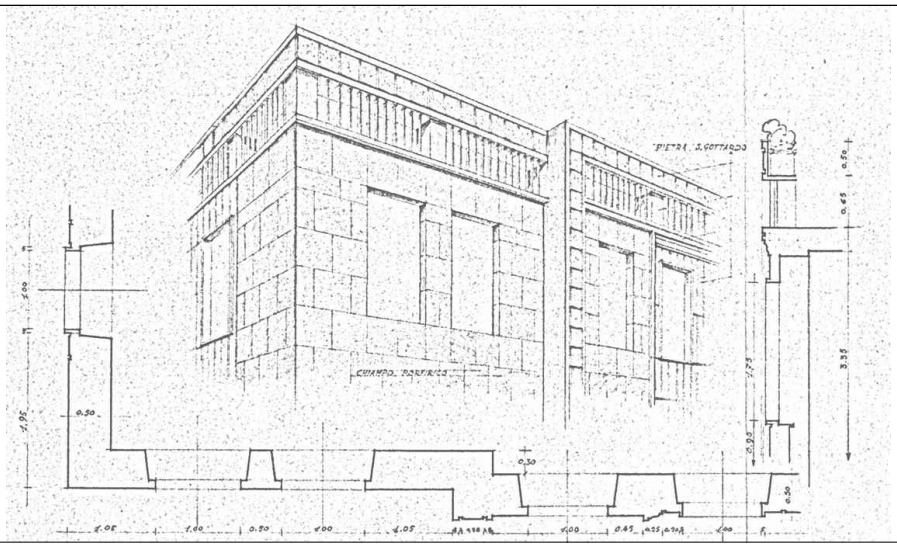
REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI TORINO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER LE OPERE DI INSTALLAZIONE DI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E SOSTITUZIONE INFISSI A SERVIZIO DEI PIANI 2°, 3° E 4° DEL FABBRICATO SEDE DEI GRUPPI CONSILIARI DEL CRP SITO IN VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI, 35

PROT.	SCALA:	FILE:	DATA:	AGG.
-	-:-	-	12/2021	00

OGGETTO: RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI



ing. Alessandro Manzone

Via Boggio, 79 - 10138 TORINO
Tel./fax: 011-3822214
Cell.: 339-8154262
e-mail: info@amingegneria.com
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 13481

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. ALESSANDRO MANZONE n. 13481

VISTI:	COMMITTENTE:	
	CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE Via Alfieri, 15 10121 Torino	REL CALC

ing. MANZONE Alessandro
Via Boggio, 79 - 10138 Torino (TO)

FABBISOGNO DI POTENZA TERMICA INVERNALE
secondo UNI EN 12831

Dati climatici della località:

Località	***Torino***		
Provincia	***Torino***		
Altitudine s.l.m.		***239***	m
Gradi giorno		***2617***	
Zona climatica		***E***	
Temperatura esterna di progetto		***-8,0***	°C

Dati geometrici dell'intero edificio:

Superficie in pianta netta	***1237,51***	m^2
Superficie esterna lorda	***1232,84***	m^2
Volume netto	***3717,28***	m^3
Volume lordo	***4917,67***	m^3
Rapporto S/V	***0,25***	m^{-1}

Opzioni di calcolo:

Metodologia di calcolo	***Vicini presenti***		
Coefficiente di sicurezza adottato		***1,00***	-

Coefficienti di esposizione solare:

Nord: ***1,20***

Nord-Ovest: ***1,15*** — Nord-Est: ***1,20***



Ovest: ***1,10*** — Est: ***1,15***

Sud-Ovest: ***1,05*** — Sud-Est: ***1,10***

Sud: ***1,00***

DISPERSIONI DEI COMPONENTI

Zona 1 - Zona climatizzata

Dettaglio delle dispersioni per trasmissione dei componenti

Dispersioni strutture opache:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K]	θe [°C]	S_{Tot} [m²]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*149,96*	*5468*	*44,0*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*110,75*	*1913*	*15,4*
M4	*T*	*Sottofinestra*	*1,630*	*-8,0*	*18,90*	*956*	*7,7*
M5	*U*	*Porta vs freddo (scala)*	*1,662*	*8,8*	*2,10*	*39*	*0,3*
					Totale:	***8376***	***67,4***

Dispersioni strutture trasparenti:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K]	θe [°C]	S_{Tot} [m²]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
W1	*T*	*F1*	*1,300*	*-8,0*	*58,00*	*2315*	*18,6*
W2	*T*	*F2*	*1,300*	*-8,0*	*12,00*	*502*	*4,0*
W3	*T*	*F3*	*1,300*	*-8,0*	*4,48*	*188*	*1,5*
					Totale:	***3005***	***24,2***

Dispersioni dei ponti termici:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	Ψ [W/mK]	L_{Tot} [m]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
Z1	*-*	*W - Parete - Telaio*	*0,067*	*220,40*	*459*	*3,7*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*105,97*	*582*	*4,7*
				Totale:	***1041***	***8,4***

Zona 2 - Zona climatizzata

Dettaglio delle dispersioni per trasmissione dei componenti

Dispersioni strutture opache:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K]	θe [°C]	S_{Tot} [m²]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*151,39*	*5515*	*43,3*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*107,41*	*1855*	*14,6*
M4	*T*	*Sottofinestra*	*1,630*	*-8,0*	*19,25*	*976*	*7,7*
M5	*U*	*Porta vs freddo (scala)*	*1,662*	*8,8*	*2,10*	*39*	*0,3*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*11,29*	*116*	*0,9*
					Totale:	***8501***	***66,8***

Dispersioni strutture trasparenti:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K]	θe [°C]	S_{Tot} [m²]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
W1	*T*	*F1*	*1,300*	*-8,0*	*58,00*	*2315*	*18,2*
W2	*T*	*F2*	*1,300*	*-8,0*	*12,00*	*502*	*3,9*
W3	*T*	*F3*	*1,300*	*-8,0*	*5,60*	*236*	*1,9*
W4	*T*	*F4*	*1,300*	*-8,0*	*2,50*	*100*	*0,8*

Totale:	***3154***	***24,8***

Dispersioni dei ponti termici:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	Ψ [W/mK]	L_{Tot} [m]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
Z1	*-*	*W - Parete - Telaio*	*0,067*	*232,00*	*484*	*3,8*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*106,08*	*590*	*4,6*
		Totale:	***1073***			***8,4***

Zona 3 - Zona climatizzata

Dettaglio delle dispersioni per trasmissione dei componenti

Dispersioni strutture opache:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K]	θe [°C]	S_{Tot} [m²]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*180,99*	*6634*	*35,9*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*71,53*	*1235*	*6,7*
M4	*T*	*Sottofinestra*	*1,630*	*-8,0*	*20,40*	*1037*	*5,6*
M5	*U*	*Porta vs freddo (scala)*	*1,662*	*8,8*	*5,46*	*102*	*0,6*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*16,13*	*166*	*0,9*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*129,62*	*4458*	*24,1*
		Totale:	***13632***				***73,8***

Dispersioni strutture trasparenti:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K]	θe [°C]	S_{Tot} [m²]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
W1	*T*	*F1*	*1,300*	*-8,0*	*64,00*	*2573*	*13,9*
W2	*T*	*F2*	*1,300*	*-8,0*	*12,00*	*502*	*2,7*
W3	*T*	*F3*	*1,300*	*-8,0*	*4,48*	*188*	*1,0*
W4	*T*	*F4*	*1,300*	*-8,0*	*2,50*	*100*	*0,5*
		Totale:	***3363***				***18,2***

Dispersioni dei ponti termici:

Cod	Tipo	Descrizione elemento	Ψ [W/mK]	L_{Tot} [m]	Φ_{tr} [W]	% Φ_{Tot} [%]
Z1	*-*	*W - Parete - Telaio*	*0,067*	*245,40*	*514*	*2,8*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*106,82*	*636*	*3,4*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*58,60*	*328*	*1,8*
		Totale:	***1478***			***8,0***

Legenda simboli

U	Trasmittanza termica dell'elemento disperdente
Ψ	Trasmittanza termica lineica del ponte termico
θe	Temperatura di esposizione dell'elemento
S_{Tot}	Superficie totale su tutto l'edificio dell'elemento disperdente
L_{Tot}	Lunghezza totale su tutto l'edificio del ponte termico
Φ_{tr}	Potenza dispersa per trasmissione
$\%\Phi_{Tot}$	Rapporto percentuale tra il Φ_{tr} dell'elemento e il Φ_{tr} totale dell'edificio

POTENZE DI PROGETTO DEI LOCALI

Opzioni di calcolo:

Metodologia di calcolo	***Vicini presenti***	
Coefficiente di sicurezza adottato	***1,00***	-

Zona 1 - Zona climatizzata

Dettaglio del fabbisogno di potenza dei locali

Zona: ***1*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***22,17***	m^2	Volume netto	***66,51***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*5,78*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*1,93*	*13*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,98*	*137*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*0,31*	*2*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,05*	*38*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,58*	*17*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*6,16*	*212*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*10,60*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***642***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***505***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1148***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1148***

Zona: ***1*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***12,63***	m^2	Volume netto	***37,89***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,20*	*21*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,75*	*198*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,20*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***443***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***288***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***

Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***731***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***731***

Zona: ***1*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***16,17***	m^2	Volume netto	***48,51***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,99*	*19*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,05*	*174*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,99*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***418***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***368***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***786***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***786***

Zona: ***1*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***16,08***	m^2	Volume netto	***48,24***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,01*	*20*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,11*	*176*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,01*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***420***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***366***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***786***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***786***

Zona: ***1*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***36,19***	m^2	Volume netto	***108,57***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*6,83*	*44*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*

W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*12,96*	*446*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*0,31*	*2*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*1,05*	*40*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*7,15*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***981***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***824***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***1805***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***1805***

Zona: ***1*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***30,84***	m^2	Volume netto	***92,52***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*4,77*	*31*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*11,03*	*379*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*7,83*	*56*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*16,32*	*615*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*12,60*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***1797***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***703***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***2500***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***2500***

Zona: ***1*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***36,94***	m^2	Volume netto	***110,82***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*5,12*	*38*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*3,75*	*188*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*13,45*	*529*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*4,96*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*3,33*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*13,41*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***755***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***842***

Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1596***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1596***

Zona: ***1*** **Locale:** ***8*** **Descrizione:** ***CORRIDOIO***

Superficie in pianta netta	***24,79***	m^2	Volume netto	***74,37***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,69*	*2*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,33*	*40*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,03*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,84*	*118*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*3,12*	*8*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*10,50*	*181*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*5,85*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***354***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***565***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***919***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***919***

Zona: ***1*** **Locale:** ***9*** **Descrizione:** ***CORRIDOIO***

Superficie in pianta netta	***20,36***	m^2	Volume netto	***61,08***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,55*	*4*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*5,22*	*90*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,09*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*7,03*	*121*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,65*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***221***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***464***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***684***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***684***

Zona: ***1*** **Locale:** ***10*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***12,57***	m^2	Volume netto	***37,71***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]

Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*4,88*	*12*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*16,40*	*283*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,20*	*23*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*5,76*	*217*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*8,08*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***781***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***286***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***1067***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***1067***

Zona: ***1*** **Locale:** ***11*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***2,79***	m^2	Volume netto	***8,37***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***0***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***64***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***64***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***64***

Zona: ***1*** **Locale:** ***12*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***2,19***	m^2	Volume netto	***6,57***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,98*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,64*	*115*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*1,98*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***120***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***50***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***169***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***169***

Zona: ***1*** **Locale:** ***13*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,91***	m^2	Volume netto	***8,73***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]

Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,57*	*12*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,47*	*78*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*3,82*	*150*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*1,57*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***240***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***66***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***307***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***307***

Zona: ***1*** **Locale:** ***14*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,29***	m^2	Volume netto	***6,87***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,39*	*10*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,47*	*78*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*3,22*	*127*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,62*	*6*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*8,80*	*152*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,01*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***374***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***52***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***426***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***426***

Zona: ***1*** **Locale:** ***15*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Superficie in pianta netta	***27,90***	m^2	Volume netto	***83,70***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,24*	*1*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,81*	*14*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,50*	*6*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*8,40*	*145*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*5,29*	*13*
M5	*U*	*Porta vs freddo (scala)*	*1,662*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,10*	*39*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*15,66*	*270*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*8,03*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***488***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***636***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1124***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1124***

Zona: ***1*** **Locale:** ***16*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,53***	m^2	Volume netto	***7,59***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,76*	*12*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,47*	*72*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*4,46*	*161*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,31*	*6*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*7,76*	*134*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,07*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***384***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***58***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***442***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***442***

Zona: ***1*** **Locale:** ***17*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***2,97***	m^2	Volume netto	***8,91***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,86*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,25*	*108*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*1,86*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***113***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***68***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***180***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***180***

Zona: ***1*** **Locale:** ***18*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,44***	m^2	Volume netto	***7,32***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,57*	*11*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,47*	*72*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,81*	*137*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*1,57*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***220***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***56***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***

Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***275***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***275***

Zona: ***1*** **Locale:** ***19*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,86***	m^2	Volume netto	***8,58***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***0***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***65***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***65***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***65***

Zona: ***1*** **Locale:** ***20*** **Descrizione:** ***DISIMPEGNO***

Superficie in pianta netta	***21,04***	m^2	Volume netto	***63,12***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,90*	*2*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*3,03*	*52*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*0,90*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***55***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***479***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***534***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***534***

Zona: ***1*** **Locale:** ***21*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***12,83***	m^2	Volume netto	***38,49***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,51*	*4*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*5,08*	*88*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,89*	*28*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,75*	*180*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*6,84*	*258*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*5,41*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***680***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***292***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***

Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***972***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***972***

Zona: ***1*** **Locale:** ***22*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***8,92***	m^2	Volume netto	***26,76***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,46*	*17*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*5,76*	*207*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,46*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***342***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***203***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***545***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***545***

Zona: ***1*** **Locale:** ***23*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***10,63***	m^2	Volume netto	***31,89***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,91*	*20*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*4,77*	*172*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,91*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***427***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***242***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***669***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***669***

Zona: ***1*** **Locale:** ***24*** **Descrizione:** ***DISIMPEGNO***

Superficie in pianta netta	***6,05***	m^2	Volume netto	***18,15***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***0***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***138***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***138***

Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***138***

Zona: ***1*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***11,52***	m^2	Volume netto	***34,56***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,33*	*24*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*6,19*	*233*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,33*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***503***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***262***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***765***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***765***

Zona: ***1*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***11,45***	m^2	Volume netto	***34,35***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,31*	*24*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,61*	*136*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,31*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***528***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***261***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***789***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***789***

Zona: ***1*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***20,89***	m^2	Volume netto	***62,67***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*5,89*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*4,15*	*28*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,75*	*172*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*10,20*	*367*

Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*10,04*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***568***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***476***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1044***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1044***

Zona: ***1*** **Locale:** ***28*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***18,63***	m^2	Volume netto	***55,89***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*5,60*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*1,88*	*13*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,75*	*180*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,56*	*96*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,10*	*15*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*7,05*	*266*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*9,58*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***570***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***424***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***995***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***995***

Zona 2 - Zona climatizzata

Dettaglio del fabbisogno di potenza dei locali

Zona: ***2*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***22,17***	m^2	Volume netto	***66,51***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*5,78*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*1,93*	*13*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,98*	*137*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*0,31*	*2*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,05*	*38*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,58*	*17*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*6,16*	*212*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*10,60*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***642***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***505***

Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1148***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1148***

Zona: ***2*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***12,63***	m^2	Volume netto	***37,89***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,20*	*21*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,75*	*198*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,20*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***443***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***288***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***731***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***731***

Zona: ***2*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***15,64***	m^2	Volume netto	***46,92***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,99*	*19*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,05*	*174*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,99*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***418***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***356***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***774***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***774***

Zona: ***2*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***15,73***	m^2	Volume netto	***47,19***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,01*	*20*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*

W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,11*	*176*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,01*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***420***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***358***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***778***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***778***

Zona: ***2*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta ***15,78*** m^2 Volume netto ***47,34*** m^3
Altezza netta ***3,00*** m Ricambio d'aria ***0,81*** 1/h
Temperatura interna ***20,0*** °C Fattore di ripresa ***0*** W/m^2
Ventilazione ***Naturale*** η recuperatore ***-*** -

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,02*	*20*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,14*	*177*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,02*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***421***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***359***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***780***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***780***

Zona: ***2*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta ***15,97*** m^2 Volume netto ***47,91*** m^3
Altezza netta ***3,00*** m Ricambio d'aria ***0,81*** 1/h
Temperatura interna ***20,0*** °C Fattore di ripresa ***0*** W/m^2
Ventilazione ***Naturale*** η recuperatore ***-*** -

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,82*	*25*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*7,82*	*269*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*0,31*	*2*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*1,05*	*40*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,13*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***560***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***364***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***924***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***924***

Zona: ***2*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta ***26,96*** m^2 Volume netto ***80,88*** m^3

Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*4,77*	*31*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*11,03*	*379*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*6,41*	*46*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*14,03*	*528*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*11,18*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***1578***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***614***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***2192***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***2192***

Zona: ***2*** **Locale:** ***8*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***36,94***	m²	Volume netto	***110,82***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*5,12*	*38*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*3,75*	*188*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,47*	*78*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*11,98*	*471*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*4,96*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*3,33*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*13,41*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***775***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***842***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1617***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1617***

Zona: ***2*** **Locale:** ***9*** **Descrizione:** ***DISIMPEGNO***

Superficie in pianta netta	***24,61***	m²	Volume netto	***73,83***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,70*	*2*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,34*	*40*

Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,73*	*4*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*5,81*	*100*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,43*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***147***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***561***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***707***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***707***

Zona: ***2*** **Locale:** ***10*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Superficie in pianta netta	***48,90***	m^2	Volume netto	***146,70***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,17*	*15*
M5	*U*	*Porta vs freddo (scala)*	*1,662*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,10*	*39*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*18,64*	*322*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,09*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*7,02*	*121*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,50*	*6*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*8,40*	*145*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*10,76*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***654***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***1114***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***1768***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***1768***

Zona: ***2*** **Locale:** ***11*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***20,30***	m^2	Volume netto	***60,90***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*5,12*	*13*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*17,20*	*297*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*4,63*	*33*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*8,05*	*303*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*9,75*	*0*

Dispersioni per trasmissione: Φ_{tr}= ***1015***
Dispersioni per ventilazione: Φ_{ve}= ***462***
Dispersioni per intermittenza: Φ_{rh}= ***0***
Dispersioni totali: Φ_{hl}= ***1477***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza: $\Phi_{hl\ sic}$= ***1477***

Zona: ***2*** **Locale:** ***12*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***5,84***	m^2	Volume netto	***17,52***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,52*	*1*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,75*	*30*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*0,52*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	$\Phi_{tr}=$	***32***
Dispersioni per ventilazione:	$\Phi_{ve}=$	***133***
Dispersioni per intermittenza:	$\Phi_{rh}=$	***0***
Dispersioni totali:	$\Phi_{hl}=$	***165***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}=$	***165***

Zona: ***2*** **Locale:** ***13*** **Descrizione:** ***LOCALE ARMADIO***

Superficie in pianta netta	***4,10***	m^2	Volume netto	***12,30***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*3,12*	*8*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*11,06*	*191*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,76*	*4*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,23*	*108*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*OR*	*1,00*	*5,51*	*57*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,88*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	$\Phi_{tr}=$	***368***
Dispersioni per ventilazione:	$\Phi_{ve}=$	***93***
Dispersioni per intermittenza:	$\Phi_{rh}=$	***0***
Dispersioni totali:	$\Phi_{hl}=$	***461***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}=$	***461***

Zona: ***2*** **Locale:** ***14*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,73***	m^2	Volume netto	***8,19***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,49*	*11*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,47*	*78*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*3,53*	*139*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*1,49*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	$\Phi_{tr}=$	***228***
Dispersioni per ventilazione:	$\Phi_{ve}=$	***62***

Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***290***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***290***

Zona: ***2*** **Locale:** ***15*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,45***	m^2	Volume netto	***7,35***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,48*	*11*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,47*	*78*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*3,50*	*138*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,62*	*6*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*8,80*	*152*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,10*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***385***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***56***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***441***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***441***

Zona: ***2*** **Locale:** ***16*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,03***	m^2	Volume netto	***6,09***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,35*	*9*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*0,46*	*3*
W4	*T*	*F4*	*1,488*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*115*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,82*	*138*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,92*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,81*	*118*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*OR*	*1,00*	*2,60*	*27*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,73*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***414***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***46***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***460***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***460***

Zona: ***2*** **Locale:** ***17*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***2,86***	m^2	Volume netto	***8,58***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,31*	*6*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*8,16*	*141*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*OR*	*1,00*	*3,18*	*33*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,31*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***179***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***65***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***245***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***245***

Zona: ***2*** **Locale:** ***18*** **Descrizione:** ***CORRIDOIO***

Superficie in pianta netta	***7,95***	m²	Volume netto	***23,85***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,03*	*0*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,11*	*2*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*0,03*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***2***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***181***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***183***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***183***

Zona: ***2*** **Locale:** ***19*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***30,24***	m²	Volume netto	***90,72***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,51*	*4*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*5,08*	*88*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*6,58*	*47*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,75*	*180*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*10,87*	*409*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*8,10*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***1097***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***689***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1786***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1786***

Zona: ***2*** **Locale:** ***20*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***1,52***	m^2	Volume netto	***4,56***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,50*	*10*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,47*	*72*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,55*	*128*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*1,50*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	$\Phi_{tr}=$	***210***
Dispersioni per ventilazione:	$\Phi_{ve}=$	***35***
Dispersioni per intermittenza:	$\Phi_{rh}=$	***0***
Dispersioni totali:	$\Phi_{hl}=$	***245***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}=$	***245***

Zona: ***2*** **Locale:** ***21*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***1,77***	m^2	Volume netto	***5,31***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,72*	*12*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,47*	*72*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*4,31*	*155*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*1,72*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	$\Phi_{tr}=$	***239***
Dispersioni per ventilazione:	$\Phi_{ve}=$	***40***
Dispersioni per intermittenza:	$\Phi_{rh}=$	***0***
Dispersioni totali:	$\Phi_{hl}=$	***279***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}=$	***279***

Zona: ***2*** **Locale:** ***22*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***4,00***	m^2	Volume netto	***12,00***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]

Dispersioni per trasmissione:	$\Phi_{tr}=$	***0***
Dispersioni per ventilazione:	$\Phi_{ve}=$	***91***
Dispersioni per intermittenza:	$\Phi_{rh}=$	***0***
Dispersioni totali:	$\Phi_{hl}=$	***91***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}=$	***91***

Zona: ***2*** **Locale:** ***23*** **Descrizione:** ***CORRIDOIO***

Superficie in pianta netta	***17,62***	m^2	Volume netto	***52,86***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***0***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***401***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***401***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***401***

Zona: ***2*** **Locale:** ***24*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***8,08***	m^2	Volume netto	***24,24***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,30*	*16*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*5,22*	*188*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,30*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***321***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***184***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***505***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***505***

Zona: ***2*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***11,15***	m^2	Volume netto	***33,45***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,12*	*21*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*5,49*	*198*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,12*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***454***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***254***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***708***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***708***

Zona: ***2*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***15,02***	m^2	Volume netto	***45,06***	m^3

Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,95*	*28*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*5,76*	*217*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,95*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***614***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***342***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***956***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***956***

Zona: ***2*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***18,08***	m²	Volume netto	***54,24***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*5,61*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,95*	*27*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,75*	*172*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*9,53*	*343*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*9,56*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***542***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***412***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***954***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***954***

Zona: ***2*** **Locale:** ***28*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***20,51***	m²	Volume netto	***61,53***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*5,88*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*1,88*	*13*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,75*	*180*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,56*	*96*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,10*	*15*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*7,05*	*266*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*9,86*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***570***

Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***467***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1038***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1038***

Zona 3 - Zona climatizzata

Dettaglio del fabbisogno di potenza dei locali

Zona: ***3*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***45,28***	m^2	Volume netto	***136,35***	m^3
Altezza netta	***3,01***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*7,23*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*1,93*	*13*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*4,33*	*149*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*0,31*	*2*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,11*	*40*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,88*	*38*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*13,31*	*458*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*5,54*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*1,69*	*10*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*8,12*	*45*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*15,01*	*516*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***1721***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***1032***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***2752***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***2752***

Zona: ***3*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***23,26***	m^2	Volume netto	***70,09***	m^3
Altezza netta	***3,01***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*4,38*	*29*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*8,01*	*275*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*4,38*	*25*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*8,76*	*301*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***966***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***530***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1496***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1496***

Zona: ***3*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***16,16***	m^2	Volume netto	***48,69***	m^3
Altezza netta	***3,01***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,09*	*20*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*5,93*	*204*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*3,09*	*17*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*6,17*	*212*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***678***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***368***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1046***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1046***

Zona: ***3*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***17,32***	m^2	Volume netto	***52,19***	m^3
Altezza netta	***3,01***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*3,28*	*21*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*2,50*	*112*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SO*	*1,05*	*6,63*	*228*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*3,28*	*18*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*6,57*	*226*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***718***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***395***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1113***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1113***

Zona: ***3*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***34,17***	m^2	Volume netto	***103,85***	m^3
Altezza netta	***3,04***	m	Ricambio d'aria	***0,80***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	-8,0	SO	1,05	1,98	13
W1	T	F1	1,527	-8,0	SO	1,05	2,50	112
M1	T	Muro vs esterno	1,170	-8,0	SO	1,05	4,51	155
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	-8,0	NO	1,15	0,31	2
M1	T	Muro vs esterno	1,170	-8,0	NO	1,15	1,11	42
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	-8,0	SO	1,05	4,77	31
W1	T	F1	1,527	-8,0	SO	1,05	2,50	112
W1	T	F1	1,527	-8,0	SO	1,05	2,50	112
M1	T	Muro vs esterno	1,170	-8,0	SO	1,05	11,89	409
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	-8,0	NO	1,15	6,09	43
W1	T	F1	1,527	-8,0	NO	1,15	2,50	123
W1	T	F1	1,527	-8,0	NO	1,15	2,50	123
W1	T	F1	1,527	-8,0	NO	1,15	2,50	123
M1	T	Muro vs esterno	1,170	-8,0	NO	1,15	14,07	530
Z3	-	R - Parete - Copertura	0,200	-8,0	OR	1,00	13,15	74
S2	T	Soffitto vs esterno (terrazzo)	1,228	-8,0	OR	1,00	34,03	1170

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***3175***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***778***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***3953***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***3953***

Zona: ***3*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***33,24***	m²	Volume netto	***99,72***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	-8,0	NE	1,20	5,79	43
W2	T	F2	1,491	-8,0	NE	1,20	3,75	188
M1	T	Muro vs esterno	1,170	-8,0	NE	1,20	15,72	618
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	20,0	-	0,00	4,96	0
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	20,0	-	0,00	1,88	0
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	20,0	OR	1,00	12,63	0

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***849***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***757***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1606***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1606***

Zona: ***3*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Superficie in pianta netta	***25,75***	m²	Volume netto	***77,25***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	-	IF - Parete - Solaio interpiano	0,221	8,8	-	0,00	3,12	8

M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*10,50*	*181*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*3,49*	*9*
M5	*U*	*Porta vs freddo (scala)*	*1,662*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,68*	*31*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*10,04*	*173*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*6,61*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***402***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***587***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***989***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***989***

Zona: ***3*** **Locale:** ***8*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***5,96***	m^2	Volume netto	***17,88***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,29*	*3*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*4,34*	*75*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*1,29*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***78***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***136***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***214***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***214***

Zona: ***3*** **Locale:** ***9*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,52***	m^2	Volume netto	***7,56***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*2,29*	*17*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,47*	*78*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,47*	*78*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*4,76*	*187*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,85*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,21*	*107*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,14*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***473***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***57***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***530***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***530***

Zona: ***3*** **Locale:** ***10*** **Descrizione:** ***DISIMPEGNO***

Superficie in pianta netta	***3,61***	m^2	Volume netto	***10,83***	m^3

Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,49*	*6*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*8,37*	*145*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,49*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***151***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***82***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***233***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***233***

Zona: ***3*** **Locale:** ***11*** **Descrizione:** ***DISIMPEGNO***

Superficie in pianta netta	***14,12***	m²	Volume netto	***42,36***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,89*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,37*	*110*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,30*	*1*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*0,99*	*17*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,19*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***133***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***322***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***454***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***454***

Zona: ***3*** **Locale:** ***12*** **Descrizione:** ***DISIMPEGNO***

Superficie in pianta netta	***2,74***	m²	Volume netto	***8,22***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***0***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***62***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***62***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***62***

Zona: ***3*** **Locale:** ***13*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***27,02***	m²	Volume netto	***82,09***	m³
Altezza netta	***3,04***	m	Ricambio d'aria	***0,80***	1/h

Temperatura interna	***20,0*** °C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***	η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*4,80*	*34*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*9,50*	*358*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*4,80*	*27*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*23,94*	*823*

Dispersioni per trasmissione:	Φtr=	***1611***
Dispersioni per ventilazione:	Φve=	***616***
Dispersioni per intermittenza:	Φrh=	***0***
Dispersioni totali:	Φhl=	***2226***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	Φhl sic=	***2226***

Zona: ***3*** **Locale:** ***14*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Superficie in pianta netta	***25,67*** m²	Volume netto	***77,01***	m³
Altezza netta	***3,00*** m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0*** °C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***	η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*4,31*	*11*
M5	*U*	*Porta vs freddo (scala)*	*1,662*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,10*	*39*
M5	*U*	*Porta vs freddo (scala)*	*1,662*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,68*	*31*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*10,70*	*185*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,31*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φtr=	***266***
Dispersioni per ventilazione:	Φve=	***585***
Dispersioni per intermittenza:	Φrh=	***0***
Dispersioni totali:	Φhl=	***851***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	Φhl sic=	***851***

Zona: ***3*** **Locale:** ***15*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***7,04*** m²	Volume netto	***21,36***	m³
Altezza netta	***3,03*** m	Ricambio d'aria	***0,80***	1/h
Temperatura interna	***20,0*** °C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***	η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*1,66*	*12*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*2,50*	*128*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*3,69*	*145*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*OR*	*1,00*	*6,06*	*63*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*1,66*	*9*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*5,93*	*204*

Dispersioni per trasmissione:	Φtr=	***561***
Dispersioni per ventilazione:	Φve=	***160***

Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***722***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***722***

Zona: ***3*** **Locale:** ***16*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***3,61***	m^2	Volume netto	***11,01***	m^3
Altezza netta	***3,05***	m	Ricambio d'aria	***0,80***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*1,79*	*13*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*4,16*	*157*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*OR*	*1,00*	*4,90*	*51*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*1,79*	*10*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*4,90*	*169*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***521***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***82***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***604***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***604***

Zona: ***3*** **Locale:** ***17*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***1,61***	m^2	Volume netto	***4,91***	m^3
Altezza netta	***3,05***	m	Ricambio d'aria	***0,80***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*2,42*	*18*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*2,50*	*128*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NE*	*1,20*	*6,50*	*255*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*1,48*	*11*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*5,50*	*207*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*OR*	*1,00*	*3,58*	*37*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*3,90*	*22*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*3,58*	*123*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***801***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***37***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***838***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***838***

Zona: ***3*** **Locale:** ***18*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***10,58***	m^2	Volume netto	***31,90***	m^3
Altezza netta	***3,02***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,36*	*17*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*0,09*	*1*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,75*	*180*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*4,93*	*186*
P2	*U*	*Pavimento vs freddo (scale)*	*0,921*	*8,8*	*OR*	*1,00*	*1,59*	*16*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*2,45*	*14*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*4,58*	*158*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***571***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***241***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***812***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***812***

Zona: ***3*** **Locale:** ***19*** **Descrizione:** ***WC***

Superficie in pianta netta	***2,52***	m²	Volume netto	***7,56***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,32*	*16*
W4	*T*	*F4*	*1,488*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*115*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*5,29*	*191*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*1,83*	*5*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*6,16*	*106*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,15*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***432***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***57***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***489***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***489***

Zona: ***3*** **Locale:** ***20*** **Descrizione:** ***ANTI WC***

Superficie in pianta netta	***4,86***	m²	Volume netto	***14,58***	m³
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m²
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*8,8*	*-*	*0,00*	*2,34*	*6*
M2	*U*	*Muro vs freddo (scala)*	*1,542*	*8,8*	*-*	*0,00*	*7,85*	*136*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*2,34*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***141***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***111***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***252***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***252***

Zona: ***3*** **Locale:** ***21*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***15,24***	m^2	Volume netto	***45,72***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*4,24*	*29*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,47*	*72*
W3	*T*	*F3*	*1,589*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*1,47*	*72*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*8,79*	*317*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*4,24*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	$\Phi_{tr}=$	***607***
Dispersioni per ventilazione:	$\Phi_{ve}=$	***347***
Dispersioni per intermittenza:	$\Phi_{rh}=$	***0***
Dispersioni totali:	$\Phi_{hl}=$	***954***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}=$	***954***

Zona: ***3*** **Locale:** ***22*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***13,10***	m^2	Volume netto	***39,30***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,66*	*25*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*2,50*	*118*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*7,28*	*262*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*3,66*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	$\Phi_{tr}=$	***522***
Dispersioni per ventilazione:	$\Phi_{ve}=$	***298***
Dispersioni per intermittenza:	$\Phi_{rh}=$	***0***
Dispersioni totali:	$\Phi_{hl}=$	***821***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}=$	***821***

Zona: ***3*** **Locale:** ***23*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***16,38***	m^2	Volume netto	***49,14***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m^2K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m^2] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*5,18*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*4,18*	*29*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*3,75*	*172*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*SE*	*1,10*	*10,31*	*371*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*9,37*	*0*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***572***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***373***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***945***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***945***

Zona: ***3*** **Locale:** ***24*** **Descrizione:** ***DISIMPEGNO***

Superficie in pianta netta	***13,82***	m^2	Volume netto	***41,46***	m^3
Altezza netta	***3,00***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***0***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***315***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***315***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***315***

Zona: ***3*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***20,72***	m^2	Volume netto	***62,33***	m^3
Altezza netta	***3,01***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*4,10*	*29*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*7,00*	*264*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*4,10*	*23*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*5,70*	*196*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***881***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***472***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1353***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1353***

Zona: ***3*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***13,21***	m^2	Volume netto	***39,74***	m^3
Altezza netta	***3,01***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φtr [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,65*	*19*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*

M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*4,40*	*166*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*2,65*	*15*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*3,70*	*127*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***573***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***301***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***873***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***873***

Zona: ***3*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Superficie in pianta netta	***26,84***	m^2	Volume netto	***80,70***	m^3
Altezza netta	***3,01***	m	Ricambio d'aria	***0,81***	1/h
Temperatura interna	***20,0***	°C	Fattore di ripresa	***0***	W/m^2
Ventilazione	***Naturale***		η recuperatore	***-***	-

Cod	Tipo	Descrizione elemento	U [W/m²K] Ψ[W/mK]	θe [°C]	Esp	ce	Sup.[m²] Lungh.[m]	Φ_{tr} [W]
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*-*	*0,00*	*6,31*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,13*	*22*
W1	*T*	*F1*	*1,527*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,50*	*123*
W2	*T*	*F2*	*1,491*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*3,75*	*180*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*4,84*	*182*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*2,10*	*15*
M1	*T*	*Muro vs esterno*	*1,170*	*-8,0*	*NO*	*1,15*	*7,42*	*279*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*20,0*	*OR*	*1,00*	*5,17*	*0*
Z2	*-*	*IF - Parete - Solaio interpiano*	*0,221*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*1,14*	*7*
Z3	*-*	*R - Parete - Copertura*	*0,200*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*5,23*	*29*
S2	*T*	*Soffitto vs esterno (terrazzo)*	*1,228*	*-8,0*	*OR*	*1,00*	*6,75*	*232*

Dispersioni per trasmissione:	Φ_{tr}=	***1071***
Dispersioni per ventilazione:	Φ_{ve}=	***611***
Dispersioni per intermittenza:	Φ_{rh}=	***0***
Dispersioni totali:	Φ_{hl}=	***1682***
Dispersioni totali con coefficiente di sicurezza:	$\Phi_{hl\ sic}$=	***1682***

Legenda simboli

U	Trasmittanza termica dell'elemento disperdente
Ψ	Trasmittanza termica lineica del ponte termico
θe	Temperatura di esposizione dell'elemento
Esp	Esposizione dell'elemento
ce	Coefficiente di esposizione solare
Sup	Superficie dell'elemento disperdente
Lungh	Lunghezza del ponte termico
Φ_{tr}	Potenza dispersa per trasmissione

RIASSUNTO DISPERSIONI DEI LOCALI

Opzioni di calcolo:

Metodologia di calcolo ***Vicini presenti***

Coefficiente di sicurezza adottato ***1,00*** -

Zona 1 - Zona climatizzata fabbisogno di potenza dei locali

Loc	Descrizione	θi [°C]	n [1/h]	Φ_{tr} [W]	Φ_{ve} [W]	Φ_{rh} [W]	Φ_{hl} [W]	$\Phi_{hl\ sic}$ [W]
1	UFFICIO	20,0	0,81	642	505	0	1148	1148
2	UFFICIO	20,0	0,81	443	288	0	731	731
3	UFFICIO	20,0	0,81	418	368	0	786	786
4	UFFICIO	20,0	0,81	420	366	0	786	786
5	UFFICIO	20,0	0,81	981	824	0	1805	1805
6	UFFICIO	20,0	0,81	1797	703	0	2500	2500
7	UFFICIO	20,0	0,81	755	842	0	1596	1596
8	CORRIDOIO	20,0	0,81	354	565	0	919	919
9	CORRIDOIO	20,0	0,81	221	464	0	684	684
10	UFFICIO	20,0	0,81	781	286	0	1067	1067
11	ANTI WC	20,0	0,81	0	64	0	64	64
12	ANTI WC	20,0	0,81	120	50	0	169	169
13	WC	20,0	0,81	240	66	0	307	307
14	WC	20,0	0,81	374	52	0	426	426
15	INGRESSO	20,0	0,81	488	636	0	1124	1124
16	WC	20,0	0,81	384	58	0	442	442
17	ANTI WC	20,0	0,81	113	68	0	180	180
18	WC	20,0	0,81	220	56	0	275	275
19	WC	20,0	0,81	0	65	0	65	65
20	DISIMPEGNO	20,0	0,81	55	479	0	534	534
21	UFFICIO	20,0	0,81	680	292	0	972	972
22	UFFICIO	20,0	0,81	342	203	0	545	545
23	UFFICIO	20,0	0,81	427	242	0	669	669
24	DISIMPEGNO	20,0	0,81	0	138	0	138	138
25	UFFICIO	20,0	0,81	503	262	0	765	765
26	UFFICIO	20,0	0,81	528	261	0	789	789
27	UFFICIO	20,0	0,81	568	476	0	1044	1044
28	UFFICIO	20,0	0,81	570	424	0	995	995
			Totale:	***12422***	***9103***	***0***	***21525***	***21525***

Zona 2 - Zona climatizzata fabbisogno di potenza dei locali

Loc	Descrizione	θi [°C]	n [1/h]	Φ_{tr} [W]	Φ_{ve} [W]	Φ_{rh} [W]	Φ_{hl} [W]	$\Phi_{hl\ sic}$ [W]
1	UFFICIO	20,0	0,81	642	505	0	1148	1148
2	UFFICIO	20,0	0,81	443	288	0	731	731
3	UFFICIO	20,0	0,81	418	356	0	774	774
4	UFFICIO	20,0	0,81	420	358	0	778	778
5	UFFICIO	20,0	0,81	421	359	0	780	780
6	UFFICIO	20,0	0,81	560	364	0	924	924
7	UFFICIO	20,0	0,81	1578	614	0	2192	2192
8	UFFICIO	20,0	0,81	775	842	0	1617	1617
9	DISIMPEGNO	20,0	0,81	147	561	0	707	707

10	*INGRESSO*	*20,0*	*0,81*	*654*	*1114*	*0*	*1768*	*1768*
11	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*1015*	*462*	*0*	*1477*	*1477*
12	*ANTI WC*	*20,0*	*0,81*	*32*	*133*	*0*	*165*	*165*
13	*LOCALE ARMADIO*	*20,0*	*0,81*	*368*	*93*	*0*	*461*	*461*
14	*WC*	*20,0*	*0,81*	*228*	*62*	*0*	*290*	*290*
15	*WC*	*20,0*	*0,81*	*385*	*56*	*0*	*441*	*441*
16	*WC*	*20,0*	*0,81*	*414*	*46*	*0*	*460*	*460*
17	*ANTI WC*	*20,0*	*0,81*	*179*	*65*	*0*	*245*	*245*
18	*CORRIDOIO*	*20,0*	*0,81*	*2*	*181*	*0*	*183*	*183*
19	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*1097*	*689*	*0*	*1786*	*1786*
20	*WC*	*20,0*	*0,81*	*210*	*35*	*0*	*245*	*245*
21	*WC*	*20,0*	*0,81*	*239*	*40*	*0*	*279*	*279*
22	*ANTI WC*	*20,0*	*0,81*	*0*	*91*	*0*	*91*	*91*
23	*CORRIDOIO*	*20,0*	*0,81*	*0*	*401*	*0*	*401*	*401*
24	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*321*	*184*	*0*	*505*	*505*
25	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*454*	*254*	*0*	*708*	*708*
26	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*614*	*342*	*0*	*956*	*956*
27	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*542*	*412*	*0*	*954*	*954*
28	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*570*	*467*	*0*	*1038*	*1038*
			Totale:	***12728***	***9376***	***0***	***22104***	***22104***

Zona 3 - Zona climatizzata fabbisogno di potenza dei locali

Loc	Descrizione	θi [°C]	n [1/h]	Φ_{tr} [W]	Φ_{ve} [W]	Φ_{rh} [W]	Φ_{hl} [W]	$\Phi_{hl\ sic}$ [W]
1	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*1721*	*1032*	*0*	*2752*	*2752*
2	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*966*	*530*	*0*	*1496*	*1496*
3	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*678*	*368*	*0*	*1046*	*1046*
4	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*718*	*395*	*0*	*1113*	*1113*
5	*UFFICIO*	*20,0*	*0,80*	*3175*	*778*	*0*	*3953*	*3953*
6	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*849*	*757*	*0*	*1606*	*1606*
7	*INGRESSO*	*20,0*	*0,81*	*402*	*587*	*0*	*989*	*989*
8	*ANTI WC*	*20,0*	*0,81*	*78*	*136*	*0*	*214*	*214*
9	*WC*	*20,0*	*0,81*	*473*	*57*	*0*	*530*	*530*
10	*DISIMPEGNO*	*20,0*	*0,81*	*151*	*82*	*0*	*233*	*233*
11	*DISIMPEGNO*	*20,0*	*0,81*	*133*	*322*	*0*	*454*	*454*
12	*DISIMPEGNO*	*20,0*	*0,81*	*0*	*62*	*0*	*62*	*62*
13	*UFFICIO*	*20,0*	*0,80*	*1611*	*616*	*0*	*2226*	*2226*
14	*INGRESSO*	*20,0*	*0,81*	*266*	*585*	*0*	*851*	*851*
15	*ANTI WC*	*20,0*	*0,80*	*561*	*160*	*0*	*722*	*722*
16	*WC*	*20,0*	*0,80*	*521*	*82*	*0*	*604*	*604*
17	*WC*	*20,0*	*0,80*	*801*	*37*	*0*	*838*	*838*
18	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*571*	*241*	*0*	*812*	*812*
19	*WC*	*20,0*	*0,81*	*432*	*57*	*0*	*489*	*489*
20	*ANTI WC*	*20,0*	*0,81*	*141*	*111*	*0*	*252*	*252*
21	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*607*	*347*	*0*	*954*	*954*
22	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*522*	*298*	*0*	*821*	*821*
23	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*572*	*373*	*0*	*945*	*945*
24	*DISIMPEGNO*	*20,0*	*0,81*	*0*	*315*	*0*	*315*	*315*
25	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*881*	*472*	*0*	*1353*	*1353*
26	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*573*	*301*	*0*	*873*	*873*
27	*UFFICIO*	*20,0*	*0,81*	*1071*	*611*	*0*	*1682*	*1682*
			Totale:	***18473***	***9713***	***0***	***28186***	***28186***
			Totale Edifico:	***43624***	***28191***	***0***	***71815***	***71815***

Legenda simboli

θi	Temperatura interna del locale
n	Ricambio d'aria del locale
Φ_{tr}	Potenza dispersa per trasmissione
Φ_{ve}	Potenza dispersa per ventilazione
Φ_{rh}	Potenza dispersa per intermittenza
Φ_{hl}	Potenza totale dispersa
$\Phi_{hl\ sic}$	Potenza totale moltiplicata per il coefficiente di sicurezza

RIASSUNTO DISPERSIONI DELLE ZONE

Opzioni di calcolo:

Metodologia di calcolo	***Vicini presenti***	
Coefficiente di sicurezza adottato	***1,00***	-

Dati geometrici delle zone termiche:

Zona	Descrizione	V [m^3]	V_{netto} [m^3]	S_u [m^2]	S_{lorda} [m^2]	S [m^2]	S/V [-]
1	*Zona climatizzata*	*1588,09*	*1198,75*	*399,58*	*472,64*	*356,19*	*0,22*
2	*Zona climatizzata*	*1626,94*	*1234,74*	*411,58*	*483,60*	*369,54*	*0,23*
3	*Zona climatizzata*	*1702,64*	*1283,80*	*426,35*	*498,92*	*507,11*	*0,30*
	Totale:	***4917,67***	***3717,28***	***1237,51***	***1455,17***	***1232,84***	***0,25***

Fabbisogno di potenza delle zone termiche

Zona	Descrizione	Φ_{tr} [W]	Φ_{ve} [W]	Φ_{rh} [W]	Φ_{hl} [W]	$\Phi_{hl\ sic}$ [W]
1	*Zona climatizzata*	*12422*	*9103*	*0*	*21525*	*21525*
2	*Zona climatizzata*	*12728*	*9376*	*0*	*22104*	*22104*
3	*Zona climatizzata*	*18473*	*9713*	*0*	*28186*	*28186*
	Totale:	***43624***	***28191***	***0***	***71815***	***71815***

Legenda simboli

V	Volume lordo
V_{netto}	Volume netto
S_u	Superficie in pianta netta
S_{lorda}	Superficie in pianta lorda
S	Superficie esterna lorda (senza strutture di tipo N)
S/V	Fattore di forma
Φ_{tr}	Potenza dispersa per trasmissione
Φ_{ve}	Potenza dispersa per ventilazione
Φ_{rh}	Potenza dispersa per intermittenza
Φ_{hl}	Potenza totale dispersa
$\Phi_{hl\ sic}$	Potenza totale moltiplicata per il coefficiente di sicurezza

Calcolo dei carichi termici estivi
secondo il metodo Carrier - Pizzetti

EDIFICIO	***SEDE GRUPPI CONSILIARI DEL CRP***
INDIRIZZO	***Via San Francesco D'Assisi, 35 - Torino***
COMMITTENTE	***Consiglio Regionale del Piemonte***
INDIRIZZO	***Via San Francesco D'Assisi, 35 - Torino***
COMUNE	***Torino***

Opzioni di calcolo adottate:

Coefficiente di correzione solare	***1,00***
Metodo di calcolo	***con fattore di accumulo***
Scambi termici per ventilazione	***considerati anche se negativi***

Rif.: ***Calcoli-05.E0001***
Software di calcolo : ***Edilclima - EC706 - versione 5***

ing. MANZONE Alessandro
Via Boggio, 79 - 10138 Torino (TO)

DATI CLIMATICI DELLA LOCALITÀ

Caratteristiche geografiche

Località		***Torino***		
Provincia		***Torino***		
Altitudine s.l.m.			***239***	m
Latitudine nord	***45° 7′***	Longitudine est	***7° 43′***	
Gradi giorno			***2617***	
Zona climatica			***E***	

Località di riferimento

per dati invernali	***Torino***
per dati estivi	***Torino***

Stazioni di rilevazione

per la temperatura	***Bauducchi***
per l'irradiazione	***Bauducchi***
per il vento	***Bauducchi***

Caratteristiche del vento

Regione di vento:	***A***	
Direzione prevalente	***Nord-Est***	
Distanza dal mare	***> 40***	km
Velocità media del vento	***1,4***	m/s
Velocità massima del vento	***2,8***	m/s

Dati invernali

Temperatura esterna di progetto	***-8,0***	°C
Stagione di riscaldamento convenzionale	dal ***15 ottobre*** al ***15 aprile***	

Dati estivi

Temperatura esterna bulbo asciutto	***35,0***	°C
Temperatura esterna bulbo umido	***26,1***	°C
Umidità relativa	***50,0***	%
Escursione termica giornaliera	***11***	°C

Temperature esterne medie mensili

Descrizione	u.m.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Temperatura	°C	*1,2*	*3,1*	*8,3*	*11,9*	*18,0*	*22,1*	*23,6*	*22,6*	*19,1*	*12,3*	*6,8*	*2,6*

Irradiazione solare media mensile

Esposizione	u.m.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Nord	MJ/m²	*1,7*	*2,7*	*3,6*	*5,1*	*7,8*	*9,7*	*9,6*	*6,9*	*4,5*	*3,0*	*1,9*	*1,4*
Nord-Est	MJ/m²	*1,8*	*3,3*	*5,3*	*7,9*	*10,5*	*12,5*	*13,0*	*10,3*	*6,9*	*4,0*	*2,1*	*1,5*
Est	MJ/m²	*3,7*	*5,9*	*8,5*	*11,1*	*12,9*	*14,7*	*15,7*	*13,7*	*10,4*	*6,7*	*3,6*	*3,2*
Sud-Est	MJ/m²	*6,4*	*8,5*	*10,7*	*11,7*	*12,0*	*12,8*	*13,9*	*13,6*	*11,9*	*9,0*	*5,6*	*5,9*
Sud	MJ/m²	*8,1*	*10,1*	*11,2*	*10,5*	*9,9*	*10,2*	*11,0*	*11,5*	*11,6*	*10,3*	*6,9*	*7,6*
Sud-Ovest	MJ/m²	*6,4*	*8,5*	*10,7*	*11,7*	*12,0*	*12,8*	*13,9*	*13,6*	*11,9*	*9,0*	*5,6*	*5,9*
Ovest	MJ/m²	*3,7*	*5,9*	*8,5*	*11,1*	*12,9*	*14,7*	*15,7*	*13,7*	*10,4*	*6,7*	*3,6*	*3,2*
Nord-Ovest	MJ/m²	*1,8*	*3,3*	*5,3*	*7,9*	*10,5*	*12,5*	*13,0*	*10,3*	*6,9*	*4,0*	*2,1*	*1,5*
Orizz. Diffusa	MJ/m²	*2,4*	*3,8*	*4,9*	*6,1*	*8,3*	*9,1*	*8,8*	*7,6*	*6,0*	*4,3*	*2,8*	*2,0*
Orizz. Diretta	MJ/m²	*2,2*	*3,9*	*6,8*	*9,9*	*11,4*	*13,7*	*15,2*	*12,6*	*8,6*	*4,7*	*2,0*	*1,9*

Irradianza sul piano orizzontale nel mese di massima insolazione: ***278*** W/m²

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico della zona

ZONA: ***1*** ***Zona climatizzata***

Mese: ***Luglio***

Ora di massimo carico della zona: ***16***

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	UFFICIO	381	602	309	748	1706	334	2040
2	UFFICIO	381	308	176	426	1101	190	1292
3	UFFICIO	381	329	225	546	1237	244	1481
4	UFFICIO	381	330	224	543	1235	242	1478
5	UFFICIO	763	749	504	1221	2692	546	3237
6	UFFICIO	806	854	430	1041	2665	465	3130
7	UFFICIO	28	694	515	1247	1926	557	2483
10	UFFICIO	212	344	175	424	966	190	1156
15	INGRESSO	0	436	389	942	1346	421	1766
21	UFFICIO	279	302	179	433	999	193	1192
22	UFFICIO	38	204	124	301	533	135	667
23	UFFICIO	76	246	148	359	668	160	829
25	UFFICIO	212	236	160	389	824	174	997
26	UFFICIO	318	247	159	386	939	173	1111
27	UFFICIO	62	512	291	705	1254	315	1569
28	UFFICIO	172	424	259	629	1204	281	1485
	Totali	4491	6818	4267	10340	21296	4619	25915

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: ***2*** ***Zona climatizzata***

Mese: ***Luglio***

Ora di massimo carico della zona: ***16***

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	UFFICIO	381	602	309	748	1706	334	2040
2	UFFICIO	381	308	176	426	1101	190	1292
3	UFFICIO	381	324	218	528	1215	236	1451
4	UFFICIO	381	325	219	531	1220	237	1457

5	*UFFICIO*	*381*	*326*	*220*	*533*	*1222*	*238*	*1460*
6	*UFFICIO*	*381*	*385*	*222*	*539*	*1286*	*241*	*1527*
7	*UFFICIO*	*700*	*763*	*376*	*910*	*2342*	*407*	*2748*
8	*UFFICIO*	*36*	*702*	*515*	*1247*	*1942*	*557*	*2499*
10	*INGRESSO*	*0*	*680*	*681*	*1650*	*2274*	*737*	*3012*
11	*UFFICIO*	*318*	*476*	*283*	*685*	*1456*	*306*	*1762*
19	*UFFICIO*	*491*	*569*	*421*	*1021*	*2046*	*456*	*2502*
24	*UFFICIO*	*38*	*189*	*113*	*273*	*490*	*122*	*612*
25	*UFFICIO*	*76*	*260*	*155*	*376*	*699*	*168*	*867*
26	*UFFICIO*	*318*	*299*	*209*	*507*	*1107*	*226*	*1334*
27	*UFFICIO*	*62*	*469*	*252*	*610*	*1120*	*273*	*1393*
28	*UFFICIO*	*172*	*448*	*286*	*692*	*1290*	*309*	*1599*
	Totali	*4499*	*7126*	*4654*	*11276*	*22517*	*5038*	*27555*

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Q_v Carico dovuto alla ventilazione
Q_c Carichi interni
$Q_{gl,sen}$ Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$ Carico latente globale
Q_{gl} Carico globale

ZONA: ***3*** ***Zona climatizzata***

Mese: ***Luglio***

Ora di massimo carico della zona: ***16***

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	*UFFICIO*	*763*	*1246*	*633*	*1528*	*3486*	*684*	*4170*
2	*UFFICIO*	*572*	*595*	*325*	*785*	*1926*	*352*	*2277*
3	*UFFICIO*	*381*	*419*	*226*	*545*	*1328*	*244*	*1572*
4	*UFFICIO*	*381*	*447*	*242*	*585*	*1393*	*262*	*1655*
5	*UFFICIO*	*890*	*1394*	*482*	*1153*	*3400*	*519*	*3920*
6	*UFFICIO*	*28*	*653*	*463*	*1122*	*1764*	*501*	*2265*
7	*INGRESSO*	*0*	*383*	*359*	*869*	*1222*	*388*	*1611*
13	*UFFICIO*	*318*	*739*	*381*	*912*	*1940*	*411*	*2351*
14	*INGRESSO*	*0*	*332*	*358*	*866*	*1169*	*387*	*1556*
18	*UFFICIO*	*172*	*252*	*148*	*357*	*769*	*160*	*929*
21	*UFFICIO*	*74*	*351*	*212*	*514*	*923*	*230*	*1152*
22	*UFFICIO*	*76*	*302*	*182*	*442*	*805*	*198*	*1003*
23	*UFFICIO*	*62*	*456*	*228*	*553*	*1052*	*247*	*1299*
25	*UFFICIO*	*318*	*432*	*289*	*699*	*1426*	*313*	*1739*
26	*UFFICIO*	*212*	*281*	*185*	*446*	*924*	*200*	*1123*
27	*UFFICIO*	*279*	*655*	*375*	*906*	*1809*	*405*	*2214*
	Totali	*4527*	*8938*	*5089*	*12283*	*25336*	*5501*	*30837*

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento

Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico di ciascun locale

ZONA: ***1*** ***Zona climatizzata***

Mese: ***Luglio***

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	*UFFICIO*	*16*	*381*	*602*	*309*	*748*	*1706*	*334*	*2040*
2	*UFFICIO*	*16*	*381*	*308*	*176*	*426*	*1101*	*190*	*1292*
3	*UFFICIO*	*16*	*381*	*329*	*225*	*546*	*1237*	*244*	*1481*
4	*UFFICIO*	*16*	*381*	*330*	*224*	*543*	*1235*	*242*	*1478*
5	*UFFICIO*	*16*	*763*	*749*	*504*	*1221*	*2692*	*546*	*3237*
6	*UFFICIO*	*18*	*841*	*932*	*396*	*1041*	*2761*	*450*	*3210*
7	*UFFICIO*	*14*	*39*	*684*	*515*	*1247*	*1927*	*557*	*2484*
10	*UFFICIO*	*18*	*319*	*329*	*162*	*424*	*1050*	*183*	*1233*
15	*INGRESSO*	*14*	*0*	*436*	*389*	*942*	*1346*	*421*	*1766*
21	*UFFICIO*	*18*	*418*	*316*	*165*	*433*	*1145*	*187*	*1332*
22	*UFFICIO*	*12*	*174*	*159*	*115*	*301*	*614*	*136*	*749*
23	*UFFICIO*	*12*	*349*	*183*	*137*	*359*	*866*	*162*	*1027*
25	*UFFICIO*	*18*	*319*	*257*	*148*	*389*	*944*	*168*	*1112*
26	*UFFICIO*	*18*	*478*	*253*	*147*	*386*	*1098*	*167*	*1265*
27	*UFFICIO*	*14*	*157*	*536*	*291*	*705*	*1374*	*315*	*1689*
28	*UFFICIO*	*18*	*259*	*425*	*239*	*629*	*1280*	*272*	*1552*
		Totali	*5640*	*6828*	*4141*	*10340*	*22376*	*4573*	*26949*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: ***2*** ***Zona climatizzata***

Mese: ***Luglio***

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	*UFFICIO*	*16*	*381*	*602*	*309*	*748*	*1706*	*334*	*2040*
2	*UFFICIO*	*16*	*381*	*308*	*176*	*426*	*1101*	*190*	*1292*
3	*UFFICIO*	*16*	*381*	*324*	*218*	*528*	*1215*	*236*	*1451*
4	*UFFICIO*	*16*	*381*	*325*	*219*	*531*	*1220*	*237*	*1457*
5	*UFFICIO*	*16*	*381*	*326*	*220*	*533*	*1222*	*238*	*1460*
6	*UFFICIO*	*16*	*381*	*385*	*222*	*539*	*1286*	*241*	*1527*
7	*UFFICIO*	*18*	*682*	*831*	*346*	*910*	*2377*	*393*	*2770*
8	*UFFICIO*	*14*	*50*	*691*	*515*	*1247*	*1946*	*557*	*2503*
10	*INGRESSO*	*14*	*0*	*680*	*681*	*1650*	*2274*	*737*	*3012*

11	*UFFICIO*	*18*	*478*	*460*	*261*	*685*	*1588*	*296*	*1884*
19	*UFFICIO*	*18*	*737*	*577*	*389*	*1021*	*2283*	*441*	*2724*
24	*UFFICIO*	*12*	*174*	*147*	*104*	*273*	*575*	*123*	*698*
25	*UFFICIO*	*12*	*349*	*196*	*143*	*376*	*895*	*169*	*1064*
26	*UFFICIO*	*18*	*478*	*312*	*193*	*507*	*1271*	*219*	*1490*
27	*UFFICIO*	*14*	*157*	*492*	*252*	*610*	*1238*	*273*	*1511*
28	*UFFICIO*	*18*	*259*	*443*	*264*	*692*	*1359*	*299*	*1658*
		Totali	*5652*	*7101*	*4511*	*11276*	*23557*	*4983*	*28540*

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Q_v Carico dovuto alla ventilazione
Q_c Carichi interni
$Q_{gl,sen}$ Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$ Carico latente globale
Q_{gl} Carico globale

ZONA: ***3*** ***Zona climatizzata***

Mese: ***Luglio***

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	*UFFICIO*	*16*	*763*	*1246*	*633*	*1528*	*3486*	*684*	*4170*
2	*UFFICIO*	*16*	*572*	*595*	*325*	*785*	*1926*	*352*	*2277*
3	*UFFICIO*	*16*	*381*	*419*	*226*	*545*	*1328*	*244*	*1572*
4	*UFFICIO*	*16*	*381*	*447*	*242*	*585*	*1393*	*262*	*1655*
5	*UFFICIO*	*18*	*784*	*1638*	*445*	*1153*	*3518*	*502*	*4020*
6	*UFFICIO*	*16*	*28*	*653*	*463*	*1122*	*1764*	*501*	*2265*
7	*INGRESSO*	*14*	*0*	*383*	*359*	*869*	*1222*	*388*	*1611*
13	*UFFICIO*	*18*	*478*	*867*	*352*	*912*	*2212*	*397*	*2609*
14	*INGRESSO*	*14*	*0*	*332*	*358*	*866*	*1169*	*387*	*1556*
18	*UFFICIO*	*18*	*259*	*288*	*137*	*357*	*886*	*155*	*1041*
21	*UFFICIO*	*12*	*342*	*271*	*196*	*514*	*1092*	*232*	*1323*
22	*UFFICIO*	*12*	*349*	*232*	*168*	*442*	*992*	*199*	*1191*
23	*UFFICIO*	*14*	*157*	*480*	*228*	*553*	*1171*	*247*	*1418*
25	*UFFICIO*	*18*	*478*	*471*	*267*	*699*	*1612*	*302*	*1915*
26	*UFFICIO*	*18*	*319*	*305*	*170*	*446*	*1047*	*193*	*1240*
27	*UFFICIO*	*18*	*418*	*691*	*346*	*906*	*1969*	*392*	*2361*
		Totali	*5708*	*9318*	*4915*	*12283*	*26787*	*5437*	*32224*

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Q_v Carico dovuto alla ventilazione
Q_c Carichi interni
$Q_{gl,sen}$ Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$ Carico latente globale
Q_{gl} Carico globale

DETTAGLIO LOCALI
Distinta dei carichi termici estivi

Zona: ***1*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***22,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***66,5***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,771***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*35*	*213*	*748*	*763*	*322*	*1085*
10	*49*	*55*	*240*	*748*	*771*	*321*	*1092*
12	*174*	*256*	*285*	*748*	*1126*	*337*	*1463*
14	*351*	*501*	*309*	*748*	*1574*	*334*	*1909*
16	*381*	*602*	*309*	*748*	*1706*	*334*	*2040*
18	*204*	*546*	*285*	*748*	*1460*	*323*	*1783*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
10	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
12	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
14	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
16	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
18	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*195*	*18*	*213*
10	*17,4*	*4,2*	*193*	*46*	*240*
12	*18,9*	*6,8*	*209*	*76*	*285*
14	*18,7*	*9,2*	*207*	*102*	*309*
16	*18,7*	*9,2*	*207*	*102*	*309*
18	*17,7*	*8,1*	*196*	*89*	*285*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***12,6***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***37,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,579***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*24*	*121*	*426*	*476*	*184*	*660*
10	*49*	*37*	*136*	*426*	*466*	*183*	*649*
12	*174*	*125*	*162*	*426*	*696*	*192*	*888*
14	*351*	*243*	*176*	*426*	*1005*	*190*	*1196*
16	*381*	*308*	*176*	*426*	*1101*	*190*	*1292*
18	*204*	*291*	*162*	*426*	*899*	*184*	*1083*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
10	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
12	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
14	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
16	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
18	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*111*	*10*	*121*
10	*17,4*	*4,2*	*110*	*26*	*136*
12	*18,9*	*6,8*	*119*	*43*	*162*
14	*18,7*	*9,2*	*118*	*58*	*176*
16	*18,7*	*9,2*	*118*	*58*	*176*
18	*17,7*	*8,1*	*111*	*51*	*162*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***16,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***48,5***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,021***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*22*	*155*	*546*	*577*	*235*	*812*
10	*49*	*36*	*175*	*546*	*571*	*234*	*805*
12	*174*	*138*	*208*	*546*	*820*	*246*	*1066*
14	*351*	*270*	*225*	*546*	*1148*	*244*	*1391*
16	*381*	*329*	*225*	*546*	*1237*	*244*	*1481*
18	*204*	*302*	*208*	*546*	*1023*	*236*	*1259*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*93*	*129*	*222*	*323*	*546*
10	*93*	*129*	*222*	*323*	*546*
12	*93*	*129*	*222*	*323*	*546*
14	*93*	*129*	*222*	*323*	*546*
16	*93*	*129*	*222*	*323*	*546*
18	*93*	*129*	*222*	*323*	*546*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*142*	*13*	*155*
10	*17,4*	*4,2*	*141*	*34*	*175*
12	*18,9*	*6,8*	*153*	*55*	*208*
14	*18,7*	*9,2*	*151*	*74*	*225*
16	*18,7*	*9,2*	*151*	*74*	*225*
18	*17,7*	*8,1*	*143*	*65*	*208*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***16,1***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***48,2***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,010***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*23*	*154*	*543*	*574*	*234*	*808*
10	*49*	*36*	*174*	*543*	*569*	*233*	*801*
12	*174*	*139*	*207*	*543*	*818*	*244*	*1062*
14	*351*	*270*	*224*	*543*	*1145*	*242*	*1388*
16	*381*	*330*	*224*	*543*	*1235*	*242*	*1478*
18	*204*	*303*	*207*	*543*	*1022*	*234*	*1256*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*92*	*129*	*221*	*322*	*543*
10	*92*	*129*	*221*	*322*	*543*
12	*92*	*129*	*221*	*322*	*543*
14	*92*	*129*	*221*	*322*	*543*
16	*92*	*129*	*221*	*322*	*543*
18	*92*	*129*	*221*	*322*	*543*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*141*	*13*	*154*
10	*17,4*	*4,2*	*140*	*33*	*174*
12	*18,9*	*6,8*	*152*	*55*	*207*
14	*18,7*	*9,2*	*150*	*74*	*224*
16	*18,7*	*9,2*	*150*	*74*	*224*
18	*17,7*	*8,1*	*142*	*65*	*207*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***36,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***108,6***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***4,524***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*177*	*51*	*347*	*1221*	*1271*	*526*	*1797*
10	*98*	*78*	*391*	*1221*	*1265*	*524*	*1788*
12	*348*	*307*	*465*	*1221*	*1791*	*550*	*2341*
14	*701*	*604*	*504*	*1221*	*2485*	*546*	*3031*
16	*763*	*749*	*504*	*1221*	*2692*	*546*	*3237*
18	*408*	*702*	*465*	*1221*	*2269*	*527*	*2796*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*208*	*290*	*498*	*724*	*1221*
10	*208*	*290*	*498*	*724*	*1221*
12	*208*	*290*	*498*	*724*	*1221*
14	*208*	*290*	*498*	*724*	*1221*
16	*208*	*290*	*498*	*724*	*1221*
18	*208*	*290*	*498*	*724*	*1221*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*318*	*29*	*347*
10	*17,4*	*4,2*	*316*	*75*	*391*
12	*18,9*	*6,8*	*342*	*123*	*465*
14	*18,7*	*9,2*	*338*	*166*	*504*
16	*18,7*	*9,2*	*338*	*166*	*504*
18	*17,7*	*8,1*	*319*	*146*	*465*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***30,8***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***92,5***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***3,855***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*351*	*59*	*296*	*1041*	*1299*	*448*	*1747*
10	*212*	*110*	*333*	*1041*	*1250*	*446*	*1696*
12	*279*	*367*	*396*	*1041*	*1615*	*469*	*2084*
14	*459*	*696*	*430*	*1041*	*2161*	*465*	*2626*
16	*806*	*854*	*430*	*1041*	*2665*	*465*	*3130*
18	*841*	*932*	*396*	*1041*	*2761*	*450*	*3210*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*177*	*247*	*424*	*617*	*1041*
10	*177*	*247*	*424*	*617*	*1041*
12	*177*	*247*	*424*	*617*	*1041*
14	*177*	*247*	*424*	*617*	*1041*
16	*177*	*247*	*424*	*617*	*1041*
18	*177*	*247*	*424*	*617*	*1041*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*271*	*25*	*296*
10	*17,4*	*4,2*	*269*	*64*	*333*
12	*18,9*	*6,8*	*291*	*105*	*396*
14	*18,7*	*9,2*	*288*	*142*	*430*
16	*18,7*	*9,2*	*288*	*142*	*430*
18	*17,7*	*8,1*	*272*	*124*	*396*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***36,9***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***110,8***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***4,617***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*211*	*21*	*354*	*1247*	*1296*	*537*	*1833*
10	*135*	*156*	*399*	*1247*	*1402*	*535*	*1937*
12	*66*	*435*	*475*	*1247*	*1661*	*561*	*2223*
14	*39*	*684*	*515*	*1247*	*1927*	*557*	*2484*
16	*28*	*694*	*515*	*1247*	*1926*	*557*	*2483*
18	*15*	*576*	*475*	*1247*	*1775*	*538*	*2313*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
10	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
12	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
14	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
16	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
18	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*325*	*29*	*354*
10	*17,4*	*4,2*	*322*	*77*	*399*
12	*18,9*	*6,8*	*349*	*126*	*475*
14	*18,7*	*9,2*	*345*	*170*	*515*
16	*18,7*	*9,2*	*345*	*170*	*515*
18	*17,7*	*8,1*	*326*	*149*	*475*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***10*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***12,6***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***37,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,571***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*131*	*12*	*121*	*424*	*505*	*183*	*688*
10	*81*	*29*	*136*	*424*	*489*	*182*	*671*
12	*53*	*158*	*162*	*424*	*605*	*191*	*796*
14	*54*	*326*	*175*	*424*	*791*	*190*	*980*
16	*212*	*344*	*175*	*424*	*966*	*190*	*1156*
18	*319*	*329*	*162*	*424*	*1050*	*183*	*1233*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*72*	*101*	*173*	*251*	*424*
10	*72*	*101*	*173*	*251*	*424*
12	*72*	*101*	*173*	*251*	*424*
14	*72*	*101*	*173*	*251*	*424*
16	*72*	*101*	*173*	*251*	*424*
18	*72*	*101*	*173*	*251*	*424*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*111*	*10*	*121*
10	*17,4*	*4,2*	*110*	*26*	*136*
12	*18,9*	*6,8*	*119*	*43*	*162*
14	*18,7*	*9,2*	*117*	*58*	*175*
16	*18,7*	*9,2*	*117*	*58*	*175*
18	*17,7*	*8,1*	*111*	*51*	*162*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***15*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***27,9***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***83,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***3,487***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*0*	*0*	*268*	*942*	*803*	*406*	*1209*
10	*0*	*0*	*301*	*942*	*839*	*404*	*1243*
12	*0*	*191*	*359*	*942*	*1067*	*424*	*1491*
14	*0*	*436*	*389*	*942*	*1346*	*421*	*1766*
16	*0*	*436*	*389*	*942*	*1346*	*421*	*1766*
18	*0*	*321*	*359*	*942*	*1214*	*407*	*1621*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*160*	*223*	*384*	*558*	*942*
10	*160*	*223*	*384*	*558*	*942*
12	*160*	*223*	*384*	*558*	*942*
14	*160*	*223*	*384*	*558*	*942*
16	*160*	*223*	*384*	*558*	*942*
18	*160*	*223*	*384*	*558*	*942*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*245*	*22*	*268*
10	*17,4*	*4,2*	*243*	*58*	*301*
12	*18,9*	*6,8*	*264*	*95*	*359*
14	*18,7*	*9,2*	*260*	*128*	*389*
16	*18,7*	*9,2*	*260*	*128*	*389*
18	*17,7*	*8,1*	*246*	*112*	*359*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***21*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***12,8***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***38,5***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,604***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*172*	*14*	*123*	*433*	*556*	*187*	*742*
10	*107*	*36*	*139*	*433*	*528*	*186*	*714*
12	*69*	*148*	*165*	*433*	*620*	*195*	*815*
14	*71*	*281*	*179*	*433*	*770*	*193*	*964*
16	*279*	*302*	*179*	*433*	*999*	*193*	*1192*
18	*418*	*316*	*165*	*433*	*1145*	*187*	*1332*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*74*	*103*	*176*	*257*	*433*
10	*74*	*103*	*176*	*257*	*433*
12	*74*	*103*	*176*	*257*	*433*
14	*74*	*103*	*176*	*257*	*433*
16	*74*	*103*	*176*	*257*	*433*
18	*74*	*103*	*176*	*257*	*433*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*113*	*10*	*123*
10	*17,4*	*4,2*	*112*	*27*	*139*
12	*18,9*	*6,8*	*121*	*44*	*165*
14	*18,7*	*9,2*	*120*	*59*	*179*
16	*18,7*	*9,2*	*120*	*59*	*179*
18	*17,7*	*8,1*	*113*	*52*	*165*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***22*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***8,9***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***26,8***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,115***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*111*	*20*	*86*	*301*	*387*	*130*	*517*
10	*184*	*75*	*96*	*301*	*527*	*129*	*656*
12	*174*	*159*	*115*	*301*	*614*	*136*	*749*
14	*97*	*218*	*124*	*301*	*605*	*135*	*740*
16	*38*	*204*	*124*	*301*	*533*	*135*	*667*
18	*16*	*166*	*115*	*301*	*467*	*130*	*597*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*51*	*71*	*123*	*178*	*301*
10	*51*	*71*	*123*	*178*	*301*
12	*51*	*71*	*123*	*178*	*301*
14	*51*	*71*	*123*	*178*	*301*
16	*51*	*71*	*123*	*178*	*301*
18	*51*	*71*	*123*	*178*	*301*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*78*	*7*	*86*
10	*17,4*	*4,2*	*78*	*19*	*96*
12	*18,9*	*6,8*	*84*	*30*	*115*
14	*18,7*	*9,2*	*83*	*41*	*124*
16	*18,7*	*9,2*	*83*	*41*	*124*
18	*17,7*	*8,1*	*79*	*36*	*115*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***23*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***10,6***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***31,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,329***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*221*	*25*	*102*	*359*	*553*	*155*	*707*
10	*367*	*87*	*115*	*359*	*774*	*154*	*928*
12	*349*	*183*	*137*	*359*	*866*	*162*	*1027*
14	*193*	*259*	*148*	*359*	*799*	*160*	*959*
16	*76*	*246*	*148*	*359*	*668*	*160*	*829*
18	*32*	*201*	*137*	*359*	*573*	*155*	*728*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*61*	*85*	*146*	*213*	*359*
10	*61*	*85*	*146*	*213*	*359*
12	*61*	*85*	*146*	*213*	*359*
14	*61*	*85*	*146*	*213*	*359*
16	*61*	*85*	*146*	*213*	*359*
18	*61*	*85*	*146*	*213*	*359*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*93*	*8*	*102*
10	*17,4*	*4,2*	*93*	*22*	*115*
12	*18,9*	*6,8*	*100*	*36*	*137*
14	*18,7*	*9,2*	*99*	*49*	*148*
16	*18,7*	*9,2*	*99*	*49*	*148*
18	*17,7*	*8,1*	*94*	*43*	*137*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***11,5***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***34,6***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,440***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*131*	*12*	*110*	*389*	*475*	*168*	*642*
10	*81*	*30*	*124*	*389*	*458*	*167*	*624*
12	*53*	*118*	*148*	*389*	*532*	*175*	*708*
14	*54*	*217*	*160*	*389*	*647*	*174*	*821*
16	*212*	*236*	*160*	*389*	*824*	*174*	*997*
18	*319*	*257*	*148*	*389*	*944*	*168*	*1112*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*66*	*92*	*158*	*230*	*389*
10	*66*	*92*	*158*	*230*	*389*
12	*66*	*92*	*158*	*230*	*389*
14	*66*	*92*	*158*	*230*	*389*
16	*66*	*92*	*158*	*230*	*389*
18	*66*	*92*	*158*	*230*	*389*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*101*	*9*	*110*
10	*17,4*	*4,2*	*100*	*24*	*124*
12	*18,9*	*6,8*	*109*	*39*	*148*
14	*18,7*	*9,2*	*107*	*53*	*160*
16	*18,7*	*9,2*	*107*	*53*	*160*
18	*17,7*	*8,1*	*102*	*46*	*148*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***11,4***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***34,3***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,431***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*197*	*16*	*110*	*386*	*543*	*167*	*709*
10	*122*	*38*	*124*	*386*	*505*	*166*	*671*
12	*79*	*131*	*147*	*386*	*570*	*174*	*744*
14	*81*	*231*	*159*	*386*	*686*	*173*	*859*
16	*318*	*247*	*159*	*386*	*939*	*173*	*1111*
18	*478*	*253*	*147*	*386*	*1098*	*167*	*1265*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*66*	*92*	*157*	*229*	*386*
10	*66*	*92*	*157*	*229*	*386*
12	*66*	*92*	*157*	*229*	*386*
14	*66*	*92*	*157*	*229*	*386*
16	*66*	*92*	*157*	*229*	*386*
18	*66*	*92*	*157*	*229*	*386*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*101*	*9*	*110*
10	*17,4*	*4,2*	*100*	*24*	*124*
12	*18,9*	*6,8*	*108*	*39*	*147*
14	*18,7*	*9,2*	*107*	*53*	*159*
16	*18,7*	*9,2*	*107*	*53*	*159*
18	*17,7*	*8,1*	*101*	*46*	*147*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***20,9***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***62,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,611***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*180*	*32*	*200*	*705*	*814*	*304*	*1117*
10	*298*	*127*	*226*	*705*	*1054*	*302*	*1356*
12	*283*	*352*	*268*	*705*	*1292*	*317*	*1609*
14	*157*	*536*	*291*	*705*	*1374*	*315*	*1689*
16	*62*	*512*	*291*	*705*	*1254*	*315*	*1569*
18	*26*	*406*	*268*	*705*	*1101*	*304*	*1405*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*120*	*167*	*287*	*418*	*705*
10	*120*	*167*	*287*	*418*	*705*
12	*120*	*167*	*287*	*418*	*705*
14	*120*	*167*	*287*	*418*	*705*
16	*120*	*167*	*287*	*418*	*705*
18	*120*	*167*	*287*	*418*	*705*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*184*	*17*	*200*
10	*17,4*	*4,2*	*182*	*44*	*226*
12	*18,9*	*6,8*	*197*	*71*	*268*
14	*18,7*	*9,2*	*195*	*96*	*291*
16	*18,7*	*9,2*	*195*	*96*	*291*
18	*17,7*	*8,1*	*184*	*84*	*268*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***1*** **Locale:** ***28*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***18,6***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***55,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,329***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*107*	*9*	*179*	*629*	*653*	*271*	*924*
10	*66*	*27*	*201*	*629*	*653*	*270*	*923*
12	*43*	*204*	*239*	*629*	*832*	*283*	*1115*
14	*44*	*399*	*259*	*629*	*1051*	*281*	*1332*
16	*172*	*424*	*259*	*629*	*1204*	*281*	*1485*
18	*259*	*425*	*239*	*629*	*1280*	*272*	*1552*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*107*	*149*	*256*	*373*	*629*
10	*107*	*149*	*256*	*373*	*629*
12	*107*	*149*	*256*	*373*	*629*
14	*107*	*149*	*256*	*373*	*629*
16	*107*	*149*	*256*	*373*	*629*
18	*107*	*149*	*256*	*373*	*629*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*164*	*15*	*179*
10	*17,4*	*4,2*	*162*	*39*	*201*
12	*18,9*	*6,8*	*176*	*63*	*239*
14	*18,7*	*9,2*	*174*	*86*	*259*
16	*18,7*	*9,2*	*174*	*86*	*259*
18	*17,7*	*8,1*	*164*	*75*	*239*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***22,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***66,5***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,771***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*35*	*213*	*748*	*763*	*322*	*1085*
10	*49*	*55*	*240*	*748*	*771*	*321*	*1092*
12	*174*	*256*	*285*	*748*	*1126*	*337*	*1463*
14	*351*	*501*	*309*	*748*	*1574*	*334*	*1909*
16	*381*	*602*	*309*	*748*	*1706*	*334*	*2040*
18	*204*	*546*	*285*	*748*	*1460*	*323*	*1783*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
10	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
12	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
14	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
16	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*
18	*127*	*177*	*305*	*443*	*748*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*195*	*18*	*213*
10	*17,4*	*4,2*	*193*	*46*	*240*
12	*18,9*	*6,8*	*209*	*76*	*285*
14	*18,7*	*9,2*	*207*	*102*	*309*
16	*18,7*	*9,2*	*207*	*102*	*309*
18	*17,7*	*8,1*	*196*	*89*	*285*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***12,6***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***37,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,579***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*24*	*121*	*426*	*476*	*184*	*660*
10	*49*	*37*	*136*	*426*	*466*	*183*	*649*
12	*174*	*125*	*162*	*426*	*696*	*192*	*888*
14	*351*	*243*	*176*	*426*	*1005*	*190*	*1196*
16	*381*	*308*	*176*	*426*	*1101*	*190*	*1292*
18	*204*	*291*	*162*	*426*	*899*	*184*	*1083*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
10	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
12	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
14	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
16	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*
18	*73*	*101*	*174*	*253*	*426*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*111*	*10*	*121*
10	*17,4*	*4,2*	*110*	*26*	*136*
12	*18,9*	*6,8*	*119*	*43*	*162*
14	*18,7*	*9,2*	*118*	*58*	*176*
16	*18,7*	*9,2*	*118*	*58*	*176*
18	*17,7*	*8,1*	*111*	*51*	*162*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***15,6***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***46,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,955***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*22*	*150*	*528*	*561*	*227*	*789*
10	*49*	*36*	*169*	*528*	*555*	*226*	*782*
12	*174*	*136*	*201*	*528*	*801*	*238*	*1039*
14	*351*	*264*	*218*	*528*	*1125*	*236*	*1361*
16	*381*	*324*	*218*	*528*	*1215*	*236*	*1451*
18	*204*	*297*	*201*	*528*	*1002*	*228*	*1230*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*90*	*125*	*215*	*313*	*528*
10	*90*	*125*	*215*	*313*	*528*
12	*90*	*125*	*215*	*313*	*528*
14	*90*	*125*	*215*	*313*	*528*
16	*90*	*125*	*215*	*313*	*528*
18	*90*	*125*	*215*	*313*	*528*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*138*	*12*	*150*
10	*17,4*	*4,2*	*136*	*33*	*169*
12	*18,9*	*6,8*	*148*	*53*	*201*
14	*18,7*	*9,2*	*146*	*72*	*218*
16	*18,7*	*9,2*	*146*	*72*	*218*
18	*17,7*	*8,1*	*138*	*63*	*201*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***15,7***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***47,2***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,966***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*23*	*151*	*531*	*564*	*229*	*793*
10	*49*	*36*	*170*	*531*	*558*	*228*	*786*
12	*174*	*136*	*202*	*531*	*805*	*239*	*1044*
14	*351*	*266*	*219*	*531*	*1129*	*237*	*1366*
16	*381*	*325*	*219*	*531*	*1220*	*237*	*1457*
18	*204*	*299*	*202*	*531*	*1007*	*229*	*1236*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*90*	*126*	*216*	*315*	*531*
10	*90*	*126*	*216*	*315*	*531*
12	*90*	*126*	*216*	*315*	*531*
14	*90*	*126*	*216*	*315*	*531*
16	*90*	*126*	*216*	*315*	*531*
18	*90*	*126*	*216*	*315*	*531*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*138*	*13*	*151*
10	*17,4*	*4,2*	*137*	*33*	*170*
12	*18,9*	*6,8*	*149*	*54*	*202*
14	*18,7*	*9,2*	*147*	*72*	*219*
16	*18,7*	*9,2*	*147*	*72*	*219*
18	*17,7*	*8,1*	*139*	*63*	*202*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***15,8***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***47,3***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,972***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*23*	*151*	*533*	*566*	*229*	*795*
10	*49*	*36*	*170*	*533*	*560*	*228*	*788*
12	*174*	*137*	*203*	*533*	*807*	*240*	*1046*
14	*351*	*267*	*220*	*533*	*1132*	*238*	*1370*
16	*381*	*326*	*220*	*533*	*1222*	*238*	*1460*
18	*204*	*300*	*203*	*533*	*1010*	*230*	*1240*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*91*	*126*	*217*	*316*	*533*
10	*91*	*126*	*217*	*316*	*533*
12	*91*	*126*	*217*	*316*	*533*
14	*91*	*126*	*217*	*316*	*533*
16	*91*	*126*	*217*	*316*	*533*
18	*91*	*126*	*217*	*316*	*533*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*139*	*13*	*151*
10	*17,4*	*4,2*	*138*	*33*	*170*
12	*18,9*	*6,8*	*149*	*54*	*203*
14	*18,7*	*9,2*	*147*	*73*	*220*
16	*18,7*	*9,2*	*147*	*73*	*220*
18	*17,7*	*8,1*	*139*	*64*	*203*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***16,0***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***47,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,996***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*29*	*153*	*539*	*577*	*232*	*809*
10	*49*	*42*	*173*	*539*	*571*	*231*	*803*
12	*174*	*151*	*205*	*539*	*827*	*243*	*1069*
14	*351*	*299*	*222*	*539*	*1170*	*241*	*1411*
16	*381*	*385*	*222*	*539*	*1286*	*241*	*1527*
18	*204*	*373*	*205*	*539*	*1088*	*233*	*1321*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*92*	*128*	*220*	*319*	*539*
10	*92*	*128*	*220*	*319*	*539*
12	*92*	*128*	*220*	*319*	*539*
14	*92*	*128*	*220*	*319*	*539*
16	*92*	*128*	*220*	*319*	*539*
18	*92*	*128*	*220*	*319*	*539*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*140*	*13*	*153*
10	*17,4*	*4,2*	*139*	*33*	*173*
12	*18,9*	*6,8*	*151*	*54*	*205*
14	*18,7*	*9,2*	*149*	*73*	*222*
16	*18,7*	*9,2*	*149*	*73*	*222*
18	*17,7*	*8,1*	*141*	*64*	*205*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***27,0***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***80,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***3,370***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*286*	*54*	*259*	*910*	*1116*	*392*	*1508*
10	*171*	*96*	*291*	*910*	*1079*	*390*	*1469*
12	*253*	*320*	*347*	*910*	*1420*	*410*	*1830*
14	*432*	*613*	*376*	*910*	*1924*	*407*	*2331*
16	*700*	*763*	*376*	*910*	*2342*	*407*	*2748*
18	*682*	*831*	*346*	*910*	*2377*	*393*	*2770*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*155*	*216*	*371*	*539*	*910*
10	*155*	*216*	*371*	*539*	*910*
12	*155*	*216*	*371*	*539*	*910*
14	*155*	*216*	*371*	*539*	*910*
16	*155*	*216*	*371*	*539*	*910*
18	*155*	*216*	*371*	*539*	*910*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*237*	*21*	*259*
10	*17,4*	*4,2*	*235*	*56*	*291*
12	*18,9*	*6,8*	*255*	*92*	*347*
14	*18,7*	*9,2*	*251*	*124*	*376*
16	*18,7*	*9,2*	*251*	*124*	*376*
18	*17,7*	*8,1*	*238*	*109*	*346*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***8*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***36,9***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***110,8***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***4,617***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*274*	*24*	*354*	*1247*	*1361*	*537*	*1899*
10	*175*	*155*	*399*	*1247*	*1441*	*535*	*1975*
12	*85*	*435*	*475*	*1247*	*1681*	*561*	*2242*
14	*50*	*691*	*515*	*1247*	*1946*	*557*	*2503*
16	*36*	*702*	*515*	*1247*	*1942*	*557*	*2499*
18	*20*	*580*	*475*	*1247*	*1783*	*538*	*2322*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
10	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
12	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
14	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
16	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*
18	*212*	*296*	*508*	*739*	*1247*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*325*	*29*	*354*
10	*17,4*	*4,2*	*322*	*77*	*399*
12	*18,9*	*6,8*	*349*	*126*	*475*
14	*18,7*	*9,2*	*345*	*170*	*515*
16	*18,7*	*9,2*	*345*	*170*	*515*
18	*17,7*	*8,1*	*326*	*149*	*475*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***10*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***48,9***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***146,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***6,113***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*0*	*0*	*469*	*1650*	*1408*	*711*	*2119*
10	*0*	*0*	*528*	*1650*	*1471*	*708*	*2179*
12	*0*	*303*	*629*	*1650*	*1839*	*743*	*2582*
14	*0*	*680*	*681*	*1650*	*2274*	*737*	*3012*
16	*0*	*680*	*681*	*1650*	*2274*	*737*	*3012*
18	*0*	*503*	*628*	*1650*	*2069*	*713*	*2782*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*281*	*391*	*672*	*978*	*1650*
10	*281*	*391*	*672*	*978*	*1650*
12	*281*	*391*	*672*	*978*	*1650*
14	*281*	*391*	*672*	*978*	*1650*
16	*281*	*391*	*672*	*978*	*1650*
18	*281*	*391*	*672*	*978*	*1650*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*430*	*39*	*469*
10	*17,4*	*4,2*	*427*	*102*	*528*
12	*18,9*	*6,8*	*462*	*167*	*629*
14	*18,7*	*9,2*	*456*	*225*	*681*
16	*18,7*	*9,2*	*456*	*225*	*681*
18	*17,7*	*8,1*	*432*	*197*	*628*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***11*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***20,3***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***60,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,537***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*197*	*17*	*195*	*685*	*799*	*295*	*1094*
10	*122*	*43*	*219*	*685*	*776*	*294*	*1070*
12	*79*	*224*	*261*	*685*	*940*	*308*	*1249*
14	*81*	*450*	*283*	*685*	*1194*	*306*	*1500*
16	*318*	*476*	*283*	*685*	*1456*	*306*	*1762*
18	*478*	*460*	*261*	*685*	*1588*	*296*	*1884*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*117*	*162*	*279*	*406*	*685*
10	*117*	*162*	*279*	*406*	*685*
12	*117*	*162*	*279*	*406*	*685*
14	*117*	*162*	*279*	*406*	*685*
16	*117*	*162*	*279*	*406*	*685*
18	*117*	*162*	*279*	*406*	*685*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*178*	*16*	*195*
10	*17,4*	*4,2*	*177*	*42*	*219*
12	*18,9*	*6,8*	*192*	*69*	*261*
14	*18,7*	*9,2*	*189*	*93*	*283*
16	*18,7*	*9,2*	*189*	*93*	*283*
18	*17,7*	*8,1*	*179*	*82*	*261*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***19*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***30,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***90,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***3,780***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*304*	*25*	*290*	*1021*	*1200*	*440*	*1639*
10	*188*	*63*	*327*	*1021*	*1161*	*438*	*1599*
12	*122*	*283*	*389*	*1021*	*1355*	*459*	*1814*
14	*126*	*534*	*421*	*1021*	*1645*	*456*	*2101*
16	*491*	*569*	*421*	*1021*	*2046*	*456*	*2502*
18	*737*	*577*	*389*	*1021*	*2283*	*441*	*2724*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*174*	*242*	*416*	*605*	*1021*
10	*174*	*242*	*416*	*605*	*1021*
12	*174*	*242*	*416*	*605*	*1021*
14	*174*	*242*	*416*	*605*	*1021*
16	*174*	*242*	*416*	*605*	*1021*
18	*174*	*242*	*416*	*605*	*1021*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*266*	*24*	*290*
10	*17,4*	*4,2*	*264*	*63*	*327*
12	*18,9*	*6,8*	*286*	*103*	*389*
14	*18,7*	*9,2*	*282*	*139*	*421*
16	*18,7*	*9,2*	*282*	*139*	*421*
18	*17,7*	*8,1*	*267*	*122*	*389*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***24*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***8,1***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***24,2***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,010***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*111*	*19*	*77*	*273*	*362*	*117*	*479*
10	*184*	*70*	*87*	*273*	*497*	*117*	*614*
12	*174*	*147*	*104*	*273*	*575*	*123*	*698*
14	*97*	*202*	*113*	*273*	*562*	*122*	*683*
16	*38*	*189*	*113*	*273*	*490*	*122*	*612*
18	*16*	*154*	*104*	*273*	*428*	*118*	*546*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*46*	*65*	*111*	*162*	*273*
10	*46*	*65*	*111*	*162*	*273*
12	*46*	*65*	*111*	*162*	*273*
14	*46*	*65*	*111*	*162*	*273*
16	*46*	*65*	*111*	*162*	*273*
18	*46*	*65*	*111*	*162*	*273*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*71*	*6*	*77*
10	*17,4*	*4,2*	*70*	*17*	*87*
12	*18,9*	*6,8*	*76*	*28*	*104*
14	*18,7*	*9,2*	*75*	*37*	*113*
16	*18,7*	*9,2*	*75*	*37*	*113*
18	*17,7*	*8,1*	*71*	*33*	*104*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***11,1***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***33,4***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,394***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*221*	*27*	*107*	*376*	*569*	*162*	*731*
10	*367*	*94*	*120*	*376*	*796*	*161*	*958*
12	*349*	*196*	*143*	*376*	*895*	*169*	*1064*
14	*193*	*275*	*155*	*376*	*831*	*168*	*999*
16	*76*	*260*	*155*	*376*	*699*	*168*	*867*
18	*32*	*212*	*143*	*376*	*601*	*163*	*764*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*64*	*89*	*153*	*223*	*376*
10	*64*	*89*	*153*	*223*	*376*
12	*64*	*89*	*153*	*223*	*376*
14	*64*	*89*	*153*	*223*	*376*
16	*64*	*89*	*153*	*223*	*376*
18	*64*	*89*	*153*	*223*	*376*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*98*	*9*	*107*
10	*17,4*	*4,2*	*97*	*23*	*120*
12	*18,9*	*6,8*	*105*	*38*	*143*
14	*18,7*	*9,2*	*104*	*51*	*155*
16	*18,7*	*9,2*	*104*	*51*	*155*
18	*17,7*	*8,1*	*98*	*45*	*143*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***15,0***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***45,1***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,878***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*197*	*17*	*144*	*507*	*646*	*218*	*865*
10	*122*	*41*	*162*	*507*	*615*	*217*	*832*
12	*79*	*154*	*193*	*507*	*705*	*228*	*933*
14	*81*	*279*	*209*	*507*	*850*	*226*	*1076*
16	*318*	*299*	*209*	*507*	*1107*	*226*	*1334*
18	*478*	*312*	*193*	*507*	*1271*	*219*	*1490*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*86*	*120*	*207*	*300*	*507*
10	*86*	*120*	*207*	*300*	*507*
12	*86*	*120*	*207*	*300*	*507*
14	*86*	*120*	*207*	*300*	*507*
16	*86*	*120*	*207*	*300*	*507*
18	*86*	*120*	*207*	*300*	*507*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*132*	*12*	*144*
10	*17,4*	*4,2*	*131*	*31*	*162*
12	*18,9*	*6,8*	*142*	*51*	*193*
14	*18,7*	*9,2*	*140*	*69*	*209*
16	*18,7*	*9,2*	*140*	*69*	*209*
18	*17,7*	*8,1*	*133*	*60*	*193*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***18,1***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***54,2***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,260***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*180*	*31*	*173*	*610*	*731*	*263*	*994*
10	*298*	*121*	*195*	*610*	*963*	*262*	*1225*
12	*283*	*326*	*232*	*610*	*1177*	*275*	*1452*
14	*157*	*492*	*252*	*610*	*1238*	*273*	*1511*
16	*62*	*469*	*252*	*610*	*1120*	*273*	*1393*
18	*26*	*373*	*232*	*610*	*978*	*264*	*1241*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*104*	*145*	*249*	*362*	*610*
10	*104*	*145*	*249*	*362*	*610*
12	*104*	*145*	*249*	*362*	*610*
14	*104*	*145*	*249*	*362*	*610*
16	*104*	*145*	*249*	*362*	*610*
18	*104*	*145*	*249*	*362*	*610*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*159*	*14*	*173*
10	*17,4*	*4,2*	*158*	*38*	*195*
12	*18,9*	*6,8*	*171*	*62*	*232*
14	*18,7*	*9,2*	*169*	*83*	*252*
16	*18,7*	*9,2*	*169*	*83*	*252*
18	*17,7*	*8,1*	*160*	*73*	*232*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***2*** **Locale:** ***28*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***20,5***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***61,5***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,564***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*107*	*9*	*197*	*692*	*707*	*298*	*1005*
10	*66*	*27*	*222*	*692*	*710*	*297*	*1007*
12	*43*	*216*	*264*	*692*	*903*	*312*	*1214*
14	*44*	*423*	*286*	*692*	*1136*	*309*	*1446*
16	*172*	*448*	*286*	*692*	*1290*	*309*	*1599*
18	*259*	*443*	*264*	*692*	*1359*	*299*	*1658*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*118*	*164*	*282*	*410*	*692*
10	*118*	*164*	*282*	*410*	*692*
12	*118*	*164*	*282*	*410*	*692*
14	*118*	*164*	*282*	*410*	*692*
16	*118*	*164*	*282*	*410*	*692*
18	*118*	*164*	*282*	*410*	*692*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*180*	*16*	*197*
10	*17,4*	*4,2*	*179*	*43*	*222*
12	*18,9*	*6,8*	*194*	*70*	*264*
14	*18,7*	*9,2*	*191*	*94*	*286*
16	*18,7*	*9,2*	*191*	*94*	*286*
18	*17,7*	*8,1*	*181*	*83*	*264*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***45,3***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***136,3***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***5,660***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*177*	*171*	*436*	*1528*	*1652*	*660*	*2312*
10	*98*	*191*	*491*	*1528*	*1651*	*657*	*2308*
12	*348*	*542*	*584*	*1528*	*2313*	*690*	*3002*
14	*701*	*1008*	*633*	*1528*	*3186*	*684*	*3870*
16	*763*	*1246*	*633*	*1528*	*3486*	*684*	*4170*
18	*408*	*1226*	*584*	*1528*	*3085*	*661*	*3747*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*260*	*362*	*623*	*906*	*1528*
10	*260*	*362*	*623*	*906*	*1528*
12	*260*	*362*	*623*	*906*	*1528*
14	*260*	*362*	*623*	*906*	*1528*
16	*260*	*362*	*623*	*906*	*1528*
18	*260*	*362*	*623*	*906*	*1528*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*400*	*36*	*436*
10	*17,4*	*4,2*	*396*	*95*	*491*
12	*18,9*	*6,8*	*429*	*155*	*584*
14	*18,7*	*9,2*	*424*	*209*	*633*
16	*18,7*	*9,2*	*424*	*209*	*633*
18	*17,7*	*8,1*	*401*	*183*	*584*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***23,3***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***70,1***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,908***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*133*	*96*	*224*	*785*	*899*	*339*	*1238*
10	*74*	*109*	*252*	*785*	*882*	*338*	*1220*
12	*261*	*258*	*300*	*785*	*1250*	*354*	*1604*
14	*526*	*470*	*325*	*785*	*1755*	*352*	*2107*
16	*572*	*595*	*325*	*785*	*1926*	*352*	*2277*
18	*306*	*603*	*300*	*785*	*1654*	*340*	*1994*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*134*	*186*	*320*	*465*	*785*
10	*134*	*186*	*320*	*465*	*785*
12	*134*	*186*	*320*	*465*	*785*
14	*134*	*186*	*320*	*465*	*785*
16	*134*	*186*	*320*	*465*	*785*
18	*134*	*186*	*320*	*465*	*785*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*205*	*19*	*224*
10	*17,4*	*4,2*	*204*	*49*	*252*
12	*18,9*	*6,8*	*221*	*80*	*300*
14	*18,7*	*9,2*	*218*	*107*	*325*
16	*18,7*	*9,2*	*218*	*107*	*325*
18	*17,7*	*8,1*	*206*	*94*	*300*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***16,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***48,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,020***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*68*	*156*	*545*	*622*	*236*	*857*
10	*49*	*76*	*175*	*545*	*611*	*234*	*845*
12	*174*	*180*	*209*	*545*	*862*	*246*	*1108*
14	*351*	*330*	*226*	*545*	*1208*	*244*	*1452*
16	*381*	*419*	*226*	*545*	*1328*	*244*	*1572*
18	*204*	*426*	*209*	*545*	*1148*	*236*	*1384*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*93*	*129*	*222*	*323*	*545*
10	*93*	*129*	*222*	*323*	*545*
12	*93*	*129*	*222*	*323*	*545*
14	*93*	*129*	*222*	*323*	*545*
16	*93*	*129*	*222*	*323*	*545*
18	*93*	*129*	*222*	*323*	*545*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*143*	*13*	*156*
10	*17,4*	*4,2*	*142*	*34*	*175*
12	*18,9*	*6,8*	*153*	*55*	*209*
14	*18,7*	*9,2*	*151*	*75*	*226*
16	*18,7*	*9,2*	*151*	*75*	*226*
18	*17,7*	*8,1*	*143*	*65*	*209*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***17,3***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***52,2***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,165***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*89*	*72*	*167*	*585*	*659*	*253*	*912*
10	*49*	*79*	*188*	*585*	*650*	*251*	*901*
12	*174*	*191*	*224*	*585*	*909*	*264*	*1173*
14	*351*	*350*	*242*	*585*	*1266*	*262*	*1528*
16	*381*	*447*	*242*	*585*	*1393*	*262*	*1655*
18	*204*	*455*	*224*	*585*	*1214*	*253*	*1467*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*100*	*139*	*238*	*346*	*585*
10	*100*	*139*	*238*	*346*	*585*
12	*100*	*139*	*238*	*346*	*585*
14	*100*	*139*	*238*	*346*	*585*
16	*100*	*139*	*238*	*346*	*585*
18	*100*	*139*	*238*	*346*	*585*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*153*	*14*	*167*
10	*17,4*	*4,2*	*152*	*36*	*188*
12	*18,9*	*6,8*	*164*	*59*	*224*
14	*18,7*	*9,2*	*162*	*80*	*242*
16	*18,7*	*9,2*	*162*	*80*	*242*
18	*17,7*	*8,1*	*154*	*70*	*224*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***34,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***103,8***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***4,271***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*330*	*308*	*332*	*1153*	*1622*	*501*	*2123*
10	*196*	*330*	*374*	*1153*	*1555*	*498*	*2053*
12	*340*	*613*	*445*	*1153*	*2028*	*523*	*2551*
14	*607*	*1064*	*482*	*1153*	*2788*	*519*	*3307*
16	*890*	*1394*	*482*	*1153*	*3400*	*519*	*3920*
18	*784*	*1638*	*445*	*1153*	*3518*	*502*	*4020*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*196*	*273*	*470*	*683*	*1153*
10	*196*	*273*	*470*	*683*	*1153*
12	*196*	*273*	*470*	*683*	*1153*
14	*196*	*273*	*470*	*683*	*1153*
16	*196*	*273*	*470*	*683*	*1153*
18	*196*	*273*	*470*	*683*	*1153*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*304*	*28*	*332*
10	*17,4*	*4,2*	*302*	*72*	*374*
12	*18,9*	*6,8*	*327*	*118*	*445*
14	*18,7*	*9,2*	*323*	*159*	*482*
16	*18,7*	*9,2*	*323*	*159*	*482*
18	*17,7*	*8,1*	*306*	*139*	*445*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***33,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***99,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***4,155***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*211*	*23*	*319*	*1122*	*1191*	*483*	*1675*
10	*135*	*177*	*359*	*1122*	*1312*	*481*	*1793*
12	*66*	*429*	*427*	*1122*	*1539*	*505*	*2044*
14	*39*	*641*	*463*	*1122*	*1764*	*501*	*2265*
16	*28*	*653*	*463*	*1122*	*1764*	*501*	*2265*
18	*15*	*552*	*427*	*1122*	*1632*	*484*	*2116*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*191*	*266*	*457*	*665*	*1122*
10	*191*	*266*	*457*	*665*	*1122*
12	*191*	*266*	*457*	*665*	*1122*
14	*191*	*266*	*457*	*665*	*1122*
16	*191*	*266*	*457*	*665*	*1122*
18	*191*	*266*	*457*	*665*	*1122*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*292*	*26*	*319*
10	*17,4*	*4,2*	*290*	*69*	*359*
12	*18,9*	*6,8*	*314*	*113*	*427*
14	*18,7*	*9,2*	*310*	*153*	*463*
16	*18,7*	*9,2*	*310*	*153*	*463*
18	*17,7*	*8,1*	*293*	*134*	*427*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***25,8***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***77,3***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***3,219***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*0*	*0*	*247*	*869*	*742*	*374*	*1116*
10	*0*	*0*	*278*	*869*	*775*	*373*	*1147*
12	*0*	*169*	*331*	*869*	*978*	*391*	*1369*
14	*0*	*383*	*359*	*869*	*1222*	*388*	*1611*
16	*0*	*383*	*359*	*869*	*1222*	*388*	*1611*
18	*0*	*282*	*331*	*869*	*1107*	*375*	*1482*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*148*	*206*	*354*	*515*	*869*
10	*148*	*206*	*354*	*515*	*869*
12	*148*	*206*	*354*	*515*	*869*
14	*148*	*206*	*354*	*515*	*869*
16	*148*	*206*	*354*	*515*	*869*
18	*148*	*206*	*354*	*515*	*869*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*226*	*21*	*247*
10	*17,4*	*4,2*	*225*	*54*	*278*
12	*18,9*	*6,8*	*243*	*88*	*331*
14	*18,7*	*9,2*	*240*	*118*	*359*
16	*18,7*	*9,2*	*240*	*118*	*359*
18	*17,7*	*8,1*	*227*	*104*	*331*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***13*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***27,0***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***82,1***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***3,378***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*197*	*181*	*262*	*912*	*1156*	*396*	*1552*
10	*122*	*190*	*296*	*912*	*1126*	*394*	*1520*
12	*79*	*372*	*352*	*912*	*1301*	*414*	*1715*
14	*81*	*626*	*381*	*912*	*1590*	*411*	*2001*
16	*318*	*739*	*381*	*912*	*1940*	*411*	*2351*
18	*478*	*867*	*352*	*912*	*2212*	*397*	*2609*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*155*	*216*	*372*	*540*	*912*
10	*155*	*216*	*372*	*540*	*912*
12	*155*	*216*	*372*	*540*	*912*
14	*155*	*216*	*372*	*540*	*912*
16	*155*	*216*	*372*	*540*	*912*
18	*155*	*216*	*372*	*540*	*912*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*241*	*22*	*262*
10	*17,4*	*4,2*	*239*	*57*	*296*
12	*18,9*	*6,8*	*258*	*93*	*352*
14	*18,7*	*9,2*	*255*	*126*	*381*
16	*18,7*	*9,2*	*255*	*126*	*381*
18	*17,7*	*8,1*	*242*	*110*	*352*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***14*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***25,7***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***77,0***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***3,209***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*0*	*0*	*246*	*866*	*739*	*373*	*1113*
10	*0*	*0*	*277*	*866*	*772*	*371*	*1144*
12	*0*	*150*	*330*	*866*	*956*	*390*	*1346*
14	*0*	*332*	*358*	*866*	*1169*	*387*	*1556*
16	*0*	*332*	*358*	*866*	*1169*	*387*	*1556*
18	*0*	*247*	*330*	*866*	*1069*	*374*	*1443*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*148*	*205*	*353*	*513*	*866*
10	*148*	*205*	*353*	*513*	*866*
12	*148*	*205*	*353*	*513*	*866*
14	*148*	*205*	*353*	*513*	*866*
16	*148*	*205*	*353*	*513*	*866*
18	*148*	*205*	*353*	*513*	*866*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*226*	*20*	*246*
10	*17,4*	*4,2*	*224*	*53*	*277*
12	*18,9*	*6,8*	*242*	*87*	*330*
14	*18,7*	*9,2*	*239*	*118*	*358*
16	*18,7*	*9,2*	*239*	*118*	*358*
18	*17,7*	*8,1*	*227*	*103*	*330*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***18*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***10,6***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***31,9***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,322***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*107*	*41*	*102*	*357*	*452*	*154*	*606*
10	*66*	*51*	*115*	*357*	*435*	*154*	*589*
12	*43*	*125*	*137*	*357*	*500*	*161*	*662*
14	*44*	*220*	*148*	*357*	*609*	*160*	*769*
16	*172*	*252*	*148*	*357*	*769*	*160*	*929*
18	*259*	*288*	*137*	*357*	*886*	*155*	*1041*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*61*	*85*	*145*	*212*	*357*
10	*61*	*85*	*145*	*212*	*357*
12	*61*	*85*	*145*	*212*	*357*
14	*61*	*85*	*145*	*212*	*357*
16	*61*	*85*	*145*	*212*	*357*
18	*61*	*85*	*145*	*212*	*357*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*93*	*8*	*102*
10	*17,4*	*4,2*	*93*	*22*	*115*
12	*18,9*	*6,8*	*100*	*36*	*137*
14	*18,7*	*9,2*	*99*	*49*	*148*
16	*18,7*	*9,2*	*99*	*49*	*148*
18	*17,7*	*8,1*	*94*	*43*	*137*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***21*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***15,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***45,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,905***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*217*	*36*	*146*	*514*	*692*	*222*	*913*
10	*360*	*131*	*165*	*514*	*949*	*221*	*1169*
12	*342*	*271*	*196*	*514*	*1092*	*232*	*1323*
14	*189*	*374*	*212*	*514*	*1060*	*230*	*1290*
16	*74*	*351*	*212*	*514*	*923*	*230*	*1152*
18	*31*	*286*	*196*	*514*	*806*	*222*	*1028*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*88*	*122*	*210*	*305*	*514*
10	*88*	*122*	*210*	*305*	*514*
12	*88*	*122*	*210*	*305*	*514*
14	*88*	*122*	*210*	*305*	*514*
16	*88*	*122*	*210*	*305*	*514*
18	*88*	*122*	*210*	*305*	*514*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*134*	*12*	*146*
10	*17,4*	*4,2*	*133*	*32*	*165*
12	*18,9*	*6,8*	*144*	*52*	*196*
14	*18,7*	*9,2*	*142*	*70*	*212*
16	*18,7*	*9,2*	*142*	*70*	*212*
18	*17,7*	*8,1*	*134*	*61*	*196*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***22*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***13,1***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***39,3***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,638***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*221*	*31*	*126*	*442*	*629*	*191*	*819*
10	*367*	*111*	*142*	*442*	*872*	*190*	*1062*
12	*349*	*232*	*168*	*442*	*992*	*199*	*1191*
14	*193*	*321*	*182*	*442*	*941*	*198*	*1139*
16	*76*	*302*	*182*	*442*	*805*	*198*	*1003*
18	*32*	*246*	*168*	*442*	*698*	*191*	*889*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*75*	*105*	*180*	*262*	*442*
10	*75*	*105*	*180*	*262*	*442*
12	*75*	*105*	*180*	*262*	*442*
14	*75*	*105*	*180*	*262*	*442*
16	*75*	*105*	*180*	*262*	*442*
18	*75*	*105*	*180*	*262*	*442*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*115*	*10*	*126*
10	*17,4*	*4,2*	*114*	*27*	*142*
12	*18,9*	*6,8*	*124*	*45*	*168*
14	*18,7*	*9,2*	*122*	*60*	*182*
16	*18,7*	*9,2*	*122*	*60*	*182*
18	*17,7*	*8,1*	*116*	*53*	*168*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***23*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***16,4***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***49,1***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,047***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*180*	*33*	*157*	*553*	*684*	*238*	*922*
10	*298*	*128*	*177*	*553*	*919*	*237*	*1156*
12	*283*	*326*	*211*	*553*	*1124*	*249*	*1373*
14	*157*	*480*	*228*	*553*	*1171*	*247*	*1418*
16	*62*	*456*	*228*	*553*	*1052*	*247*	*1299*
18	*26*	*364*	*211*	*553*	*914*	*239*	*1153*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*94*	*131*	*225*	*328*	*553*
10	*94*	*131*	*225*	*328*	*553*
12	*94*	*131*	*225*	*328*	*553*
14	*94*	*131*	*225*	*328*	*553*
16	*94*	*131*	*225*	*328*	*553*
18	*94*	*131*	*225*	*328*	*553*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*144*	*13*	*157*
10	*17,4*	*4,2*	*143*	*34*	*177*
12	*18,9*	*6,8*	*155*	*56*	*211*
14	*18,7*	*9,2*	*153*	*75*	*228*
16	*18,7*	*9,2*	*153*	*75*	*228*
18	*17,7*	*8,1*	*145*	*66*	*211*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***20,7***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***62,3***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***2,590***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*197*	*58*	*199*	*699*	*852*	*302*	*1154*
10	*122*	*78*	*224*	*699*	*824*	*300*	*1124*
12	*79*	*219*	*267*	*699*	*949*	*315*	*1265*
14	*81*	*387*	*289*	*699*	*1144*	*313*	*1457*
16	*318*	*432*	*289*	*699*	*1426*	*313*	*1739*
18	*478*	*471*	*267*	*699*	*1612*	*302*	*1915*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*119*	*166*	*285*	*414*	*699*
10	*119*	*166*	*285*	*414*	*699*
12	*119*	*166*	*285*	*414*	*699*
14	*119*	*166*	*285*	*414*	*699*
16	*119*	*166*	*285*	*414*	*699*
18	*119*	*166*	*285*	*414*	*699*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*183*	*17*	*199*
10	*17,4*	*4,2*	*181*	*43*	*224*
12	*18,9*	*6,8*	*196*	*71*	*267*
14	*18,7*	*9,2*	*194*	*96*	*289*
16	*18,7*	*9,2*	*194*	*96*	*289*
18	*17,7*	*8,1*	*183*	*84*	*267*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***13,2***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***39,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***1,651***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*131*	*38*	*127*	*446*	*550*	*192*	*742*
10	*81*	*51*	*143*	*446*	*530*	*191*	*722*
12	*53*	*143*	*170*	*446*	*611*	*201*	*812*
14	*54*	*252*	*185*	*446*	*737*	*200*	*936*
16	*212*	*281*	*185*	*446*	*924*	*200*	*1123*
18	*319*	*305*	*170*	*446*	*1047*	*193*	*1240*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*76*	*106*	*182*	*264*	*446*
10	*76*	*106*	*182*	*264*	*446*
12	*76*	*106*	*182*	*264*	*446*
14	*76*	*106*	*182*	*264*	*446*
16	*76*	*106*	*182*	*264*	*446*
18	*76*	*106*	*182*	*264*	*446*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*116*	*11*	*127*
10	*17,4*	*4,2*	*116*	*28*	*143*
12	*18,9*	*6,8*	*125*	*45*	*170*
14	*18,7*	*9,2*	*124*	*61*	*185*
16	*18,7*	*9,2*	*124*	*61*	*185*
18	*17,7*	*8,1*	*117*	*53*	*170*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: ***3*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	***26,0***	°C	Superficie utile	***26,8***	m^2
Temperatura bulbo umido	***18,6***	°C	Volume netto	***80,7***	m^3
Umidità relativa interna	***50,0***	%	Ricambio di picco	***0,5***	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	***3,355***	persone	Potenza elettrica per m^2	***20***	W/m^2
Q sensibile per persona	***64***	W/pers	Altro Q sensibile	***0***	W
Q latente per persona	***46***	W/pers	Altro Q latente	***0***	W

Mese: ***Luglio***

Carichi termici complessivi:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*172*	*65*	*258*	*906*	*1010*	*391*	*1401*
10	*107*	*85*	*291*	*906*	*999*	*389*	*1388*
12	*69*	*321*	*346*	*906*	*1233*	*408*	*1642*
14	*71*	*595*	*375*	*906*	*1542*	*405*	*1947*
16	*279*	*655*	*375*	*906*	*1809*	*405*	*2214*
18	*418*	*691*	*346*	*906*	*1969*	*392*	*2361*

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	Q_{pers} [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Q_c [W]
8	*154*	*215*	*369*	*537*	*906*
10	*154*	*215*	*369*	*537*	*906*
12	*154*	*215*	*369*	*537*	*906*
14	*154*	*215*	*369*	*537*	*906*
16	*154*	*215*	*369*	*537*	*906*
18	*154*	*215*	*369*	*537*	*906*

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	$Dh_{,lat}$ [kJ/kg]	$Dh_{,sen}$ [kJ/kg]	$Q_{v,lat}$ [W]	$Q_{v,sen}$ [W]	Q_v [W]
8	*17,6*	*1,6*	*237*	*21*	*258*
10	*17,4*	*4,2*	*235*	*56*	*291*
12	*18,9*	*6,8*	*254*	*92*	*346*
14	*18,7*	*9,2*	*251*	*124*	*375*
16	*18,7*	*9,2*	*251*	*124*	*375*
18	*17,7*	*8,1*	*237*	*108*	*346*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
$Q_{v,lat}$	Carico latente dovuto alla ventilazione
$Q_{v,sen}$	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
$Q_{lat,pers}$	Carico latente dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

DETTAGLIO LOCALI
Carichi attraverso i componenti dei locali

Mese: ***Luglio***

Zona: ***1*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***19,42*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	45	92	92	70

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,78*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	6	6	4

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,98*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	7	6	11	29	63	76

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,93*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	2	2

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,05*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	2	10	15	14	12	10

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***

Area ***6,16*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	11	10	17	45	98	117

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,58*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	3	3	2	2	2	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***26,84*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	54	111	111	85

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***26,84*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42

Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*62*	*128*	*128*	*97*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***10,60*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*5*	*11*	*11*	*8*

Zona: ***1*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*
Fattore di accumulo [-]	*0,20*	*0,11*	*0,39*	*0,79*	*0,85*	*0,46*
Q_{Irr} [W]	*44*	*25*	*87*	*175*	*191*	*102*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*
Fattore di accumulo [-]	*0,20*	*0,11*	*0,39*	*0,79*	*0,85*	*0,46*
Q_{Irr} [W]	*44*	*25*	*87*	*175*	*191*	*102*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,75*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,55*	*1,36*	*2,40*	*6,22*	*13,61*	*16,24*
Q_{Tr} [W]	*10*	*9*	*16*	*42*	*92*	*109*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,20*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*3*	*4*	*3*	*2*	*3*	*3*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,08*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	31	63	63	48

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,08*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	35	72	72	55

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,20*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	3	3	2

Zona: ***1*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,05*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	9	8	14	37	80	96

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,99*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	3	3	2	2	3	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,72*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	38	78	78	59

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,72*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	44	89	89	68

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,99*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	3	3	2

Zona: ***1*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,11*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18

Δ T equivalente [°C]	*1,55*	*1,36*	*2,40*	*6,22*	*13,61*	*16,24*
Q_{Tr} [W]	*9*	*8*	*14*	*37*	*81*	*97*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,01*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*3*	*3*	*2*	*2*	*3*	*3*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*0,01*	*0,67*	*2,34*	*8,76*	*17,70*	*19,40*
Q_{Tr} [W]	*0*	*1*	*2*	*7*	*14*	*16*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,73*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	38	78	78	59

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,73*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	44	89	89	68

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,01*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	3	3	2

Zona: ***1*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***12,96*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	24	21	36	94	206	246

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,83*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	7	8	5	5	6	7

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40

Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,05*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	1	2	5	7	15

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***41,52*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	84	172	172	131

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione	***OR***	-	Peso	***507,0***	kg/m²
Colore	***-***				
Area	***41,52***	m²	Trasmittanza	***1,057***	W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	97	198	198	150

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***

Esposizione	***OR***	-	Peso	***750***	kg/m²
Colore	***Medio***				
Area	***7,15***	m²	Trasmittanza lineica	***0,221***	W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	7	7	5

Zona: ***1*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione	***SO***	-	Peso strutture	***0***	kg/m²
Area vetro	***1,38***	m²	Fattore di correzione	***0,41***	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione	***SO***	-	Peso strutture	***0***	kg/m²
Area vetro	***1,38***	m²	Fattore di correzione	***0,41***	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione	***NO***	-	Peso strutture	***0***	kg/m²
Area vetro	***1,38***	m²	Fattore di correzione	***0,41***	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione	***NO***	-	Peso strutture	***0***	kg/m²
Area vetro	***1,38***	m²	Fattore di correzione	***0,41***	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***11,03*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	20	18	31	80	176	210

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,77*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	5	5	4	4	4	5

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***16,32*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	13	37	81	116	232

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***7,83*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	6	6	6	6	6	7

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42

Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²

Colore ***-***

Area ***38,19*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	77	158	158	120

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²

Colore ***-***

Area ***38,19*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	89	182	182	138

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***12,60*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	6	13	13	10

Zona: ***1*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	301,84	301,84	301,84	301,84	301,84	301,84
Fattore di accumulo [-]	0,77	0,49	0,24	0,14	0,10	0,06
Q_{Irr} [W]	211	135	66	39	28	15

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***13,45*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,50	7,80	8,60	6,20	6,66	7,76
Q_{Tr} [W]	8	123	135	97	105	122

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,12*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	2,27	6,62	7,33	5,26
Q_{Tr} [W]	4	4	3	8	8	6

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** -
Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***

Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	2,27	6,62	7,33	5,26
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,54	8,67	6,18	7,61	8,37
Q_{Tr} [W]	3	13	11	8	9	10

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***16,66*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	39	79	79	60

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,96*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	5	4

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***11,20*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	26	53	53	41

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,33*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	3	3	3

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***42,78*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	87	177	177	135

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***42,78*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	100	204	204	155

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***13,41*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	7	13	13	10

Zona: ***1*** **Locale:** ***10*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***16,40*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	30	89	89	61

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,88** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	4	4	3

Elemento **M1** **Muro vs esterno** Tipo: **T**

Esposizione **NO** - Peso **368,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,76** m² Trasmittanza **1,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	5	13	28	41	82

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **NO** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,20** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	3	3	3	2	3	3

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**

Esposizione **NO** -

Area **2,00** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento **Z1** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**

Esposizione **NO** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **6,00** m² Trasmittanza lineica **0,067** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **M4** **Sottofinestra** Tipo: **T**

Esposizione **NO** - Peso **248,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,50** m² Trasmittanza **1,630** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**

Esposizione **NO** -

Area **2,00** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42

Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,63*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*32*	*65*	*65*	*49*

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,63*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*36*	*74*	*74*	*57*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***8,08*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*4*	*8*	*8*	*6*

Zona: ***1*** **Locale:** ***15*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***0,81*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	4	4	3

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,24*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***8,40*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	16	45	45	31

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,50*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	2	2	1

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,66*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	29	85	85	58

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,29*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	4	4	3

Elemento ***M5*** ***Porta vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***9,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***2,10*** m² Trasmittanza ***1,662*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42

Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*4*	*12*	*12*	*8*

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***30,92*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*63*	*128*	*128*	*97*

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***30,92*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*72*	*147*	*147*	*112*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***8,03*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*4*	*8*	*8*	*6*

Zona: ***1*** **Locale:** ***21*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Radiazione solare [W/m²]	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*
Fattore di accumulo [-]	*0,34*	*0,21*	*0,14*	*0,14*	*0,55*	*0,82*
Q_{Irr} [W]	*66*	*41*	*26*	*27*	*106*	*159*

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Radiazione solare [W/m²]	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*
Fattore di accumulo [-]	*0,34*	*0,21*	*0,14*	*0,14*	*0,55*	*0,82*
Q_{Irr} [W]	*107*	*66*	*43*	*44*	*172*	*259*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***5,08*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	9	27	27	19

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,51*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	0	1	1	1

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,84*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	5	16	34	49	97

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,89*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	4

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	3	7	11	20

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,76*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	32	65	65	50

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,76*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	37	75	75	57

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,41*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	5	5	4

Zona: ***1*** **Locale:** ***22*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	111	184	174	97	38	16

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***5,76*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	10	53	81	79	67	56

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***2,46*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	3	3	1	4	4	5

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	4

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	2	9	11	11	8	7

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***10,87*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	22	45	45	34

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***10,87*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	25	52	52	39

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,46*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	2	2	2

Zona: ***1*** **Locale:** ***23*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	111	184	174	97	38	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	111	184	174	97	38	16

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,77*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25

Q_{Tr} [W]	*9*	*44*	*67*	*66*	*55*	*46*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,91*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,76*	*2,44*	*6,87*	*8,20*	*8,86*
Q_{Tr} [W]	*3*	*3*	*2*	*4*	*5*	*6*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,76*	*2,44*	*6,87*	*8,20*	*8,86*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*3*	*3*	*4*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*2,06*	*10,68*	*14,00*	*12,98*	*9,97*	*8,47*
Q_{Tr} [W]	*2*	*9*	*11*	*11*	*8*	*7*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,76*	*2,44*	*6,87*	*8,20*	*8,86*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*3*	*3*	*4*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	2	9	11	11	8	7

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²

Colore ***-***

Area ***12,94*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	26	54	54	41

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²

Colore ***-***

Area ***12,94*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	30	62	62	47

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***2,91*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	3	3	2

Zona: ***1*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,19*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	5	14	31	44	88

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,33*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***13,99*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	28	58	58	44

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***13,99*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	33	67	67	51

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,33*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	3	3	3

Zona: ***1*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,61*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	3	8	18	26	51

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18

Δ T equivalente [°C]	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***13,89*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	28	58	58	44

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***13,89*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	32	66	66	50

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	3	3	3

Zona: ***1*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	180	298	283	157	62	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***19,79*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	46	94	94	72

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,89*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42

Q_{Tr} [W]	0	0	3	6	6	4

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***10,20*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	19	93	143	141	118	98

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,15*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	4	4	2	6	8	8

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** -
Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	4	4

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	3	13	17	16	12	10

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***25,43*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	52	105	105	80

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***25,43*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	59	121	121	92

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***10,04*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	5	10	10	8

Zona: ***1*** **Locale:** ***28*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	107	66	43	44	172	259

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,82*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	44	90	90	68

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,60*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	6	6	4

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,56*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16

Q_{Tr} [W]	0	2	6	13	18	36

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,88*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	3	7	11	20

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,05*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	6	16	35	50	100

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,10*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***22,74*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	46	94	94	72

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***22,74*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	53	108	108	82

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***9,58*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	5	10	10	7

Zona: ***2*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***19,42*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42

Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*45*	*92*	*92*	*70*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,78*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*3*	*6*	*6*	*4*

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,98*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*1,55*	*1,36*	*2,40*	*6,22*	*13,61*	*16,24*
Q_{Tr} [W]	*7*	*6*	*11*	*29*	*63*	*76*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,93*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*2*	*1*	*2*	*2*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*0,01*	*0,67*	*2,34*	*8,76*	*17,70*	*19,40*
Q_{Tr} [W]	*0*	*1*	*2*	*7*	*14*	*16*

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,05*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	2	10	15	14	12	10

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,16*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	11	10	17	45	98	117

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,58*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	3	3	2	2	2	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***26,84*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	54	111	111	85

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***26,84*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	62	128	128	97

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***10,60*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	5	11	11	8

Zona: ***2*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***5,75*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	10	9	16	42	92	109

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***3,20*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	3	4	3	2	3	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39

Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,08*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	31	63	63	48

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,08*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	35	72	72	55

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,20*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	3	3	2

Zona: ***2*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56

Fattore di accumulo [-]	*0,20*	*0,11*	*0,39*	*0,79*	*0,85*	*0,46*
Q_{Irr} [W]	*44*	*25*	*87*	*175*	*191*	*102*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,05*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*1,55*	*1,36*	*2,40*	*6,22*	*13,61*	*16,24*
Q_{Tr} [W]	*9*	*8*	*14*	*37*	*80*	*96*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,99*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*3*	*3*	*2*	*2*	*3*	*3*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*0,01*	*0,67*	*2,34*	*8,76*	*17,70*	*19,40*
Q_{Tr} [W]	*0*	*1*	*2*	*7*	*14*	*16*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,12*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	37	75	75	57

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,12*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	42	86	86	66

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,99*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	3	3	2

Zona: ***2*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***5,11*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	9	8	14	37	81	97

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***3,01*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	3	3	2	2	3	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,22*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	37	76	76	57

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,22*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	42	87	87	66

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,01*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	3	3	2

Zona: ***2*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,14*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	9	8	14	37	82	98

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,02*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	3	3	2	2	3	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,28*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	37	76	76	58

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,28*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	43	87	87	66

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,02*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42

Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*1*	*3*	*3*	*2*

Zona: ***2*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*
Fattore di accumulo [-]	*0,20*	*0,11*	*0,39*	*0,79*	*0,85*	*0,46*
Q_{Irr} [W]	*44*	*25*	*87*	*175*	*191*	*102*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*
Fattore di accumulo [-]	*0,20*	*0,11*	*0,39*	*0,79*	*0,85*	*0,46*
Q_{Irr} [W]	*44*	*25*	*87*	*175*	*191*	*102*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,82*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,55*	*1,36*	*2,40*	*6,22*	*13,61*	*16,24*
Q_{Tr} [W]	*14*	*12*	*22*	*57*	*125*	*149*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,82*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*4*	*4*	*3*	*3*	*3*	*4*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,05*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	1	2	5	7	15

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,94*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	38	79	79	60

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,94*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	44	90	90	68

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,13*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	4	4	3

Zona: ***2*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82

Q_{Irr} [W]	*66*	*41*	*26*	*27*	*106*	*159*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*
Fattore di accumulo [-]	*0,34*	*0,21*	*0,14*	*0,14*	*0,55*	*0,82*
Q_{Irr} [W]	*66*	*41*	*26*	*27*	*106*	*159*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*	*347,30*
Fattore di accumulo [-]	*0,34*	*0,21*	*0,14*	*0,14*	*0,55*	*0,82*
Q_{Irr} [W]	*66*	*41*	*26*	*27*	*106*	*159*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***11,03*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,55*	*1,36*	*2,40*	*6,22*	*13,61*	*16,24*
Q_{Tr} [W]	*20*	*18*	*31*	*80*	*176*	*210*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,77*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*5*	*5*	*4*	*4*	*4*	*5*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***14,03*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	11	32	69	100	200

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,41*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	5	5	5	5	5	6

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***33,57*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*68*	*139*	*139*	*106*

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***33,57*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*78*	*160*	*160*	*121*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***11,18*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*5*	*11*	*11*	*8*

Zona: ***2*** **Locale:** ***8*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	*301,84*	*301,84*	*301,84*	*301,84*	*301,84*	*301,84*
Fattore di accumulo [-]	*0,77*	*0,49*	*0,24*	*0,14*	*0,10*	*0,06*
Q_{Irr} [W]	*211*	*135*	*66*	*39*	*28*	*15*

Elemento ***W3*** ***F3*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***0,66*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	301,84	301,84	301,84	301,84	301,84	301,84
Fattore di accumulo [-]	0,77	0,49	0,24	0,14	0,10	0,06
Q_{Irr} [W]	62	40	19	11	8	5

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***11,98*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,50	7,80	8,60	6,20	6,66	7,76
Q_{Tr} [W]	7	109	121	87	93	109

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***5,12*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	2,27	6,62	7,33	5,26
Q_{Tr} [W]	4	4	3	8	8	6

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** -

Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	2,27	6,62	7,33	5,26
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,54	8,67	6,18	7,61	8,37
Q_{Tr} [W]	3	13	11	8	9	10

Elemento ***W3*** ***F3*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** -
Area ***1,12*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	2	5	9	12	12	11

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,60*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	2,27	6,62	7,33	5,26
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,35*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,54	8,67	6,18	7,61	8,37
Q_{Tr} [W]	1	6	5	4	4	5

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***16,66*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	39	79	79	60

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,96*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	5	4

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***11,20*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	26	53	53	41

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,33*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	3	3	3

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***42,78*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	87	177	177	135

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***42,78*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	100	204	204	155

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***13,41*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	7	13	13	10

Zona: ***2*** **Locale:** ***10*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,64*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	34	101	101	70

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,17*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	5	3

Elemento ***M5*** ***Porta vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***

Esposizione **-** - Peso **9,0** kg/m²
Colore **-**
Area **2,10** m² Trasmittanza **1,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	4	12	12	8

Elemento **M2** **Muro vs freddo (scala)** Tipo: **U**
Esposizione **-** - Peso **280,0** kg/m²
Colore **-**
Area **7,02** m² Trasmittanza **1,542** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	13	38	38	26

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
Esposizione **-** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,09** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	2	2	1

Elemento **M2** **Muro vs freddo (scala)** Tipo: **U**
Esposizione **-** - Peso **280,0** kg/m²
Colore **-**
Area **8,40** m² Trasmittanza **1,542** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	16	45	45	31

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**
Esposizione **-** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,50** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	2	2	1

Elemento **P1** **Pavimento vs caldo** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **507,0** kg/m²
Colore **-**
Area **52,25** m² Trasmittanza **0,921** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	106	217	217	165

Elemento **S1** **Soffitto vs caldo** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **507,0** kg/m²
Colore **-**

Area ***52,25*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	122	249	249	189

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***10,76*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	5	11	11	8

Zona: ***2*** **Locale:** ***11*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***17,20*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	32	93	93	64

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***

Esposizione **-** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,12** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	4	4	3

Elemento **M1** **Muro vs esterno** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **368,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,05** m² Trasmittanza **1,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	6	18	40	57	114

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,63** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	4	4	4	4	4	4

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**
Esposizione **NO** -
Area **2,00** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento **Z1** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,00** m² Trasmittanza lineica **0,067** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **M4** **Sottofinestra** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **248,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,50** m² Trasmittanza **1,630** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**
Esposizione **NO** -
Area **2,00** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***24,32*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	49	101	101	77

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***24,32*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	57	116	116	88

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***9,75*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	5	10	10	7

Zona: ***2*** **Locale:** ***19*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82

Q_{Irr} [W]	*107*	*66*	*43*	*44*	*172*	*259*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***5,08*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-3,80*	*-1,32*	*1,20*	*3,50*	*3,50*	*2,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*9*	*27*	*27*	*19*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,51*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-3,80*	*-1,32*	*1,20*	*3,50*	*3,50*	*2,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***10,87*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*-0,04*	*0,68*	*1,95*	*4,23*	*6,10*	*12,16*
Q_{Tr} [W]	*0*	*9*	*25*	*54*	*78*	*155*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,58*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*6*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento **W2** **F2** Tipo: **T**
Esposizione **NO** -
Area **3,00** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento **Z1** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **7,00** m² Trasmittanza lineica **0,067** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento **M4** **Sottofinestra** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **248,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,75** m² Trasmittanza **1,630** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	3	7	11	20

Elemento **P1** **Pavimento vs caldo** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **507,0** kg/m²
Colore **-**
Area **35,14** m² Trasmittanza **0,921** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	71	146	146	111

Elemento **S1** **Soffitto vs caldo** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **507,0** kg/m²
Colore **-**
Area **35,14** m² Trasmittanza **1,057** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	82	167	167	127

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **8,10** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	4	8	8	6

Zona: ***2*** **Locale:** ***24*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	111	184	174	97	38	16

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,22*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	9	48	73	72	61	50

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,30*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	4	4	5

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	4

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18

Δ T equivalente [°C]	*2,06*	*10,68*	*14,00*	*12,98*	*9,97*	*8,47*
Q_{Tr} [W]	*2*	*9*	*11*	*11*	*8*	*7*

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***9,92*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*20*	*41*	*41*	*31*

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***9,92*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*23*	*47*	*47*	*36*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,30*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Δ T equivalente [°C]	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*1*	*2*	*2*	*2*

Zona: ***2*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Radiazione solare [W/m²]	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*
Fattore di accumulo [-]	*0,50*	*0,82*	*0,78*	*0,43*	*0,17*	*0,07*
Q_{Irr} [W]	*111*	*184*	*174*	*97*	*38*	*16*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	***8***	***10***	***12***	***14***	***16***	***18***
Radiazione solare [W/m²]	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*
Fattore di accumulo [-]	*0,50*	*0,82*	*0,78*	*0,43*	*0,17*	*0,07*
Q_{Irr} [W]	*111*	*184*	*174*	*97*	*38*	*16*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***

Area ***5,49*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	10	50	77	76	64	53

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,12*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	3	3	2	5	6	6

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	4

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	2	9	11	11	8	7

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	4

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	2	9	11	11	8	7

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***13,50*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	27	56	56	43

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***13,50*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	31	64	64	49

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,12*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	3	3	2

Zona: ***2*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82

Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***5,76*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	5	13	28	41	82

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***3,95*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	4

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***17,89*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	36	74	74	56

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***17,89*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	42	85	85	65

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,95*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	4	4	3

Zona: ***2*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	180	298	283	157	62	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,84*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	44	90	90	68

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,61*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	6	6	4

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***9,53*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	17	87	134	131	111	92

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***3,95*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	4	4	2	6	7	8

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** -

Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	4	4

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	3	13	17	16	12	10

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²

Colore ***-***

Area ***22,17*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	45	92	92	70

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²

Colore ***-***

Area ***22,17*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	52	106	106	80

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***9,56*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	5	10	10	7

Zona: ***2*** **Locale:** ***28*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	107	66	43	44	172	259

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***19,77*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	46	94	94	72

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,88*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	6	6	4

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,56*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	2	6	13	18	36

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***
Area ***1,88*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	3	7	11	20

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,05*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	6	16	35	50	100

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,10*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***24,88*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	50	103	103	78

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***24,88*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	58	118	118	90

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***9,86*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	5	10	10	7

Zona: ***3*** **Locale:** ***1*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***24,60*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	57	117	117	89

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,23*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	4	7	7	5

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,33*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	8	7	12	31	69	82

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,93*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	2	2

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,11*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	2	10	16	15	13	11

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***13,31*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	24	21	37	97	212	253

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,88*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	6	7	5	4	5	6

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*0,01*	*0,67*	*2,34*	*8,76*	*17,70*	*19,40*
Q_{Tr} [W]	*0*	*1*	*2*	*7*	*14*	*16*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*4,76*	*4,99*	*3,61*	*3,34*	*3,96*	*4,39*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*1*	*2*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*0,01*	*0,67*	*2,34*	*8,76*	*17,70*	*19,40*
Q_{Tr} [W]	*0*	*1*	*2*	*7*	*14*	*16*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***

Area **6,00** m² Trasmittanza lineica **0,067** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento **M4** **Sottofinestra** Tipo: **T**
Esposizione **SO** - Peso **248,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,50** m² Trasmittanza **1,630** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento **P1** **Pavimento vs caldo** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **507,0** kg/m²
Colore **-**
Area **52,40** m² Trasmittanza **0,921** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	106	217	217	165

Elemento **S1** **Soffitto vs caldo** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **507,0** kg/m²
Colore **-**
Area **37,39** m² Trasmittanza **1,057** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	87	178	178	135

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **5,54** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	6	6	4

Elemento **S2** **Soffitto vs esterno (terrazzo)** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **427,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **15,01** m² Trasmittanza **1,228** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	100	90	131	207	258	312

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **1,69** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***8,12*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	6	4	4	3	7	11

Zona: ***3*** **Locale:** ***2*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***8,01*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	15	13	22	58	128	152

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***4,38*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	5	5	4	3	4	4

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40

Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***26,53*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	54	110	110	84

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***17,77*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	41	85	85	64

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***8,76*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	59	52	76	121	151	182

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***

Esposizione	***OR***	-	Peso	***750***	kg/m²
Colore	***Medio***				
Area	***4,38***	m²	Trasmittanza lineica	***0,200***	W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Zona: ***3*** **Locale:** ***3*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	***W1*** ***F1***			Tipo:	***T***
Esposizione	***SO***	-	Peso strutture	***0***	kg/m²
Area vetro	***1,38***	m²	Fattore di correzione	***0,41***	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento	***W1*** ***F1***			Tipo:	***T***
Esposizione	***SO***	-	Peso strutture	***0***	kg/m²
Area vetro	***1,38***	m²	Fattore di correzione	***0,41***	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	***M1*** ***Muro vs esterno***			Tipo:	***T***
Esposizione	***SO***	-	Peso	***368,0***	kg/m²
Colore	***Medio***				
Area	***5,93***	m²	Trasmittanza	***1,170***	W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	11	9	17	43	94	113

Elemento	***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano***			Tipo:	***T***
Esposizione	***SO***	-	Peso	***750***	kg/m²
Colore	***Medio***				
Area	***3,09***	m²	Trasmittanza lineica	***0,221***	W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	3	3	2	2	3	3

Elemento	***W1*** ***F1***			Tipo:	***T***
Esposizione	***SO***	-			
Area	***2,00***	m²	Trasmittanza	***1,300***	W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,70*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	38	78	78	59

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***

Area ***12,52*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	29	60	60	45

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,17*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	41	37	54	85	106	128

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,09*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	3	4

Zona: ***3*** **Locale:** ***4*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,63*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	12	11	19	48	106	126

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,28*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	3	4	3	2	3	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***19,95*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	40	83	83	63

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***13,38*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	31	64	64	48

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,57*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	44	39	57	91	113	137

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,28*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	3	4

Zona: ***3*** **Locale:** ***5*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Trr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**
Esposizione **SO** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,38** m² Fattore di correzione **0,41** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,20	0,11	0,39	0,79	0,85	0,46
Q_{Irr} [W]	44	25	87	175	191	102

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,38** m² Fattore di correzione **0,41** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,38** m² Fattore di correzione **0,41** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **1,38** m² Fattore di correzione **0,41** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M1** **Muro vs esterno** Tipo: **T**
Esposizione **SO** - Peso **368,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,51** m² Trasmittanza **1,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	8	7	13	33	72	86

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **SO** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **1,98** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	2	2

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,11*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	1	3	5	8	16

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***11,89*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	1,36	2,40	6,22	13,61	16,24
Q_{Tr} [W]	22	19	33	86	189	226

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,77*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	5	5	4	4	4	5

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,99	3,61	3,34	3,96	4,39
Q_{Tr} [W]	2	2	1	1	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***

Area **0,50** m² Trasmittanza **1,630** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,01	0,67	2,34	8,76	17,70	19,40
Q_{Tr} [W]	0	1	2	7	14	16

Elemento **M1** **Muro vs esterno** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **368,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **14,07** m² Trasmittanza **1,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	11	32	70	100	200

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,09** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	5	5	5	5	5	6

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**
Esposizione **NO** -
Area **2,00** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento **Z1** **W - Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,00** m² Trasmittanza lineica **0,067** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento **M4** **Sottofinestra** Tipo: **T**
Esposizione **NO** - Peso **248,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,50** m² Trasmittanza **1,630** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento **W1** **F1** Tipo: **T**
Esposizione **NO** -
Area **2,00** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***41,73*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*85*	*173*	*173*	*131*

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***34,03*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	228	203	296	470	586	708

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***

Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***13,15*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	10	7	7	4	12	18

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²

Colore ***-***

Area ***7,70*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	18	37	37	28

Zona: ***3*** **Locale:** ***6*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	301,84	301,84	301,84	301,84	301,84	301,84
Fattore di accumulo [-]	0,77	0,49	0,24	0,14	0,10	0,06
Q_{Irr} [W]	211	135	66	39	28	15

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***15,72*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,50	7,80	8,60	6,20	6,66	7,76
Q_{Tr} [W]	9	143	158	114	122	143

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***5,79*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	2,27	6,62	7,33	5,26
Q_{Tr} [W]	5	5	3	8	9	7

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** -
Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	2,27	6,62	7,33	5,26
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	2,06	10,54	8,67	6,18	7,61	8,37
Q_{Tr} [W]	3	13	11	8	9	10

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***16,66*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	39	79	79	60

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,96*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	5	4

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***6,33*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	15	30	30	23

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***

Area ***1,88*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	2	2	1

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***38,87*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	79	161	161	122

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***38,87*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	90	185	185	141

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***12,63*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	6	13	13	10

Zona: ***3*** **Locale:** ***7*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***10,50*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	19	57	57	39

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,12*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	2	2	2

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***10,04*** m² Trasmittanza ***1,542*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	19	54	54	37

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,49*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	3	3	2

Elemento ***M5*** ***Porta vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***9,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***1,68*** m² Trasmittanza ***1,662*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	10	10	7

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***28,15*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	57	117	117	89

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***28,15*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	65	134	134	102

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,61*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	7	7	5

Zona: ***3*** **Locale:** ***13*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***9,50*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	8	22	47	68	135

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,80*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	4	4	4	4	4	4

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***30,69*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	62	127	127	97

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***23,94*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	160	143	208	331	412	498

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,80*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	4	3	2	2	4	6

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***6,74*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	16	32	32	24

Zona: ***3*** **Locale:** ***14*** **Descrizione:** ***INGRESSO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M2*** ***Muro vs freddo (scala)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***-*** - Peso ***280,0*** kg/m²

Colore **-**

Area **10,70** m² Trasmittanza **1,542** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	20	58	58	40

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **U**

Esposizione **-** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,31** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	1	3	3	2

Elemento **M5** **Porta vs freddo (scala)** Tipo: **U**

Esposizione **-** - Peso **9,0** kg/m²

Colore **-**

Area **2,10** m² Trasmittanza **1,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	4	12	12	8

Elemento **M5** **Porta vs freddo (scala)** Tipo: **U**

Esposizione **-** - Peso **9,0** kg/m²

Colore **-**

Area **1,68** m² Trasmittanza **1,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	10	10	7

Elemento **P1** **Pavimento vs caldo** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **507,0** kg/m²

Colore **-**

Area **27,47** m² Trasmittanza **0,921** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	56	114	114	87

Elemento **S1** **Soffitto vs caldo** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **507,0** kg/m²

Colore **-**

Area **27,47** m² Trasmittanza **1,057** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	64	131	131	99

Elemento **Z2** **IF - Parete - Solaio interpiano** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **4,31** m² Trasmittanza lineica **0,221** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	4	4	3

Zona: ***3*** **Locale:** ***18*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	107	66	43	44	172	259

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,93*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	4	11	24	35	70

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,36*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,09*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***

Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	3	7	11	20

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***11,00*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	22	46	46	35

Elemento ***P2*** ***Pavimento vs freddo (scale)*** Tipo: ***U***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***1,59*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-3,80	-1,32	1,20	3,50	3,50	2,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	5	4

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***7,88*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	18	37	37	28

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,58*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	31	27	40	63	79	95

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,45*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	2	1	1	1	2	3

Zona: ***3*** **Locale:** ***21*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	111	184	174	97	38	16

Elemento ***W3*** ***F3*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***0,66*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	53	88	84	46	18	8

Elemento ***W3*** ***F3*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***0,66*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	53	88	84	46	18	8

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***8,79*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	16	80	123	121	102	85

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,24*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	4	4	2	6	8	8

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** -

Area **2,00** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento **Z1** **W** **- Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **SE** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **6,00** m² Trasmittanza lineica **0,067** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	4

Elemento **M4** **Sottofinestra** Tipo: **T**
Esposizione **SE** - Peso **248,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,50** m² Trasmittanza **1,630** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	2	9	11	11	8	7

Elemento **W3** **F3** Tipo: **T**
Esposizione **SE** -
Area **1,12** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	2	5	9	12	12	11

Elemento **Z1** **W** **- Parete - Telaio** Tipo: **T**
Esposizione **SE** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **4,60** m² Trasmittanza lineica **0,067** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	3	3

Elemento **M4** **Sottofinestra** Tipo: **T**
Esposizione **SE** - Peso **248,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,35** m² Trasmittanza **1,630** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	1	6	8	7	6	5

Elemento **W3** **F3** Tipo: **T**
Esposizione **SE** -
Area **1,12** m² Trasmittanza **1,300** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	2	5	9	12	12	11

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,60*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	1	1	1	2	3	3

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,35*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	1	6	8	7	6	5

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,26*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	37	76	76	58

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,26*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	42	87	87	66

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,24*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	4	4	3

Zona: ***3*** **Locale:** ***22*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07

Q_{Irr} [W]	*111*	*184*	*174*	*97*	*38*	*16*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*	*399,56*
Fattore di accumulo [-]	*0,50*	*0,82*	*0,78*	*0,43*	*0,17*	*0,07*
Q_{Irr} [W]	*111*	*184*	*174*	*97*	*38*	*16*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***7,28*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,55*	*7,80*	*12,00*	*11,79*	*9,93*	*8,25*
Q_{Tr} [W]	*13*	*66*	*102*	*100*	*85*	*70*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***3,66*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,76*	*2,44*	*6,87*	*8,20*	*8,86*
Q_{Tr} [W]	*4*	*4*	*2*	*6*	*7*	*7*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*4,76*	*4,76*	*2,44*	*6,87*	*8,20*	*8,86*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*1*	*3*	*3*	*4*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	*2,06*	*10,68*	*14,00*	*12,98*	*9,97*	*8,47*
Q_{Tr} [W]	*2*	*9*	*11*	*11*	*8*	*7*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	3	4

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	2	9	11	11	8	7

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,76*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	32	65	65	50

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,76*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	37	75	75	57

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,66*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	2	4	4	3

Zona: ***3*** **Locale:** ***23*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso strutture ***0*** kg/m²

Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56	399,56
Fattore di accumulo [-]	0,50	0,82	0,78	0,43	0,17	0,07
Q_{Irr} [W]	180	298	283	157	62	26

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***

Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***-***

Area ***17,42*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	41	83	83	63

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***

Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***5,18*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	5	5	4

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***368,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***10,31*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,55	7,80	12,00	11,79	9,93	8,25
Q_{Tr} [W]	19	94	145	142	120	100

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***4,18*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	4	4	2	6	8	8

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** -

Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***SE*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	4,76	4,76	2,44	6,87	8,20	8,86
Q_{Tr} [W]	2	2	1	3	4	4

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***SE*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	2,06	10,68	14,00	12,98	9,97	8,47
Q_{Tr} [W]	3	13	17	16	12	10

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***20,45*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	41	85	85	64

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***20,45*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	48	97	97	74

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***9,37*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	5	9	9	7

Zona: ***3*** **Locale:** ***25*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,00*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	6	16	35	50	100

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,10*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	3	4

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** -

Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W*** ***- Parete - Telaio*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***

Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11

Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***23,83*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	48	99	99	75

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***18,13*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	42	86	86	66

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,70*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	38	34	50	79	98	119

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,10*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	3	2	2	1	4	6

Zona: ***3*** **Locale:** ***26*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30

Fattore di accumulo [-]	*0,34*	*0,21*	*0,14*	*0,14*	*0,55*	*0,82*
Q_{Irr} [W]	*66*	*41*	*26*	*27*	*106*	*159*

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,40*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*-0,04*	*0,68*	*1,95*	*4,23*	*6,10*	*12,16*
Q_{Tr} [W]	*0*	*4*	*10*	*22*	*31*	*63*

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,65*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*	*2*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*1,20*	*3,68*	*6,20*	*8,50*	*8,50*	*7,42*
Q_{Tr} [W]	*3*	*10*	*16*	*22*	*22*	*19*

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*3,53*	*3,53*	*3,53*	*3,46*	*3,53*	*4,23*
Q_{Tr} [W]	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*-1,35*	*-0,04*	*2,25*	*5,57*	*8,68*	*16,11*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*2*	*5*	*7*	*13*

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***15,44*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*31*	*64*	*64*	*49*

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***11,75*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*-2,80*	*-0,32*	*2,20*	*4,50*	*4,50*	*3,42*
Q_{Tr} [W]	*0*	*0*	*27*	*56*	*56*	*42*

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,70*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*5,45*	*4,86*	*7,09*	*11,25*	*14,02*	*16,93*
Q_{Tr} [W]	*25*	*22*	*32*	*51*	*64*	*77*

Elemento ***Z3*** ***R - Parete - Copertura*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,65*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	*3,70*	*2,69*	*2,48*	*1,58*	*4,51*	*6,76*
Q_{Tr} [W]	*2*	*1*	*1*	*1*	*2*	*4*

Zona: ***3*** **Locale:** ***27*** **Descrizione:** ***UFFICIO***

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***1,38*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	66	41	26	27	106	159

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
Area vetro ***2,24*** m² Fattore di correzione ***0,41*** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30
Fattore di accumulo [-]	0,34	0,21	0,14	0,14	0,55	0,82
Q_{Irr} [W]	107	66	43	44	172	259

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M3*** ***Muro vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***21,39*** m² Trasmittanza ***1,058*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	50	102	102	77

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***-*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,31*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	6	6	5

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***4,84*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	4	11	24	35	69

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***3,13*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	3

Elemento ***W1*** ***F1*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***2,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	3	10	16	22	22	19

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	1	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,50*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	2	5	7	13

Elemento ***W2*** ***F2*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** -
Area ***3,00*** m² Trasmittanza ***1,300*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	1,20	3,68	6,20	8,50	8,50	7,42
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento ***Z1*** ***W - Parete - Telaio*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,00*** m² Trasmittanza lineica ***0,067*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***M4*** ***Sottofinestra*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***248,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***0,75*** m² Trasmittanza ***1,630*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ **T equivalente [°C]**	-1,35	-0,04	2,25	5,57	8,68	16,11
Q_{Tr} [W]	0	0	3	7	11	20

Elemento ***M1*** ***Muro vs esterno*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***368,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***7,42*** m² Trasmittanza ***1,170*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-0,04	0,68	1,95	4,23	6,10	12,16
Q_{Tr} [W]	0	6	17	37	53	106

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***NO*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***2,10*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,53	3,53	3,53	3,46	3,53	4,23
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	2	2

Elemento ***P1*** ***Pavimento vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***31,94*** m² Trasmittanza ***0,921*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	65	132	132	101

Elemento ***S1*** ***Soffitto vs caldo*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***507,0*** kg/m²
Colore ***-***
Area ***25,20*** m² Trasmittanza ***1,057*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	59	120	120	91

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***N***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***5,17*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-2,80	-0,32	2,20	4,50	4,50	3,42
Q_{Tr} [W]	0	0	3	5	5	4

Elemento ***S2*** ***Soffitto vs esterno (terrazzo)*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***427,0*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***6,75*** m² Trasmittanza ***1,228*** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,45	4,86	7,09	11,25	14,02	16,93
Q_{Tr} [W]	45	40	59	93	116	140

Elemento ***Z2*** ***IF - Parete - Solaio interpiano*** Tipo: ***T***
Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²
Colore ***Medio***
Area ***1,14*** m² Trasmittanza lineica ***0,221*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76

Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Elemento ***Z3*** ***R*** ***- Parete - Copertura*** Tipo: ***T***

Esposizione ***OR*** - Peso ***750*** kg/m²

Colore ***Medio***

Area ***5,23*** m² Trasmittanza lineica ***0,200*** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,70	2,69	2,48	1,58	4,51	6,76
Q_{Tr} [W]	4	3	3	2	5	7

CARICHI TERMICI INTERO EDIFICIO

Edificio : SEDE GRUPPI CONSILIARI DEL CRP

Mese: ***Luglio***

Ora di massimo carico dell'edificio: ***16***

Volume netto totale climatizzato	***3017,45***	m^3
Superficie netta totale climatizzata	***1004,40***	m^2
Coefficiente di contemporaneità per persone	***1,00***	-
Coefficiente di contemporaneità per carichi elettrici	***1,00***	-
Numero totale di persone	***125,55***	-
Numero totale di persone con coefficiente contemporaneità	***125,55***	-
Potenza elettrica totale	***20088,00***	W
Potenza elettrica totale con coefficiente di contemporaneità	***20088,00***	W
Totale altro calore sensibile	***0***	W
Totale altro calore latente	***0***	W

Carichi termici senza riduzione per contemporaneità:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*7203*	*1972*	*9645*	*33899*	*38100*	*14619*	*52718*
10	*6063*	*3691*	*10868*	*33899*	*39972*	*14548*	*54520*
12	*7663*	*11498*	*12928*	*33899*	*50713*	*15275*	*65987*
14	*10167*	*20485*	*14010*	*33899*	*63402*	*15158*	*78560*
16	*13516*	*22882*	*14010*	*33899*	*69149*	*15158*	*84307*
18	*11861*	*21824*	*12927*	*33899*	*65858*	*14652*	*80510*

Dettaglio carichi interni Qc:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Altro Q_{lat} [W]	Altro Q_{sen} [W]	Q_c [W]
8	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
10	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
12	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
14	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
16	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
18	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*

Carichi termici con riduzione per contemporaneità:

Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
8	*7203*	*1972*	*9645*	*33899*	*38100*	*14619*	*52718*
10	*6063*	*3691*	*10868*	*33899*	*39972*	*14548*	*54520*
12	*7663*	*11498*	*12928*	*33899*	*50713*	*15275*	*65987*
14	*10167*	*20485*	*14010*	*33899*	*63402*	*15158*	*78560*
16	*13516*	*22882*	*14010*	*33899*	*69149*	*15158*	*84307*
18	*11861*	*21824*	*12927*	*33899*	*65858*	*14652*	*80510*

Dettaglio carichi interni Qc:

Ora	$Q_{lat,pers}$ [W]	$Q_{sen,pers}$ [W]	$Q_{sen,elett}$ [W]	Altro Q_{lat} [W]	Altro Q_{sen} [W]	Q_c [W]
8	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
10	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
12	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
14	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
16	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*
18	*5775*	*8035*	*20088*	*0*	*0*	*33899*

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{lat,pers}$	Carichi interni latenti per persone
$Q_{sen,pers}$	Carichi interni sensibili per persone
$Q_{sen,elett}$	Carichi interni elettrici
Altro Q_{lat}	Altri carichi interni latenti
Altro Q_{sen}	Altri carichi interni sensibili
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

Elenco potenze massime estive dei singoli locali

Zona	Locale	Descrizione	Mese	Ora	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	1	UFFICIO	luglio	16	1706	334	2040
1	2	UFFICIO	luglio	16	1101	190	1292
1	3	UFFICIO	luglio	16	1237	244	1481
1	4	UFFICIO	luglio	16	1235	242	1478
1	5	UFFICIO	luglio	16	2692	546	3237
1	6	UFFICIO	luglio	18	2761	450	3210
1	7	UFFICIO	luglio	14	1927	557	2484
1	10	UFFICIO	luglio	18	1050	183	1233
1	15	INGRESSO	luglio	14	1346	421	1766
1	21	UFFICIO	luglio	18	1145	187	1332
1	22	UFFICIO	luglio	12	614	136	749
1	23	UFFICIO	luglio	12	866	162	1027
1	25	UFFICIO	luglio	18	944	168	1112
1	26	UFFICIO	luglio	18	1098	167	1265
1	27	UFFICIO	luglio	14	1374	315	1689
1	28	UFFICIO	luglio	18	1280	272	1552
2	1	UFFICIO	luglio	16	1706	334	2040
2	2	UFFICIO	luglio	16	1101	190	1292
2	3	UFFICIO	luglio	16	1215	236	1451
2	4	UFFICIO	luglio	16	1220	237	1457
2	5	UFFICIO	luglio	16	1222	238	1460
2	6	UFFICIO	luglio	16	1286	241	1527
2	7	UFFICIO	luglio	18	2377	393	2770
2	8	UFFICIO	luglio	14	1946	557	2503
2	10	INGRESSO	luglio	14	2274	737	3012
2	11	UFFICIO	luglio	18	1588	296	1884
2	19	UFFICIO	luglio	18	2283	441	2724
2	24	UFFICIO	luglio	12	575	123	698
2	25	UFFICIO	luglio	12	895	169	1064
2	26	UFFICIO	luglio	18	1271	219	1490
2	27	UFFICIO	luglio	14	1238	273	1511
2	28	UFFICIO	luglio	18	1359	299	1658
3	1	UFFICIO	luglio	16	3486	684	4170
3	2	UFFICIO	luglio	16	1926	352	2277
3	3	UFFICIO	luglio	16	1328	244	1572
3	4	UFFICIO	luglio	16	1393	262	1655
3	5	UFFICIO	luglio	18	3518	502	4020
3	6	UFFICIO	luglio	16	1764	501	2265
3	7	INGRESSO	luglio	14	1222	388	1611
3	13	UFFICIO	luglio	18	2212	397	2609
3	14	INGRESSO	luglio	14	1169	387	1556
3	18	UFFICIO	luglio	18	886	155	1041
3	21	UFFICIO	luglio	12	1092	232	1323
3	22	UFFICIO	luglio	12	992	199	1191
3	23	UFFICIO	luglio	14	1171	247	1418
3	25	UFFICIO	luglio	18	1612	302	1915
3	26	UFFICIO	luglio	18	1047	193	1240
3	27	UFFICIO	luglio	18	1969	392	2361

Legenda simboli

$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale