

APPALTATORE:



Via Defenza 10 - 81011 Alife (CE)
T 0823 783310
lscostruzioniinlegno@gmail.com

COMMITTENTE:

COMUNE DI CORTEMAGGIORE



Comune
di
Cortemaggiore



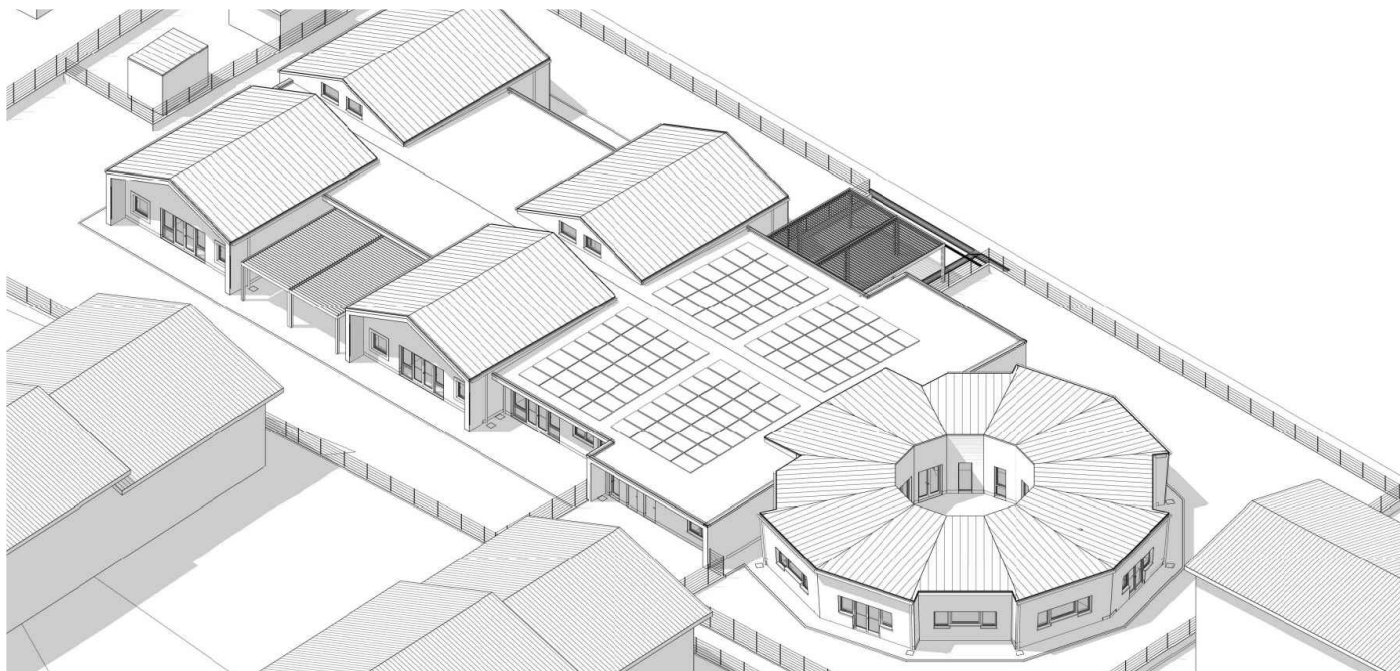
Provincia
di
Piacenza



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

NUOVA COSTRUZIONE NUOVO POLO PER L'INFANZIA

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU (M4-C1-I1.1)



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:

Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s.
Firma:

Bim Manager:

Ing. Massimo Facchini - HUB Engineering

Bim Coordinator:

Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s.

Bim Specialist:

Ing. Daniele Salzillo - Groma s.r.l.s.
Ing. Giannicola Mennillo - Groma s.r.l.s.
Ing. Carmine Facchini - Groma s.r.l.s.

Responsabile progettazione architettonica:

Arch. Alberto Cristofolini

Supporto alla progettazione:
Arch. Daria Fimmano - Groma s.r.l.s.

Responsabile progettazione strutture:

Strutture c.a.
Ing. Giannicola Mennillo - Groma s.r.l.s.
Strutture legno
Ing. Giorgio Gislimberti

Responsabile progettazione impianti meccanici:

Ing. Filippo Isanti - Interpro S.r.l.

Supporto alla progettazione:
Ing. Daniele Salzillo - Groma s.r.l.s.

Responsabile progettazione impianti elettrici:

Ing. Roberto Fabrizio - Groma s.r.l.s.

Supporto alla progettazione:
Ing. Biagio Buglione - Interpro S.r.l.



Via dei Lucchesi 26 - 00187 Roma
T +39 06 9028 5631
segreteria@hubengineering.net

STUDIO TECNICO ARCHITETTI CRISTOFOLINI

Via Mariani 8 - 38122 Trento
T +39 0461915970 | info@studiocristofolini.it



Via Marchesoni 38 - Trento
T +39 0461 984785
studio@gislimberti.net

FASE		DISCIPLINA			
PROGETTO DEFINITIVO		IMPIANTI MECCANICI			
TITOLO ELABORATO					
CALCOLO CARICHI TERMICI ESTIVI					
IDENTIF.		SCALA		DATA EMISSIONE	
D.R.335.03		-		24/07/2023	
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
A	Prima Emissione	A. Menichini	D. Salzillo	F. Isanti	R. Fabrizio

Comune di CORTEMAGGIORE
Provincia di PIACENZA

RELAZIONE TECNICA

Calcolo carichi termici estivi
Dimensionamento apparecchiature per la
climatizzazione

OGGETTO: Nuova scuola

TITOLO EDILIZIO: Permesso di costruire / DIA / SCIA / CIL o CIA n. - del

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

_____, li _____

Il Tecnico

RELAZIONE TECNICA

1. INFORMAZIONI GENERALI

Comune di CORTEMAGGIORE

Provincia PIACENZA

Coordinate GIS: Lat. 44°59'52" - Long. 9°55'59"

Altitudine: 52.0 m

Sito in -

Richiesta Permesso di Costruire n. __ , del 19/07/2023

Permesso di Costruire n. - , del

Variante Permesso di Costruire n. - , del -

Classificazione dell'edificio in base alla categoria di cui al punto 1.2 dell'allegato 1 del decreto di cui all'art. 4, comma 1 del Dlgs 192/2005, diviso per zone:

- SubEOdC "Istruzione e Aule": E7
- SubEOdC "Refettorio e cucina": E7
- SubEOdC "Spazi scolastici comuni": E7
- SubEOdC "Uffici + Locali tecnici": E7

Numero delle unità immobiliari: 1

Committente(i): Comune di Piacenza

Progettista(i) degli impianti di climatizzazione (invernale ed estiva), dell'isolamento termico e del sistema di ricambio dell'aria dell'edificio: arch. Alberto Cristofolini, arch. Alberto Cristofolini

Direttore(i) dei lavori degli impianti di climatizzazione (invernale ed estiva), dell'isolamento termico e del sistema di ricambio dell'aria dell'edificio: arch. Alberto Cristofolini, arch. Alberto Cristofolini

Progettista(i) dei sistemi di illuminazione dell'edificio: arch. Alberto Cristofolini

2. FATTORI TIPOLOGICI DELL'EDIFICIO (O DEL COMPLESSO DI EDIFICI)

Gli elementi tipologici da fornire, al solo scopo di supportare la presente relazione tecnica, sono i seguenti:

- piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d'uso prevalente dei singoli locali e definizione degli elementi costruttivi
- prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione dei sistemi fissi di protezione solare e definizione degli elementi costruttivi

3. DATI CLIMATICI ESTERNI DI PROGETTO

Temperatura esterna (a bulbo asciutto): 37.5 °C

Temperatura esterna (a bulbo umido): 22.0 °C

Temperatura esterna di rugiada: 14.4 °C

Umidità relativa esterna: 25.4 %

Escursione termica giornaliera: 12.5 °C

Escursione termica annuale: 42.6 °C

Percentuale di riduzione dell'irradiazione totale per foschia: 0.0 %

4. PARAMETRI CLIMATICI STANDARD

TEMPERATURE ESTERNE MEDIE MENSILI [°C]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3.50	3.80	9.40	12.80	18.60	22.70	23.80	22.20	19.90	14.50	7.70	1.70

UMIDITA' RELATIVE MENSILI [%]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
82.10	63.40	60.90	62.00	52.70	53.20	53.00	54.10	62.40	66.70	84.00	79.20

IRRADIAZIONI MENSILI [MJ/m²]

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
N	1.40	2.52	3.65	5.12	7.99	10.27	9.53	6.77	4.39	2.84	1.66	1.42
NE	1.54	3.35	5.52	7.74	11.21	13.37	12.89	9.82	7.08	3.69	1.94	1.53
E	3.24	6.92	9.21	10.72	14.00	15.74	15.59	12.84	10.97	6.24	4.12	3.52
SE	5.64	10.58	11.60	11.33	12.97	13.68	13.85	12.74	12.74	8.44	6.87	6.56
S	7.20	12.74	12.24	10.19	10.46	10.70	10.88	10.89	12.40	9.55	8.63	8.53
SW	5.64	10.58	11.60	11.33	12.97	13.68	13.85	12.74	12.74	8.44	6.87	6.56
W	3.24	6.92	9.21	10.72	14.00	15.74	15.59	12.84	10.97	6.24	4.12	3.52
NW	1.54	3.35	5.52	7.74	11.21	13.37	12.89	9.82	7.08	3.69	1.94	1.53
H Tot.	4.00	8.70	12.50	15.60	21.20	24.40	23.90	19.10	15.30	8.40	5.10	4.20
H Diff.	2.00	3.30	4.80	6.30	7.80	9.20	8.60	7.70	5.60	4.00	2.30	2.00

RIEPILOGO IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO

Zona: Istruzione e Aule

Tipologia di impianto:		ARIA Primaria	
Modalità di calcolo:		CON fattori di accumulo	
Percentuale di utilizzo dell'aria primaria:		100 %	
Ore di funzionamento:		16 ore	
UTA			
Temperatura di mandata:		25.0 °C	
Umidità relativa di mandata:		50.0 %	
Portata massima:		3 ´109.84 m³/h	
Portata aria di rinnovo:		3 ´109.84 m³/h	
Potenza massima:		14 ´100 W	
		mese: luglio	ora: 14:00
CARICHI MASSIMI			
Calore sensibile:	63 ´244 W	mese: agosto	ora: 15:00
Calore latente:	8 ´679 W	mese: settembre	ora: 8:00
Calore sensibile + latente:	70 ´597 W	mese: agosto	ora: 14:00
Potenza massima residua (ventilcovettori/split)		56 ´835 W	

Zona: Refettorio e cucina

Tipologia di impianto:		ARIA Primaria	
Modalità di calcolo:		CON fattori di accumulo	
Percentuale di utilizzo dell'aria primaria:		100 %	
Ore di funzionamento:		16 ore	
UTA			
Temperatura di mandata:		25.0 °C	
Umidità relativa di mandata:		50.0 %	
Portata massima:		494.76 m³/h	
Portata aria di rinnovo:		494.76 m³/h	
Potenza massima:		2´243 W	
		mese: luglio	ora: 14:00
CARICHI MASSIMI			
Calore sensibile:	9´088 W	mese: agosto	ora: 14:00
Calore latente:	1´197 W	mese: settembre	ora: 8:00
Calore sensibile + latente:	10´129 W	mese: agosto	ora: 14:00
Potenza massima residua (ventilcovettori/split)		8´201 W	

Zona: Spazi scolastici comuni

Tipologia di impianto:	Ventilconvettori / Split
Modalità di calcolo:	CON fattori di accumulo
Percentuale di utilizzo dell'aria primaria:	100 %
Ore di funzionamento:	16 ore

CARICHI MASSIMI

Calore sensibile:	24 ' 360 W	mese: agosto	ora: 15:00
Calore latente:	3 ' 216 W	mese: settembre	ora: 8:00
Calore sensibile + latente:	27 ' 312 W	mese: agosto	ora: 16:00
Potenza massima residua (ventilcovettori/split)	27 ' 312 W		

Zona: Uffici + Locali tecnici

Tipologia di impianto:

ARIA Primaria

Modalità di calcolo:

CON fattori di accumulo

Percentuale di utilizzo dell'aria primaria:

100 %

Ore di funzionamento:

16 ore

UTA

Temperatura di mandata: 25.0 °C

Umidità relativa di mandata: 50.0 %

Portata massima: 571.19 m³/h

Portata aria di rinnovo: 571.19 m³/h

Potenza massima: 2 ' 590 W

mese: luglio ora: 14:00

CARICHI MASSIMI

Calore sensibile:	14 ' 170 W	mese: agosto	ora: 15:00
Calore latente:	2 ' 277 W	mese: settembre	ora: 8:00
Calore sensibile + latente:	16 ' 228 W	mese: agosto	ora: 16:00
Potenza massima residua (ventilcovettori/split)	13 ' 638 W		

CARICHI MASSIMI PER TRASMISSIONE E IRRAGGIAMENTO

EOdC: Scuola

Descrizione vano: 2 AO-S

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	59.07	m ²
Volume netto	277.51	m ³
Altezza netta media	4.70	m
Ricambi d'aria	277.51	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	448	kg/m ²
Carico massimo sensibile	4 ' 401.18	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	712.52	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	5 ' 026.09	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	23.64	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	36	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.09	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno EST	0.02	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	10.74	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	21	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.69	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	1	luglio 11:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.95	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.75	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.75	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	1.45	0.8869	12.51	chiaro	NO	11.10	16	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	1.45	0.8869	12.51	chiaro	NO	11.10	16	luglio 15:00
Porta	Esterno NORD	4.18	0.8794	12.51	chiaro	NO	11.00	46	luglio 15:00
Soffitto	Esterno OVEST	20.19	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	59	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	41.92	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	123	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	59.07	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	219	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	NO	65.19	36	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.45	0.8869	NO	52.81	36	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.45	0.8869	NO	52.68	36	luglio-15:00
Porta	Esterno NORD	4.18	0.8794	NO	137.75	33	luglio-15:00

Descrizione vano: 1 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	7.84	m ²
Volume netto	31.51	m ³
Altezza netta media	4.02	m
Ricambi d'aria	31.51	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	723	kg/m ²
Carico massimo sensibile	619.25	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	90.18	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	699.48	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.23	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	9	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD	7.94	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	12	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.08	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.09	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	9	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.07	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	9	luglio 18:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.95	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Soffitto	Esterno OVEST	8.31	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	24	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	7.84	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	29	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	NO	64.30	35	luglio-15:00

Descrizione vano: 3 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	12.81	m ²
Volume netto	51.40	m ³
Altezza netta media	4.01	m
Ricambi d'aria	51.40	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	571	kg/m ²
Carico massimo sensibile	870.97	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	147.27	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	1'002.02	
	mese/ora	luglio -

	16:00	
--	-------	--

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	2.92	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	8	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	13.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	38	luglio 18:00
Muro	Esterno SUD	0.00	0.4050	19.89	chiaro	NO	8.06	0	agosto 14:00
Soffitto	Esterno OVEST	13.57	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	40	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	12.81	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	48	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 8 AO-S

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	57.13	m²
Volume netto	203.62	m³
Altezza netta media	3.56	m
Ricambi d'aria	203.62	m³/h
Peso per unità di superficie utile	418	kg/m²
Carico massimo sensibile	4 '047.58	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	635.86	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	4 '619.15	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	11.37	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	17	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.16	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Porta	Esterno NORD	5.52	0.8856	12.51	chiaro	NO	11.08	61	luglio 15:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.95	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.80	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.80	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	2.00	0.9220	12.51	chiaro	NO	11.53	23	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	2.00	0.9220	12.51	chiaro	NO	11.53	23	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	57.09	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	164	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	0.04	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	57.13	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	212	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno NORD	5.52	0.8856	NO	173.74	31	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	NO	70.56	39	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	2.00	0.9220	NO	65.54	33	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	2.00	0.9220	NO	70.07	35	luglio-15:00

Descrizione vano: 4 AL-G

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		21.70	m²
Volume netto		100.28	m³
Altezza netta media		4.62	m
Ricambi d'aria		100.28	m³/h
Peso per unità di superficie utile		550	kg/m²
Carico massimo sensibile		1 ^ 541.46	W
	mese/ora	Ago - 15	
Carico massimo latente		260.39	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		1 ^ 769.96	
	mese/ora	agosto - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	0.69	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.69	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	1.95	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	5	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	6.67	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	46	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.00	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	0	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.80	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	6	agosto 14:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.4050	21.38	chiaro	NO	8.66	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.27	0.4050	21.38	chiaro	NO	8.66	2	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	10.09	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	29	luglio 18:00
Soffitto	Esterno OVEST	16.85	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	50	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	6.07	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	18	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	21.70	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	81	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 7 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		7.90	m²
Volume netto		27.05	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		27.05	m³/h
Peso per unità di superficie utile		611	kg/m²

Carico massimo sensibile		569.20	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		87.05	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		647.71	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	0.12	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.04	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	6.38	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	10	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.95	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	7.83	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	23	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.03	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.03	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.02	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	7.90	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	29	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	NO	57.20	31	luglio-15:00

Descrizione vano: 9 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		12.26	m²
Volume netto		41.95	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		41.95	m³/h
Peso per unità di superficie utile		511	kg/m²
Carico massimo sensibile		762.16	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		135.01	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		883.93	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno EST	0.00	0.3547	14.44	chiaro	NO	5.12	0	luglio 11:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	12.21	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	35	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.02	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.03	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Pavimento	Esterno	12.26	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	46	luglio 18:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
	ORIZZONTALE								

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 12 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		12.81	m²
Volume netto		50.91	m³
Altezza netta media		3.97	m
Ricambi d'aria		50.91	m³/h
Peso per unità di superficie utile		510	kg/m²
Carico massimo sensibile		827.45	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		146.88	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		958.26	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	0.00	0.4050	19.89	chiaro	NO	8.06	0	agosto 14:00
Soffitto	Esterno OVEST	13.48	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	40	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	12.81	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	48	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 11 AO-S

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		59.17	m²
Volume netto		278.34	m³
Altezza netta media		4.70	m
Ricambi d'aria		278.34	m³/h
Peso per unità di superficie utile		434	kg/m²
Carico massimo sensibile		4 ´ 719.57	W
	mese/ora	Lug - 15	
Carico massimo latente		714.06	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		5 ´ 343.57	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	15.88	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	24	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.09	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno EST	0.69	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	1	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	10.76	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	21	luglio 11:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.69	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	2	luglio 11:00
Porta	Esterno NORD	4.18	0.8794	12.51	chiaro	NO	11.00	46	luglio 15:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.95	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.75	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.75	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	1.45	0.8869	12.51	chiaro	NO	11.10	16	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	1.45	0.8869	12.51	chiaro	NO	11.10	16	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	7.81	0.8339	12.51	chiaro	NO	10.43	81	luglio 15:00
Soffitto	Esterno OVEST	23.27	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	68	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	39.11	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	115	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	59.17	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	220	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno NORD	4.18	0.8794	NO	138.57	33	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	NO	65.55	36	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.45	0.8869	NO	53.26	37	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.45	0.8869	NO	52.71	36	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	7.81	0.8339	NO	280.26	36	luglio-15:00

Descrizione vano: 10 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	7.90	m²
Volume netto	31.44	m³
Altezza netta media	3.98	m
Ricambi d'aria	31.44	m³/h
Peso per unità di superficie utile	713	kg/m²
Carico massimo sensibile	621.75	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	90.61	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	702.43	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	--------	--------	-------	-----------	-------	----------

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.27	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	9	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD	7.86	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	12	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.08	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.09	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	9	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	2.83	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	8	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.26	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	1	luglio 18:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.95	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Soffitto	Esterno OVEST	8.31	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	24	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	7.90	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	29	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	NO	64.40	35	luglio-15:00

Descrizione vano: 13 RIPOSTIGLIO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	4.65	m²
Volume netto	18.67	m³
Altezza netta media	4.01	m
Ricambi d'aria	18.67	m³/h
Peso per unità di superficie utile	580	kg/m²
Carico massimo sensibile	301.18	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	53.48	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	348.77	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno OVEST	4.89	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	14	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.65	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	17	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 15 AL-G

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	21.63	m²
------------	-------	----

Volume netto	101.99	m ³
Altezza netta media	4.72	m
Ricambi d'aria	101.99	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	529	kg/m ²
Carico massimo sensibile	1 ' 518.09	W
	mese/ora	Ago - 15
Carico massimo latente	261.22	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	1 ' 742.45	
	mese/ora	agosto - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	7.35	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	51	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.92	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	6	agosto 14:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	0	luglio 16:00
Soffitto	Esterno OVEST	7.83	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	23	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	14.97	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	44	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	21.63	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	80	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	------------------------	------------------------	-------	--------	-----------------------	----------

Descrizione vano: 64 LATTANTI

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	25.36	m ²
Volume netto	93.98	m ³
Altezza netta media	3.70	m
Ricambi d'aria	93.98	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	480	kg/m ²
Carico massimo sensibile	1 ' 935.37	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	285.25	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	2 ' 190.96	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.00	0.4050	21.48	chiaro	NO	8.70	0	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.17	0.4050	21.48	chiaro	NO	8.70	1	agosto 18:00
Muro	Esterno OVEST	2.57	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	7	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.68	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	2	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	13.29	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	20	luglio 16:00
Porta	Esterno NORD	4.56	0.8688	12.51	chiaro	NO	10.87	50	luglio 15:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.62	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.62	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	1.20	0.9350	12.51	chiaro	NO	11.70	14	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	1.20	0.9350	12.51	chiaro	NO	11.70	14	luglio 15:00
Soffitto	Esterno NORD	25.50	0.1400	20.98	chiaro	NO	2.94	75	giugno 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	25.36	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	94	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno NORD	4.56	0.8688	NO	166.88	37	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.20	0.9350	NO	46.91	39	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.20	0.9350	NO	46.91	39	luglio-15:00

Descrizione vano: 65 RIPOSO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	12.00	m²
Volume netto	44.34	m³
Altezza netta media	3.70	m
Ricambi d'aria	44.34	m³/h
Peso per unità di superficie utile	601	kg/m²
Carico massimo sensibile	846.03	W
	mese/ora	Lug - 15
Carico massimo latente	134.83	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	964.30	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	8.34	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	13	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD_EST	0.69	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD_EST	1.17	0.9239	12.51	chiaro	NO	11.56	14	luglio 15:00
Soffitto	Esterno NORD_EST	12.06	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	35	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	12.00	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	45	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD_EST	1.17	0.9239	NO	219.62	188	luglio-15:00

Descrizione vano: 67 DIVEZZI

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		45.07	m ²
Volume netto		166.79	m ³
Altezza netta media		3.70	m
Ricambi d'aria		166.79	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		469	kg/m ²
Carico massimo sensibile		4 ' 922.24	W
	mese/ora	Lug - 8	
Carico massimo latente		506.66	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		5 ' 401.32	
	mese/ora	luglio - 8:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD_EST	0.51	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.15	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.53	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	10.65	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	16	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.17	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	13.12	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	26	luglio 11:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.00	0.4050	18.58	chiaro	NO	7.53	0	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD	1.77	0.1741	11.41	chiaro	NO	1.99	4	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.67	0.1741	11.41	chiaro	NO	1.99	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.40	0.1741	11.41	chiaro	NO	1.99	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.01	0.3547	18.35	chiaro	NO	6.51	0	luglio 18:00
Sottofinestra	Esterno NORD_EST	2.96	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	5	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno EST	0.64	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	1	luglio 11:00
Sottofinestra	Esterno EST	0.64	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	1	luglio 11:00
Finestra	Esterno NORD_EST	5.60	0.8143	12.51	chiaro	NO	10.19	57	luglio 15:00
Finestra	Esterno EST	1.20	0.9350	12.51	chiaro	NO	11.70	14	luglio 15:00
Finestra	Esterno EST	1.20	0.9350	12.51	chiaro	NO	11.70	14	luglio 15:00
Porta	Esterno EST	4.56	0.8688	12.51	chiaro	NO	10.87	50	luglio 15:00
Soffitto	Esterno NORD_EST	0.02	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno	0.04	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	0	luglio 17:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
	NORD_EST								
Soffitto	Esterno EST	26.04	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	77	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD_EST	19.24	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	56	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	45.07	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	167	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD_EST	5.60	0.8143	NO	1'220.58	218	luglio-15:00
Finestra	Esterno EST	1.20	0.9350	NO	343.92	287	luglio-15:00
Finestra	Esterno EST	1.20	0.9350	NO	343.92	287	luglio-15:00
Porta	Esterno EST	4.56	0.8688	NO	1'014.22	222	luglio-15:00

Descrizione vano: 62 PREPARAZIONE PAPPÀ

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	6.45	m²
Volume netto	26.77	m³
Altezza netta media	4.15	m
Ricambi d'aria	26.77	m³/h
Peso per unità di superficie utile	630	kg/m²
Carico massimo sensibile	594.93	W
	mese/ora	Lug - 17
Carico massimo latente	74.88	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	658.75	
	mese/ora	luglio - 17:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno EST	0.01	0.4050	14.58	chiaro	NO	5.90	0	luglio 11:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.00	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	0	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.25	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	1	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.00	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	0	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.62	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	2	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.00	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	0	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	9.84	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	25	luglio 18:00
Sottofinestra	Esterno NORD_OVEST	0.69	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	2	luglio 18:00
Finestra	Esterno NORD_OVEST	1.17	0.9239	12.51	chiaro	NO	11.56	14	luglio 15:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	6.08	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	18	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD	0.40	0.1400	20.98	chiaro	NO	2.94	1	giugno 17:00
Pavimento	Esterno	6.45	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	24	luglio 18:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
	ORIZZONTALE								

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD_OVEST	1.17	0.9239	NO	148.20	127	luglio-15:00

Descrizione vano: 63 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	5.87	m²
Volume netto	25.20	m³
Altezza netta media	4.29	m
Ricambi d'aria	25.20	m³/h
Peso per unità di superficie utile	543	kg/m²
Carico massimo sensibile	386.17	W
	mese/ora	Lug - 15
Carico massimo latente	68.87	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	446.94	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD_EST	0.00	0.1964	14.80	chiaro	NO	2.91	0	agosto 12:00
Muro	Esterno EST	0.04	0.4050	14.58	chiaro	NO	5.90	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.01	0.4050	14.58	chiaro	NO	5.90	0	luglio 11:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	5.61	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	16	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD	0.30	0.1400	20.98	chiaro	NO	2.94	1	giugno 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	5.87	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	22	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 74 TECNICO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	5.57	m²
Volume netto	20.71	m³
Altezza netta media	3.72	m
Ricambi d'aria	20.71	m³/h
Peso per unità di superficie utile	644	kg/m²
Carico massimo sensibile	356.66	W
	mese/ora	Lug - 16

Carico massimo latente		62.70	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		412.82	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.22	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.49	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	2	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.06	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	0	luglio 16:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	0.02	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	0.05	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	5.54	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	16	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	5.57	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	21	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 72 RIPOSTIGLIO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		8.35	m²
Volume netto		31.01	m³
Altezza netta media		3.72	m
Ricambi d'aria		31.01	m³/h
Peso per unità di superficie utile		589	kg/m²
Carico massimo sensibile		543.24	W
	mese/ora	Ago - 16	
Carico massimo latente		93.95	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		627.40	
	mese/ora	agosto - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.08	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	0	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.00	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	0	agosto 18:00
Muro	Esterno	2.52	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	7	agosto 18:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
	SUD_OVEST								
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.91	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	3	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.53	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	2	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.00	0.4050	14.83	chiaro	NO	6.01	0	agosto 12:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	0.02	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno SUD_OVEST	0.04	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	0	agosto 17:00
Soffitto	Esterno SUD_OVEST	8.35	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	27	agosto 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	8.35	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	31	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 71 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		9.86	m²
Volume netto		41.26	m³
Altezza netta media		4.18	m
Ricambi d'aria		41.26	m³/h
Peso per unità di superficie utile		552	kg/m²
Carico massimo sensibile		834.08	W
	mese/ora	Ago - 15	
Carico massimo latente		114.80	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		928.69	
	mese/ora	agosto - 15:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.00	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	0	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	7.49	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	22	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.00	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	0	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.29	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	1	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.00	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	0	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.42	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	1	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.01	0.4050	14.83	chiaro	NO	6.01	0	agosto 12:00
Sottofinestra	Esterno SUD_OVEST	0.69	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	2	agosto 18:00
Finestra	Esterno SUD_OVEST	1.17	0.9239	12.51	chiaro	NO	11.56	14	luglio 15:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno SUD_OVEST	9.30	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	30	agosto 17:00
Soffitto	Esterno SUD_OVEST	0.62	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	2	agosto 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	9.86	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	37	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno SUD_OVEST	1.17	0.9239	NO	233.47	200	luglio-15:00

Descrizione vano: 70 DIVEZZI

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	51.79	m²
Volume netto	191.89	m³
Altezza netta media	3.70	m
Ricambi d'aria	191.89	m³/h
Peso per unità di superficie utile	459	kg/m²
Carico massimo sensibile	6 ´ 852.01	W
mese/ora	Ott - 15	
Carico massimo latente	582.48	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	7 ´ 340.71	
mese/ora	settembre - 15:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno EST	2.10	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	4	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.68	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	1	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.01	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	0	luglio 11:00
Muro	Esterno SUD	0.00	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	0	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	13.88	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	37	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.00	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	0	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	13.24	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	39	agosto 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	2.30	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	6	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.33	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	1	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.68	0.1364	18.39	chiaro	NO	2.51	2	luglio 18:00
Porta	Esterno SUD	4.56	0.8688	12.51	chiaro	NO	10.87	50	luglio 15:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.64	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.64	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD_OVEST	2.96	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	9	agosto 18:00
Finestra	Esterno SUD	1.20	0.9350	12.51	chiaro	NO	11.70	14	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	1.20	0.9350	12.51	chiaro	NO	11.70	14	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD_OVEST	5.60	0.8143	12.51	chiaro	NO	10.19	57	luglio 15:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno SUD_OVEST	25.88	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	84	agosto 17:00
Soffitto	Esterno SUD	26.19	0.1400	30.33	chiaro	NO	4.25	111	ottobre 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	51.79	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	192	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno SUD	4.56	0.8688	NO	1 ' 275.94	280	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.20	0.9350	NO	376.50	314	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.20	0.9350	NO	376.50	314	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD_OVEST	5.60	0.8143	NO	2 ' 114.24	378	luglio-15:00

Descrizione vano: 69 RIPOSO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	19.83	m²
Volume netto	74.62	m³
Altezza netta media	3.76	m
Ricambi d'aria	74.62	m³/h
Peso per unità di superficie utile	538	kg/m²
Carico massimo sensibile	2 ' 503.04	W
mese/ora	Ott - 10	
Carico massimo latente	223.94	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	2 ' 671.66	
mese/ora	settembre - 11:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD_EST	0.00	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.19	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.16	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.00	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	11.13	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	22	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.00	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.31	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	1	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.21	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	0	agosto 12:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.03	0.1964	11.34	chiaro	NO	2.23	0	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno SUD_EST	2.96	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	6	agosto 12:00
Finestra	Esterno	5.60	0.8143	12.51	chiaro	NO	10.19	57	luglio 15:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
	SUD_EST								
Soffitto	Esterno SUD_EST	0.37	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	1	agosto 17:00
Soffitto	Esterno SUD	0.12	0.1400	30.33	chiaro	NO	4.25	1	ottobre 17:00
Soffitto	Esterno SUD_EST	19.45	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	63	agosto 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	19.83	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	74	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno SUD_EST	5.60	0.8143	NO	1 ' 605.93	287	luglio-15:00

Descrizione vano: 68 RIPOSO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	24.17	m²
Volume netto	89.50	m³
Altezza netta media	3.70	m
Ricambi d'aria	89.50	m³/h
Peso per unità di superficie utile	512	kg/m²
Carico massimo sensibile	3 ' 067.97	W
mese/ora	Ago - 11	
Carico massimo latente	271.76	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	3 ' 311.77	
mese/ora	agosto - 11:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD_EST	0.00	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	12.50	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	25	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	1.58	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	5	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.67	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	2	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.52	0.1364	21.34	chiaro	NO	2.91	2	agosto 18:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.03	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	0	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno SUD_EST	2.96	0.1364	14.78	chiaro	NO	2.02	6	agosto 12:00
Finestra	Esterno SUD_EST	5.60	0.8143	12.51	chiaro	NO	10.19	57	luglio 15:00
Soffitto	Esterno SUD_EST	24.30	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	79	agosto 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	24.17	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	90	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno SUD_EST	5.60	0.8143	NO	1 ' 945.70	347	luglio-15:00

Descrizione vano: 26 AL-G

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		21.55	m²
Volume netto		101.38	m³
Altezza netta media		4.71	m
Ricambi d'aria		101.38	m³/h
Peso per unità di superficie utile		530	kg/m²
Carico massimo sensibile		1 ' 489.35	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		260.04	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		1 ' 717.39	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno EST	0.03	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.39	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	1	luglio 11:00
Muro	Esterno NORD	7.29	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	29	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.92	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	4	luglio 16:00
Soffitto	Esterno EST	14.92	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	44	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	7.85	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	23	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	21.55	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	80	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 23 AO-S

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		59.06	m²
Volume netto		277.28	m³
Altezza netta media		4.69	m
Ricambi d'aria		277.28	m³/h
Peso per unità di superficie utile		424	kg/m²
Carico massimo sensibile		7 ' 909.50	W
	mese/ora	Ott - 13	
Carico massimo latente		712.29	W
	mese/ora	settembre - 8:00	

Carico massimo totale	8 '179.20	
mese/ora	ottobre - 13:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	15.87	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	43	agosto 14:00
Muro	Esterno EST	0.06	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.79	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	2	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.1215	14.58	chiaro	NO	1.77	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	5.22	0.1215	14.58	chiaro	NO	1.77	9	luglio 11:00
Porta	Esterno SUD	4.18	0.8794	12.51	chiaro	NO	11.00	46	luglio 15:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.95	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	3	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.75	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.75	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	1.45	0.8869	12.51	chiaro	NO	11.10	16	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	1.45	0.8869	12.51	chiaro	NO	11.10	16	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	7.81	0.8339	12.51	chiaro	NO	10.43	81	luglio 15:00
Soffitto	Esterno EST	38.94	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	114	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	23.48	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	69	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	59.06	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	219	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno SUD	4.18	0.8794	NO	1 '105.08	264	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	NO	528.19	290	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.45	0.8869	NO	447.45	309	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.45	0.8869	NO	444.92	307	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	7.81	0.8339	NO	2 '441.56	313	luglio-15:00

Descrizione vano: 24 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	12.76	m²
Volume netto	49.49	m³
Altezza netta media	3.88	m
Ricambi d'aria	49.49	m³/h
Peso per unità di superficie utile	512	kg/m²
Carico massimo sensibile	856.60	W
mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente	145.33	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	986.31	
mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	11.50	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	30	luglio 18:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	0.68	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	2	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.68	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	2	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	2.80	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	7	luglio 18:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	0.00	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.30	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	1	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.07	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	13.15	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	39	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	12.76	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	47	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 25 TECNICO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	9.21	m²
Volume netto	29.75	m³
Altezza netta media	3.23	m
Ricambi d'aria	29.75	m³/h
Peso per unità di superficie utile	561	kg/m²
Carico massimo sensibile	572.48	W
mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente	100.01	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	663.10	
mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	0.31	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.88	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	4	luglio 16:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.27	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	1	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	9.48	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	28	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	9.21	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	34	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 22 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	7.80	m²
Volume netto	30.28	m³

Altezza netta media	3.88	m
Ricambi d'aria	30.28	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	650	kg/m ²
Carico massimo sensibile	945.68	W
	mese/ora	Ott - 14
Carico massimo latente	88.83	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	982.37	
	mese/ora	ottobre - 14:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	2.96	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	8	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	2.96	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	8	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.09	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	8	luglio 18:00
Muro	Esterno SUD	7.59	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	20	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.95	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	3	agosto 14:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.08	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.08	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.08	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	8.03	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	24	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	7.80	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	29	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	NO	535.90	294	luglio-15:00

Descrizione vano: 19 AL-G

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	21.84	m ²
Volume netto	100.75	m ³
Altezza netta media	4.61	m
Ricambi d'aria	100.75	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	548	kg/m ²
Carico massimo sensibile	1 ' 528.82	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	261.93	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	1 ' 758.94	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	1.91	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	3	luglio 16:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	10.02	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	29	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD	0.04	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.80	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	3	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.68	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	3	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	6.60	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	26	luglio 16:00
Soffitto	Esterno OVEST	16.99	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	50	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	6.12	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	18	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	21.84	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	81	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 21 PULIZIE

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	4.43	m²
Volume netto	18.53	m³
Altezza netta media	4.18	m
Ricambi d'aria	18.53	m³/h
Peso per unità di superficie utile	710	kg/m²
Carico massimo sensibile	297.59	W
mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente	51.57	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	343.31	
mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	1.52	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	6	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.39	0.3547	11.22	chiaro	NO	3.98	2	luglio 16:00
Soffitto	Esterno EST	0.12	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	4.56	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	13	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.43	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	16	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 20 RIPOSTIGLIO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	4.47	m ²
Volume netto	18.67	m ³
Altezza netta media	4.18	m
Ricambi d'aria	18.67	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	603	kg/m ²
Carico massimo sensibile	292.27	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	51.98	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	338.35	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno EST	0.11	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	4.60	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	14	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.47	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	17	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	------------------------	------------------------	-------	--------	-----------------------	----------

Descrizione vano: 17 AO-S

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	58.96	m ²
Volume netto	274.57	m ³
Altezza netta media	4.66	m
Ricambi d'aria	274.57	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	425	kg/m ²
Carico massimo sensibile	7 ' 948.13	W
	mese/ora	Ott - 13
Carico massimo latente	709.19	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	8 ' 219.05	
	mese/ora	ottobre - 13:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno EST	0.00	0.1215	14.58	chiaro	NO	1.77	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	26.41	0.1215	14.58	chiaro	NO	1.77	47	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.73	0.1215	14.58	chiaro	NO	1.77	1	luglio 11:00
Muro	Esterno SUD	15.51	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	42	agosto 14:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.2196	11.07	chiaro	NO	2.43	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.71	0.2196	11.07	chiaro	NO	2.43	2	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.01	0.2196	11.07	chiaro	NO	2.43	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.2196	11.07	chiaro	NO	2.43	0	luglio 16:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	0.00	0.2196	11.07	chiaro	NO	2.43	0	luglio 16:00
Porta	Esterno SUD	4.18	0.8794	12.51	chiaro	NO	11.00	46	luglio 15:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.95	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	3	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.75	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.75	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	1.45	0.8869	12.51	chiaro	NO	11.10	16	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	1.45	0.8869	12.51	chiaro	NO	11.10	16	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	7.81	0.8339	12.51	chiaro	NO	10.43	81	luglio 15:00
Soffitto	Esterno OVEST	20.18	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	59	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	0.62	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	2	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	41.50	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	122	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	58.96	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	219	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno SUD	4.18	0.8794	NO	1 ' 106.85	265	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	NO	527.22	289	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.45	0.8869	NO	446.41	308	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.45	0.8869	NO	445.91	308	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	7.81	0.8339	NO	2 ' 466.94	316	luglio-15:00

Descrizione vano: 18 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	12.83	m²
Volume netto	51.49	m³
Altezza netta media	4.01	m
Ricambi d'aria	51.49	m³/h
Peso per unità di superficie utile	571	kg/m²
Carico massimo sensibile	872.61	W
mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente	147.54	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	1 ' 003.90	
mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	13.05	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	38	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	2.92	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	8	luglio 18:00
Soffitto	Esterno OVEST	13.60	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	40	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	12.83	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	48	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 16 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		7.85	m ²
Volume netto		31.54	m ³
Altezza netta media		4.02	m
Ricambi d'aria		31.54	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		723	kg/m ²
Carico massimo sensibile		945.32	W
	mese/ora	Ott - 14	
Carico massimo latente		90.30	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		985.49	
	mese/ora	settembre - 14:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	7.94	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	21	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.08	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	0	agosto 14:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.09	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	9	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.09	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	9	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	3.22	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	9	luglio 18:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.95	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	3	agosto 14:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Soffitto	Esterno OVEST	8.32	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	24	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	7.85	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	29	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	NO	529.64	291	luglio-15:00

Descrizione vano: 5 RIPOSTIGLIO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		4.56	m ²
Volume netto		19.39	m ³
Altezza netta media		4.25	m
Ricambi d'aria		19.39	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		599	kg/m ²
Carico massimo sensibile		299.77	W
	mese/ora	Lug - 15	
Carico massimo latente		53.36	W

	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		346.99	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno EST	4.78	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	14	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.56	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	17	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 6 RIPOSTIGLIO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		4.58	m²
Volume netto		19.47	m³
Altezza netta media		4.25	m
Ricambi d'aria		19.47	m³/h
Peso per unità di superficie utile		712	kg/m²
Carico massimo sensibile		316.71	W
	mese/ora	Ago - 15	
Carico massimo latente		53.58	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		363.44	
	mese/ora	agosto - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	1.79	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	12	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.40	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	3	agosto 14:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.3547	14.44	chiaro	NO	5.12	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.3547	14.44	chiaro	NO	5.12	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.34	0.3547	14.44	chiaro	NO	5.12	2	luglio 11:00
Soffitto	Esterno EST	4.80	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	14	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.58	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	17	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 66 WC

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta		12.95	m²
------------	--	-------	----

Volume netto	48.05	m ³
Altezza netta media	3.71	m
Ricambi d'aria	48.05	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	596	kg/m ²
Carico massimo sensibile	917.85	W
	mese/ora	Lug - 15
Carico massimo latente	145.72	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	1 '045.53	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD_EST	0.07	0.4050	14.83	chiaro	NO	6.01	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	2.62	0.1741	14.83	chiaro	NO	2.58	7	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.66	0.1741	14.83	chiaro	NO	2.58	2	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.61	0.1741	14.83	chiaro	NO	2.58	2	agosto 12:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.01	0.1964	18.47	chiaro	NO	3.63	0	luglio 18:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.00	0.3547	14.77	chiaro	NO	5.24	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.16	0.3547	14.77	chiaro	NO	5.24	1	agosto 12:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	9.08	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	14	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD_EST	0.69	0.1364	11.30	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD_EST	1.17	0.9239	12.51	chiaro	NO	11.56	14	luglio 15:00
Soffitto	Esterno NORD_EST	13.02	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	38	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	12.95	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	48	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD_EST	1.17	0.9239	NO	219.85	188	luglio-15:00

Descrizione vano: 14 RIPOSTIGLIO

SubEOdC: Istruzione e Aule

Area netta	4.59	m ²
Volume netto	18.44	m ³
Altezza netta media	4.01	m
Ricambi d'aria	18.44	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	678	kg/m ²
Carico massimo sensibile	306.96	W

	mese/ora	Ago - 15	
Carico massimo latente		52.84	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		353.63	
	mese/ora	agosto - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	1.10	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	8	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.36	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	3	agosto 14:00
Soffitto	Esterno OVEST	4.84	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	14	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.59	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	17	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 36 CUCINA

SubEOdC: Refettorio e cucina

Area netta		30.79	m²
Volume netto		105.37	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		158.06	m³/h
Peso per unità di superficie utile		440	kg/m²
Carico massimo sensibile		2 ' 698.62	W
	mese/ora	Ago - 14	
Carico massimo latente		382.45	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		3 ' 031.17	
	mese/ora	agosto - 14:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	8.93	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	24	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.15	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	0	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	1.75	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	5	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	1.75	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	5	agosto 14:00
Finestra	Esterno SUD	1.66	0.9672	12.51	chiaro	NO	12.10	20	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	1.66	0.9672	12.51	chiaro	NO	12.10	20	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	30.79	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	89	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	30.79	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	114	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
Finestra	Esterno SUD	1.66	0.9672	NO	416.14	250	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.66	0.9672	NO	353.66	213	luglio-15:00

Descrizione vano: 35 DISPENSA

SubEOdC: Refettorio e cucina

Area netta		11.78	m ²
Volume netto		40.32	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		60.48	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		499	kg/m ²
Carico massimo sensibile		815.76	W
	mese/ora	Lug - 15	
Carico massimo latente		146.35	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		941.01	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	11.78	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	34	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	11.78	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	44	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	------------------------	------------------------	-------	--------	-----------------------	----------

Descrizione vano: 34 REFETTORIO

SubEOdC: Refettorio e cucina

Area netta		53.81	m ²
Volume netto		184.14	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		276.22	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		418	kg/m ²
Carico massimo sensibile		5 ´ 606.36	W
	mese/ora	Set - 14	
Carico massimo latente		668.35	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		6 ´ 211.63	
	mese/ora	settembre - 14:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	8.50	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	23	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.23	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	1	agosto 14:00
Porta	Esterno SUD	5.52	0.8856	12.51	chiaro	NO	11.08	61	luglio 15:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.80	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.80	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Finestra	Esterno SUD	2.00	0.9220	12.51	chiaro	NO	11.53	23	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	2.00	0.9220	12.51	chiaro	NO	11.53	23	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	53.81	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	155	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	53.81	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	200	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno SUD	5.52	0.8856	NO	1 ' 468.03	266	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	2.00	0.9220	NO	618.29	309	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	2.00	0.9220	NO	586.58	293	luglio-15:00

Descrizione vano: 29 ATRIO

SubEOdC: Spazi scolastici comuni

Area netta		200.54	m²
Volume netto		692.80	m³
Altezza netta media		3.45	m
Ricambi d'aria		346.40	m³/h
Peso per unità di superficie utile		434	kg/m²
Carico massimo sensibile		14 ' 203.21	W
	mese/ora	Ago - 15	
Carico massimo latente		1 ' 929.24	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		15 ' 962.88	
	mese/ora	agosto - 15:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	3.76	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	11	luglio 18:00
Muro	Esterno SUD	0.24	0.1215	19.89	chiaro	NO	2.42	1	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	18.15	0.1215	19.89	chiaro	NO	2.42	44	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.16	0.1215	14.83	chiaro	NO	1.80	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.01	0.1215	14.83	chiaro	NO	1.80	0	agosto 12:00
Muro	Esterno EST	0.40	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	1	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.01	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.20	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	1	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.20	0.2196	14.33	chiaro	NO	3.15	1	luglio 11:00
Muro	Esterno NORD	6.73	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	10	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.16	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.4050	21.38	chiaro	NO	8.66	0	luglio 18:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.3547	14.44	chiaro	NO	5.12	0	luglio 11:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno EST	0.00	0.3547	14.44	chiaro	NO	5.12	0	luglio 11:00
Porta	Esterno OVEST	4.29	0.9481	12.51	chiaro	NO	11.86	51	luglio 15:00
Porta	Esterno SUD	5.52	0.8856	12.51	chiaro	NO	11.08	61	luglio 15:00
Porta	Esterno NORD	5.52	0.8856	12.51	chiaro	NO	11.08	61	luglio 15:00
Porta	Esterno NORD	5.52	0.8856	12.51	chiaro	NO	11.08	61	luglio 15:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.95	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	3	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.95	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	3	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.80	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.80	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	2	agosto 14:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	2.00	0.9220	12.51	chiaro	NO	11.53	23	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	2.00	0.9220	12.51	chiaro	NO	11.53	23	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	200.53	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	577	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	0.01	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	200.54	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	745	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno OVEST	4.29	0.9481	NO	957.93	223	luglio-15:00
Porta	Esterno SUD	5.52	0.8856	NO	1168.65	212	luglio-15:00
Porta	Esterno NORD	5.52	0.8856	NO	166.80	30	luglio-15:00
Porta	Esterno NORD	5.52	0.8856	NO	156.81	28	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	NO	515.19	283	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	1.82	0.8435	NO	409.31	225	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	2.00	0.9220	NO	504.63	252	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	2.00	0.9220	NO	460.06	230	luglio-15:00

Descrizione vano: 59 SALA COMUNE

SubEOdC: Spazi scolastici comuni

Area netta	64.86	m²
Volume netto	245.63	m³
Altezza netta media	3.79	m
Ricambi d'aria	122.82	m³/h
Peso per unità di superficie utile	420	kg/m²
Carico massimo sensibile	41243.16	W
	mese/ora	Ago - 14
Carico massimo latente	632.80	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	41837.19	
	mese/ora	agosto - 14:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD_EST	0.02	0.1964	11.34	chiaro	NO	2.23	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.50	0.1964	11.34	chiaro	NO	2.23	1	luglio 16:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.1964	11.34	chiaro	NO	2.23	0	luglio 16:00
Muro	Esterno SUD	0.00	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	0	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.00	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	0	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.31	0.3547	19.63	chiaro	NO	6.96	2	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.03	0.1857	14.83	chiaro	NO	2.75	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.24	0.1857	14.83	chiaro	NO	2.75	1	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	4.57	0.1857	14.83	chiaro	NO	2.75	13	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.30	0.1857	14.83	chiaro	NO	2.75	1	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.03	0.1857	14.83	chiaro	NO	2.75	0	agosto 12:00
Muro	Esterno EST	0.01	0.1857	14.58	chiaro	NO	2.71	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.03	0.1857	14.58	chiaro	NO	2.71	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.29	0.1857	14.58	chiaro	NO	2.71	1	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	4.96	0.1857	14.58	chiaro	NO	2.71	13	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.32	0.1857	14.58	chiaro	NO	2.71	1	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.00	0.1857	14.58	chiaro	NO	2.71	0	luglio 11:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.00	0.1964	11.34	chiaro	NO	2.23	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.02	0.1964	11.34	chiaro	NO	2.23	0	luglio 16:00
Porta	Esterno SUD_EST	5.04	0.9331	12.51	chiaro	NO	11.67	59	luglio 15:00
Porta	Esterno EST	5.04	0.9331	12.51	chiaro	NO	11.67	59	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	0.04	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	0.01	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	0.00	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	0.01	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno SUD_OVEST	0.00	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	0	agosto 17:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	0.14	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	31.74	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	92	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	0.15	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Soffitto	Esterno OVEST	33.14	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	97	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	64.86	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	241	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno SUD_EST	5.04	0.9331	NO	635.62	126	luglio-15:00
Porta	Esterno EST	5.04	0.9331	NO	541.91	108	luglio-15:00

Descrizione vano: Corridoio circolare

SubEOdC: Spazi scolastici comuni

Area netta	66.06	m²
Volume netto	274.13	m³
Altezza netta media	4.15	m

Ricambi d'aria		137.06	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		542	kg/m ²
Carico massimo sensibile		6 ´ 109.73	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		654.42	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		6 ´ 720.89	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.00	0.1964	18.47	chiaro	NO	3.63	0	luglio 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.00	0.1964	21.40	chiaro	NO	4.20	0	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_EST	7.00	0.1857	14.83	chiaro	NO	2.75	19	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.28	0.1857	14.83	chiaro	NO	2.75	1	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD_EST	0.05	0.1857	14.83	chiaro	NO	2.75	0	agosto 12:00
Muro	Esterno SUD	0.33	0.1857	19.89	chiaro	NO	3.69	1	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	7.76	0.1857	19.89	chiaro	NO	3.69	29	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD	0.33	0.1857	19.89	chiaro	NO	3.69	1	agosto 14:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.33	0.1857	21.48	chiaro	NO	3.99	1	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	7.36	0.1857	21.48	chiaro	NO	3.99	29	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.26	0.1857	21.48	chiaro	NO	3.99	1	agosto 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1857	21.38	chiaro	NO	3.97	0	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.00	0.1857	21.38	chiaro	NO	3.97	0	luglio 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.04	0.1857	21.48	chiaro	NO	3.99	0	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.30	0.1857	21.48	chiaro	NO	3.99	1	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	7.75	0.1857	21.48	chiaro	NO	3.99	31	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.29	0.1857	21.48	chiaro	NO	3.99	1	agosto 18:00
Muro	Esterno SUD_OVEST	0.03	0.1857	21.48	chiaro	NO	3.99	0	agosto 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.33	0.1857	21.38	chiaro	NO	3.97	1	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	7.76	0.1857	21.38	chiaro	NO	3.97	31	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.33	0.1857	21.38	chiaro	NO	3.97	1	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.01	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	0	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.26	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	1	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	6.94	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	24	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.25	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	1	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.04	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	0	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.28	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	1	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD_OVEST	7.77	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	27	luglio 18:00
Muro	Esterno	0.29	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	1	luglio 18:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
	NORD_OVEST								
Muro	Esterno NORD_OVEST	0.05	0.1857	18.58	chiaro	NO	3.45	0	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD	0.33	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	7.36	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	16	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.26	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.33	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	7.76	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	16	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.33	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	1	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.03	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	6.62	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	14	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD_EST	0.23	0.1857	11.41	chiaro	NO	2.12	0	luglio 16:00
Finestra	Esterno SUD_EST	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD_OVEST	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno SUD_OVEST	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno OVEST	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD_OVEST	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD_OVEST	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD_EST	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD_EST	2.24	1.0152	12.51	chiaro	NO	12.70	28	luglio 15:00
Soffitto	Esterno NORD_EST	6.83	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	20	luglio 17:00
Soffitto	Esterno SUD_EST	6.80	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	22	agosto 17:00
Soffitto	Esterno NORD_OVEST	6.13	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	18	luglio 17:00
Soffitto	Esterno SUD_OVEST	6.25	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	20	agosto 17:00
Soffitto	Esterno SUD_OVEST	6.82	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	22	agosto 17:00
Soffitto	Esterno SUD	6.85	0.1400	30.33	chiaro	NO	4.25	29	ottobre 17:00
Soffitto	Esterno SUD_EST	6.53	0.1400	23.19	chiaro	NO	3.25	21	agosto 17:00
Soffitto	Esterno EST	6.84	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	20	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD_EST	6.57	0.1400	20.63	chiaro	NO	2.89	19	luglio 17:00
Soffitto	Esterno NORD	6.84	0.1400	20.98	chiaro	NO	2.94	20	giugno 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	66.06	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	245	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno SUD_EST	2.24	1.0152	NO	377.19	168	luglio-15:00
Finestra	Esterno SUD	2.24	1.0152	NO	285.64	128	luglio-15:00
Finestra	Esterno	2.24	1.0152	NO	411.83	184	luglio-15:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
	SUD_OVEST						
Finestra	Esterno SUD_OVEST	2.24	1.0152	NO	471.56	211	luglio-15:00
Finestra	Esterno OVEST	2.24	1.0152	NO	735.65	328	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD_OVEST	2.24	1.0152	NO	249.47	111	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD_OVEST	2.24	1.0152	NO	286.27	128	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	2.24	1.0152	NO	57.01	25	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD_EST	2.24	1.0152	NO	244.91	109	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD_EST	2.24	1.0152	NO	221.61	99	luglio-15:00

Descrizione vano: 28 INSEGNANTI

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	24.74	m²
Volume netto	84.67	m³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	63.50	m³/h
Peso per unità di superficie utile	480	kg/m²
Carico massimo sensibile	1 ' 625.90	W
mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente	255.05	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	1 ' 860.91	
mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	12.12	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	19	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.08	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.08	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.95	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	0.95	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	1	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	12.51	chiaro	NO	10.55	19	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	24.66	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	71	luglio 17:00
Soffitto	Esterno EST	0.08	0.1400	21.00	chiaro	NO	2.94	0	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	24.74	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	92	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	NO	70.01	38	luglio-15:00
Finestra	Esterno NORD	1.82	0.8435	NO	67.49	37	luglio-15:00

Descrizione vano: 32 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	5.28	m ²
Volume netto	18.06	m ³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	13.55	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	516	kg/m ²
Carico massimo sensibile	309.99	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	54.42	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	360.14	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	5.28	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	15	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	5.28	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	20	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 33 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	2.04	m ²
Volume netto	6.96	m ³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	5.22	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	591	kg/m ²
Carico massimo sensibile	119.52	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	20.98	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	138.86	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	2.04	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	6	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	2.04	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	8	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 31 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		3.40	m ²
Volume netto		11.63	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		8.72	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		591	kg/m ²
Carico massimo sensibile		199.60	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		35.04	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		231.89	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	3.40	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	10	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	3.40	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	13	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 44 UFFICIO

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		13.00	m ²
Volume netto		44.48	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		33.36	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		558	kg/m ²
Carico massimo sensibile		892.08	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		134.00	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		1 015.55	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-----------	--------	-------	---------------------------	----------	----------

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	10.02	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	29	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.64	0.1364	21.22	chiaro	NO	2.90	2	luglio 18:00
Muro	Esterno NORD	7.55	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	12	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.08	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.00	0.2196	11.07	chiaro	NO	2.43	0	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	1.31	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	2	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	2.30	0.9173	12.51	chiaro	NO	11.48	26	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	13.00	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	37	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	13.00	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	48	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD	2.30	0.9173	NO	73.46	32	luglio-15:00

Descrizione vano: 37 INFERMERIA

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	13.40	m²
Volume netto	45.84	m³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	34.38	m³/h
Peso per unità di superficie utile	481	kg/m²
Carico massimo sensibile	889.05	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	138.11	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	1'016.31	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	7.99	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	12	luglio 16:00
Sottofinestra	Esterno NORD	1.31	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	2	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	2.30	0.9173	12.51	chiaro	NO	11.48	26	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	13.40	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	39	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	13.40	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	50	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD	2.30	0.9173	NO	74.38	32	luglio-15:00

Descrizione vano: 39 DISIMPEGNO

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	10.24	m ²
Volume netto	35.05	m ³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	26.29	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	484	kg/m ²
Carico massimo sensibile	601.48	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	105.60	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	698.78	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	10.24	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	29	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	10.24	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	38	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	------------------------	------------------------	-------	--------	-----------------------	----------

Descrizione vano: 43 TECNICO

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	12.08	m ²
Volume netto	41.32	m ³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	30.99	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	448	kg/m ²
Carico massimo sensibile	711.50	W
	mese/ora	Lug - 16
Carico massimo latente	124.51	W
	mese/ora	settembre - 8:00
Carico massimo totale	826.22	
	mese/ora	luglio - 16:00

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	0.01	0.4050	11.41	chiaro	NO	4.62	0	luglio 16:00
Muro	Esterno EST	0.01	0.3547	14.44	chiaro	NO	5.12	0	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.56	0.3547	14.44	chiaro	NO	5.12	3	luglio 11:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	12.08	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	35	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	12.08	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	45	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 40 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		3.86	m ²
Volume netto		13.19	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		9.90	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		543	kg/m ²
Carico massimo sensibile		226.43	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		39.75	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		263.06	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	3.86	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	11	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	3.86	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	14	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 41 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		1.61	m ²
Volume netto		5.51	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		4.13	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		708	kg/m ²
Carico massimo sensibile		94.60	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		16.61	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		109.90	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-----------	--------	-------	---------------------------	----------	----------

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	1.61	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	5	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	1.61	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	6	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 42 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		1.58	m²
Volume netto		5.40	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		4.05	m³/h
Peso per unità di superficie utile		614	kg/m²
Carico massimo sensibile		92.64	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		16.26	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		107.63	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	1.58	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	5	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	1.58	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	6	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 46 DEPOSITO CARROZZINE

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		11.99	m²
Volume netto		41.01	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		30.76	m³/h
Peso per unità di superficie utile		478	kg/m²
Carico massimo sensibile		703.83	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		123.57	W
	mese/ora	settembre - 8:00	

Carico massimo totale	817.69	
mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	11.99	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	34	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	11.99	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	45	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 45 PULIZIE

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	4.04	m²
Volume netto	13.84	m³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	10.38	m³/h
Peso per unità di superficie utile	587	kg/m²
Carico massimo sensibile	237.50	W
mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente	41.70	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	275.92	
mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	4.04	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	12	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.04	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	15	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 38 ASSISTENTI E AUSILIARI

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	22.06	m²
Volume netto	75.49	m³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	56.62	m³/h
Peso per unità di superficie utile	531	kg/m²

Carico massimo sensibile		1 ' 421.90	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		227.44	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		1 ' 631.47	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno NORD	6.79	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	10	luglio 16:00
Muro	Esterno NORD	0.08	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	0	luglio 16:00
Muro	Esterno EST	16.36	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	32	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.71	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	1	luglio 11:00
Sottofinestra	Esterno NORD	1.31	0.1364	11.26	chiaro	NO	1.54	2	luglio 16:00
Finestra	Esterno NORD	2.30	0.9173	12.51	chiaro	NO	11.48	26	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	22.06	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	63	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	22.06	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	82	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno NORD	2.30	0.9173	NO	73.73	32	luglio-15:00

Descrizione vano: 58 AULE INSEGNANTI

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		22.72	m²
Volume netto		77.75	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		58.31	m³/h
Peso per unità di superficie utile		526	kg/m²
Carico massimo sensibile		1 ' 757.81	W
	mese/ora	Ott - 14	
Carico massimo latente		234.26	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		1 ' 958.26	
	mese/ora	settembre - 14:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	7.52	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	20	agosto 14:00
Muro	Esterno EST	16.82	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	33	luglio 11:00
Muro	Esterno EST	0.91	0.1364	14.47	chiaro	NO	1.97	2	luglio 11:00
Sottofinestra	Esterno SUD	0.97	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	3	agosto 14:00
Finestra	Esterno SUD	2.30	0.9173	12.51	chiaro	NO	11.48	26	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	22.72	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	65	luglio 17:00
Pavimento	Esterno	22.72	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	84	luglio 18:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
	ORIZZONTALE								

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Finestra	Esterno SUD	2.30	0.9173	NO	611.00	266	luglio-15:00

Descrizione vano: 57 CENTRALE TERMICA

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		21.83	m²
Volume netto		74.70	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		56.02	m³/h
Peso per unità di superficie utile		456	kg/m²
Carico massimo sensibile		1 ' 340.29	W
	mese/ora	Ago - 16	
Carico massimo latente		225.05	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		1 ' 547.66	
	mese/ora	agosto - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	9.77	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	26	agosto 14:00
Porta	Esterno SUD	2.00	1.0542	19.89	chiaro	NO	20.97	42	agosto 14:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	21.83	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	63	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	21.83	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	81	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 73 CONTATORI

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		3.10	m²
Volume netto		10.61	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		7.96	m³/h
Peso per unità di superficie utile		628	kg/m²
Carico massimo sensibile		229.77	W
	mese/ora	Ago - 15	
Carico massimo latente		31.96	W
	mese/ora	settembre - 8:00	

Carico massimo totale	258.33	
mese/ora	agosto - 14:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno SUD	3.53	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	9	agosto 14:00
Porta	Esterno SUD	2.00	1.0542	19.89	chiaro	NO	20.97	42	agosto 14:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	3.10	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	9	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	3.10	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	12	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	------------------------	------------------------	-------	--------	-----------------------	----------

Descrizione vano: 56 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	4.73	m ²
Volume netto	16.18	m ³
Altezza netta media	3.42	m
Ricambi d'aria	12.14	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile	532	kg/m ²
Carico massimo sensibile	277.71	W
mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente	48.76	W
mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale	322.64	
mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	4.73	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	14	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.73	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	18	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	------------------------	------------------------	-------	--------	-----------------------	----------

Descrizione vano: 51 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta	3.57	m ²
Volume netto	12.22	m ³
Altezza netta media	3.42	m

Ricambi d'aria		9.16	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		649	kg/m ²
Carico massimo sensibile		209.66	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		36.81	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		243.58	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	3.57	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	10	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	3.57	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	13	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 50 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		2.58	m ²
Volume netto		8.84	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		6.63	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		545	kg/m ²
Carico massimo sensibile		151.72	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		26.64	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		176.26	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	2.58	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	7	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	2.58	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	10	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 54 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		2.04	m ²
Volume netto		6.98	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		5.24	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		582	kg/m ²
Carico massimo sensibile		119.82	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		21.04	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		139.20	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	2.04	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	6	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	2.04	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	8	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m ²]	mese-ora
----------	---------	---------------------------	---------------------------	-------	-----------	--------------------------	----------

Descrizione vano: 52 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		4.11	m ²
Volume netto		14.07	m ³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		10.55	m ³ /h
Peso per unità di superficie utile		510	kg/m ²
Carico massimo sensibile		241.51	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		42.40	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		280.58	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m ²]	U [W/m ² K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m ²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	4.11	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	12	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	4.11	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	15	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 53 SPOGLIATOI

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		3.22	m²
Volume netto		11.01	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		8.26	m³/h
Peso per unità di superficie utile		520	kg/m²
Carico massimo sensibile		188.89	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		33.16	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		219.45	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	3.22	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	9	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	3.22	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	12	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

Descrizione vano: 49 LAVANDERIA

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		6.58	m²
Volume netto		22.52	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		16.89	m³/h
Peso per unità di superficie utile		485	kg/m²
Carico massimo sensibile		386.40	W
	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		67.84	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		448.91	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno	6.58	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	19	luglio 17:00

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
	ORIZZONTALE								
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	6.58	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	24	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	-----------	-----------	-------	--------	----------	----------

Descrizione vano: 48 DISIMPEGNO

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		16.63	m²
Volume netto		56.91	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		42.68	m³/h
Peso per unità di superficie utile		538	kg/m²
Carico massimo sensibile		1 ' 345.36	W
	mese/ora	Ott - 15	
Carico massimo latente		171.45	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		1 ' 476.31	
	mese/ora	settembre - 15:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Muro	Esterno OVEST	4.86	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	13	luglio 18:00
Muro	Esterno OVEST	0.02	0.1215	21.38	chiaro	NO	2.60	0	luglio 18:00
Muro	Esterno SUD	2.77	0.1364	19.68	chiaro	NO	2.68	7	agosto 14:00
Porta	Esterno SUD	2.00	0.8293	12.51	chiaro	NO	10.37	21	luglio 15:00
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	16.63	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	48	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	16.63	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	62	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
Porta	Esterno SUD	2.00	0.8293	NO	510.10	255	luglio-15:00

Descrizione vano: 55 WC

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

Area netta		2.14	m²
Volume netto		7.34	m³
Altezza netta media		3.42	m
Ricambi d'aria		5.50	m³/h
Peso per unità di superficie utile		577	kg/m²
Carico massimo sensibile		35.45	W

	mese/ora	Lug - 16	
Carico massimo latente		4.53	W
	mese/ora	settembre - 8:00	
Carico massimo totale		38.23	
	mese/ora	luglio - 16:00	

Trasmissione massima estiva

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	T [°C]	Colore	Ombra	Qu [W/m²]	Q [W]	mese-ora
Soffitto	Esterno ORIZZONTALE	2.14	0.1400	20.54	chiaro	NO	2.88	6	luglio 17:00
Pavimento	Esterno ORIZZONTALE	2.14	0.3935	9.44	chiaro	SI	3.71	8	luglio 18:00

Irraggiamento massimo estivo

Elemento	Confine	Area [m²]	U [W/m²K]	Ombra	Qu [W]	Q [W/m²]	mese-ora
----------	---------	--------------	--------------	-------	-----------	-------------	----------

RIEPILOGO CARICHI MASSIMI

EODC: Scuola

Nome vano	Carico sensibile [W]	mese/ora	Carico latente [W]	mese/ora	Carico totale [W]	mese/ora
2 AO-S	4 '401.18	Lug - 16	712.52	Set - 8	5 '026.09	Lug - 16
1 WC	619.25	Lug - 16	90.18	Set - 8	699.48	Lug - 16
3 WC	870.97	Lug - 16	147.27	Set - 8	1 '002.02	Lug - 16
8 AO-S	4 '047.58	Lug - 16	635.86	Set - 8	4 '619.15	Lug - 16
4 AL-G	1 '541.46	Ago - 15	260.39	Set - 8	1 '769.96	Ago - 16
7 WC	569.20	Lug - 16	87.05	Set - 8	647.71	Lug - 16
9 WC	762.16	Lug - 16	135.01	Set - 8	883.93	Lug - 16
12 WC	827.45	Lug - 16	146.88	Set - 8	958.26	Lug - 16
11 AO-S	4 '719.57	Lug - 15	714.06	Set - 8	5 '343.57	Lug - 16
10 WC	621.75	Lug - 16	90.61	Set - 8	702.43	Lug - 16
13 RIPOSTIGLIO	301.18	Lug - 16	53.48	Set - 8	348.77	Lug - 16
15 AL-G	1 '518.09	Ago - 15	261.22	Set - 8	1 '742.45	Ago - 16
64 LATTANTI	1 '935.37	Lug - 16	285.25	Set - 8	2 '190.96	Lug - 16
65 RIPOSO	846.03	Lug - 15	134.83	Set - 8	964.30	Lug - 16
67 DIVEZZI	4 '922.24	Lug - 8	506.66	Set - 8	5 '401.32	Lug - 8
62 PREPARAZIONE PAPPA	594.93	Lug - 17	74.88	Set - 8	658.75	Lug - 17
63 WC	386.17	Lug - 15	68.87	Set - 8	446.94	Lug - 16
74 TECNICO	356.66	Lug - 16	62.70	Set - 8	412.82	Lug - 16
72 RIPOSTIGLIO	543.24	Ago - 16	93.95	Set - 8	627.40	Ago - 16
71 WC	834.08	Ago - 15	114.80	Set - 8	928.69	Ago - 15
70 DIVEZZI	6 '852.01	Ott - 15	582.48	Set - 8	7 '340.71	Set - 15
69 RIPOSO	2 '503.04	Ott - 10	223.94	Set - 8	2 '671.66	Set - 11
68 RIPOSO	3 '067.97	Ago - 11	271.76	Set - 8	3 '311.77	Ago - 11
26 AL-G	1 '489.35	Lug - 16	260.04	Set - 8	1 '717.39	Lug - 16
23 AO-S	7 '909.50	Ott - 13	712.29	Set - 8	8 '179.20	Ott - 13
24 WC	856.60	Lug - 16	145.33	Set - 8	986.31	Lug - 16
25 TECNICO	572.48	Lug - 16	100.01	Set - 8	663.10	Lug - 16
22 WC	945.68	Ott - 14	88.83	Set - 8	982.37	Ott - 14
19 AL-G	1 '528.82	Lug - 16	261.93	Set - 8	1 '758.94	Lug - 16
21 PULIZIE	297.59	Lug - 16	51.57	Set - 8	343.31	Lug - 16
20 RIPOSTIGLIO	292.27	Lug - 16	51.98	Set - 8	338.35	Lug - 16
17 AO-S	7 '948.13	Ott - 13	709.19	Set - 8	8 '219.05	Ott - 13
18 WC	872.61	Lug - 16	147.54	Set - 8	1 '003.90	Lug - 16
16 WC	945.32	Ott - 14	90.30	Set - 8	985.49	Set - 14
5 RIPOSTIGLIO	299.77	Lug - 15	53.36	Set - 8	346.99	Lug - 16
6 RIPOSTIGLIO	316.71	Ago - 15	53.58	Set - 8	363.44	Ago - 16
66 WC	917.85	Lug - 15	145.72	Set - 8	1 '045.53	Lug - 16
14 RIPOSTIGLIO	306.96	Ago - 15	52.84	Set - 8	353.63	Ago - 16
36 CUCINA	2 '698.62	Ago - 14	382.45	Set - 8	3 '031.17	Ago - 14
35 DISPENSA	815.76	Lug - 15	146.35	Set - 8	941.01	Lug - 16
34 REFETTORIO	5 '606.36	Set - 14	668.35	Set - 8	6 '211.63	Set - 14
29 ATRIO	14 '203.21	Ago - 15	1 '929.24	Set - 8	15 '962.88	Ago - 15
59 SALA COMUNE	4 '243.16	Ago - 14	632.80	Set - 8	4 '837.19	Ago - 14
Corridoio circolare	6 '109.73	Lug - 16	654.42	Set - 8	6 '720.89	Lug - 16
28 INSEGNANTI	1 '625.90	Lug - 16	255.05	Set - 8	1 '860.91	Lug - 16
32 WC	309.99	Lug - 16	54.42	Set - 8	360.14	Lug - 16
33 WC	119.52	Lug - 16	20.98	Set - 8	138.86	Lug - 16
31 WC	199.60	Lug - 16	35.04	Set - 8	231.89	Lug - 16
44 UFFICIO	892.08	Lug - 16	134.00	Set - 8	1 '015.55	Lug - 16
37 INFERMERIA	889.05	Lug - 16	138.11	Set - 8	1 '016.31	Lug - 16
39 DISIMPEGNO	601.48	Lug - 16	105.60	Set - 8	698.78	Lug - 16
43 TECNICO	711.50	Lug - 16	124.51	Set - 8	826.22	Lug - 16
40 WC	226.43	Lug - 16	39.75	Set - 8	263.06	Lug - 16

41 WC	94.60	Lug - 16	16.61	Set - 8	109.90	Lug - 16
42 WC	92.64	Lug - 16	16.26	Set - 8	107.63	Lug - 16
46 DEPOSITO CARROZZINE	703.83	Lug - 16	123.57	Set - 8	817.69	Lug - 16
45 PULIZIE	237.50	Lug - 16	41.70	Set - 8	275.92	Lug - 16
38 ASSISTENTI E AUSILIARI	1 '421.90	Lug - 16	227.44	Set - 8	1 '631.47	Lug - 16
58 AULE INSEGNANTI	1 '757.81	Ott - 14	234.26	Set - 8	1 '958.26	Set - 14
57 CENTRALE TERMICA	1 '340.29	Ago - 16	225.05	Set - 8	1 '547.66	Ago - 16
73 CONTATORI	229.77	Ago - 15	31.96	Set - 8	258.33	Ago - 14
56 WC	277.71	Lug - 16	48.76	Set - 8	322.64	Lug - 16
51 WC	209.66	Lug - 16	36.81	Set - 8	243.58	Lug - 16
50 WC	151.72	Lug - 16	26.64	Set - 8	176.26	Lug - 16
54 WC	119.82	Lug - 16	21.04	Set - 8	139.20	Lug - 16
52 WC	241.51	Lug - 16	42.40	Set - 8	280.58	Lug - 16
53 SPOGLIATOI	188.89	Lug - 16	33.16	Set - 8	219.45	Lug - 16
49 LAVANDERIA	386.40	Lug - 16	67.84	Set - 8	448.91	Lug - 16
48 DI SIMPEGNO	1 '345.36	Ott - 15	171.45	Set - 8	1 '476.31	Set - 15
55 WC	35.45	Lug - 16	4.53	Set - 8	38.23	Lug - 16

CARICHI TERMICI ESTIVI

MESE: Luglio

EOdC: Scuola												
	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	93'586	98'533	102'712	108'470	113'961	117'158	120'034	120'754	119'982	116'299	112'524
carico sensibile	[W]	79'008	84'728	89'663	94'594	99'191	102'850	106'174	107'725	106'121	102'905	99'581
carico latente	[W]	14'579	13'805	13'049	13'876	14'770	14'308	13'860	13'029	13'860	13'394	12'942
rapporto sensibile/totale		0.84	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.89	0.88	0.88	0.88
SubEOdC: Istruzione e Aule												
	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	53'255	56'316	58'730	62'114	65'364	67'038	68'419	68'480	67'665	65'139	62'672
carico sensibile	[W]	45'090	48'655	51'560	54'407	57'075	59'049	60'721	61'323	59'967	57'745	55'571
carico latente	[W]	8'165	7'661	7'170	7'708	8'289	7'989	7'697	7'157	7'697	7'394	7'101
rapporto sensibile/totale		0.85	0.86	0.88	0.88	0.87	0.88	0.89	0.90	0.89	0.89	0.89
SubEOdC: Refettorio e cucina												
	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	6'538	7'113	7'684	8'370	8'980	9'312	9'501	9'416	9'153	8'649	8'316
carico sensibile	[W]	5'423	6'078	6'727	7'327	7'845	8'225	8'460	8'461	8'112	7'656	7'370
carico latente	[W]	1'115	1'035	957	1'043	1'135	1'087	1'041	955	1'041	993	946
rapporto sensibile/totale		0.83	0.85	0.88	0.88	0.87	0.88	0.89	0.90	0.89	0.89	0.89
SubEOdC: Spazi scolastici comuni												
	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	20'832	21'760	22'558	23'591	24'576	25'310	26'199	26'793	27'000	26'564	25'815
carico sensibile	[W]	17'716	18'742	19'635	20'564	21'435	22'228	23'174	23'873	23'975	23'598	22'906
carico latente	[W]	3'116	3'018	2'922	3'027	3'140	3'082	3'025	2'920	3'025	2'966	2'909
rapporto sensibile/totale		0.85	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
SubEOdC: Uffici + Locali tecnici												
	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	12'962	13'343	13'741	14'395	15'041	15'498	15'916	16'065	16'164	15'947	15'721
carico sensibile	[W]	10'779	11'253	11'741	12'296	12'836	13'348	13'819	14'068	14'067	13'906	13'734
carico latente	[W]	2'182	2'090	2'000	2'098	2'205	2'150	2'097	1'997	2'097	2'041	1'987
rapporto sensibile/totale		0.83	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.87	0.88	0.87	0.87	0.87

MESE: Agosto

EOdC: Scuola												
	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	94'335	100'236	105'299	111'712	117'652	120'931	123'569	123'833	122'216	117'574	113'396
carico sensibile	[W]	79'756	86'431	92'250	97'836	102'883	106'623	109'709	110'804	108'356	104'180	100'454
carico latente	[W]	14'579	13'805	13'049	13'876	14'770	14'308	13'860	13'029	13'860	13'394	12'942
rapporto sensibile/totale		0.85	0.86	0.88	0.88	0.87	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89

SubEOdC: Istruzione e Aule

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 14:00)

	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	53'687	57'365	60'348	64'143	67'668	69'384	70'597	70'400	69'073	65'967	63'250
carico sensibile	[W]	45'522	49'703	53'178	56'436	59'380	61'396	62'899	63'244	61'376	58'573	56'150
carico latente	[W]	8'165	7'661	7'170	7'708	8'289	7'989	7'697	7'157	7'697	7'394	7'101
rapporto sensibile/totale		0.85	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.90	0.89	0.89	0.89

SubEOdC: Refettorio e cucina

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 14:00)

	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	6'729	7'440	8'138	8'926	9'608	9'965	10'129	9'985	9'602	8'961	8'563
carico sensibile	[W]	5'614	6'405	7'181	7'884	8'473	8'877	9'088	9'030	8'561	7'968	7'617
carico latente	[W]	1'115	1'035	957	1'043	1'135	1'087	1'041	955	1'041	993	946
rapporto sensibile/totale		0.83	0.86	0.88	0.88	0.88	0.89	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89

SubEOdC: Spazi scolastici comuni

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00)

	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	20'958	22'052	23'002	24'147	25'210	25'952	26'798	27'280	27'312	26'689	25'873
carico sensibile	[W]	17'842	19'034	20'080	21'120	22'070	22'870	23'773	24'360	24'287	23'723	22'964
carico latente	[W]	3'116	3'018	2'922	3'027	3'140	3'082	3'025	2'920	3'025	2'966	2'909
rapporto sensibile/totale		0.85	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89

SubEOdC: Uffici + Locali tecnici

(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore 16:00)

	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
carico totale	[W]	12'960	13'379	13'811	14'496	15'166	15'630	16'045	16'168	16'228	15'957	15'710
carico sensibile	[W]	10'778	11'289	11'811	12'397	12'961	13'479	13'948	14'170	14'131	13'916	13'723
carico latente	[W]	2'182	2'090	2'000	2'098	2'205	2'150	2'097	1'997	2'097	2'041	1'987
rapporto sensibile/totale		0.83	0.84	0.86	0.86	0.85	0.86	0.87	0.88	0.87	0.87	0.87

IMPIANTI

MESE: Luglio

EOdC: Scuola												
(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore)												
	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Potenza totale ventilconvettori	W	20'83 2	21'76 0	22'55 8	23'59 1	24'57 6	25'31 0	26'19 9	26'79 3	27'00 0	26'56 4	25'81 5
Portata d'aria	[m³/h]	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176
Potenza asportata	W	8'492	9'847	11'21 7	13'83 2	16'50 5	17'71 3	18'9 32	18'90 7	18'93 2	17'68 5	16'44 9
sensibile	W	5'750	7'780	9'810	11'70 3	13'59 6	15'20 6	16'81 7	17'51 8	16'81 7	15'97 7	15'13 6
latente	W	2'743	2'067	1'407	2'129	2'909	2'506	2'115	1'389	2'115	1'708	1'314
Potenza totale ventilconvettori	W	64'26 2	66'92 6	68'93 7	71'04 7	72'88 0	74'13 6	74'90 3	75'05 4	74'04 9	72'05 0	70'26 0
SubEOdC: Istruzione e Aule												
Temperatura interna [°C]: 25.0												
Umidità relativa interna [%]: 50.0												
SubEOdC: Refettorio e cucina												
Temperatura interna [°C]: 25.0												
Umidità relativa interna [%]: 50.0												
SubEOdC: Spazi scolastici comuni												
Temperatura interna [°C]: 25.0												
Umidità relativa interna [%]: 50.0												
SubEOdC: Uffici + Locali tecnici												
Temperatura interna [°C]: 25.0												
Umidità relativa interna [%]: 50.0												

MESE: Agosto

EOdC: Scuola												
(mese con CARICO massimo contemporaneo alle ore)												
	ORE	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Potenza totale ventilconvettori	W	20'95 8	22'05 2	23'00 2	24'14 7	25'21 0	25'95 2	26'79 8	27'28 0	27'3 12	26'68 9	25'87 3
Portata d'aria	[m³/h]	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176	4'176
Potenza asportata	W	8'492	9'847	11'21 7	13'83 2	16'50 5	17'71 3	18'93 2	18'90 7	18'93 2	17'68 5	16'44 9
sensibile	W	5'750	7'780	9'810	11'70 3	13'59 6	15'20 6	16'81 7	17'51 8	16'81 7	15'97 7	15'13 6
latente	W	2'743	2'067	1'407	2'129	2'909	2'506	2'115	1'389	2'115	1'708	1'314
Potenza totale ventilconvettori	W	64'88 5	68'33 7	71'08 0	73'73 4	75'93 7	77'26 6	77'83 8	77'64 6	75'97 1	73'20 0	71'07 4
SubEOdC: Istruzione e Aule												
Temperatura interna [°C]: 25.0												
Umidità relativa interna [%]: 50.0												
SubEOdC: Refettorio e cucina												
Temperatura interna [°C]: 25.0												
Umidità relativa interna [%]: 50.0												
SubEOdC: Spazi scolastici comuni												
Temperatura interna [°C]: 25.0												
Umidità relativa interna [%]: 50.0												
SubEOdC: Uffici + Locali tecnici												

Temperatura interna [°C]: 25.0
Umidità relativa interna [%]: 50.0