

Comune di MERCATO SAN SEVERINO

Provincia di SALERNO

FASCICOLO SCHEDE STRUTTURE

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI SCUOLA ELEMENTARE E SCUOLA MEDIA ALLA
FRAZIONE PIAZZA DEL GALDO

TITOLO EDILIZIO: del / /

COMMITTENTE: COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO

Il Tecnico

Centrale Termica: Centrale Termica

La Centrale Termica è composta da 2 impianti.

Impianti

Impianto	Fluido	Tipologia impianto
PRINCIPALE	acqua	Riscaldamento
per ACS	acqua	Acqua Calda Sanitaria

Generatori

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Generatore...						
Gen. a combustione Fossile	Metano	89.20	3 000.00	-	-	<input type="checkbox"/>
Generatore...						
Pompa di Calore	Elettricità	421.00	1.65	-	-	<input type="checkbox"/>

Eta [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale o Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnt [kW] = Potenza Termica utile nominale; EER [%] = Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnf [kW] = Potenza Frigorifera utile nominale.

Fabbisogno di Energia Primaria			
- per Riscaldamento:	164 355.69	kWh	
- per ACS (se impianto centralizzato):	6 326 202.09	kWh	
Fabbisogno elettrico complessivo degli ausiliari:			
- per Riscaldamento:	1 591.39	kWh	
- per ACS (se impianto centralizzato):	0.00	kWh	
Percentuale d'impegno della Centrale Termica per gli EOdc calcolati	100.00	%	

Impianto: PRINCIPALE
Fluido: acqua
Tipologia: Riscaldamento

Generatori Impianto

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Generatore...						
Gen. a combustione Fossile	Metano	89.20	3 000.00	-	-	<input type="checkbox"/>
Eta [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale o Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnt [kW] = Potenza Termica utile nominale; EER [%] = Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnf [kW] = Potenza Frigorifera utile nominale.						

Valori riferiti a "Generatore...

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
EtaPh	%	-	-	-	-	-	87.08
QhGNout	kWh	14 588.10	34 231.78	33 594.65	33 361.20	25 954.43	141 730.16
QhGNout_d	kWh	14 588.10	34 231.78	33 594.65	33 361.20	25 954.43	141 730.16
QhGNrsd	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNh	%	91.57	91.37	91.38	91.29	91.68	-
QIGNh	kWh	1 342.75	3 235.28	3 167.62	3 181.53	2 356.28	13 283.46
QxGNh	kWh	185.86	360.10	360.10	325.25	360.10	1 591.39
QhGNin	kWh	15 930.85	37 467.06	36 762.27	36 542.73	28 310.70	155 013.62
CMBh	Sm ³	1 685.80	3 964.77	3 890.19	3 866.96	2 995.84	16 403.56
EtaPh = Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO; QhGNout = Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento; QhGNout_d = Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento; QhGNrsd = Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento; EtaGNh = Rendimento di Generazione per Riscaldamento; QIGNh = Perdite di Generazione; QxGNh = Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione; QhGNin = Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento; CMBh = Fabbisogno di combustibile(Metano);							

Impianto: per ACS
Fluido: acqua
Tipologia: Acqua Calda Sanitaria

Generatori Impianto

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Generatore...						
Pompa di Calore	Elettricit�	421.00	1.65	-	-	<input type="checkbox"/>
Eta [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale o Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnt [kW] = Potenza Termica utile nominale; EER [%] = Coefficiente di prestazione in condizione di riferimento; Pnf [kW] = Potenza Frigorifera utile nominale.						

Valori riferiti a "Generatore...

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
QwGNout_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNout_d_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNrsd_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwl	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
QIGNw_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QxGNw_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNin_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMBwl	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNout_I = Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS (periodo invernale); QwGNout_d_I = Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS (periodo invernale); QwGNrsd_I = Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore ACS (periodo invernale); EtaGNwl = Rendimento di Generazione per ACS (periodo invernale); QIGNw_I = Perdite di generazione per l'ACS (invernale); QxGNw_I = Fabbisogno di energia elettrica di generazione per l'ACS (invernale); QwGNin_I = Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS (periodo invernale); CMBwl = Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS (periodo invernale)(Elettricit�);							

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Totale
QwGNout_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNout_d_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNrsd_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwE	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
QIGNwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QxGNwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNin_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMBwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNout_E = Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS (periodo estivo); QwGNout_d_E = Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS (periodo estivo); QwGNrsd_E = Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS (periodo estivo); EtaGNwE = Rendimento di Generazione per ACS (periodo estivo); QIGNwE = Perdite di Generazione per ACS; QxGNwE = Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari del Generatore per ACS; QwGNin_E = Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS (periodo estivo); CMBwE = Fabbisogno di combustibile per la produzione di ACS (periodo estivo)(Elettricit�);										

Produzione Centralizzata da Solare Termico e Fotovoltaico

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
QhSTout	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QwSTout	102 338	157 180	254 173	626 416	1 018 856	1 066 884	1 047 305	941 377	704 250	294 465	76 139	36 820
QxPVout	3 706	4 152	5 394	7 290	8 895	8 886	8 959	8 533	7 387	5 509	3 351	2 580

QhSTout [kWh] = Energia termica Prodotta dall'impianto solare per Riscaldamento; QwSTout [kWh] = Energia termica Prodotta dall'impianto solare per ACS; QxPVout [kWh] = Energia Elettrica prodotta dai moduli.

EOdC serviti dalla Centrale Termica

IMPIANTO - Edificio Pubblico o ad uso Pubblico									
"Attività scolastiche": E7 - attività scolastiche									
Classe	Qlt_EPe	VlmL	VlmN	AreaN	AreaN150	EPh,nd	EPc,nd	EPglNr	EPglr
A1	II	12 109.22	9 296.58	2 481.30	0.00	54.86	10.74	65.60	2 550.20

Classe = Classe Energetica Globale dell' EOdC; Qlt_EPe = Qualità Prestazionale dell'Involucro per la climatizzazione estiva; VlmL [m³] = Volume lordo; VlmN [m³] = Volume netto; AreaN [m²] = Superficie netta calpestabile; AreaN150 [m²] = Superficie netta calpestabile con altezza inferiore a m 1,50; EPh,nd [kWh/m²anno] = Indice di prestazione termica utile per riscaldamento; EPc,nd [kWh/m²anno] = Indice di prestazione termica utile per raffrescamento; EPglNr [kWh/m²anno] = Indice di Prestazione Energetica GLOBALE non rinnovabile; EPglr [kWh/m²anno] = Indice di Prestazione Energetica GLOBALE rinnovabile;

EODC: IMPIANTO

Edificio Pubblico o ad uso Pubblico	
Volume lordo	12 109.22 m ³
Superficie lorda disperdente (1)	7 157.65 m ²
Rapporto di Forma S/V	0.59 1/m
Volume netto	9 296.58 m ³
Superficie netta calpestabile	2 481.30 m ²
Altezza netta media	3.75 m
Superficie lorda disperdente delle Vetrate	232.88 m ²
Capacità Termica totale	463 708.84 kJ/K
Periodo di riscaldamento	15 nov - 31 mar
Periodo di riscaldamento della Centrale Termica di riferimento	15 nov - 31 mar
Periodo di raffrescamento	10 giu - 8 set
Periodo di raffrescamento della Centrale Termica di riferimento	10 giu - 8 set
(1) Superficie lorda disperdente = superficie che delimita il volume lordo riscaldato verso l'esterno e verso ambienti non dotati di impianto di riscaldamento	

Centrale Termica: Centrale Termica

Zona	Impianto	Tipologia impianto
Attività scolastiche	PRINCIPALE	Riscaldamento

Risultati

Durata del periodo di riscaldamento	137 G
Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	136 112.60 kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per il Riscaldamento	164 355.69 kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	1 591.39 kWh
Durata del periodo di raffrescamento	91 G
Fabbisogno di Energia Utile per Raffrescamento (solo involucro)	-26 641.22 kWh
Volumi di ACS	21.90 m ³
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	607.57 kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per ACS	0.00 kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	0.00 kWh

Calcolo di Potenza

Temperatura Esterna di Progetto	-0.63 °C
Dispersione MASSIMA per Trasmissione	52.22 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione	32.60 kW
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa)	84.83 kW

Dati Prestazione Energetica per la Certificazione

Indice di prestazione termica utile per raffrescamento	10.737 kWh/m ² anno
Indice di prestazione termica utile per riscaldamento	54.855 kWh/m ² anno
Indice di Prestazione Energetica per RISCALDAMENTO - EPI	65.596 kWh/m ² anno
Indice di Prestazione Energetica per ACS - EPacs	0.000 kWh/m ² anno
Classe Energetica Globale dell' EODC	A1

Fabbisogni per il Riscaldamento

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
INVOLUCRO							
QhTR	MJ	31 245.77	68 780.57	69 001.97	67 565.51	57 548.74	294 142.54
QhVE	MJ	38 976.31	85 814.33	87 530.61	86 810.88	76 374.75	375 506.89
QhHT	MJ	70 222.08	154 594.89	156 532.58	154 376.39	133 923.49	669 649.43
Qsol	MJ	6 717.87	10 431.44	14 880.33	16 019.62	19 737.91	67 787.17
Qint	MJ	13 720.61	26 583.69	26 583.69	24 011.07	26 583.69	117 482.75
Qh,nd [MJ]	MJ	50 436.07	118 349.45	116 146.83	115 339.03	89 733.96	490 005.34
Qh,nd	kWh	14 010.02	32 874.85	32 263.01	32 038.62	24 926.10	136 112.60
IMPIANTO							
Qlr	kWh	1.07	2.06	2.06	1.87	2.06	9.13
QIA	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGN		0.92	0.91	0.91	0.91	0.92	-
EtaEh		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	-
EtaRh		0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	-
EtaD		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
VETTORI ENERGETICI							
Qx	kWh	185.86	360.10	360.10	325.25	360.10	1 591.39
CMB1	Sm ³	1 685.80	3 964.77	3 890.19	3 866.96	2 995.84	16 403.56

Valori energetici relativi al riscaldamento, in regime di funzionamento continuo per i giorni di attivazione dell'impianto ex D.P.R. 412/93: QhTR = Dispersione per Trasmissione; QhVE = Dispersione per Ventilazione; Qsol = Energia Termica da Apporti Solari; Qint = Energia Termica da Apporti Interni; Qh,nd [MJ] = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; Qh,nd = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; EtaEh = Rendimento di Emissione; EtaRh = Rendimento di Regolazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; QIA = Perdite di Accumulo; EtaGN = Rendimento di Generazione; CMB1 = Metano;

Fabbisogni per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Giu	Lug	Ago	Set	Totale
INVOLUCRO						
QcTR	MJ	12 731.17	6 417.72	4 456.48	5 381.96	28 987.32
QcVE	MJ	20 346.30	12 872.15	8 581.43	7 779.55	49 579.43
QcHT	MJ	33 077.47	19 289.87	13 037.91	13 161.50	78 566.75
QcSol	MJ	22 970.73	33 068.39	30 775.65	7 321.57	94 136.34
QcInt	MJ	18 008.30	26 583.69	26 583.69	6 860.31	78 035.99
Qc,nd [MJ]	MJ	-9 173.59	-40 363.43	-44 321.48	-2 049.89	-95 908.39
Qc,nd	kWh	-2 548.22	-11 212.06	-12 311.52	-569.41	-26 641.22
IMPIANTO						
QIA	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGN		1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaEc		1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaRc		1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaD		1.00	1.00	1.00	1.00	-
VETTORI ENERGETICI						
Qxc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori energetici relativi al riscaldamento, in regime di funzionamento continuo per i giorni di attivazione dell'impianto ex D.P.R. 412/93: QcTR = Dispersione per Trasmissione; QcVE = Dispersione per Ventilazione; QcSol = Energia Termica da Apporti Solari; QcInt = Energia Termica da Apporti Interni; Qc,nd [MJ] = Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento; Qc,nd = Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento; EtaEc = Rendimento di Emissione; EtaRc = Rendimento di Regolazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; QIA = Perdite di Accumulo; EtaGN = Rendimento di Generazione;

Fabbisogni per l' ACS

periodo invernale

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
PERDITE DI IMPIANTO							
Qwl	kWh	26.63	51.60	51.60	46.61	51.60	-
EtaE		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaD		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	-
EtaGN		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
QIGN	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VETTORI ENERGETICI							
Qx	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMB1	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Qwl = Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo invernale); EtaE = Rendimento di Erogazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; EtaGN = Rendimento di Generazione; QIGN = Perdite totali di Generazione nella CT relative all'EODC; Qx = Fabbisogno Totale di Energia Elettrica degli Ausiliari; CMB1 = Elettricit ;

periodo estivo

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Totale
PERDITE DI IMPIANTO										
QwE	kWh	49.94	51.60	49.94	51.60	51.60	49.94	51.60	23.30	-
EtaE		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaD		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	-
EtaGN		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
QIGN	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VETTORI ENERGETICI										
Qx	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMB1	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

QwE = Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo estivo); EtaE = Rendimento di Erogazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; EtaGN = Rendimento di Generazione; QIGN = Perdite totali di Generazione nella CT relative all'EODC; Qx = Fabbisogno Totale di Energia Elettrica degli Ausiliari; CMB1 = Elettricit ;

Riepilogo dispersioni

Dispersioni per Vani

Descrizione vano	Superficie	Qh	Aliquota	Qp	Aliquota
	[m²]	[kWh]	[%]	[W]	[%]
Palestra	0.00	30 781.76	22.61	12 711.82	14.99
AULA 1	45.15	2 241.58	1.65	1 641.73	1.94
AULA 2	44.36	2 012.94	1.48	1 468.12	1.73
AULA 3	46.14	2 092.11	1.54	1 512.34	1.78
AULA 4	44.40	2 014.48	1.48	1 468.97	1.73
AULA 5	45.30	2 057.42	1.51	1 493.54	1.76
AULA 6	45.51	2 278.67	1.67	1 653.17	1.95
AULA 7	43.95	1 907.31	1.40	1 458.96	1.72
AULA 8	45.57	1 981.39	1.46	1 500.93	1.77
AULA 9	46.20	2 012.07	1.48	1 518.78	1.79
AULA 10	56.40	2 805.72	2.06	1 824.21	2.15
AULA 11	47.73	2 400.06	1.76	1 594.45	1.88
AULA 12	48.27	2 424.90	1.78	1 608.47	1.90
AULA 13	47.40	2 377.72	1.75	1 580.73	1.86
CORRIDOIO SX	192.44	8 258.22	6.07	5 449.75	6.42
Ac	20.73	953.46	0.70	697.31	0.82
Ac	22.24	973.52	0.72	540.92	0.64
As	42.65	1 938.28	1.42	1 460.05	1.72
K	10.18	445.75	0.33	247.67	0.29
MENSA	30.11	1 380.85	1.01	886.85	1.05
SG	14.50	649.44	0.48	468.34	0.55
UP	20.41	1 065.31	0.78	918.04	1.08
AT	12.99	568.65	0.42	315.96	0.37
BUM	2.38	132.14	0.10	124.12	0.15
Si/Bi	41.01	1 977.93	1.45	1 419.84	1.67
Cdx	324.59	14 290.30	10.50	9 267.59	10.93
Am	40.52	1 853.63	1.36	1 414.75	1.67
B	61.45	2 301.53	1.69	1 906.15	2.25
Bi	74.65	2 899.40	2.13	2 266.52	2.67
WC	6.46	338.39	0.25	224.47	0.26
WC	6.30	341.84	0.25	228.14	0.27
WC	11.26	493.09	0.36	273.98	0.32
WC	1.16	86.37	0.06	81.08	0.10
WC	1.19	87.98	0.06	82.07	0.10
WC	1.19	87.98	0.06	82.07	0.10
WC	1.25	92.03	0.07	84.53	0.10
WC	1.13	83.94	0.06	79.60	0.09
WC	1.31	96.07	0.07	87.00	0.10
WC	2.00	87.33	0.06	48.52	0.06
WC	2.00	87.33	0.06	48.52	0.06
WC	1.31	96.07	0.07	87.00	0.10
WC	1.19	87.98	0.06	82.07	0.10
WC	1.06	79.90	0.06	77.14	0.09
WC	1.25	92.03	0.07	84.53	0.10
WC	1.06	79.90	0.06	77.14	0.09
WC	1.44	104.16	0.08	91.93	0.11
WC	11.89	520.35	0.38	289.12	0.34
WC	5.77	217.28	0.16	206.28	0.24
WC	1.51	15.86	0.01	90.60	0.11
WC	1.15	-6.45	0.00	76.59	0.09
WC	1.09	-10.17	-0.01	74.25	0.09
WC	1.15	-6.45	0.00	76.59	0.09
WC	1.03	-13.88	-0.01	71.92	0.08
WC	1.21	-2.73	0.00	78.92	0.09
WC	1.39	8.42	0.01	85.93	0.10
WC	1.15	-6.45	0.00	76.59	0.09
WC	1.15	-6.45	0.00	76.59	0.09
WC	1.15	-6.45	0.00	76.59	0.09
WC	1.15	-6.45	0.00	76.59	0.09
WC	1.15	-6.45	0.00	76.59	0.09
WC	15.01	657.03	0.48	365.06	0.43
WC	14.86	650.24	0.48	361.29	0.43
WC	3.33	105.13	0.08	142.62	0.17
WC	3.32	103.38	0.08	141.38	0.17
WC	2.64	115.56	0.08	64.21	0.08
WC	1.13	49.24	0.04	27.36	0.03
WC	1.13	49.24	0.04	27.36	0.03
WC	2.38	103.96	0.08	57.76	0.07
WC	3.14	137.23	0.10	76.25	0.09
WC	2.36	104.46	0.08	58.28	0.07

WC	1.19	87.98	0.06	82.07	0.10
WC	0.83	92.65	0.07	89.36	0.11
Ar	6.44	281.90	0.21	156.63	0.18
At	10.36	453.48	0.33	251.97	0.30
SPaf	21.51	941.33	0.69	523.03	0.62
SPam	20.97	917.69	0.67	509.90	0.60
SPim	7.76	339.46	0.25	188.61	0.22
SPif	7.99	349.74	0.26	194.33	0.23
Dam	4.81	210.66	0.15	117.05	0.14
Daf	4.95	216.67	0.16	120.39	0.14
Zfm	3.33	145.54	0.11	80.87	0.10
SePm	5.74	311.15	0.23	230.08	0.27
wc	2.40	147.47	0.11	135.56	0.16
wc	2.33	142.82	0.10	132.71	0.16
wc	1.35	59.09	0.04	32.83	0.04
wc	1.40	61.06	0.04	33.93	0.04
Vm	9.69	494.09	0.36	433.27	0.51
Bim	2.17	95.21	0.07	52.90	0.06
Bif	3.19	139.63	0.10	77.59	0.09
Sg	9.68	471.64	0.35	350.65	0.41
Up	11.62	568.26	0.42	485.50	0.57
Buf	2.75	151.31	0.11	135.38	0.16
Bda/f	4.50	245.60	0.18	191.36	0.23
Si	20.50	1 062.56	0.78	915.04	1.08
Palestra	627.01	21 673.27	15.92	12 759.73	15.04
Totale	2 435.43	133 924.67	98.39	83 275.32	98.17

Muri verticali

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m²]	[W/m²K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
MLP03 - Muratura in laterizio semipieno con cappotto esterno	1 138.22	0.2616	9 046.79	100.00	6 886.27	-0.6	100.00
Tramezzatura-laterizio	3 375.66	2.0479	0.00	0.00	0.00	20.0	0.00
Porta interna in abete (da 5 cm)	387.87	1.4784	0.00	0.00	0.00	20.0	0.00
MLP03 - Muratura in laterizio semipieno con cappotto esterno	59.31	0.2556	0.00	0.00	0.00	20.0	0.00
Totale	4 961.06		9 046.79	100.00	6 886.27		100.00

Solai superiori

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m²]	[W/m²K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
Solaio di copertura	2 425.97	0.3435	29 781.73	100.00	17 189.02	-0.6	100.00
Totale	2 425.97		29 781.73	100.00	17 189.02		100.00

Solai inferiori

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m²]	[W/m²K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
Solaio Controterra	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	20.0	0.00
Solaio in elementi prefabbricati PAVIMENTO	1 808.42	0.3255	19 162.75	100.00	12 143.00	-0.6	100.00
Totale	1 808.42		19 162.75	100.00	12 143.00		100.00

Finestre

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m²]	[W/m²K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
Vetrata 5 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	119.00	2.0503	8 129.85	52.75	5 556.58	-0.6	51.81
Porta 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	35.20	2.0436	2 398.76	15.56	1 723.88	-0.6	16.07
Vetrata 1 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	27.72	2.0047	1 851.65	12.01	1 285.38	-0.6	11.98
Vetrata 3 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	5.60	2.0871	389.45	2.53	271.26	-0.6	2.53

Vetrata 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	39.20	2.0302	2 642.90	17.15	1 888.42	-0.6	17.61
Porta 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	6.60	2.0464	0.00	0.00	0.00	20.0	0.00
Totale	233.32		15 412.60	100.00	10 725.52		100.00

AreaN = Superficie netta disperdente; Qh = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; Qp = Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA; U = Trasmittanza termica(comprese le adduttanze); QhTR = Dispersione per Trasmissione.

Riepilogo flussi energetici

Muri verticali

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m²]	[W/m²K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m²K]
MLP03 - Muratura in laterizio semipieno con cappotto esterno	244.09	0.2616	Sud-Est	63.86	169.77	66.8	12 879.65
MLP03 - Muratura in laterizio semipieno con cappotto esterno	327.61	0.2616	Sud-Ovest	85.71	191.21	89.7	17 286.67
MLP03 - Muratura in laterizio semipieno con cappotto esterno	261.57	0.2616	Nord-Ovest	68.43	55.87	71.6	13 802.00
MLP03 - Muratura in laterizio semipieno con cappotto esterno	304.95	0.2616	Nord-Est	79.78	91.90	83.5	16 090.99

Solai superiori

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m²]	[W/m²K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m²K]
Solaio di copertura	2 425.97	0.3435	Orizzontale	833.20	936.00	1 743.8	168 753.22

Solai inferiori

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m²]	[W/m²K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m²K]
Solaio in elementi prefabbricati PAVIMENTO	1 808.42	0.3255	Orizzontale	588.61	0.00	0.0	67 882.61

Finestre

Tipo struttura	Aw	w	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	DR
	[m²]	[W/m²K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[m²/KW]
Vetrata 5 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	56.00	2.0503	Sud-Ovest	114.82	1 567.51	26.7	2.05
Vetrata 5 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	21.00	2.0503	Sud-Est	43.06	551.73	10.0	2.05
Vetrata 5 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	28.00	2.0503	Nord-Ovest	57.41	363.97	13.3	2.05
Porta 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	3.08	2.0436	Sud-Est	6.29	161.66	1.5	2.04
Vetrata 1 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	15.12	2.0047	Nord-Ovest	30.31	212.98	7.0	2.00
Porta 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	25.74	2.0436	Nord-Est	52.65	567.15	12.2	2.04
Vetrata 3 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	2.80	2.0871	Sud-Est	5.84	72.22	1.4	2.09
Vetrata 5 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	14.00	2.0503	Nord-Est	28.70	315.88	6.7	2.05
Vetrata 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	3.92	2.0302	Sud-Est	7.96	95.73	1.9	2.03
Vetrata 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	29.40	2.0302	Nord-Est	59.42	588.50	13.8	2.03
Porta 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	3.08	2.0436	Nord-Ovest	6.29	47.94	1.5	2.04
Vetrata 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	5.88	2.0302	Sud-Ovest	11.94	242.57	2.8	2.03

Vetrata 1 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	12.60	2.0047	Sud-Est	25.26	598.47	5.9	2.00
Vetrata 3 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	2.80	2.0871	Nord-Est	5.84	62.02	1.4	2.09
Porta 2 ante, vetro doppio BE 4-8-4 argon, telaio PVC, prof.vuoto (6 cam.cave)	3.30	2.0464	Sud-Ovest	6.75	143.79	1.6	2.05

AreaN = Superficie netta disperdente; HTR = Coefficiente Globale di scambio termico per Trasmissione.

Fonti Rinnovabili per Riscaldamento e ACS

Solare Termico		
Energia termica Prodotta dall'impianto solare per Riscaldamento (QhSTout)	0.00	kWh
Energia Termica Utile fornita all'EODC dall'impianto solare per Riscaldamento (QhSTutile)	0.00	kWh
Energia Termica Utile fornita all'EODC dall'impianto solare per ACS (QwSTutile)	694.61	kWh
Solare Fotovoltaico		
Energia Elettrica totale prodotta dai moduli (QxPVout)	74 640.98	kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento (QxhUtilePV)	1 591.39	kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS (QxwUtilePV)	0.00	kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione (QxvUtilePV)	0.00	kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione (QxlUtilePV)	18.25	kWh
Pompa di Calore		
Energia Termica prodotta Assimilabile a fonte rinnovabile per Riscaldamento (QhFR_PdC)	0.00	kWh
Energia Termica prodotta Assimilabile a fonte rinnovabile per ACS (QwFR_PdC)	0.00	kWh
Biomasse		
Energia Termica prodotta da Biomassa per Riscaldamento (QhFR_Bio)	0.00	kWh
Energia Termica prodotta da Biomassa per ACS (QwFR_Bio)	0.00	kWh
Teleriscaldamento		
Energia Termica prodotta da fonte rinnovabile per Riscaldamento (QhFR_DH)	0.00	kWh
Energia Termica prodotta da fonte rinnovabile per ACS (QwFR_DH)	0.00	kWh
Cogeneratore		
Energia Elettrica Prodotta da Biomassa (QXFR_CHP)	0.00	kWh
Energia Elettrica Prodotta e utilizzata per Riscaldamento (QXhCHPutile)	0.00	kWh
Energia Elettrica Prodotta e utilizzata per ACS (QXwCHPutile)	0.00	kWh

VERIFICHE DI LEGGE

Edifici nuova costruzione			
	valori LIMITE	valori di Calcolo	Verifica
A'sol	0.0400	0.0230	VERIFICATA
H'T	0.6000	0.3836	VERIFICATA
EPh,nd	56.8099	54.8553	VERIFICATA
EPc,nd	11.8046	10.7368	VERIFICATA
EtaGh	73.29	82.82	VERIFICATA
EtaGc	-----	0.00	NON RICHIESTO
EtaGw	2.40	0.01	NON VERIFICATA
EPgltot	114.4781	2 615.7935	NON VERIFICATA
Fonti Rinnovabili (D.Lgs. 28/2011)			
QwFR_perc	55.00	100.00	VERIFICATA
QhgwFR_perc	55.00	97.49	VERIFICATA
Pel_FR	60.00	60.60	VERIFICATA

Nessuna ulteriore VERIFICA di LEGGE è richiesta relativamente alla TRASMITTANZA LIMITE DELLE STRUTTURE DISPERDENTI.

A'sol = Area di captazione solare effettiva; H'T = Coefficiente Globale di scambio termico medio per Trasmissione; EPh,nd [kWh/m²anno] = Indice di prestazione termica utile per riscaldamento; EPc,nd [kWh/m²anno] = Indice di prestazione termica utile per raffrescamento; EtaGh [%] = Rendimento Globale Medio Stagionale; EtaGc [%] = Rendimento Globale Medio Stagionale; EtaGw [%] = Rendimento Globale Medio Stagionale; EPgltot [kWh/m²anno] = Indice di Prestazione Energetica GLOBALE totale; Eta100 [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale; Eta30 [%] = Rendimento Termico Utile al 30% del carico nominale; COP [%] = COP/GUE della Pompa di Calore; QwFR_perc [%] = Percentuale di energia da fonti rinnovabili per l'ACS; QhgwFR_perc [%] = Percentuale di energia da fonti rinnovabili per Riscaldamento, Raffrescamento e ACS; Pel_FR [kW] = Potenza elettrica installata da fonti rinnovabili;

ZONA: AS - Attività scolastiche
EOdC: IMPIANTO
Centrale Termica: Centrale Termica

Destinazione d'uso: E7 - attività scolastiche		
Volume lordo	12 109.22	m³
Volume netto	9 296.58	m³
Superficie lorda	2 713.23	m²
Superficie netta calpestabile	2 481.30	m²
Altezza netta media	3.75	m
Capacità Termica	463 708.84	kJ/K
Apporti Interni medi globali	4.00	W/m²
Ventilazione naturale	9 611.82	m³/h
Ventilazione meccanica: assente		
Volumi di ACS	21.90	m³
Salto termico ACS	23.88	°C
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	607.57	kWh
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	52.22	kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	32.60	kW
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	84.83	kW
Fattore di ripresa	0.00	W / m²

Caratteristiche Emissione e Regolazione: impianto di Riscaldamento

Impianto	Tipologia di erogazione	Tipologia della regolazione
PRINCIPALE	Pannelli annegati a pavimento isolati	Per singolo ambiente più climatica On Off

Centrale Termica: Centrale Termica

Impianto	Tipologia impianto
PRINCIPALE	Riscaldamento

Fabbisogni per Riscaldamento

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Totale
HTR	W/K	2 436.05	2 436.05	2 436.05	2 436.05	2 436.05	0.00
HVE	W/K	3 203.94	3 203.94	3 203.94	3 203.94	3 203.94	0.00
QhTR	MJ	31 245.77	68 780.57	69 001.97	67 565.51	57 548.74	294 142.54
QhVE	MJ	38 976.31	85 814.33	87 530.61	86 810.88	76 374.75	375 506.89
QhHT	MJ	70 222.08	154 594.89	156 532.58	154 376.39	133 923.49	669 649.43
Qsol	MJ	6 717.87	10 431.44	14 880.33	16 019.62	19 737.91	67 787.17
Qint	MJ	13 720.61	26 583.69	26 583.69	24 011.07	26 583.69	117 482.75
Qh,nd [MJ]	MJ	50 436.07	118 349.45	116 146.83	115 339.03	89 733.96	490 005.34
Qh,nd	kWh	14 010.02	32 874.85	32 263.01	32 038.62	24 926.10	136 112.60
Qlr	kWh	1.07	2.06	2.06	1.87	2.06	9.13
QIEh	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QIRh	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QhDout	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qwl	kWh	26.63	51.60	51.60	46.61	51.60	228.05
Ql	kWh	1.50	1.55	1.55	1.40	1.55	18.25

Valori energetici relativi al riscaldamento, in regime di funzionamento continuo per i giorni di attivazione dell'impianto ex D.P.R. 412/93: HTR = Coefficiente Globale di scambio termico per Trasmissione; HVE = Coefficiente Globale di scambio termico per Ventilazione; QhTR = Dispersione per Trasmissione; QhVE = Dispersione per Ventilazione; QhHT = Dispersione Totale (Trasmissione + Ventilazione); Qsol = Energia Termica da Apporti Solari; Qint = Energia Termica da Apporti Interni; Qh,nd [MJ] = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; Qh,nd = Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento; Qlr = Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento; QIEh = Perdite di emissione; QIRh = Perdite di regolazione; QhDout = Fabbisogno di Energia Termica richiesto al sistema di Distribuzione del Riscaldamento; Qwl = Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo invernale); Ql = Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale.

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Totale
QwE	kWh	49.94	51.60	49.94	51.60	51.60	49.94	51.60	23.30	379.52
Ql	kWh	1.50	1.55	1.50	1.55	1.55	1.50	1.55	1.50	18.25

QwE = Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo estivo); Ql = Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale);

Rendimenti

	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar
EtaU	0.9681	0.9792	0.9740	0.9752	0.9540
EtaEh	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00
EtaRh	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00

EtaU = Fattore di utilizzazione degli Apporti gratuiti; EtaEc [%] = Rendimento di emissione per Raffrescamento.

Fabbisogni per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Giu	Lug	Ago	Set	Totale
Giorni	giorno	21	31	31	8	91
QcTR	MJ	12 731.17	6 417.72	4 456.48	5 381.96	28 987.32
QcVE	MJ	20 346.30	12 872.15	8 581.43	7 779.55	49 579.43
QcHT	MJ	33 077.47	19 289.87	13 037.91	13 161.50	78 566.75
QcSol	MJ	22 970.73	33 068.39	30 775.65	7 321.57	94 136.34
QcInt	MJ	18 008.30	26 583.69	26 583.69	6 860.31	78 035.99
EtaU	-	0.96	1.00	1.00	0.92	-
Qc,nd [MJ]	MJ	-9 173.59	-40 363.43	-44 321.48	-2 049.89	-95 908.39
Qc,nd	kWh	-2 548.22	-11 212.06	-12 311.52	-569.41	-26 641.22
QIEc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QoutDc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Valori energetici relativi al raffrescamento, in regime di funzionamento continuo, per i giorni di attivazione indicati: Giorni = Giorni di attivazione dell'impianto di raffrescamento; QcTR = Dispersione per Trasmissione; QcVE = Dispersione per Ventilazione; QcHT = Dispersione Totale (Trasmissione + Ventilazione); QcSol = Energia Termica da Apporti Solari; QcInt = Energia Termica da Apporti Interni; EtaU = Fattore di utilizzazione delle dispersioni termiche; Qc,nd = Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento; QIEc = Perdite di Emissione; QoutDc = Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione;

Vani della Zona: dispersioni massime

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
Palestra	0.00	1 852.67	6 214	6 497	12 712
AULA 1	45.15	135.46	1 167	475	1 642
AULA 2	44.36	133.09	1 001	467	1 468
AULA 3	46.14	138.43	1 027	486	1 512
AULA 4	44.40	133.19	1 002	467	1 469
AULA 5	45.30	135.90	1 017	477	1 494
AULA 6	45.51	136.52	1 174	479	1 653
AULA 7	43.95	131.85	997	462	1 459
AULA 8	45.57	136.71	1 021	479	1 501
AULA 9	46.20	138.59	1 033	486	1 519
AULA 10	56.40	169.20	1 231	593	1 824
AULA 11	47.73	143.19	1 092	502	1 594
AULA 12	48.27	144.80	1 101	508	1 608
AULA 13	47.40	142.20	1 082	499	1 581
CORRIDOIO SX	192.44	577.33	3 425	2 025	5 450
Ac	20.73	62.19	479	218	697
Ac	22.24	66.72	307	234	541
As	42.65	127.95	1 011	449	1 460
K	10.18	30.55	141	107	248
MENSA	30.11	90.33	570	317	887
SG	14.50	43.50	316	153	468
UP	20.41	61.23	703	215	918
AT	12.99	38.97	179	137	316
BUM	2.38	7.14	99	25	124
Si/Bi	41.01	123.03	988	431	1 420
Cdx	324.59	973.78	5 852	3 415	9 268
Am	40.52	121.56	988	426	1 415
B	61.45	184.35	1 260	647	1 906
Bi	74.65	223.94	1 481	785	2 267
WC	6.46	19.38	157	68	224
WC	6.30	18.90	162	66	228

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
WC	11.26	33.79	155	119	274
WC	1.16	3.49	69	12	81
WC	1.19	3.56	70	12	82
WC	1.19	3.56	70	12	82
WC	1.25	3.75	71	13	85
WC	1.13	3.38	68	12	80
WC	1.31	3.94	73	14	87
WC	2.00	5.99	28	21	49
WC	2.00	5.99	28	21	49
WC	1.31	3.94	73	14	87
WC	1.19	3.56	70	12	82
WC	1.06	3.19	66	11	77
WC	1.25	3.75	71	13	85
WC	1.06	3.19	66	11	77
WC	1.44	4.31	77	15	92
WC	11.89	35.66	164	125	289
WC	5.77	17.32	146	61	206
WC	1.51	4.54	75	16	91
WC	1.15	3.45	64	12	77
WC	1.09	3.27	63	11	74
WC	1.15	3.45	64	12	77
WC	1.03	3.09	61	11	72
WC	1.21	3.63	66	13	79
WC	1.39	4.17	71	15	86
WC	1.15	3.45	64	12	77
WC	1.15	3.45	64	12	77
WC	1.15	3.45	64	12	77
WC	1.15	3.45	64	12	77
WC	1.15	3.45	64	12	77
WC	15.01	45.03	207	158	365
WC	14.86	44.57	205	156	361
WC	3.33	10.00	108	35	143
WC	3.32	9.95	106	35	141
WC	2.64	7.92	36	28	64
WC	1.13	3.38	16	12	27
WC	1.13	3.38	16	12	27
WC	2.38	7.13	33	25	58
WC	3.14	9.41	43	33	76
WC	2.36	7.08	33	25	58
WC	1.19	3.56	70	12	82
WC	0.83	2.48	81	9	89
Ar	6.44	19.32	89	68	157
At	10.36	31.08	143	109	252
SPaf	21.51	64.52	297	226	523
SPam	20.97	62.90	289	221	510
SPim	7.76	23.27	107	82	189
SPif	7.99	23.97	110	84	194
Dam	4.81	14.44	66	51	117
Daf	4.95	14.85	68	52	120
Zfm	3.33	9.98	46	35	81
SePm	5.74	17.21	170	60	230
wc	2.40	7.21	110	25	136

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
wc	2.33	6.98	108	24	133
wc	1.35	4.05	19	14	33
wc	1.40	4.18	19	15	34
Vm	9.69	29.07	331	102	433
Bim	2.17	6.53	30	23	53
Bif	3.19	9.57	44	34	78
Sg	9.68	29.03	249	102	351
Up	11.62	34.86	363	122	486
Buf	2.75	8.25	106	29	135
Bda/f	4.50	13.50	144	47	191
Si	20.50	61.49	699	216	915
Palestra	627.01	1 881.02	6 163	6 597	12 760
Bda/f	4.37	13.12	142	46	188
ZFf	3.14	9.41	43	33	76
SePf	5.48	16.45	164	58	222
cucina	32.88	98.65	721	346	1 067
Area [m2] = Superficie netta calpestabile; Volume [m3] = Volume netto; QhTRp [W] = Dispersione massima per trasmissione (potenza); QhVEp [W] = Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA); Qp [W] = Dispersione massima (trasmissione, ventilazione, fattore di ripresa)					

Vano: Palestra
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano palestra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	617.56	m ²
Volume netto	1 852.67	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	58 983.91	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	6 214	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	6 497	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	12 711	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	12 711.82	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		61.53	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	354.25
Muro	*MLP03.a		90.33	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	520.06
Muro	*MLP03.a		61.53	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	387.46
Muro	*MLP03.a		90.33	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	576.94
Solaio superiore	SL.03.001		617.56	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	4 375.64

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 1
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	45.15	m ²
Volume netto	135.46	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 189.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 167	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	475	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 642	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 641.73	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		20.73	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	119.35
Muro	*MLP03.a		8.13	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	46.81
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		18.78	AULA 2	2.05			
Muro	MR.01.018		3.78	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		2.10	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		9.60	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	*MLP03.a		5.13	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	32.77
Solaio superiore	SL.03.001		45.15	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	319.93
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		45.15	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	303.19

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 2
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	44.36	m ²
Volume netto	133.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 621.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 001	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	467	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 468	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 468.12	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		18.78	AULA 1	2.05			
Muro	*MLP03.a		7.74	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	44.56
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		20.88	AULA 3	2.05			
Muro	MR.01.018		10.40	Ac	2.05			
Muro	MR.01.018		3.20	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		2.10	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		3.63	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		44.36	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	314.32
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		44.36	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	297.88

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 3
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	46.14	m ²
Volume netto	138.43	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 825.71	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 027	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	486	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 513	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 512.34	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		20.88	AULA 2	2.05			
Muro	*MLP03.a		7.89	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	45.42
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		20.88	AULA 4	2.05			
Muro	MR.01.018		17.37	As	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	As	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		46.14	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	326.95
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		46.14	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	309.85

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 4
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	44.40	m ²
Volume netto	133.19	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 625.12	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 002	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	467	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 469	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 468.97	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		20.88	AULA 3	2.05			
Muro	*MLP03.a		7.74	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	44.56
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		18.78	AULA 5	2.05			
Muro	MR.01.018		3.48	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		2.10	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		13.74	Cdx	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		44.40	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	314.57
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		44.40	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	298.11

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 5
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	45.30	m²
Volume netto	135.90	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 762.10	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 017	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	477	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 494	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 493.54	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		18.78	AULA 4	2.05			
Muro	*MLP03.a		8.19	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	47.15
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		19.19	AULA 6	2.05			
Muro	MR.01.018		1.70	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		13.59	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		2.10	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		4.08	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		45.30	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	320.97
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		45.30	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	304.18

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 6
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	45.51	m ²
Volume netto	136.52	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 161.21	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 174	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	479	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 653	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 653.17	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		18.93	AULA 5	2.05			
Muro	*MLP03.a		8.34	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	48.02
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	*MLP03.a		20.28	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	127.70
Muro	*MLP03.a		4.08	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	26.06
Muro	*MLP03.a			AULA 6	0.26			
Muro	*MLP03.a		0.60	AULA 6	0.26			
Muro	MR.01.018		8.94	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		1.95	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		3.63	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		45.51	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	322.43
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		45.51	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	305.56

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 7
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	43.95	m ²
Volume netto	131.85	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 593.91	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	997	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	462	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 459	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 458.96	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		7.89	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	45.42
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Est	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		18.93	Ac	2.05			
Muro	MR.01.018		0.09	AULA 7	2.05			
Muro	MR.01.018		0.35	AULA 7	2.05			
Muro	MR.01.018		5.99	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		1.65	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		11.64	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		1.25	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		19.34	AULA 8	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		43.95	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	311.40
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		43.95	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	295.11

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 8
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	45.57	m²
Volume netto	136.71	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 804.19	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 021	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	479	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 500	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 500.93	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		8.34	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	48.02
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Est	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		19.08	AULA 7	2.05			
Muro	MR.01.018		5.58	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		1.80	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		12.24	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		1.85	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		19.04	AULA 9	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		45.57	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	322.87
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		45.57	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	305.98

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 9
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	46.20	m ²
Volume netto	138.59	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 912.00	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 033	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	486	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 519	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 518.78	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		8.79	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	50.61
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Est	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		18.78	AULA 8	2.05			
Muro	MR.01.018		5.91	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		1.95	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		12.99	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		5.60	K	2.05			
Muro	MR.01.018		15.14	cucina	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		46.20	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	327.32
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		46.20	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	310.19

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 10
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	56.40	m ²
Volume netto	169.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	9 310.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 231	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	593	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 824	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 824.21	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		21.48	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		3.90	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.05	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		5.25	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.05	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.90	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		12.00	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	75.56
Finestra	FIN 5A		7.00	Nord-Ovest	2.05	20.6	49.35	345.44
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	31.49
Muro	MR.01.018		19.50	AULA 11	2.05			
Muro	MR.01.018		1.65	Cdx	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		56.40	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	399.62
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		56.40	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	378.71

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 11
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	47.73	m ²
Volume netto	143.19	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 114.25	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 092	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	502	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 594	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 594.45	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		12.90	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		1.80	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		5.58	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		19.35	AULA 10	2.05			
Muro	*MLP03.a		9.00	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	56.67
Finestra	FIN 5A		7.00	Nord-Ovest	2.05	20.6	49.35	345.44
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	31.49
Muro	MR.01.018		21.15	AULA 12	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		47.73	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	338.19
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		47.73	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	320.49

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 12
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	48.27	m ²
Volume netto	144.80	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 185.20	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 101	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	508	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 609	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 608.47	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		15.00	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		21.15	AULA 11	2.05			
Muro	*MLP03.a		9.15	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	57.62
Finestra	FIN 5A		7.00	Nord-Ovest	2.05	20.6	49.35	345.44
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	31.49
Muro	MR.01.018		19.05	AULA 13	2.05			
Muro	MR.01.018		3.63	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		2.10	Cdx	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		48.27	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	341.99
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		48.27	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	324.10

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AULA 13
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	47.40	m ²
Volume netto	142.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 086.01	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 082	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	499	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 581	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 580.73	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		14.70	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		1.95	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		3.63	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		19.05	AULA 12	2.05			
Muro	*MLP03.a		8.10	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	51.01
Finestra	FIN 5A		7.00	Nord-Ovest	2.05	20.6	49.35	345.44
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	31.49
Muro	MR.01.018		1.20	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		21.75	Cdx	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		47.40	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	335.84
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		47.40	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	318.27

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: CORRIDOIO SX
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	192.44	m²
Volume netto	577.33	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	34 657.01	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	3 425	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 025	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	5 450	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	5 449.75	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		4.02	MENSA	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	MENSA	1.48			
Muro	MR.01.018		1.50	K	2.05			
Muro	MR.01.018		8.10	K	2.05			
Muro	MR.01.018		0.09	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		0.35	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		2.45	K	2.05			
Muro	MR.01.018		1.80	K	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	K	1.48			
Muro	MR.01.018		2.85	K	2.05			
Muro	MR.01.018		8.36	K	2.05			
Muro	MR.01.018		13.76	AULA 9	2.05			
Muro	MR.01.018		1.95	AULA 9	2.05			
Muro	MR.01.018		5.40	AULA 9	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	AULA 9	1.48			
Muro	MR.01.018		2.10	AULA 8	2.05			
Muro	MR.01.018		13.26	AULA 8	2.05			
Muro	MR.01.018		1.80	AULA 8	2.05			
Muro	MR.01.018		5.07	AULA 8	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 8	1.48			
Muro	MR.01.018		1.50	AULA 7	2.05			
Muro	MR.01.018		12.66	AULA 7	2.05			
Muro	MR.01.018		1.65	AULA 7	2.05			
Muro	MR.01.018		5.47	AULA 7	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 7	1.48			
Muro	MR.01.018		1.57	Ac	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Ac	1.48			
Muro	MR.01.018		1.95	Ac	2.05			
Muro	MR.01.018		6.06	Ac	2.05			
Muro	MR.01.018		15.99	Ac	2.05			
Muro	*MLP03.a		4.06	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	23.37
Finestra	POR 2A		3.08	Sud-Est	2.04	20.6	44.97	138.51
Muro	MR.01.018		8.94	AULA 1	2.05			
Muro	MR.01.018		2.10	AULA 1	2.05			
Muro	MR.01.018		3.53	AULA 1	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 1	1.48			
Muro	MR.01.018		3.37	AULA 2	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 2	1.48			
Muro	MR.01.018		2.10	AULA 2	2.05			
Muro	MR.01.018		3.45	AULA 2	2.05			
Muro	MR.01.018		16.85	Ac	2.05			
Porta	*DRI.03		3.15	Ac	1.48			
Muro	MR.01.018		11.15	WC	2.05			

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.50	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.65	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.77	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.77	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		2.82	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.65	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		11.55	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		2.40	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.71	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		9.30	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		3.36	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	21.16
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		9.81	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		5.55	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		21.60	Bi	2.05			
Muro	MR.01.018		10.20	Bi	2.05			
Muro	MR.01.018		4.50	Bi	2.05			
Muro	MR.01.018		16.26	Bi	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Bi	1.48			
Porta	*DRI.03		2.52	Bi	1.48			
Muro	MR.01.018		20.55	Cdx	2.05			
Muro	*MLP03.a		9.16	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	58.50
Finestra	POR 2A		3.08	Nord-Est	2.04	20.6	49.89	153.66
Finestra	POR 2A		3.30	Nord-Est	2.05	20.6	49.96	164.86
Finestra	POR 2A		3.30	Nord-Est	2.05	20.6	49.96	164.86
Muro	MR.01.018		14.40	Si/Bi	2.05			
Muro	MR.01.018		15.51	Si/Bi	2.05			
Muro	MR.01.018		1.80	Si/Bi	2.05			
Muro	MR.01.018		2.82	AT	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AT	1.48			
Muro	MR.01.018		2.70	MENSA	2.05			
Muro	MR.01.018		1.80	MENSA	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		192.44	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	1 363.55
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		192.44	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	1 292.21

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Ac
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.73	m²
Volume netto	62.19	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 455.88	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	479	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	218	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	697	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	697.31	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		4.38	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	25.22
Finestra	FIN 3A		2.80	Sud-Est	2.09	20.6	45.93	128.60
Parapetto	*MLP03.a		2.00	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	11.51
Muro	*MLP03.a		4.83	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	27.81
Muro	MR.01.018		16.05	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		5.04	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		1.95	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		1.83	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		18.93	AULA 7	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		20.73	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	146.88
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		20.73	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	139.19

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Ac
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.24	m ²
Volume netto	66.72	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 505.10	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	307	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	234	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	541	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	540.92	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		16.59	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		3.15	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		10.14	AULA 2	2.05			
Muro	MR.01.018		19.74	As	2.05			
Muro	MR.01.018		3.00	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		7.14	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		22.24	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	157.58
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		22.24	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	149.34

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: As
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	42.65	m ²
Volume netto	127.95	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 307.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 011	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	449	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 460	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 460.05	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		19.74	Ac	2.05			
Muro	MR.01.018		17.37	AULA 3	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 3	1.48			
Muro	MR.01.018		7.74	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		11.55	Am	2.05			
Muro	*MLP03.a		6.33	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	40.43
Finestra	FIN 5A		7.00	Nord-Est	2.05	20.6	50.05	350.37
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	31.93
Muro	*MLP03.a			As	0.26			
Muro	*MLP03.a		0.45	As	0.26			
Muro	MR.01.018		0.39	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		42.65	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	302.20
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		42.65	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	286.38

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: K
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.18	m ²
Volume netto	30.55	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 060.15	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	141	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	107	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	248	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	247.67	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		18.00	cucina	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	cucina	1.48			
Muro	MR.01.018		5.34	AULA 9	2.05			
Muro	MR.01.018		7.59	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		2.85	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		2.82	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		2.70	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		7.59	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		1.25	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		3.95	MENSA	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		10.18	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	72.15
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		10.18	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	68.38

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: MENSA
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	30.11	m²
Volume netto	90.33	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 770.29	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	570	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	317	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	887	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	886.85	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		10.23	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	58.90
Finestra	FIN 2A		1.96	Sud-Est	2.03	20.6	44.68	87.56
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.06
Muro	MR.01.018		13.25	cucina	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	cucina	1.48			
Muro	MR.01.018		3.95	K	2.05			
Muro	MR.01.018		4.02	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		0.15	MENSA	2.05			
Muro	MR.01.018		0.41	MENSA	2.05			
Muro	MR.01.018		1.55	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		2.34	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		4.20	AT	2.05			
Muro	MR.01.018		1.55	AT	2.05			
Muro	MR.01.018		19.34	SG	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		30.11	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	213.34
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		30.11	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	202.18

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: SG
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	14.50	m ²
Volume netto	43.50	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 418.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	316	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	153	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	469	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	468.34	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		3.48	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	20.04
Finestra	FIN 2A		1.96	Sud-Est	2.03	20.6	44.68	87.56
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.06
Muro	MR.01.018		19.08	MENSA	2.05			
Muro	MR.01.018		6.84	AT	2.05			
Muro	MR.01.018		1.16	AT	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	AT	1.48			
Muro	MR.01.018		16.04	UP	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		14.50	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	102.74
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		14.50	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	97.37

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: UP
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.41	m ²
Volume netto	61.23	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 288.48	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	703	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	215	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	918	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	918.04	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		11.64	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	67.01
Muro	MR.01.018		15.78	SG	2.05			
Muro	MR.01.018		2.21	AT	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	AT	1.48			
Muro	MR.01.018		7.55	BUM	2.05			
Muro	*MLP03.a		5.70	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	36.41
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Solaio superiore	SL.03.001		20.41	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	144.60
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		20.41	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	137.04

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: AT
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	12.99	m²
Volume netto	38.97	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 085.77	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	137	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	316	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	315.96	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		7.35	SG	2.05			
Muro	MR.01.018		1.80	MENSA	2.05			
Muro	MR.01.018		4.56	MENSA	2.05			
Muro	MR.01.018		2.82	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		13.86	Si/Bi	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Si/Bi	1.48			
Muro	MR.01.018		1.65	Si/Bi	2.05			
Muro	MR.01.018		3.81	Bda/f	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Bda/f	1.48			
Muro	MR.01.018		1.20	BUM	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	BUM	1.48			
Muro	MR.01.018		1.95	UP	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	UP	1.48			
Muro	MR.01.018		1.41	SG	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SG	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		12.99	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	92.05
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		12.99	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	87.23

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: BUM
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.38	m ²
Volume netto	7.14	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	956.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	99	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	25	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	124	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	124.12	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		7.29	UP	2.05			
Muro	MR.01.018		1.05	AT	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	AT	1.48			
Muro	MR.01.018		7.29	Bda/f	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.02	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	6.51
Finestra	FIN 2A		1.12	Nord-Est	2.00	20.6	48.73	54.58
Parapetto	*MLP03.a		0.80	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	5.11
Solaio superiore	SL.03.001		2.38	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	16.87
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.38	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	15.99

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Si/Bi
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	41.01	m ²
Volume netto	123.03	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 485.21	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	988	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	431	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 419	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 419.84	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		14.52	AT	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	AT	1.48			
Muro	MR.01.018		1.44	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		14.49	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		14.19	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	*MLP03.a		10.95	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	68.95
Muro	*MLP03.a		5.52	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	35.26
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Muro	MR.01.018		7.29	Bda/f	2.05			
Muro	MR.01.018		2.01	AT	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		41.01	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	290.56
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		41.01	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	275.36

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Cdx
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	324.59	m²
Volume netto	973.78	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	58 988.98	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	5 852	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	3 415	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	9 267	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	9 267.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		4.21	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	26.51
Finestra	POR 2A		3.08	Nord-Ovest	2.04	20.6	49.19	151.50
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		2.73	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		2.16	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		4.20	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.15	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.00	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		21.93	AULA 10	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 10	1.48			
Muro	MR.01.018		1.80	AULA 10	2.05			
Muro	MR.01.018		5.28	AULA 11	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 11	1.48			
Muro	MR.01.018		1.80	AULA 11	2.05			
Muro	MR.01.018		13.35	AULA 11	2.05			
Muro	MR.01.018		15.45	AULA 12	2.05			
Muro	MR.01.018		2.10	AULA 12	2.05			
Muro	MR.01.018		3.48	AULA 12	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 12	1.48			
Muro	MR.01.018		3.48	AULA 13	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 13	1.48			
Muro	MR.01.018		1.95	AULA 13	2.05			
Muro	MR.01.018		15.30	AULA 13	2.05			
Muro	MR.01.018		22.35	AULA 13	2.05			
Muro	MR.01.018		0.93	AULA 13	2.05			
Muro	*MLP03.a		31.62	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	182.05
Finestra	FIN 2A		1.96	Sud-Ovest	2.03	20.6	44.68	87.56
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	8.06
Finestra	FIN 2A		1.96	Sud-Ovest	2.03	20.6	44.68	87.56
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	8.06
Finestra	FIN 2A		1.96	Sud-Ovest	2.03	20.6	44.68	87.56
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	8.06
Muro	*MLP03.a		29.43	Palestra	0.26			
Finestra	POR 2A		3.30	Palestra	2.05			
Muro	*MLP03.a		3.82	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	24.40
Finestra	POR 2A		3.08	Nord-Est	2.04	20.6	49.89	153.66
Muro	MR.01.018		5.91	Vm	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Vm	1.48			
Muro	MR.01.018		2.76	Bif	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Bif	1.48			

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		14.55	SPif	2.05			
Muro	MR.01.018		3.66	SPif	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SPif	1.48			
Muro	MR.01.018		3.36	SPim	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SPim	1.48			
Muro	MR.01.018		14.61	SPam	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SPam	1.48			
Muro	MR.01.018		13.41	SPaf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SPaf	1.48			
Muro	MR.01.018		1.20	SPaf	2.05			
Muro	MR.01.018		9.36	At	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	At	1.48			
Muro	MR.01.018		7.35	Ar	2.05			
Muro	MR.01.018		7.11	Ar	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Ar	1.48			
Muro	MR.01.018		7.35	Ar	2.05			
Muro	MR.01.018		9.36	At	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	At	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	SPaf	2.05			
Muro	MR.01.018		1.41	Sg	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Sg	1.48			
Muro	MR.01.018		3.60	Up	2.05			
Muro	MR.01.018		3.45	Up	2.05			
Muro	MR.01.018		3.96	Up	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Up	1.48			
Muro	MR.01.018		5.40	Up	2.05			
Muro	MR.01.018		1.56	Buf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Buf	1.48			
Muro	MR.01.018		3.66	Bda/f	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Bda/f	1.48			
Muro	MR.01.018		5.40	Si	2.05			
Muro	MR.01.018		2.91	Si	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Si	1.48			
Muro	MR.01.018		1.20	Si	2.05			
Muro	MR.01.018		11.25	Si	2.05			
Muro	MR.01.018		0.75	Si	2.05			
Muro	*MLP03.a		10.12	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	64.64
Finestra	POR 2A		3.08	Nord-Est	2.04	20.6	49.89	153.66
Finestra	POR 2A		3.30	Nord-Est	2.05	20.6	49.96	164.86
Finestra	POR 2A		3.30	Nord-Est	2.05	20.6	49.96	164.86
Muro	MR.01.018		20.70	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		4.80	Bi	2.05			
Muro	MR.01.018		24.75	B	2.05			
Porta	*DRI.03		3.15	B	1.48			
Porta	*DRI.03		3.15	B	1.48			
Muro	MR.01.018		21.00	B	2.05			
Muro	MR.01.018		5.40	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.36	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.21	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.00	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		2.40	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		15.30	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.65	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.83	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		2.28	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.80	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		14.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		12.45	Am	2.05			
Muro	MR.01.018		25.35	Am	2.05			

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Porta	*DRI.03		3.15	Am	1.48			
Porta	*DRI.03		3.15	Am	1.48			
Muro	MR.01.018		7.59	As	2.05			
Muro	MR.01.018		14.46	AULA 4	2.05			
Muro	MR.01.018		2.10	AULA 4	2.05			
Muro	MR.01.018		3.23	AULA 4	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 4	1.48			
Muro	MR.01.018		3.83	AULA 5	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 5	1.48			
Muro	MR.01.018		2.10	AULA 5	2.05			
Muro	MR.01.018		14.61	AULA 5	2.05			
Muro	MR.01.018		1.95	AULA 5	2.05			
Muro	MR.01.018		3.12	AULA 6	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	AULA 6	1.48			
Muro	MR.01.018		1.95	AULA 6	2.05			
Muro	MR.01.018		9.45	AULA 6	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		324.59	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	2 299.88
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		324.59	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	2 179.56

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Am
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	40.52	m²
Volume netto	121.56	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 323.46	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	988	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	426	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 414	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 414.75	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		11.40	As	2.05			
Muro	MR.01.018		25.05	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		3.15	Cdx	1.48			
Porta	*DRI.03		3.15	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		12.00	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		7.65	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.65	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		7.35	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	46.94
Finestra	FIN 5A		7.00	Nord-Est	2.05	20.6	50.05	350.37
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	31.93
Solaio superiore	SL.03.001		40.52	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	287.10
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		40.52	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	272.08

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: B
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	61.45	m ²
Volume netto	184.35	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	10 225.77	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 260	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	647	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 907	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 906.15	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		20.55	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		24.45	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		3.15	Cdx	1.48			
Porta	*DRI.03		3.15	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		16.53	Bi	2.05			
Muro	*MLP03.a		7.62	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	43.87
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	*MLP03.a		4.02	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	23.14
Muro	MR.01.018		6.18	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.95	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		61.45	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	435.39
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		61.45	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	412.61

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Bi
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	74.65	m²
Volume netto	223.94	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	12 027.94	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 481	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	785	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 266	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 266.52	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		21.15	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		11.40	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		2.73	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	17.19
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	*MLP03.a		7.80	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	44.91
Finestra	FIN 5A		7.00	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.12	315.83
Parapetto	*MLP03.a		5.00	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	28.79
Muro	MR.01.018		16.68	B	2.05			
Muro	MR.01.018		4.80	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		15.96	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Porta	*DRI.03		2.52	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		4.50	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		10.20	CORRIDOIO SX	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		74.65	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	528.90
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		74.65	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	501.23

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.46	m ²
Volume netto	19.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 900.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	157	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	68	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	225	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	224.47	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		5.10	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		9.51	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	*MLP03.a		3.66	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	23.05
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		11.40	Bi	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		6.46	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	45.77
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		6.46	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	43.38

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.30	m ²
Volume netto	18.90	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 815.15	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	228	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	228.14	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		4.41	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		5.10	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.90	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		4.86	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	30.60
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		9.00	CORRIDOIO SX	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		6.30	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	44.64
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		6.30	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	42.30

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.26	m ²
Volume netto	33.79	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 687.48	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	155	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	119	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	274	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	273.98	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		10.59	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		6.99	Ac	2.05			
Muro	MR.01.018		1.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.47	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.47	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.62	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.17	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.80	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		1.29	CORRIDOIO SX	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		11.26	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	79.82
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		11.26	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	75.64

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.16	m ²
Volume netto	3.49	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	572.41	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	69	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	81	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	81.08	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.11	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.11	Ac	2.05			
Muro	MR.01.018		0.65	As	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.35	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	8.50
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.16	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.24
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.16	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.81

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.19	m ²
Volume netto	3.56	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	580.45	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	70	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	82	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	82.07	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.17	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.41	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	8.88
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.19	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.41
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.19	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.97

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.19	m ²
Volume netto	3.56	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	580.45	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	70	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	82	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	82.07	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.17	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.41	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	8.88
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.19	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.41
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.19	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.97

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.25	m ²
Volume netto	3.75	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	600.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	71	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	13	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	84	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	84.53	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.32	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.56	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	9.82
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.25	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.86
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.25	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	8.39

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.13	m ²
Volume netto	3.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	560.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	68	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	80	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	79.60	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.02	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.26	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	7.93
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.13	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	7.97
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.13	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.55

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.31	m ²
Volume netto	3.94	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	620.61	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	73	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	14	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	87	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	87.00	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.47	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.71	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	10.77
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.31	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	9.30
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.31	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	8.81

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.00	m ²
Volume netto	5.99	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	798.63	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	49	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	48.52	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.47	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.47	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		2.00	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	14.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.00	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	13.40

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.00	m ²
Volume netto	5.99	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	798.63	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	49	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	48.52	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.47	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.47	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		2.00	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	14.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.00	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	13.40

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.31	m ²
Volume netto	3.94	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	620.61	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	73	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	14	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	87	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	87.00	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.47	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.71	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	10.77
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.31	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	9.30
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.31	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	8.81

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.19	m ²
Volume netto	3.56	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	580.45	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	70	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	82	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	82.07	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.17	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.41	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	8.88
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.19	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.41
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.19	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.97

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.06	m²
Volume netto	3.19	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	540.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	11	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	77	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	77.14	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		0.87	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.11	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	6.99
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.06	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	7.53
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.06	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.13

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.25	m ²
Volume netto	3.75	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	600.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	71	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	13	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	84	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	84.53	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.32	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.56	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	9.82
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.25	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.86
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.25	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	8.39

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.06	m ²
Volume netto	3.19	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	540.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	11	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	77	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	77.14	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		0.87	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.11	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	6.99
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.06	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	7.53
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.06	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.13

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.44	m ²
Volume netto	4.31	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	660.77	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	77	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	15	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	92	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	91.93	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.77	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		2.01	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	12.66
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.44	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	10.19
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.44	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	9.65

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.89	m²
Volume netto	35.66	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 765.36	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	164	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	125	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	289	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	289.12	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		10.95	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		1.65	CORRIDOIO SX	2.05			
Muro	MR.01.018		2.97	CORRIDOIO SX	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	CORRIDOIO SX	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.32	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.17	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.62	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.17	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.92	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.68	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		5.10	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		2.25	CORRIDOIO SX	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		11.89	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	84.23
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		11.89	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	79.82

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA); QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.77	m²
Volume netto	17.32	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 709.69	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	146	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	207	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	206.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		4.41	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	25.39
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.78	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		5.10	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.96	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		2.85	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		6.03	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		5.77	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	40.90
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		5.77	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	38.76

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.51	m ²
Volume netto	4.54	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	683.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	16	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	91	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	90.60	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		2.31	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	13.30
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.86	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.51	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	10.72
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.51	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	10.16

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.15	m ²
Volume netto	3.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	563.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	64	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.41	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.12
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.15	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.15	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.72

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.09	m ²
Volume netto	3.27	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	543.96	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	63	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	11	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	74	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	74.25	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.26	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	7.25
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.81	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.09	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	7.72
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.09	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.31

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.15	m ²
Volume netto	3.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	563.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	64	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.41	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.12
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.15	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.15	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.72

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.03	m ²
Volume netto	3.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	524.09	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	11	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	72	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	71.92	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.11	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	6.39
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.66	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.03	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	7.29
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.03	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	6.91

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.21	m ²
Volume netto	3.63	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	583.69	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	13	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	79	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	78.92	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.56	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.98
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.11	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.21	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.57
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.21	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	8.12

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.39	m ²
Volume netto	4.17	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	643.29	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	71	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	15	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	86	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	85.93	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		2.01	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	11.57
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.56	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.39	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	9.86
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.39	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	9.34

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.15	m ²
Volume netto	3.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	563.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	64	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.41	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.12
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	Am	2.05			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.15	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.15	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.72

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.15	m ²
Volume netto	3.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	563.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	64	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.41	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.12
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.15	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.15	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.72

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.15	m ²
Volume netto	3.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	563.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	64	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.41	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.12
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.15	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.15	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.72

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.15	m ²
Volume netto	3.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	563.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	64	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.41	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.12
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.15	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.15	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.72

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.15	m ²
Volume netto	3.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	563.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	64	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		1.41	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.12
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.63	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.15	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.14
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.15	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.72

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	15.01	m²
Volume netto	45.03	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 305.04	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	207	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	158	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	365	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	365.06	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.11	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		7.50	Am	2.05			
Muro	MR.01.018		14.25	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		1.80	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		2.43	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.71	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		15.01	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	106.35
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		15.01	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	100.79

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	14.86	m ²
Volume netto	44.57	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 277.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	205	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	156	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	361	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	361.29	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		1.11	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.98	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		1.65	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		14.70	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		2.25	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		5.10	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		2.01	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.26	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		14.86	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	105.25
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		14.86	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	99.75

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.33	m ²
Volume netto	10.00	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 162.54	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	108	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	143	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	142.62	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		3.66	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	21.07
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		5.88	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.21	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		5.88	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		3.33	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	23.61
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		3.33	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	22.37

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.32	m ²
Volume netto	9.95	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 158.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	106	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	141	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	141.38	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		3.51	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	20.21
Finestra	FIN 1A		0.84	Sud-Est	2.00	20.6	44.11	37.06
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	3.45
Muro	MR.01.018		6.03	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.06	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		6.03	B	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		3.32	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	23.50
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		3.32	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	22.27

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.64	m ²
Volume netto	7.92	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	925.78	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	36	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	64	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	64.21	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		3.06	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		2.91	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		4.95	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		4.80	B	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		2.64	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	18.71
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.64	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	17.73

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.13	m ²
Volume netto	3.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	556.92	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	16	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	28	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	27.36	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		2.70	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		3.75	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		0.81	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.13	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	7.97
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.13	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.55

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.13	m ²
Volume netto	3.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	556.92	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	16	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	28	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	27.36	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		2.70	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		0.81	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	AULA 10	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.13	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	7.97
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.13	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.55

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.38	m ²
Volume netto	7.13	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	841.33	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	33	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	25	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	58	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	57.76	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.86	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		3.75	AULA 10	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		2.38	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	16.83
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.38	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	15.95

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.14	m²
Volume netto	9.41	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 067.25	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	33	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.25	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		2.43	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		2.52	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		4.95	AULA 10	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		3.14	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	22.21
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		3.14	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	21.05

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.36	m²
Volume netto	7.08	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	823.58	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	33	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	25	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	58	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	58.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		5.70	WC	2.05			
Muro	MR.01.018		1.56	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	*MLP03.a		0.15	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	0.86
Muro	MR.01.018		0.66	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.47	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		1.11	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	AULA 10	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		2.36	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	16.73
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.36	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	15.85

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.19	m ²
Volume netto	3.56	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	576.65	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	70	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	82	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	82.07	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		0.96	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	WC	1.48			
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.41	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	8.88
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	AULA 10	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.19	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	8.41
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.19	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	7.97

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: WC
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	0.83	m ²
Volume netto	2.48	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	528.84	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	81	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	9	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	90	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	89.36	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		0.51	WC	2.05			
Porta	*DRI.03		1.47	WC	1.48			
Muro	*MLP03.a		3.75	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	21.59
Muro	*MLP03.a		0.54	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.40
Finestra	FIN 1A		0.84	Nord-Ovest	2.00	20.6	48.25	40.53
Parapetto	*MLP03.a		0.60	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	3.78
Muro	MR.01.018		3.75	WC	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		0.83	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	5.85
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		0.83	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	5.54

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Ar
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.44	m ²
Volume netto	19.32	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 771.88	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	89	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	68	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	157	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	156.63	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		6.51	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		6.90	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		8.40	At	2.05			
Muro	MR.01.018		6.90	Cdx	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		6.44	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	45.63
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		6.44	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	43.24

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: At
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.36	m ²
Volume netto	31.08	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 463.98	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	143	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	109	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	252	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	251.97	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		8.40	Ar	2.05			
Muro	MR.01.018		9.21	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		8.40	SPaf	2.05			
Muro	MR.01.018		9.21	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		10.36	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	73.40
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		10.36	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	69.56

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: SPaf
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.51	m ²
Volume netto	64.52	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 303.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	297	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	226	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	523	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	523.03	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		8.70	At	2.05			
Muro	MR.01.018		1.05	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		12.96	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		10.20	SPam	2.05			
Muro	MR.01.018		2.10	Dam	2.05			
Muro	MR.01.018		3.30	Dam	2.05			
Muro	MR.01.018		3.96	ZFf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	ZFf	1.48			
Muro	MR.01.018		6.90	Sg	2.05			
Muro	MR.01.018		3.75	Cdx	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		21.51	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	152.37
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		21.51	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	144.40

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: SPam
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.97	m²
Volume netto	62.90	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 387.76	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	289	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	221	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	510	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	509.90	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		10.20	SPaf	2.05			
Muro	MR.01.018		14.31	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		14.10	SPim	2.05			
Muro	MR.01.018		0.90	Bim	2.05			
Muro	MR.01.018		0.75	Zfm	2.05			
Muro	MR.01.018		0.75	Zfm	2.05			
Muro	MR.01.018		3.51	Zfm	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Zfm	1.48			
Muro	MR.01.018		3.15	Daf	2.05			
Muro	MR.01.018		5.85	Daf	2.05			
Muro	MR.01.018		3.30	Dam	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		20.97	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	148.55
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		20.97	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	140.77

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: SPim
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.76	m ²
Volume netto	23.27	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 186.33	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	107	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	82	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	189	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	188.61	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		14.10	SPam	2.05			
Muro	MR.01.018		3.06	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		14.10	SPif	2.05			
Muro	MR.01.018		1.35	Bif	2.05			
Muro	MR.01.018		3.60	Bim	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		7.76	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	54.95
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		7.76	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	52.07

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: SPif
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.99	m²
Volume netto	23.97	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 222.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	110	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	84	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	194	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	194.33	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		14.10	SPim	2.05			
Muro	MR.01.018		3.21	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		14.10	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		5.10	Bif	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		7.99	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	56.61
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		7.99	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	53.65

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Dam
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.81	m ²
Volume netto	14.44	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 466.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	51	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	117	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	117.05	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		3.21	ZFf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	ZFf	1.48			
Muro	MR.01.018		3.15	SPaf	2.05			
Muro	MR.01.018		1.95	SPaf	2.05			
Muro	MR.01.018		3.30	SPam	2.05			
Muro	MR.01.018		8.25	Daf	2.05			
Muro	MR.01.018		4.65	wc	2.05			
Muro	MR.01.018		0.60	SePf	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		4.81	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	34.10
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		4.81	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	32.31

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Daf
 Attività scolastiche
 Centrale Termica
 Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.95	m ²
Volume netto	14.85	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 491.91	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	68	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	52	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	120	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	120.39	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		8.25	Dam	2.05			
Muro	MR.01.018		5.40	SPam	2.05			
Muro	MR.01.018		3.00	SPam	2.05			
Muro	MR.01.018		3.36	Zfm	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Zfm	1.48			
Muro	MR.01.018		0.60	SePm	2.05			
Muro	MR.01.018		4.80	wc	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		4.95	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	35.07
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		4.95	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	33.24

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Zfm
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.33	m ²
Volume netto	9.98	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 063.46	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	46	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	81	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	80.87	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		3.21	Daf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Daf	1.48			
Muro	MR.01.018		3.21	SPam	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SPam	1.48			
Muro	MR.01.018		0.75	SPam	2.05			
Muro	MR.01.018		0.90	SPam	2.05			
Muro	MR.01.018		4.35	Bim	2.05			
Muro	MR.01.018		4.11	SePm	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SePm	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		3.33	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	23.56
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		3.33	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	22.33

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: SePm
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.74	m ²
Volume netto	17.21	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 613.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	170	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	60	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	230	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	230.08	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		2.91	wc	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	wc	1.48			
Muro	MR.01.018		0.96	wc	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	wc	1.48			
Muro	MR.01.018		0.60	Daf	2.05			
Muro	MR.01.018		4.26	Zfm	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Zfm	1.48			
Muro	MR.01.018		7.65	Vm	2.05			
Muro	*MLP03.a		4.83	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	30.85
Finestra	FIN 2A		1.12	Nord-Est	2.00	20.6	48.73	54.58
Parapetto	*MLP03.a		0.80	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	5.11
Solaio superiore	SL.03.001		5.74	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	40.65
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		5.74	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	38.53

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: wc
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.40	m ²
Volume netto	7.21	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	918.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	110	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	25	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	135	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	135.56	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		4.65	wc	2.05			
Muro	MR.01.018		4.65	wc	2.05			
Muro	MR.01.018		2.76	SePm	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SePm	1.48			
Muro	*MLP03.a		2.73	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	17.44
Finestra	FIN 2A		1.12	Nord-Est	2.00	20.6	48.73	54.58
Parapetto	*MLP03.a		0.80	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	5.11
Solaio superiore	SL.03.001		2.40	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	17.02
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.40	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	16.13

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: wc
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.33	m²
Volume netto	6.98	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	896.62	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	108	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	24	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	132	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	132.71	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		2.76	SePf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SePf	1.48			
Muro	MR.01.018		4.50	wc	2.05			
Muro	MR.01.018		4.65	wc	2.05			
Muro	*MLP03.a		2.58	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	16.48
Finestra	FIN 2A		1.12	Nord-Est	2.00	20.6	48.73	54.58
Parapetto	*MLP03.a		0.80	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	5.11
Solaio superiore	SL.03.001		2.33	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	16.47
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.33	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	15.61

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: wc
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.35	m ²
Volume netto	4.05	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	635.74	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	19	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	14	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	33	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	32.83	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		0.81	SePf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SePf	1.48			
Muro	MR.01.018		4.50	Dam	2.05			
Muro	MR.01.018		2.70	wc	2.05			
Muro	MR.01.018		4.50	wc	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.35	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	9.57
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.35	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	9.06

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: wc
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.40	m ²
Volume netto	4.18	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	651.51	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	19	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	15	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	34	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	33.93	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		2.70	wc	2.05			
Muro	MR.01.018		4.65	Daf	2.05			
Muro	MR.01.018		0.81	SePm	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SePm	1.48			
Muro	MR.01.018		4.65	wc	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		1.40	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	9.88
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		1.40	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	9.37

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Vm
 Attività scolastiche
 Centrale Termica
 Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	9.69	m ²
Volume netto	29.07	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 397.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	331	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	102	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	433	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	433.27	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		7.65	SePm	2.05			
Muro	MR.01.018		2.76	Bim	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Bim	1.48			
Muro	MR.01.018		6.75	Bif	2.05			
Muro	MR.01.018		5.76	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	*MLP03.a		6.60	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	42.15
Finestra	FIN 3A		2.80	Nord-Est	2.09	20.6	50.95	142.66
Parapetto	*MLP03.a		2.00	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	12.77
Solaio superiore	SL.03.001		9.69	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	68.66
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		9.69	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	65.07

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Bim
 Attività scolastiche
 Centrale Termica
 Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.17	m ²
Volume netto	6.53	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	810.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	30	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	23	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	53	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	52.90	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		4.35	Zfm	2.05			
Muro	MR.01.018		0.90	SPam	2.05			
Muro	MR.01.018		3.60	SPim	2.05			
Muro	MR.01.018		2.46	Bif	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Bif	1.48			
Muro	MR.01.018		2.61	Vm	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Vm	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		2.17	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	15.41
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.17	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	14.60

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Bif
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.19	m ²
Volume netto	9.57	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 072.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	44	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	78	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	77.59	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		2.46	Bim	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Bim	1.48			
Muro	MR.01.018		1.35	SPim	2.05			
Muro	MR.01.018		5.25	SPif	2.05			
Muro	MR.01.018		2.46	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		6.60	Vm	2.05			
Solaio superiore	SL.03.001		3.19	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	22.60
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		3.19	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	21.42

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Sg
 Attività scolastiche
 Centrale Termica
 Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	9.68	m ²
Volume netto	29.03	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 457.01	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	249	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	102	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	351	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	350.65	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		9.60	Up	2.05			
Muro	MR.01.018		1.41	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		6.75	SPaf	2.05			
Muro	MR.01.018		5.10	ZFf	2.05			
Muro	MR.01.018		7.80	SePf	2.05			
Muro	*MLP03.a		3.87	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	24.72
Finestra	FIN 2A		1.68	Nord-Est	2.02	20.6	49.38	82.95
Parapetto	*MLP03.a		1.20	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	7.66
Solaio superiore	SL.03.001		9.68	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	68.55
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		9.68	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	64.96

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Up
 Attività scolastiche
 Centrale Termica
 Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.62	m ²
Volume netto	34.86	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 790.86	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	363	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	122	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	485	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	485.50	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		7.65	Buf	2.05			
Muro	MR.01.018		5.25	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		3.36	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		3.45	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		3.90	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		9.45	Sg	2.05			
Muro	*MLP03.a		3.39	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	21.65
Finestra	FIN 2A		1.68	Nord-Est	2.02	20.6	49.38	82.95
Parapetto	*MLP03.a		1.20	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	7.66
Finestra	FIN 2A		1.68	Nord-Est	2.02	20.6	49.38	82.95
Parapetto	*MLP03.a		1.20	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	7.66
Solaio superiore	SL.03.001		11.62	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	82.33
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		11.62	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	78.02

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Buf
 Attività scolastiche
 Centrale Termica
 Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.75	m²
Volume netto	8.25	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 042.99	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	106	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	29	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	135	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	135.38	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		7.50	Bda/f	2.05			
Muro	MR.01.018		1.41	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		7.50	Up	2.05			
Muro	*MLP03.a		1.38	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.81
Finestra	FIN 2A		1.12	Nord-Est	2.00	20.6	48.73	54.58
Parapetto	*MLP03.a		0.80	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	5.11
Solaio superiore	SL.03.001		2.75	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	19.48
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		2.75	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	18.47

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Bda/f
 Attività scolastiche
 Centrale Termica
 Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.50	m ²
Volume netto	13.50	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 417.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	144	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	47	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	191	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	191.36	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		7.50	Si	2.05			
Muro	MR.01.018		3.51	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		7.50	Buf	2.05			
Muro	*MLP03.a		3.48	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	22.23
Finestra	FIN 2A		1.12	Nord-Est	2.00	20.6	48.73	54.58
Parapetto	*MLP03.a		0.80	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	5.11
Solaio superiore	SL.03.001		4.50	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	31.88
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		4.50	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	30.22

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Si
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.50	m²
Volume netto	61.49	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 353.09	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	699	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	216	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	915	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	915.04	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		11.25	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	64.77
Muro	MR.01.018		0.60	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		11.25	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		1.20	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		2.31	Cdx	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Cdx	1.48			
Muro	MR.01.018		5.25	Cdx	2.05			
Muro	MR.01.018		7.65	Bda/f	2.05			
Muro	*MLP03.a		5.25	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	33.53
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Finestra	FIN 2A		1.96	Nord-Est	2.03	20.6	49.56	97.14
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.94
Solaio superiore	SL.03.001		20.50	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	145.22
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		20.50	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	137.62

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: Palestra
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	627.01	m ²
Volume netto	1 881.02	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	39 258.93	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	6 163	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	6 597	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	12 760	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	12 759.73	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		29.25	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	168.40
Muro	*MLP03.a		1.35	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	8.62
Muro	*MLP03.a		28.83	Cdx	0.26			
Finestra	POR 2A		3.30	Cdx	2.05			
Muro	*MLP03.a		89.28	Sud-Ovest	0.26	20.6	5.76	514.01
Finestra	POR 2A		3.30	Sud-Ovest	2.05	20.6	45.03	148.60
Muro	*MLP03.a		61.38	Nord-Ovest	0.26	20.6	6.30	386.51
Muro	*MLP03.a		87.93	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	561.61
Finestra	POR 2A		3.30	Nord-Est	2.05	20.6	49.96	164.86
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		627.01	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	4 210.18

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Bda/f
 Attività scolastiche
 Centrale Termica
 Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.37	m ²
Volume netto	13.12	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 389.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	142	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	46	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	188	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	188.29	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		7.29	BUM	2.05			
Muro	MR.01.018		3.51	AT	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	AT	1.48			
Muro	MR.01.018		7.29	Si/Bi	2.05			
Muro	*MLP03.a		3.48	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	22.23
Finestra	FIN 2A		1.12	Nord-Est	2.00	20.6	48.73	54.58
Parapetto	*MLP03.a		0.80	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	5.11
Solaio superiore	SL.03.001		4.37	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	30.99
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		4.37	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	29.37

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: ZFf
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.14	m ²
Volume netto	9.41	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 010.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	43	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	33	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	76	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	76.25	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		4.95	Sg	2.05			
Muro	MR.01.018		3.81	SPaf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SPaf	1.48			
Muro	MR.01.018		3.06	Dam	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	Dam	1.48			
Muro	MR.01.018		3.81	SePf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	SePf	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		3.14	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	22.21
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		3.14	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	21.05

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: SePf
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.48	m ²
Volume netto	16.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 559.35	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	164	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	58	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	222	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	221.96	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018		7.65	Sg	2.05			
Muro	MR.01.018		3.96	ZFf	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	ZFf	1.48			
Muro	MR.01.018		0.60	Dam	2.05			
Muro	MR.01.018		0.96	wc	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	wc	1.48			
Muro	MR.01.018		2.91	wc	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	wc	1.48			
Muro	*MLP03.a		4.53	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	28.93
Finestra	FIN 2A		1.12	Nord-Est	2.00	20.6	48.73	54.58
Parapetto	*MLP03.a		0.80	Nord-Est	0.26	20.6	6.39	5.11
Solaio superiore	SL.03.001		5.48	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	38.85
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		5.48	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	36.81

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: cucina
Zona: Attività scolastiche
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	32.88	m²
Volume netto	98.65	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 107.54	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	721	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	346	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 067	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 066.88	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	*MLP03.a		13.17	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	75.82
Finestra	FIN 2A		1.96	Sud-Est	2.03	20.6	44.68	87.56
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.06
Finestra	FIN 2A		1.96	Sud-Est	2.03	20.6	44.68	87.56
Parapetto	*MLP03.a		1.40	Sud-Est	0.26	20.6	5.76	8.06
Muro	MR.01.018		14.88	AULA 9	2.05			
Muro	MR.01.018		18.00	K	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	K	1.48			
Muro	MR.01.018		12.99	MENSA	2.05			
Porta	*DRI.03		1.89	MENSA	1.48			
Solaio superiore	SL.03.001		32.88	ESTERNO	0.34	20.6	7.09	233.00
Solaio inferiore	*prsol04.10.1		32.88	ESTERNO	0.33	20.6	6.71	220.81

A [m²] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m²] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).