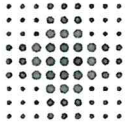


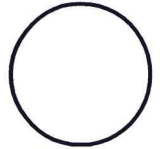
COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° Progr.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Daniele Biondi

PROPRIETA':

AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 del 26/10/2016

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Studio AZ S.r.l.
Per. Ind. Loris Amaduzzi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Leonardo Belloni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE

Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Geom. Umberta Ugolini

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE
UO Servizi Progettazione Edile
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO

Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

INGEGNERIZZAZIONE BIM

Ing. Fabio Penacchioni
Geom. Daniele Dall'Olio

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**

CODICE EDIFICIO

140

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

CALCOLI ESECUTIVI

CODICE PROG. ELAB. N.

PE

IM 19

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:
Marzo 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

MOD01 PsqB01 ADT
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

2

4

Centrale Termica: Centrale Termica

La Centrale Termica è composta da 2 impianti.

Impianti

Impianto	Fluido	Tipologia impianto
PRINCIPALE	mista	combinato (RSC + VN + ACS)
Climatizzazione estiva	acqua	Raffrescamento

Generatori

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Pompa di calore ad espansione diretta						
Pompa di Calore invertibile	Elettricità	396.00	94.00	-	-	
Generatore...						
Pompa di Calore invertibile	Elettricità	-	-	344.00	83.89	

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:		71 720.12 kWh	
- per ACS (se impianto centralizzato):		1 101.58 kWh	
Fabbisogno elettrico complessivo degli ausiliari:			
- per Riscaldamento:		2 310.19 kWh	
- per ACS (se impianto centralizzato):		0.00 kWh	
Percentuale d'impegno della Centrale Termica per gli EOdc calcolati		100.00	%

Impianto: PRINCIPALE
Fluido: mista
Tipologia: combinato (RSC + VN + ACS)

Generatori Impianto

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Pompa di calore ad espansione diretta						
Pompa di Calore invertibile	Elettricità	396.00	94.00	-	-	
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 "Pompa di calore ad espansione diretta"

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
EtaPh	%	-	-	-	-	-	-	-	-
QhGNout	kWh	3 600.02	16 033.59	28 800.96	34 373.77	21 922.17	15 942.83	4 689.08	125 362.42
QhGNout_d	kWh	3 600.02	16 033.59	28 800.96	34 373.77	21 922.17	15 942.83	4 689.08	125 362.42
QhGNrsd	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNh	%	452.97	400.77	320.15	294.69	338.18	395.05	428.40	-
QIGNh	kWh	-2 805.26	-12 032.86	-19 804.81	-22 709.27	-15 439.78	-11 907.18	-3 594.51	-88 293.68
QxGNh	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QhGNin	kWh	794.76	4 000.73	8 996.15	11 664.50	6 482.38	4 035.65	1 094.57	37 068.74
CMBh	kWh	794.76	4 000.73	8 996.15	11 664.50	6 482.38	4 035.65	1 094.57	37 068.74
QwGNout_I	kWh	177.22	312.74	323.16	323.16	291.89	323.16	156.37	1 907.70
QwGNout_d_I	kWh	177.22	312.74	323.16	323.16	291.89	323.16	156.37	1 907.70
QwGNrsd_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwI	%	609.39	412.72	325.03	297.36	347.09	427.95	528.92	-
QIGNw_I	kWh	-148.14	-236.96	-223.74	-214.49	-207.79	-247.65	-126.81	-1 405.57
QxGNw_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNin_I	kWh	29.08	75.77	99.43	108.68	84.09	75.51	29.56	502.13
CMBwI	kWh	29.08	75.77	99.43	108.68	84.09	75.51	29.56	502.13

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(Elettricità); 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); EtaGNwI = 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); CMBwI = Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS (periodo invernale)(Elettricità);

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Totale
QwGNout_E	kWh	156.37	323.16	312.74	323.16	323.16	312.74	145.94	1 897.27
QwGNout_d_E	kWh	156.37	323.16	312.74	323.16	323.16	312.74	145.94	1 897.27
QwGNrsd_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwE	%	528.92	759.35	10 334.39	100.00	2 772.84	845.97	609.39	-
QIGNwE	kWh	-126.81	-280.60	-309.71	0.00	-311.51	-275.77	-121.99	-1 749.55
QxGNwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNin_E	kWh	29.56	42.56	3.03	0.00	11.65	36.97	23.95	147.72
CMBwE	kWh	29.56	42.56	3.03	0.00	11.65	36.97	23.95	147.72

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)(Elettricità);

Impianto: Climatizzazione estiva
Fluido: acqua
Tipologia: Raffrescamento

Generatori Impianto

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
Generatore...						
Pompa di Calore invertibile	Elettricit�	-	-	344.00	83.89	
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.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Totale
QcGNout	kWh	1.09	34.18	1 089.87	5 773.01	536.90	36.30	0.78	7 472.13
QcGNout_d	kWh	1.09	34.18	1 089.87	5 773.01	536.90	36.30	0.78	7 472.13
QcGNrsd	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNc	%	521.08	473.90	176.89	328.42	420.80	449.49	508.07	-
QIGNc	kWh	-0.88	-26.96	-473.72	-4 015.21	-409.31	-28.22	-0.63	-4 954.94
QxGNc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QcGNin	kWh	0.21	7.21	616.14	1 757.80	127.59	8.08	0.15	2 517.19
CMBc	kWh	0.21	7.21	616.14	1 757.80	127.59	8.08	0.15	2 517.19

QcGNout = Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera; QcGNout_d = Energia prodotta dalla macchina frigorifera; QcGNrsd = Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera; EtaGNc = Rendimento di Generazione per Raffrescamento; QIGNc = Perdite di Generazione; QxGNc = Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari; QcGNin = Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera; CMBc = Fabbisogno di combustibile(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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QxPVout	646	974	1 354	1 751	2 206	2 135	2 549	2 066	1 599	947	620	419

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

Nuovo Pronto Soccorso

E3 - ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi comuni

Qit_EPe	VimL	VimN	AreaN	AreaN150	QPhNR	QPwNR	EPI	EPw
IV	6 137.14	4 378.15	1 126.66	0.00	71 720.12	1 101.58	63.66	0.98

Qit_EPe = Qualità Prestazionale dell'Involucro per la climatizzazione estiva; VimL [m³] = Volume lordo; VimN [m³] = Volume netto; AreaN [m²] = Superficie netta calpestabile; AreaN150 [m²] = Superficie netta calpestabile con altezza inferiore a m 1,50; QPhNR [kWh] = Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile; QPwNR [kWh] = Fabbisogno di Energia Primaria per ACS non rinnovabile; EPI [kWh/m²anno] = Indice di Prestazione Energetica per la climatizzazione invernale; EPw [kWh/m²anno] = Indice di Prestazione Energetica per ACS

EODC: Nuovo Pronto Soccorso

Volume lordo	6 137.14 m ³
Superficie lorda disperdente (1)	3 680.87 m ²
Rapporto di Forma S/V	0.60 1/m
Volume netto	4 378.15 m ³
Superficie netta calpestabile	1 126.66 m ²
Altezza netta media	3.89 m
Superficie lorda disperdente delle Vetrate	243.05 m ²
Capacità Termica totale	222 733.17 kJ/K
Periodo di riscaldamento	15 ott - 15 apr
Periodo di riscaldamento della Centrale Termica di riferimento	15 ott - 15 apr
Periodo di raffrescamento	24 apr - 7 ott
Periodo di raffrescamento della Centrale Termica di riferimento	24 apr - 7 ott

(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
Nuovo Pronto Soccorso	PRINCIPALE	combinato (RSC + VN + ACS)
Nuovo Pronto Soccorso	PRINCIPALE	combinato (RSC + VN + ACS)
Nuovo Pronto Soccorso	Climatizzazione estiva	Raffrescamento

Risultati

Durata del periodo di riscaldamento	183 G
Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	125 949.53 kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per il Riscaldamento	71 720.12 kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	2 310.19 kWh
Durata del periodo di raffrescamento	167 G
Fabbisogno di Energia Utile per Raffrescamento (solo involucro)	-6 458.61 kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per il Raffrescamento	3 149.44 kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	0.00 kWh
Volumi di ACS	109.50 m ³
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	3 328.36 kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per ACS	1 101.58 kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	0.00 kWh

Calcolo di Potenza

Temperatura Esterna di Progetto	-4.83 °C
Dispersione MASSIMA per Trasmissione	26.56 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione	89.86 kW
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa)	116.42 kW

Dati Prestazione Energetica

Indice di prestazione termica utile per raffrescamento	34.282 kWh/m ² anno
Indice di prestazione termica utile per riscaldamento	26.027 kWh/m ² anno
Indice di Prestazione Energetica RISCALDAMENTO	63.657 kWh/m ² anno
Indice di Prestazione Energetica ACS	0.978 kWh/m ² anno

Fabbisogni per il Riscaldamento

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
INVOLUCRO									
QhTR	MJ	8 323.98	26 383.13	40 869.18	47 150.36	33 511.12	26 081.24	8 582.94	190 901.95
QhVE	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QhHT	MJ	8 323.98	26 383.13	40 869.18	47 150.36	33 511.12	26 081.24	8 582.94	190 901.95
Qsol	MJ	2 693.93	3 555.40	2 405.47	3 492.85	5 601.70	7 858.50	5 006.65	30 614.50
Qint	MJ	13 238.71	23 362.44	24 141.19	24 141.19	21 804.94	24 141.19	11 681.22	142 510.87
Qh,nd [MJ]	MJ	12 960.07	57 720.91	104 385.10	124 198.68	79 878.70	57 394.19	16 880.69	453 418.33
Qh,nd	kWh	3 600.02	16 033.59	28 995.86	34 499.63	22 188.53	15 942.83	4 689.08	125 949.53
IMPIANTO									
Qlr	kWh	0.00	0.00	11.31	11.31	10.22	0.00	0.00	32.84
QIA	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGN		4.53	4.01	3.20	2.95	3.38	3.95	4.28	-
EtaEh		1.00	1.00	1.01	1.00	1.01	1.00	1.00	-
EtaRh		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaD		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
VETTORI ENERGETICI									
Qx	kWh	212.16	374.40	391.34	391.34	353.47	386.88	187.20	2 310.19
CMB1	kWh	794.76	4 000.73	8 996.15	11 664.50	6 482.38	4 035.65	1 094.57	37 068.74

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 = Elettricità;

Fabbisogni per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Totale
INVOLUCRO									
QcTR	MJ	5 867.34	19 792.42	8 516.69	2 632.26	10 346.85	15 866.84	5 040.45	68 062.85
QcVE	MJ	14 575.01	52 787.04	30 266.98	19 325.24	34 144.04	44 145.15	12 761.60	208 005.05
QcHT	MJ	20 442.35	72 579.46	38 783.67	21 957.50	44 490.89	60 011.98	17 802.05	276 067.90
QcSol	MJ	2 775.75	14 024.34	13 656.93	15 695.64	12 543.87	9 213.31	1 550.60	69 460.44
QcInt	MJ	5 451.24	24 141.19	23 362.44	24 141.19	24 141.19	23 362.44	5 451.24	130 050.90
Qc,nd [MJ]	MJ	-3.39	-106.35	-3 391.34	-17 963.84	-1 670.67	-112.95	-2.44	-23 251.00
Qc,nd	kWh	-0.94	-29.54	-942.04	-4 989.96	-464.08	-31.38	-0.68	-6 458.61
IMPIANTO									
QIA	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGN		5.21	4.74	1.77	3.28	4.21	4.49	5.08	-
EtaEc		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	-
EtaRc		0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	-
EtaD		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	-
VETTORI ENERGETICI									
Qxc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMB1	kWh	0.21	7.21	616.14	1 757.80	127.59	8.08	0.15	2 517.19

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; CMB1 = Elettricità;

Fattore di trasmissione solare totale per componenti finestrati

Denominazione struttura	Fattore solare di progetto	Fattore solare limite
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Sud)	0.35	0.60
Finestra(Sud)	0.35	0.60
Finestra(Sud)	0.35	0.60
Finestra(Sud)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Velux(orizzontale)	0.35	-
Velux(orizzontale)	0.35	-
Velux(orizzontale)	0.35	-
Velux(orizzontale)	0.35	-
Velux(orizzontale)	0.35	-
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Est)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60
Finestra(Ovest)	0.35	0.60

Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60
Finestra(Nord)	0.35	0.60

Fabbisogni per l' ACS

periodo invernale

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
PERDITE DI IMPIANTO									
Qwl	kWh	155.02	273.56	282.68	282.68	255.33	282.68	136.78	-
EtaE		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	-
EtaGN		6.09	4.13	3.25	2.97	3.47	4.28	5.29	-
QIGN	kWh	-148.14	-236.96	-223.74	-214.49	-207.79	-247.65	-126.81	-1 405.57
VETTORI ENERGETICI									
Qx	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMB1	kWh	29.08	75.77	99.43	108.68	84.09	75.51	29.56	502.13

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	Totale
PERDITE DI IMPIANTO									
QwE	kWh	136.78	282.68	273.56	282.68	282.68	273.56	127.66	-
EtaE		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	-
EtaGN		5.29	7.59	103.34	1.00	27.73	8.46	6.09	-
QIGN	kWh	-126.81	-280.60	-309.71	0.00	-311.51	-275.77	-121.99	-1 749.55
VETTORI ENERGETICI									
Qx	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMB1	kWh	29.56	42.56	3.03	0.00	11.65	36.97	23.95	147.72

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 [m ²]	Qh [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	Aliquota [%]
scale piano seminterrato	56.05	4 230.68	3.36	4 938.72	4.24
Ingresso	41.56	4 696.50	3.73	4 450.12	3.82
Deposito	5.23	498.42	0.40	489.16	0.42
Attesa Barellati	24.56	2 661.16	2.11	2 528.95	2.17
Relax	15.15	1 701.83	1.35	1 615.06	1.39
WC	3.68	403.74	0.32	373.04	0.32
Anti	3.02	287.57	0.23	282.23	0.24
OBI	17.48	1 942.77	1.54	1 843.13	1.58
Controllo	11.85	1 358.60	1.08	1 290.61	1.11
OB	28.27	3 191.47	2.53	3 029.76	2.60
WC	2.85	317.88	0.25	291.01	0.25
Anti	2.38	231.15	0.18	224.75	0.19
Anti	2.48	245.20	0.19	236.21	0.20
WC Pers	2.97	337.63	0.27	306.52	0.26
Ambulatorio	17.48	2 001.50	1.59	1 869.53	1.61
Ambulatorio	17.25	1 976.37	1.57	1 846.15	1.59
Emergenze	28.55	3 434.29	2.73	3 129.15	2.69
Ambulatorio	21.16	2 453.23	1.95	2 206.84	1.90
Deposito	17.71	2 086.94	1.66	1 866.10	1.60
Lavoro Medici	16.35	1 941.91	1.54	1 731.13	1.49
Medico di guardia	10.41	1 233.47	0.98	1 098.70	0.94
WC	2.54	250.74	0.20	241.55	0.21
Salma	10.93	1 229.99	0.98	1 117.51	0.96
Coordinatore	17.81	1 955.78	1.55	1 922.72	1.65
Amb Consulenze	13.02	1 620.43	1.29	1 428.11	1.23
Dep Attrezzature	12.32	1 435.04	1.14	1 294.10	1.11
Sala Gessi	24.99	2 818.64	2.24	2 582.90	2.22
Amb Pediatrico	15.37	1 703.56	1.35	1 638.67	1.41
Attesa Pediatria	11.10	1 247.01	0.99	1 172.38	1.01
WC H	3.58	353.79	0.28	340.82	0.29
Anti	2.31	227.98	0.18	219.62	0.19
WC	2.66	335.84	0.27	294.16	0.25
Attesa	46.69	5 400.08	4.29	5 502.80	4.73
Accettazione	17.80	1 756.59	1.39	1 692.20	1.45
Triage	17.71	2 173.84	1.73	2 069.23	1.78
Attesa Barellati	16.16	1 634.30	1.30	1 574.57	1.35
Attesa Barellati	28.07	2 809.92	2.23	2 707.09	2.33
Attesa Gessi	24.84	2 407.50	1.91	2 362.27	2.03
Vuota DS	9.11	868.74	0.69	863.13	0.74
Bonifica Decontaminazione	14.01	1 374.75	1.09	1 359.22	1.17
Dep Pulito	15.23	1 542.37	1.22	1 486.01	1.28
Anti	2.66	262.08	0.21	252.47	0.22
WC	1.32	130.57	0.10	125.79	0.11
Quadri Elet	7.35	725.50	0.58	698.91	0.60
Rete Dati	2.36	232.81	0.18	224.28	0.19
Disimpegno	84.54	8 317.27	6.60	8 028.28	6.90
Disimpegno	12.54	1 238.09	0.98	1 192.70	1.02
Disimpegno	10.68	1 053.65	0.84	1 015.02	0.87
47 Disimpegno	47.50	4 612.52	3.66	4 484.93	3.85
48 Locale	49.86	4 872.37	3.87	4 720.75	4.05
Vano scale	51.62	4 378.00	3.48	5 746.39	4.94
Camera calda	76.56	8 786.20	6.98	7 957.41	6.83
Tunnel	73.62	11 677.06	9.27	9 750.96	8.38
WC H	3.82	363.75	0.29	356.99	0.31
Anti	3.61	344.29	0.27	337.90	0.29
WC	1.80	278.53	0.22	260.51	0.22
Scale piano copertura	44.14	3 074.45	2.44	3 755.18	3.23
Totale	1 126.66	120 726.35	95.85	116 424.41	100.00

Muri verticali

Tipo struttura	Superficie [m ²]	U [W/m ² K]	QhTR [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	T esterna [°C]	Aliquota [%]
Tramezzatura-cartongesso per zona scale	41.79	0.2507	583.06	7.23	280.78	-4.8	6.42
Muri di tamponamento esterno	380.52	0.1777	3 732.10	46.28	2 020.23	-4.8	46.17
parete tunnel	154.37	0.2144	1 848.29	22.92	1 002.15	-4.8	22.90
Tramezzatura-cartongesso per zona scale	52.50	0.2507	0.00	0.00	26.33	20.0	0.60
Muri scale	51.57	0.1936	556.87	6.91	306.47	-4.8	7.00

Tamponamenti camera calda	107.94	0.2272	1 343.93	16.67	732.07	-4.8	16.73
Muri di tamponamento esterno	11.20	0.1749	0.00	0.00	3.92	20.0	0.09
Tramezzatura-cartongesso per zona scale	8.25	0.2507	0.00	0.00	4.14	20.0	0.09
Totale	808.14		8 064.24	100.00	4 376.08		100.00

Solai superiori

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m ²]	[W/m ² K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
Solaio di copertura	913.23	0.2158	12 193.94	91.27	5 287.00	-4.8	91.12
Solaio di copertura	22.00	0.2130	0.00	0.00	9.37	20.0	0.16
Copertura camera calda	76.56	0.2461	1 166.05	8.73	505.57	-4.8	8.71
Totale	1 011.79		13 359.99	100.00	5 801.95		100.00

Solai inferiori

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m ²]	[W/m ² K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
Solaio di calpestio isolato	56.05	0.2588	364.59	2.66	191.48	8.8	2.88
Solaio di calpestio isolato	357.91	0.2588	4 129.61	30.17	2 028.62	0.1	30.49
Solaio di calpestio isolato	616.95	0.2678	9 194.21	67.17	4 432.57	-4.8	66.63
Totale	1 030.91		13 688.41	100.00	6 652.67		100.00

Finestre

Tipo struttura	Superficie	U	QhTR	Aliquota	Qp	T esterna	Aliquota
	[m ²]	[W/m ² K]	[kWh]	[%]	[W]	[°C]	[%]
finestra in metallo-1 anta	61.76	1.2792	4 494.79	25.09	2 514.29	-4.8	25.83
finestra in metallo-4 ante	7.20	1.3556	546.04	3.05	314.25	-4.8	3.23
finestra in metallo-2 ante	46.80	1.3670	3 574.37	19.95	1 889.54	-4.8	19.42
finestra in metallo-3 ante	16.20	1.3594	1 232.02	6.88	676.21	-4.8	6.95
vetrate atrio	27.11	1.2916	1 984.07	11.07	1 078.41	-4.8	11.08
Velux	7.20	1.2000	565.32	3.16	231.81	-4.8	2.38
vetrate scale	31.18	1.2419	2 152.68	12.02	1 202.26	-4.8	12.35
finestra in metallo tunnel	45.60	1.3299	3 366.38	18.79	1 825.55	-4.8	18.76
Totale	243.05		17 915.68	100.00	9 732.32		100.00

Dispersioni totali

Componenti	QhTR	Aliquota	Qp	Aliquota
	[kWh]	[%]	[W]	[%]
Muri verticali	8 064.24	15.21	4 376.08	16.47
Solai superiori	13 359.99	25.19	5 801.95	21.84
Solai inferiori	13 688.41	25.81	6 652.67	25.04
Finestre	17 915.68	33.79	9 732.32	36.64
Ponti termici	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale	53 028.32	100.00	26 563.02	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 [m ²]	U [W/m ² K]	Esposiz [-]	HTR [W/K]	App.solari [W]	Extraflusso [W]	Cap.termica [KJ/m ² K]
Tramezzatura-cartongesso per zona scale	41.79	0.2507	autorimessa aperta	10.48	0.00	0.0	915.18
Muri di tamponamento esterno	134.79	0.1777	Ovest	23.95	29.87	28.7	5 569.35
Muri di tamponamento esterno	40.55	0.1777	Nord	7.21	5.49	8.6	1 675.65
Muri di tamponamento esterno	137.35	0.1777	Est	24.40	28.85	22.3	5 675.35
Muri di tamponamento esterno	67.83	0.1777	Sud	12.05	8.49	6.2	2 802.85
parete tunnel	8.37	0.2144	Nord	1.79	1.37	2.1	408.71
parete tunnel	78.60	0.2144	Est	16.85	4.67	5.8	3 840.07
Tramezzatura-cartongesso per zona scale	52.50	0.2507	cavedio	0.00	0.00	0.0	1 149.89
Muri scale	18.08	0.1936	Nord	3.50	2.67	4.2	775.36
Muri scale	7.65	0.1936	Est	1.48	2.38	1.8	327.78
Muri scale	2.26	0.1936	Sud	0.44	0.94	0.5	96.90
Muri scale	23.58	0.1936	Ovest	4.57	5.69	5.5	1 011.06
Tamponamenti camera calda	29.60	0.2272	Sud	6.72	14.41	8.0	1 895.08
Tamponamenti camera calda	41.60	0.2272	Ovest	9.45	11.79	11.3	2 663.36
Tamponamenti camera calda	28.80	0.2272	Nord	6.54	4.99	7.8	1 843.86
Tamponamenti camera calda	7.94	0.2272	Est	1.80	2.90	2.2	508.34
parete tunnel	60.31	0.2144	Ovest	12.93	6.77	6.6	2 946.52
parete tunnel	7.10	0.2144	Sud	1.52	0.95	0.7	346.71
Muri di tamponamento esterno	11.20	0.1749	Locale UPS	0.00	0.00	0.0	462.57
Tramezzatura-cartongesso per zona scale	8.25	0.2507	Locale UPS	0.00	0.00	0.0	180.71

Solai superiori

Tipo struttura	Superficie [m ²]	U [W/m ² K]	Esposiz [-]	HTR [W/K]	App.solari [W]	Extraflusso [W]	Cap.termica [KJ/m ² K]
Solaio di copertura	913.23	0.2158	Orizzontale	197.06	192.28	471.8	61 713.44
Solaio di copertura	22.00	0.2130	Locale UPS	0.00	0.00	0.0	1 484.82
Copertura camera calda	76.56	0.2461	Orizzontale	18.84	18.39	45.1	1 527.36

Solai inferiori

Tipo struttura	Superficie [m ²]	U [W/m ² K]	Esposiz [-]	HTR [W/K]	App.solari [W]	Extraflusso [W]	Cap.termica [KJ/m ² K]
Solaio di calpestio isolato	673.00	0.2588	basamento su terreno	171.76	0.00	0.0	35 202.33
Solaio di calpestio isolato	357.91	0.2588	Depositi interrato	74.20	0.00	0.0	18 700.12

Finestre

Tipo struttura	Aw [m ²]	w [W/m ² K]	Esposiz [-]	HTR [W/K]	App.solari [W]	Extraflusso [W]	DR [m ² /KW]
finestra in metallo-1 anta	16.36	1.2792	Ovest	21.17	208.53	1.4	1.28
finestra in metallo-1 anta	38.20	1.2792	Nord	49.18	315.80	3.3	1.28
finestra in metallo-4 ante	7.20	1.3556	Nord	9.76	59.01	0.6	1.36
finestra in metallo-2 ante	21.60	1.3670	Ovest	29.53	154.26	2.0	1.37
finestra in metallo-3 ante	10.80	1.3594	Ovest	14.68	78.12	1.0	1.36
finestra in metallo-2 ante	10.80	1.3670	Sud	14.76	22.64	0.4	1.37
finestra in metallo-1 anta	1.80	1.3897	Sud	2.50	3.63	0.1	1.39
finestra in metallo-2 ante	14.40	1.3670	Est	19.68	85.72	0.8	1.37
finestra in metallo-1 anta	5.40	1.3897	Est	7.50	30.00	0.4	1.39
vetrate atrio	27.11	1.2916	Est	35.47	254.49	2.4	1.29
finestra in metallo-3 ante	5.40	1.3594	Nord	7.34	43.98	0.5	1.36
Velux	7.20	1.2000	Orizzontale	8.64	63.87	19.2	1.20
vetrate scale	14.50	1.2419	Nord	18.01	134.04	1.2	1.24
vetrate scale	16.68	1.2277	Est	20.47	325.27	1.4	1.23
finestra in metallo tunnel	21.60	1.3299	Ovest	28.73	112.74	0.8	1.33
finestra in metallo tunnel	24.00	1.3196	Est	31.67	44.17	0.4	1.32

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)	0.00 kWh
Solare Fotovoltaico	
Energia Elettrica totale prodotta dai moduli (QxPVout)	17 266.13 kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento (QxhUtilePV)	2 585.99 kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS (QxwUtilePV)	84.93 kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione (QxvUtilePV)	9 291.20 kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione (QxlUtilePV)	4 080.32 kWh
Pompa di Calore	
Energia Termica prodotta Assimilabile a fonte rinnovabile per Riscaldamento (QhFR_PdC)	88 293.68 kWh
Energia Termica prodotta Assimilabile a fonte rinnovabile per ACS (QwFR_PdC)	3 155.12 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

Quota FER nel caso di POMPE DI CALORE

Pompa di calore (denominazione)	Tipologia di alimentazione (gas/elettrica)	Valore SCOP	Valore SPF	Valore SPF, limite per FER	Verifica (barrare)	ERES* (kWh/anno)
VRV 30 bis	Elettricità	3.42	3.42	1.15	SI	91448.80
VRV 30 bis	Elettricità	0.00	1.00	1.15	NO	91448.80

*ERES = Quantità di energia rinnovabile attribuibile alla pompa di calore, espresso in kWh/anno

VERIFICHE DI LEGGE

Nuova costruzione				
	valori LIMITE	valori di Calcolo	Verifica	
Asol	0.0400	0.0243	VERIFICATA	
H'T	0.5500	0.3089	VERIFICATA	
EPh,nd	26.4948	26.0266	VERIFICATA	
EPc,nd	41.8640	34.2817	VERIFICATA	
EtaGh	13.17	16.30	VERIFICATA	
EtaGc	415.30	802.89	VERIFICATA	
EtaGw	52.19	77.69	VERIFICATA	
EPgltot	490.2654	292.0047	VERIFICATA	
Fonti Rinnovabili (D.Lgs. 28/2011)				
QwFR_perc	50.00	74.29	VERIFICATA	
QhcwFR_perc	35.00	59.80	VERIFICATA	
PeL_FR	18.00	18.00	VERIFICATA	

Asol = 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; QhcwFR_perc [%] = Percentuale di energia da fonti rinnovabili per Riscaldamento, Raffrescamento e ACS; PeL_FR [kW] = Potenza elettrica installata da fonti rinnovabili;

ZONA: PS - Nuovo Pronto Soccorso
EOdC: Nuovo Pronto Soccorso
Centrale Termica: Centrale Termica

Destinazione d'uso: E3 - ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi comuni	
Volume lordo	6 137.14 m ³
Volume netto	4 378.15 m ³
Superficie lorda	1 285.40 m ²
Superficie netta calpestabile	1 126.66 m ²
Altezza netta media	3.89 m
Capacità Termica	222 733.17 kJ/K
Apporti Interni medi globali	8.00 W/m ²
Ventilazione naturale	1 262.14 m ³ /h
Ventilazione meccanica: a doppio flusso	
Portata d'aria immessa:	15 756.00 m ³ /h
Volumi di ACS	109.50 m ³
Salto termico ACS	26.16 °C
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	3 328.36 kWh
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	26.56 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	89.86 kW
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	116.42 kW
Fattore di ripresa	0.00 W / m ²

Caratteristiche Emissione e Regolazione: impianto di Riscaldamento

Impianto	Tipologia di erogazione	Tipologia della regolazione
PRINCIPALE	Ventilconvettori	Per singolo ambiente più climatica PI o PID
PRINCIPALE	Bocchette in sistemi ad aria	Solo Climatica / centralizzata

Caratteristiche Emissione e Regolazione: impianto di Raffrescamento

Impianto	Tipologia di erogazione
Climatizzazione estiva	Ventilconvettori

Centrale Termica: Centrale Termica

Impianto	Tipologia impianto
PRINCIPALE	combinato (RSC + VN + ACS)
PRINCIPALE	combinato (RSC + VN + ACS)
Climatizzazione estiva	Raffrescamento

Fabbisogni per Riscaldamento

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
HTR	W/K	926.66	926.66	926.66	926.66	926.66	926.66	926.66	0.00
HVE	W/K	420.71	420.71	420.71	420.71	420.71	420.71	420.71	0.00
QhTR	MJ	8 323.98	26 383.13	40 869.18	47 150.36	33 511.12	26 081.24	8 582.94	190 901.95
QhVE	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QhHT	MJ	8 323.98	26 383.13	40 869.18	47 150.36	33 511.12	26 081.24	8 582.94	190 901.95
Qsol	MJ	2 693.93	3 555.40	2 405.47	3 492.85	5 601.70	7 858.50	5 006.65	30 614.50
Qint	MJ	13 238.71	23 362.44	24 141.19	24 141.19	21 804.94	24 141.19	11 681.22	142 510.87
Qh,nd [MJ]	MJ	12 960.07	57 720.91	104 385.10	124 198.68	79 878.70	57 394.19	16 880.69	453 418.33
Qh,nd	kWh	3 600.02	16 033.59	28 995.86	34 499.63	22 188.53	15 942.83	4 689.08	125 949.53
Qlr	kWh	0.00	0.00	11.31	11.31	10.22	0.00	0.00	32.84
QIEh	kWh	0.00	0.00	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	0.00	0.00
QhDout	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qwl	kWh	155.02	273.56	282.68	282.68	255.33	282.68	136.78	1 668.74
Ql	kWh	1 790.58	1 915.62	2 086.32	2 031.09	1 677.10	1 674.01	1 551.08	20 573.92

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	Totale
--	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

QwE	kWh	136.78	282.68	273.56	282.68	282.68	273.56	127.66	1 659.62
QI	kWh	1 551.08	1 573.28	1 513.12	1 564.65	1 577.05	1 620.01	1 790.58	20 573.92

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

Rendimenti

	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr
EtaU	0.8992	0.9933	0.9988	0.9992	0.9971	0.9873	0.9298
EtaEh	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49	100.49
EtaRh	100.00	100.00	99.93	99.92	99.97	100.00	100.00
EtaEc	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00

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

Fabbisogni per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Totale
Giorni	giorno	7	31	30	31	31	30	7	167
QcTR	MJ	5 867.34	19 792.42	8 516.69	2 632.26	10 346.85	15 866.84	5 040.45	68 062.85
QcVE	MJ	14 575.01	52 787.04	30 266.98	19 325.24	34 144.04	44 145.15	12 761.60	208 005.05
QcHT	MJ	20 442.35	72 579.46	38 783.67	21 957.50	44 490.89	60 011.98	17 802.05	276 067.90
QcSol	MJ	2 775.75	14 024.34	13 656.93	15 695.64	12 543.87	9 213.31	1 550.60	69 460.44
QcInt	MJ	5 451.24	24 141.19	23 362.44	24 141.19	24 141.19	23 362.44	5 451.24	130 050.90
EtaU	-	0.40	0.52	0.87	1.00	0.79	0.54	0.39	-
Qc,nd [MJ]	MJ	-3.39	-106.35	-3 391.34	-17 963.84	-1 670.67	-112.95	-2.44	-23 251.00
Qc,nd	kWh	-0.94	-29.54	-942.04	-4 989.96	-464.08	-31.38	-0.68	-6 458.61
QIEc	kWh	0.02	0.60	19.23	101.84	9.47	0.64	0.01	131.81
QoutDc	kWh	0.94	29.54	942.04	4 989.96	464.08	31.38	0.68	6 458.61

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
scale piano seminterrato	56.05	157.50	1 706	3 233	4 939
Ingresso	41.56	166.22	1 038	3 412	4 450
Deposito	5.23	20.91	60	429	489
Attesa Barellati	24.56	98.24	513	2 016	2 529
Relax	15.15	60.62	371	1 244	1 615
WC	3.68	14.73	71	302	373
Anti	3.02	12.07	35	248	282
OBI	17.48	69.92	408	1 435	1 843
Controllo	11.85	47.40	318	973	1 291
OB	28.27	113.08	709	2 321	3 030
WC	2.85	11.38	57	234	291
Anti	2.38	9.53	29	196	225
Anti	2.48	9.94	32	204	236
WC Pers	2.97	11.89	63	244	307
Ambulatorio	17.48	69.92	434	1 435	1 870
Ambulatorio	17.25	68.98	430	1 416	1 846
Emergenze	28.55	114.20	785	2 344	3 129
Ambulatorio	21.16	84.64	470	1 737	2 207
Deposito	17.71	70.85	412	1 454	1 866
Lavoro Medici	16.35	65.38	389	1 342	1 731
Medico di guardia	10.41	41.65	244	855	1 099
WC	2.54	10.16	33	209	242
Salma	10.93	43.72	220	897	1 118
Coordinatore	17.81	71.23	461	1 462	1 923
Amb Consulenze	13.02	52.08	359	1 069	1 428
Dep Attrezzature	12.32	49.27	283	1 011	1 294
Sala Gessi	24.99	99.94	532	2 051	2 583
Amb Pediatrico	15.37	61.47	377	1 262	1 639
Attesa Pediatria	11.10	44.38	261	911	1 172

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
WC H	3.58	14.34	47	294	341
Anti	2.31	9.24	30	190	220
WC	2.66	10.63	76	218	294
Attesa	46.69	186.76	1 670	3 833	5 503
Accettazione	17.80	71.20	231	1 461	1 692
Triage	17.71	70.83	615	1 454	2 069
Attesa Barellati	16.16	64.65	248	1 327	1 575
Attesa Barellati	28.07	112.29	402	2 305	2 707
Attesa Gessi	24.84	99.37	323	2 040	2 362
Vuota DS	9.11	36.45	115	748	863
Bonifica Decontaminazione	14.01	56.04	209	1 150	1 359
Dep Pulito	15.23	60.92	236	1 250	1 486
Anti	2.66	10.62	34	218	252
WC	1.32	5.29	17	109	126
Quadri Elet	7.35	29.40	95	604	699
Rete Dati	2.36	9.44	31	194	224
Disimpegno	84.54	338.15	1 088	6 941	8 028
Disimpegno	12.54	50.18	163	1 030	1 193
Disimpegno	10.68	42.70	139	877	1 015
47 Disimpegno	47.50	190.02	585	3 900	4 485
48 Locale	49.86	199.43	628	4 093	4 721
Vano scale	51.62	206.46	1 509	4 238	5 746
Camera calda	76.56	306.25	1 672	6 286	7 957
Tunnel	73.62	294.50	3 706	6 044	9 751
WC H	3.82	15.26	44	313	357
Anti	3.61	14.45	41	297	338
WC	1.80	7.21	113	148	261
Scale piano copertura	44.14	114.75	1 400	2 355	3 755

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: scale piano seminterrato
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano seminterrato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	56.05	m ²
Volume netto	157.50	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	8 444.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 706	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	3 233	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	4 939	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	4 938.72	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b2		6.46	Autorimessa piano seminterrato	0.25	26.8	6.72	43.43
Muro	MR.01.018 b2		10.59	Autorimessa piano seminterrato	0.25	26.8	6.72	71.19
Muro	MR.01.018 b2		1.79	Autorimessa piano seminterrato	0.25	26.8	6.72	12.00
Muro	MR 001		9.24	Ovest	0.18	26.8	5.32	49.21
Finestra	WN.02.007		3.78	Ovest	1.28	26.8	38.33	144.87
Finestra	WN.02.007		3.78	Ovest	1.28	26.8	38.33	144.87
Muro	MR 001		3.75	Nord	0.18	26.8	5.72	21.44
Finestra	WN.02.007		3.78	Nord	1.28	26.8	41.19	155.68
Finestra	WN.02.007		3.78	Nord	1.28	26.8	41.19	155.68
Finestra	WN.02.007		3.78	Nord	1.28	26.8	41.19	155.68
Finestra	WN.02.007		3.78	Nord	1.28	26.8	41.19	155.68
Finestra	WN.02.007		3.78	Nord	1.28	26.8	41.19	155.68
Muro	MR 001		15.48	Est	0.18	26.8	5.40	83.65
Muro	MR 001		2.33	Sud	0.18	26.8	4.85	11.30
Muro	MR.01.018 b2		12.07	Autorimessa piano seminterrato	0.25	26.8	6.72	81.09
Muro	MR.01.018 b2		10.87	Autorimessa piano seminterrato	0.25	26.8	6.72	73.08
Solaio superiore	SL.02.001		56.05	(stessa zona)	0.26			
Solaio inferiore	SL.02.001		56.05	basamento su terreno	0.26	13.2	3.42	191.48

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: Ingresso
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	41.56	m ²
Volume netto	166.22	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	8 398.55	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 038	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	3 412	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	4 450	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	4 450.12	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		8.20	WC H	0.40			
Muro	MR.01.018 b		10.81	Deposito	0.40			
Muro	MR 001		23.22	Camera calda	0.17			
Muro	MR 001		21.44	Nord	0.18	26.8	5.72	122.64
Finestra	WN.02.010		7.20	Nord	1.36	26.8	43.65	314.25
Muro	MR 001		23.22	Est	0.18	26.8	5.40	125.42
Muro	MR.01.018 b		9.63	Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		41.56	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	240.58
Solaio inferiore	SL.02.001		41.56	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	235.53

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:
Zona:
Centrale Termica:
Tavola:

Deposito
 Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica
 Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.23	m ²
Volume netto	20.91	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 581.89	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	60	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	429	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	489	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	489.16	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b2		8.97	Attesa Barellati	0.25			
Muro	MR 001		0.07	Camera calda	0.17			
Muro	MR 001		7.85	Camera calda	0.17			
Muro	MR.01.018 b		10.56	Ingresso	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.92	WC H	0.40			
Muro	MR.01.018 b2		1.59	Attesa Barellati	0.25			
Solaio superiore	SL.03.001		5.23	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	30.27
Solaio inferiore	SL.02.001		5.23	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	29.63

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: **Attesa Barellati**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	24.56	m ²
Volume netto	98.24	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	4 472.67	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	513	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 016	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 529	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 528.95	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		19.36	Relax	0.40			
Muro	MR 001		15.72	Ovest	0.18	26.8	5.32	83.67
Finestra	WN.02.008		3.60	Ovest	1.37	26.8	40.95	147.44
Muro	MR 001		0.98	Camera calda	0.17			
Muro	MR.01.018 b2		8.97	Deposito	0.25			
Muro	MR.01.018 b2		1.84	Deposito	0.25			
Muro	MR.01.018 b2		8.55	WC H	0.25			
Muro				Disimpegno				
Solaio superiore	SL.03.001		24.56	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	142.19
Solaio inferiore	SL.02.001		24.56	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	139.21

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: Relax
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	15.15	m ²
Volume netto	60.62	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 285.61	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	371	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 244	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 615	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 615.06	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		5.00	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.61	WC	0.40			
Muro	MR 001		5.35	Ovest	0.18	26.8	5.32	28.49
Finestra	WN.02.008		3.60	Ovest	1.37	26.8	40.95	147.44
Muro	MR 001		4.01	Ovest	0.18	26.8	5.32	21.33
Muro	MR.01.018 b		18.77	Attesa Barellati	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.01	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.89	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.16	Anti	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		15.15	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	87.73
Solaio inferiore	SL.02.001		15.15	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	85.89

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: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.68	m ²
Volume netto	14.73	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 237.87	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	71	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	302	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	373	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	373.04	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		10.36	OBI	0.40			
Muro	MR 001		5.00	Ovest	0.18	26.8	5.32	26.62
Muro	MR 001		0.34	Ovest	0.18	26.8	5.32	1.81
Muro	MR.01.018 b		5.61	Relax	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.75	Relax	0.40			
Muro	MR.01.018 b		6.10	Anti	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		3.68	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	21.32
Solaio inferiore	SL.02.001		3.68	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	20.88

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: Anti
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.02	m ²
Volume netto	12.07	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	963.21	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	248	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	283	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	282.23	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		7.91	OBI	0.40			
Muro	MR.01.018 b		6.10	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.91	Relax	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.10	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.00	Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		3.02	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	17.46
Solaio inferiore	SL.02.001		3.02	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	17.10

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: OBI
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.48	m ²
Volume netto	69.92	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 687.33	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	408	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 435	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 843	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 843.13	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	Controllo	0.40			
Muro	MR 001		10.72	Ovest	0.18	26.8	5.32	57.05
Finestra	WN.02.008		3.60	Ovest	1.37	26.8	40.95	147.58
Muro	MR 001		0.58	Ovest	0.18	26.8	5.32	3.08
Muro	MR.01.018 b		10.69	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.08	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.58	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		14.32	Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		17.48	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	101.20
Solaio inferiore	SL.02.001		17.48	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	99.08

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: Controllo
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.85	m ²
Volume netto	47.40	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 711.33	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	318	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	973	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 291	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 290.61	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	OB	0.40			
Muro	MR 001		6.44	Ovest	0.18	26.8	5.32	34.29
Finestra	WN.02.008		3.60	Ovest	1.37	26.8	40.95	147.44
Muro	MR 001		0.06	Ovest	0.18	26.8	5.32	0.31
Muro	MR.01.018 b		18.77	OBI	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.06	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		10.04	Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		11.85	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	68.60
Solaio inferiore	SL.02.001		11.85	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	67.16

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: OB
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	28.27	m ²
Volume netto	113.08	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	5 402.92	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	709	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 321	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	3 030	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	3 029.76	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		10.16	WC	0.40			
Muro	MR 001		15.76	Ovest	0.18	26.8	5.32	83.90
Finestra	WN.02.007		1.80	Ovest	1.39	26.8	41.64	74.94
Finestra	WN.02.009		5.40	Ovest	1.36	26.8	40.73	219.93
Muro	MR 001		1.14	Ovest	0.18	26.8	5.32	6.06
Muro	MR.01.018 b		18.77	Controllo	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.14	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		22.96	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.41	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.70	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.10	OB	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.10	OB	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		28.27	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	163.67
Solaio inferiore	SL.02.001		28.27	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	160.24

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: WC
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.85	m ²
Volume netto	11.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 055.80	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	57	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	234	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	291	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	291.01	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		4.60	WC Pers	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.56	WC Pers	0.40			
Muro	MR 001		3.28	Ovest	0.18	26.8	5.32	17.47
Muro	MR 001		1.02	Ovest	0.18	26.8	5.32	5.42
Muro	MR.01.018 b		10.16	OB	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.70	Anti	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		2.85	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	16.47
Solaio inferiore	SL.02.001		1.29	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	9.23
Solaio inferiore (e)	SL.02.001		1.56	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	8.84

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: Anti
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.38	m ²
Volume netto	9.53	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	835.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	29	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	196	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	225	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	224.75	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		8.11	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.70	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.70	OB	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.41	OB	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.02	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		3.68	Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		2.38	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	13.80
Solaio inferiore	SL.02.001		1.18	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	8.50
Solaio inferiore (e)	SL.02.001		1.20	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	6.80

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: Anti
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.48	m ²
Volume netto	9.94	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	856.65	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	32	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	204	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	236	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	236.21	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		8.11	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.90	WC Pers	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.11	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.10	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		3.80	Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		2.48	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	14.38
Solaio inferiore	SL.02.001		2.48	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	17.85

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 Pers
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.97	m ²
Volume netto	11.89	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 083.68	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	63	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	244	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	307	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	306.52	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		10.16	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR 001		3.80	Ovest	0.18	26.8	5.32	20.24
Muro	MR 001		0.70	Ovest	0.18	26.8	5.32	3.72
Muro	MR.01.018 b		5.56	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.60	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.90	Anti	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		2.97	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	17.21
Solaio inferiore	SL.02.001		2.97	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	21.35

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: Ambulatorio
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.48	m ²
Volume netto	69.92	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 688.62	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	434	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 435	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 869	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 869.53	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR 001		10.32	Ovest	0.18	26.8	5.32	54.94
Finestra	WN.02.008		3.60	Ovest	1.37	26.8	40.95	147.44
Muro	MR 001		0.98	Ovest	0.18	26.8	5.32	5.21
Muro	MR.01.018 b		10.41	WC Pers	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.36	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.98	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		13.92	Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		17.48	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	101.20
Solaio inferiore	SL.02.001		17.48	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	125.59

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: Ambulatorio
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.25	m ²
Volume netto	68.98	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 647.93	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	430	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 416	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 846	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 846.15	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	Emergenze	0.40			
Muro	MR 001		0.16	Ovest	0.18	26.8	5.32	0.84
Muro	MR 001		10.91	Ovest	0.18	26.8	5.32	58.07
Finestra	WN.02.008		3.60	Ovest	1.37	26.8	40.95	147.44
Muro	MR 001		0.03	Ovest	0.18	26.8	5.32	0.17
Muro	MR.01.018 b		18.77	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.03	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		14.51	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.16	Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		17.25	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	99.84
Solaio inferiore	SL.02.001		17.25	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	123.91

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: Emergenze
Zona: Nuovo Pronto Soccorso
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	28.55	m ²
Volume netto	114.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	6 023.51	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	785	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 344	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	3 129	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	3 129.15	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR 001		16.16	Sud	0.18	26.8	4.85	78.31
Muro	MR 001		21.90	Ovest	0.18	26.8	5.32	116.58
Finestra	WN.02.009		5.40	Ovest	1.36	26.8	40.73	219.93
Muro	MR.01.018 b		18.77	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.63	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.24	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.94	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		20.30	Ambulatorio	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		28.55	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	165.28
Solaio inferiore	SL.02.001		28.55	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	205.12

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: Ambulatorio
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.16	m ²
Volume netto	84.64	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	4 289.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	470	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 737	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 207	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 206.84	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR 001		10.18	Sud	0.18	26.8	4.85	49.32
Finestra	WN.02.008		3.60	Sud	1.37	26.8	37.29	134.23
Muro	MR 001		2.36	Sud	0.18	26.8	4.85	11.45
Muro	MR.01.018 b		19.88	Emergenze	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.61	Emergenze	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.30	Emergenze	0.40			
Muro	MR.01.018 b		9.58	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.12	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		21.02	Deposito	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		21.16	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	122.51
Solaio inferiore	SL.02.001		21.16	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	152.03

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: **Deposito**
Zona: Nuovo Pronto Soccorso
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.71	m ²
Volume netto	70.85	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 723.95	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	412	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 454	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 866	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 866.10	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.001		9.88	Sud	0.18	26.8	4.85	47.90
Finestra	WN.02.008		3.60	Sud	1.37	26.8	37.29	134.23
Muro	MR.01.018 b		21.02	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		13.48	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		21.02	Lavoro Medici	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		17.71	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	102.54
Solaio inferiore	SL.02.001		17.71	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	127.26

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: Lavoro Medici
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	16.35	m ²
Volume netto	65.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 494.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	389	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 342	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 731	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 731.13	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.001		8.84	Sud	0.18	26.8	4.85	42.85
Finestra	WN.02.008		3.60	Sud	1.37	26.8	37.29	134.23
Muro	MR.01.018 b		21.02	Deposito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		3.24	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		9.20	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		21.02	Medico di guardia	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		16.35	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	94.63
Solaio inferiore	SL.02.001		16.35	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	117.44

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: Medico di guardia
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.41	m ²
Volume netto	41.65	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 715.65	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	244	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	855	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 099	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 098.70	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.001		8.38	Sud	0.18	26.8	4.85	40.61
Finestra	WN.02.007		1.80	Sud	1.39	26.8	37.91	68.23
Muro	MR.01.018 b		21.02	Lavoro Medici	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.40	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.20	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.78	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		12.82	Salma	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		10.41	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	60.28
Solaio inferiore	SL.02.001		10.41	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	74.80

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: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.54	m ²
Volume netto	10.16	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	861.94	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	33	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	209	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	242	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	241.55	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		5.28	Medico di guardia	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	Medico di guardia	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.28	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	Salma	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		2.54	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	14.71
Solaio inferiore	SL.02.001		2.54	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	18.25

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: Salma
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.93	m ²
Volume netto	43.72	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 152.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	220	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	897	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 117	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 117.51	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR 001		8.32	Sud	0.18	26.8	4.85	40.32
Muro	MR.01.018 b		13.07	Medico di guardia	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.95	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.32	Disimpegno	0.40			
Muro	MR 001		13.98	Tunnel	0.17			
Muro	MR 001		7.04	Est	0.18	26.8	5.40	38.04
Solaio superiore	SL.03.001		10.93	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	63.28
Solaio inferiore	SL.02.001		10.93	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	78.53

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: **Coordinatore**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.81	m ²
Volume netto	71.23	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 975.04	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	461	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 462	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 923	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 922.72	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		10.95	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		18.90	Amb Consulenze	0.40			
Muro	MR.01.001 b		3.96	Nord	0.21	26.8	6.90	27.31
Muro	MR.01.001 b		7.36	Est	0.21	26.8	6.67	49.13
Finestra	WN.02.008		3.60	Est	1.37	26.8	42.54	153.15
Muro	MR.01.018 b		10.13	Tunnel	0.40			
Muro	MR 001		0.62	Tunnel	0.17			
Solaio superiore	SL.03.001		17.81	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	103.10
Solaio inferiore	SL.02.001		17.81	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	127.95

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: **Amb Consulenze**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	13.02	m ²
Volume netto	52.08	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 915.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	359	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 069	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 428	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 428.11	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	Coordinatore	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.10	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		11.00	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		18.77	Dep Attrezzature	0.40			
Muro	MR 001		7.40	Est	0.18	26.8	5.40	39.98
Finestra	WN.02.008		3.60	Est	1.37	26.8	41.57	149.64
Muro	MR 001		0.10	Est	0.18	26.8	5.40	0.54
Solaio superiore	SL.03.001		13.02	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	75.38
Solaio inferiore	SL.02.001		13.02	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	93.55

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: Dep Attrezzature
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	12.32	m ²
Volume netto	49.27	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 867.60	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	283	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 011	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 294	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 294.10	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	Amb Consulenze	0.40			
Muro	MR.01.018 b		10.50	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		18.77	Sala Gessi	0.40			
Muro	MR 001		8.70	Est	0.18	26.8	5.40	47.00
Finestra	WN.02.007		1.80	Est	1.39	26.8	42.26	76.06
Solaio superiore	SL.03.001		12.32	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	71.31
Solaio inferiore	SL.02.001		12.32	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	88.49

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: **Sala Gessi**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	24.99	m ²
Volume netto	99.94	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	4 988.65	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	532	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 051	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 583	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 582.90	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	Dep Attrezzature	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.34	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		20.96	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		18.77	Amb Pediatrico	0.40			
Muro	MR 001		17.36	Est	0.18	26.8	5.40	93.78
Finestra	WN.02.008		3.60	Est	1.37	26.8	41.57	149.64
Muro	MR 001		0.34	Est	0.18	26.8	5.40	1.84
Solaio superiore	SL.03.001		24.99	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	144.65
Solaio inferiore	SL.02.001		24.99	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	141.62

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: **Amb Pediatrico**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	15.37	m ²
Volume netto	61.47	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 321.15	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	377	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 262	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 639	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 638.67	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		18.77	Sala Gessi	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.10	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		13.00	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		12.44	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		6.33	WC	0.40			
Muro	MR 001		9.40	Est	0.18	26.8	5.40	50.78
Finestra	WN.02.008		3.60	Est	1.37	26.8	41.57	149.64
Muro	MR 001		0.10	Est	0.18	26.8	5.40	0.54
Solaio superiore	SL.03.001		15.37	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	88.97
Solaio inferiore	SL.02.001		15.37	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	87.10

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: **Attesa Pediatria**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.10	m ²
Volume netto	44.38	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 655.84	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	261	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	911	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 172	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 172.38	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		12.44	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.24	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		2.22	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	WC H	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.30	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.77	WC	0.40			
Muro	MR 001		7.66	Est	0.18	26.8	5.40	41.38
Finestra	WN.02.007		1.80	Est	1.39	26.8	42.26	76.06
Muro	MR.01.018 b		6.33	WC	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		11.10	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	64.24
Solaio inferiore	SL.02.001		11.10	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	79.72

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 H
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.58	m ²
Volume netto	14.34	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 080.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	47	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	294	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	341	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	340.82	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		7.45	Attesa Pediatria	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.45	Attesa	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	Anti	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		3.58	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	20.75
Solaio inferiore	SL.02.001		3.58	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	25.76

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: Anti
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.31	m ²
Volume netto	9.24	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	813.72	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	30	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	190	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	220	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	219.62	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		4.80	Attesa Pediatria	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	WC H	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.80	Attesa	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	WC	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		2.31	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	13.37
Solaio inferiore	SL.02.001		2.31	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	16.60

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: WC
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.66	m ²
Volume netto	10.63	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 039.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	76	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	218	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	294	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	294.16	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		5.52	Attesa Pediatria	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.52	Attesa	0.40			
Muro	MR 001		2.32	Est	0.18	26.8	5.40	12.53
Muro	MR 001		5.38	Est	0.18	26.8	5.40	29.07
Solaio superiore	SL.03.001		2.66	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	15.38
Solaio inferiore	SL.02.001		2.66	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	19.09

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: **Attesa**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	46.69	m ²
Volume netto	186.76	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	7 434.00	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 670	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	3 833	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	5 503	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	5 502.80	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		5.06	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.13	Attesa	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.13	Attesa	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.06	WC H	0.40			
Muro				48 Locale				
Muro				48 Locale				
Muro				48 Locale				
Muro	MR.01.018 b2		3.01	48 Locale	0.25			
Muro	MR.01.018 b2		2.75	Vano scale	0.25			
Muro	MR 001		15.90	Vano scale	0.17			
Muro	MR 001		15.59	Est	0.18	26.8	5.40	84.20
Finestra	WN.a.001		15.81	Est	1.29	26.8	39.28	620.75
Finestra	WN.a.001		11.31	Est	1.33	26.8	40.46	457.66
Muro	MR.01.018 b		5.76	WC	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		28.29	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	163.77
Solaio superiore (e)	SL.03.001		18.40	Locale UPS	0.21	2.0	0.43	7.84
Solaio inferiore	SL.02.001		46.69	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	335.44

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: **Accettazione**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.80	m ²
Volume netto	71.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 751.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	231	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 461	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 692	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 692.20	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro				48 Locale				
Muro				48 Locale				
Muro				Disimpegno				
Muro				Triage				
Muro				Accettazione				
Muro				Accettazione				
Muro				Accettazione				
Muro				Accettazione				
Muro				Triage				
Muro	MR 001			Accettazione	0.17			
Muro	MR 001		1.26	Accettazione	0.17			
Muro	MR 001		4.16	Vano scale	0.17			
Muro	MR.01.018 b2		3.49	Vano scale	0.25			
Muro	MR.01.018 b2		2.76	48 Locale	0.25			
Muro	MR.01.018 b		7.30	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.64	48 Locale	0.40			
Muro				Accettazione				
Muro				Accettazione				
Muro				48 Locale				
Solaio superiore	SL.03.001		17.80	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	103.04
Solaio inferiore	SL.02.001		17.80	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	127.88

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: **Triage**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.71	m ²
Volume netto	70.83	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 954.13	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	615	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 454	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 069	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 069.23	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro				Accettazione				
Muro	MR.01.018 b		13.74	Disimpegno	0.40			
Muro	MR 001		0.94	Triage	0.17			
Muro	MR 001		0.00	Triage	0.17			
Muro	MR 001		7.85	Nord	0.18	26.8	5.72	44.90
Finestra	WN.02.009		5.40	Nord	1.36	26.8	43.77	236.34
Muro	MR 001		2.59	Nord	0.18	26.8	5.72	14.81
Finestra	WN.02.007		1.80	Nord	1.39	26.8	44.74	80.54
Muro	MR 001		1.60	Nord	0.18	26.8	5.72	9.15
Muro				Accettazione				
Solaio superiore	SL.03.001		17.71	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	102.51
Solaio inferiore	SL.02.001		17.71	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	127.22

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: **Attesa Barellati**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	16.16	m ²
Volume netto	64.65	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 309.21	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	248	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 327	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 575	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 574.57	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro				Disimpegno				
Muro				Disimpegno				
Muro	MR.01.018 b		21.84	Attesa Barellati	0.40			
Muro				47 Disimpegno				
Solaio superiore	SL.03.001		14.72	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	85.23
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.20	26.8		46.36
Solaio inferiore	SL.02.001		16.16	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	116.12

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: **Attesa Barellati**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	28.07	m ²
Volume netto	112.29	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	4 199.39	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	402	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 305	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 707	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 707.09	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		21.68	Attesa Barellati	0.40			
Muro				Disimpegno				
Muro	MR.01.018 b		21.68	Attesa Gessi	0.40			
Muro				47 Disimpegno				
Solaio superiore	SL.03.001		26.63	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	154.19
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.20	26.8		46.36
Solaio inferiore	SL.02.001		28.07	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	201.70

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: **Attesa Gessi**
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	24.84	m ²
Volume netto	99.37	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 817.36	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	323	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 040	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 363	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	2 362.27	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		21.84	Attesa Barellati	0.40			
Muro				Disimpegno				
Muro	MR.01.018 b		21.84	Vuota DS	0.40			
Muro				47 Disimpegno				
Solaio superiore	SL.03.001		23.40	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	135.49
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.20	26.8		46.36
Solaio inferiore	SL.02.001		24.84	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	140.81

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: Vuota DS
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	9.11	m ²
Volume netto	36.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 300.48	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	115	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	748	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	863	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	863.13	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		20.98	Attesa Gessi	0.40			
Muro	MR.01.018 b		6.95	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b2		20.98	cavedio	0.25	2.0	0.50	10.52
Muro	MR.01.018 b		6.95	47 Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		9.11	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	52.76
Solaio inferiore	SL.02.001		9.11	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	51.65

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: Bonifica Decontaminazione
Zona: Nuovo Pronto Soccorso
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	14.01	m ²
Volume netto	56.04	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 950.17	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	209	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 150	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 359	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 359.22	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b2		20.98	cavedio	0.25	2.0	0.50	10.52
Muro	MR.01.018 b		10.68	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		15.93	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.05	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		3.19	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.18	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		6.31	47 Disimpegno	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		12.57	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	72.77
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.20	26.8		46.36
Solaio inferiore	SL.02.001		14.01	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	79.40

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: Dep Pulito
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	15.23	m ²
Volume netto	60.92	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	3 275.08	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	236	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 250	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 486	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 486.01	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		16.19	Bonifica Decontaminazione	0.40			
Muro	MR.01.018 b		9.87	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.01	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		9.33	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.05	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.31	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.71	Quadri Elet	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.80	Rete Dati	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.25	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.45	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.05	Bonifica Decontaminazione	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		13.79	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	79.84
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.20	26.8		46.36
Solaio inferiore	SL.02.001		15.23	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	109.42

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: Anti
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.66	m ²
Volume netto	10.62	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	904.21	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	218	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	252	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	252.47	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		8.83	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.81	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.83	Quadri Elet	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.81	WC	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		2.66	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	15.37
Solaio inferiore	SL.02.001		2.66	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	19.08

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: WC
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.32	m ²
Volume netto	5.29	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	554.16	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	17	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	109	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	126	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	125.79	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		4.40	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.81	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.40	Quadri Elet	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.81	Dep Pulito	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		1.32	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	7.66
Solaio inferiore	SL.02.001		1.32	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	9.51

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: Quadri Elet
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.35	m ²
Volume netto	29.40	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 876.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	95	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	604	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	699	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	698.91	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		9.08	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.07	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.43	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		15.68	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.50	Rete Dati	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.75	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.85	WC	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		7.35	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	42.56
Solaio inferiore	SL.02.001		7.35	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	52.82

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: Rete Dati
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.36	m ²
Volume netto	9.44	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	662.70	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	31	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	194	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	225	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	224.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		5.26	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.18	Quadri Elet	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.26	48 Locale	0.40			
Muro				48 Locale				
Solaio superiore	SL.03.001		2.36	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	13.66
Solaio inferiore	SL.02.001		2.36	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	16.95

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: Disimpegno
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	84.54	m ²
Volume netto	338.15	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	14 799.98	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 088	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	6 941	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	8 029	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	8 028.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		9.26	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.88	Emergenze	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.41	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		14.51	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.28	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		13.92	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.02	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.02	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.98	Ambulatorio	0.40			
Muro	MR.01.018 b		3.80	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.02	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.02	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.10	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		3.93	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.27	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		23.21	OB	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.39	OB	0.40			
Muro	MR.01.018 b		10.29	Controllo	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.31	Controllo	0.40			
Muro	MR.01.018 b		14.57	OBI	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.83	OBI	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.25	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.35	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		9.14	Relax	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.38	Relax	0.40			
Muro				Attesa Barellati				
Muro				WC H				
Muro	MR.01.018 b		7.85	WC H	0.40			
Muro	MR.01.018 b		9.36	Ingresso	0.40			
Muro	MR.01.018 b		14.58	Triage	0.40			
Muro				Accettazione				
Muro	MR.01.018 b		9.95	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.60	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.68	Quadri Elet	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.32	Quadri Elet	0.40			
Muro	MR.01.018 b		5.06	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.26	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		11.17	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		11.68	Bonifica Decontaminazione	0.40			
Muro	MR.01.018 b2		5.27	cavedio	0.25	2.0	0.50	2.64
Muro	MR.01.018 b		7.25	Vuota DS	0.40			
Muro				Attesa Gessi				
Muro				Attesa Barellati				

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro				Disimpegno				
Muro				Disimpegno				
Muro				Attesa Barellati				
Muro				Disimpegno				
Solaio superiore	SL.03.001		84.54	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	489.42
Solaio inferiore	SL.02.001		76.84	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	552.05
Solaio inferiore (e)	SL.02.001		7.70	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	43.64

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: Disimpegno
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	12.54	m ²
Volume netto	50.18	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 972.93	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	163	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 030	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 193	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 192.70	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		13.98	Deposito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.37	Ambulatorio	0.40			
Muro				Disimpegno				
Muro				Attesa Barellati				
Muro				47 Disimpegno				
Muro	MR.01.018 b		3.49	Lavoro Medici	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		12.54	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	72.63
Solaio inferiore	SL.02.001		12.54	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	90.13

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: Disimpegno
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.68	m ²
Volume netto	42.70	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	2 475.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	139	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	877	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 016	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 015.02	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		5.78	WC	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.99	Medico di guardia	0.40			
Muro				47 Disimpegno				
Muro	MR.01.018 b		19.34	Coordinatore	0.40			
Muro	MR 001		8.83	Tunnel	0.17			
Muro	MR.01.018 b		8.57	Salma	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		10.68	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	61.81
Solaio inferiore	SL.02.001		10.68	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	76.70

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: 47 Disimpegno
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	47.50	m ²
Volume netto	190.02	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	8 072.80	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	585	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	3 900	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	4 485	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	4 484.93	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		9.36	Lavoro Medici	0.40			
Muro				Disimpegno				
Muro				Attesa Barellati				
Muro				47 Disimpegno				
Muro				47 Disimpegno				
Muro				Attesa Barellati				
Muro				Attesa Gessi				
Muro	MR.01.018 b		0.55	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.47	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.15	Vuota DS	0.40			
Muro	MR.01.018 b2		5.27	cavedio	0.25	2.0	0.50	2.64
Muro	MR.01.018 b		6.26	Bonifica Decontaminazione	0.40			
Muro	MR.01.018 b		9.20	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		2.68	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.27	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		13.25	Amb Pediatrico	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.35	Amb Pediatrico	0.40			
Muro	MR.01.018 b		21.21	Sala Gessi	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.59	Sala Gessi	0.40			
Muro	MR.01.018 b		10.77	Dep Attrezzature	0.40			
Muro	MR.01.018 b		11.48	Amb Consulenze	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.35	Amb Consulenze	0.40			
Muro	MR.01.018 b		11.48	Coordinatore	0.40			
Muro				Disimpegno				
Solaio superiore	SL.03.001		47.50	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	275.02
Solaio inferiore	SL.02.001		24.96	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	179.37
Solaio inferiore (e)	SL.02.001		22.54	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	127.76

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: 48 Locale
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	49.86	m ²
Volume netto	199.43	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	8 297.57	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	628	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	4 093	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	4 721	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	4 720.75	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		9.20	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.93	Bonifica Decontaminazione	0.40			
Muro	MR.01.018 b		3.19	Bonifica Decontaminazione	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.25	Dep Pulito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		8.15	Dep Pulito	0.40			
Muro				Rete Dati				
Muro				48 Locale				
Muro				48 Locale				
Muro	MR.01.018 b		5.51	Rete Dati	0.40			
Muro	MR.01.018 b		15.93	Quadri Elet	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.35	Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		9.95	Disimpegno	0.40			
Muro				Accettazione				
Muro				Accettazione				
Muro				Accettazione				
Muro	MR.01.018 b		5.35	Accettazione	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.50	Accettazione	0.40			
Muro	MR.01.018 b2		2.51	Accettazione	0.25			
Muro	MR.01.018 b2		8.40	Vano scale	0.25			
Muro	MR.01.018 b2		2.76	Attesa	0.25			
Muro				Attesa				
Muro				Attesa				
Muro				48 Locale				
Muro				48 Locale				
Muro				Attesa				
Muro	MR.01.018 b		0.08	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.04	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.95	WC H	0.40			
Muro	MR.01.018 b		2.47	Attesa Pediatria	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.49	Attesa Pediatria	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.86	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.93	Anti	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		46.26	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	267.79
Solaio superiore (e)	SL.03.001		3.60	Locale UPS	0.21	2.0	0.43	1.53
Solaio inferiore	SL.02.001		49.86	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	358.20

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: Vano scale
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	51.62	m ²
Volume netto	206.46	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	9 695.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 509	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	4 238	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	5 747	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	5 746.39	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR 003		18.08	Nord	0.19	26.8	6.23	112.73
Finestra	WN.a.002		14.50	Nord	1.24	26.8	39.99	579.79
Muro	MR 003		7.65	Est	0.19	26.8	5.89	45.01
Finestra	WN.a.002		16.68	Est	1.23	26.8	37.33	622.48
Muro	MR 003		2.26	Sud	0.19	26.8	5.28	11.94
Muro	MR 001		17.34	Attesa	0.17			
Muro	MR.01.018 b2		4.38	Attesa	0.25			
Muro	MR.01.018 b2		8.40	48 Locale	0.25			
Muro	MR.01.018 b2		5.12	Accettazione	0.25			
Muro	MR 001		4.58	Accettazione	0.17			
Muro	MR 003		23.58	Ovest	0.19	26.8	5.80	136.79
Solaio superiore	SL.02.001		51.62	(stessa zona)	0.26			
Solaio inferiore	SL.02.001		51.62	(stessa zona)	0.26			

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: Camera calda
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	76.56	m ²
Volume netto	306.25	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	13 828.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 672	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	6 286	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	7 958	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	7 957.41	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR 004		29.60	Sud	0.23	26.8	6.20	183.43
Muro	MR 004		41.60	Ovest	0.23	26.8	6.81	283.15
Muro	MR 004		28.80	Nord	0.23	26.8	7.31	210.65
Muro	MR 004		7.94	Est	0.23	26.8	6.91	54.85
Muro	MR 001		24.41	Ingresso	0.17			
Muro	MR 001		8.10	Deposito	0.17			
Muro	MR 001		0.32	Deposito	0.17			
Muro	MR 001		0.83	Attesa Barellati	0.17			
Solaio superiore	SL.03.001b		76.56	ESTERNO	0.25	26.8	6.60	505.57
Solaio inferiore	SL.02.001		76.56	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	433.95

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: Tunnel
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	73.62	m ²
Volume netto	294.50	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	17 941.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	3 706	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	6 044	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	9 750	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	9 750.96	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.001 b		57.22	Ovest	0.21	26.8	6.28	359.53
Finestra	WN.02.010 b		21.60	Ovest	1.33	26.8	38.97	841.80
Muro	MR.01.001 b		7.10	Sud	0.21	26.8	5.85	41.50
Muro	MR 001		13.90	Salma	0.17			
Muro	MR 001		9.48	Disimpegno	0.17			
Muro	MR 001		0.14	Coordinatore	0.17			
Muro	MR.01.018 b		8.60	Coordinatore	0.40			
Muro	MR.01.001 b		71.24	Est	0.21	26.8	6.66	474.42
Finestra	WN.02.010 b		24.00	Est	1.32	26.8	40.99	983.75
Muro	MR.01.001 b		4.41	Nord	0.21	26.8	6.90	30.44
Muro	MR 001		11.40	reparti adiacenti riscaldati	0.17			
Muro	MR 001		12.05	reparti adiacenti riscaldati	0.17			
Muro	MR.01.001 b		3.09	Ovest	0.21	26.8	6.42	19.82
Solaio superiore	SL.03.001		73.62	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	426.23
Solaio inferiore	SL.02.001		73.62	ESTERNO	0.27	26.8	7.18	528.96

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: WC H
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.82	m ²
Volume netto	15.26	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 143.01	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	44	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	313	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	357	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	356.99	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b2		8.30	Attesa Barellati	0.25			
Muro	MR.01.018 b		7.92	Deposito	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.70	Ingresso	0.40			
Muro	MR.01.018 b		7.85	Disimpegno	0.40			
Muro				Disimpegno				
Solaio superiore	SL.03.001		3.82	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	22.09
Solaio inferiore	SL.02.001		3.82	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	21.63

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: Anti
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m ²
Volume netto	14.45	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	1 159.76	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	41	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	297	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	338	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	337.90	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		12.19	Amb Pediatrico	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.02	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		2.93	47 Disimpegno	0.40			
Muro	MR.01.018 b		1.18	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		0.61	48 Locale	0.40			
Muro	MR.01.018 b		12.19	Attesa Pediatria	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.74	WC	0.40			
Solaio superiore	SL.03.001		3.61	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	20.91
Solaio inferiore	SL.02.001		3.61	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	20.47

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: WC
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano rialzato

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.80	m ²
Volume netto	7.21	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	700.29	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	113	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	148	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	261	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	260.51	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.018 b		6.08	Amb Pediatrico	0.40			
Muro	MR.01.018 b		4.74	Anti	0.40			
Muro	MR.01.018 b		6.08	Attesa Pediatria	0.40			
Muro	MR 001		2.94	Est	0.18	26.8	5.40	15.89
Finestra	WN.02.007		1.80	Est	1.39	26.8	42.26	76.06
Solaio superiore	SL.03.001		1.80	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	10.43
Solaio inferiore	SL.02.001		1.80	Depositi interrato	0.26	21.9	5.67	10.21

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: Scale piano copertura
 Zona: Nuovo Pronto Soccorso
 Centrale Termica: Centrale Termica
 Tavola: Piano copertura

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	44.14	m ²
Volume netto	114.75	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	22.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	2.25	Vol/h
Capacità Termica	7 383.86	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 400	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 355	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	3 755	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	3 755.18	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR 001		11.20	UPS	0.17	2.0	0.35	3.92
Muro	MR.01.018 b2		3.31	UPS	0.25	2.0	0.50	1.66
Muro	MR.01.018 b2		4.94	UPS	0.25	2.0	0.50	2.48
Muro	MR 001		7.33	Ovest	0.18	26.8	5.32	39.00
Finestra	WN.02.007		3.50	Ovest	1.29	26.8	38.53	134.85
Finestra	WN.02.007		3.50	Ovest	1.29	26.8	38.53	134.85
Muro	MR 001		3.33	Nord	0.18	26.8	5.72	19.03
Finestra	WN.02.007		3.50	Nord	1.29	26.8	41.40	144.91
Finestra	WN.02.007		3.50	Nord	1.29	26.8	41.40	144.91
Finestra	WN.02.007		3.50	Nord	1.29	26.8	41.40	144.91
Finestra	WN.02.007		3.50	Nord	1.29	26.8	41.40	144.91
Finestra	WN.02.007		3.50	Nord	1.29	26.8	41.40	144.91
Muro	MR 001		14.33	Est	0.18	26.8	5.40	77.40
Muro	MR 001		1.38	Sud	0.18	26.8	4.85	6.68
Solaio superiore	SL.03.001		44.14	ESTERNO	0.22	26.8	5.79	255.51
Solaio inferiore	SL.02.001		44.14	(stessa zona)	0.26			

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).