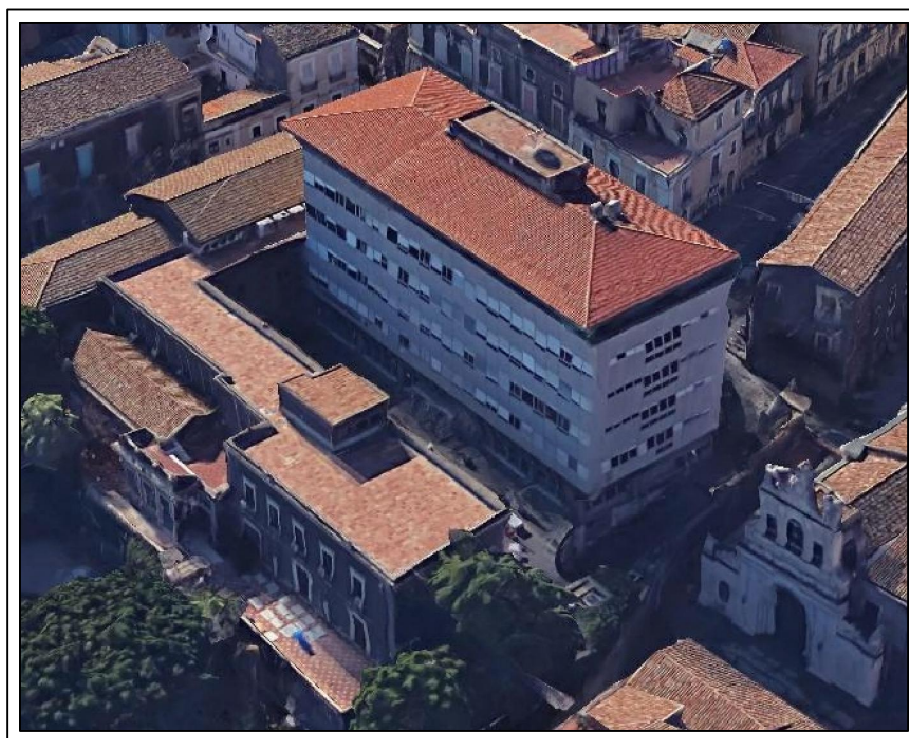




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

A.P.S.E.Ma.



PROGETTO DEFINITIVO

C.13

Impianti fluido-meccanici
Legge 10/91
Relazione di calcolo

Data:
aprile 2020

Agg.:

INTERVENTI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE
DELL'EDIFICIO SEMINARIO GIURIDICO SITO IN
VIA GALLO, CATANIA "PALAZZO BOSCARINO"

BLOCCO 3
MESSA A NORMA IMPIANTI E FINITURE EDILI

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
ing. G. L. IACONA

CONSULENZA SCIENTIFICA: D.I.C.Ar. Università di Catania

Proff. ingg. I.CALIO' e A. GRECO

Collab.ne: ingg. A.RUSSO - V. VALOTTA

Proff. ingg. S. D'URSO, G. MARGANI, V. SAPIENZA

Collab.ne: ingg. G.RODONO' - F. PLATANIA

Prof. ing. R. LANZAFAME

Collab.ne: ing. A. ROTELLA

visto: IL DIRIGENTE
dott. C. VICARELLI

PROGETTISTI

ing. A. NIGRO
(COORD. PROGETTAZIONE,
ASPETTI STRUTTURALI)

arch.tti E. PORTO- A. CANNISTRA'
(ASPETTI ARCHITETTONICI)

ing. F. FILIPPINO
(IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI)

ing. A. LO GIUDICE
(IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI)

ing. G. CASTROGIOVANNI
(IMPIANTI MECCANICI)

ing. M. AIELLO
(IMPIANTO ANTINCENDIO)

dott.ssa M. C. MARINO
(ASPETTI GEOLOGICI)

ing. S. PULVIRENTI
(COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE)

geom. G. MAZZEO
(ELABORATI TECNICO-CONTABILI)

sig. G. GIUNTA
(TRASMISSIONE DATI)



RELAZIONE TECNICA PRESTAZIONE ENERGETICA

Area geografica

Regione **Sicilia**
Provincia di **Catania**
Comune di **CATANIA**

Ubicazione intervento

EDIFICIO SEMINARIO GIURIDICO SITO IN VIA GALLO, CATANIA "PALAZZO BOSCARINO"

Proprietà

Progettista

Costruttore

Tecnico

Revisione n°



Data elaborazione:



DATI GENERALI

Comune di **CATANIA**, Provincia di **Catania**.

Edificio pubblico o a uso pubblico: SI NO

L'involucro oggetto della presente relazione tecnica è ubicato in via **VIA GALLO**, n.° , del Comune di **CATANIA**, Provincia di **Catania**.

Dati catastali

Sezione:	
Foglio:	
Particella/Mappale:	
Subalterno:	

Titolo abitativo

Titolo abilitativo non previsto

Classificazione involucro e zone

Classificazione dell'involucro in base alla categoria di cui all'articolo 3 del DPR 26 agosto 1993, n. 412:

Numero delle unità immobiliari:		Destinazione d'uso prevalente:	E.4.2
---------------------------------	--	--------------------------------	--------------

Dettaglio delle destinazioni d'uso previste per nell'involucro:

DENOMINAZIONE ZONA	DESTINAZIONE D'USO DPR 419/93	VOLUME m ³
Zona Termica 1	E.4.2	3082,00

Figure e soggetti

- Committente/i :
- Costruttore/i :
- Progettista/i :
- Direttore/i :

PARAMETRI CLIMATICI

Vengono di seguito indicati i dati di riferimento, desunti e/o calcolati in accordo alla **UNI 10349:2016** parti 1,2 e 3, della stazione di rilevazione e del capoluogo di provincia utilizzati per la determinazione dei dati climatici corretti della località in cui è ubicato l'involucro oggetto della presente relazione tecnica.

Stazione di rilevazione più vicina di riferimento

Stazione di rilevazione	Catania	-
Sigla	CT	-
Altezza sul livello del mare	10	m
Fattore di correzione altimetrico	174	1°/fc
Zona vento	Zona3	-
Direzione prevalente del vento	W	-
Velocità media	1,1	m/s

Latitudine	Gradi [°]	37	Primi [']	26	Secondi ["]	37
Longitudine	Gradi [°]	15	Primi [']	4	Secondi ["]	8

Simbolo	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
θe	°C	11,9	10,4	11,8	15,4	18,8	23,4	25,8	26,5	22,9	19,8	15,1	12,3
Hdh	MJ/m ²	6,8	7,9	9,2	9,5	8,9	8,4	8,9	10,0	10,1	9,3	8,1	6,3
Hbh	MJ/m ²	1,5	3,8	7,6	8,5	14,2	16,1	16,9	12,7	7,3	4,2	2,1	1,2
Hdh + Hbh	MJ/m ²	8,3	11,7	16,8	18,0	23,1	24,5	25,8	22,7	17,4	13,5	10,2	7,5
Pva	Pa	1073	839	905	1345	1564	1776	1894	2072	1782	1781	1271	1028
Pvs	Pa	1393	1261	1383	1749	2169	2876	3320	3460	2791	2308	1715	1430
URe	%	77,05	66,56	65,42	76,91	72,11	61,74	57,05	59,88	63,85	77,16	74,09	71,90
Vv	m/s	1,8	1,4	1,1	0,8	1,3	0,9	1	1,1	1	0,7	0,9	1,4

dove:

θe temperatura media dell'aria esterna
 Hdh irradiazione solare giornaliera media mensile diffusa
 Hbh irradiazione solare giornaliera media mensile diretta sul piano orizzontale
 Hdh + Hbh irradiazione solare giornaliera totale sul piano orizzontale

Pva pressione di vapore dell'aria esterna
 Pvs pressione di saturazione del vapore dell'aria esterna
 URe umidità relativa esterna
 Vv velocità media del vento

Capoluogo di provincia più vicino di riferimento

Capoluogo di provincia	Catania	-
Sigla	CT	-

Latitudine	Gradi [°]	37	Primi [']	30	Secondi ["]	0
Longitudine	Gradi [°]	15	Primi [']	5	Secondi ["]	0

Altezza sul livello del mare	7	m
Temperatura progetto invernale	5,0	°C
Temperatura massima estiva	33,6	°C
Escursione termica estiva	10,0	°C
Umidità relativa esterna	48,00	%
Umidità specifica esterna (X)	15,70	g/kg
Mese/i piu caldo/i	luglio-agosto	-

Dati climatici effettivi di calcolo

Vengono di seguito riportati i principali parametri climatici utilizzati nel calcolo della prestazione energetica dell'involucro oggetto della presente relazione.

Ubicazione involucro	CATANIA	-
Regione	Sicilia	-
Zona climatica	B	-
Altezza sul livello del mare	7	m
Gradi giorno	833	-
Giorni di riscaldamento previsti	121	gg
Temperatura progetto invernale	5,0	°C
Temperatura progetto estiva	33,6	°C
Temperatura media annuale	17,8	°C
Velocità del vento	4,4	m/s

Latitudine	Gradi sessagesimali [° dec]	37,505833
Longitudine	Gradi sessagesimali [° dec]	15,087500

Simbolo	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
θ_e	°C	11,9	10,4	11,8	15,4	18,8	23,4	25,8	26,5	22,9	19,8	15,1	12,3
Pva	Pa	1074	840	906	1346	1566	1778	1896	2074	1784	1783	1272	1029
Pvs	Pa	1394	1262	1385	1751	2171	2879	3323	3464	2794	2311	1717	1431
URe	%	77,05	66,56	65,42	76,91	72,11	61,74	57,05	59,88	63,85	77,16	74,09	71,90
S	MJ/m ²	7,37	10,57	12,81	10,23	9,84	8,92	9,88	11,29	11,41	10,91	8,92	6,65
SE	MJ/m ²	6,58	9,57	12,69	11,60	12,96	12,58	13,69	13,79	12,03	10,28	8,03	5,93
E	MJ/m ²	5,38	7,78	11,15	11,55	14,58	15,24	16,16	14,50	11,28	8,83	6,62	4,84
NE	MJ/m ²	4,36	5,71	8,07	9,23	12,11	13,19	13,70	11,65	8,79	6,80	5,31	3,99
N	MJ/m ²	4,23	5,12	6,28	6,87	8,64	9,78	9,89	8,26	6,83	6,00	5,07	3,90
NO	MJ/m ²	4,36	5,71	8,07	9,23	12,11	13,19	13,70	11,65	8,79	6,80	5,31	3,99
O	MJ/m ²	5,38	7,78	11,15	11,55	14,58	15,24	16,16	14,50	11,28	8,83	6,62	4,84

Simbolo	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
SO	MJ/m ²	6,58	9,57	12,69	11,60	12,96	12,58	13,69	13,79	12,03	10,28	8,03	5,93
Oriz.	MJ/m ²	8,30	11,70	16,80	18,00	23,10	24,50	25,80	22,70	17,40	13,50	10,20	7,50
θ_{sky}	°C	0,4	-4,3	-2,9	4,6	7,2	9,3	10,3	11,5	9,3	9,3	3,5	-0,4

dove:

θ_e temperatura media dell'aria esterna
Pva pressione di vapore dell'aria esterna
Pvs pressione di saturazione del vapore dell'aria esterna
URe umidità relativa esterna
Oriz. irradiazione giornaliera su piano orizzontale
 θ_{sky} temperatura apparente del cielo
S irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a sud

SE irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a sud-est
E irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a est
NE irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a nord-est
N irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a nord
NO irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a nord-ovest
O irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a ovest
SO irradiazione giornaliera su piano verticale orientato a sud-ovest

SPAZI E ZONE

Suddivisione dell'involucro in spazi elementari

Al fine di determinare le prestazioni energetiche dell'involucro, lo stesso è stato suddiviso nei seguenti spazi elementari:

LIVELLO	SPAZIO	Descrizione unità minima di suddivisione	A [m ²]	h [m]	Vn [m ³]
Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1	1	PIANO QUINTO	350,00	2,91	1.017,00
Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1	2	PIANO QUARTO	440,00	2,31	1.017,00
Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1	3	PIANO TERZO	440,00	2,31	1.017,00
Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1	4	PIANO SECONDO	440,00	2,31	1.017,00
Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1	5	PIANO PRIMO	300,00	3,39	1.017,00

dove:

A *superficie netta*

h *altezza media*

Vn *volume netto*

La superficie utile totale netta climatizzata totale dell'involucro è pari a **1970,00 m²**.

Il volume netto totale è pari a **5085,00 m³**.

Zonizzazione sulla base dei servizi presenti

Ai fini dei calcoli, sulla base dei parametri gestionali e delle caratteristiche degli impianti presenti, gli spazi elementari sono state aggregati in zone termiche così come indicato nella seguente tabella:

LIVELLO	SPAZIO	Descrizione unità minima di suddivisione	H	W	C	L	V	T
Zona Termica 1	1	PIANO QUINTO	ZH1	ZW1	ZC1	ZL1	ZV1	ZT1
Zona Termica 1	2	PIANO QUARTO	ZH1	ZW1	ZC1	ZL2	ZV2	ZT1
Zona Termica 1	3	PIANO TERZO	ZH1	ZW1	ZC1	ZL3	ZV3	ZT1
Zona Termica 1	4	PIANO SECONDO	ZH1	ZW1	ZC1	ZL4	ZV4	ZT1
Zona Termica 1	5	PIANO PRIMO	ZH1	ZW1	ZC1	ZL5	ZV5	ZT1

POTENZA TERMICA PER RISCALDAMENTO

Potenza dispersa per trasmissione e ventilazione

Nelle seguenti tabelle sono riportate le potenze di picco disperse per trasmissione (P_t) e per ventilazione (P_v).

$$P_t = A \cdot U \cdot \Delta t + \psi \cdot l \cdot \Delta t \cdot c$$

$$P_v = 0,34 \cdot V \cdot \Delta t \cdot n$$

con $\Delta t = T_p - T_i$

dove:

T_p Temperatura di progetto [$^{\circ}C$]

T_i Temperatura interna [$^{\circ}C$]

n Ricambi orari [h^{-1}]

V Volume netto [m^3]

A Superficie dell'elemento [m^2]

U Trasmittanza termica dell'elemento [W/m^2K]

l Lunghezza del ponte termico [m]

ψ Trasmittanza termica lineica del ponte termico [W/mK]

c Coefficiente di attribuzione del ponte termico

Zona climatizzata "Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1"

Classe

E.4.2 - Edifici adibiti a mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto

Superficie esterna disperdente (S) 1370,0200

m^2

Superficie netta riscaldata

1970,0000

m^2

Volume lordo riscaldato (V) 3082,0000 m³ Volume netto riscaldato 5085,0000 m³
 Rapporto di forma (S/V) 0,44 m²/ m³

Locale	T _i [°C]	P _t [W]	P _v [W]	P [W]
PIANO QUINTO	20,000	10812,894	6246,000	17058,894
PIANO QUARTO	20,000	5806,448	6246,000	12052,448
PIANO TERZO	20,000	2262,426	6246,000	8508,426
PIANO SECONDO	20,000	2262,426	13068,000	15330,426
PIANO PRIMO	20,000	2262,426	8910,000	11172,426
TOTALE ZONA:		23406,619	40716,000	64122,619

Simboli

T_i Temperatura interna P_t Potenza dispersa per trasmissione P_v Potenza dispersa per ventilazione
 P Potenza dispersa totale

Locale: PIANO QUINTO

Volume netto: 1017,000 m³ Temperatura interna: 20,0 °C
 Superficie disperdente locale: 762,030 m² Tasso ricambio aria: 2,044 h⁻¹

Cod.	Descrizione	U [W/m ² K]	A [m ²]	T _p [°C]	Esp	P _t [W]
Componenti verso esterno						
MLP01-02	Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	52,000	15,0	EST	1373,201
MLP01-02	Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	52,000	15,0	OVEST	1373,201
MLP01-02	Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	13,500	15,0	NORD	356,504
MLP01-02	Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	13,500	15,0	SUD	356,504
Solaio Cerami 01	Copertura inclinata (solaio laterocemento)	0,572	250,000	15,0	EST	2144,608
Solaio Cerami 01	Copertura inclinata (solaio laterocemento)	0,572	250,000	15,0	OVEST	2144,608
Solaio Cerami	Copertura inclinata (solaio laterocemento)	0,572	40,000	15,0	SUD	343,137

Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	OVEST	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	OVEST	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	OVEST	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	NORD	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	NORD	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	NORD	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	NORD	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	SUD	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	SUD	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	SUD	84,928
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823	15,0	SUD	84,928

Locale: PIANO QUARTO

Volume netto: 1017,000 m³ Temperatura interna: 20,0 °C
Superficie disperdente locale: 275,350 m² Tasso ricambio aria: 2,570 h⁻¹

Cod.	Descrizione	U [W/m ² K]	A [m ²]	T _p [°C]	Esp	P _t [W]
Componenti verso esterno						
Cerami 02 Pannello	Pannello cieco prospetto	0,285	50,000	15,0	EST	214,080
Cerami 02 Pannello	Pannello cieco prospetto	0,285	50,000	15,0	OVEST	214,080
Cerami 02 Pannello	Pannello cieco prospetto	0,285	33,000	15,0	NORD	141,293
Cerami 02	Pannello cieco prospetto	0,285	33,000	15,0	SUD	141,293

FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838

Locale: PIANO SECONDO

Volume netto:	1017,000	m ³	Temperatura interna:	20,0	°C
Superficie disperdente locale:	110,880	m ²	Tasso ricambio aria:	2,570	h ⁻¹

Cod.	Descrizione	U [W/m ² K]	A [m ²]	T _p [°C]	Esp	P _t [W]
Infisso singolo						
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838

Locale: PIANO PRIMO

Volume netto: 1017,000 m³
Superficie disperdente locale: 110,880 m²

Temperatura interna: 20,0 °C
Tasso ricambio aria: 1,752 h⁻¹

Cod.	Descrizione	U [W/m ² K]	A [m ²]	T _p [°C]	Esp	P _t [W]
Infisso singolo						
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040	15,0	EST	102,838

RIEPILOGO ZONE

Zona	S	P _t	P _v	P
Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1	1370,020	23406,619	40716,000	2600,000

TOTALE ZONE:	1370,020	23406,619	40716,000	2600,000
--------------	----------	-----------	-----------	----------

dove:

S Superficie disperdente [m²]
P_v Potenza per ventilazione [W]

P_t Potenza per trasmissione [W]
P Potenza totale [W]

FABBRICATO

COMPONENTI STRUTTURALI DEL FABBRICATO

Componenti opachi

L'involucro oggetto della presente relazione è delimitato dalle seguenti tipologie di componenti opachi di cui si riportano, nella successiva tabella, i valori di trasmittanza termica e le capacità termiche areiche interne utilizzate nei calcoli.

#	Codice e e Descrizione del componente opaco	U [W/m ² K]	Ci [KJ/m ² K]
1	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	333,00
2	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	0,572	529,80
3	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	0,285	8,84

Componenti trasparenti

Di seguito sono riportati i risultati del calcolo della trasmittanza termica corretta per le tipologie di componenti trasparenti presenti nell'involucro.

#	Descrizione tipologia componente finestrato	L vano [m]	H vano [m]	Sup. vano [m ²]	Ag [m ²]	Af [m ²]	Ag/Atot [-]	Af/Atot [-]	Ug [W/m ² K]	Uf [W/m ² K]	Uw [W/m ² K]	ΔR [m ² K/W]	Uw+shut [W/m ² K]	Fshut	U,corr [W/m ² K]
1	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	1,35	1,35	1,82	1,716	0,11	0,94	0,06	2,90	2,50	3,11	0,00	3,11	0,60	3,11
2	FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm	2,40	2,10	5,04	4,155	0,88	0,82	0,18	1,20	1,80	1,50	0,12	1,51	0,60	1,36

Ponti termici

Di seguito sono riportati i ponti termici considerati per il calcolo delle dispersioni dell'involucro.

#	Descrizione del ponte termico	U [W/mK]
---	-------------------------------	-------------

VENTILAZIONE

Portate minime di aria esterna e portate di riferimento

Di seguito il dettaglio delle portate minime di aria esterna e delle portate di riferimento utilizzate per il calcolo del fabbisogno di energia termica utile ideale di riferimento di ciascun ambiente.

#	Descrizione	A [m ²]	Vn [m ³]	ns [pers./m ²]	Qop [m ³ /s pers.]	Qos [m ³ /s m ²]	q,ve0 [m ³ /s]	q,ve0 [m ³ /h]	q,ve0 [Vol/h]	f ve,t	q,ve,mn [m ³ /s]	q,ve,mn [m ³ /h]	q,ve,mn [Vol/h]
1	Zona Termica 1 - PIANO QUINTO	350,00	1.017,00	0,30	5,50		0,578	2.080,75	2,05	0,51	0,556	2.001,41	1,97
2	Zona Termica 1 - PIANO QUARTO	440,00	1.017,00	0,30	5,50		0,727	2.615,80	2,57	0,51	0,658	2.369,61	2,33
3	Zona Termica 1 - PIANO TERZO	440,00	1.017,00	0,30	5,50		0,727	2.615,80	2,57	0,51	0,658	2.369,61	2,33
4	Zona Termica 1 - PIANO SECONDO	440,00	1.017,00	0,30	5,50		0,727	2.615,80	2,57	0,51	0,371	1.334,06	1,31
5	Zona Termica 1 - PIANO PRIMO	300,00	1.017,00	0,30	5,50		0,495	1.783,50	1,75	0,51	0,253	909,58	0,89

DETTAGLIO ZONE TERMICHE

Di seguito sono riportati tutti i dati dettaglio relativamente ai componenti presenti nelle zone termiche così come individuate nella sezione SPAZI e ZONE.

ZONA TERMICA ZH1

Destinazione d'uso della zona	-	Edifici adibiti a mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto
Superficie utile	m ²	1.970,00
Volume netto	m ³	5.085,00
Temperatura di set-point Invernale	°C	20,0
Temperatura di set-point Estiva	°C	26,0
Umidità relativa interna	%	50,0
Portata media mensile di riferimento	m ³ /h	4.631,96
Fattore di correzione b ve,k	-	1,00
Apporti interni sensibili	W	15.760,0
Apporti interni latenti	W	31.520,0

Elenco superfici dei componenti trasparenti

#	Descrizione componente finestrato	Q.tà [#]	Confinante con	b tr,x [-]	Aw [m ²]	Ag [m ²]	Esposizione [-]	Tilt [°]	F sh,ob,d [-]
1	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	3	Esterno	1,00	5,46	5,16	EST	90	0,72
2	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	32	Esterno	1,00	58,24	55,04	EST	90	1,00
3	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	35	Esterno	1,00	63,70	60,20	OVEST	90	1,00
4	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	9	Esterno	1,00	16,38	15,48	NORD	90	1,00
5	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	4	Esterno	1,00	7,28	6,88	SUD	90	0,72
6	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	5	Esterno	1,00	9,10	8,60	SUD	90	1,00
7	Sgroi 01 legno - Infisso (80x210) con telaio legno tenero e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	66	Esterno	1,00	332,64	274,56	EST	90	1,00

Elenco superfici dei componenti opachi

#	Descrizione componente opaco	Confinante con	b tr,x [-]	Superficie [m ²]	alfa sol	U [W/m ² K]	Esposizione	Tilt [°]	F sh,ob,d [-]
1	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	1,00	52,00	0,6	1,76	EST	90	1,00
2	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	1,00	52,00	0,6	1,76	OVEST	90	1,00
3	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	1,00	13,50	0,6	1,76	NORD	90	1,00
4	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	1,00	13,50	0,6	1,76	SUD	90	1,00
5	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	1,00	250,00	0,6	0,57	EST	14	1,00
6	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	1,00	250,00	0,6	0,57	OVEST	14	1,00
7	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	1,00	40,00	0,6	0,57	SUD	14	1,00
8	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	1,00	40,00	0,6	0,57	NORD	14	1,00
9	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	1,00	50,00	0,6	0,29	EST	90	1,00
10	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	1,00	50,00	0,6	0,29	OVEST	90	1,00
11	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	1,00	33,00	0,6	0,29	NORD	90	1,00
12	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	1,00	33,00	0,6	0,29	SUD	90	1,00

Elenco ponti termici

#	Descrizione ponte termico	Confinante con	b tr,x [-]	Lunghezza [m]	Psi [W/mK]	Coefficiente di attribuzione	Psi Eff. [W/mK]
---	---------------------------	----------------	------------	---------------	------------	------------------------------	-----------------

Coefficienti di scambio termico per trasmissione

Trasmissione componenti trasparenti

#	Descrizione componente finestrato	Q.tà [#]	Confinante con	b tr,x [-]	Aw [m ²]	Ag [m ²]	U w,corr [W/m ² K]	H tr [W/K]
1	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	7	Esterno	1,00	12,74	12,04	3,11	39,6
2	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	81	Esterno	1,00	147,42	139,32	3,11	458,5
3	SgROI 01 legno - Infisso (80x210) con telaio legno tenero e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	66	Esterno	1,00	332,64	274,56	1,36	452,4
-	Globale	-	-	-	492,8	-	-	950,5

Trasmissione componenti opachi

#	Descrizione componente opaco	Confinante con	b tr,x [-]	Superficie [m ²]	alfa sol	U [W/m ² K]	H tr [W/K]
1	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	1,00	131	0,6	1,76	230,6
2	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	1,00	580	0,6	0,57	330,6
3	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	1,00	166	0,6	0,29	48,1
-	GLOBALE	-	-	877,0	-	-	609,3

Trasmissione ponti termici

#	Descrizione ponte termico	Confinante con	b tr,x [-]	Lunghezza [m]	U [W/mK]	U,corr [W/mK]	H tr [W/K]
-	GLOBALE	-	-	-	-	-	0,0

Coefficienti globali di scambio termico

Coefficiente di scambio termico per trasmissione H tr	W/K	1.560,4
Coefficiente di scambio termico per trasmissione H ve	W/K	1.544,0
Coefficiente di scambio termico per trasmissione H ht	W/K	3.104,4

Apporti interni

Apporti interni sensibili	W	15.760,0
Apporti interni latenti	g/h	31.520,0
Apporti interni sensibili da altre zone	W	0,0

Apporti Solari

Area solare equivalente componenti trasparenti $A_{sol,w}$ [m²]

#	Descrizione componente trasparente	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	m ²	3,325	3,436	3,491	1,646	1,653	1,546	1,572	1,546	1,585	1,588	1,810	3,328
2	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	m ²	35,461	36,656	37,233	33,187	33,332	33,048	33,110	33,048	32,882	32,471	32,409	35,503

#	Descrizione componente trasparente	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
3	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	m ²	38,786	40,092	40,723	35,625	35,605	35,212	34,771	34,859	34,992	35,095	36,925	38,831
4	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	m ²	10,437	10,437	10,437	10,309	9,892	9,626	9,626	10,078	10,414	10,425	10,437	10,437
5	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	m ²	5,035	4,891	4,618	1,908	2,168	2,299	2,110	1,764	1,715	1,705	1,850	5,056
6	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	m ²	6,294	6,114	5,773	5,361	5,065	4,955	4,929	5,129	5,567	6,004	6,249	6,320
7	SgROI 01 legno - Infitto (80x210) con telaio legno tenero e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	m ²	114,222	119,022	121,215	57,309	57,566	53,872	54,795	53,872	55,098	55,002	62,429	114,359

Area solare equivalente componenti opachi $A_{sol,op}$ [m²]

#	Descrizione componente opaco	Confinante con	A_{sol} [m ²]
1	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	2,197
2	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	2,197
3	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	0,570
4	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	Esterno	0,570
5	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	3,329
6	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	3,329
7	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	0,533
8	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	Esterno	0,533
9	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	0,343
10	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	0,343
11	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	0,226
12	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	Esterno	0,226

Flusso termico solare da componenti trasparenti $\Phi_{sol,w}$ [W]

#	Descrizione componente trasparente	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
---	------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

#	Descrizione componente trasparente	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	W	167,1	237,6	332,1	153,5	194,0	179,3	193,4	173,8	152,5	124,9	111,3	152,4
2	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	2.206,7	3.301,8	4.803,2	4.435,3	5.625,2	5.830,4	6.193,1	5.546,6	4.291,9	3.318,1	2.484,7	1.988,5
3	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	2.413,5	3.611,3	5.253,5	4.761,3	6.008,7	6.212,2	6.503,7	5.850,5	4.567,3	3.586,2	2.830,9	2.174,9
4	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	511,0	618,5	758,6	820,2	989,0	1.089,8	1.101,5	963,6	823,0	724,0	612,4	471,1
5	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	W	333,9	441,3	434,7	116,9	131,4	131,7	129,0	113,5	132,5	149,7	146,6	309,4
6	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	536,8	748,0	855,6	634,6	576,7	511,4	563,4	669,9	735,1	758,5	645,4	486,5
7	SgROI 01 legno - Infisso (80x210) con telaio legno tenero e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	7.107,7	10.720,9	15.637,3	7.659,3	9.714,9	9.504,1	10.249,2	9.041,4	7.191,6	5.620,5	4.786,3	6.405,1

Flusso termico solare da componenti opachi $\Phi_{sol,op}$ [W]

#	Descrizione componente opaco	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	W	136,7	197,9	283,4	293,6	370,8	387,6	411,0	368,7	286,8	224,5	168,4	123,1
2	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	W	136,7	197,9	283,4	293,6	370,8	387,6	411,0	368,7	286,8	224,5	168,4	123,1
3	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	W	27,9	33,8	41,5	45,4	57,0	64,6	65,3	54,5	45,1	39,6	33,5	25,7
4	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	W	48,7	69,8	84,5	67,5	64,9	58,9	65,2	74,5	75,3	72,1	58,9	43,9
5	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	W	207,2	299,9	429,5	445,0	561,9	587,4	622,8	558,8	434,6	340,2	255,3	186,5
6	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	W	207,2	299,9	429,5	445,0	561,9	587,4	622,8	558,8	434,6	340,2	255,3	186,5
7	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	W	45,4	65,2	79,0	63,1	60,7	55,0	60,9	69,6	70,3	67,3	55,0	41,0
8	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	W	26,1	31,6	38,7	42,4	53,3	60,3	61,0	50,9	42,1	37,0	31,3	24,0
9	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	W	21,3	30,9	44,2	45,8	57,8	60,4	64,1	57,5	44,7	35,0	26,3	19,2

#	Descrizione componente opaco	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
10	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	W	21,3	30,9	44,2	45,8	57,8	60,4	64,1	57,5	44,7	35,0	26,3	19,2
11	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	W	11,1	13,4	16,4	18,0	22,6	25,6	25,9	21,6	17,9	15,7	13,3	10,2
12	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	W	19,3	27,7	33,5	26,8	25,7	23,3	25,8	29,5	29,9	28,6	23,4	17,4

Extraflusso termico verso la volta celeste da componenti trasparenti $\Phi_{r,w}$ [W]

#	Descrizione componente trasparente	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	W	11,6	14,3	14,5	11,4	12,6	15,9	17,8	17,3	15,2	11,6	12,1	12,8
2	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	172,5	212,6	215,5	168,8	186,5	235,4	263,8	256,8	225,7	171,4	179,0	190,2
3	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	188,7	232,5	235,7	184,6	203,9	257,5	288,6	280,9	246,8	187,5	195,7	208,1
4	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	48,5	59,8	60,6	47,5	52,4	66,2	74,2	72,2	63,5	48,2	50,3	53,5
5	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (ombreggiata)	W	15,5	19,1	19,4	15,2	16,8	21,2	23,7	23,1	20,3	15,4	16,1	17,1
6	Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	27,0	33,2	33,7	26,4	29,1	36,8	41,2	40,1	35,3	26,8	28,0	29,7
7	SgROI 01 legno - Infisso (80x210) con telaio legno tenero e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	W	25,7	31,7	32,1	25,2	27,8	35,1	39,4	38,3	33,7	25,6	26,7	28,4

Extraflusso termico verso la volta celeste da componenti opachi $\Phi_{r,op}$ [W]

#	Descrizione componente opaco	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	W	93,7	115,5	117,1	91,7	101,3	127,9	143,3	139,5	122,6	93,1	97,2	103,4
2	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	W	93,7	115,5	117,1	91,7	101,3	127,9	143,3	139,5	122,6	93,1	97,2	103,4
3	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	W	24,3	30,0	30,4	23,8	26,3	33,2	37,2	36,2	31,8	24,2	25,2	26,8

#	Descrizione componente opaco	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
4	MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	W	24,3	30,0	30,4	23,8	26,3	33,2	37,2	36,2	31,8	24,2	25,2	26,8
5	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	W	279,8	344,8	349,5	273,8	302,5	381,9	428,0	416,6	366,1	278,1	290,3	308,6
6	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	W	279,8	344,8	349,5	273,8	302,5	381,9	428,0	416,6	366,1	278,1	290,3	308,6
7	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	W	44,8	55,2	55,9	43,8	48,4	61,1	68,5	66,7	58,6	44,5	46,4	49,4
8	Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento)	W	44,8	55,2	55,9	43,8	48,4	61,1	68,5	66,7	58,6	44,5	46,4	49,4
9	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	W	14,6	18,0	18,3	14,3	15,8	19,9	22,3	21,8	19,1	14,5	15,2	16,1
10	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	W	14,6	18,0	18,3	14,3	15,8	19,9	22,3	21,8	19,1	14,5	15,2	16,1
11	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	W	9,6	11,9	12,0	9,4	10,4	13,2	14,7	14,4	12,6	9,6	10,0	10,6
12	Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto	W	9,6	11,9	12,0	9,4	10,4	13,2	14,7	14,4	12,6	9,6	10,0	10,6

Parametri dinamici

#	Descrizione	U.M.	Valore
1	Capacità termica della zona	KJ/K	51.662
2	Costante di tempo	h	9,20
3	Alpha H	-	1,61
4	Alpha C	-	5,39
5	H lim	-	1,62
6	C lim	-	1,19

Fabbisogno di raffrescamento zona termica: ZC1

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Tempo di attivazione raffrescamento	gg	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	364
Tempo di attivazione raffrescamento	ore	720	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8.736
Apporti interni	kWh	11.347	10.591	11.725	11.347	11.725	11.347	11.725	11.725	11.347	11.725	11.347	11.725	137.679
Apporti interni da U	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apporti solari W	kWh	10.078	13.225	20.888	13.378	17.291	16.890	18.550	16.635	12.884	10.626	8.365	8.919	167.729
Apporti solari da U	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE GUADAGNI	kWh	21.425	23.816	32.613	24.725	29.016	28.237	30.275	28.360	24.231	22.351	19.712	20.644	305.408
Trasmissioni	kWh	15.355	15.486	15.141	10.590	6.674	1.223	-1.628	-2.270	2.178	6.112	11.443	15.295	95.599
Extraflusso	kWh	1.025	1.179	1.323	1.003	1.145	1.399	1.620	1.577	1.341	1.052	1.063	1.168	14.893
Extraflusso da U	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ventilazione	kWh	0	0	0	2.154	2.226	2.154	2.226	0	2.154	2.226	2.154	0	15.293
Ventilazione Rif.	kWh	0	0	0	2.154	2.226	2.154	2.226	0	2.154	2.226	2.154	0	15.293
TOTALE DISPERSIONI	kWh	16.380	16.665	16.464	13.747	10.045	4.776	2.218	-693	5.673	9.390	14.660	16.463	125.785
Gamma C	-	1,31	1,43	1,98	1,80	2,89	5,91	13,65	-40,91	4,27	2,38	1,34	1,25	-
Eta,c	-	0,93	0,95	0,99	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,94	0,92	-
Fabbisogno di energia termica utile di riferimento	kWh	6.153	7.965	16.357	11.257	18.996	23.462	28.058	29.054	18.561	13.018	5.975	5.470	184.327
Fabbisogno di energia termica utile effettiva	kWh	6.153	7.965	16.357	11.257	18.996	23.462	28.058	29.054	18.561	13.018	5.975	5.470	184.327

Fabbisogno di acqua calda sanitaria della zona termica: ZW1

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Tempo di attivazione ACS	gg	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
Tempo di attivazione ACS	ore	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8.760
Fabbisogno in litri	l/mese	9.300	8.400	9.300	9.000	9.300	9.000	9.300	9.300	9.000	9.300	9.000	9.300	109.500
Fabbisogno energia termica	kWh	239	216	239	232	239	232	239	239	232	239	232	239	2.819
Temperatura di erogazione	°C	40,0												
Temperatura di ingresso	°C	17,8												

DETTAGLIO SOTTOSISTEMI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (LATO UTENZA)

Vengono di seguito dettagliate le perdite e gli eventuali recuperi afferenti al sottosistema di produzione acqua calda sanitaria delle zone.

EROGAZIONE

Sottosistema di erogazione zona: ZW1

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Fabbisogno - Zona Termica 1	kWh	239,5	216,3	239,5	231,7	239,5	231,7	239,5	239,5	231,7	239,5	231,7	239,5	2.819,4
Rendimento erogazione - Zona Termica 1	-	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	-
Perdite di erogazione - Zona Termica 1	kWh	26,6	24,0	26,6	25,7	26,6	25,7	26,6	26,6	25,7	26,6	25,7	26,6	313,3
Fabbisogno ingresso erogazione - Zona Termica 1	kWh	266,1	240,3	266,1	257,5	266,1	257,5	266,1	266,1	257,5	266,1	257,5	266,1	3.132,7
Fabbisogno ingresso totale	kWh	266,1	240,3	266,1	257,5	266,1	257,5	266,1	266,1	257,5	266,1	257,5	266,1	3.132,7

DISTRIBUZIONE

Dettagli rete aeraulica riscaldamento (estrazione) della zona: ZH1

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Theta estrazione - Zona Termica 1	°C	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	-

DETTAGLIO SOTTOSISTEMI RAFFRESCAMENTO (LATO UTENZA)

Vengono di seguito dettagliate le perdite dei sottosistemi ad uso dell'impianto di raffrescamento per il lato utenza.

EMISSIONE

Perdite di emissione raffrescamento zona: ZC1

Descrizione	Valore
Tipologia di terminali	Ventilconvettori idronici
Potenza ausiliari di emissione [kW]	0,050

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Tempo attivazione	gg	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	364
Tempo attivazione	ore	720	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8.736
Fabbisogno ideale - Zona Termica 1	kWh	6.152,7	7.965,2	16.357,4	11.256,6	18.996,3	23.462,5	28.058,0	29.054,0	18.560,7	13.018,3	5.975,0	5.469,9	184.326,8
Rendimento emissione - Zona Termica 1	-	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	-
Perdite di emissione - Zona Termica 1	kWh	125,6	162,6	333,8	229,7	387,7	478,8	572,6	592,9	378,8	265,7	121,9	111,6	3.761,8
Ausiliari emissione - Zona Termica 1	kWh	118,3	153,2	314,6	216,5	365,3	451,2	539,6	558,7	356,9	250,4	114,9	105,2	3.544,7
Fabbisogno in ingresso - Zona Termica 1	kWh	6.278,3	8.127,7	16.691,3	11.486,3	19.384,0	23.941,3	28.630,7	29.647,0	18.939,5	13.284,0	6.097,0	5.581,5	188.088,6
Fabbisogno in ingresso totale	kWh	6.278,3	8.127,7	16.691,3	11.486,3	19.384,0	23.941,3	28.630,7	29.647,0	18.939,5	13.284,0	6.097,0	5.581,5	188.088,6

REGOLAZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTI E CENTRALI

IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI

Impianto Solare Fotovoltaico : Impianto Fotovoltaico

Metodo di ripartizione: Ripartizione sulla base dei fabbisogni delle zone servite

Zone servite

Descrizione	Sottocategoria
Zona Termica 1	E.4 - Edifici adibiti ad attività ricreative o di culto e assimilabili

Dettaglio: Esposizione est

Orientamento rispetto al SUD (Y - Azimut):	45,000 °
Inclinazione pannelli rispetto all'orizzontale (β):	14,000 °
Tipo riflessione ambientale:	Coefficiente di riflessione standard (albedo)
Coefficiente di riflessione:	0,200
Anno di installazione:	
Ostruzioni:	Assente

Caratteristiche dei pannelli fotovoltaici

Tipo di modulo fotovoltaico:	Silicio mono cristallino
Grado di ventilazione dei moduli:	Moduli molto ventilati o con ventilazione forzata
Superficie di captazione:	280,000 m ²
Kpv:	0,150
Fpv:	0,800
Potenza di picco Wpv:	42,000

Dettaglio: Esposizione sud

Orientamento rispetto al SUD (Y - Azimut):	0,000 °
Inclinazione pannelli rispetto all'orizzontale (β):	14,000 °
Tipo riflessione ambientale:	Coefficiente di riflessione standard (albedo)
Coefficiente di riflessione:	0,200
Anno di installazione:	
Ostruzioni:	Assente

Caratteristiche dei pannelli fotovoltaici

Tipo di modulo fotovoltaico:	Silicio mono cristallino
Grado di ventilazione dei moduli:	Moduli molto ventilati o con ventilazione forzata
Superficie di captazione:	40,000 m ²
Kpv:	0,150
Fpv:	0,800
Potenza di picco Wpv:	6,000

IMPIANTI SOLARI TERMICI

Nessun impianto solare termico presente.

CENTRALI TERMICHE

Centrale: "Centrale Termica"

Tipo servizio	Servizio riscaldamento
----------------------	------------------------

Zone servite	
Descrizione	
Zona Termica 1	

Pompa di calore Aria esterna-Acqua impianto

Tipologia:	Pompa di calore
Tipo di funzionamento:	Elettrica
Sorgente fredda:	Aria esterna
Temperatura bivalente [°C]:	3,500
Temperatura Cut-Off [°C]:	3,500
Temperatura H-Off [°C]:	20,000
Temperatura pozzo caldo [°C]:	45,0
Carico minimo di modulazione:	1,000
Fattore di correzione del carico:	0,100
Anno di installazione:	

Dati circolatore

Potenza circolatore [W]:	0,000
Tipo di funzionamento:	

POTENZE		
T. Pozzo Caldo	T. Pozzo freddo	Valore
35	-7	202,8
45	-7	202,1
55	-7	237,6
45	2	244,9
35	2	248,5

COP/GUE		
T. Pozzo Caldo	T. Pozzo freddo	Valore
35	-7	3,37
45	-7	2,79
55	-7	2,58
45	2	3,24
35	2	3,93

55	2	237,6	55	2	2,58
55	7	259,6	55	7	2,77
35	7	276,4	35	7	4,25
45	7	270,2	45	7	3,49
35	12	303,7	35	12	4,56
45	12	294,6	45	12	3,72
55	12	280,4	55	12	2,93

DETTAGLIO BIN MENSILI

Varianze della distribuzione delle ore mensili in BIN di temperatura

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
$\Delta\sigma_{\max}$	0,113	-0,826	0,042	3,419	8,127	16,841	22,459	24,236	15,763	9,792	3,075	0,412
$\Delta\sigma_{\text{mese}}$	0,113	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057
σ_{mese}	3,241	3,729	4,488	4,680	5,496	5,720	5,928	5,432	4,584	3,960	3,432	3,057

Fattore di densità (K_{bin}) dei BIN

Temp.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
5	0,013	0,037	0,028	0,007	0,003						0,002	0,008
6	0,023	0,053	0,039	0,011	0,005	0,001					0,003	0,016
7	0,039	0,071	0,050	0,017	0,007	0,001				0,001	0,007	0,029
8	0,060	0,087	0,062	0,024	0,011	0,002	0,001			0,001	0,014	0,049
9	0,082	0,100	0,073	0,033	0,015	0,003	0,001		0,001	0,002	0,024	0,073
10	0,104	0,106	0,082	0,044	0,020	0,004	0,002	0,001	0,002	0,005	0,039	0,098
11	0,118	0,106	0,087	0,055	0,027	0,007	0,003	0,001	0,003	0,009	0,057	0,119
12	0,123	0,098	0,089	0,065	0,034	0,010	0,004	0,002	0,005	0,014	0,077	0,130
13	0,116	0,084	0,086	0,075	0,042	0,013	0,007	0,003	0,008	0,023	0,096	0,127
14	0,100	0,067	0,079	0,082	0,050	0,018	0,009	0,005	0,013	0,034	0,110	0,112
15	0,078	0,050	0,069	0,085	0,057	0,024	0,013	0,008	0,020	0,048	0,116	0,088
16	0,055	0,035	0,057	0,085	0,064	0,030	0,017	0,011	0,028	0,064	0,112	0,063
17	0,036	0,022	0,045	0,080	0,069	0,037	0,022	0,016	0,038	0,078	0,100	0,040
18	0,021	0,013	0,034	0,073	0,072	0,045	0,028	0,022	0,049	0,091	0,081	0,023
19	0,011	0,007	0,025	0,063	0,073	0,052	0,035	0,028	0,061	0,099	0,061	0,012
20	0,005	0,004	0,017	0,053	0,071	0,058	0,042	0,036	0,071	0,101	0,042	0,005

Temp.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
21	0,002	0,002	0,011	0,042	0,067	0,064	0,048	0,044	0,080	0,096	0,027	0,002
22	0,001	0,001	0,007	0,032	0,061	0,068	0,055	0,052	0,085	0,086	0,015	0,001
23			0,004	0,023	0,054	0,070	0,060	0,060	0,087	0,073	0,008	
24			0,002	0,016	0,046	0,069	0,064	0,066	0,085	0,057	0,004	
25			0,001	0,010	0,038	0,067	0,067	0,071	0,078	0,043	0,002	

Durata teorica ($T_{bin,th}$) corretta di ciascun BIN

Temp.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
5		25,193	20,986									
6	17,468	35,838	28,692									11,608
7	29,207	47,443	37,329									21,596
8	44,400	58,447	46,212									36,099
9	61,368	67,007	54,439									54,217
10	77,118	71,488	61,024									73,163
11	88,112	70,976	65,092									88,708
12	91,531	65,576	66,069									96,639
13	86,450	56,383	63,813									94,592
14	74,237	45,114	58,648									83,191
15	57,961	33,591	51,290									65,737
16	41,145	23,276	42,683									46,672
17	26,555	15,009	33,800									29,773
18	15,583		25,469									17,065
19			18,262									
20			12,460									
21												
22												
23												
24												
25												

Distribuzione delle ore mensili (T_{bin}) in BIN di temperatura

Centrale: "Centrale Termica"

Tipo servizio	Servizio ACS
----------------------	--------------

Zone servite	
Descrizione	
Zona Termica 1	

Scaldacqua: Scaldacqua

Tipologia:	Scalda acqua semplificato
Tipo apparecchio:	Bollitore elettrico ad accumulo
Versione:	-
Anno:	
Combustibile:	Elettricità
Tipologia generatore:	Bollitore elettrico ad accumulo
Potenza nominale [kW]:	2,000

Centrale: "Centrale Termica"

Tipo servizio	Servizio raffrescamento
----------------------	-------------------------

Zone servite	
Descrizione	
Zona Termica 1	

Pompa di calore Aria esterna-Acqua impianto

Tipologia:	Pompa di calore
Anno:	
Potenza nominale [kW]:	516,000
Tipo di funzionamento:	Elettrica
Combustibile:	Elettricit�
Temperatura bulbo secco aria esterna [�C]	35,000
Temperatura acqua in uscita [�C]	26,000

VALORI DI EER / GUE AI SEGUENTI FATTORI DI CARICO

EER 100%:	3,500
EER 75%:	3,400
EER 50%:	3,300
EER 25%:	3,200

COEFFICIENTI DI CORREZIONE

		η
\hat{I} temperatura dell'acqua all'evaporatore diversa dal riferimento [�C]:	5	1,000
Fattore di sporcamento [m²K/kW]:	0,044	1,000
Percentuale di glicole aggiunto all'acqua [%]:	30	0,969
Percentuale della portata d'aria rispetto a quella nominale [%]:	100	1,000
Lunghezza equivalente della tubazione fra unit� esterna e interna [m]:	50	0,801

TRATTAMENTO ARIA E VENTILAZIONE MECCANICA

L'involucro corrente non prevede fabbisogni energetici per servizi di ventilazione meccanica

ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE

L'involucro corrente non prevede, per la sua destinazione d'uso, fabbisogni per illuminazione artificiale.

TRASPORTO PERSONE E COSE

L'involucro corrente non prevede fabbisogni energetici per servizi di trasporto persone e cose.

ENERGIA DA FOTOVOLTAICO

Impianto: Impianto Fotovoltaico - Esposizione est

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Irradiazioni mensili	kWh/ m ²	75,1	97,8	153,4	153,0	198,0	200,5	220,1	199,1	152,7	125,6	91,6	68,2	1.735,1
Energia elettrica prodotta	kWh	2.524,8	3.284,7	5.152,8	5.141,1	6.653,1	6.738,0	7.396,2	6.688,9	5.131,6	4.218,6	3.076,5	2.292,8	58.299,0

Impianto: Impianto Fotovoltaico - Esposizione sud

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Irradiazioni mensili	kWh/ m ²	77,0	100,6	156,7	154,2	197,6	198,9	218,8	199,7	154,8	128,3	93,8	69,9	1.750,4
Energia elettrica prodotta	kWh	369,6	482,8	752,2	740,1	948,3	954,8	1.050,4	958,8	743,0	616,0	450,3	335,5	8.401,8

ENERGIA PRIMARIA

Coefficienti di conversione in energia primaria

Per il calcolo delle prestazioni energetiche dell'edificio, si utilizzano i seguenti coefficienti di conversione in energia primaria dati dalla legislazione nazionale fatta eccezione per quelli afferenti all'energia elettrica prodotta da cogeneratori (ove presenti), calcolati secondi la UNI/TS 11300-5 tenendo conto dei coefficienti di allocazione specificati dalla legislazione nazionale.

VETTORI DELIVERED	$f_{p,ren}$	$f_{p,nren}$	$f_{p,tot}$
Elettricità	0,47	1,95	2,42

dove:

$f_{p,ren}$ coefficiente di conversione in energia primaria rinnovabile

$f_{p,nren}$ coefficiente di conversione in energia primaria non rinnovabile

$f_{p,tot}$ coefficiente totale di conversione in energia primaria

Fabbisogni di energia primaria rinnovabile delle singole zone divise per servizio

Descrizione - Zona	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Servizio H - Zona Termica 1	kWh	813,67	806,69	902,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,86	3.317,25
Servizio C - Zona Termica 1	kWh	3.223,90	3.754,65	6.266,23	5.399,30	8.248,31	9.806,35	11.212,98	11.038,70	7.833,91	5.780,68	3.436,02	3.027,94	79.028,97
Servizio W - Zona Termica 1	kWh	279,34	276,94	309,68	370,77	339,20	292,26	294,72	280,52	282,71	310,81	344,67	272,88	3.654,50
Servizio V - Zona Termica 1	kWh	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
Servizio L - Zona Termica 1	kWh	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
Servizio T - Zona Termica 1	kWh	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
GLOBALE - Zona Termica 1	kWh	4.316,91	4.838,28	7.477,94	5.770,07	8.587,52	10.098,61	11.507,70	11.319,22	8.116,62	6.091,49	3.780,69	4.095,68	86.000,73

Fabbisogni di energia primaria non rinnovabile delle singole zone divise per servizio

Descrizione - Zona	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Servizio H - Zona Termica 1	kWh	1.112,36	740,68	787,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,54	3.821,80
Servizio C - Zona Termica 1	kWh	4.407,37	3.447,41	5.468,64	0,00	3.930,04	9.692,77	12.375,14	14.855,52	8.978,04	4.948,57	957,38	4.500,95	73.561,84
Servizio W - Zona Termica 1	kWh	381,88	254,28	270,26	0,00	161,62	288,87	325,27	377,52	324,00	266,07	96,04	405,63	3.151,43
Servizio V - Zona Termica 1	kWh	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
Servizio L - Zona Termica 1	kWh	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
Servizio T - Zona Termica 1	kWh	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
GLOBALE - Zona Termica 1	kWh	5.901,60	4.442,37	6.526,12	0,00	4.091,66	9.981,64	12.700,41	15.233,04	9.302,04	5.214,64	1.053,42	6.088,13	80.535,08

Fabbisogni di energia primaria totale delle singole zone divise per servizio

Descrizione - Zona	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Servizio H - Zona Termica 1	kWh	1.926,02	1.547,37	1.689,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.976,41	7.139,05
Servizio C - Zona Termica 1	kWh	7.631,27	7.202,06	11.734,87	5.399,30	12.178,35	19.499,12	23.588,11	25.894,22	16.811,95	10.729,25	4.393,41	7.528,89	152.590,81
Servizio W - Zona Termica 1	kWh	661,22	531,22	579,93	370,77	500,82	581,13	619,99	658,04	606,71	576,89	440,70	678,51	6.805,94
Servizio V - Zona Termica 1	kWh	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
Servizio L - Zona Termica 1	kWh	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
Servizio T - Zona Termica 1	kWh	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
GLOBALE - Zona Termica 1	kWh	10.218,51	9.280,65	14.004,07	5.770,07	12.679,17	20.080,25	24.208,11	26.552,26	17.418,66	11.306,13	4.834,11	10.183,81	166.535,80

Fabbisogni di energia primaria rinnovabile divisa per servizio

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Servizio H	kWh	813,67	806,69	902,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,86	3.317,25
Servizio C	kWh	3.223,90	3.754,65	6.266,23	5.399,30	8.248,31	9.806,35	11.212,98	11.038,70	7.833,91	5.780,68	3.436,02	3.027,94	79.028,97
Servizio W	kWh	279,34	276,94	309,68	370,77	339,20	292,26	294,72	280,52	282,71	310,81	344,67	272,88	3.654,50
Servizio V	kWh	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
Servizio L	kWh	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
Servizio T	kWh	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
GLOBALE	kWh	4.316,91	4.838,28	7.477,94	5.770,07	8.587,52	10.098,61	11.507,70	11.319,22	8.116,62	6.091,49	3.780,69	4.095,68	86.000,73

Fabbisogni di energia primaria non rinnovabile divisa per servizio

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Servizio H	kWh	1.112,36	740,68	787,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.181,54	3.821,80
Servizio C	kWh	4.407,37	3.447,41	5.468,64	0,00	3.930,04	9.692,77	12.375,14	14.855,52	8.978,04	4.948,57	957,38	4.500,95	73.561,84
Servizio W	kWh	381,88	254,28	270,26	0,00	161,62	288,87	325,27	377,52	324,00	266,07	96,04	405,63	3.151,43
Servizio V	kWh	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
Servizio L	kWh	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
Servizio T	kWh	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
GLOBALE	kWh	5.901,60	4.442,37	6.526,12	0,00	4.091,66	9.981,64	12.700,41	15.233,04	9.302,04	5.214,64	1.053,42	6.088,13	80.535,08

Fabbisogni di energia primaria totale divisa per servizio

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Servizio H	kWh	1.926,02	1.547,37	1.689,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.976,41	7.139,05
Servizio C	kWh	7.631,27	7.202,06	11.734,87	5.399,30	12.178,35	19.499,12	23.588,11	25.894,22	16.811,95	10.729,25	4.393,41	7.528,89	152.590,81
Servizio W	kWh	661,22	531,22	579,93	370,77	500,82	581,13	619,99	658,04	606,71	576,89	440,70	678,51	6.805,94
Servizio V	kWh	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
Servizio L	kWh	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
Servizio T	kWh	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
GLOBALE	kWh	10.218,51	9.280,65	14.004,07	5.770,07	12.679,17	20.080,25	24.208,11	26.552,26	17.418,66	11.306,13	4.834,11	10.183,81	166.535,80

Quota di energia primaria delle zone da fonti rinnovabili

Descrizione - Zone	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Servizio H - Zona Termica 1	%	42,25	52,13	53,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,22	46,47
Servizio C - Zona Termica 1	%	42,25	52,13	53,40	100,00	67,73	50,29	47,54	42,63	46,60	53,88	78,21	40,22	51,79
Servizio W - Zona Termica 1	%	42,25	52,13	53,40	100,00	67,73	50,29	47,54	42,63	46,60	53,88	78,21	40,22	53,70
Servizio V - Zona Termica 1	%	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
Servizio L - Zona Termica 1	%	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
Servizio T - Zona Termica 1	%	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
GLOBALE - Zona Termica 1	%	42,25	52,13	53,40	100,00	67,73	50,29	47,54	42,63	46,60	53,88	78,21	40,22	51,64

Quota di energia primaria da fonti rinnovabili

Descrizione	U.M.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Totale
Servizio H	%	42,25	52,13	53,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,22	46,47
Servizio C	%	42,25	52,13	53,40	100,00	67,73	50,29	47,54	42,63	46,60	53,88	78,21	40,22	51,79
Servizio W	%	42,25	52,13	53,40	100,00	67,73	50,29	47,54	42,63	46,60	53,88	78,21	40,22	53,70
Servizio V	%	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
Servizio L	%	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
Servizio T	%	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
GLOBALE	%	42,25	52,13	53,40	100,00	67,73	50,29	47,54	42,63	46,60	53,88	78,21	40,22	51,64

INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Indici energia primaria rinnovabile delle zone termiche

Servizi	U.M.	TOTALE	Zona
Servizio H	kWh/m ²	1,68	Zona Termica 1
Servizio C	kWh/m ²	40,12	Zona Termica 1
Servizio W	kWh/m ²	1,86	Zona Termica 1
Servizio V	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
Servizio L	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
Servizio T	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
GLOBALE	kWh/m ²	43,66	Zona Termica 1

Indici energia primaria non rinnovabile delle zone termiche

Servizi	U.M.	TOTALE	Zona
Servizio H	kWh/m ²	1,94	Zona Termica 1
Servizio C	kWh/m ²	37,34	Zona Termica 1
Servizio W	kWh/m ²	1,60	Zona Termica 1
Servizio V	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
Servizio L	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
Servizio T	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
GLOBALE	kWh/m ²	40,88	Zona Termica 1

Indici energia primaria globale delle zone termiche

Servizi	U.M.	TOTALE	Zona
Servizio H	kWh/m ²	3,62	Zona Termica 1
Servizio C	kWh/m ²	77,46	Zona Termica 1
Servizio W	kWh/m ²	3,45	Zona Termica 1
Servizio V	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
Servizio L	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
Servizio T	kWh/m ²	0,00	Zona Termica 1
GLOBALE	kWh/m ²	84,54	Zona Termica 1

Indici energia primaria rinnovabile

Servizi	U.M.	TOTALE
Servizio H	kWh/m ²	1,68
Servizio C	kWh/m ²	40,12
Servizio W	kWh/m ²	1,86
Servizio V	kWh/m ²	0,00
Servizio L	kWh/m ²	0,00
Servizio T	kWh/m ²	0,00
GLOBALE	kWh/m ²	43,66

Indici energia primaria non rinnovabile

Servizi	U.M.	TOTALE
Servizio H	kWh/m ²	1,94
Servizio C	kWh/m ²	37,34
Servizio W	kWh/m ²	1,60
Servizio V	kWh/m ²	0,00
Servizio L	kWh/m ²	0,00
Servizio T	kWh/m ²	0,00
GLOBALE	kWh/m ²	40,88

Indici energia primaria globale

Servizi	U.M.	TOTALE
Servizio H	kWh/m ²	3,62
Servizio C	kWh/m ²	77,46
Servizio W	kWh/m ²	3,45
Servizio V	kWh/m ²	0,00
Servizio L	kWh/m ²	0,00
Servizio T	kWh/m ²	0,00
GLOBALE	kWh/m ²	84,54

ALLEGATO 1 - DETTAGLIO CALCOLI APPORTI DI ENERGIA INTERNA

Per ogni zona termica dell'edificio e per ogni mese o frazione di mese, gli apporti interni si calcolano secondo la seguente equazione:

$$Q_{int} = \left\{ \sum_k \phi_{int,mn,k} \right\} \cdot t + \left\{ \sum_l (1 - b_{tr,l}) \phi_{int,mn,u,l} \right\} \cdot t$$

dove:

$\phi_{int,mn,k}$ flusso termico prodotto dalla k-esima sorgente di calore interna, mediato sul tempo [W];

$\phi_{int,mn,u,l}$ flusso termico prodotto dalla l-esima sorgente di calore interna nell'ambiente non climatizzato adiacente u, mediato sul tempo [W];

$b_{tr,l}$ fattore di riduzione per l'ambiente non climatizzato avente l-esima sorgente di calore interna.

In assenza d'informazioni che ne dimostrino la rilevanza, è lecito trascurare l'effetto degli apporti termici prodotti all'interno di ambienti non climatizzati.

Apporti interni sensibili

Zona termica	Destinazione d'uso	Superficie netta [m ²]	ϕ_{int} [W]
Zona Termica 1	E.4.2	1970,000	15760,000

Apporti interni latenti

Di seguito si riporta la portata massima di vapore acqueo dovuta alla presenza di persone e di apparecchiature per unità di superficie utile di pavimento ($G_{wv,Oc} + G_{wv,A}$)/A:

Zona termica	Destinazione d'uso	Superficie netta [m ²]	($G_{wv,Oc} + G_{wv,A}$)/A [g/h]
Zona Termica 1	E.4.2	1970,000	31520,000

CALCOLO DEGLI SCAMBI DI ENERGIA TERMICA

Per il calcolo degli scambi termici mensili sono state utilizzate le seguenti formule (UNI/TS 11300-1):

$$Q_{sol,op} = \left\{ \sum_k \phi_{sol,op,mn,k} \right\} \cdot t + \left\{ \sum_l (1 - b_{tr,l}) \cdot \phi_{sol,mn,u,l} \right\} \cdot t + \sum_j (Q_{sd,op} + Q_{si})_j$$

dove:

$\phi_{sol,op,mn,k}$ flusso termico k-esimo di origine solare, mediato sul tempo [W];

$\phi_{sol,mn,u,l}$ flusso termico k-esimo di origine solare nell'ambiente non climatizzato adiacente u, mediato sul tempo [W];

$b_{tr,l}$ fattore di riduzione per l'ambiente non climatizzato avente il flusso termico l-esimo di origine solare;

$Q_{sd,op}$ apporti di energia termica diretti attraverso le partizioni opache, dovuti alla radiazione solare entranti nella zona climatizzata dalla serra j-esima [MJ]

Q_{si} apporti di energia termica indiretti dovuti alla radiazione solare entranti nella zona climatizzata dalla serra j-esima [MJ]

$$Q_{H,tr} = H_{tr,adj} \cdot (\theta_{int,set,H} - \theta_e) \cdot t + \left\{ \sum_k F_{r,k} \cdot \phi_{r,mn,k} \right\} \cdot t + \left\{ \sum_l (1 - b_{tr,l}) F_{r,l} \cdot \phi_{r,mn,u,l} \right\} \cdot t - Q_{sol,op}$$

Riscaldamento

$$Q_{H,ve} = H_{ve,adj} \cdot (\theta_{int,set,H} - \theta_e) \cdot t$$

$$Q_{C,tr} = H_{tr,adj} \cdot (\theta_{int,set,C} - \theta_e) \cdot t + \left\{ \sum_k F_{r,k} \cdot \phi_{r,mn,k} \right\} \cdot t + \left\{ \sum_l (1 - b_{tr,l}) F_{r,l} \cdot \phi_{r,mn,u,l} \right\} \cdot t - Q_{sol,op}$$

Raffrescamento

$$Q_{C,ve} = H_{ve,adj} \cdot (\theta_{int,set,C} - \theta_e) \cdot t$$

dove:

$H_{tr,adj}$	coefficiente globale di scambio termico per trasmissione [W/K]
$H_{ve,adj}$	coefficiente globale di scambio termico per ventilazione [W/K]
$\theta_{int,set,H}$	temperatura interna di regolazione per il riscaldamento della zona considerata [°C]
$\theta_{int,set,C}$	temperatura interna di regolazione per il raffrescamento della zona considerata [°C]
θ_e	temperatura esterna media del mese considerato o della frazione di mese [°C]
$F_{r,k}$	fattore di forma tra il componente edilizio k-esimo e la volta celeste
$F_{r,l}$	fattore di forma tra il componente edilizio l-esimo dell'ambiente non climatizzato e la volta celeste
$\phi_{r,mn,k}$	extra flusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste dal componente edilizio k-esimo [W]
$\phi_{r,mn,u,l}$	extra flusso termico dovuto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste dal componente edilizio l-esimo dell'ambiente non climatizzato [W]
$b_{tr,l}$	fattore di riduzione delle dispersioni per l'ambiente non climatizzato avente il componente l-esimo soggetto alla radiazione infrarossa verso la volta celeste
$Q_{sol,op}$	apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente sui componenti opachi [MJ]
t	durata del mese considerato o della frazione di mese (s)

COEFFICIENTI GLOBALI DI SCAMBIO TERMICO

I coefficienti globali di scambio termico $H_{tr,adj}$ e $H_{ve,adj}$ si calcolano con le seguenti formule:

$$H_{tr,adj} = H_D + H_g + H_U + H_A$$

dove:

H_D	coefficiente di scambio termico diretto per trasmissione verso l'ambiente esterno [W/K]
H_g	coefficiente di scambio termico stazionario per trasmissione verso il terreno [W/K]
H_U	coefficiente di scambio termico per trasmissione attraverso gli ambienti non climatizzati [W/K]
H_A	coefficiente di scambio termico per trasmissione verso altre zone climatizzate a temperatura diversa [W/K]

$$H_{ve,adj} = \rho_a \cdot c_a \cdot \left\{ \sum_k b_{ve} \cdot q_{ve,k,mn} \right\}$$

dove:

$\rho_a c_a$	capacità termica volumica dell'aria, pari a 1200 [J/(m ³ K)]
$b_{ve,k}$	fattore di correzione della temperatura per il flusso d'aria k-esimo in ventilazione naturale [W/K]
$q_{ve,k,mn}$	portata mediata sul tempo del flusso d'aria k-esimo [m ³ /s]

Zona climatizzata “Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1”

PERDITE DI CALORE PER TRASMISSIONE VERSO L'AMBIENTE ESTERNO (HD)

$$H_D = \sum_i (A_i \cdot U_i) + \sum_k (l_k \cdot \Psi_k \cdot c_k) \quad [W/K]$$

dove:

A	Superficie dell'elemento [m ²]	U	Trasmittanza termica dell'elemento [W/m ² K]
l	Lunghezza lineare del ponte termico [m]	Ψ	Trasmittanza termica lineica del ponte termico [W/mK]

c Coefficiente di attribuzione del ponte termico

Locale	H _{D,Comp.} opachi	H _{D,Comp.} Trasparenti	H _{D,Ponti termici}	H _{D,tot}
PIANO QUINTO	562,327	158,533	0,000	720,860
PIANO QUARTO	47,383	339,713	0,000	387,097
PIANO TERZO	0,000	150,828	0,000	150,828
PIANO SECONDO	0,000	150,828	0,000	150,828
PIANO PRIMO	0,000	150,828	0,000	150,828
TOTALE ZONA:	609,710	950,731	0,000	1560,441

Locale: PIANO QUINTO

Cod.	Descrizione	U [W/m ² K]	A [m ²]	ψ [W/mK]	Lung. [m]	C	H _D [W/K]
COMPONENTI OPACHI							
MLP01-02	Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	52,000				91,547
MLP01-02	Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	52,000				91,547
MLP01-02	Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	13,500				23,767
MLP01-02	Muratura in Mattoni Pieni (29 cm)	1,761	13,500				23,767
Solaio Cerami 01	Copertura inclinata (solaio laterocemento)	0,572	250,000				142,974
Solaio Cerami 01	Copertura inclinata (solaio laterocemento)	0,572	250,000				142,974
Solaio Cerami 01	Copertura inclinata (solaio laterocemento)	0,572	40,000				22,876
Solaio Cerami 01	Copertura inclinata (solaio laterocemento)	0,572	40,000				22,876
COMPONENTI TRASPARENTI - "INFISSO SINGOLO"							
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami	Infissi (135x135) x 37	3,107	1,823				5,662

01	metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)						
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662

Locale: PIANO QUARTO

Cod.	Descrizione	U [W/m ² K]	A [m ²]	Ψ [W/mK]	Lung. [m]	C	H _D [W/K]
COMPONENTI OPACHI							
Cerami 02 Pannello	Pannello cieco prospetto	0,285	50,000				14,272
Cerami 02 Pannello	Pannello cieco prospetto	0,285	50,000				14,272
Cerami 02 Pannello	Pannello cieco prospetto	0,285	33,000				9,420
Cerami 02 Pannello	Pannello cieco prospetto	0,285	33,000				9,420
COMPONENTI TRASPARENTI - "INFISSO SINGOLO"							
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823				5,662
Cerami	Infissi (135x135) x 37	3,107	1,823				5,662

01	metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)					
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823			5,662
Cerami 01	Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)	3,107	1,823			5,662

Locale: PIANO TERZO

Cod.	Descrizione	U [W/m ² K]	A [m ²]	Ψ [W/mK]	Lung. [m]	C	H _D [W/K]
COMPONENTI TRASPARENTI - "INFISSE SINGOLO"							
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856

Locale: PIANO SECONDO

FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856
FE01	Serramento con vetrata cam.8 mm	1,360	5,040				6,856

PERDITE TOTALI PER TRASMISSIONE

Elemento disperdente	Coefficienti di scambio termico per trasmissione [W/K]			
	HD	Hg	HU	HA
Componenti trasparenti	3056,488			
Componenti opachi verso esterno	3001,166			
Componenti opachi verso ambienti non climatizzati		0,000	0,000	0,000
Ponti termici	0,000	0,000	0,000	
Totale zona:	6057,654	0,000	0,000	0,000

COEFFICIENTE DI SCAMBIO TERMICO PER VENTILAZIONE

Stagione	H _{ve} [W/K]
Riscaldamento	1543,987
Raffrescamento	1543,987
Totale zone:	3087,974

APPORTI SOLARI ATTRAVERSO COMPONENTI OPACHI

Per ogni zona termica dell'edificio e per ogni mese o frazione di mese, gli apporti solari si calcolano secondo le seguenti equazioni:

$$Q_{sol,op} = \left\{ \sum_k \phi_{sol,op,mn,k} \right\} \cdot t + \left\{ \sum_l (1 - b_{tr,l}) \cdot \phi_{sol,mn,u,l} \right\} \cdot t + \sum_j (Q_{sd,op} + Q_{si})_j$$

dove:

- $\phi_{sol,op,mn,k}$ flusso termico k-esimo di origine solare, mediato sul tempo [W];
 $\phi_{sol,mn,u,l}$ flusso termico k-esimo di origine solare nell'ambiente non climatizzato adiacente u, mediato sul tempo [W];
 $b_{tr,l}$ fattore di riduzione per l'ambiente non climatizzato avente il flusso termico l-esimo di origine solare;
 $Q_{sd,op}$ apporti di energia termica diretti attraverso le partizioni opache, dovuti alla radiazione solare entranti nella zona climatizzata dalla serra j-esima [MJ]
 Q_{si} apporti di energia termica indiretti dovuti alla radiazione solare entranti nella zona climatizzata dalla serra j-esima [MJ]

Flusso termico di origine solare

Il flusso termico k-esimo di origine solare ($\phi_{sol,op,k}$), espresso in MJ, si calcola con la seguente equazione:

$$\phi_{sol,op,k} = F_{sh,ob,k} * A_{sol,op,k} * I_{sol,k}$$

dove:

- $F_{sh,ob,k}$ fattore di riduzione per ombreggiatura relativo ad elementi esterni per l'area di captazione solare effettiva della superficie k-esima;
 $I_{sol,k}$ irradianza solare media del mese considerato o della frazione del mese, sulla superficie k-esima, con dato orientamento e angolo d'inclinazione sul piano orizzontale [MJ/m²];
 $A_{sol,op,k}$ area di captazione solare effettiva della superficie opaca k-esima con dato orientamento e angolo di inclinazione sul piano orizzontale, nella zona o ambiente considerato [m²], determinato con l'equazione seguente:

$$A_{sol,op,k} = \alpha_{sol} * R_{se} * U_{c,eq} * A_c$$

- α_{sol} fattore di assorbimento solare del componente opaco;
 R_{se} resistenza termica superficiale esterna del componente opaco [m²K/W];
 $U_{c,eq}$ trasmittanza termica equivalente del componente opaco [W/m²K];
 A_c area proiettata del componente opaco [m²].

Zona climatizzata "Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1"

Locale: PIANO QUINTO

Stagione di riscaldamento

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione EST)											
Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	11,813
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	17,099
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	24,489
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	10,632

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione OVEST)											
Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	11,813
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	17,099
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	24,489
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	10,632

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione NORD)											
Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,2	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	2,413
Febbraio	28	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	2,920
Marzo	31	6,3	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	3,582
Dicembre	31	3,9	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	2,225

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,4	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	4,204
Febbraio	28	10,6	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	6,030
Marzo	31	12,8	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	7,305
Dicembre	31	6,7	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	3,794

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	17,900
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	25,912
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	37,110
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	16,112

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	17,900
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	25,912
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	37,110
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	16,112

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,4	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,926
Febbraio	28	10,6	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	5,632
Marzo	31	12,8	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	6,822
Dicembre	31	6,7	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,543

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,2	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	2,253
Febbraio	28	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	2,727
Marzo	31	6,3	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,345
Dicembre	31	3,9	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	2,078

Stagione di raffrescamento**MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	11,813
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	17,099
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	24,489
Aprile	30	11,5	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	25,371
Maggio	31	14,6	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	32,036
Giugno	30	15,2	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	33,490
Luglio	31	16,2	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	35,507
Agosto	31	14,5	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	31,860
Settembre	30	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	24,777
Ottobre	31	8,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	19,398
Novembre	30	6,6	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	14,554
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	10,632

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	11,813
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	17,099

Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	24,489
Aprile	30	11,5	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	25,371
Maggio	31	14,6	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	32,036
Giugno	30	15,2	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	33,490
Luglio	31	16,2	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	35,507
Agosto	31	14,5	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	31,860
Settembre	30	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	24,777
Ottobre	31	8,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	19,398
Novembre	30	6,6	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	14,554
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	52,000	1,761	0,040	2,197	10,632

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,2	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	2,413
Febbraio	28	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	2,920
Marzo	31	6,3	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	3,582
Aprile	30	6,9	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	3,921
Maggio	31	8,6	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	4,927
Giugno	30	9,8	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	5,579
Luglio	31	9,9	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	5,639
Agosto	31	8,3	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	4,712
Settembre	30	6,8	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	3,895
Ottobre	31	6,0	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	3,422
Novembre	30	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	2,892
Dicembre	31	3,9	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	2,225

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,4	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	4,204
Febbraio	28	10,6	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	6,030
Marzo	31	12,8	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	7,305
Aprile	30	10,2	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	5,834
Maggio	31	9,8	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	5,612
Giugno	30	8,9	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	5,087
Luglio	31	9,9	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	5,633
Agosto	31	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	6,437
Settembre	30	11,4	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	6,508
Ottobre	31	10,9	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	6,226
Novembre	30	8,9	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	5,091
Dicembre	31	6,7	1,00	1,00	1,00	0,6	13,500	1,761	0,040	0,570	3,794

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	17,900
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	25,912
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	37,110
Aprile	30	11,5	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	38,446
Maggio	31	14,6	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	48,547
Giugno	30	15,2	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	50,750
Luglio	31	16,2	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	53,806
Agosto	31	14,5	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	48,279
Settembre	30	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	37,547
Ottobre	31	8,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	29,395
Novembre	30	6,6	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	22,054
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	16,112

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	17,900
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	25,912
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	37,110
Aprile	30	11,5	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	38,446
Maggio	31	14,6	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	48,547

Giugno	30	15,2	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	50,750
Luglio	31	16,2	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	53,806
Agosto	31	14,5	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	48,279
Settembre	30	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	37,547
Ottobre	31	8,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	29,395
Novembre	30	6,6	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	22,054
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	250,000	0,572	0,040	3,329	16,112

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,4	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,926
Febbraio	28	10,6	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	5,632
Marzo	31	12,8	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	6,822
Aprile	30	10,2	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	5,449
Maggio	31	9,8	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	5,241
Giugno	30	8,9	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	4,750
Luglio	31	9,9	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	5,261
Agosto	31	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	6,012
Settembre	30	11,4	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	6,078
Ottobre	31	10,9	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	5,815
Novembre	30	8,9	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	4,754
Dicembre	31	6,7	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,543

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,2	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	2,253
Febbraio	28	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	2,727
Marzo	31	6,3	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,345
Aprile	30	6,9	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,662
Maggio	31	8,6	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	4,602
Giugno	30	9,8	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	5,211
Luglio	31	9,9	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	5,267
Agosto	31	8,3	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	4,401
Settembre	30	6,8	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,637
Ottobre	31	6,0	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	3,196
Novembre	30	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	2,701
Dicembre	31	3,9	1,00	1,00	1,00	0,6	40,000	0,572	0,040	0,533	2,078

Locale: PIANO QUARTO

Stagione di riscaldamento

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	1,842
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	2,666
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,818
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	1,658

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	1,842
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	2,666
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,818
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	1,658

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,2	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	0,956
Febbraio	28	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,157

Marzo	31	6,3	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,420
Dicembre	31	3,9	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	0,882

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,4	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,666
Febbraio	28	10,6	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,390
Marzo	31	12,8	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,895
Dicembre	31	6,7	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,504

Stagione di raffrescamento

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	1,842
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	2,666
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,818
Aprile	30	11,5	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,955
Maggio	31	14,6	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	4,994
Giugno	30	15,2	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	5,221
Luglio	31	16,2	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	5,536
Agosto	31	14,5	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	4,967
Settembre	30	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,863
Ottobre	31	8,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,024
Novembre	30	6,6	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	2,269
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	1,658

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,4	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	1,842
Febbraio	28	7,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	2,666
Marzo	31	11,1	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,818
Aprile	30	11,5	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,955
Maggio	31	14,6	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	4,994
Giugno	30	15,2	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	5,221
Luglio	31	16,2	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	5,536
Agosto	31	14,5	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	4,967
Settembre	30	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,863
Ottobre	31	8,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	3,024
Novembre	30	6,6	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	2,269
Dicembre	31	4,8	1,00	1,00	1,00	0,6	50,000	0,285	0,040	0,343	1,658

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,2	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	0,956
Febbraio	28	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,157
Marzo	31	6,3	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,420
Aprile	30	6,9	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,554
Maggio	31	8,6	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,953
Giugno	30	9,8	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,211
Luglio	31	9,9	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,235
Agosto	31	8,3	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,868
Settembre	30	6,8	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,544
Ottobre	31	6,0	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,356
Novembre	30	5,1	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,146
Dicembre	31	3,9	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	0,882

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	α _{sol}	A [m ²]	U [W/m ² K]	R _{se} [m ² K/W]	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,4	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,666
Febbraio	28	10,6	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,390

Marzo	31	12,8	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,895
Aprile	30	10,2	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,312
Maggio	31	9,8	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,224
Giugno	30	8,9	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,016
Luglio	31	9,9	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,233
Agosto	31	11,3	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,551
Settembre	30	11,4	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,579
Ottobre	31	10,9	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,468
Novembre	30	8,9	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	2,018
Dicembre	31	6,7	1,00	1,00	1,00	0,6	33,000	0,285	0,040	0,226	1,504

Riepilogo zona

Mese	$\Phi_{sol,op,mn}$ [MJ]	$\Phi_{sol,op,mn,u}$ [MJ]	$\Phi_{sol,op}$ [MJ]
Gennaio	78,527	0,000	78,527
Febbraio	112,210	0,000	112,210
Marzo	156,203	0,000	156,203
Aprile	158,275	0,000	158,275
Maggio	195,713	0,000	195,713
Giugno	203,776	0,000	203,776
Luglio	215,966	0,000	215,966
Agosto	196,192	0,000	196,192
Settembre	156,616	0,000	156,616
Ottobre	126,118	0,000	126,118
Novembre	96,355	0,000	96,355
Dicembre	70,827	0,000	70,827
Totale:	1766,778	0,000	1766,778

APPORTI SOLARI ATTRAVERSO COMPONENTI TRASPARENTI

Per ogni zona termica dell'edificio e per ogni mese o frazione di mese, gli apporti di energia termica dovuti alla radiazione solare incidente sui componenti vetriati si calcolano secondo le seguenti equazioni:

$$Q_{sol,op} = \left\{ \sum_k \Phi_{sol,w,mn,k} \right\} \cdot t + \sum_j Q_{sd,w,j}$$

dove:

$\Phi_{sol,w,mn,k}$ flusso termico k-esimo di origine solare, mediato sul tempo [W];

$Q_{sd,w,j}$ apporti di energia termica diretti attraverso le partizioni trasparenti, dovuti alla radiazione solare entranti nella zona climatizzata dalla serra j-esima [MJ]

Flusso termico di origine solare

Il flusso termico k-esimo di origine solare ($\Phi_{sol,w,k}$), espresso in MJ, si calcola con la seguente equazione:

$$\Phi_{sol,w,k} = F_{sh,ob,k} * A_{sol,w,k} * I_{sol,k}$$

dove:

$F_{sh,ob,k}$ fattore di riduzione per ombreggiatura relativo ad elementi esterni per l'area di captazione solare effettiva della superficie k-esima;

$I_{sol,k}$ irradianza solare media del mese considerato o della frazione del mese, sulla superficie k-esima, con dato orientamento e angolo d'inclinazione sul piano orizzontale [MJ/m²];

$A_{sol,k}$ area di captazione solare effettiva della superficie vetrata k-esima con dato orientamento e angolo di inclinazione sul piano orizzontale, nella zona o ambiente considerato [m²], determinato con l'equazione seguente:

$$A_{sol,w,k} = F_{sh,gl} * g_{gl} * (1 - F_F) * A_{w,p}$$

$F_{sh,gl}$ fattore di riduzione degli apporti solari relativo all'utilizzo di schermature mobili;

F_F frazione di area relativa al telaio (rapporto tra l'area proiettata del telaio e l'area proiettata totale del componente finestrato);

$A_{w,p}$ area proiettata totale del componente vetrato [m²];

g_{gl} trasmittanza di energia solare della parte trasparente del componente, ricavati moltiplicando i valori di trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale ($g_{gl,n}$) per un fattore di esposizione (F_W) che

considera la variazione della trasmittanza di energia solare totale in funzione dell'angolo d'incidenza della radiazione solare.

Zona climatizzata "Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1"

Locale: PIANO QUINTO

Stagione di riscaldamento

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I_{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	0,81	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	4,811
Febbraio	28	7,78	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	6,842
Marzo	31	11,15	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	9,564
Dicembre	31	4,84	1,00	0,82	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	4,389

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I_{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	0,81	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	4,811
Febbraio	28	7,78	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	6,842
Marzo	31	11,15	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	9,564
Dicembre	31	4,84	1,00	0,82	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	4,389

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I_{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	0,81	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	4,811
Febbraio	28	7,78	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	6,842
Marzo	31	11,15	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	9,564
Dicembre	31	4,84	1,00	0,82	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	4,389

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I_{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I_{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I_{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958

Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	7,283
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	7,283
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	7,283
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	7,283
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	0,78	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,259	7,212
Febbraio	28	10,57	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,223	9,533
Marzo	31	12,81	1,00	0,64	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,155	9,390
Dicembre	31	6,65	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,264	6,684

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	0,78	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,259	7,212
Febbraio	28	10,57	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,223	9,533
Marzo	31	12,81	1,00	0,64	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,155	9,390
Dicembre	31	6,65	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,264	6,684

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	0,78	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,259	7,212
Febbraio	28	10,57	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,223	9,533
Marzo	31	12,81	1,00	0,64	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,155	9,390
Dicembre	31	6,65	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,264	6,684

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	0,78	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,259	7,212
Febbraio	28	10,57	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,223	9,533
Marzo	31	12,81	1,00	0,64	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,155	9,390
Dicembre	31	6,65	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,264	6,684

Stagione di raffrescamento

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	0,81	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	4,811
Febbraio	28	7,78	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	6,842
Marzo	31	11,15	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	9,564
Aprile	30	11,55	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	4,420
Maggio	31	14,58	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	5,587
Giugno	30	15,24	1,00	0,66	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	5,164
Luglio	31	16,16	1,00	0,66	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	5,569
Agosto	31	14,50	1,00	0,67	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	5,006
Settembre	30	11,28	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	4,393
Ottobre	31	8,83	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	3,598
Novembre	30	6,62	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,206
Dicembre	31	4,84	1,00	0,82	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	4,389

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	0,81	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	4,811
Febbraio	28	7,78	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	6,842
Marzo	31	11,15	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	9,564
Aprile	30	11,55	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	4,420
Maggio	31	14,58	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	5,587
Giugno	30	15,24	1,00	0,66	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	5,164
Luglio	31	16,16	1,00	0,66	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	5,569
Agosto	31	14,50	1,00	0,67	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	5,006
Settembre	30	11,28	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	4,393
Ottobre	31	8,83	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	3,598
Novembre	30	6,62	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,206
Dicembre	31	4,84	1,00	0,82	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	4,389

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	0,81	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	4,811
Febbraio	28	7,78	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	6,842
Marzo	31	11,15	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	9,564
Aprile	30	11,55	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	4,420
Maggio	31	14,58	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	5,587
Giugno	30	15,24	1,00	0,66	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	5,164
Luglio	31	16,16	1,00	0,66	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	5,569
Agosto	31	14,50	1,00	0,67	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	5,006
Settembre	30	11,28	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	4,393
Ottobre	31	8,83	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	3,598
Novembre	30	6,62	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,206
Dicembre	31	4,84	1,00	0,82	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	4,389

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	6,337
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	8,037
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,854
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	8,469
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,471
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	5,957
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	4,673
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,996
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	6,337
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	8,037
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,854
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	8,469
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,471
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	5,957
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	4,673
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,996
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	6,337
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	8,037
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,854
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	8,469
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,471
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	5,957
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	4,673
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,996
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	6,337
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	8,037
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,854
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	8,469
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,471
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	5,957
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	4,673
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,996
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	6,337
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	8,037
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,854
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	8,469
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,471
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	5,957
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	4,673
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,996
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	6,337
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	8,037
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,854
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	8,469
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,471
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	5,957
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	4,673
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,996
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,549	6,337
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,551	8,037
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,854
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,524	8,469
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,515	7,471
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,528	5,957
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,529	4,673
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,603	3,996
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,628	7,252
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,613	8,939
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,577	8,796
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,533	8,612
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	7,855
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,581	6,549
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,633	5,587
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,874	5,788
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,099	9,495
Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,099	9,495
Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,099	9,495
Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,099	9,495
Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	0,78	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,259	7,212
Febbraio	28	10,57	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,223	9,533
Marzo	31	12,81	1,00	0,64	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,155	9,390
Aprile	30	10,23	1,00	0,52	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,477	2,525
Maggio	31	9,84	1,00	0,53	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	2,839
Giugno	30	8,92	1,00	0,55	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,575	2,844
Luglio	31	9,88	1,00	0,53	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,527	2,786
Agosto	31	11,29	1,00	0,49	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,441	2,452
Settembre	30	11,41	1,00	0,59	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,429	2,862
Ottobre	31	10,91	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,426	3,234
Novembre	30	8,92	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,462	3,167
Dicembre	31	6,65	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,264	6,684

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	0,78	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,259	7,212
Febbraio	28	10,57	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,223	9,533
Marzo	31	12,81	1,00	0,64	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,155	9,390
Aprile	30	10,23	1,00	0,52	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,477	2,525
Maggio	31	9,84	1,00	0,53	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	2,839
Giugno	30	8,92	1,00	0,55	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,575	2,844
Luglio	31	9,88	1,00	0,53	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,527	2,786
Agosto	31	11,29	1,00	0,49	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,441	2,452
Settembre	30	11,41	1,00	0,59	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,429	2,862
Ottobre	31	10,91	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,426	3,234
Novembre	30	8,92	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,462	3,167
Dicembre	31	6,65	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,264	6,684

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	0,78	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,259	7,212
Febbraio	28	10,57	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,223	9,533
Marzo	31	12,81	1,00	0,64	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,155	9,390
Aprile	30	10,23	1,00	0,52	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,477	2,525
Maggio	31	9,84	1,00	0,53	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	2,839
Giugno	30	8,92	1,00	0,55	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,575	2,844
Luglio	31	9,88	1,00	0,53	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,527	2,786
Agosto	31	11,29	1,00	0,49	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,441	2,452
Settembre	30	11,41	1,00	0,59	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,429	2,862
Ottobre	31	10,91	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,426	3,234
Novembre	30	8,92	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,462	3,167
Dicembre	31	6,65	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,264	6,684

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	0,78	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,259	7,212
Febbraio	28	10,57	1,00	0,74	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,223	9,533
Marzo	31	12,81	1,00	0,64	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,155	9,390
Aprile	30	10,23	1,00	0,52	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,477	2,525
Maggio	31	9,84	1,00	0,53	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,542	2,839
Giugno	30	8,92	1,00	0,55	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,575	2,844
Luglio	31	9,88	1,00	0,53	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,527	2,786
Agosto	31	11,29	1,00	0,49	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,441	2,452
Settembre	30	11,41	1,00	0,59	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,429	2,862
Ottobre	31	10,91	1,00	0,70	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,426	3,234
Novembre	30	8,92	1,00	0,77	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	0,462	3,167
Dicembre	31	6,65	1,00	0,80	1,00	0,75	1,823	1,716	0,250	1,264	6,684

Locale: PIANO QUARTO

Stagione di riscaldamento

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283

Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523
----------	----	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958

Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)

(Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958

Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

Stagione di raffrescamento

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Aprile	30	10,23	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,072	10,966
Maggio	31	9,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,013	9,965
Giugno	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,991	8,838
Luglio	31	9,88	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,986	9,736
Agosto	31	11,29	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,026	11,577
Settembre	30	11,41	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,113	12,703
Ottobre	31	10,91	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,201	13,107
Novembre	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,250	11,153
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Aprile	30	10,23	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,072	10,966
Maggio	31	9,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,013	9,965
Giugno	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,991	8,838
Luglio	31	9,88	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,986	9,736
Agosto	31	11,29	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,026	11,577
Settembre	30	11,41	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,113	12,703
Ottobre	31	10,91	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,201	13,107
Novembre	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,250	11,153
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Aprile	30	10,23	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,072	10,966
Maggio	31	9,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,013	9,965

Giugno	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,991	8,838
Luglio	31	9,88	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,986	9,736
Agosto	31	11,29	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,026	11,577
Settembre	30	11,41	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,113	12,703
Ottobre	31	10,91	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,201	13,107
Novembre	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,250	11,153
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Aprile	30	10,23	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,072	10,966
Maggio	31	9,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,013	9,965
Giugno	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,991	8,838
Luglio	31	9,88	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,986	9,736
Agosto	31	11,29	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,026	11,577
Settembre	30	11,41	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,113	12,703
Ottobre	31	10,91	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,201	13,107
Novembre	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,250	11,153
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	7,369	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,259	9,276
Febbraio	28	10,57	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,223	12,926
Marzo	31	12,81	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,155	14,785
Aprile	30	10,23	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,072	10,966
Maggio	31	9,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,013	9,965
Giugno	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,991	8,838
Luglio	31	9,88	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	0,986	9,736
Agosto	31	11,29	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,026	11,577
Settembre	30	11,41	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,113	12,703
Ottobre	31	10,91	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,201	13,107
Novembre	30	8,92	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,250	11,153
Dicembre	31	6,65	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,264	8,406

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,099	9,495
Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,099	9,495

Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,099	9,495
Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,099	9,495
Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	4,230	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,905
Febbraio	28	5,12	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,937
Marzo	31	6,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	7,283
Aprile	30	6,87	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,145	7,874
Maggio	31	8,64	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,099	9,495
Giugno	30	9,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,462
Luglio	31	9,89	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,070	10,575
Agosto	31	8,26	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,120	9,250
Settembre	30	6,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,157	7,901
Ottobre	31	6,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,158	6,950
Novembre	30	5,07	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	5,879
Dicembre	31	3,90	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,160	4,523

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,108	5,958
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,145	8,915
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,164	12,969
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	0,000	1,174	13,554
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,179	17,190
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,951
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	19,032
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,178	17,077
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,167	13,165
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,151	10,159
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,127	7,468
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,75	1,823	1,716	1,000	1,109	5,369

Locale: PIANO TERZO

Stagione di riscaldamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

Stagione di raffrescamento**FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305

Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027

Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417

Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

Locale: PIANO SECONDO

Stagione di riscaldamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

Stagione di raffrescamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol}	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w	F _w	F _{sh,gl}	A _{sol}	Φ _{sol,op}
------	----	------------------	------------------	-----------------	------------------	-------------------	----------------	----------------	--------------------	------------------	---------------------

		[MJ/m ² gg]					[m ²]	[m ²]		[m ²]	[MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305

Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027

Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417

Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358

Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

Locale: PIANO PRIMO

Stagione di riscaldamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
------	----	--	------------------	-----------------	------------------	-------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	-----------------------------

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	31	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

Stagione di raffrescamento**FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)**

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035

Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718

Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836

Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266

Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385
----------	----	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm(Esposizione EST)

Mese	gg	I _{sol} [MJ/m ² gg]	F _{hor}	F _{ov}	F _{fin}	g _{gl,n}	A _w [m ²]	F _w [m ²]	F _{sh,gl}	A _{sol} [m ²]	Φ _{sol,op} [MJ]
Gennaio	30	5,376	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,731	9,305
Febbraio	28	7,78	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,803	14,035
Marzo	31	11,15	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,837	20,471
Aprile	30	11,55	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,868	10,027
Maggio	31	14,58	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,872	12,718
Giugno	30	15,24	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	12,442
Luglio	31	16,16	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,830	13,417
Agosto	31	14,50	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,816	11,836
Settembre	30	11,28	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,835	9,414
Ottobre	31	8,83	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,833	7,358
Novembre	30	6,62	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	0,946	6,266
Dicembre	31	4,84	1,00	1,00	1,00	0,50	5,040	4,155	0,250	1,733	8,385

Riepilogo zona

Mese	$\phi_{sol,w,mn}$ [MJ]	$\phi_{sol,w,mn,u}$ [MJ]	$\phi_{sol,w}$ [MJ]
Gennaio	1147,098	0,000	1147,098
Febbraio	1700,309	0,000	1700,309
Marzo	2425,678	0,000	2425,678
Aprile	1605,403	0,000	1605,403
Maggio	2007,930	0,000	2007,930
Giugno	2026,847	0,000	2026,847
Luglio	2154,241	0,000	2154,241
Agosto	1931,836	0,000	1931,836
Settembre	1546,032	0,000	1546,032
Ottobre	1233,959	0,000	1233,959
Novembre	1003,778	0,000	1003,778
Dicembre	1035,747	0,000	1035,747
Totale:	18711,017	0,000	18711,017

EXTRA FLUSSO VERSO LA VOLTA CELESTE

Di seguito è riportato il calcolo dell'extraflusso termico per radiazione infrarossa verso la volta celeste (ϕ_r) di tutti i componenti, sia opachi che trasparenti, esposti direttamente verso l'ambiente esterno.

$$\phi_r = R_{se} \cdot U_C \cdot A_C \cdot h_r \cdot \Delta\theta_{er}$$

dove:

R_{se} resistenza superficiale esterna del componente [m^2K/W];

U_C trasmittanza termica del componente [W/m^2K];

A_C area proiettata del componente [m^2];

h_r coefficiente di scambio termico esterno per irraggiamento [W/m^2K];

$\Delta\theta_{er}$ differenza tra la temperatura dell'ara esterna e la temperatura apparente del cielo

Il calcolo è effettuato adottando le seguenti ipotesi:

- La differenza di temperatura dell'aria esterna e la temperatura apparente del cielo vale:

$$\Delta\theta_{er} = \theta_e - \theta_{sky}$$

dove:

$$\theta_{sky} = 18 - 51,6 \cdot e^{-P_{v,e}/1000}$$

$P_{v,e}$ pressione parziale del vapore d'acqua media del mese considerato [Pa];

- Il coefficiente di scambio termico esterno per irraggiamento [W/m^2K] è determinato con l'equazione:

$$h_r = \varepsilon \cdot \sigma \cdot \frac{(\theta_e + 273)^4 - (\theta_{sky} + 273)^4}{\theta_e - \theta_{sky}}$$

dove:

ε emissività della superficie esterna del componente;

σ costante di Stefan-Boltzmann ($=5,67 \cdot 10^{-8}$) [W/m^2K^4];

θ_{sky} temperatura equivalente di corpo nero della volta celeste [$^{\circ}C$];

Zona climatizzata "Zona Climatizzata 1 - Zona Termica 1"

Locale: PIANO QUINTO

Stagione di riscaldamento

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,761	52,000	4,441	11,525	187,438
Febbraio	0,040	1,761	52,000	4,297	14,677	230,967
Marzo	0,040	1,761	52,000	4,364	14,653	234,141
Dicembre	0,040	1,761	52,000	4,432	12,737	206,715
TOTALE:						859,262

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,761	52,000	4,441	11,525	187,438
Febbraio	0,040	1,761	52,000	4,297	14,677	230,967
Marzo	0,040	1,761	52,000	4,364	14,653	234,141
Dicembre	0,040	1,761	52,000	4,432	12,737	206,715
TOTALE:						859,262

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,761	13,500	4,441	11,525	48,662
Febbraio	0,040	1,761	13,500	4,297	14,677	59,963
Marzo	0,040	1,761	13,500	4,364	14,653	60,787
Dicembre	0,040	1,761	13,500	4,432	12,737	53,666
TOTALE:						223,078

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,761	13,500	4,441	11,525	48,662
Febbraio	0,040	1,761	13,500	4,297	14,677	59,963
Marzo	0,040	1,761	13,500	4,364	14,653	60,787
Dicembre	0,040	1,761	13,500	4,432	12,737	53,666
TOTALE:						223,078

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,572	242,574	4,441	11,525	284,037
Febbraio	0,040	0,572	242,574	4,297	14,677	350,000
Marzo	0,040	0,572	242,574	4,364	14,653	354,810
Dicembre	0,040	0,572	242,574	4,432	12,737	313,249
TOTALE:						1302,097

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,572	242,574	4,441	11,525	284,037
Febbraio	0,040	0,572	242,574	4,297	14,677	350,000
Marzo	0,040	0,572	242,574	4,364	14,653	354,810
Dicembre	0,040	0,572	242,574	4,432	12,737	313,249
TOTALE:						1302,097

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,572	242,574	4,441	11,525	284,037
Febbraio	0,040	0,572	242,574	4,297	14,677	350,000
Marzo	0,040	0,572	242,574	4,364	14,653	354,810
Dicembre	0,040	0,572	242,574	4,432	12,737	313,249
TOTALE:						1302,097

Gennaio	0,040	0,572	38,812	4,441	11,525	45,446
Febbraio	0,040	0,572	38,812	4,297	14,677	56,000
Marzo	0,040	0,572	38,812	4,364	14,653	56,770
Dicembre	0,040	0,572	38,812	4,432	12,737	50,120
TOTALE:						208,335

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,572	38,812	4,441	11,525	45,446
Febbraio	0,040	0,572	38,812	4,297	14,677	56,000
Marzo	0,040	0,572	38,812	4,364	14,653	56,770
Dicembre	0,040	0,572	38,812	4,432	12,737	50,120
TOTALE:						208,335

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781

Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781

Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781

Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781

Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Stagione di raffrescamento

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,761	52,000	4,441	11,525	187,438
Febbraio	0,040	1,761	52,000	4,297	14,677	230,967
Marzo	0,040	1,761	52,000	4,364	14,653	234,141
Aprile	0,040	1,761	52,000	4,628	10,824	183,414
Maggio	0,040	1,761	52,000	4,778	11,582	202,616
Giugno	0,040	1,761	52,000	4,947	14,120	255,812
Luglio	0,040	1,761	52,000	5,035	15,549	286,681
Agosto	0,040	1,761	52,000	5,086	14,985	279,062
Settembre	0,040	1,761	52,000	4,936	13,568	245,226
Ottobre	0,040	1,761	52,000	4,855	10,476	186,269
Novembre	0,040	1,761	52,000	4,595	11,556	194,452
Dicembre	0,040	1,761	52,000	4,432	12,737	206,715
TOTALE:						2486,078

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,761	52,000	4,441	11,525	187,438
Febbraio	0,040	1,761	52,000	4,297	14,677	230,967
Marzo	0,040	1,761	52,000	4,364	14,653	234,141
Aprile	0,040	1,761	52,000	4,628	10,824	183,414
Maggio	0,040	1,761	52,000	4,778	11,582	202,616
Giugno	0,040	1,761	52,000	4,947	14,120	255,812
Luglio	0,040	1,761	52,000	5,035	15,549	286,681
Agosto	0,040	1,761	52,000	5,086	14,985	279,062
Settembre	0,040	1,761	52,000	4,936	13,568	245,226
Ottobre	0,040	1,761	52,000	4,855	10,476	186,269
Novembre	0,040	1,761	52,000	4,595	11,556	194,452
Dicembre	0,040	1,761	52,000	4,432	12,737	206,715
TOTALE:						2486,078

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,761	13,500	4,441	11,525	48,662
Febbraio	0,040	1,761	13,500	4,297	14,677	59,963
Marzo	0,040	1,761	13,500	4,364	14,653	60,787
Aprile	0,040	1,761	13,500	4,628	10,824	47,617
Maggio	0,040	1,761	13,500	4,778	11,582	52,602
Giugno	0,040	1,761	13,500	4,947	14,120	66,413
Luglio	0,040	1,761	13,500	5,035	15,549	74,427
Agosto	0,040	1,761	13,500	5,086	14,985	72,449
Settembre	0,040	1,761	13,500	4,936	13,568	63,664
Ottobre	0,040	1,761	13,500	4,855	10,476	48,358
Novembre	0,040	1,761	13,500	4,595	11,556	50,483
Dicembre	0,040	1,761	13,500	4,432	12,737	53,666
TOTALE:						645,424

MLP01-02 - Muratura in Mattoni Pieni (29 cm) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,761	13,500	4,441	11,525	48,662
Febbraio	0,040	1,761	13,500	4,297	14,677	59,963
Marzo	0,040	1,761	13,500	4,364	14,653	60,787
Aprile	0,040	1,761	13,500	4,628	10,824	47,617
Maggio	0,040	1,761	13,500	4,778	11,582	52,602
Giugno	0,040	1,761	13,500	4,947	14,120	66,413
Luglio	0,040	1,761	13,500	5,035	15,549	74,427
Agosto	0,040	1,761	13,500	5,086	14,985	72,449
Settembre	0,040	1,761	13,500	4,936	13,568	63,664
Ottobre	0,040	1,761	13,500	4,855	10,476	48,358
Novembre	0,040	1,761	13,500	4,595	11,556	50,483
Dicembre	0,040	1,761	13,500	4,432	12,737	53,666

TOTALE: 645,424

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,572	242,574	4,441	11,525	284,037
Febbraio	0,040	0,572	242,574	4,297	14,677	350,000
Marzo	0,040	0,572	242,574	4,364	14,653	354,810
Aprile	0,040	0,572	242,574	4,628	10,824	277,940
Maggio	0,040	0,572	242,574	4,778	11,582	307,037
Giugno	0,040	0,572	242,574	4,947	14,120	387,649
Luglio	0,040	0,572	242,574	5,035	15,549	434,427
Agosto	0,040	0,572	242,574	5,086	14,985	422,881
Settembre	0,040	0,572	242,574	4,936	13,568	371,607
Ottobre	0,040	0,572	242,574	4,855	10,476	282,267
Novembre	0,040	0,572	242,574	4,595	11,556	294,667
Dicembre	0,040	0,572	242,574	4,432	12,737	313,249
TOTALE:						3767,321

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,572	242,574	4,441	11,525	284,037
Febbraio	0,040	0,572	242,574	4,297	14,677	350,000
Marzo	0,040	0,572	242,574	4,364	14,653	354,810
Aprile	0,040	0,572	242,574	4,628	10,824	277,940
Maggio	0,040	0,572	242,574	4,778	11,582	307,037
Giugno	0,040	0,572	242,574	4,947	14,120	387,649
Luglio	0,040	0,572	242,574	5,035	15,549	434,427
Agosto	0,040	0,572	242,574	5,086	14,985	422,881
Settembre	0,040	0,572	242,574	4,936	13,568	371,607
Ottobre	0,040	0,572	242,574	4,855	10,476	282,267
Novembre	0,040	0,572	242,574	4,595	11,556	294,667
Dicembre	0,040	0,572	242,574	4,432	12,737	313,249
TOTALE:						3767,321

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,572	38,812	4,441	11,525	45,446
Febbraio	0,040	0,572	38,812	4,297	14,677	56,000
Marzo	0,040	0,572	38,812	4,364	14,653	56,770
Aprile	0,040	0,572	38,812	4,628	10,824	44,470
Maggio	0,040	0,572	38,812	4,778	11,582	49,126
Giugno	0,040	0,572	38,812	4,947	14,120	62,024
Luglio	0,040	0,572	38,812	5,035	15,549	69,508
Agosto	0,040	0,572	38,812	5,086	14,985	67,661
Settembre	0,040	0,572	38,812	4,936	13,568	59,457
Ottobre	0,040	0,572	38,812	4,855	10,476	45,163
Novembre	0,040	0,572	38,812	4,595	11,556	47,147
Dicembre	0,040	0,572	38,812	4,432	12,737	50,120
TOTALE:						602,771

Solaio Cerami 01 - Copertura inclinata (solaio laterocemento) (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,572	38,812	4,441	11,525	45,446
Febbraio	0,040	0,572	38,812	4,297	14,677	56,000
Marzo	0,040	0,572	38,812	4,364	14,653	56,770
Aprile	0,040	0,572	38,812	4,628	10,824	44,470
Maggio	0,040	0,572	38,812	4,778	11,582	49,126
Giugno	0,040	0,572	38,812	4,947	14,120	62,024
Luglio	0,040	0,572	38,812	5,035	15,549	69,508

Agosto	0,040	0,572	38,812	5,086	14,985	67,661
Settembre	0,040	0,572	38,812	4,936	13,568	59,457
Ottobre	0,040	0,572	38,812	4,855	10,476	45,163
Novembre	0,040	0,572	38,812	4,595	11,556	47,147
Dicembre	0,040	0,572	38,812	4,432	12,737	50,120
					TOTALE:	602,771

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se}	U _c	A _c	h _r	Δθ _{er}	Φ _r
------	-----------------	----------------	----------------	----------------	------------------	----------------

	[m ² K/W]	[W/m ² K]	[m ²]	[W/m ² K]		[W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714

Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285

Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714

Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714

Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

Locale: PIANO QUARTO

Stagione di riscaldamento

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,285	50,000	4,441	11,525	29,221
Febbraio	0,040	0,285	50,000	4,297	14,677	36,008
Marzo	0,040	0,285	50,000	4,364	14,653	36,502
Dicembre	0,040	0,285	50,000	4,432	12,737	32,227
TOTALE:						133,958

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,285	50,000	4,441	11,525	29,221
Febbraio	0,040	0,285	50,000	4,297	14,677	36,008
Marzo	0,040	0,285	50,000	4,364	14,653	36,502
Dicembre	0,040	0,285	50,000	4,432	12,737	32,227
TOTALE:						133,958

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,285	33,000	4,441	11,525	19,286
Febbraio	0,040	0,285	33,000	4,297	14,677	23,765
Marzo	0,040	0,285	33,000	4,364	14,653	24,092
Dicembre	0,040	0,285	33,000	4,432	12,737	21,270
TOTALE:						88,412

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,285	33,000	4,441	11,525	19,286
Febbraio	0,040	0,285	33,000	4,297	14,677	23,765
Marzo	0,040	0,285	33,000	4,364	14,653	24,092
Dicembre	0,040	0,285	33,000	4,432	12,737	21,270
TOTALE:						88,412

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_c [W/m ² K]	A_c [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_c [W/m ² K]	A_c [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_c [W/m ² K]	A_c [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_c [W/m ² K]	A_c [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_c [W/m ² K]	A_c [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_c [W/m ² K]	A_c [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						49,423

Stagione di raffrescamento

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,285	50,000	4,441	11,525	29,221
Febbraio	0,040	0,285	50,000	4,297	14,677	36,008
Marzo	0,040	0,285	50,000	4,364	14,653	36,502
Aprile	0,040	0,285	50,000	4,628	10,824	28,594
Maggio	0,040	0,285	50,000	4,778	11,582	31,588
Giugno	0,040	0,285	50,000	4,947	14,120	39,881
Luglio	0,040	0,285	50,000	5,035	15,549	44,693
Agosto	0,040	0,285	50,000	5,086	14,985	43,505
Settembre	0,040	0,285	50,000	4,936	13,568	38,230
Ottobre	0,040	0,285	50,000	4,855	10,476	29,039
Novembre	0,040	0,285	50,000	4,595	11,556	30,315
Dicembre	0,040	0,285	50,000	4,432	12,737	32,227
TOTALE:						387,577

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione OVEST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
------	---	--	-------------------------------------	--	------------------	-----------------------

Gennaio	0,040	0,285	50,000	4,441	11,525	29,221
Febbraio	0,040	0,285	50,000	4,297	14,677	36,008
Marzo	0,040	0,285	50,000	4,364	14,653	36,502
Aprile	0,040	0,285	50,000	4,628	10,824	28,594
Maggio	0,040	0,285	50,000	4,778	11,582	31,588
Giugno	0,040	0,285	50,000	4,947	14,120	39,881
Luglio	0,040	0,285	50,000	5,035	15,549	44,693
Agosto	0,040	0,285	50,000	5,086	14,985	43,505
Settembre	0,040	0,285	50,000	4,936	13,568	38,230
Ottobre	0,040	0,285	50,000	4,855	10,476	29,039
Novembre	0,040	0,285	50,000	4,595	11,556	30,315
Dicembre	0,040	0,285	50,000	4,432	12,737	32,227
TOTALE:						387,577

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,285	33,000	4,441	11,525	19,286
Febbraio	0,040	0,285	33,000	4,297	14,677	23,765
Marzo	0,040	0,285	33,000	4,364	14,653	24,092
Aprile	0,040	0,285	33,000	4,628	10,824	18,872
Maggio	0,040	0,285	33,000	4,778	11,582	20,848
Giugno	0,040	0,285	33,000	4,947	14,120	26,321
Luglio	0,040	0,285	33,000	5,035	15,549	29,498
Agosto	0,040	0,285	33,000	5,086	14,985	28,714
Settembre	0,040	0,285	33,000	4,936	13,568	25,232
Ottobre	0,040	0,285	33,000	4,855	10,476	19,166
Novembre	0,040	0,285	33,000	4,595	11,556	20,008
Dicembre	0,040	0,285	33,000	4,432	12,737	21,270
TOTALE:						255,801

Cerami 02 Pannello - Pannello cieco prospetto (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	0,285	33,000	4,441	11,525	19,286
Febbraio	0,040	0,285	33,000	4,297	14,677	23,765
Marzo	0,040	0,285	33,000	4,364	14,653	24,092
Aprile	0,040	0,285	33,000	4,628	10,824	18,872
Maggio	0,040	0,285	33,000	4,778	11,582	20,848
Giugno	0,040	0,285	33,000	4,947	14,120	26,321
Luglio	0,040	0,285	33,000	5,035	15,549	29,498
Agosto	0,040	0,285	33,000	5,086	14,985	28,714
Settembre	0,040	0,285	33,000	4,936	13,568	25,232
Ottobre	0,040	0,285	33,000	4,855	10,476	19,166
Novembre	0,040	0,285	33,000	4,595	11,556	20,008
Dicembre	0,040	0,285	33,000	4,432	12,737	21,270
TOTALE:						255,801

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon) (Esposizione SUD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione SUD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654

Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)

(Esposizione NORD)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione NORD)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051

Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
------	---	--	-------------------------------------	--	------------------	-----------------------

Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890

TOTALE: 154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550

Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051

Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
------	---	--	-------------------------------------	--	------------------	-----------------------

Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione EST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890

TOTALE: 154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550

Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051

Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
					TOTALE:	154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
------	---	--	-------------------------------------	--	------------------	-----------------------

Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890

TOTALE: 154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550

Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

**Cerami 01 - Infissi (135x135) x 37 metri con telaio alluminio e doppio vetro trattati (4-12-4 Argon)
(Esposizione OVEST)**

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	3,107	1,823	4,131	11,525	10,781
Febbraio	0,040	3,107	1,823	3,997	14,677	13,285
Marzo	0,040	3,107	1,823	4,058	14,653	13,467
Aprile	0,040	3,107	1,823	4,304	10,824	10,550
Maggio	0,040	3,107	1,823	4,443	11,582	11,654
Giugno	0,040	3,107	1,823	4,601	14,120	14,714
Luglio	0,040	3,107	1,823	4,682	15,549	16,489
Agosto	0,040	3,107	1,823	4,730	14,985	16,051
Settembre	0,040	3,107	1,823	4,590	13,568	14,105
Ottobre	0,040	3,107	1,823	4,516	10,476	10,714
Novembre	0,040	3,107	1,823	4,274	11,556	11,184
Dicembre	0,040	3,107	1,823	4,122	12,737	11,890
TOTALE:						154,883

Locale: PIANO TERZO

Stagione di riscaldamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961

Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

Stagione di raffrescamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064

Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780

Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775

Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843

Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

Locale: PIANO SECONDO

Stagione di riscaldamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860

TOTALE:	3,575
----------------	-------

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

Stagione di raffrescamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)						
Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161

Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _C [W/m ² K]	A _C [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974

Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860

TOTALE: 11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193

Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961

Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

Locale: PIANO PRIMO

Stagione di riscaldamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860

TOTALE:	3,575
----------------	-------

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						3,575

Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
					TOTALE:	3,575

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	ϕ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860

TOTALE: 3,575

Stagione di raffrescamento

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974

Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R_{se} [m ² K/W]	U_C [W/m ² K]	A_C [m ²]	h_r [W/m ² K]	$\Delta\theta_{er}$	Φ_r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860

TOTALE: 11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193

Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961

Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

FE01 - Serramento con vetrata cam.8 mm (Esposizione EST)

Mese	R _{se} [m ² K/W]	U _c [W/m ² K]	A _c [m ²]	h _r [W/m ² K]	Δθ _{er}	Φ _r [W]
Gennaio	0,040	1,360	5,040	0,247	11,525	0,780
Febbraio	0,040	1,360	5,040	0,239	14,677	0,961
Marzo	0,040	1,360	5,040	0,242	14,653	0,974
Aprile	0,040	1,360	5,040	0,257	10,824	0,763
Maggio	0,040	1,360	5,040	0,265	11,582	0,843
Giugno	0,040	1,360	5,040	0,275	14,120	1,064
Luglio	0,040	1,360	5,040	0,280	15,549	1,193
Agosto	0,040	1,360	5,040	0,283	14,985	1,161
Settembre	0,040	1,360	5,040	0,274	13,568	1,020
Ottobre	0,040	1,360	5,040	0,270	10,476	0,775
Novembre	0,040	1,360	5,040	0,255	11,556	0,809
Dicembre	0,040	1,360	5,040	0,246	12,737	0,860
TOTALE:						11,203

Riepilogo zona

Mese	Φ_r [W]
Gennaio	1423,320
Febbraio	1753,861
Marzo	1777,965
Aprile	1392,766
Maggio	1538,573
Giugno	1942,521
Luglio	2176,925
Agosto	2119,069
Settembre	1862,133
Ottobre	1414,447
Novembre	1476,583
Dicembre	1569,701
TOTALE:	20447,865