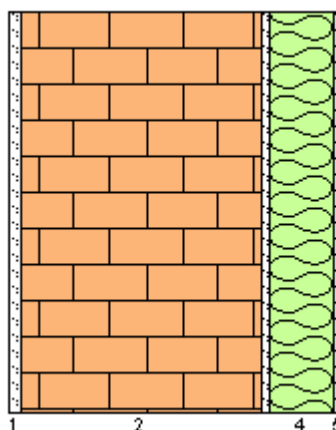
0,012

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,170

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

5,882



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 39 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 761 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

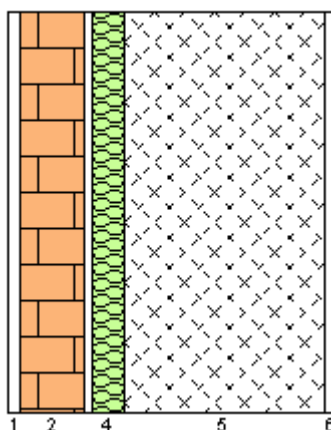
Tipo di struttura: **PI tra appartamenti in cls**

Codice struttura

M5

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021
2	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	10	0,067	6,667	0	200,000	200,000	0,150
4	Pannello MUPAN K G3 sp 4 cm	40	0,036	0,909	90	0,067	0,067	1,100
5	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti interne (um. 2-5%)	250	0,900	3,600	1800	2,000	3,333	0,278
6	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021

Spessore totale [mm]	410	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m ²]	558	Conduttanza unitaria superficiale esterna	7,692	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,050	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,492	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	2,031



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	20,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 818 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

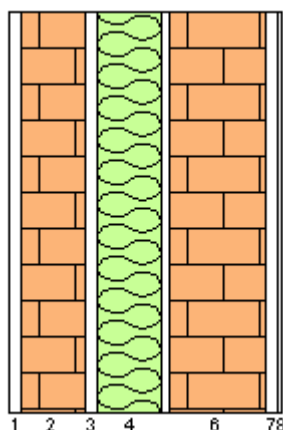
Tipo di struttura: PE piano mansarde finitura in intonaco

Codice struttura

M6

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026
2	Danesi Forato 8cm	80	0,200	2,500	630	40,000	20,000	0,400
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	15	0,088	5,882	0	300,000	300,000	0,170
4	Polistirene espanso, estruso senza pelle	80	0,034	0,425	50	1,000	1,000	2,353
5	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
6	Mattone forato	120	0,387	3,225	717	22,222	22,222	0,310
7	Malta di cemento	15	1,400	93,333	2000	7,407	7,407	0,011
8	Intonaco plastico	5	0,400	80,000	1400	1,333	1,333	0,012

Spessore totale [mm]	340	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	217	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,110	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,286	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	3,493



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 13 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 722 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

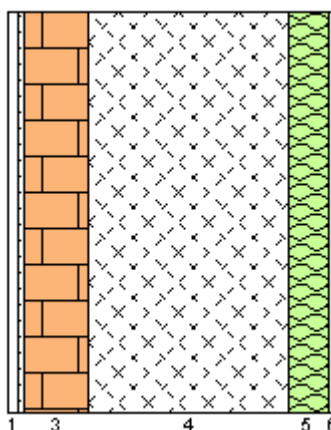
Tipo di struttura: **Pilastrino su M2**

Codice struttura

M8

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Cartongesso 12,5 mm (per THERMOGES)	13	0,211	16,231	840	25,000	25,000	0,062
2	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	7	0,430	61,429	1175	24,010	24,010	0,016
3	Tavella Gasbeton sp 8 cm	80	0,114	1,420	500	40,000	20,000	0,704
4	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	250	1,010	4,040	1800	2,000	3,333	0,248
5	Polistirene ISOLEX	50	0,034	0,680	25	2,500	2,500	1,471
6	Intonaco plastico	10	0,400	40,000	1400	1,333	1,333	0,025

Spessore totale [mm]	410	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m ²]	524	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,014	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,366	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	2,729



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 26 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 695 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

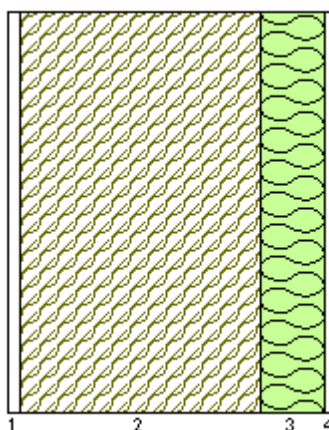
Tipo di struttura: **Cassonetto per avvolgibili**

Codice struttura

M9

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Cartongesso 12,5 mm (per THERMOGES)	13	0,211	16,231	840	25,000	25,000	0,062
2	Cassonetto ALPAC PRESYSTEM	300	0,150	0,501	40	2,000	4,000	1,996
3	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
4	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	10	0,430	43,000	1175	24,010	24,010	0,023

Spessore totale [mm]	403	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m ²]	37	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,189	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,216	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	4,630



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 41 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 745 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

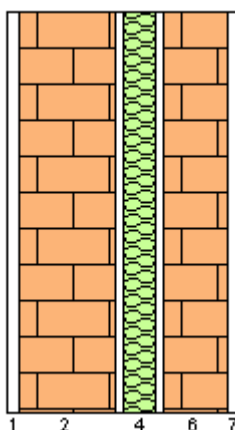
Tipo di struttura: PI tra appartamenti in doppio forato con sughero

Codice struttura

M10

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026
2	Mattone forato NK12	120	0,363	3,021	1400	18,000	18,000	0,331
3	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
4	Pannello di sughero SoKoVerd.LV Coverd	40	0,042	1,050	150	18,182	18,182	0,952
5	Aria non ventilata (fl.orizz.)	10	0,067	6,667	0	200,000	200,000	0,150
6	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
7	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026

Spessore totale [mm]	290	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	295	Conduttanza unitaria superficiale esterna	7,692	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,117	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,512	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	1,953



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 789 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

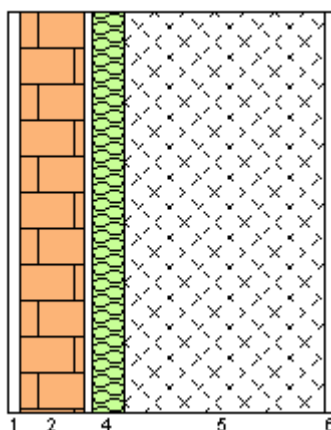
Tipo di struttura: **PI su scala in cls**

Codice struttura

M11

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021
2	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	10	0,067	6,667	0	200,000	200,000	0,150
4	Pannello MUPAN K G3 sp 4 cm	40	0,036	0,909	90	0,067	0,067	1,100
5	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti interne (um. 2-5%)	250	0,900	3,600	1800	2,000	3,333	0,278
6	Intonaco di calce e gesso	15	0,700	46,667	1400	18,182	18,182	0,021

Spessore totale [mm]	410	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m ²]	558	Conduttanza unitaria superficiale esterna	7,692	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,050	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,492	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	2,031



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	5,6	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 286 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 688 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Porta di ingresso**

Codice struttura

M12

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Legno di pino flusso perpend. alle fibre	9	0,150	16,667	550	4,651	4,651	0,060
2	Lamiera di acciaio	1	52,00	52000	7800	0,000	0,000	0,000
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	55	0,306	5,556	0	1100,000	1100,000	0,180
4	Lamiera di acciaio	1	52,00	52000	7800	0,000	0,000	0,000
5	Legno di pino flusso perpend. alle fibre	14	0,150	10,714	550	4,651	4,651	0,093

Spessore totale [mm]	80	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m ²]	28	Conduttanza unitaria superficiale esterna	7,692	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	1,628	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	1,685	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	0,593



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	5,6	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 229 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 399 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

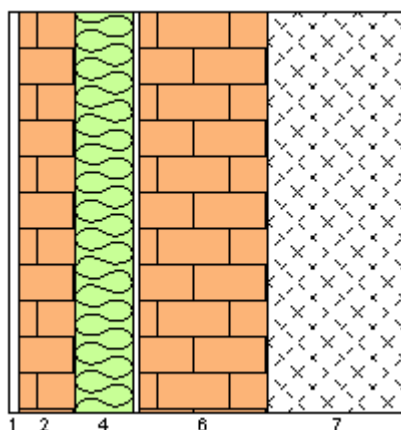
Tipo di struttura: PE doppio semiportante isolato mansarde con cls

Codice struttura

M14

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m²K]	ρ [kg/m³]	δ a x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	δ u x 10 ⁻¹² [kg/msPa]	R [m²K/W]
1	Intonaco di gesso	13	0,400	30,769	1000	20,000	33,333	0,032
2	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
3	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	1	220,0	220000	2700	0,000	0,000	0,000
4	Polistirene espanso, estruso con pelle	80	0,035	0,438	35	0,667	0,667	2,286
5	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
6	Doppio Uni	180	0,247	1,372	940	40,000	20,000	0,729
7	C.l.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	200	0,800	4,000	1600	2,000	3,333	0,250

Spessore totale [mm]	564	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	590	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,011	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,270	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	3,704



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 43 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 727 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δ a	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δ u	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

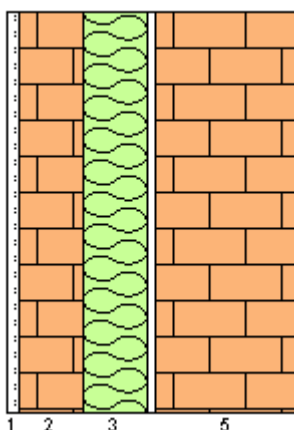
Tipo di struttura: PE doppio semiportante isolato mansarde senza cls

Codice struttura

M17

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di gesso	13	0,400	30,769	1000	20,000	33,333	0,032
2	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
3	Polistirene espanso, estruso con pelle	80	0,035	0,438	35	0,667	0,667	2,286
4	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
5	Doppio Uni	180	0,247	1,372	940	40,000	20,000	0,729

Spessore totale [mm]	363	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	267	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,050	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,289	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	3,460



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 44 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 721 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

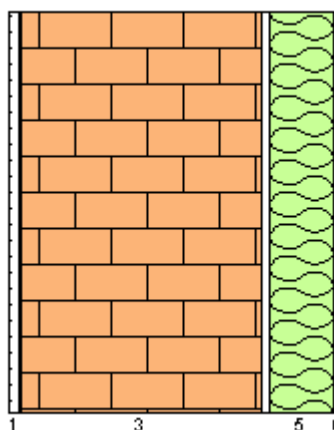
Tipo di struttura: **PE su scala**

Codice struttura

M18

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Cartongesso 12,5 mm (per THERMOGES)	13	0,211	16,231	840	25,000	25,000	0,062
2	Barriera vapore in fogli di P.V.C.	1	0,160	160	1390	0,004	0,004	0,006
3	Gasbeton sp 30 cm	300	0,093	0,310	357	20,000	33,333	3,226
4	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	10	0,430	43,000	1175	24,010	24,010	0,023
5	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
6	Intonaco plastico	10	0,400	40,000	1400	1,333	1,333	0,025

Spessore totale [mm]	414	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m ²]	147	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,011	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,170	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	5,882



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 28 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]. Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale. La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 761 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

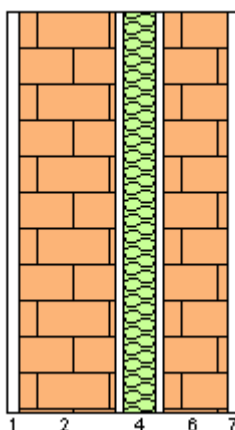
Tipo di struttura: PI su scala in doppio forato con sughero

Codice struttura

M19

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno verso l'esterno)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026
2	Mattone forato NK12	120	0,363	3,021	1400	18,000	18,000	0,331
3	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
4	Pannello di sughero SoKoVerd.LV Coverd	40	0,042	1,050	150	18,182	18,182	0,952
5	Aria non ventilata (fl.orizz.)	10	0,067	6,667	0	200,000	200,000	0,150
6	Mattone forato	80	0,400	5,000	775	22,222	22,222	0,200
7	Intonaco di gesso	15	0,570	38,000	1300	20,000	33,333	0,026

Spessore totale [mm]	290	Conduttanza unitaria superficiale interna	7,692	Resistenza unitaria superficiale interna	0,130
Massa superficiale [kg/m²]	295	Conduttanza unitaria superficiale esterna	7,692	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,130
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,117	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,512	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	1,953



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	5,6	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 269 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 690 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio interpiano zona giorno**

Codice struttura

P2

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

501

Conduttanza unitaria
superficiale interna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,170

Massa superficiale [kg/m²]

691

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,170

Trasmittanza periodica [W/m²K]

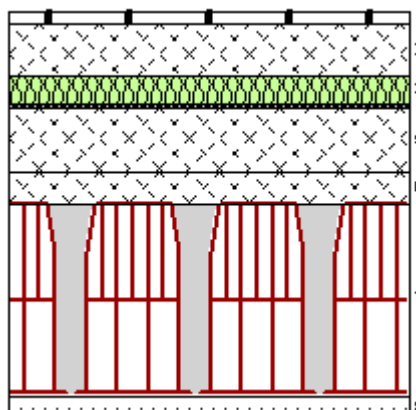
0,006

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,237

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

4,219



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 800 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

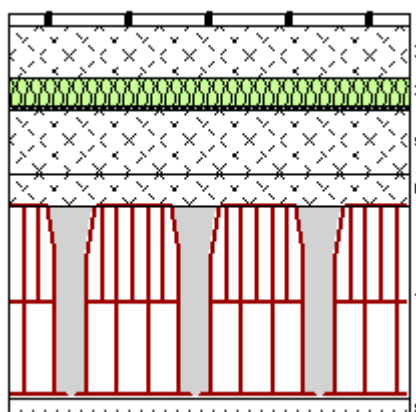
Tipo di struttura: Solaio interpiano zona notte

Codice struttura

P3

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Pavimento in legno	15	0,220	14,667	850	3,333	3,333	0,068
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]	501	Conduttanza unitaria superficiale interna	5,882	Resistenza unitaria superficiale interna	0,170
Massa superficiale [kg/m²]	670	Conduttanza unitaria superficiale esterna	5,882	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,170
Trasmittanza periodica [W/m²K]	0,005	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,234	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	4,273



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 800 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

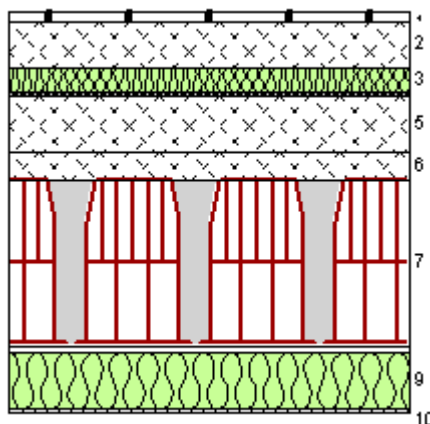
Tipo di struttura: **Solaio su piloty**

Codice struttura

P4

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Malta di cemento	10	1,400	140	2000	7,407	7,407	0,007
9	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
10	Intonaco plastico	5	0,400	80,000	1400	1,333	1,333	0,012

Spessore totale [mm]	576	Conduttanza unitaria superficiale interna	5,882	Resistenza unitaria superficiale interna	0,170
Massa superficiale [kg/m ²]	700	Conduttanza unitaria superficiale esterna	13,643	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,073
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,001	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,155	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	6,452



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 27 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 750 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: Solaio piano sottotetto non abitabile

Codice struttura

P7

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Lecamix Facile	65	0,269	4,138	1000	25,000	25,000	0,242
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Massetto cellulare leggero Foamcem	120	0,098	0,817	400	6,061	6,061	1,224
5	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

541

Conduttanza unitaria
superficiale interna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,170

Massa superficiale [kg/m²]

668

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,170

Trasmittanza periodica [W/m²K]

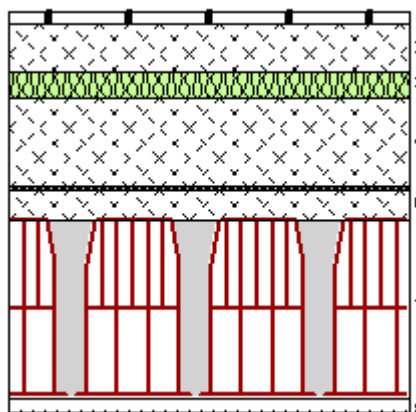
0,003

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,209

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

4,776



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	7,4	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 292 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 753 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio balcone**

Codice struttura

P8

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	50	1,490	29,800	2200	2,857	2,857	0,034
3	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
4	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
5	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
6	Lecamix Facile	50	0,269	5,380	1000	25,000	25,000	0,186
7	Isover SUPERBAC N ROOFINE sp 50 mm	50	0,037	0,740	40	200,000	200,000	1,351
8	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	1	220,0	220000	2700	0,000	0,000	0,000
9	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
10	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
11	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

480

Conduttanza unitaria
superficiale interna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,170

Massa superficiale [kg/m²]

729

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

13,643

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,073

Trasmittanza periodica [W/m²K]

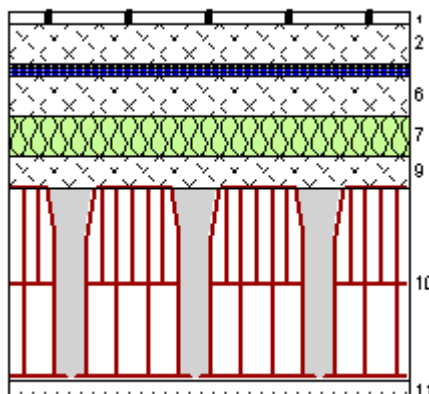
0,004

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,263

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

3,802



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a _____ [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a 17 [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 703 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio balcone su piloty**

Codice struttura

P9

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	50	1,490	29,800	2200	2,857	2,857	0,034
3	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
4	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
5	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
6	Lecamix Facile	50	0,269	5,380	1000	25,000	25,000	0,186
7	Isover SUPERBAC N ROOFINE sp 50 mm	50	0,037	0,740	40	200,000	200,000	1,351
8	Barriera a vapore OVER ALL MIOFOL 125 AV	3	220,0	73333	2700	0,000	0,000	0,000
9	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
10	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
11	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	1	220,0	220000	2700	0,000	0,000	0,000
12	Polistirene ISOLEX	80	0,034	0,425	25	2,500	2,500	2,353
13	Intonaco plastico	5	0,400	80,000	1400	1,333	1,333	0,012

Spessore totale [mm]

548

Conduttanza unitaria
superficiale interna

5,882

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,170

Massa superficiale [kg/m²]

727

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

13,643

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,073

Trasmittanza periodica [W/m²K]

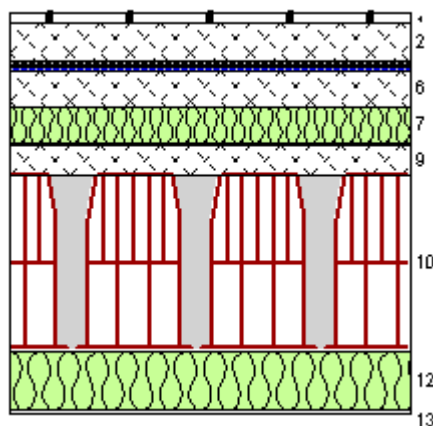
0,000

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,164

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

6,098



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a _____ [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a 5 [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 746 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

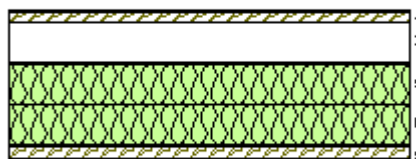
Tipo di struttura: **Copertura in legno**

Codice struttura

S5

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Tessuto in poliestere	4	0,162	40,500	1400	-	-	0,019
2	Pannello OSB	12,5	0,130	10,400	607	-	-	0,074
3	Aria debolmente ventilata (fl.ascend.)	50	0,625	12,500	0	-	-	0,080
4	Over Foil Clima	3	0,005	1,653	500	1,258	1,258	0,605
5	Polistirene espanso, estruso con pelle	50	0,035	0,700	35	0,667	0,667	1,429
6	Polistirene espanso, estruso con pelle	50	0,035	0,700	35	0,667	0,667	1,429
7	Barriera a vapore OVER ALL MIOFOL 125 AV	3	220,0	73333	2700	0,000	0,000	0,000
8	Legno di abete flusso perpend. alle fibre	15	0,120	8,000	450	0,311	0,935	0,125

Spessore totale [mm]	188	Conduttanza unitaria superficiale interna	10,000	Resistenza unitaria superficiale interna	0,100
Massa superficiale [kg/m ²]	33	Conduttanza unitaria superficiale esterna	17,658	Resistenza unitaria superficiale esterna	0,057
Trasmittanza periodica [W/m ² K]	0,235	TRASMITTANZA TOTALE [W/m²K]	0,255	RESISTENZA TERMICA TOTALE [m²K/W]	3,917



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 42 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 752 [Pa]

Simbologia

s	Spessore dello strato	δa	Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%	Ti	Temperatura interna
λ	Conduttività	δu	Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%	Te	Temperatura esterna
C	Conduttanza	R	Resistenza termica dello strato	Pi	Pressione parziale interna
ρ	Massa volumica			Pe	Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio interpiano zona giorno**

Codice struttura

S7

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

501

Conduttanza unitaria
superficiale interna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,100

Massa superficiale [kg/m²]

691

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,100

Trasmittanza periodica [W/m²K]

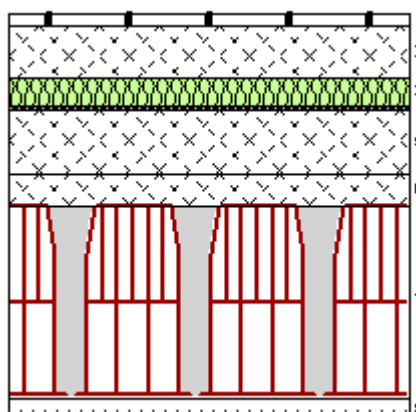
0,010

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,245

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

4,079



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 800 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: Solaio interpiano zona notte

Codice struttura

S8

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Pavimento in legno	15	0,220	14,667	850	3,333	3,333	0,068
2	Sottofondo di cemento magro	65	0,700	10,769	1600	10,000	10,000	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	80	0,098	1,225	400	6,061	6,061	0,816
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

501

Conduttanza unitaria
superficiale interna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,100

Massa superficiale [kg/m²]

670

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,100

Trasmittanza periodica [W/m²K]

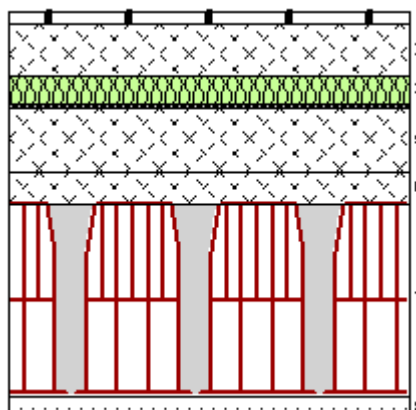
0,008

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,242

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

4,133



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	17,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 351 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 800 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **soffitto su terrazzo**

Codice struttura

S9

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	50	1,490	29,800	2200	2,857	2,857	0,034
3	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
4	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
5	Resine poliesteri	4	0,190	47,500	1400	0,020	0,020	0,021
6	Lecamix Facile	50	0,269	5,380	1000	25,000	25,000	0,186
7	Isover SUPERBAC N ROOFINE sp 50 mm	50	0,037	0,740	40	200,000	200,000	1,351
8	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	1	220,0	220000	2700	0,000	0,000	0,000
9	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
10	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
11	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

480

Conduttanza unitaria
superficiale interna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,100

Massa superficiale [kg/m²]

729

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

13,643

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,073

Trasmittanza periodica [W/m²K]

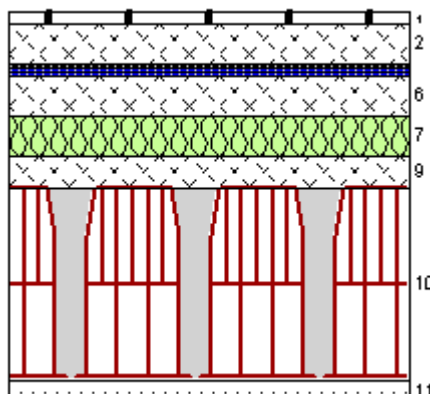
0,005

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,268

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

3,727



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	2,0	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 43 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 748 [Pa]

Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: Solaio piano sottotetto non abitabile

Codice struttura

S10

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'alto verso il basso)	s [mm]	λ [W/mK]	C [W/m ² K]	ρ [kg/m ³]	$\delta a \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	$\delta u \times 10^{-12}$ [kg/msPa]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	15	1,000	66,667	2300	1,000	1,000	0,015
2	Lecamix Facile	65	0,269	4,138	1000	25,000	25,000	0,242
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	35	0,034	0,971	50	1,000	1,000	1,029
4	Massetto cellulare leggero Foamcem	120	0,098	0,817	400	6,061	6,061	1,224
5	Over Foil BM	6	0,004	0,670	500	0,200	0,200	1,493
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	40	0,800	20,000	1600	2,000	3,333	0,050
7	Soletta in laterizio	240	0,720	3,000	1800	22,222	22,222	0,333
8	Intonaco di gesso	20	0,400	20,000	1000	20,000	33,333	0,050

Spessore totale [mm]

541

Conduttanza unitaria
superficiale interna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale interna

0,100

Massa superficiale [kg/m²]

668

Conduttanza unitaria
superficiale esterna

10,000

Resistenza unitaria
superficiale esterna

0,100

Trasmittanza periodica [W/m²K]

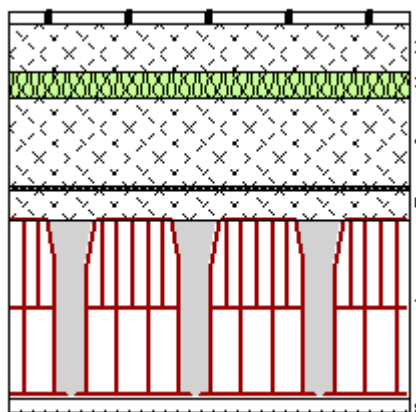
0,005

**TRASMITTANZA
TOTALE [W/m²K]**

0,216

**RESISTENZA TERMICA
TOTALE [m²K/W]**

4,630



VERIFICA TERMOIGROMETRICA

Condizioni al contorno

CONDIZIONE	Ti [°C]	Pi [Pa]	Te [°C]	Pe [Pa]
Invernale (gennaio)	20,0	1519	7,4	517
Estiva (luglio)	21,3	1646	21,3	1873

- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 294 [Pa]
- La struttura è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale. La quantità stagionale di condensato è pari a _____ [g/m²]
Tale quantità può rievaporare durante la stagione estiva.
- La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa superficiale.
La differenza minima di pressione tra quella di saturazione e quella reale è pari a 779 [Pa]

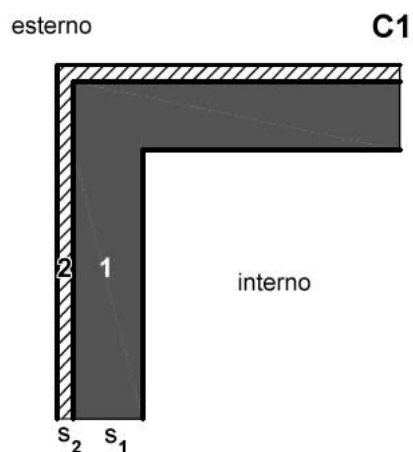
Simbologia

s Spessore dello strato
 λ Conduttività
C Conduttanza
 ρ Massa volumica

δa Permeabilità al vapore nell'intervallo 0-50%
 δu Permeabilità al vapore nell'intervallo 50-95%
R Resistenza termica dello strato

Ti Temperatura interna
Te Temperatura esterna
Pi Pressione parziale interna
Pe Pressione parziale esterna

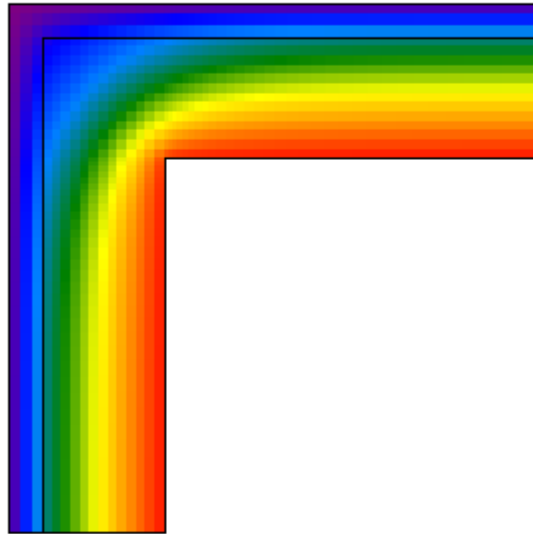
Tipo di ponte: Angolo



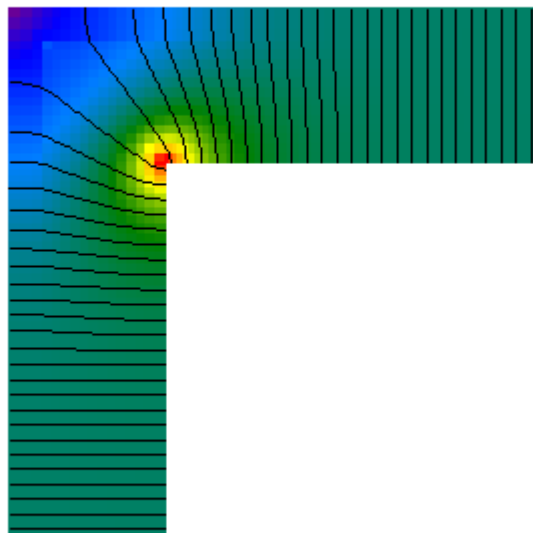
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Muratura		0,097	0,3225
2 - Isolante		0,038	0,09

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	18,48 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

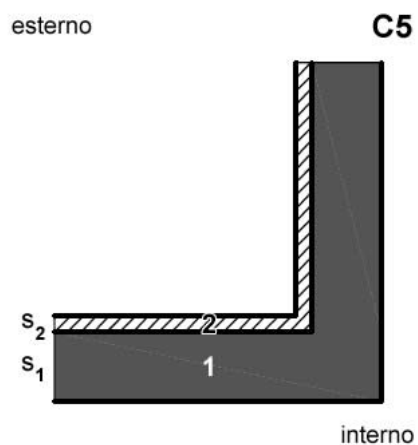


Flusso



Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,171	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media	0,138	W/m ² K	Limite verificato
Flusso totale	7,32	W	
Trasmittanza lineare interna	0,049	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	-0,092	W/mK	

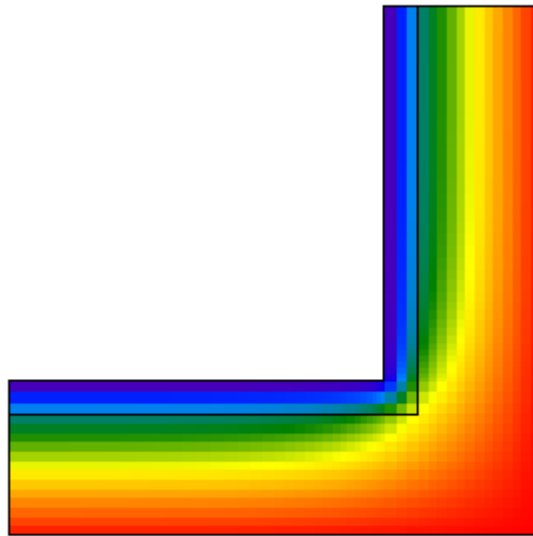
Tipo di ponte: Angolo



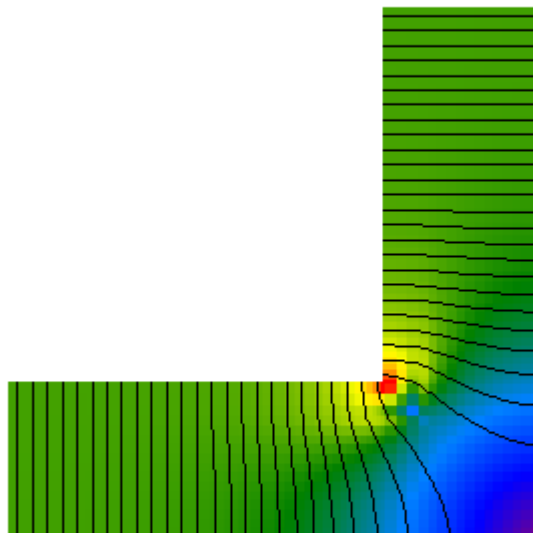
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Muratura		0,097	0,3225
2 - Isolante		0,038	0,09

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	19,99 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

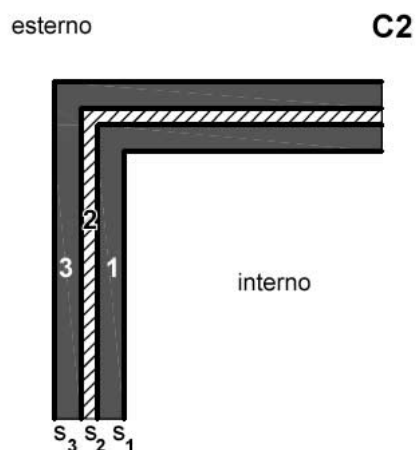


Flusso



Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,171	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media	0,131	W/m ² K	Limite verificato
Flusso totale	6,97	W	
Trasmittanza lineare interna	-0,111	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	0,030	W/mK	

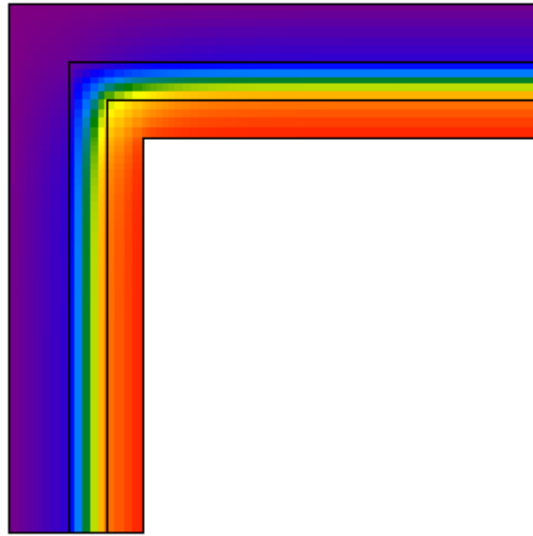
Tipo di ponte: Angolo



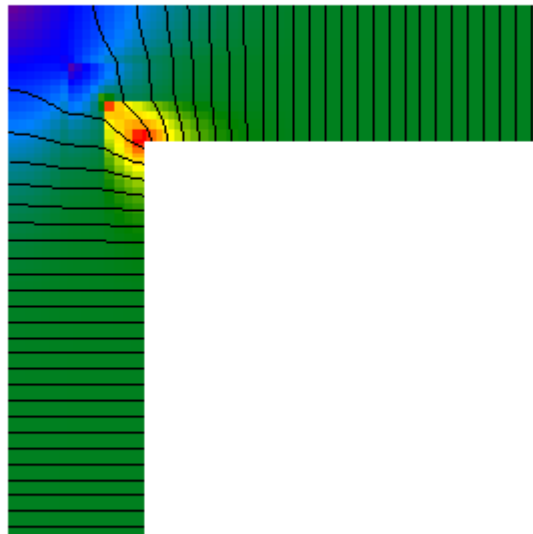
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Muratura interna		0,223	0,095
2 - Isolante		0,037	0,095
3 - Muratura esterna		0,441	0,15

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	18,13 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

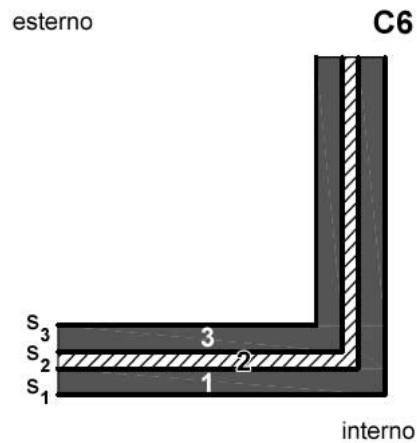


Flusso



Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,285	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media	0,233	W/m ² K	Limite verificato
Flusso totale	11,73	W	
Trasmittanza lineare interna	0,053	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	-0,141	W/mK	

Tipo di ponte: Angolo



	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Muratura interna		0,223	0,095
2 - Isolante		0,037	0,095
3 - Muratura esterna		0,441	0,15

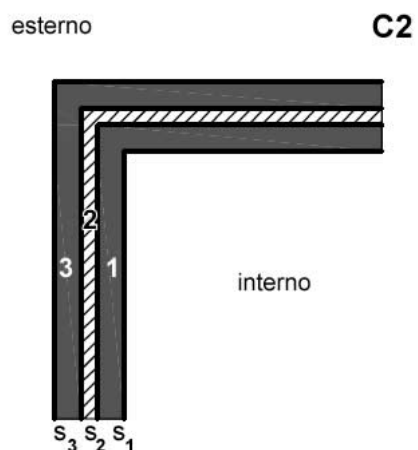
Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	19,93 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

Flusso

Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,285	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media	0,234	W/m ² K	Limite verificato
Flusso totale	11,81	W	
Trasmittanza lineare interna	-0,137	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	0,057	W/mK	

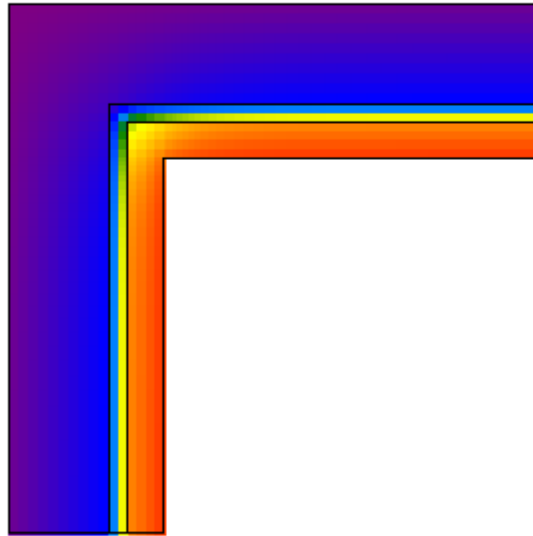
Tipo di ponte: Angolo



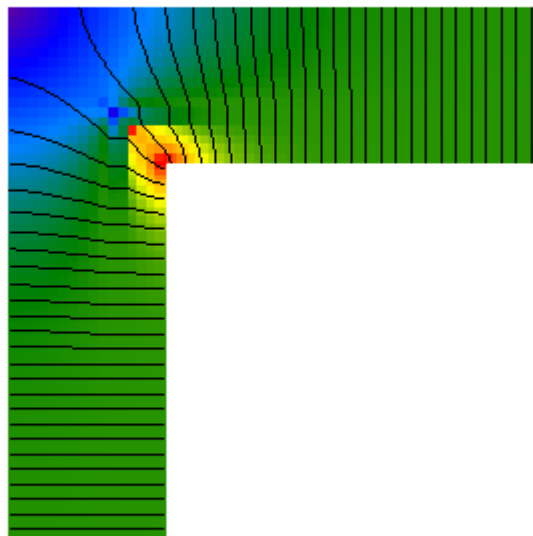
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Muratura interna		0,43	0,095
2 - Isolante		0,04	0,05
3 - Muratura esterna		0,886	0,265

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	17,26 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

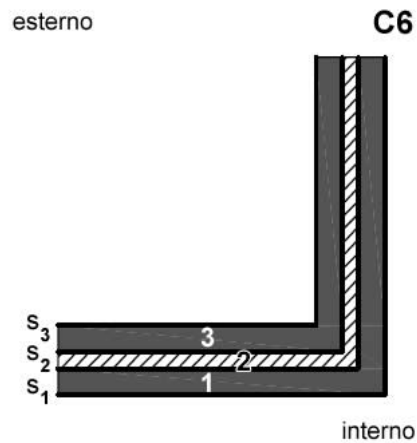


Flusso



Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,515	W/m ² K	Limite non verificato
Trasmittanza media	0,398	W/m ² K	Limite non verificato
Flusso totale	21,10	W	
Trasmittanza lineare interna	0,092	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	-0,331	W/mK	

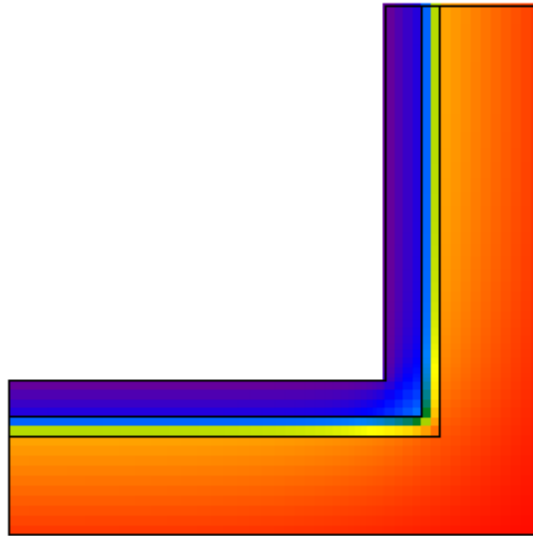
Tipo di ponte: Angolo



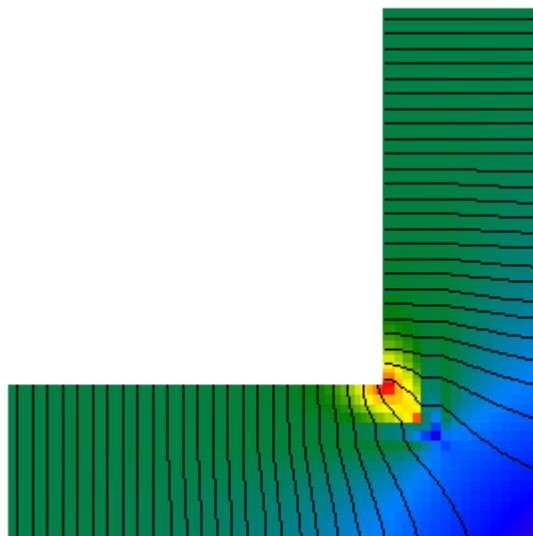
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Muratura interna		0,43	0,095
2 - Isolante		0,04	0,05
3 - Muratura esterna		0,886	0,265

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	19,80 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

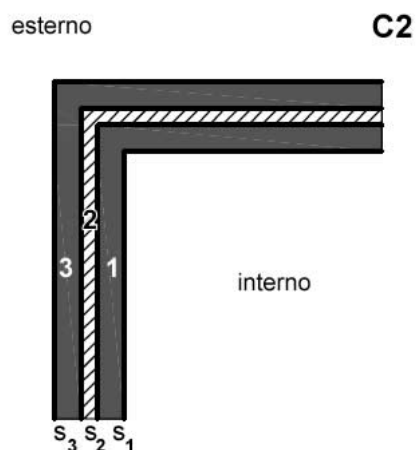


Flusso



Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,515	W/m ² K	Limite non verificato
Trasmittanza media	0,403	W/m ² K	Limite non verificato
Flusso totale	21,37	W	
Trasmittanza lineare interna	-0,317	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	0,106	W/mK	

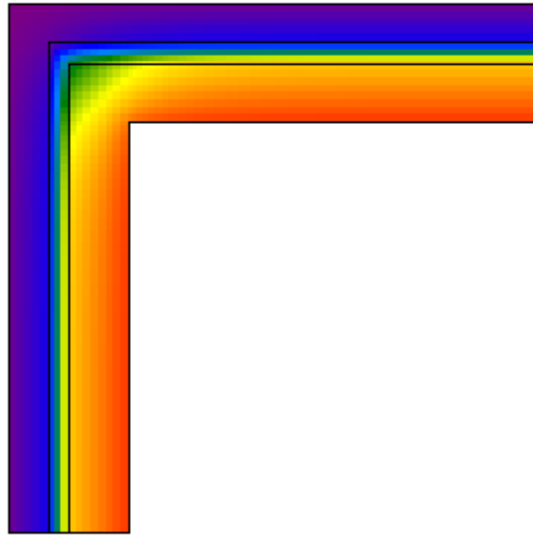
Tipo di ponte: Angolo



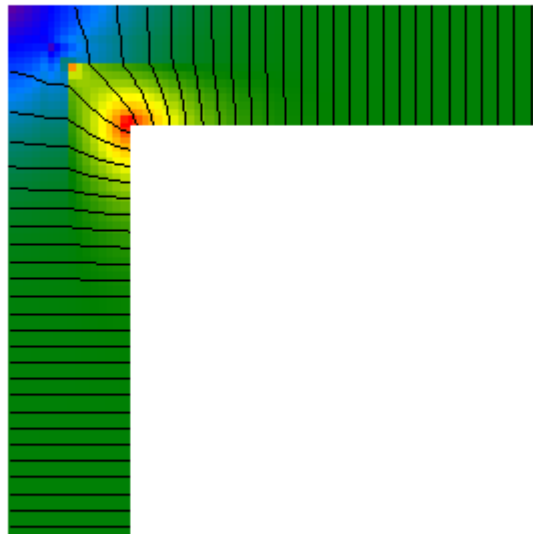
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Muratura interna		0,398	0,145
2 - Isolante		0,045	0,05
3 - Muratura esterna		0,42	0,095

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	17,05 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

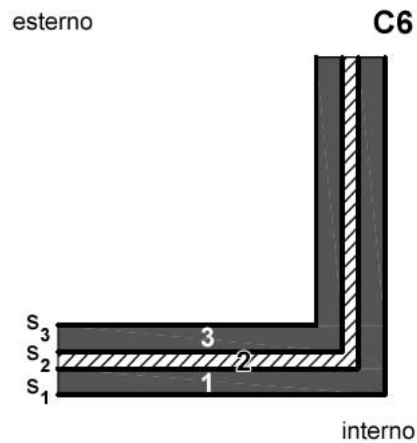


Flusso



Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,534	W/m ² K	Limite non verificato
Trasmittanza media	0,457	W/m ² K	Limite non verificato
Flusso totale	22,15	W	
Trasmittanza lineare interna	0,110	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	-0,200	W/mK	

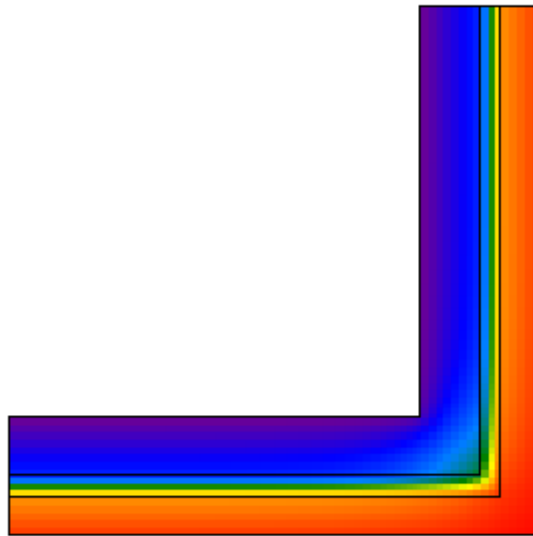
Tipo di ponte: Angolo



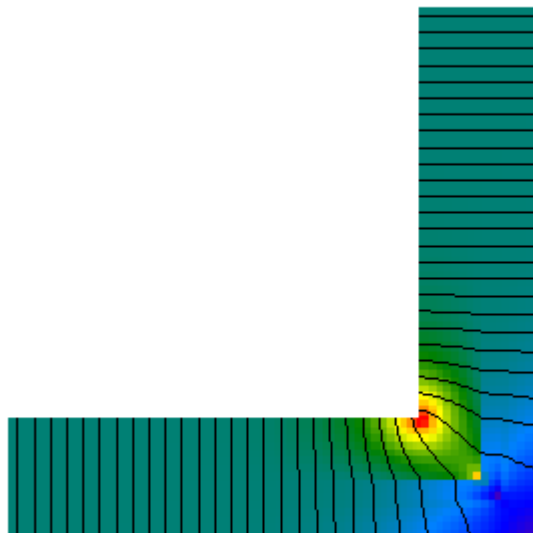
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Muratura interna		0,398	0,145
2 - Isolante		0,045	0,05
3 - Muratura esterna		0,42	0,095

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	19,83 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

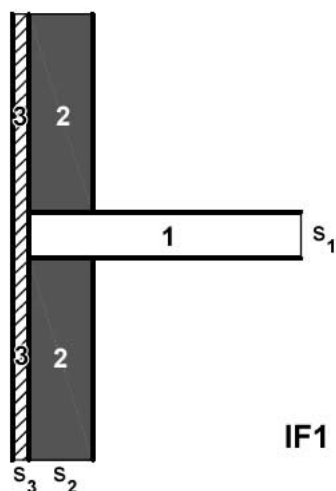


Flusso



Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,534	W/m ² K	Limite non verificato
Trasmittanza media	0,462	W/m ² K	Limite non verificato
Flusso totale	22,41	W	
Trasmittanza lineare interna	-0,187	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	0,123	W/mK	

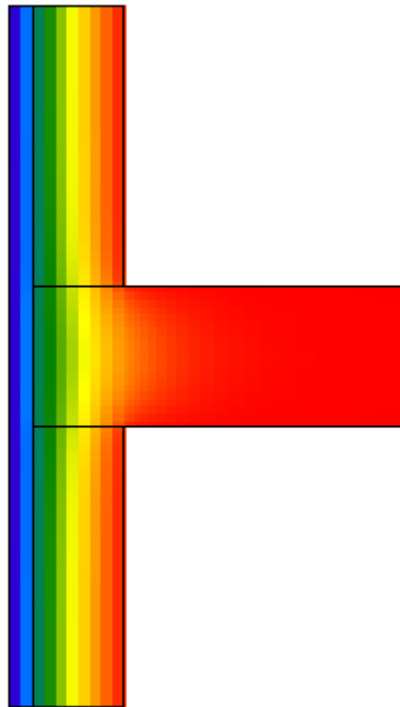
**Tipo di ponte:
Solaio interpiano**



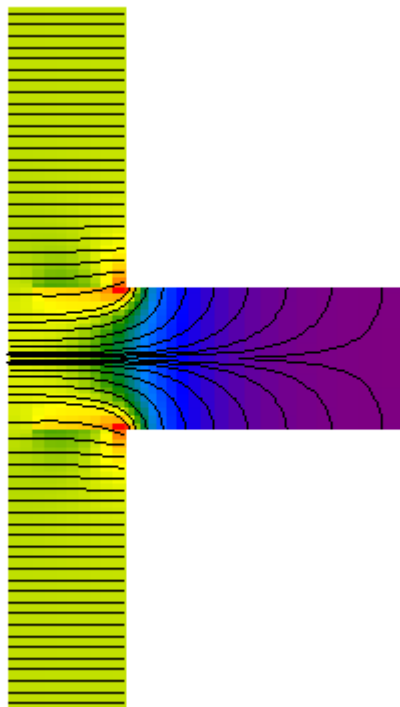
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Solaio		0,129	0,501
2 - Muratura		0,097	0,3225
3 - Isolante parete		0,038	0,09

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	19,00 °C	Struttura regolamentare

Temperatura

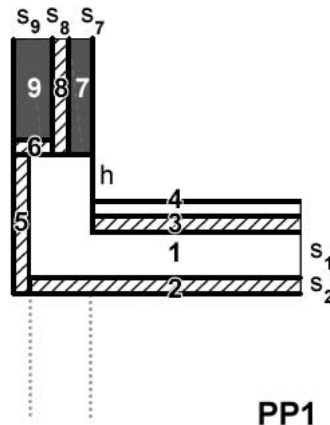


Flusso



Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,171	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media	0,136	W/m ² K	Limite verificato
Flusso totale	8,03	W	
Trasmittanza lineare interna	0,086	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	0,001	W/mK	

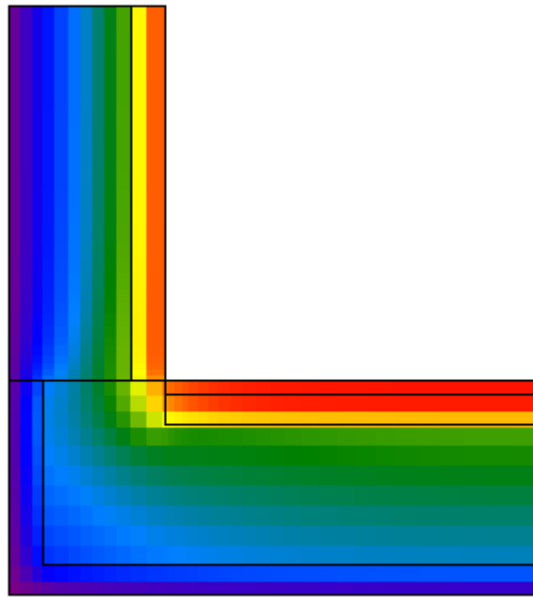
Tipo di ponte: Piano pilotis



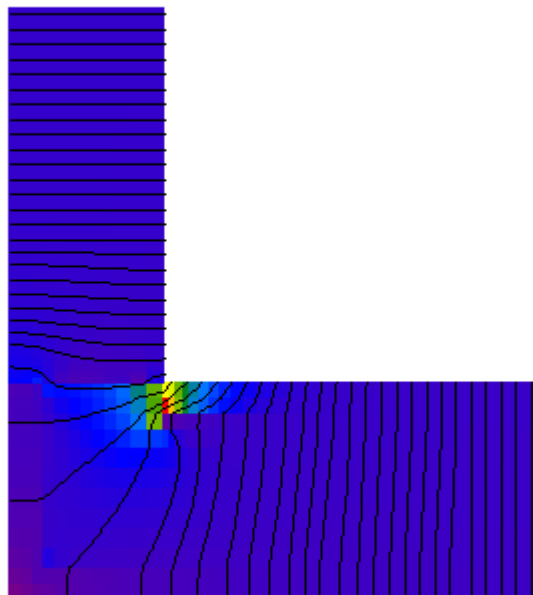
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Solaio		0,306	0,37
2 - Isolante esterno solaio		0,036	0,085
3 - Isolante interno solaio		0,016	0,041
4 - Massetto		0,74	0,08
5 - Isolante frontale solaio		0,038	0,09
8 - Isolante parete		0,038	0,09
9 - Muratura esterna		0,097	0,3225

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	17,40 °C	Struttura regolamentare

Temperatura



Flusso

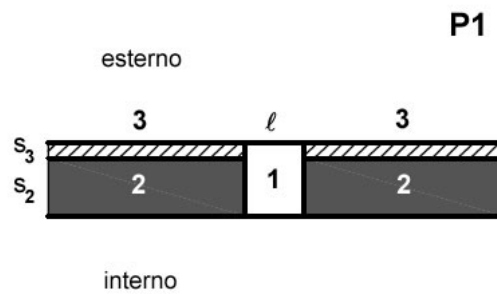


Trasmittanza limite solaio	0,320	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente solaio	0,156	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media solaio	0,132	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza limite parete	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente parete	0,171	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media parete	0,155	W/m ² K	Limite verificato

Flusso totale	8,11	W	
Trasmittanza lineare interna	0,105	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	-0,058	W/mK	

Calcoli eseguiti con il software IRIS

Tipo di ponte: Pilastro

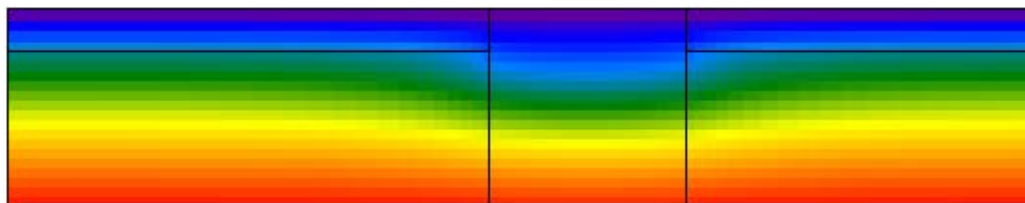


	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Pilastro		0,162	0,41
2 - Muratura		0,097	0,3225
3 - Isolante parete		0,038	0,09

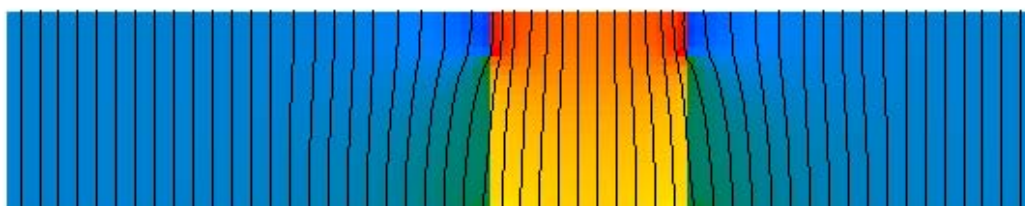
Trasmittanza limite	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente	0,171	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza pilastro	0,368	W/m ² K	
Trasmittanza media	0,204	W/m ² K	Limite verificato

Temperatura esterna	1,2	°C	
Temperatura interna	20	°C	
Umidità relativa interna	0,65	%	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22	°C	
Temperatura minima della superficie interna	19,16	°C	Struttura regolamentare

Temperatura



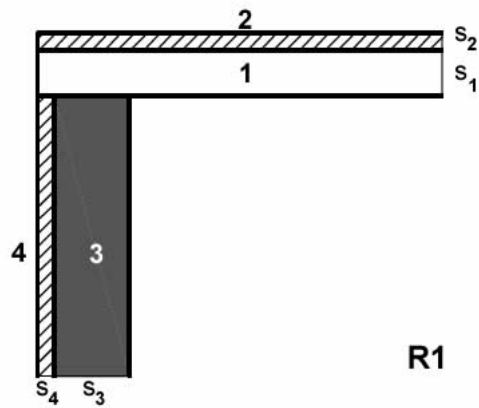
Flusso



Flusso totale	9,33	W
Trasmittanza lineare interna	0,0855	W/mK
Trasmittanza lineare esterna	0,0855	W/mK

Calcoli eseguiti con il software IRIS

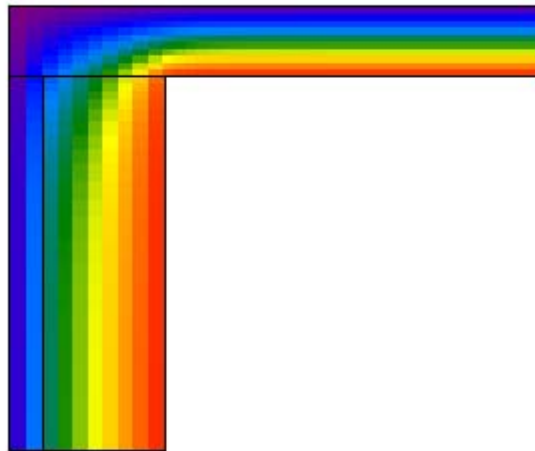
**Tipo di ponte:
Giunto parete-copertura**



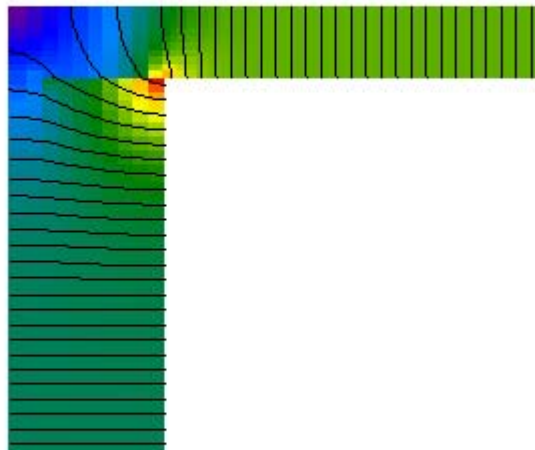
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Solaio		0,042	0,188
2 - Isolante solaio		0	0
3 - Muratura		0,097	0,3225
4 - Isolante parete		0,038	0,09

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	18,65 °C	Struttura regolamentare

Temperatura



Flusso

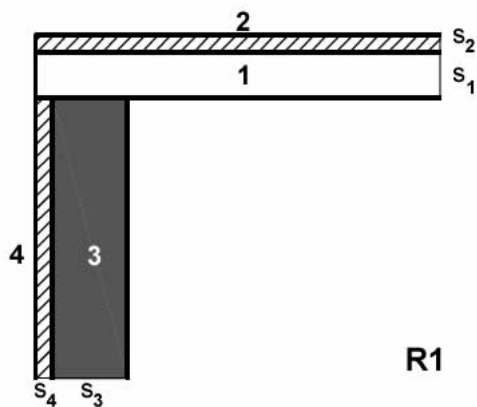


Trasmittanza limite solaio	0,320	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente solaio	0,217	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media solaio	0,179	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza limite parete	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente parete	0,171	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media parete	0,142	W/m ² K	Limite verificato

Flusso totale	7,91	W	
Trasmittanza lineare interna	0,033	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	-0,088	W/mK	

Calcoli eseguiti con il software IRIS

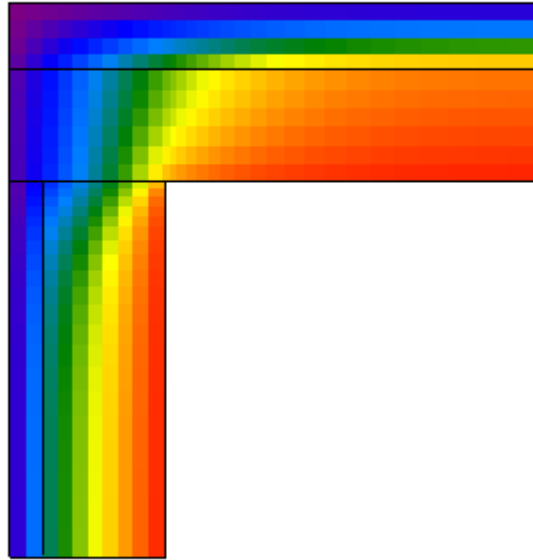
**Tipo di ponte:
Giunto parete-copertura**



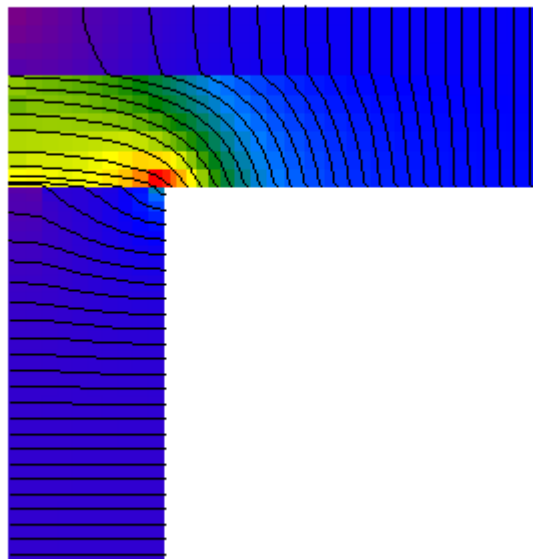
	Materiale	Conduttività [W/mK]	Spessore [m]
1 - Solaio		0,692	0,3
2 - Isolante solaio		0,057	0,18
3 - Muratura		0,097	0,3225
4 - Isolante parete		0,038	0,09

Temperatura esterna	1,2 °C	
Temperatura interna	20 °C	
Umidità relativa interna	0,65 %	
Temperatura minima superficiale per non avere condensa	13,22 °C	
Temperatura minima della superficie interna	15,69 °C	Struttura regolamentare

Temperatura



Flusso



Trasmittanza limite solaio	0,320	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente solaio	0,268	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media solaio	0,197	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza limite parete	0,370	W/m ² K	
Trasmittanza sezione corrente parete	0,171	W/m ² K	Limite verificato
Trasmittanza media parete	0,315	W/m ² K	Limite verificato

Flusso totale	13,99	W	
Trasmittanza lineare interna	0,306	W/mK	
Trasmittanza lineare esterna	0,113	W/mK	

Calcoli eseguiti con il software IRIS

CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 150x140cm 6/16/6

Codice componente: F1

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,69	0,41	7,80	1,10	1,30	0,08	1,436

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 5,80 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
U _l	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U _w	Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 90x140cm 6/16/6

Codice componente: F2

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,04	0,22	4,20	1,10	1,30	0,08	1,401

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 4,60 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
U_l Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U_w Trasmittanza termica totale del serramento

CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 120x140 cm 6/16/6

Codice componente: F3

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,30	0,38	7,20	1,10	1,30	0,08	1,488

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 5,20 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
U _l	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U _w	Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 180x240 cm 6/16/6

Codice componente: F4

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	UI W/mK	Uw W/m ² K
1	3,52	0,80	15,20	1,10	1,30	0,08	1,418

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 8,40 m di ponte termico con KI = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
UI Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
Uw Trasmittanza termica totale del serramento

CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 150x240 cm 6/16/6

Codice componente: F5

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	3,08	0,52	10,00	1,10	1,30	0,08	1,351

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 7,80 m di ponte termico con K_I = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
U _l	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U _w	Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 240x240 cm 6/16/6

Codice componente: F6

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	4,62	1,14	21,60	1,10	1,30	0,08	1,439

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 9,60 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
U_l Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U_w Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 120x240cm 6/16/6

Codice componente: F7

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	2,20	0,68	12,80	1,10	1,30	0,08	1,502

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 7,20 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
U_l Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U_w Trasmittanza termica totale del serramento

CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 90x240 cm 6/16/6

Codice componente: F9

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,76	0,40	7,60	1,10	1,30	0,08	1,418

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 6,60 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag	Area del vetro
Af	Area del telaio
Lg	Perimetro della superficie vetrata
Ug	Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf	Trasmittanza termica del telaio
U _l	Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U _w	Trasmittanza termica totale del serramento

**CARATTERISTICHE TERMICHE
DEI COMPONENTI FINESTRATI DELL' INVOLUCRO**
secondo UNI/TS 11300-1 - UNI EN ISO 10077 e UNI EN ISO 6946

Tipo componente: serramento 70X200cm 6/16/6

Codice componente: F11

Nr.	Ag m ²	Af m ²	Lg m	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	U _l W/mK	U _w W/m ² K
1	1,44	0,27	5,20	1,10	1,30	0,08	1,374

Resistenza unitaria superficiale interna Conduttanza unitaria superficiale interna

Resistenza unitaria superficiale esterna Conduttanza unitaria superficiale esterna

Si considera inoltre presente per 12 ore/giorno una resistenza unitaria addizionale di 0,15 m²K/W

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Considerando inoltre 5,60 m di ponte termico con K_l = 0,04 W/mK si ottiene:

RESISTENZA TERMICA TOTALE (m²K/W) **TRASMITTANZA TOTALE (W/m²K)**

Simbologia:

Ag Area del vetro
Af Area del telaio
Lg Perimetro della superficie vetrata
Ug Trasmittanza termica centrale dell' elemento vetrato
Uf Trasmittanza termica del telaio
U_l Trasmittanza lineica (nulla in caso di vetro singolo)
U_w Trasmittanza termica totale del serramento

AREA DI VALUTAZIONE 1 – CONSUMO DELLE RISORSE

SCHEDA 1.4 – "INERZIA TERMICA "

PESO SCHEDA : 10

FINALITÀ

Mantenere condizioni di comfort termico negli ambienti interni nel periodo estivo, evitando il surriscaldamento dell'aria.

INDICATORE DI PRESTAZIONECoefficiente di sfasamento (Δt) e fattore di attenuazione (f) dell'onda termica.**UNITÀ DI MISURA:** ore (h) e adimensionale**METODO E STRUMENTI DI VERIFICA**

Per la verifica del criterio, seguire la seguente procedura:

1. per ogni orientamento (Nord escluso) calcolo del coefficiente di sfasamento e del fattore di attenuazione dell'onda termica delle superfici opache secondo il procedimento descritto nella norma UNI EN ISO 13786;
2. verifica del coefficiente di sfasamento e del fattore di attenuazione medi, pesandoli rispetto all'area delle superfici opache:

$$\Delta t_{\text{esp}} = \frac{\sum(\Delta t * S * \text{peso})}{\sum(S * \text{peso})} \quad f_{\text{esp}} = \frac{\sum(f * S * \text{peso})}{\sum(S * \text{peso})}$$

<u>esposizione</u>	<u>peso</u>
Verticale ovest	0,25
Verticale est/sud	0,15
Verticale nord	0,05
Orizzontale	0,40

3. verifica del livello di soddisfacimento del criterio confrontando il valore del rapporto calcolato al punto 2 con i valori riportati nella "VALUTAZIONE SCHEDA".

STRATEGIE DI RIFERIMENTO

Impiego di murature "pesanti" di involucro, caratterizzate da una elevata capacità termica ed una bassa conduttività termica.

PRESTAZIONE RICHIESTA:Coefficiente di sfasamento (h) ≥ 12 e fattore di attenuazione $\leq 0,15$ **DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE:**

Elaborato tecnico-grafico nel quale siano riportati i calcoli richiesti e la verifica del raggiungimento della prestazione richiesta.

VALUTAZIONE SCHEDA $h \geq 12$ $f \leq 0,15$ peso = 10

esposizione	peso kg
ovest	0,25
est	0,15
sud	0,15
orizzontali	0,4

OVEST								
struttura	Superficie	dt	f	dt*S*peso	f*S*peso	S*peso	dt*S*peso/S*peso	f*S*peso/S*peso
M2	1049,38	15,678	0,068	4113,04491	17,83946	262,345	15,678	0,068
M6	155,14	9,78	0,384	379,3173	14,89344	38,785	9,78	0,384
M18	60,03	15,743	0,067	236,263073	1,0055025	15,0075	15,743	0,067

EST								
struttura	Superficie	dt	f	dt*S*peso	f*S*peso	S*peso	dt*S*peso/S*peso	f*S*peso/S*peso
M2	1056,4	15,678	0,068	2484,33588	10,77528	158,46	15,678	0,068
M6	160,34	9,78	0,384	235,21878	9,235584	24,051	9,78	0,384
M18	73,05	15,743	0,067	172,503923	0,1582172	10,9575	15,743	0,0144392

SUD								
struttura	Superficie	dt	f	dt*S*peso	f*S*peso	S*peso	dt*S*peso/S*peso	f*S*peso/S*peso
M2	659,8	15,678	0,068	1551,65166	6,72996	98,97	15,678	0,068
M6	50,14	9,78	0,384	73,55538	2,888064	7,521	9,78	0,384
M18	87,17	15,743	0,067	205,847597	0,1582172	13,0755	15,743	0,0121003

ORIZZONTALI								
struttura	Superficie	dt	f	dt*S*peso	f*S*peso	S*peso	dt*S*peso/S*peso	f*S*peso/S*peso
P4	263,75	21,381	0,004	2255,6955	0,422	105,5	21,381	0,004
S10	697,23	21,866	0,022	6098,25247	0,1924208	278,892	21,866	0,0006899
S9	358,7	20,072	0,02	2879,93056	0,160576	143,48	20,072	0,0011192
S5	711,77	2,93	0,92	834,19444	1,07824	284,708	2,93	0,0037872

1441,753 **S*peso**

dt 14,9261482 ≥ 12 **positiva** 21519,81 **dt*S*peso**

f 0,04545646 < 0,15 **positiva** 65,53696 **f*S*peso**

Scheda 1,4 - Inerzia Termica

Coefficiente di sfasamento (dt) e fattore di attenuazione (f) dell'onda termica.

valutazione scheda

coefficiente di sfasamento "h" **14,93**
 fattore di attenuazione "f" **0,05** **10 punti**

**CALCOLO DEL FABBISOGNO DI POTENZA TERMICA DELL' EDIFICIO
PER RISCALDAMENTO INVERNALE****secondo UNI EN 12831****Verifica di rispondenza alla Legge 10/91 e DPR 412/93**

Edificio : Residenza IL PARCO 2
Committente : IMMOBILIARE IL PARCO 2 S.r.l.
Via C. Correnti, 5/A - Busto Arsizio -VA-
Progettista : Progetto Clima
via Favaron, 68 - Nova Milanese

Dati climatici della località:

Comune : GORLA MINORE
Provincia : VA
Altitudine : 237 m slm
Gradi giorno : 2876
Zona climatica : E
Velocità max del vento : 4 m/s
Temp. esterna di progetto : -4,0 °C
Temp. interna di progetto : 20 °C

Dati geometrici dell' edificio:

Superficie esterna : 9124,80 m²
Volume lordo : 20194,40 m³
Fattore di forma S/V : 0,452 m²/m³

Coefficienti di esposizione:

Nord = 1,20
Nord-Ovest = 1,15 Nord-Est = 1,20
Ovest = 1,10 Est = 1,15
Sud-Ovest = 1,05 Sud-Est = 1,10
Sud = 1,00

POTENZA PER TRASMISSIONE**1 PROSPETTO NORD Temp. interna = 20 °C**

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	31,02		5,83	-4,0	N 1,20	-79
Z3 PT angolo M6	-0,04	27,25		9,27	-4,0	N 1,20	-33
Z2 PT angolo M2	-0,03	16,20		6,69	-4,0	N 1,20	-14
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	5,40		2,21	-4,0	N 1,20	-18
M18PE su scala			0,17	62,74	-4,0	N 1,20	309
Z2 PT angolo M2	-0,03	502,20		207,41	-4,0	N 1,20	-448
W6 240x240			1,41	64,80	-4,0	N 1,20	2631
Z12 PT su terrazzo	0,11	38,77		18,61	-4,0	N 1,20	126
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	31,20		16,88	-4,0	N 1,20	-111
W6 240x240			1,41	25,92	-4,0	N 1,20	1053
Z11 PT su balcone	0,11	14,62		7,02	-4,0	N 1,20	48
Z9 PT solaio piloty	-0,06	5,60		3,23	-4,0	N 1,20	-9
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	N 1,20	13
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	456,94	-4,0	N 1,20	2250
Z10 PT copertura	-0,09	21,98		4,13	-4,0	N 1,20	-56
Z3 PT angolo M6	-0,04	8,85		3,01	-4,0	N 1,20	-11
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	41,46	-4,0	N 1,20	345
Trasmissione:			Sup. =	938,35		Pt =	5996

2 PROSPETTO EST Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	22,96		4,32	-4,0	E 1,15	-56
Z3 PT angolo M6	-0,04	17,70		6,02	-4,0	E 1,15	-21
Z2 PT angolo M2	-0,03	10,80		4,46	-4,0	E 1,15	-9
M18PE su scala			0,17	58,26	-4,0	E 1,15	275
Z2 PT angolo M2	-0,03	545,40		225,25	-4,0	E 1,15	-467
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	115,75		62,62	-4,0	E 1,15	-393
Z5 PT pilastro M2	0,09	70,20		28,78	-4,0	E 1,15	165
Z11 PT su balcone	0,11	44,52		21,37	-4,0	E 1,15	139
W6 240x240			1,41	38,88	-4,0	E 1,15	1513
Z9 PT solaio piloty	-0,06	36,94		21,28	-4,0	E 1,15	-59
W5 150x240			1,35	24,30	-4,0	E 1,15	905
Z12 PT su terrazzo	0,11	15,53		7,45	-4,0	E 1,15	48
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	E 1,15	366
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	E 1,15	504

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W3 120x140			0,95	9,72	-4,0	E 1,15	255
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	E 1,15	206
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	E 1,15	302
W2 90x140			0,91	7,29	-4,0	E 1,15	183
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	E 1,15	170
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	E 1,15	103
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	E 1,15	193
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	E 1,15	151
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	E 1,15	188
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	E 1,15	122
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	E 1,15	85
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	E 1,15	133
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	E 1,15	97
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	E 1,15	61
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	689,65	-4,0	E 1,15	3255
Z10 PT copertura	-0,09	72,30		13,59	-4,0	E 1,15	-176
Z3 PT angolo M6	-0,04	27,25		9,27	-4,0	E 1,15	-32
W1170X200			1,55	6,84	-4,0	E 1,15	293
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	137,48	-4,0	E 1,15	1097
Trasmissione:			Sup. =	1845,81		Pt =	22263

3 PROSPETTO SUD Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	31,19		5,86	-4,0	S 1,00	-66
Z3 PT angolo M6	-0,04	29,20		9,93	-4,0	S 1,00	-29
Z2 PT angolo M2	-0,03	16,20		6,69	-4,0	S 1,00	-12
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	5,40		2,21	-4,0	S 1,00	-15
M18PE su scala			0,17	62,47	-4,0	S 1,00	256
Z2 PT angolo M2	-0,03	421,20		173,96	-4,0	S 1,00	-313
W6 240x240			1,41	64,80	-4,0	S 1,00	2193
Z9 PT solaio piloty	-0,06	54,00		31,10	-4,0	S 1,00	-75
Z12 PT su terrazzo	0,11	38,38		18,42	-4,0	S 1,00	104
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	29,67		16,05	-4,0	S 1,00	-88
W6 240x240			1,41	25,92	-4,0	S 1,00	877
Z11 PT su balcone	0,11	13,55		6,50	-4,0	S 1,00	37
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	S 1,00	439
Z5 PT pilastro M2	0,09	5,40		2,21	-4,0	S 1,00	11
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	411,55	-4,0	S 1,00	1689
Z10 PT copertura	-0,09	21,80		4,10	-4,0	S 1,00	-46
Z3 PT angolo M6	-0,04	16,10		5,47	-4,0	S 1,00	-16
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	40,57	-4,0	S 1,00	281
Trasmissione:			Sup. =	900,79		Pt =	5227

4 PROSPETTO OVEST Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z10 PT copertura	-0,09	23,04		4,33	-4,0	O 1,10	-54
Z3 PT angolo M6	-0,04	18,40		6,26	-4,0	O 1,10	-20
Z2 PT angolo M2	-0,03	10,80		4,46	-4,0	O 1,10	-9
M18PE su scala			0,17	60,03	-4,0	O 1,10	271
Z2 PT angolo M2	-0,03	529,20		218,56	-4,0	O 1,10	-433
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	121,61		65,79	-4,0	O 1,10	-395
Z5 PT pilastro M2	0,09	70,20		28,78	-4,0	O 1,10	158
Z11 PT su balcone	0,11	36,22		17,39	-4,0	O 1,10	108
Z9 PT solaio piloty	-0,06	35,02		20,17	-4,0	O 1,10	-54
W5 150x240			1,35	24,30	-4,0	O 1,10	866
W1 150x140			0,92	20,25	-4,0	O 1,10	492
W6 240x240			1,41	19,44	-4,0	O 1,10	724
W6 240x240			1,41	19,44	-4,0	O 1,10	724
W3 120x140			0,95	16,20	-4,0	O 1,10	406
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	O 1,10	350
W2 90x140			0,91	14,58	-4,0	O 1,10	350
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482
W6 240x240			1,41	12,96	-4,0	O 1,10	482

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	O 1,10	197
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
W1 150x140			0,92	8,10	-4,0	O 1,10	197
W5 150x240			1,35	8,10	-4,0	O 1,10	289
Z12 PT su terrazzo	0,11	7,96		3,82	-4,0	O 1,10	24
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W6 240x240			1,41	6,48	-4,0	O 1,10	241
W3 120x140			0,95	6,48	-4,0	O 1,10	163
W7 120x240			1,49	6,48	-4,0	O 1,10	255
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W1 150x140			0,92	4,05	-4,0	O 1,10	98
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m²K	Sup. m²	T est. °C	esp. ce	Pd W
W9 90x240			1,44	4,86	-4,0	O 1,10	185
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W2 90x140			0,91	4,86	-4,0	O 1,10	117
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W4 180x240			1,40	4,86	-4,0	O 1,10	180
W5 150x240			1,35	4,05	-4,0	O 1,10	144
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W3 120x140			0,95	3,24	-4,0	O 1,10	81
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W7 120x240			1,49	3,24	-4,0	O 1,10	127
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
W2 90x140			0,91	2,43	-4,0	O 1,10	58
W9 90x240			1,44	2,43	-4,0	O 1,10	92
M2 PE piani superiori con finitura intonaco cappotto			0,17	694,87	-4,0	O 1,10	3137
Z10 PT copertura	-0,09	72,22		13,58	-4,0	O 1,10	-168
Z3 PT angolo M6	-0,04	18,05		6,14	-4,0	O 1,10	-20
W1170X200			1,55	6,84	-4,0	O 1,10	280
M6 PE piano mansarde finitura in intonaco			0,29	135,43	-4,0	O 1,10	1033
Trasmissione:			Sup. =	1842,91		Pt =	21564

5 STRUTTURE ORIZZONTALI Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
P4 Solaio su piloty			0,16	263,75	-4,0	OR 1,00	987
S10 Solaio piano sottotetto non abitabile			0,22	697,23	3,2	OR 1,00	2530
Z10 PT copertura	-0,09	296,53		55,75	-4,0	OR 1,00	-626
S5 Copertura in legno			0,26	656,02	-4,0	OR 1,00	4019
S9 soffitto su terrazzo			0,27	358,70	-4,0	OR 1,00	2331
Trasmissione:			Sup. =	2031,45		Pt =	9241

6 PARETI INTERNE Temp. interna = 20 °C

Strutture disperdenti	Kl W/mK	lungh. m	U W/m ² K	Sup. m ²	T est. °C	esp. ce	Pd W
Z2 PT angolo M2	-0,03	162,00		66,91	-4,0	1,00	-121
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	153,90		63,10	-4,0	1,00	-421
Z13 P.T.soffitto su sottotetto freddo	-0,12	25,69		13,90	-4,0	1,00	-76
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	24,30		7,05	-4,0	1,00	-23
Z12 PT su terrazzo	0,11	8,48		4,07	-4,0	1,00	23
M11PI su scala in cls			0,49	645,94	0,8	1,00	6107
Z14 P.T.angolo su scala forato	-0,04	378,00		109,62	-4,0	1,00	-354
M12Porta di ingresso			1,68	134,19	0,8	1,00	4341
Z6 PT angolo su scala cls	-0,11	121,50		49,81	-4,0	1,00	-332
Z12 PT su terrazzo	0,11	6,63		3,18	-4,0	1,00	18
M19PI su scala in doppio forato con sughero			0,51	467,68	0,8	1,00	4598
Trasmissione:			Sup. =	1565,45		Pt =	13760

Totale edificio:	Sup. (m²) =	9124,76	Pt (W) =	78051
-------------------------	-------------------------------	----------------	-----------------	--------------

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE piani superiori con finitura intonaco cappotto**

Codice struttura

M2

N.	Descrizione	ρ [kg/m ³]	μ	m [%]	s [mm]	Calcolo per		POTENZA		ENERGIA	
						Vento	m/s	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
						Resistenza superficiale interna	m ² K/W	2,600		1,300	
						Resistenza superficiale esterna	m ² K/W	0,130		0,130	
						Maggiorazione isolante / non isolante	%	0,040		0,073	
								100% / 100%		100% / 100%	
1	Cartongesso alluminato FIBRANGyps 12.5mm	840	68000	10	12,5			0,250	0,050	0,250	0,050
2	Gasbeton sp 30 cm	357	10	10	300			0,093	3,226	0,093	3,226
3	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	1175	8	10	10			0,430	0,023	0,430	0,023
4	Polistirene ISOLEX	25	80	10	80			0,034	2,353	0,034	2,353
5	Intonaco plastico	1400	150	0	10			0,400	0,025	0,400	0,025

Spessore totale **413** mm

R m²K/W

5,847

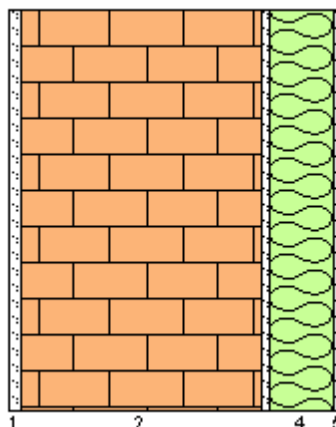
5,880

Massa superficiale **145** kg/m²

U W/m²K

0,171

0,170



CARATTERISTICHE TERMICHE DINAMICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 13786 - UNI 6946

Trasmittanza periodica **0,012** W/m²K

Fattore di attenuazione **0,068** -

Sfasamento dell'onda **-15,678** h

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE piano mansarde finitura in intonaco**

Codice struttura

M6

N.	Descrizione	ρ [kg/m ³]	μ	m [%]	s [mm]	Calcolo per		POTENZA		ENERGIA	
						λ [W/mK]	R [m ² K/W]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]		
	Vento					m/s	2,600	1,300			
	Resistenza superficiale interna					m ² K/W	0,130	0,130			
	Resistenza superficiale esterna					m ² K/W	0,040	0,073			
	Maggiorazione isolante / non isolante					%	100% / 100%	100% / 100%			
1	Intonaco di gesso	1300	10	0	15	0,570	0,026	0,570	0,026		
2	Danesi Forato 8cm	630	5	0	80	0,200	0,400	0,200	0,400		
3	Aria non ventilata (fl.orizz.)	0	0,667	0	15	0,088	0,170	0,088	0,170		
4	Polistirene espanso, estruso senza pelle	50	200	20	80	0,034	2,353	0,034	2,353		
5	Malta di cemento	2000	27	0	10	1,400	0,007	1,400	0,007		
6	Mattone forato	717	9	0	120	0,387	0,310	0,387	0,310		
7	Malta di cemento	2000	27	0	15	1,400	0,011	1,400	0,011		
8	Intonaco plastico	1400	150	0	5	0,400	0,012	0,400	0,012		

Spessore totale **340** mm

R m²K/W

3,460

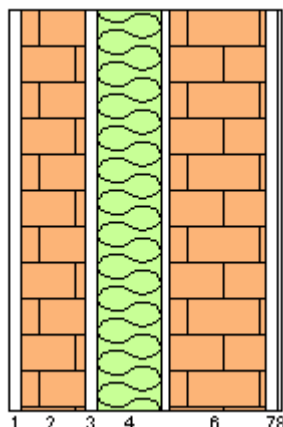
3,493

Massa superficiale **217** kg/m²

U W/m²K

0,289

0,286



CARATTERISTICHE TERMICHE DINAMICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 13786 - UNI 6946

Trasmittanza periodica **0,110** W/m²K

Fattore di attenuazione **0,384** -

Sfasamento dell'onda **-9,780** h

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **PE su scala**

Codice struttura

M18

N.	Descrizione	ρ [kg/m ³]	μ	m [%]	s [mm]	Calcolo per		POTENZA		ENERGIA	
						λ [W/mK]	R [m ² K/W]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]		
	Vento					m/s		2,600		1,300	
	Resistenza superficiale interna					m ² K/W		0,130		0,130	
	Resistenza superficiale esterna					m ² K/W		0,040		0,073	
	Maggiorazione isolante / non isolante					%		100% / 100%		100% / 100%	
1	Cartongesso 12,5 mm (per THERMOGES)	840	8	0	13	0,211	0,062	0,211	0,062		
2	Barriera vapore in fogli di P.V.C.	1390	50000	0	1	0,160	0,006	0,160	0,006		
3	Gasbeton sp 30 cm	357	10	10	300	0,093	3,226	0,093	3,226		
4	Intonaco MULTICEM AKPC ENERGY	1175	8	10	10	0,430	0,023	0,430	0,023		
5	Polistirene ISOLEX	25	80	10	80	0,034	2,353	0,034	2,353		
6	Intonaco plastico	1400	150	0	10	0,400	0,025	0,400	0,025		

Spessore totale **414** mm

R **m²K/W**

5,865

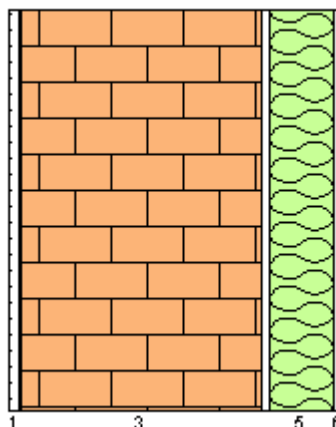
5,898

Massa superficiale **147** kg/m²

U **W/m²K**

0,171

0,170



CARATTERISTICHE TERMICHE DINAMICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 13786 - UNI 6946

Trasmittanza periodica **0,011** W/m²K

Fattore di attenuazione **0,067** -

Sfasamento dell'onda **-15,743** h

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio su piloti**

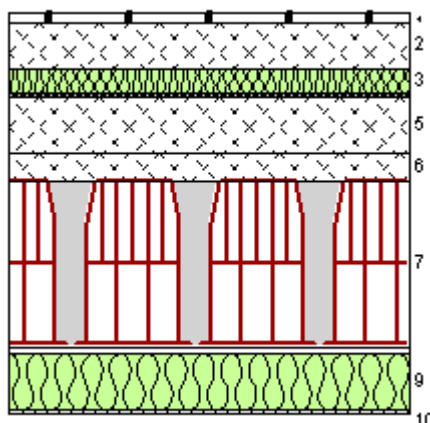
Codice struttura

P4

		Calcolo per		POTENZA	ENERGIA
Vento		m/s		2,600	1,300
Resistenza superficiale interna		m ² K/W		0,170	0,170
Resistenza superficiale esterna		m ² K/W		0,040	0,073
Maggiorazione isolante / non isolante		%		100% / 100%	100% / 100%

N.	Descrizione	ρ [kg/m ³]	μ	m [%]	s [mm]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Piastrelle in ceramica	2300	200	0	15	1,000	0,015	1,000	0,015
2	Sottofondo di cemento magro	1600	20	20	65	0,700	0,093	0,700	0,093
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	50	200	20	35	0,034	1,029	0,034	1,029
4	Over Foil BM	500	1000	10	6	0,004	1,493	0,004	1,493
5	Massetto cellulare leggero Foamcem	400	33	0	80	0,098	0,816	0,098	0,816
6	C.l.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	1600	100	25	40	0,800	0,050	0,800	0,050
7	Soletta in laterizio	1800	9	14	240	0,720	0,333	0,720	0,333
8	Malta di cemento	2000	27	0	10	1,400	0,007	1,400	0,007
9	Polistirene ISOLEX	25	80	10	80	0,034	2,353	0,034	2,353
10	Intonaco plastico	1400	150	0	5	0,400	0,012	0,400	0,012

Spessore totale	576 mm	R	m ² K/W	6,412	6,445
Massa superficiale	700 kg/m ²	U	W/m ² K	0,156	0,155



CARATTERISTICHE TERMICHE DINAMICHE DEI COMPONENTI OPACI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 13786 - UNI 6946

Trasmittanza periodica	0,001 W/m ² K
Fattore di attenuazione	0,004 -
Sfasamento dell'onda	-21,381 h

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Copertura in legno**

Codice struttura

S5

N.	Descrizione	ρ [kg/m ³]	μ	m [%]	s [mm]	Calcolo per		POTENZA		ENERGIA	
						λ [W/mK]	R [m ² K/W]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]		
	Vento					m/s		2,600		1,300	
	Resistenza superficiale interna					m ² K/W		0,100		0,100	
	Resistenza superficiale esterna					m ² K/W		0,037		0,057	
	Maggiorazione isolante / non isolante					%		100% / 100%		100% / 100%	
1	Tessuto in poliestere	1400	-	0	4	0,162	0,023	0,162	0,019		
2	Pannello OSB	607	-	0	12,5	0,130	0,090	0,130	0,074		
3	Aria debolmente ventilata (fl.ascend.)	0	-	0	50	0,625	0,080	0,625	0,080		
4	Over Foil Klima	500	159	0	3	0,005	0,605	0,005	0,605		
5	Polistirene espanso, estruso con pelle	35	300	10	50	0,035	1,429	0,035	1,429		
6	Polistirene espanso, estruso con pelle	35	300	10	50	0,035	1,429	0,035	1,429		
7	Barriera a vapore OVER ALL MIOFOL 125 AV	2700	700000	0	3	220,000	0,000	220,000	0,000		
8	Legno di abete flusso perpend. alle fibre	450	643	20	15	0,120	0,125	0,120	0,125		

Spessore totale **188** mm

R **m²K/W**

3,917

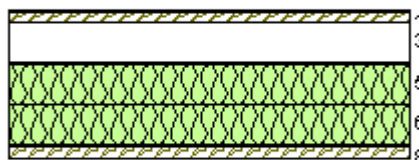
3,917

Massa superficiale **33** kg/m²

U **W/m²K**

0,255

0,255



CARATTERISTICHE TERMICHE DINAMICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 13786 - UNI 6946

Trasmittanza periodica **0,235** W/m²K

Fattore di attenuazione **0,920** -

Sfasamento dell'onda **-2,930** h

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

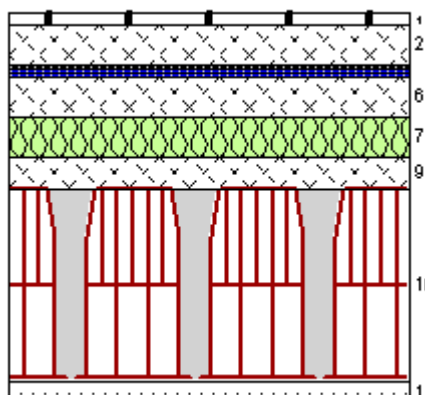
Tipo di struttura: **soffitto su terrazzo**

Codice struttura

S9

N.	Descrizione	ρ [kg/m ³]	μ	m [%]	s [mm]	Calcolo per		POTENZA		ENERGIA	
						λ [W/mK]	R [m ² K/W]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]		
	Vento					m/s	2,600	1,300			
	Resistenza superficiale interna					m ² K/W	0,100	0,100			
	Resistenza superficiale esterna					m ² K/W	0,040	0,073			
	Maggiorazione isolante / non isolante					%	100% / 100%	100% / 100%			
1	Piastrelle in ceramica	2300	200	0	15	1,000	0,015	1,000	0,015		
2	Massetto ripartitore in calcestruzzo con rete	2200	70	20	50	1,490	0,034	1,490	0,034		
3	Over Foil BM	500	1000	10	6	0,004	1,493	0,004	1,493		
4	Resine poliesteri	1400	10000	0	4	0,190	0,021	0,190	0,021		
5	Resine poliesteri	1400	10000	0	4	0,190	0,021	0,190	0,021		
6	Lecamix Facile	1000	8	0	50	0,269	0,186	0,269	0,186		
7	Isover SUPERBAC N ROOFINE sp 50 mm	40	1	10	50	0,037	1,351	0,037	1,351		
8	Barriera vapore foglio di alluminio (.025-.05 mm)	2700	9999999	0	1	220,000	0,000	220,000	0,000		
9	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	1600	100	25	40	0,800	0,050	0,800	0,050		
10	Soletta in laterizio	1800	9	14	240	0,720	0,333	0,720	0,333		
11	Intonaco di gesso	1000	10	0	20	0,400	0,050	0,400	0,050		

Spessore totale	480 mm	R	m²K/W	3,694	3,727
Massa superficiale	729 kg/m ²	U	W/m²K	0,271	0,268



CARATTERISTICHE TERMICHE DINAMICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 13786 - UNI 6946

Trasmittanza periodica	0,005 W/m ² K
Fattore di attenuazione	0,020 -
Sfasamento dell'onda	-20,072 h

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13788 - UNI 10351 - UNI 10355

Tipo di struttura: **Solaio piano sottotetto non abitabile**

Codice struttura

S10

N.	Descrizione	ρ [kg/m ³]	μ	m [%]	s [mm]	Calcolo per		POTENZA		ENERGIA	
						λ [W/mK]	R [m ² K/W]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]		
	Resistenza superficiale interna							0,100		0,100	
	Resistenza superficiale esterna							0,100		0,100	
	Maggiorazione isolante / non isolante							100% / 100%		100% / 100%	
1	Piastrelle in ceramica	2300	200	0	15	1,000	0,015	1,000	0,015	1,000	0,015
2	Lecamix Facile	1000	8	0	65	0,269	0,242	0,269	0,242	0,269	0,242
3	Polistirene espanso, estruso senza pelle	50	200	20	35	0,034	1,029	0,034	1,029	0,034	1,029
4	Massetto cellulare leggero Foamcem	400	33	0	120	0,098	1,224	0,098	1,224	0,098	1,224
5	Over Foil BM	500	1000	10	6	0,004	1,493	0,004	1,493	0,004	1,493
6	C.I.s. di sabbia e ghiaia pareti esterne	1600	100	25	40	0,800	0,050	0,800	0,050	0,800	0,050
7	Soletta in laterizio	1800	9	14	240	0,720	0,333	0,720	0,333	0,720	0,333
8	Intonaco di gesso	1000	10	0	20	0,400	0,050	0,400	0,050	0,400	0,050

Spessore totale **541** mm

R **m²K/W**

4,636

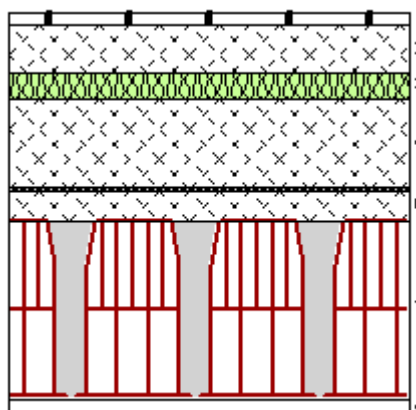
4,636

Massa superficiale **668** kg/m²

U **W/m²K**

0,216

0,216



CARATTERISTICHE TERMICHE DINAMICHE DEI COMPONENTI OPACHI DELL'EDIFICIO

secondo UNI EN ISO 13786 - UNI 6946

Trasmittanza periodica **0,005** W/m²K

Fattore di attenuazione **0,022** -

Sfasamento dell'onda **-21,866** h

AREA DI VALUTAZIONE 1 – CONSUMO DELLE RISORSE

SCHEDA 1.6 – "ENERGIA ELETTRICA "

PESO SCHEDA : max 15 punti

FINALITÀ

Riduzione dei consumi annuali di energia elettrica dell'edificio.

INDICATORE DI PRESTAZIONE:

Percentuale del fabbisogno medio annuale di energia elettrica soddisfatto con energie rinnovabili.

UNITÀ DI MISURA: % (kWh/kWh)

METODO E STRUMENTI DI VERIFICA:

Per la verifica del criterio seguire la seguente procedura:

1. calcolo del fabbisogno medio annuo di energia elettrica $20 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$ x superficie utile appartamento (m^2);
2. calcolo della quantità di energia elettrica annua prodotta da fonte rinnovabile, secondo la normativa tecnica di riferimento;
3. calcolo della percentuale di fabbisogno medio annuo di energia elettrica coperta da fonti rinnovabili;
4. verifica del livello di soddisfacimento del criterio confrontando il valore del rapporto calcolato al punto 3 con i valori riportati nella "VALUTAZIONE SCHEDA".

STRATEGIE DI RIFERIMENTO

Impiego di generatori di energia elettrica da fonte rinnovabile come pannelli fotovoltaici.

PRESTAZIONE RICHIESTA:

Percentuale del fabbisogno medio annuale di energia elettrica con energia rinnovabile superiore al 28%

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE:

Elaborato tecnico-grafico nel quale siano riportati i calcoli richiesti e la verifica del raggiungimento della prestazione richiesta.

VALUTAZIONE SCHEDA

Rapporto $\geq 31\%$	punti = 15
Rapporto compreso tra 28 e 30%	punti = 10

alloggio	superficie netta mq	Valore richiesto kWh/mqanno	potenza richiesta kWh	Valore di progetto kWh/mqanno	potenza istallata kWh
1	57,77	20	1155,4	6,25	361,0625
2	66,18	20	1323,6	6,25	413,625
3	60,69	20	1213,8	6,25	379,3125
4	51,06	20	1021,2	6,25	319,125
5	76,1	20	1522	6,25	475,625
6	75,89	20	1517,8	6,25	474,3125
7	49,67	20	993,4	6,25	310,4375
8	60,65	20	1213	6,25	379,0625
9	50,36	20	1007,2	6,25	314,75
10	75,8	20	1516	6,25	473,75
11	74,89	20	1497,8	6,25	468,0625
12	48,88	20	977,6	6,25	305,5
13	60,35	20	1207	6,25	377,1875
14	49,91	20	998,2	6,25	311,9375
15	75,56	20	1511,2	6,25	472,25
16	57,26	20	1145,2	6,25	357,875
17	65,68	20	1313,6	6,25	410,5
18	61,6	20	1232	6,25	385
19	67,63	20	1352,6	6,25	422,6875
20	57,5	20	1150	6,25	359,375
21	57,98	20	1159,6	6,25	362,375
22	66,1	20	1322	6,25	413,125
23	60,73	20	1214,6	6,25	379,5625
24	51	20	1020	6,25	318,75
25	76,15	20	1523	6,25	475,9375
26	75,71	20	1514,2	6,25	473,1875
27	49,76	20	995,2	6,25	311
28	60,48	20	1209,6	6,25	378
29	50,52	20	1010,4	6,25	315,75
30	75,93	20	1518,6	6,25	474,5625
31	75,8	20	1516	6,25	473,75
32	49,5	20	990	6,25	309,375
33	60,57	20	1211,4	6,25	378,5625
34	50,7	20	1014	6,25	316,875
35	75,64	20	1512,8	6,25	472,75
36	57,75	20	1155	6,25	360,9375
37	67,24	20	1344,8	6,25	420,25
38	62,08	20	1241,6	6,25	388
39	68,65	20	1373	6,25	429,0625
40	58,14	20	1162,8	6,25	363,375
41	74,85	20	1497	6,25	467,8125
42	49,53	20	990,6	6,25	309,5625
43	60,51	20	1210,2	6,25	378,1875
44	50,43	20	1008,6	6,25	315,1875
45	74,71	20	1494,2	6,25	466,9375
46	76,19	20	1523,8	6,25	476,1875
47	49,46	20	989,2	6,25	309,125
48	60,68	20	1213,6	6,25	379,25
49	50,1	20	1002	6,25	313,125
50	76,22	20	1524,4	6,25	476,375
51	75,94	20	1518,8	6,25	474,625
52	79,88	20	1597,6	6,25	499,25
53	83,28	20	1665,6	6,25	520,5
54	75,64	20	1512,8	6,25	472,75

alloggio	superficie netta mq	Valore richiesto kWh/mqanno	potenza richiesta kWh	Valore di progetto kWh/mqanno	potenza istallata kWh
55	74,8	20	1496	6,25	467,5
56	79,41	20	1588,2	6,25	496,3125
57	83,41	20	1668,2	6,25	521,3125
58	74,55	20	1491	6,25	465,9375
59	173,53	20	3470,6	6,25	1084,5625
60	182,64	20	3652,8	6,25	1141,5
61	157,5	20	3150	6,25	984,375
62	49,43	20	988,6	6,25	308,9375
63	60,85	20	1217	6,25	380,3125
64	50,48	20	1009,6	6,25	315,5
65	157,8	20	3156	6,25	986,25
66	157,52	20	3150,4	6,25	984,5
67	79,79	20	1595,8	6,25	498,6875
68	83,03	20	1660,6	6,25	518,9375
69	157,96	20	3159,2	6,25	987,25
70	159,61	20	3192,2	6,25	997,5625
71	169,27	20	3385,4	6,25	1057,9375
	Superficie netta totale		Fabbisogno medio annuale di energia elettrica Fmaee (kWh)		Energia rinnovabile prodotta Erp (kWh)
	5382,86		107657,2		33642,875

verifica $\frac{Fmaee}{Erp}$ 31,25% \geq 31% **positiva**

Indicatori

Riscaldamento o climatizzazione invernale EP_H [kWh/m²]

Acqua calda sanitaria EP_W [kWh/m²]

Totale per usi termici [kWh/m²]

Illuminazione EP_L [kWh/m²]

Solare termico (Riscaldamento) [kWh/m²]

Solare termico (ACS) [kWh/m²]

Solare fotovoltaico [kWh/m²]

Indicatori

Riscaldamento E_{g,H}

Acqua calda sanitaria E_{g,W}

Riscaldamento + ACS E_{g,H+W}

Indicatori

Emissioni di CO₂ [kg/m²]

potenza istallata kWh/mq

Scheda 1,6 - Energia elettrica

Percentuale del fabbisogno medio annuale di energia elettrica soddisfatto con energie rinnovabili

valutazione scheda

rapporto = 31,25 % \geq 31 %

15 punti

Rinnovabili	Grandezza	Descrizione	Unità di misura	Periodo di calcolo											
				Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
Solare fotovoltaico I	E ^{el,ges,out}	Energia elettrica prodotta al netto dei consumi elettrici	[kWh]	1180,70	1526,03	2593,06	3335,56	4230,87	4373,43	4864,55	4060,50	3001,30	2074,66	1274,12	1124,27
	WFV,Aux	Energia elettrica assorbita dagli ausiliari	[kWh]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	E ^{el,ges,out}	Energia elettrica prodotta	[kWh]	1180,70	1526,03	2593,06	3335,56	4230,87	4373,43	4864,55	4060,50	3001,30	2074,66	1274,12	1124,27

AREA DI VALUTAZIONE 2 – CARICHI AMBIENTALI

SCHEDA 1.10 – "EMISSIONI DI CO₂"

PESO SCHEDA : max 10 punti

FINALITÀ

Minimizzare le emissioni di gas serra in atmosfera.

INDICATORE DI PRESTAZIONE

Rapporto tra emissioni di CO₂ dell'edificio (in base al fabbisogno di energia primaria e al combustibile impiegato) e quelle relative al fabbisogno di energia primaria limite (impiegando come combustibile il metano).

UNITÀ DI MISURA: % (kg/m²anno/kg/m²anno)

METODO E STRUMENTI DI VERIFICA

Per la verifica del criterio seguire la seguente procedura:

1. in base al combustibile impiegato, moltiplicare il valore del fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale per metro quadrato di superficie utile dell'edificio per il coefficiente di conversione in emissioni CO₂ (kg/m²anno);
2. moltiplicare il valore limite del fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale per metro quadro di superficie utile dell'edificio, così come calcolato nella scheda 1.1, per il coefficiente 0,277;
3. verifica del livello di soddisfacimento del criterio confrontando il valore calcolato al punto 2 con i valori riportati nella "VALUTAZIONE SCHEDA".

STRATEGIE DI RIFERIMENTO

- Evitare l'impiego di combustibili fossili (es. gasolio, carbone, metano). Prevedere l'utilizzo di combustibili da biomassa (legna, cippato, pellet di legno) o di energia rinnovabile, prodotta sfruttando ad esempio la radiazione solare, la geotermia o qualsiasi altra fonte di energetica che, evitando la combustione eviti la produzione di CO₂.
- Nell'impossibilità di ricorrere a fonti di energia rinnovabili o biomasse, si deve preveder l'utilizzo di combustibili come il metano che rilasciano una quantità di CO₂ inferiore rispetto agli altri combustibili di origine fossile.
- Dovrà comunque essere valutato che i sistemi alternativi di produzione di energia, nell'evitare la produzione di CO₂, non comportino il rilascio di altre sostanze inquinanti.
- Si raccomanda l'impiego di caldaie a condensazione ad elevato rendimento o di generatori di calore di prestazioni simili dal punto di vista delle emissioni di CO₂ in ambiente.

PRESTAZIONE RICHIESTA

Rapporto tra emissioni di CO₂ dell'edificio e quelle relative al fabbisogno di energia primaria limite inferiore al 20%

DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE

Elaborato tecnico-grafico nel quale siano riportati i calcoli richiesti e la verifica del raggiungimento della prestazione richiesta.

VALUTAZIONE SCHEDA

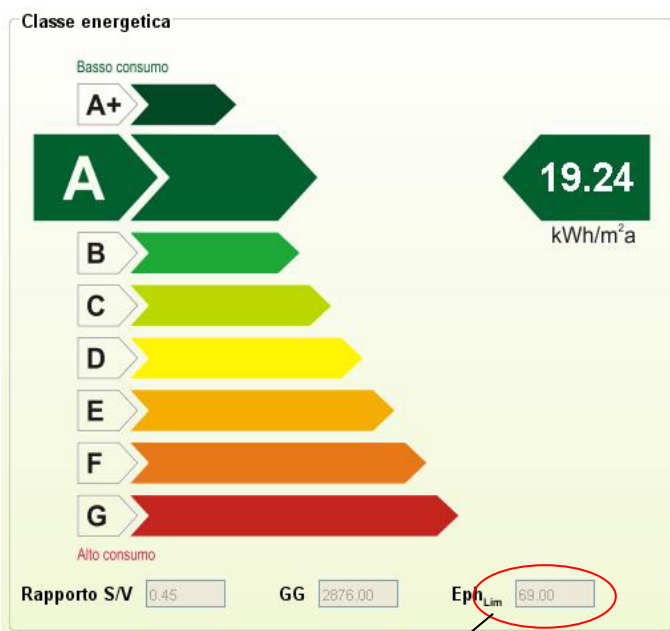
Rapporto = 0 punti = 10
Rapporto compreso tra 0 e 20% punti = 8

CO2 progetto (Kg/mqanno)	CO2 limite (Kg/mqanno)	verifica CO2	
	Eph limite x 0,277 69x0,277		
3,82	19,11	19,99%	< 20% Positiva

Indicatori	
Riscaldamento o climatizzazione invernale EP _H	19.24 [kWh/m ²]
Acqua calda sanitaria EP _w	16.56 [kWh/m ²]
Totale per usi termici	35.80 [kWh/m ²]
Illuminazione EP _L	0.00 [kWh/m ²]
Solare termico (Riscaldamento)	0.00 [kWh/m ²]
Solare termico (ACS)	0.00 [kWh/m ²]
Solare fotovoltaico	6.25 [kWh/m ²]

Indicatori	
Riscaldamento E _{g,H}	1.46
Acqua calda sanitaria E _{g,w}	1.22
Riscaldamento + ACS E _{g,Hw}	1.35

Indicatori	
Emissioni di CO ₂	3.82 [kg/m ²]



Emissione di Co2

Eph limite

Scheda 1,10 - Energia elettrica

Rapporto tra emissioni di CO2 dell'edificio (in base al fabbisogno di energia primaria e al combustibile impiegato) e quelle relative al fabbisogno di energia primaria limite (impiegando come combustibile metano).

valutazione scheda

rapporto = 19,99 % < 20%

8 punti

SCHEDA DI VALUTAZIONE

TAB.1 - CALCOLO DEL PUNTEGGIO COMPLESSIVO

AREA DI VALUTAZIONE 1	SCHEDA	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO CONSEGUITO	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
	1.1	"Energia per la climatizzazione invernale "	20	
	1.2	"Trasmittanza termica media dell'involucro edilizio "	10	
	1.3	"Acqua calda sanitaria "		
	1.4	"Inerzia termica "	10	
	1.5	"Illuminazione naturale "		
	1.6	"Energia elettrica "	15	
	1.7	"Uso di materiali da fonti rinnovabili "		
	1.8	"Uso di materiali riciclati o da recupero"		
	1.9	"Consumi di acqua potabile per usi indoor "		
AREA DI VALUTAZIONE 2	1.10	"Emissioni di CO ₂ "	8	
	1.11	"Permeabilità aree esterne "		
			P	63

TAB.2 - INCENTIVO RICHIESTO : INCREMENTO S.L.P. REALIZZABILE

(per interventi di **nuova costruzione o su edifici esistenti – art. 112 comma 1 lett. a) e lett. c)**

Punteggio totale conseguito (minimo 25)	P	63
Percentuale di riduzione dell'incremento della s.l.p.	(0,10 x P)%	6,3%

TAB.3 - INCENTIVO RICHIESTO : RIDUZIONE DEGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

(per interventi di **nuova costruzione – art. 112 comma 1 lett. a)**

Punteggio totale conseguito (minimo 25)	P	
Percentuale di riduzione del contributo per Oneri di urbanizzazione secondaria	(0,70 x P) %	

TAB.4 - INCENTIVO RICHIESTO : RIDUZIONE DEGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

(per interventi su **edifici esistenti – art. 112 comma 1 lett. b)**

Punteggio totale conseguito (minimo 25)	P	
Percentuale di riduzione del contributo per Oneri di urbanizzazione primaria e secondaria	(1,00 x P) %	