

**FASCICOLO SCHEDE  
STRUTTURE**

**OGGETTO:**

**TITOLO EDILIZIO:** del 08/02/2018

**COMMITTENTE:**



Il Tecnico

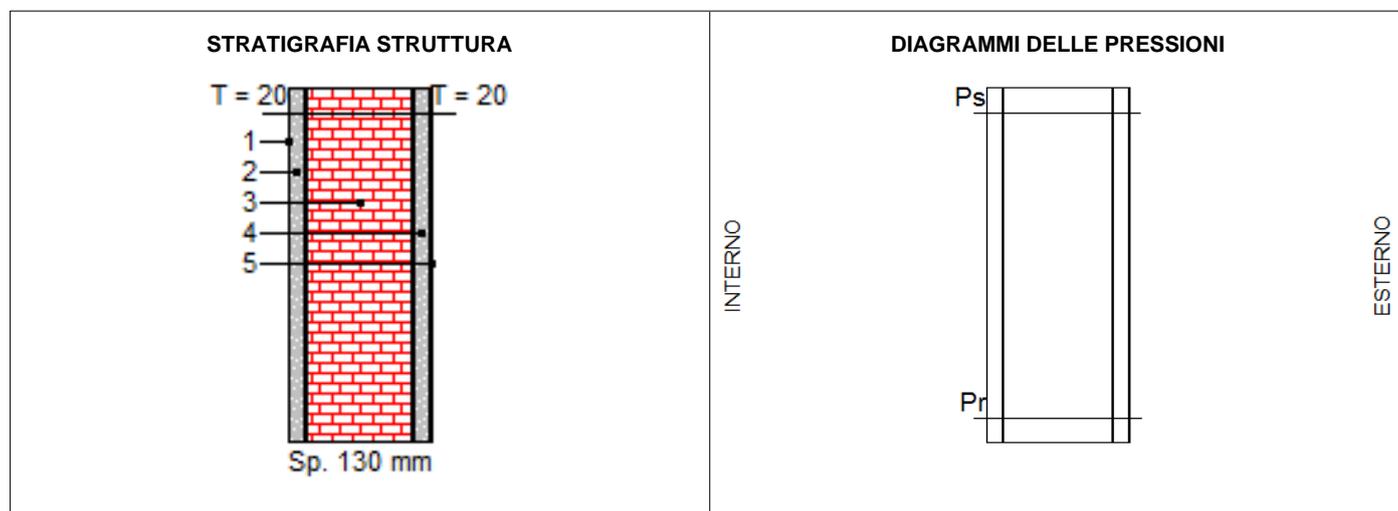
*Marcello Gotta*

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: M2  
 Descrizione Struttura: M2 - MURATURA INTERNA

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	MALTA UNIVERSALE LECALITE	15	0.250	16.667	30.00	8.500	1000	0.060
3	LECALITE T10 PIENO	100	0.204	2.040	80.00	33.430	840	0.490
4	MALTA UNIVERSALE LECALITE	15	0.250	16.667	30.00	8.500	1000	0.060
5	Adduttanza Esterna	0		7.700			0	0.130
RESISTENZA = 0.870 m²K/W						TRASMITTANZA = 1.150 W/m²K		
SPESSORE = 130 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 47.268 kJ/m²K				MASSA SUPERFICIALE = 80 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.81 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.70				SFASAMENTO = 5.11 h		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmissione = Valori di resistenza e trasmissione reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	20.0	2 337	1 168	50.0

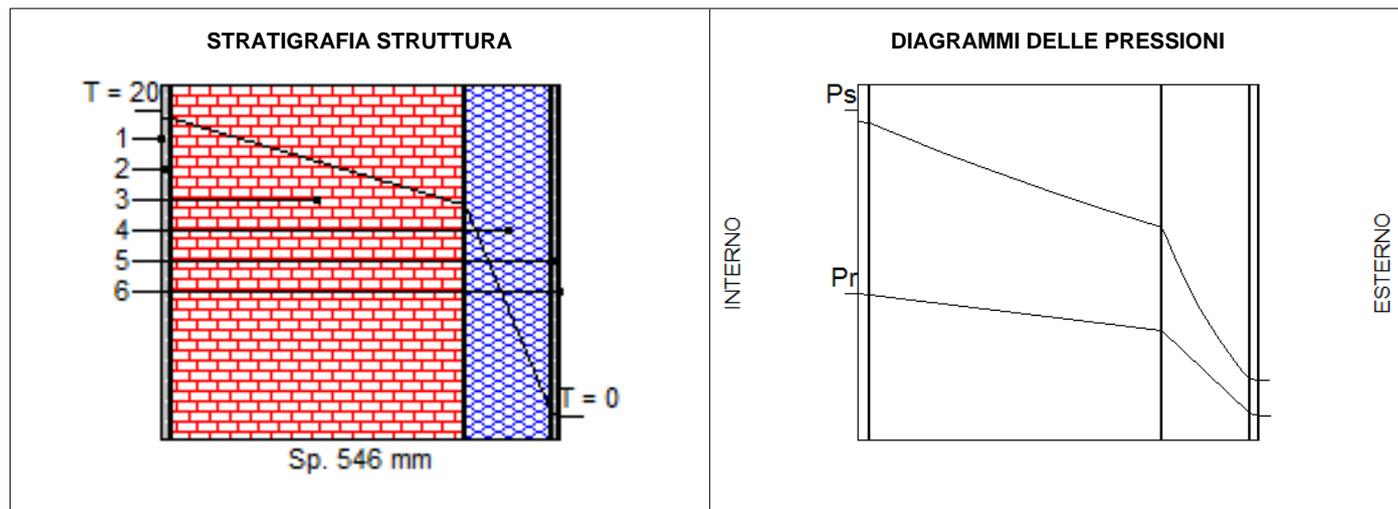
Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI**

Codice Struttura: M1  
 Descrizione Struttura: M1 - MURATURA PERIMETRALE

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco di calce e gesso.	15	0.700	46.667	21.00	18.000	1000	0.021
3	BLOCCO POROTON	400	0.280	0.700	320.00	19.300	840	1.429
4	ISOLANTE COLOREX GRIP 032	120	0.034	0.281	2.16	2.500	1450	3.561
5	RASANTE ARMATO + FINITURA	11	0.900	81.818	19.80	8.500	1000	0.012
6	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 5.193 m²K/W					TRASMITTANZA = 0.193 W/m²K			
SPESSORE = 546 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 44.407 kJ/m²K			MASSA SUPERFICIALE = 322 kg/m²			
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.01 W/m²K		FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.04			SFASAMENTO = 16.51 h			
FRSI - FATTORE DI TEMPERATURA = 0.6689								

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



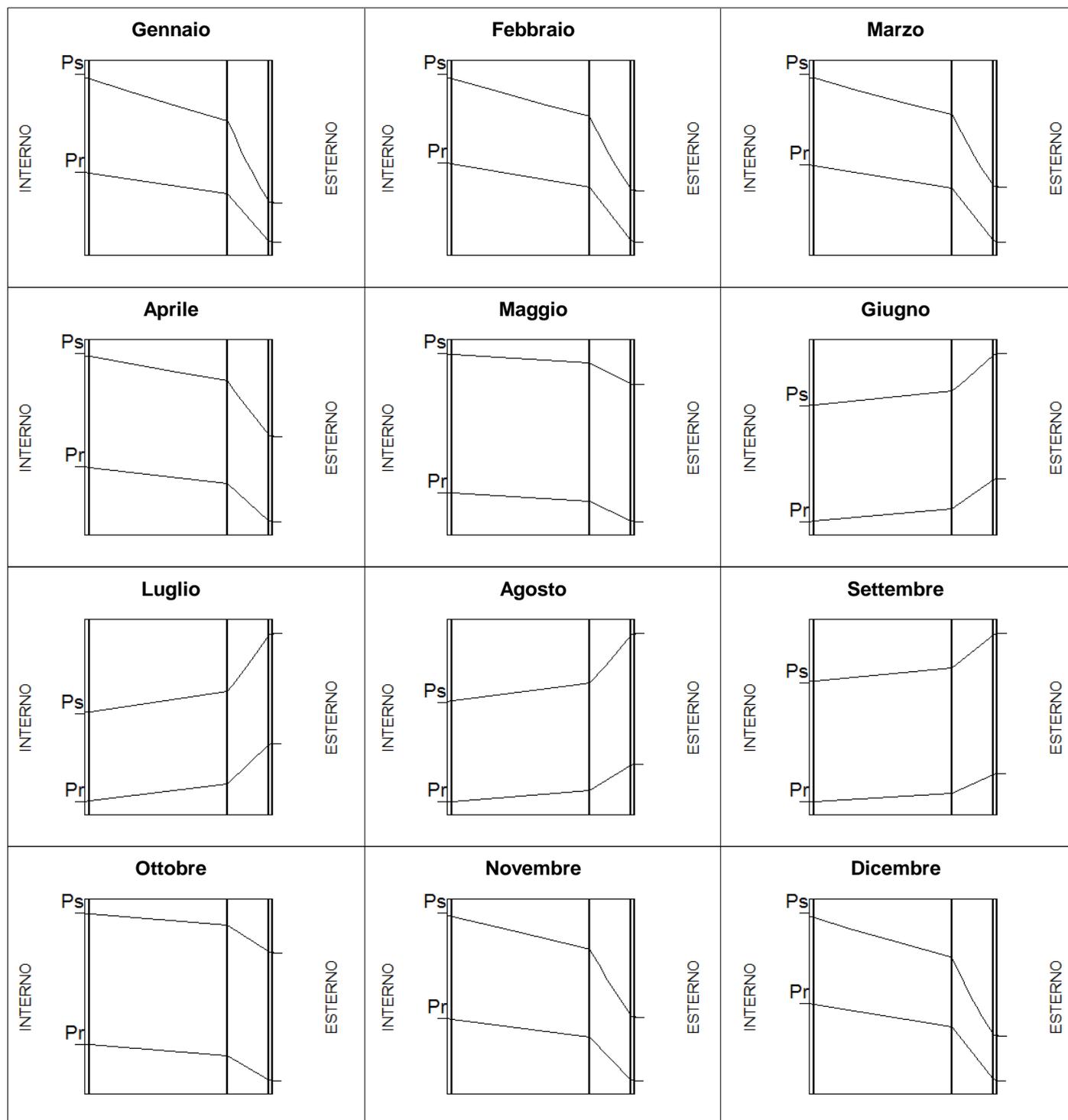
	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	0.0	611	386	63.2

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	73.80	62.50	62.30	64.60	62.60	67.40	66.60	62.80	64.00	61.90	67.80	66.70
Tcf1	10.40	10.50	11.10	15.30	18.70	22.40	24.60	23.60	22.20	18.20	13.30	10.00
URcf2	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
<b>Verifica Interstiziale</b>	VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.									
<b>Verifica formazione muffe</b>	VERIFICATA		Fattore di temperatura minima fRsi = 0.6689 (mese critico: Dicembre). Valore massimo ammissibile di U = 1.3245 W/m²K.									

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.  
 cf1 = Esterno  
 cf2 = Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0
URi [%]	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Te [°C]	10.4	10.5	11.1	15.3	18.7	22.4	24.6	23.6	22.2	18.2	13.3	10.0
Pse [Pa]	1 260.6	1 269.0	1 320.8	1 737.6	2 155.4	2 707.5	3 091.3	2 911.3	2 674.8	2 088.9	1 526.6	1 227.3
Pre [Pa]	930.3	793.1	822.8	1 122.5	1 349.3	1 824.9	2 058.8	1 828.3	1 711.9	1 293.0	1 035.0	818.6
URe [%]	73.8	62.5	62.3	64.6	62.6	67.4	66.6	62.8	64.0	61.9	67.8	66.7

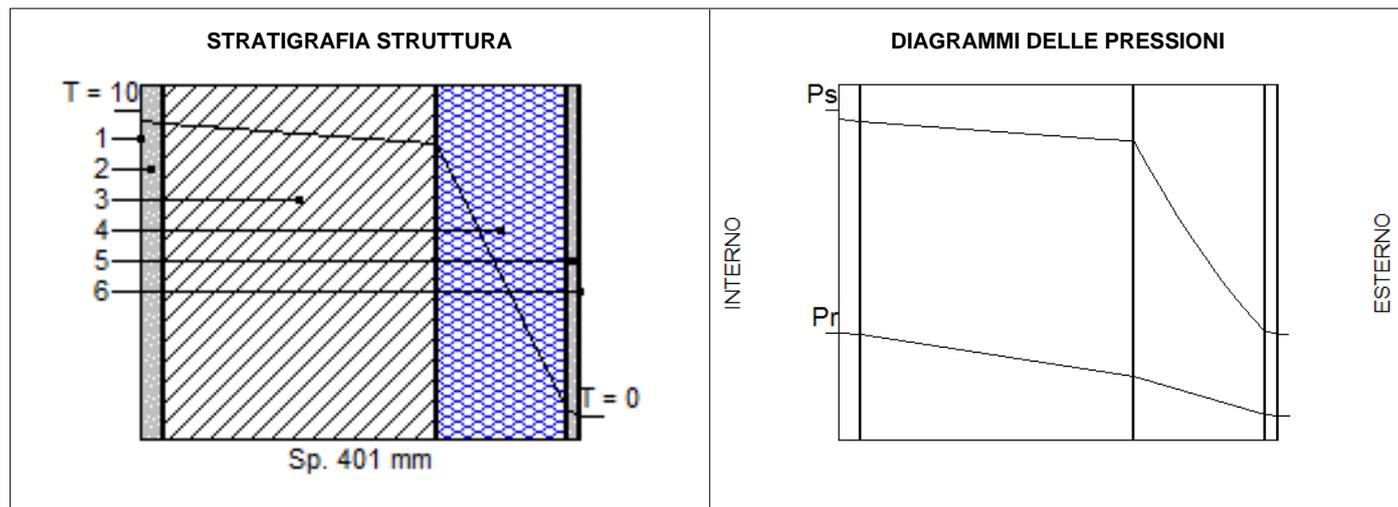
Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: M3  
 Descrizione Struttura: M3 - PARETE ESTERNA VANO SCALE

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Intonaco interno.	20	0.700	35.000	28.00	18.000	1000	0.029
3	CLS ARMATO - mv.2400.	250	0.900	3.600	600.00	4.825	1000	0.278
4	ISOLANTE COLOREX GRIP 032	120	0.034	0.281	2.16	2.500	1450	3.561
5	RASANTE ARMATO + FINITURA	11	0.900	81.818	19.80	8.500	1000	0.012
6	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040
RESISTENZA = 4.049 m²K/W					TRASMITTANZA = 0.247 W/m²K			
SPESSORE = 401 mm		CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 65.970 kJ/m²K			MASSA SUPERFICIALE = 602 kg/m²			
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.02 W/m²K			FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.06			SFASAMENTO = 12.55 h		
FRSI - FATTORE DI TEMPERATURA = 0.6689								

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	10.0	1 227	614	50.0	0.0	611	386	63.2

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf1	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
URcf2	73.80	62.50	62.30	64.60	62.60	67.40	66.60	62.80	64.00	61.90	67.80	66.70
Tcf2	10.40	10.50	11.10	15.30	18.70	22.40	24.60	23.60	22.20	18.20	13.30	10.00

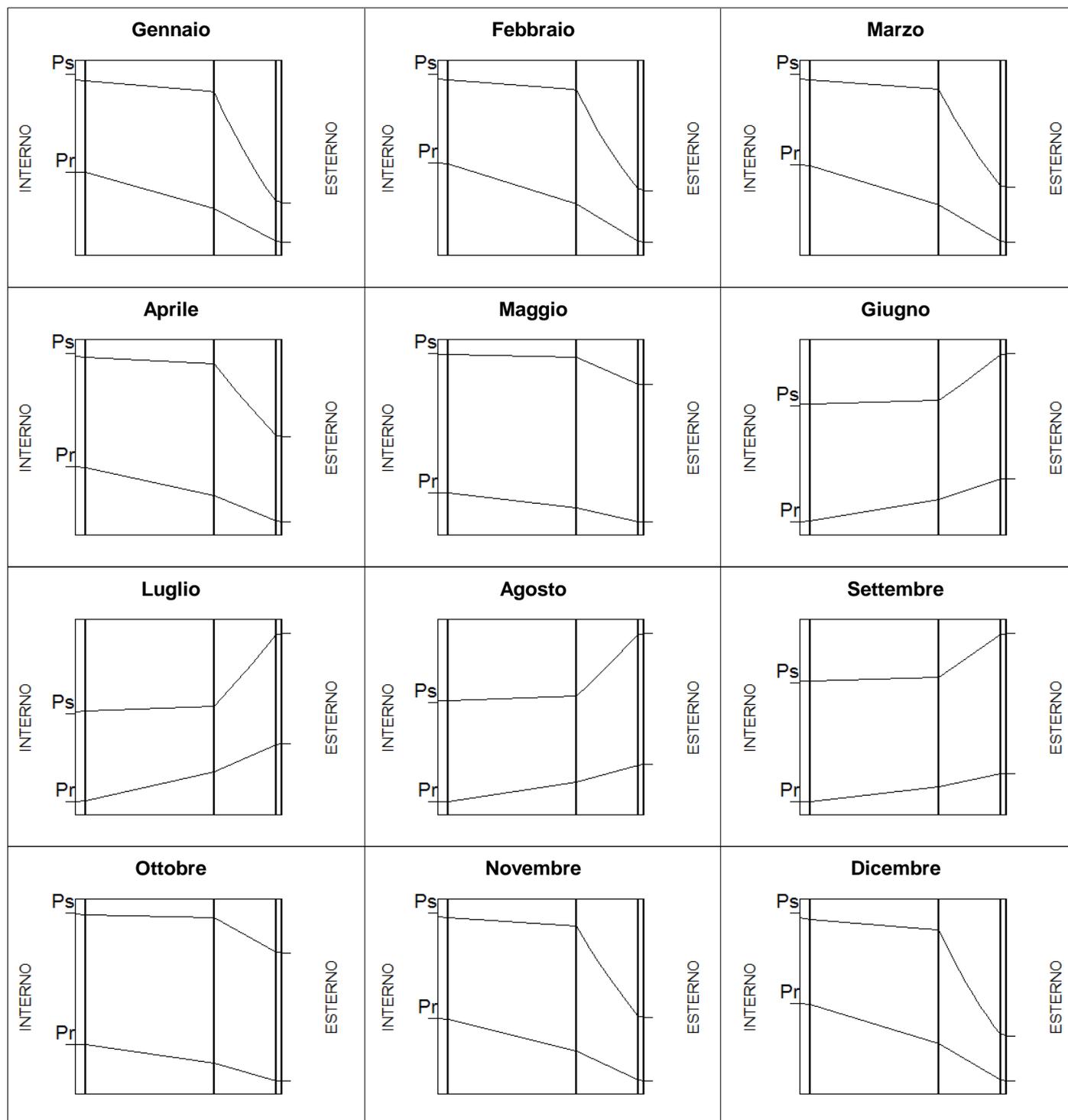
**Verifica Interstiziale** VERIFICATA La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.  
**Verifica formazione muffe** VERIFICATA Fattore di temperatura minima fRsi = 0.6689 (mese critico: Dicembre). Valore massimo ammissibile di U = 1.3245 W/m²K.

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

cf1 = Z3 - ZONE MISTE

cf2 = Esterno

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0
URi [%]	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Te [°C]	10.4	10.5	11.1	15.3	18.7	22.4	24.6	23.6	22.2	18.2	13.3	10.0
Pse [Pa]	1 260.6	1 269.0	1 320.8	1 737.6	2 155.4	2 707.5	3 091.3	2 911.3	2 674.8	2 088.9	1 526.6	1 227.3
Pre [Pa]	930.3	793.1	822.8	1 122.5	1 349.3	1 824.9	2 058.8	1 828.3	1 711.9	1 293.0	1 035.0	818.6
URe [%]	73.8	62.5	62.3	64.6	62.6	67.4	66.6	62.8	64.0	61.9	67.8	66.7

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

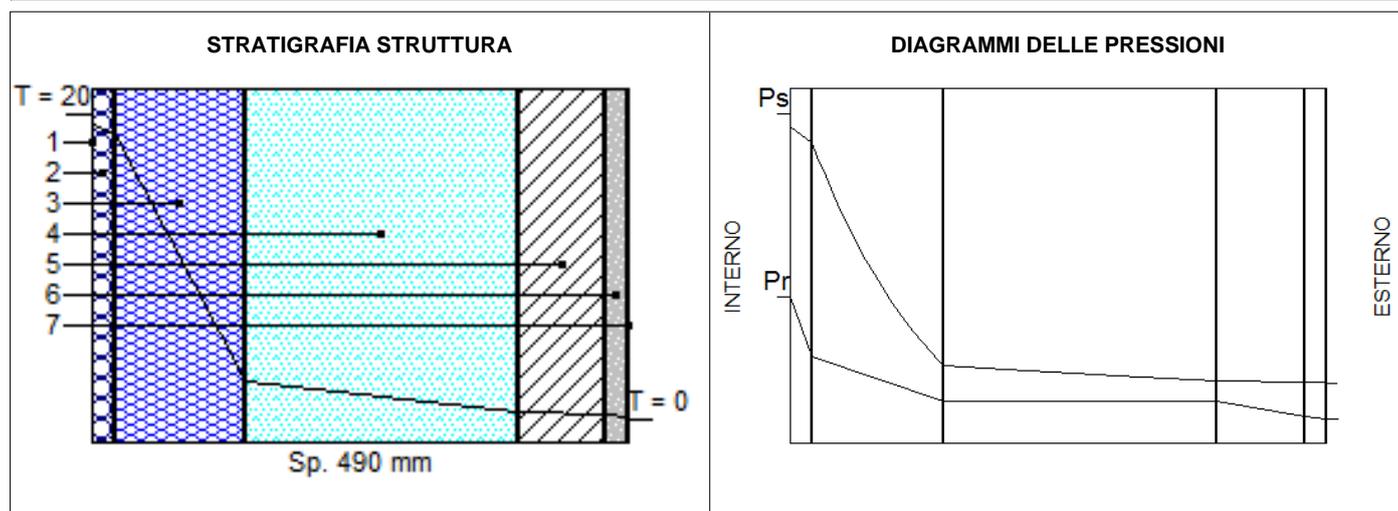
**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI**

**Codice Struttura:** MR.01.015  
**Descrizione Struttura:** Cassonetto con veletta in cls e pannello in legno foderato con pannello in polistirene .

N.	DESCRIZIONE STRATO (dall'interno all'esterno)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Interna	0		7.700			0	0.130
2	Pannelli di legno compensato: abete.	20	0.120	6.000	9.00	0.300	1600	0.167
3	ISOLANTE COLOREX GRIP 032	120	0.034	0.281	2.16	2.500	1450	3.561
4	Strato d' aria verticale - spessore oltre 10 cm.	250	0.560	2.240	0.33	193.000	1008	0.446
5	CLS in genere - a struttura aperta - mv.1900.	80	2.400	30.000	152.00	4.825	1000	0.033
6	RASANTE ARMATO + FINITURA	20	0.900	45.000	36.00	8.500	1000	0.022
7	Adduttanza Esterna	0		25.000			0	0.040

RESISTENZA = 4.399 m²K/W		TRASMITTANZA = 0.227 W/m²K
SPESSORE = 490 mm	CAPACITA' TERMICA AREICA (int) = 16.450 kJ/m²K	MASSA SUPERFICIALE = 163 kg/m²
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.17 W/m²K	FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.72	SFASAMENTO = 4.60 h
FRSI - FATTORE DI TEMPERATURA = 0.6689		

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmissione = Valori di resistenza e trasmissione reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]	Te [°C]	Pse [Pa]	Pre [Pa]	URe [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	0.0	611	386	63.2

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

**VERIFICA IGROMETRICA**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	73.80	62.50	62.30	64.60	62.60	67.40	66.60	62.80	64.00	61.90	67.80	66.70
Tcf1	10.40	10.50	11.10	15.30	18.70	22.40	24.60	23.60	22.20	18.20	13.30	10.00
URcf2	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00

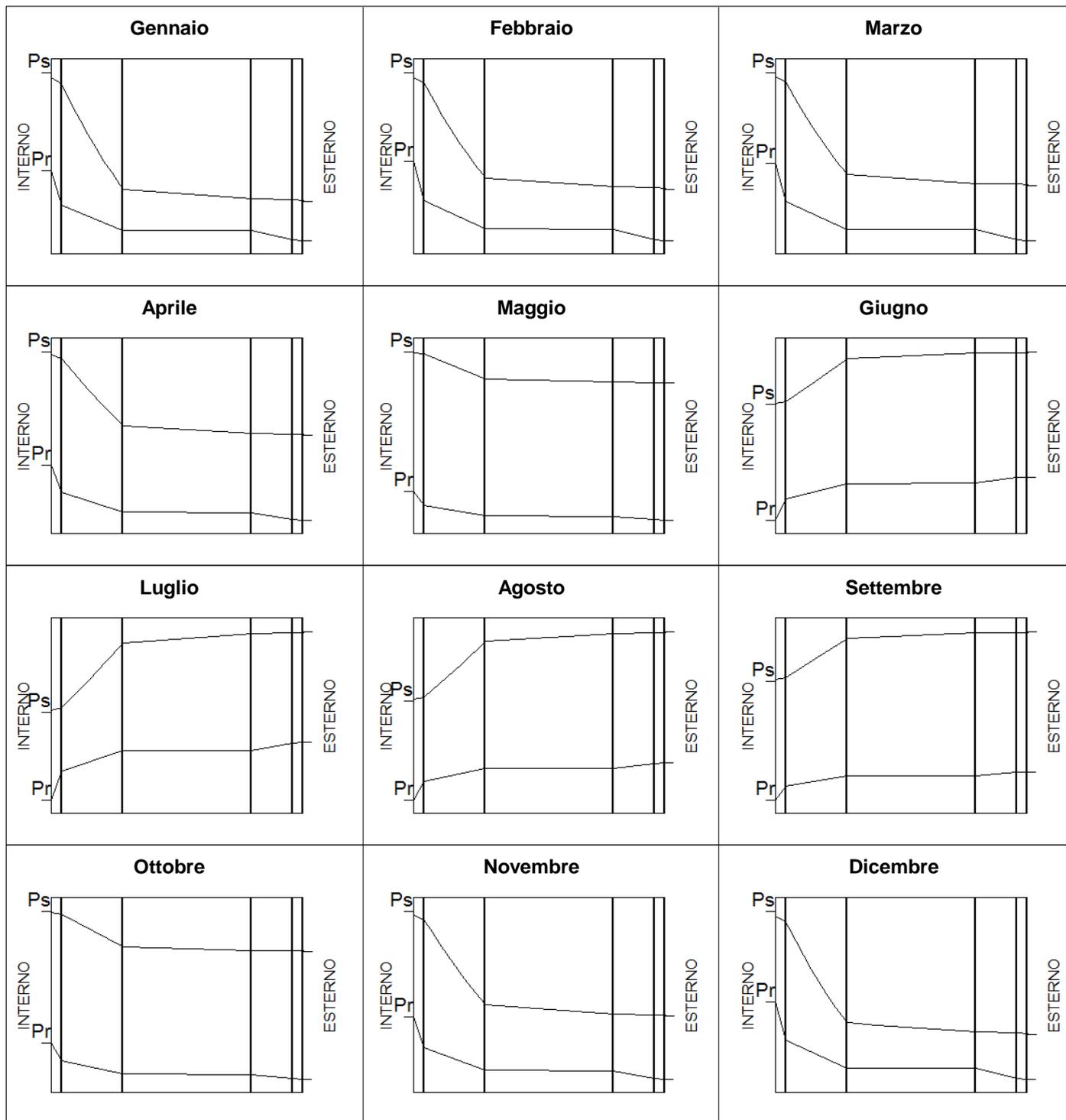
**Verifica Interstiziale** VERIFICATA La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.  
**Verifica formazione muffe** VERIFICATA Fattore di temperatura minima fRsi = 0.6689 (mese critico: Dicembre). Valore massimo ammissibile di U = 1.3245 W/m²K.

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

cf1 = Esterno

cf2 = Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0
URi [%]	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Te [°C]	10.4	10.5	11.1	15.3	18.7	22.4	24.6	23.6	22.2	18.2	13.3	10.0
Pse [Pa]	1 260.6	1 269.0	1 320.8	1 737.6	2 155.4	2 707.5	3 091.3	2 911.3	2 674.8	2 088.9	1 526.6	1 227.3
Pre [Pa]	930.3	793.1	822.8	1 122.5	1 349.3	1 824.9	2 058.8	1 828.3	1 711.9	1 293.0	1 035.0	818.6
URe [%]	73.8	62.5	62.3	64.6	62.6	67.4	66.6	62.8	64.0	61.9	67.8	66.7

Ti = Temperatura interna; Psi = Pressione di saturazione interna; Pri = Pressione relativa interna; URi = Umidità relativa interna; Te = Temperatura esterna; Pse = Pressione di saturazione esterna; Pre = Pressione relativa esterna; URe = Umidità relativa esterna.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: S2  
 Descrizione Struttura: S2 - SOLAIO INTERPIANO

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		7.700			0	0.130
2	GRES	15	1.000	66.667	34.50	0.940	840	0.015
3	AUTOLIVELLANTE	40	1.800	45.000	80.00	8.500	1000	0.022
4	ANTICALPESTIO	13	0.700	53.846	27.30	0.000	1000	0.019
5	SOTTOFONDO ALLEGGERITO FT444	80	0.090	1.125	96.00	2.230	1000	0.889
6	PERLITE PERALIT BOARD	20	0.050	2.500	3.00	5.000	1200	0.400
7	CLS in genere - a struttura aperta - mv.1900.	45	2.400	53.333	85.50	4.825	1000	0.019
8	Blocco laterizio da 24-3	240		2.857	216.00	193.000	1000	0.350
9	INTONACO FK4 FASSA BORTOLO	18	0.250	13.889	16.20	18.000	1000	0.072
10	Adduttanza Inferiore	0		7.700			0	0.130

RESISTENZA = 2.045 m²K/W

TRASMITTANZA = 0.489 W/m²K

SPESSORE = 471 mm

CAPACITA' TERMICA AREICA = 45.871 kJ/m²K

MASSA SUPERFICIALE = 542 kg/m²

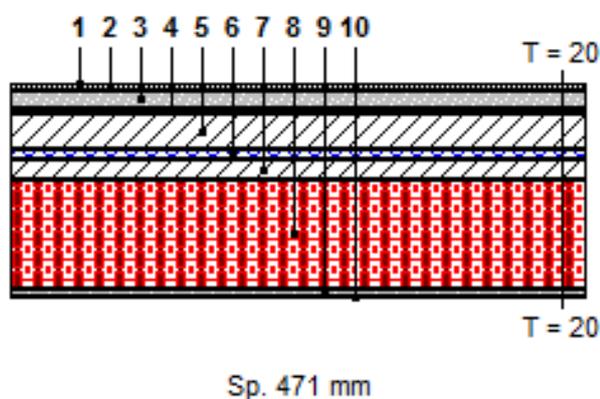
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.02 W/m²K

FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.04

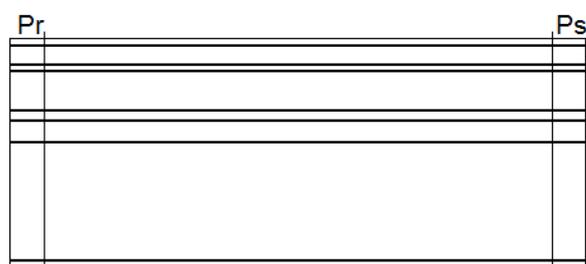
SFASAMENTO = 19.16 h

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..

STRATIGRAFIA STRUTTURA



DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI



	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	20.0	2 337	1 168	50.0

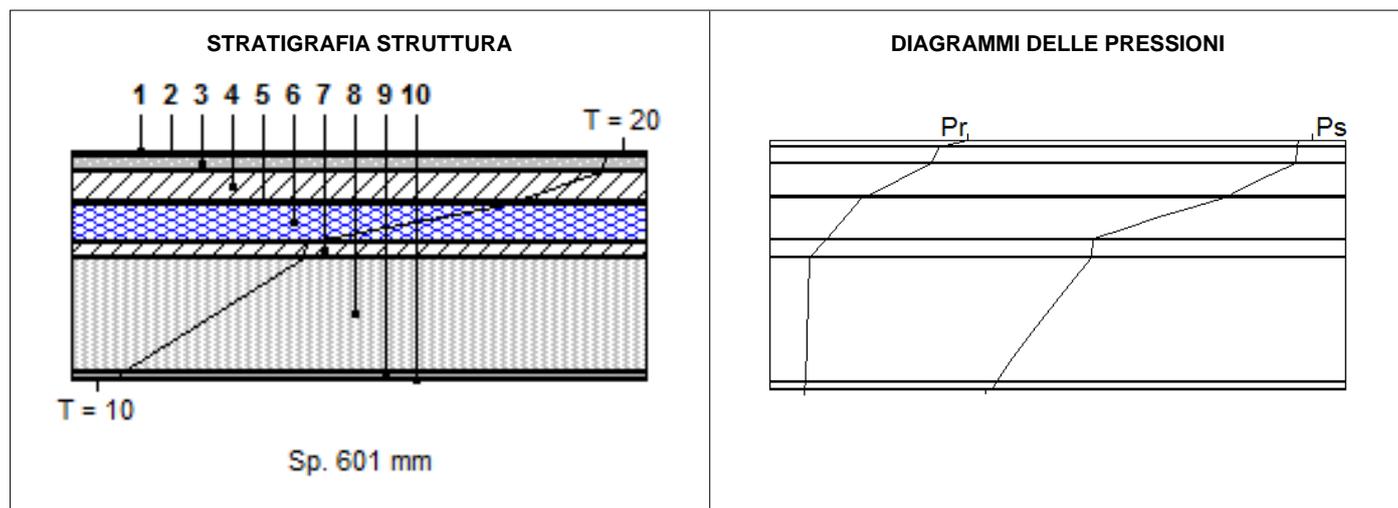
Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: S1  
 Descrizione Struttura: S1 - SOLAIO CONTROTERRA O LOCALE FREDDO

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		5.900			0	0.169
2	GRES	15	1.000	66.667	34.50	0.940	840	0.015
3	AUTOLIVELLANTE	40	1.800	45.000	80.00	8.500	1000	0.022
4	SOTTOFONDO ALLEGGERITO FT444	80	0.090	1.125	96.00	2.230	1000	0.889
5	STRATO DI SEPARAZIONE	3	0.060	20.000	0.15	0.940	1500	0.050
6	PERLITE PERALIT BOARD	100	0.050	0.500	15.00	5.000	1200	2.000
7	CLS in genere - a struttura aperta - mv.1900.	45	2.400	53.333	85.50	4.825	1000	0.019
8	Soletta laterocemento da 30	300		0.556	600.00	193.000	1000	1.800
9	INTONACO FK4 FASSA BORTOLO	18	0.250	13.889	16.20	18.000	1000	0.072
10	Adduttanza Inferiore	0		5.900			0	0.169
RESISTENZA = 5.206 m²K/W					TRASMITTANZA = 0.192 W/m²K			
SPESSORE = 601 mm			CAPACITA' TERMICA AREICA = 59.716 kJ/m²K			MASSA SUPERFICIALE = 911 kg/m²		
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.00 W/m²K			FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.00			SFASAMENTO = 15.86 h		
FRSI - FATTORE DI TEMPERATURA = 0.0000								

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmittanza = Valori di resistenza e trasmittanza reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..

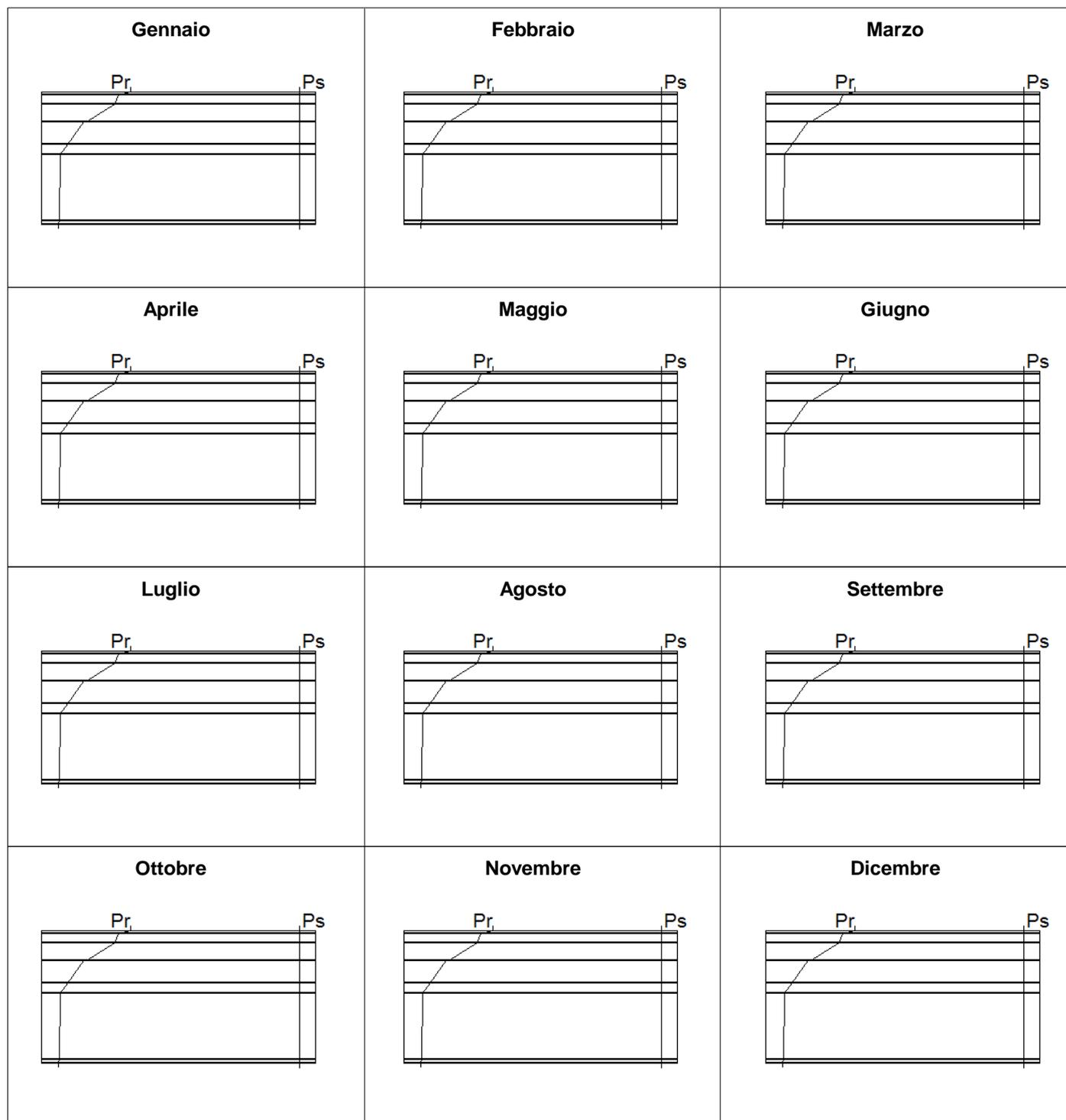


	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	20.0	2 337	1 168	50.0	10.0	1 227	614	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf1	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
URcf2	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
<b>Verifica Interstiziale</b>	VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.									
<b>Verifica formazione muffe</b>	VERIFICATA		Valore massimo ammissibile di U = Sempre verificato.									
La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.												
cf1 = Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI												
cf2 = Z4 AUTORIMESSA												

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ts [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Pss [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Prs [Pa]	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0
URs [%]	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5	1 168.5
URi [%]	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

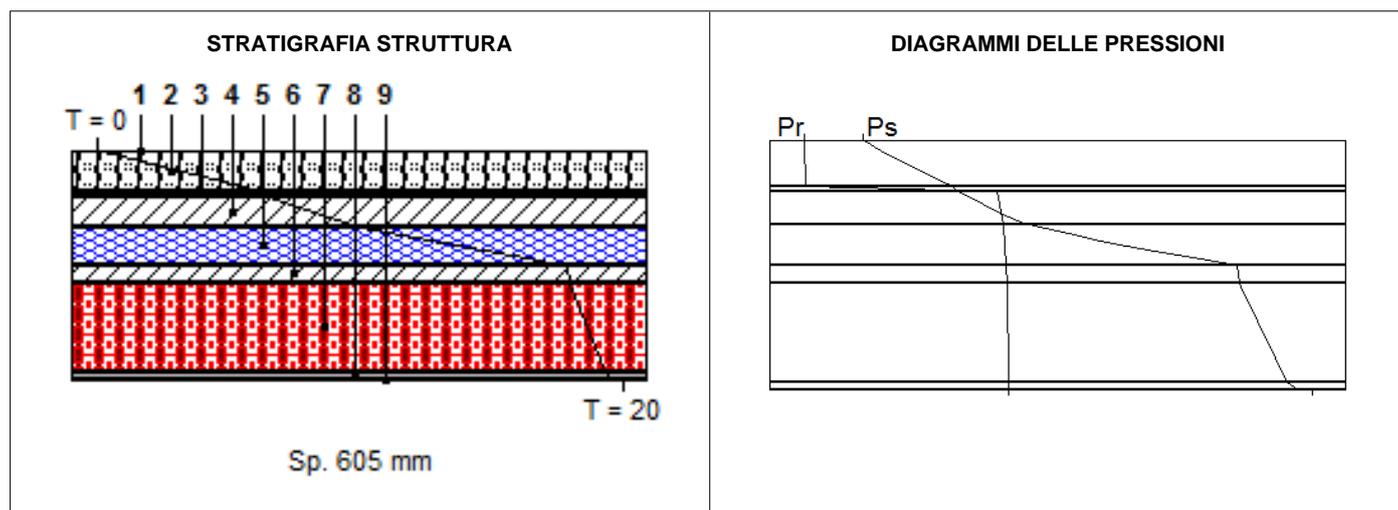
CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI

Codice Struttura: S3  
 Descrizione Struttura: S3 - COPERTURA

N.	DESCRIZIONE STRATO (da superiore a inferiore)	s [mm]	lambda [W/mK]	C [W/m²K]	M.S. [kg/m²]	P<50*10 <sup>12</sup> [kg/msPa]	C.S. [J/kgK]	R [m²K/W]
1	Adduttanza Superiore	0		25.000			0	0.040
2	TAPPETO SEDUM	110	0.070	0.636	187.00	12.500	840	1.571
3	GUAINA ANTIRADICE	12	0.230	19.167	13.20	0.010	900	0.052
4	SOTTOFONDO ALLEGGERITO FT444	80	0.090	1.125	96.00	2.230	1000	0.889
5	PERLITE PERALIT BOARD	100	0.050	0.500	15.00	5.000	1200	2.000
6	CLS in genere - a struttura aperta - mv.1900.	45	2.400	53.333	85.50	4.825	1000	0.019
7	Blocco laterizio da 24-3	240		2.857	216.00	193.000	1000	0.350
8	INTONACO FK4 FASSA BORTOLO	18	0.250	13.889	16.20	18.000	1000	0.072
9	Adduttanza Inferiore	0		10.000			0	0.100

RESISTENZA = 5.093 m²K/W	TRASMITTANZA = 0.196 W/m²K
SPESSORE = 605 mm	CAPACITA' TERMICA AREICA = 50.649 kJ/m²K
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA = 0.00 W/m²K	MASSA SUPERFICIALE = 613 kg/m²
FRSI - FATTORE DI TEMPERATURA = 0.6689	SFASAMENTO = 6.35 h
FATTORE DI ATTENUAZIONE = 0.00	

s = Spessore dello strato; lambda = Conduttività termica del materiale; C = Conduttanza unitaria; M.S. = Massa Superficiale; P<50\*10<sup>12</sup> = Permeabilità al vapore con umidità relativa fino al 50%; C.S. = Calore Specifico; R = Resistenza termica dei singoli strati; Resistenza - Trasmissione = Valori di resistenza e trasmissione reali; Massa Superficiale = Valore calcolato come disposto nell'Allegato A del D.Lgs.192/05 e s.m.i..



	Ts [°C]	Pss [Pa]	Prs [Pa]	URs [%]	Ti [°C]	Psi [Pa]	Pri [Pa]	URi [%]
DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI	0.0	611	386	63.2	20.0	2 337	1 168	50.0

Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

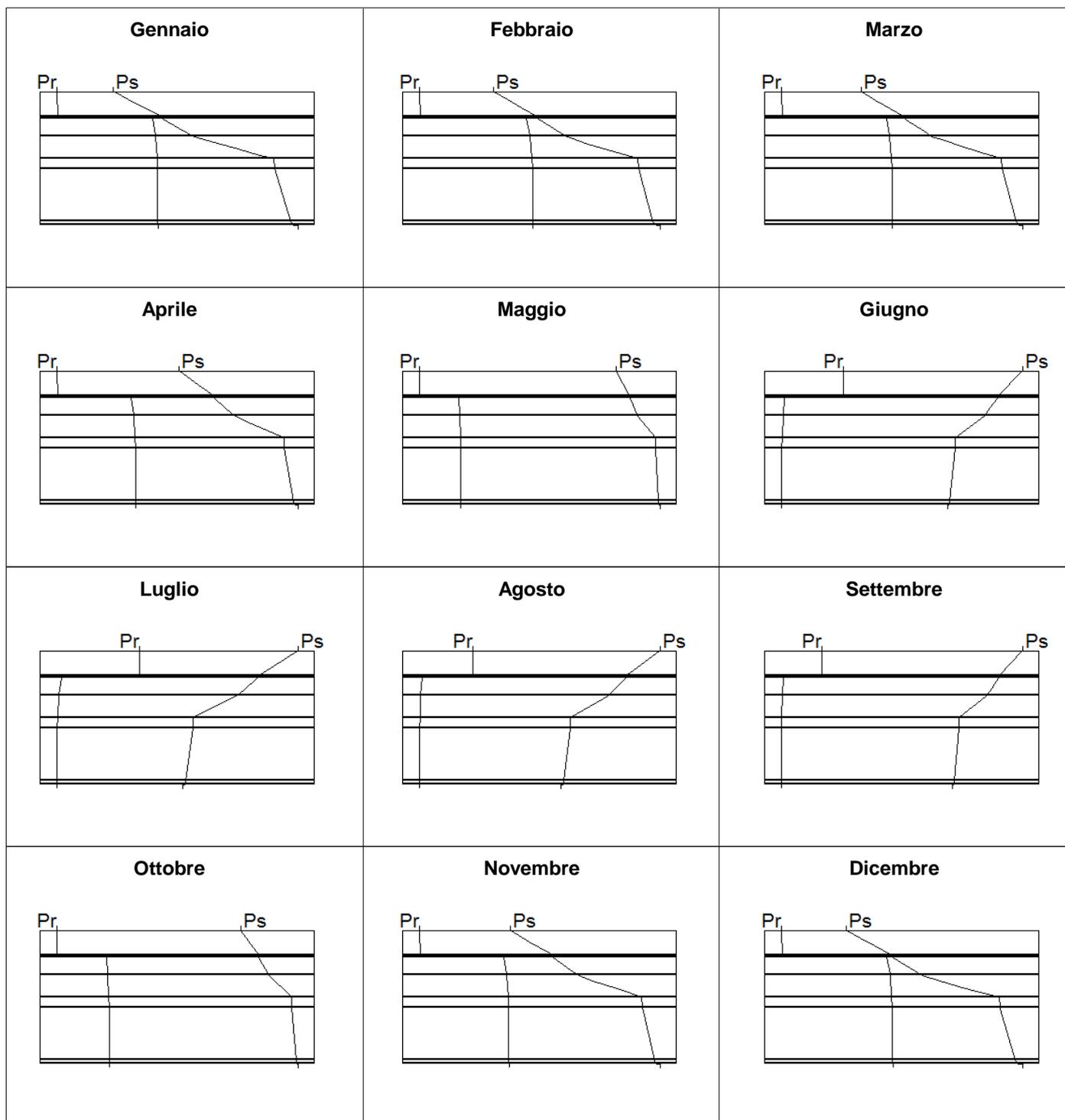
VERIFICA IGROMETRICA												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
URcf1	73.80	62.50	62.30	64.60	62.60	67.40	66.60	62.80	64.00	61.90	67.80	66.70
Tcf1	10.40	10.50	11.10	15.30	18.70	22.40	24.60	23.60	22.20	18.20	13.30	10.00
URcf2	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
Tcf2	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
<b>Verifica Interstiziale</b>	VERIFICATA		La struttura non è soggetta a fenomeni di condensa interstiziale.									
<b>Verifica formazione muffe</b>	VERIFICATA		Fattore di temperatura minima fRsi = 0.6689 (mese critico: Dicembre). Valore massimo ammissibile di U = 1.3245 W/m²K.									

La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

cf1 = Esterno

cf2 = Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI

DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI MENSILI



	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ts [°C]	10.4	10.5	11.1	15.3	18.7	22.4	24.6	23.6	22.2	18.2	13.3	10.0
Pss [Pa]	1 260.6	1 269.0	1 320.8	1 737.6	2 155.4	2 707.5	3 091.3	2 911.3	2 674.8	2 088.9	1 526.6	1 227.3
Prs [Pa]	930.3	793.1	822.8	1 122.5	1 349.3	1 824.9	2 058.8	1 828.3	1 711.9	1 293.0	1 035.0	818.6
URs [%]	73.8	62.5	62.3	64.6	62.6	67.4	66.6	62.8	64.0	61.9	67.8	66.7
Ti [°C]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Psi [Pa]	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0	2 337.0
Pri [Pa]	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0	1 519.0
URi [%]	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0

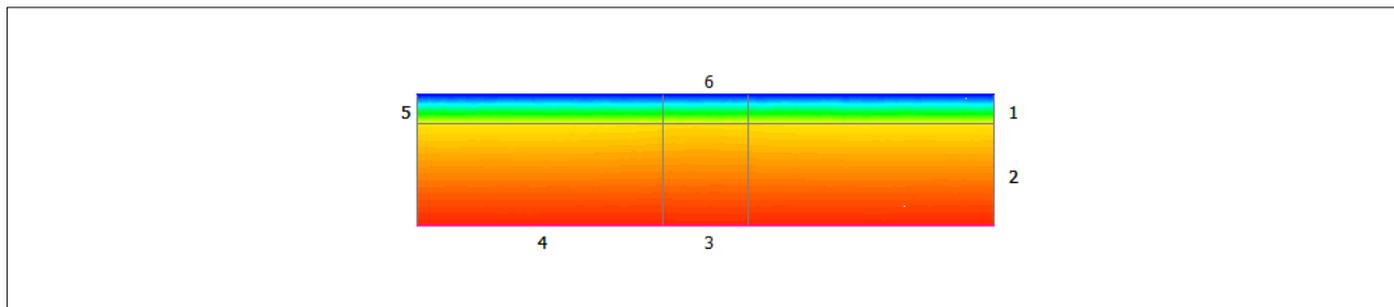
Ts = Temperatura superiore; Pss = Pressione di saturazione superiore; Prs = Pressione relativa superiore; URs = Umidità superiore; Ti = Temperatura inferiore; Psi = Pressione di saturazione inferiore; Pri = Pressione relativa inferiore; URi = Umidità inferiore.

**PONTE TERMICO**

**Codice Struttura:** PT03

**Descrizione Struttura:** Ponte Termico "Pilastro": muro con isolamento esterno - pilastro con isolamento esterno: [ (1) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK; (2) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (3) Pilastro, Spessore: 415 mm, 0.4795 W/mK; (4) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (5) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK; (6) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK;].  
Dalla valutazione sul rischio MUFFA: - mese critico: Dicembre - temperatura minima sulla faccia interna: 19.73 °C. Il ponte termico non è soggetto a rischio di formazione muffe.

**Trasmittanza Lineare:** 0.00 W/mK



**Verifica formazione muffe**

Fattore di temperatura critica	fRSi	[-]	0.67
Temperatura formazione muffe	Tmin	[°C]	16.69
Temperatura minima faccia interna	T	[°C]	19.73
Mese critico			Dicembre

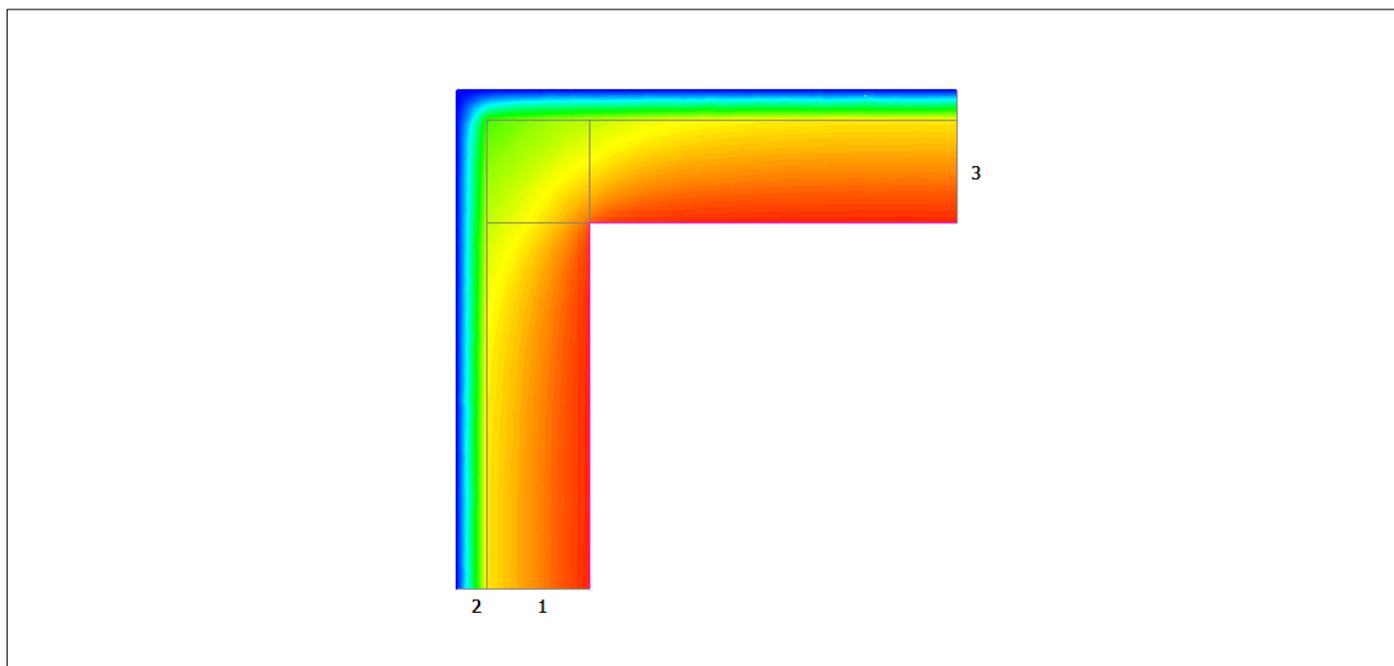
La struttura non è soggetta a rischio di formazione muffe.

## PONTE TERMICO

**Codice Struttura:** PT01

**Descrizione Struttura:** Ponte termico "Pilastro d'angolo in muratura corrente": muri con isolamento esterno ("cappotto"); [ (1) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (2) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK; (3) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (4) Pilastro 0.5686 W/mK;]. Dalla valutazione sul rischio MUFFA: - mese critico: Dicembre - temperatura minima sulla faccia interna: 19.17 °C. Il ponte termico non è soggetto a rischio di formazione muffe.

**Trasmittanza Lineare:** 0.13 W/mK



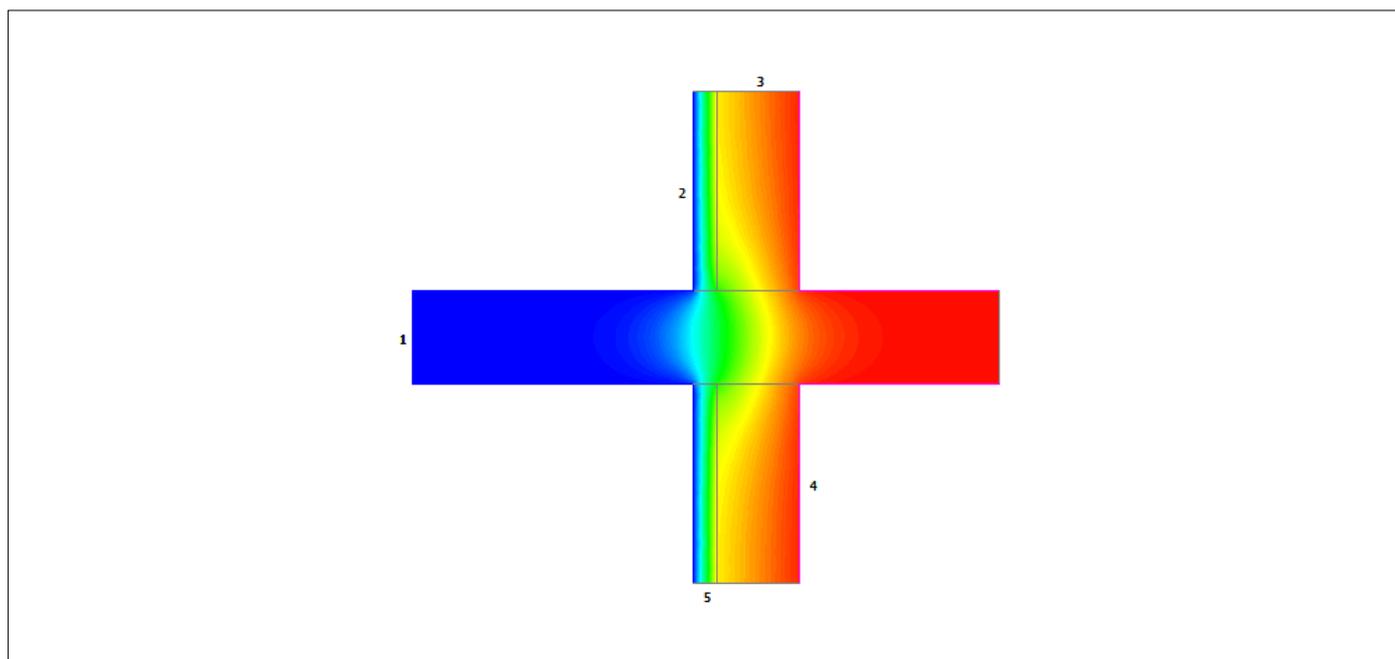
### Verifica formazione muffe

Fattore di temperatura critica	fRSi	[-]	0.67
Temperatura formazione muffe	Tmin	[°C]	16.69
Temperatura minima faccia interna	T	[°C]	19.17
Mese critico			Dicembre

La struttura non è soggetta a rischio di formazione muffe.

**PONTE TERMICO**

**Codice Struttura:** PT07  
**Descrizione Struttura:** Ponte Termico "Balcone": muri con isolamento esterno:[ (1) Soletta, Spessore: 471 mm, 0.2638 W/mK; (2) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK; (3) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (4) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (5) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK;]. Dalla valutazione sul rischio MUFFA: - mese critico: Dicembre - temperatura minima sulla faccia interna: 19.44 °C. Il ponte termico non è soggetto a rischio di formazione muffe.  
**Trasmittanza Lineare:** 0.22 W/mK



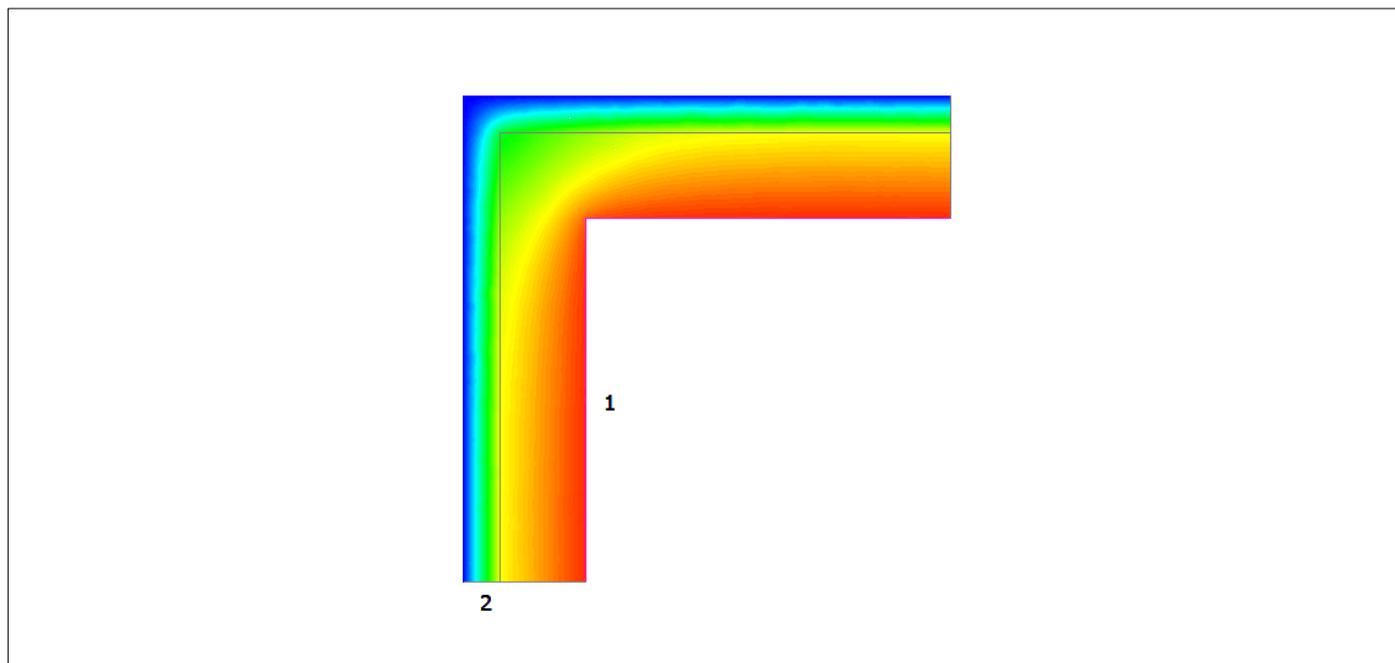
**Verifica formazione muffe**

Fattore di temperatura critica	fRSi	[-]	0.67
Temperatura formazione muffe	Tmin	[°C]	16.69
Temperatura minima faccia interna	T	[°C]	19.44
Mese critico			Dicembre

La struttura non è soggetta a rischio di formazione muffe.

**PONTE TERMICO**

**Codice Struttura:** PT02  
**Descrizione Struttura:** Ponte termico "Angolo con muratura corrente": muri con isolamento esterno ("cappotto"): [ (1) Muro, Spessore: 280 mm, 0.3309 W/mK; (2) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.04 W/mK;].  
 Dalla valutazione sul rischio MUFFA: - mese critico: Dicembre - temperatura minima sulla faccia interna: 19.11 °C. Il ponte termico non è soggetto a rischio di formazione muffe.  
**Trasmittanza Lineare:** 0.10 W/mK



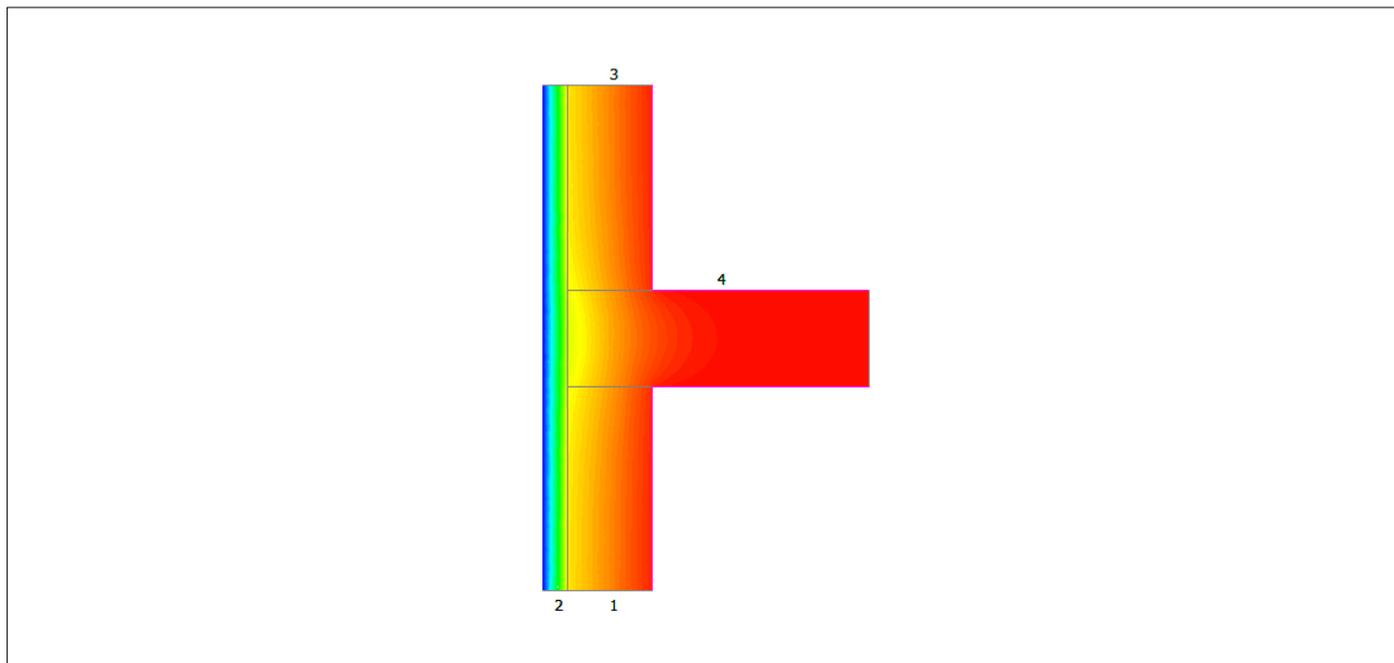
**Verifica formazione muffe**

Fattore di temperatura critica	fRSi	[-]	0.67
Temperatura formazione muffe	Tmin	[°C]	16.69
Temperatura minima faccia interna	T	[°C]	19.11
Mese critico			Dicembre

La struttura non è soggetta a rischio di formazione muffe.

**PONTE TERMICO**

**Codice Struttura:** PT04  
**Descrizione Struttura:** Ponte Termico "Pavimento intermedio": muri con isolamento esterno - soletta senza isolamento:[ (1) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (2) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK; (3) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (4) Soletta, Spessore: 471 mm, 0.2638 W/mK;]. Dalla valutazione sul rischio MUFFA: - mese critico: Dicembre - temperatura minima sulla faccia interna: 19.67 °C. Il ponte termico non è soggetto a rischio di formazione muffe.  
**Trasmittanza Lineare:** 0.08 W/mK



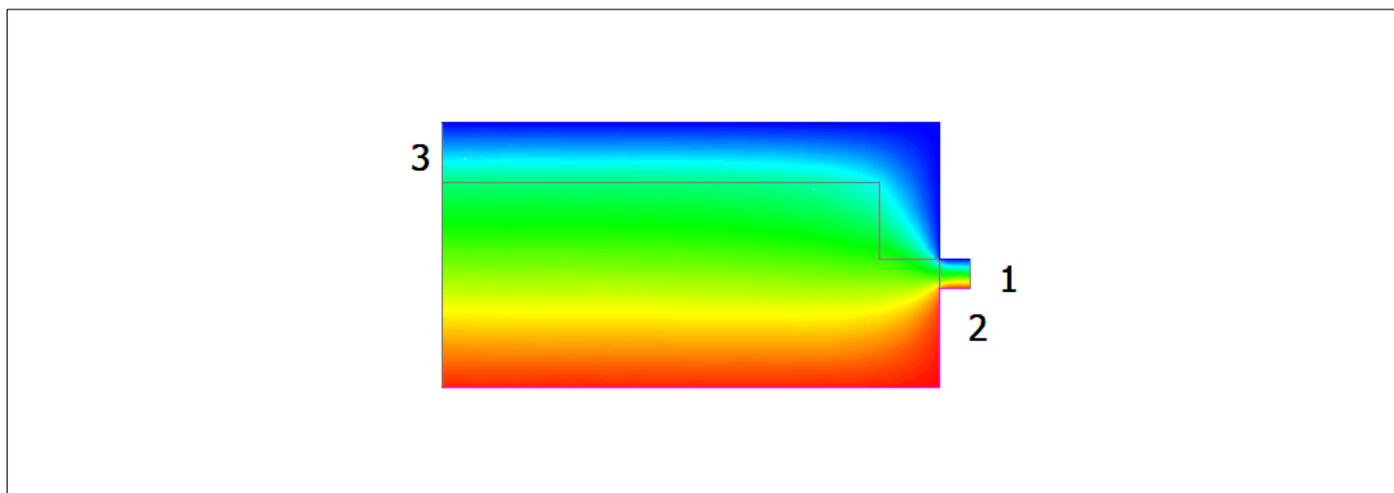
**Verifica formazione muffe**

Fattore di temperatura critica	fRSi	[-]	0.67
Temperatura formazione muffe	Tmin	[°C]	16.69
Temperatura minima faccia interna	T	[°C]	19.67
Mese critico			Dicembre

La struttura non è soggetta a rischio di formazione muffe.

## PONTE TERMICO

**Codice Struttura:** PT06  
**Descrizione Struttura:** Ponte termico "apertura porte e finestre": muro con isolamento continuo esterno :[ (1) Telaio, Spessore: 60 mm, 0.018 W/mK; (2) Muro, Spessore: 415 mm, 0.1383 W/mK; (3) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.06 W/mK;]. Dalla valutazione sul rischio MUFFA: - mese c critico: Dicembre - temperatura minima sulla faccia interna: 18.49 °C. Il ponte termico non è soggetto a rischio di formazione muffe.  
**Trasmittanza Lineare:** 0.08 W/mK



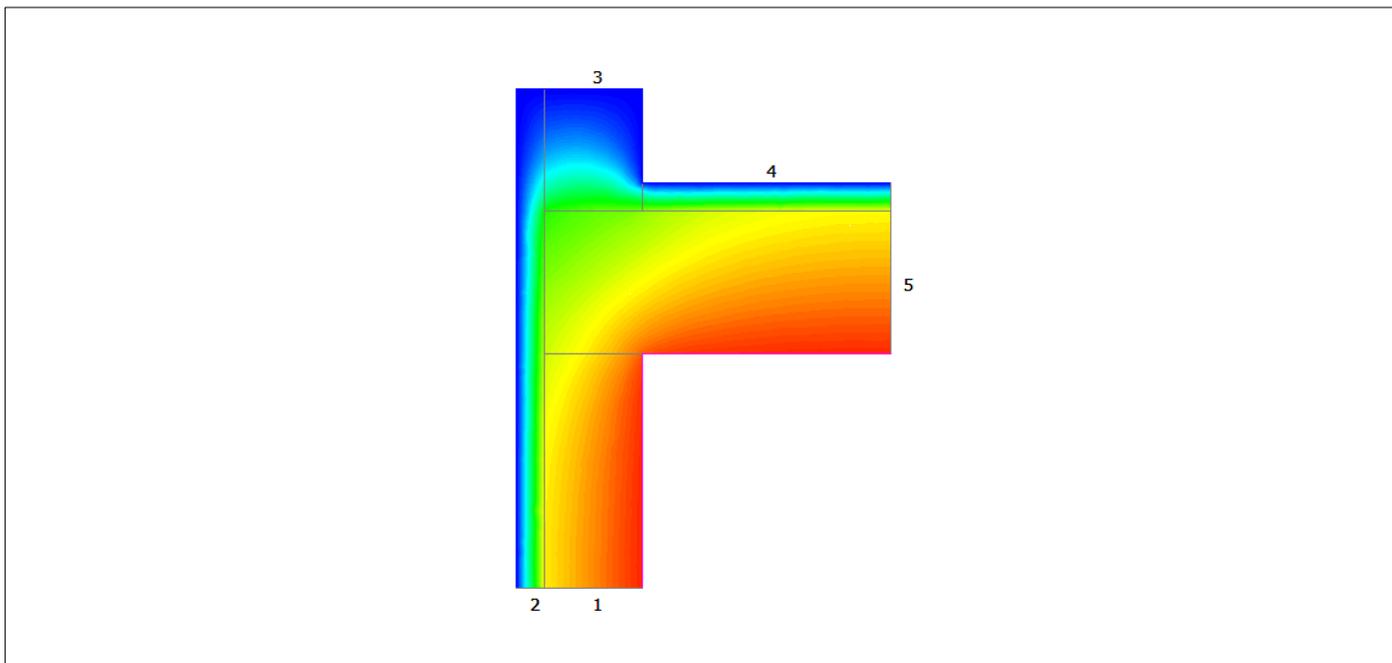
### Verifica formazione muffe

Fattore di temperatura critica	fRSi	[-]	0.67
Temperatura formazione muffe	Tmin	[°C]	16.69
Temperatura minima faccia interna	T	[°C]	18.49
Mese critico			Dicembre

La struttura non è soggetta a rischio di formazione muffe.

**PONTE TERMICO**

**Codice Struttura:** PT05  
**Descrizione Struttura:** Ponte Termico "Tetto": muri con isolamento esterno continuo ( "cappotto") - soletta con isolamento superiore:[ (1) Muro, Spessore: 415 mm, 0.415 W/mK; (2) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK; (3) Parapetto, Spessore: mm, 0.083 W/mK; (4) Isolante, Spessore: 120 mm, 0.03 W/mK; (5) Soletta, Spessore: 605 mm, 0.605 W/mK;]. Dalla valutazione sul rischio MUFFA: - mese critico: Dicembre - temperatura minima sulla faccia interna: 19.15 °C. Il ponte termico non è soggetto a rischio di formazione muffe.  
**Trasmittanza Lineare:** 0.17 W/mK



**Verifica formazione muffe**

Fattore di temperatura critica	fRSi	[-]	0.67
Temperatura formazione muffe	Tmin	[°C]	16.69
Temperatura minima faccia interna	T	[°C]	19.15
Mese critico			Dicembre

La struttura non è soggetta a rischio di formazione muffe.

**CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI**

**Codice Struttura:** F 1  
**Descrizione Struttura:** F 1 FINESTRA  
**Dimensioni:** L = 1.44 m; H = 2.26 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m <sup>2</sup> ]	Af [m <sup>2</sup> ]	Lg [m]	Ug [W/m <sup>2</sup> K]	Uf [W/m <sup>2</sup> K]	kl [W/mK]	Uw [W/m <sup>2</sup> K]	Fg [-]
INFISSO	2.348	0.906	10.520	0.700	0.250	0.060	0.769	0.67
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.08 [W/mK]								
Fonte - Uf: fornita dal Produttore; Ug: fornita dal Produttore								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								



COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.2784
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m <sup>2</sup> K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m <sup>2</sup> K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m <sup>2</sup> K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m <sup>2</sup> K
<b>RESISTENZA TERMICA TOTALE</b>	<b>1.301 m<sup>2</sup>K/W</b>
<b>TRASMITTANZA TOTALE</b>	<b>0.769 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>TRASMITTANZA VETRO TOTALE</b>	<b>0.700 W/m<sup>2</sup>K</b>

**CARATTERISTICHE TERMICHE DEI COMPONENTI FINESTRATI**

**Codice Struttura:** F 3  
**Descrizione Struttura:** F 3 FINESTRA  
**Dimensioni:** L = 4.50 m; H = 2.26 m

SERRAMENTO SINGOLO								
DESCRIZIONE	Ag [m <sup>2</sup> ]	Af [m <sup>2</sup> ]	Lg [m]	Ug [W/m <sup>2</sup> K]	Uf [W/m <sup>2</sup> K]	kl [W/mK]	Uw [W/m <sup>2</sup> K]	Fg [-]
INFISSO	8.034	2.136	28.400	0.700	0.250	0.060	0.773	0.67
Ponte Termico Infisso-Parete: = 0.08 [W/mK]								
Fonte - Uf: fornita dal Produttore; Ug: fornita dal Produttore								
Ag = Area vetro; Af = Area telaio; Lg = Lunghezza perimetro superficie vetrata; Ug = Trasmittanza termica superficie vetrata; Uf = Trasmittanza termica telaio; kl = Trasmittanza lineica distanziatore (nulla se singolo vetro); Uw = Trasmittanza termica totale serramento; Fg = Trasmittanza di energia solare totale per incidenza normale.								



COEFFICIENTE RIDUZIONE AREA TELAIO	0.2100
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	0.130 m <sup>2</sup> K/W
RESISTENZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	0.040 m <sup>2</sup> K/W
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE INTERNA	7.700 W/m <sup>2</sup> K
CONDUTTANZA UNITARIA SUPERFICIALE ESTERNA	25.000 W/m <sup>2</sup> K
<b>RESISTENZA TERMICA TOTALE</b>	<b>1.294 m<sup>2</sup>K/W</b>
<b>TRASMITTANZA TOTALE</b>	<b>0.773 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>TRASMITTANZA VETRO TOTALE</b>	<b>0.700 W/m<sup>2</sup>K</b>

**Centrale Termica:** Centrale Termica

La Centrale Termica è composta da 1 impianti.

**Impianti**

Impianto	Fluido	Tipologia impianto
PRINCIPALE	acqua	combinato (RSC + ACS)

**Generatori**

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
<b>Generatore...</b>						
Pompa di Calore	Elettricità	576.00	43.80	-	-	<input type="checkbox"/>
<b>Generatore...</b>						
Pompa di Calore	Elettricità	587.00	30.50	-	-	<input type="checkbox"/>

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

Fabbisogno di Energia Primaria						
- per Riscaldamento:					17 910.02 kWh	
- per ACS (se impianto centralizzato):					6 883.91 kWh	
Fabbisogno elettrico complessivo degli ausiliari:						
- per Riscaldamento:					0.00 kWh	
- per ACS (se impianto centralizzato):					100.00 kWh	
Percentuale d'impegno della Centrale Termica per gli EOdC calcolati					100.00	%

**Impianto:** PRINCIPALE  
**Fluido:** acqua  
**Tipologia:** combinato (RSC + ACS)

### Generatori Impianto

Tipologia	Combustibile	Eta	Pnt	EER	Pnf	Acc. inerziale
<b>Generatore...</b>						
Pompa di Calore	Elettricità	576.00	43.80	-	-	<input type="checkbox"/>
<b>Generatore...</b>						
Pompa di Calore	Elettricità	587.00	30.50	-	-	<input type="checkbox"/>

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

### Valori riferiti a "Generatore..."

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
EtaPh	%	-	-	-	-	-	-	-
QhGNout	kWh	6 245.34	12 184.49	11 458.98	9 602.99	9 644.84	2 374.36	51 511.00
QhGNout_d	kWh	6 245.34	12 184.49	11 458.98	9 602.99	9 644.84	2 374.36	51 511.00
QhGNrsd	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNh	%	510.35	640.00	640.00	640.00	640.00	469.57	-
QIGNh	kWh	-5 021.62	-10 280.66	-9 668.52	-8 102.52	-8 137.83	-1 868.72	-43 079.86
QxGNh	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QhGNin	kWh	1 223.73	1 903.83	1 790.47	1 500.47	1 507.01	505.65	8 431.14
CMBh	kWh	1 223.73	1 903.83	1 790.47	1 500.47	1 507.01	505.65	8 431.14
QwGNout_I	kWh	3 923.26	4 278.72	4 319.63	3 302.68	3 361.64	1 513.76	20 699.68
QwGNout_d_I	kWh	3 923.26	4 278.72	4 319.63	3 302.68	3 361.64	1 513.76	20 699.68
QwGNrsd_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwl	%	640.00	640.00	640.00	640.00	640.00	640.00	-
QIGNw_I	kWh	-3 310.25	-3 610.17	-3 644.68	-2 786.63	-2 836.38	-1 277.24	-17 465.36
QxGNw_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNin_I	kWh	613.01	668.55	674.94	516.04	525.26	236.53	3 234.33
CMBwl	kWh	613.01	668.55	674.94	516.04	525.26	236.53	3 234.33

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); EtaGNwl = Rendimento di Generazione per ACS (periodo invernale); QIGNw\_I = Perdite di generazione per l'ACS (invernale); QxGNw\_I = Fabbisogno di energia elettrica di generazione per l'ACS (invernale); QwGNin\_I = Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS (periodo invernale); CMBwl = Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS (periodo invernale)(Elettricità);

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Totale
QwGNout_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNout_d_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNrsd_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwE	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
QIGNwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QxGNwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNin_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMBwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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);

### Valori riferiti a "Generatore..."

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
EtaPh	%	-	-	-	-	-	-	-
QhGNout	kWh	4 348.93	8 484.63	7 979.43	6 687.01	6 716.16	1 653.38	35 869.53
QhGNout_d	kWh	4 348.93	8 484.63	7 979.43	6 687.01	6 716.16	1 653.38	35 869.53
QhGNrsd	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNh	%	525.95	660.00	660.00	660.00	660.00	483.85	-
QIGNh	kWh	-3 522.06	-7 199.08	-6 770.42	-5 673.83	-5 698.56	-1 311.67	-30 175.61
QxGNh	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QhGNin	kWh	826.87	1 285.55	1 209.00	1 013.18	1 017.60	341.71	5 693.92
CMBh	kWh	826.87	1 285.55	1 209.00	1 013.18	1 017.60	341.71	5 693.92
QwGNout_I	kWh	2 731.95	2 979.47	3 007.96	2 299.81	2 340.87	1 054.10	14 414.16
QwGNout_d_I	kWh	2 731.95	2 979.47	3 007.96	2 299.81	2 340.87	1 054.10	14 414.16
QwGNrsd_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwl	%	660.00	660.00	660.00	660.00	660.00	660.00	-
QIGNw_I	kWh	-2 318.02	-2 528.04	-2 552.21	-1 951.35	-1 986.19	-894.39	-12 230.20

QxGNw_I	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNin_I	kWh	413.93	451.44	455.75	348.46	354.68	159.71	2 183.96
CMBwl	kWh	413.93	451.44	455.75	348.46	354.68	159.71	2 183.96

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(Elettricit ); 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); CMBwl = Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS (periodo invernale)(Elettricit );

	Un.Mis.	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Totale
QwGNout_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNout_d_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNrsd_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGNwE	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
QIGNwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QxGNwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QwGNin_E	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMBwE	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

QwGNout\_E = Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS (periodo estivo); QwGNout\_d\_E = Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS (periodo estivo); QwGNrsd\_E = Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS (periodo estivo); EtaGNwE = Rendimento di Generazione per ACS (periodo estivo); QIGNwE = Perdite di Generazione per ACS; QxGNwE = Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari del Generatore per ACS; QwGNin\_E = Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS (periodo estivo); CMBwE = Fabbisogno di combustibile per la produzione di ACS (periodo estivo)(Elettricit );

**Produzione Centralizzata da Solare Termico e Fotovoltaico**

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
QhSTout	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QwSTout	1 253	2 128	2 846	3 130	3 715	3 975	4 580	4 171	3 017	2 402	1 640	1 321
QxPVout	1 997	3 035	3 940	4 188	4 889	5 185	6 014	5 486	3 972	3 281	2 416	2 089

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**

**CASA DI RIPOSO**

"Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI", "Z3 - ZONE MISTE", "Z2 - BAGNI": E3 - ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi comuni

Classe	Qlt_EPe	VlmL	VlmN	AreaN	AreaN150	EPh,nd	EPc,nd	EPglnr	EPglr
A4	IV	12 215.78	8 549.25	3 053.30	0.00	26.72	31.11	19.74	63.88

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

EODC: CASA DI RIPOSO

Volume lordo	12 215.78	m <sup>3</sup>
Superficie lorda disperdente (1)	3 624.90	m <sup>2</sup>
Rapporto di Forma S/V	0.30	1/m
Volume netto	8 549.25	m <sup>3</sup>
Superficie netta calpestabile	3 053.30	m <sup>2</sup>
Altezza netta media	2.80	m
Superficie lorda disperdente delle Vetrate	417.96	m <sup>2</sup>
Capacità Termica totale	775 522.06	kJ/K
Periodo di riscaldamento	1 nov - 15 apr	
Periodo di riscaldamento della Centrale Termica di riferimento	1 nov - 15 apr	
Periodo di raffrescamento	23 mar - 15 nov	
Periodo di raffrescamento della Centrale Termica di riferimento	23 mar - 15 nov	

(1) Superficie lorda disperdente = superficie che delimita il volume lordo riscaldato verso l'esterno e verso ambienti non dotati di impianto di riscaldamento

Risultati

Durata del periodo di riscaldamento	166	G
Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	81 569.49	kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per il Riscaldamento	17 910.02	kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	0.00	kWh
Durata del periodo di raffrescamento	238	G
Fabbisogno di Energia Utile per Raffrescamento (solo involucro)	-94 997.85	kWh
Volumi di ACS	3 504.00	m <sup>3</sup>
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	94 903.33	kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per ACS	6 883.91	kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	100.00	kWh

Calcolo di Potenza

Temperatura Esterna di Progetto	0.00	°C
Dispersione MASSIMA per Trasmissione	11.73	kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione	25.19	kW
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa)	36.92	kW

Dati Prestazione Energetica per la Certificazione

Indice di prestazione termica utile per raffrescamento	31.113	kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice di prestazione termica utile per riscaldamento	26.715	kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice di Prestazione Energetica RISCALDAMENTO	5.866	kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice di Prestazione Energetica ACS	2.255	kWh/m <sup>2</sup> anno

Fabbisogni per il Riscaldamento

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
INVOLUCRO								
QhTR	MJ	4 320.76	21 376.91	19 891.93	6 496.90	6 565.41	1 743.83	60 395.75
QhVE	MJ	49 909.94	100 727.90	96 097.79	70 807.52	73 442.84	21 621.45	412 607.44
QhHT	MJ	54 230.71	122 104.82	115 989.72	77 304.42	80 008.25	23 365.27	473 003.18
Qsol	MJ	1 888.60	8 595.26	8 271.31	2 920.67	3 597.08	1 706.85	26 979.76
Qint	MJ	18 349.75	51 748.17	50 380.61	20 800.79	23 029.45	10 018.48	174 327.26
Qh,nd [MJ]	MJ	35 722.72	69 395.14	65 280.82	54 672.82	54 943.50	13 635.16	293 650.15
Qh,nd	kWh	9 922.98	19 276.43	18 133.56	15 186.90	15 262.08	3 787.54	81 569.49
IMPIANTO								
Qlr	kWh	175.35	181.19	181.19	163.66	181.19	87.67	970.27
QIA	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGN		5.17	6.48	6.48	6.48	6.48	4.75	-
EtaEh		0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	-
EtaRh		0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	-
EtaD		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	-
VETTORI ENERGETICI								
Qx	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CMB1	kWh	2 050.60	3 189.38	2 999.47	2 513.65	2 524.61	847.36	14 125.06

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.	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Totale
INVOLUCRO											

QcTR	MJ	7 555.69	20 161.47	15 370.63	8 155.51	2 688.34	5 729.98	9 649.81	16 040.11	11 190.81	96 542.35
QcVE	MJ	10 439.16	28 049.17	26 866.59	19 993.34	8 034.36	13 773.19	21 104.09	22 301.55	15 195.77	165 757.22
QcHT	MJ	17 994.86	48 210.64	42 237.22	28 148.85	10 722.71	19 503.17	30 753.89	38 341.65	26 386.58	262 299.57
QcSol	MJ	5 421.15	20 536.52	28 584.00	33 147.98	36 399.16	30 027.00	21 486.73	14 354.31	6 434.92	196 391.76
QcInt	MJ	12 308.02	41 026.74	49 143.13	57 898.82	59 828.78	59 828.78	57 898.82	43 519.11	20 513.37	401 965.58
Qc,nd [MJ]	MJ	-1 492.23	-14 321.66	-36 118.01	-62 914.13	-85 505.24	-70 352.94	-48 698.85	-19 876.78	-2 712.43	-341 992.27
Qc,nd	kWh	-414.51	-3 978.24	-10 032.78	-17 476.15	-23 751.45	-19 542.48	-13 527.46	-5 521.33	-753.45	-94 997.85
<b>IMPIANTO</b>											
QIA	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EtaGN		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaEc		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaRc		1.00	1.00	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	1.00	1.00	-
<b>VETTORI ENERGETICI</b>											
Qxc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Valori energetici relativi al riscaldamento, in regime di funzionamento continuo per i giorni di attivazione dell'impianto ex D.P.R. 412/93; QcTR = Dispersione per Trasmissione; QcVE = Dispersione per Ventilazione; QcSol = Energia Termica da Apporti Solari; QcInt = Energia Termica da Apporti Interni; Qc,nd [MJ] = Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento; Qc,nd = Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento; EtaEc = Rendimento di Emissione; EtaRc = Rendimento di Regolazione; EtaD = Rendimento di Distribuzione; QIA = Perdite di Accumulo; EtaGN = Rendimento di Generazione;											

## Fabbisogni per l' ACS

### periodo invernale

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
PERDITE DI IMPIANTO								
Qwl	kWh	7 800.27	8 060.28	8 060.28	7 280.26	8 060.28	3 900.14	-
EtaE		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaD		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	-
EtaGN		6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	-
QIGN	kWh	-5 628.27	-6 138.21	-6 196.89	-4 737.99	-4 822.57	-2 171.63	-29 695.55
VETTORI ENERGETICI								
Qx	kWh	5.10	4.24	4.06	6.91	8.24	4.60	33.15
CMB1	kWh	1 026.94	1 119.99	1 130.69	864.50	879.93	396.24	5 418.29

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	3 900.14	8 060.28	7 800.27	8 060.28	8 060.28	7 800.27	8 060.28	-
EtaE		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
EtaD		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	-
EtaGN		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-
QIGN	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VETTORI ENERGETICI									
Qx	kWh	4.60	10.50	11.57	12.96	11.72	8.67	6.82	66.85
CMB1	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

## Riepilogo dispersioni

### Dispersioni per Vani

Descrizione vano	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Qh [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	Aliquota [%]
RICEZIONE/RISTORANT E 0	228.70	447.09	0.55	4 448.47	12.05
PALESTRA FKT 0	32.13	81.82	0.10	785.95	2.13
PALESTRA 0	54.68	130.65	0.16	1 223.71	3.31
DEPOSITO PALESTRA 0	13.99	28.79	0.04	309.63	0.84
LAVANDERIA/STIRERIA 0	27.07	47.20	0.06	773.51	2.09
CUCINA 0	46.52	-21.41	-0.03	1 011.72	2.74
PODOLOGO 0	18.46	3.46	0.00	304.02	0.82
AMBULATORIO 0	27.15	13.95	0.02	424.08	1.15
UFFICIO / GESTIONE EMERGENZE 0	13.42	21.35	0.03	396.74	1.07
UFFICIO DIRETTORE 0	18.19	12.79	0.02	322.31	0.87
SALA MEDICA 1	21.60	-21.50	-0.03	407.90	1.10
POSTAZIONE OSS 1	8.50	-11.59	-0.01	193.89	0.53
DEP. SPORCO 1	1.82	-2.49	0.00	73.03	0.20
DEP. PULITO 1	3.21	-4.38	-0.01	30.53	0.08
SOGGIORNO / PRANZO PIANO 1	55.33	31.84	0.04	895.93	2.43
DEPOSITO 1_01	2.94	-4.02	0.00	77.96	0.21
DEPOSITO 1_02	6.20	11.51	0.01	115.06	0.31
CAMERA 1_01	18.30	-20.62	-0.03	519.23	1.41
CAMERA 1_02	18.30	-20.62	-0.03	336.27	0.91
CAMERA 1_03	18.45	-20.82	-0.03	340.01	0.92
CAMERA 1_15	18.50	10.97	0.01	536.49	1.45
CAMERA 1_14	18.44	11.87	0.01	355.67	0.96
CAMERA 1_13	18.21	12.81	0.02	352.11	0.95
CAMERA 1_12	18.30	14.02	0.02	352.75	0.96
CAMERA 1_11	18.30	13.79	0.02	352.75	0.96
CAMERA 1_04	18.29	-20.60	-0.03	336.17	0.91
CAMERA 1_05	18.37	-20.64	-0.03	520.56	1.41
CAMERA 1_10	18.30	12.93	0.02	352.75	0.96
CAMERA 1_09	18.30	10.58	0.01	352.75	0.96
CAMERA 1_08	18.30	46.97	0.06	439.67	1.19
CAMERA 1_07	18.29	15.76	0.02	421.85	1.14
CAMERA 1_06	18.29	-20.60	-0.03	519.08	1.41
SALA MEDICA 2_1	21.60	-21.50	-0.03	407.90	1.10
POSTAZIONE OSS 2_1	8.50	-11.59	-0.01	193.89	0.53
DEP. SPORCO 2_1	1.82	-2.49	0.00	73.03	0.20
DEP. PULITO 2_1	3.21	-4.38	-0.01	30.53	0.08
SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 2_1	55.33	31.84	0.04	895.93	2.43
DEPOSITO 2_1	2.94	-4.02	0.00	77.96	0.21
DEPOSITO 2_2	6.20	11.51	0.01	115.06	0.31
CAMERA 2_1	18.30	-20.62	-0.03	519.23	1.41
CAMERA 2_2	18.30	-20.62	-0.03	336.27	0.91
CAMERA 2_3	18.45	-20.82	-0.03	340.01	0.92
CAMERA 2_15	18.50	10.97	0.01	536.49	1.45
CAMERA 2-14	18.44	11.87	0.01	355.67	0.96
CAMERA 2_13	18.21	12.81	0.02	352.11	0.95
CAMERA 2_12	18.30	14.02	0.02	352.75	0.96
CAMERA 2_11	18.30	13.79	0.02	352.75	0.96
CAMERA 2_4	18.29	-20.60	-0.03	336.17	0.91
CAMERA 2_5	18.37	-20.64	-0.03	520.56	1.41
CAMERA 2_10	18.30	12.93	0.02	352.75	0.96
CAMERA 2_9	18.30	10.58	0.01	352.75	0.96
CAMERA 2_8	18.30	46.97	0.06	439.67	1.19
CAMERA 2_7	18.29	15.76	0.02	421.85	1.14
CAMERA 2_6	18.29	-20.60	-0.03	519.08	1.41
SALA MEDICA 3_1	21.60	-21.50	-0.03	407.90	1.10
POSTAZIONE OSS	8.50	-11.59	-0.01	193.89	0.53
DEP. SPORCO 3_1	1.82	-2.49	0.00	73.03	0.20
DEP. PULITO 3_1	3.21	-4.38	-0.01	30.53	0.08
SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 3_1	55.33	31.84	0.04	895.93	2.43
DEPOSITO 3_1	2.94	-4.02	0.00	77.96	0.21
DEPOSITO 3_2	6.20	11.51	0.01	115.06	0.31
CAMERA 3_1	18.30	-20.62	-0.03	519.23	1.41
CAMERA 3_2	18.30	-20.62	-0.03	336.27	0.91
CAMERA 3_4	18.45	-20.82	-0.03	340.01	0.92
CAMERA 3_16	18.50	10.97	0.01	536.49	1.45

CAMERA 3_15	18.44	11.87	0.01	355.67	0.96
CAMERA 3_14	18.21	12.81	0.02	352.11	0.95
CAMERA 3_13	18.30	14.02	0.02	352.75	0.96
CAMERA 3_12	18.30	13.79	0.02	352.75	0.96
CAMERA 3_5	18.29	-20.60	-0.03	336.17	0.91
CAMERA 3_6	18.37	-20.64	-0.03	520.56	1.41
CAMERA 3_11	18.30	12.93	0.02	352.75	0.96
CAMERA 3_10	18.30	10.58	0.01	352.75	0.96
CAMERA 3_9	18.30	46.97	0.06	439.67	1.19
CAMERA 3_8	18.29	15.76	0.02	421.85	1.14
CAMERA 3_7	18.29	-20.60	-0.03	519.08	1.41
SALA MEDICA 4_1	21.60	33.50	0.04	506.93	1.37
POSTAZIONE OSS 4_3	8.50	7.43	0.01	227.26	0.62
DEP. SPORCO 4_1	1.82	1.60	0.00	80.19	0.22
DEP. PULITO 4_1	3.21	2.81	0.00	43.13	0.12
SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 4_1	55.33	130.34	0.16	1 133.26	3.07
DEPOSITO 4_1	2.94	2.57	0.00	89.51	0.24
DEPOSITO 4-2	6.20	26.04	0.03	146.13	0.40
CAMERA 4_1	18.30	23.73	0.03	598.31	1.62
CAMERA 4_2	18.30	23.73	0.03	415.35	1.12
CAMERA 4_3	18.45	23.86	0.03	419.67	1.14
CAMERA 4_15	18.50	51.85	0.06	617.76	1.67
CAMERA 4-14	18.44	51.14	0.06	436.48	1.18
CAMERA 4_13	18.21	50.55	0.06	431.91	1.17
CAMERA 4_12	18.30	50.92	0.06	433.01	1.17
CAMERA 4_11	18.30	50.92	0.06	433.02	1.17
CAMERA 4-4	18.29	23.72	0.03	415.21	1.12
CAMERA 4_5	18.37	23.89	0.03	599.96	1.62
CAMERA 4_10	18.30	50.92	0.06	433.01	1.17
CAMERA 4_9	18.30	50.92	0.06	433.01	1.17
CAMERA 4_8	18.30	92.13	0.11	531.11	1.44
CAMERA 4_7	18.29	64.91	0.08	512.05	1.39
CAMERA 4_6	18.29	23.72	0.03	598.12	1.62
CONNETTIVO 0	16.76	399.72	0.49	-385.75	0.00
DISIMPEGNO 0_3	12.47	357.40	0.44	-101.01	0.00
DISIMPEGNO 0_4	10.50	176.09	0.22	-99.86	0.00
VANO SCALE 0_2	19.55	351.02	0.43	41.29	0.11
ASCENSORE 0_2	9.46	286.85	0.35	-32.18	0.00
ENEL 0	3.59	85.54	0.10	-47.98	0.00
DISIMPEGNO 0_2	3.28	78.32	0.10	-233.57	0.00
DISIMPEGNO 0_1	5.15	122.69	0.15	-145.94	0.00
VANO SCALE 0_1	17.92	666.89	0.82	-55.16	0.00
ASCENSORE 0_1	11.63	443.01	0.54	-121.77	0.00
INGRESSO 0	11.66	328.33	0.40	-116.07	0.00
CONNETTIVO 1_1	26.49	488.04	0.60	-849.96	0.00
CONNETTIVO 1_2	70.82	1 270.98	1.56	-1 710.30	0.00
DISIMPEGNO 1_1	4.48	40.52	0.05	5.28	0.01
DISIMPEGNO 1_2	5.79	247.51	0.30	-91.93	0.00
ASCENSORE 1_1	11.29	299.68	0.37	-145.11	0.00
ASCENSORE 1_2	10.29	189.58	0.23	-106.48	0.00
VANO SCALE 1_2	19.03	342.16	0.42	-216.25	0.00
VANO SCALE 1_1	17.92	569.62	0.70	-198.28	0.00
ENEL 1	2.42	44.61	0.05	-42.25	0.00
DISIMPEGNO 1_3	4.39	80.96	0.10	-97.73	0.00
CONNETTIVO 2_1	26.49	488.04	0.60	-849.96	0.00
CONNETTIVO 2_2	70.82	1 270.98	1.56	-1 710.30	0.00
DISIMPEGNO 2_1	4.48	40.52	0.05	5.28	0.01
DISIMPEGNO 2_2	5.79	247.51	0.30	-91.93	0.00
ASCENSORE 2_1	11.29	299.68	0.37	-145.11	0.00
ASCENSORE 2_2	10.29	189.58	0.23	-106.48	0.00
VANO SCALE 2_2	19.03	342.16	0.42	-216.25	0.00
VANO SCALE 2_1	17.92	569.62	0.70	-198.28	0.00
ENEL 2	2.42	44.61	0.05	-42.25	0.00
DISIMPEGNO 2_2	4.39	80.96	0.10	-97.73	0.00
CONNETTIVO 3_1	26.49	488.04	0.60	-849.96	0.00
CONNETTIVO 3_2	70.82	1 270.98	1.56	-1 710.30	0.00
DISIMPEGNO 3_1	4.48	40.52	0.05	5.28	0.01
DISIMPEGNO 3-2	5.79	247.51	0.30	-91.93	0.00
ASCENSORE 3_1	11.29	299.68	0.37	-145.11	0.00
ASCENSORE 3_2	10.29	189.58	0.23	-106.48	0.00
VANO SCALE 3_2	19.03	342.16	0.42	-216.25	0.00
VANO SCALE 3_1	17.92	569.62	0.70	-198.28	0.00
ENEL 3	2.42	44.61	0.05	-42.25	0.00
DISIMPEGNO 3_3	4.39	80.96	0.10	-97.73	0.00

CONNETTIVO 4_1	26.49	691.04	0.85	-673.26	0.00
CONNETTIVO 4_2	70.82	1 820.64	2.23	-1 235.58	0.00
DISIMPEGNO 4-1	4.48	80.02	0.10	36.93	0.10
DISIMPEGNO 4-2	5.79	291.90	0.36	-53.29	0.00
ASCENSORE 4_1	11.29	408.26	0.50	-62.16	0.00
ASCENSORE 4-2	10.29	268.44	0.33	-37.84	0.00
VANO SCALE 4_2	19.03	507.67	0.62	-83.20	0.00
VANO SCALE 4_1	17.92	734.49	0.90	-69.63	0.00
ENEL 4-1	2.42	63.16	0.08	-26.10	0.00
DISIMPEGNO 4_3	4.39	114.63	0.14	-68.42	0.00
ANTIBAGNO 0_1	2.14	495.33	0.61	75.28	0.20
ANTIBAGNO 0_2	3.02	698.17	0.86	34.53	0.09
ANTIBAGNO 0_3	2.55	590.61	0.72	84.18	0.23
BAGNO 0_3	2.95	682.74	0.84	88.73	0.24
BAGNO 0_1	2.41	557.39	0.68	27.57	0.07
BAGNO 0_1	3.31	765.18	0.94	37.84	0.10
BAGNO ASSISTITO 1	7.03	1 830.13	2.24	268.15	0.73
WC 1_03	3.61	904.75	1.11	159.97	0.43
WC 1_15	3.52	795.20	0.97	99.32	0.27
WC 1_14	3.52	795.20	0.97	93.07	0.25
WC 1_13	3.62	818.42	1.00	95.90	0.26
WC 1_12	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 1_11	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 1_04	3.61	815.94	1.00	95.55	0.26
WC 1_05	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 1_02	3.61	815.20	1.00	95.52	0.26
WC 1_01	3.61	815.20	1.00	95.52	0.26
WC 1_06	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 1_07	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 1_08	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 1_09	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 1_10	3.75	847.08	1.04	99.20	0.27
BAGNO ASSISTITO 2_1	7.03	1 830.13	2.24	268.15	0.73
WC 2_3	3.61	904.75	1.11	159.97	0.43
WC 2_15	3.52	795.20	0.97	99.32	0.27
WC 2_14	3.52	795.20	0.97	93.07	0.25
WC 2_13	3.62	818.42	1.00	95.90	0.26
WC 2_12	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 2_11	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 2_4	3.61	815.94	1.00	95.55	0.26
WC 2_5	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 2_2	3.61	815.20	1.00	95.52	0.26
WC 2_1	3.61	815.20	1.00	95.52	0.26
WC 2_6	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 2_7	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 2_8	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 2_9	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 2_10	3.75	847.08	1.04	99.20	0.27
BAGNO ASSISTITO 3_1	7.03	1 830.13	2.24	268.15	0.73
WC 3-4	3.61	904.75	1.11	159.97	0.43
WC 3_16	3.52	795.20	0.97	99.32	0.27
WC 3_15	3.52	795.20	0.97	93.07	0.25
WC 3_14	3.62	818.42	1.00	95.90	0.26
WC 3_13	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 3_12	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 3_5	3.61	815.94	1.00	95.55	0.26
WC 3-6	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 3_2	3.61	815.20	1.00	95.52	0.26
WC 3_1	3.61	815.20	1.00	95.52	0.26
WC 3_7	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 3-8	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 3_9	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 3_10	3.61	815.95	1.00	95.55	0.26
WC 3_11	3.75	847.08	1.04	99.20	0.27
BAGNO ASSISTITO 4-1	7.03	1 885.96	2.31	295.77	0.80
WC 4_3	3.61	933.37	1.14	174.13	0.47
WC 4_15	3.52	823.16	1.01	113.15	0.31
WC 4_14	3.52	823.16	1.01	106.90	0.29
WC 4_13	3.62	847.19	1.04	110.13	0.30
WC 4_12	3.61	844.63	1.04	109.74	0.30
WC 4_11	3.61	844.63	1.04	109.74	0.30
WC 4_4	3.61	844.63	1.04	109.74	0.30
WC 4_5	3.61	844.63	1.04	109.74	0.30
WC 4_2	3.61	843.86	1.03	109.70	0.30
WC 4_1	3.61	843.86	1.03	109.70	0.30

WC 4_6	3.61	844.63	1.04	109.74	0.30
WC 4_7	3.61	844.63	1.04	109.74	0.30
WC 4_8	3.61	844.63	1.04	109.74	0.30
WC 4_9	3.61	844.63	1.04	109.74	0.30
WC 4_10	3.75	876.86	1.07	113.93	0.31
Totale	3 053.30	81 569.49	100.00	36 924.74	137.98

#### Muri verticali

Tipo struttura	Superficie [m <sup>2</sup> ]	U [W/m <sup>2</sup> K]	QhTR [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	T esterna [°C]	Aliquota [%]
M2 - MURATURA INTERNA	1 130.59	1.1495	0.00	0.00	12 996.14	10.0	68.84
M1 - MURATURA PERIMETRALE	1 038.56	0.1926	2 817.04	45.89	4 025.23	0.0	21.32
Cassonetto - veletta in cls	73.98	0.2273	216.33	3.52	353.80	0.0	1.87
M2 - MURATURA INTERNA	52.28	1.2819	2 187.78	35.64	1 192.88	0.0	6.32
M3 - PARETE ESTERNA VANO SCALE	114.71	0.2470	917.80	14.95	311.76	0.0	1.65
Totale	2 410.11		6 138.94	100.00	18 879.80		100.00

#### Solai superiori

Tipo struttura	Superficie [m <sup>2</sup> ]	U [W/m <sup>2</sup> K]	QhTR [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	T esterna [°C]	Aliquota [%]
S3 - COPERTURA	608.66	0.1963	2 649.80	100.00	2 050.66	0.0	100.00
Totale	608.66		2 649.80	100.00	2 050.66		100.00

#### Solai inferiori

Tipo struttura	Superficie [m <sup>2</sup> ]	U [W/m <sup>2</sup> K]	QhTR [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	T esterna [°C]	Aliquota [%]
S1 - SOLAIO CONTROTERRA O LOCALE FREDDO	618.67	0.1921	1 487.89	100.00	954.26	10.0	100.00
Totale	618.67		1 487.89	100.00	954.26		100.00

#### Finestre

Tipo struttura	Superficie [m <sup>2</sup> ]	U [W/m <sup>2</sup> K]	QhTR [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	T esterna [°C]	Aliquota [%]
F 1 FINESTRA	367.11	0.7687	4 918.01	91.78	7 229.37	0.0	87.07
F 3 FINESTRA	50.85	0.7730	440.24	8.22	1 073.21	0.0	12.93
Totale	417.96		5 358.25	100.00	8 302.57		100.00

#### Ponti termici

Tipologia ponte	Lunghezza [m]	Kl [W/mK]	HTR [K/W]	QhTR [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	T esterna [°C]	Aliquota [%]
PT SOLAIO INTERPIANO	428.00	0.0770	32.9558	520.91	45.63	637.57	0.0	40.86
PT TERRAZZO	82.69	0.2190	18.1084	185.04	16.21	429.27	0.0	27.51
PT PILASTRO	2.80	0.0010	0.0028	0.03	0.00	0.07	0.0	0.00
PT ANGOLO + PILASTRO	39.20	0.1290	5.0568	91.53	8.02	94.03	0.0	6.03
PT COPERTURA	117.74	0.1650	19.4279	295.66	25.90	384.21	0.0	24.63
PT SERRAMENTO	0.01	0.0750	0.0008	0.01	0.00	0.02	0.0	0.00
PT ANGOLO SCALE	14.00	0.1040	1.4560	48.53	4.25	15.05	0.0	0.96
Totale				1 141.71	100.00	1 560.21		100.00

#### Dispersioni totali

Componenti	QhTR [kWh]	Aliquota [%]	Qp [W]	Aliquota [%]
Muri verticali	6 138.94	36.59	18 879.80	59.47
Solai superiori	2 649.80	15.79	2 050.66	6.46
Solai inferiori	1 487.89	8.87	954.26	3.01
Finestre	5 358.25	31.94	8 302.57	26.15
Ponti termici	1 141.71	6.81	1 560.21	4.91
Totale	16 776.60	100.00	31 747.51	100.00

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

## Riepilogo flussi energetici

### Muri verticali

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m <sup>2</sup> ]	[W/m <sup>2</sup> K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m <sup>2</sup> K]
M2 - MURATURA INTERNA	1 130.59	1.1495	Z3 - ZONE MISTE	0.00	0.00	0.0	53 440.70
M1 - MURATURA PERIMETRALE	403.07	0.1926	Sud-Ovest	77.63	155.05	93.3	17 899.08
M1 - MURATURA PERIMETRALE	383.25	0.1926	Nord-Est	73.81	31.94	88.0	17 019.11
Cassonetto - veletta in cls	37.69	0.2273	Nord-Est	8.57	3.47	10.2	619.97
M1 - MURATURA PERIMETRALE	155.99	0.1926	Sud-Est	30.04	45.42	35.8	6 927.01
Cassonetto - veletta in cls	4.03	0.2273	Sud-Est	0.92	1.64	1.1	66.33
M1 - MURATURA PERIMETRALE	10.10	0.1926	Sud	1.94	4.02	2.3	448.38
Cassonetto - veletta in cls	0.58	0.2273	Sud	0.13	0.27	0.2	9.48
Cassonetto - veletta in cls	27.07	0.2273	Sud-Ovest	6.15	12.08	7.4	445.33
M2 - MURATURA INTERNA	16.73	1.2819	Sud-Ovest	21.45	51.42	27.1	762.99
M2 - MURATURA INTERNA	14.01	1.2819	Nord-Est	17.96	13.95	22.6	639.12
M2 - MURATURA INTERNA	10.95	1.2819	Nord-Ovest	14.03	15.17	17.7	499.29
M2 - MURATURA INTERNA	10.58	1.2819	Sud-Est	13.57	27.57	17.1	482.69
M3 - PARETE ESTERNA VANO SCALE	76.91	0.2470	Nord-Ovest	19.00	20.42	24.0	5 073.77
M1 - MURATURA PERIMETRALE	86.15	0.1926	Nord-Ovest	16.59	17.84	20.9	3 825.69
M3 - PARETE ESTERNA VANO SCALE	37.80	0.2470	Sud-Ovest	9.34	22.38	11.8	2 493.67
Cassonetto - veletta in cls	4.61	0.2273	Nord-Ovest	1.05	1.13	1.3	75.80

### Solai superiori

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m <sup>2</sup> ]	[W/m <sup>2</sup> K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m <sup>2</sup> K]
S3 - COPERTURA	608.66	0.1963	Orizzontale	119.51	88.92	290.5	30 827.92

### Solai inferiori

Tipo struttura	Superficie	U	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	Cap.termica
	[m <sup>2</sup> ]	[W/m <sup>2</sup> K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[KJ/m <sup>2</sup> K]
S1 - SOLAIO CONTROTERRA O LOCALE FREDDO	618.67	0.1921	Z4 AUTORIMES SA	98.89	0.00	0.0	38 249.77

### Finestre

Tipo struttura	Aw	w	Esposiz	HTR	App.solari	Extraflusso	DR
	[m <sup>2</sup> ]	[W/m <sup>2</sup> K]	[-]	[W/K]	[W]	[W]	[m <sup>2</sup> /KW]
F 1 FINESTRA	162.09	0.7687	Nord-Est	148.91	863.04	113.0	0.70
F 3 FINESTRA	50.85	0.7730	Nord-Est	42.71	255.80	29.1	0.71
F 1 FINESTRA	22.78	0.7687	Sud-Est	20.77	306.96	19.0	0.70
F 1 FINESTRA	3.25	0.7687	Sud	2.97	37.63	2.6	0.70
F 1 FINESTRA	152.96	0.7687	Sud-Ovest	139.44	2 792.98	124.2	0.70
F 1 FINESTRA	26.04	0.7687	Nord-Ovest	23.73	390.17	22.3	0.70

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

### Fonti Rinnovabili per Riscaldamento e ACS

<b>Solare Termico</b>	
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)	34 179.36 kWh
<b>Solare Fotovoltaico</b>	
Energia Elettrica totale prodotta dai moduli (QxPVout)	46 492.97 kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento (QxhUtilePV)	4 940.43 kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS (QxwUtilePV)	1 988.08 kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione (QxvUtilePV)	0.00 kWh
Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione (QxlUtilePV)	31 385.38 kWh
<b>Pompa di Calore</b>	
Energia Termica prodotta Assimilabile a fonte rinnovabile per Riscaldamento (QhFR_PdC)	73 255.48 kWh
Energia Termica prodotta Assimilabile a fonte rinnovabile per ACS (QwFR_PdC)	29 695.55 kWh
<b>Biomasse</b>	
Energia Termica prodotta da Biomassa per Riscaldamento (QhFR_Bio)	0.00 kWh
Energia Termica prodotta da Biomassa per ACS (QwFR_Bio)	0.00 kWh
<b>Teleriscaldamento</b>	
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
<b>Cogeneratore</b>	
Energia Elettrica Prodotta da Biomassa (QXFR_CHP)	0.00 kWh
Energia Elettrica Prodotta e utilizzata per Riscaldamento (QXhCHPutile)	0.00 kWh
Energia Elettrica Prodotta e utilizzata per ACS (QXwCHPutile)	0.00 kWh

### VERIFICHE DI LEGGE

Edifici di nuova costruzione e impianti in essi installati				
	valori LIMITE		valori di Calcolo	Verifica
A'sol	0.0400		0.0108	VERIFICATA
H'T	0.8000		0.3372	VERIFICATA
EPh,nd	30.5723		26.7152	VERIFICATA
EPc,nd	31.8770		31.1131	VERIFICATA
EtaGh	57.41		81.23	VERIFICATA
EtaGc	-----		0.00	NON RICHIESTO
EtaGw	58.93		127.55	VERIFICATA
EPgltot	141.7597		83.6222	VERIFICATA
<b>Fonti Rinnovabili (D.Lgs. 28/2011)</b>				
QwFR_perc	50.00		90.75	VERIFICATA
QhcwFR_perc	50.00		85.82	VERIFICATA
PeL_FR	10.00		40.00	VERIFICATA

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

**VERIFICHE TRASMITTANZA LIMITE DELLE STRUTTURE DISPERDENTI**

**Zona: Z3 - ZONE MISTE**

Elemento	Confin. / Orient.	Um	U / Uw	Ug	esito VERIFICA
<b>ASCENSORE 0_1 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 0_2 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 1_1 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 1_2 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 2_1 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 2_2 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 3_1 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 3_2 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 4_1 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ASCENSORE 4-2 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 0 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 1_1 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 1_2 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 2_1 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 2_2 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 3_1 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;

Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 3_2 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 4_1 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>CONNETTIVO 4_2 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 0_1 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 0_2 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 0_3 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 0_4 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 1_1 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 1_2 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 1_3 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 2_1 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 2_2 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 2_2 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 3_1 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 3_3 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 3-2 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 4_3 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 4-1 (Piano Quarto)</b>					

Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>DISIMPEGNO 4-2 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ENEL 0 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>ENEL 1 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ENEL 2 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ENEL 3 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>ENEL 4-1 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>INGRESSO 0 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 0_1 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 0_2 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 1_1 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 1_2 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 2_1 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 2_2 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 3_1 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 3_2 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4707		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 4_1 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>VANO SCALE 4_2 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.5037		U <= Ulim;
<b>LEGENDA</b>					
Limite trasmittanza termica U delle strutture opache verticali					0.3600 W/m²K
Limite trasmittanza termica U delle strutture opache orizzontali o inclinate di copertura					0.2800 W/m²K
Limite trasmittanza termica U delle strutture opache orizzontali di pavimento					0.3600 W/m²K

Limite trasmittanza termica U delle chiusure trasparenti comprensive degli infissi	2.1000 W/m²K
Limite trasmittanza termica U delle strutture opache (orizzontali o verticali) rivolte verso altre unità immobiliari riscaldate	0.8000 W/m²K
"Um": Trasmittanza Termica MEDIA per muri e solai	
"U/Uw": Trasmittanza Termica delle strutture opache (U) o delle strutture trasparenti comprensive dell'infisso (Uw).	
"Ug": Trasmittanza Termica dei vetri appartenenti alle strutture trasparenti.	
"(comma) ed esito VERIFICA": in questa colonna sono riportati gli esiti delle verifiche	

## Zona: Z2 - BAGNI

Elemento	Confin. / Orient.	Um	U / Uw	Ug	esito VERIFICA
<b>ANTIBAGNO 0_1 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>ANTIBAGNO 0_2 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>ANTIBAGNO 0_3 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>BAGNO 0_1 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>BAGNO 0_1 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>BAGNO 0_3 (Piano Terra)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>BAGNO ASSISTITO 1 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>BAGNO ASSISTITO 2_1 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>BAGNO ASSISTITO 3_1 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>BAGNO ASSISTITO 4-1 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_01 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_02 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_03 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_04 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_05 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_06 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;

<b>WC 1_07 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_08 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_09 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_10 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_11 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_12 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_13 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_14 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 1_15 (Piano Primo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_1 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_10 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_11 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_12 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_13 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_14 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;

<b>WC 2_15 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_2 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_3 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_4 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_5 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_6 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_7 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_8 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 2_9 (Piano Secondo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_1 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_10 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_11 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_12 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_13 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_14 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;

<b>WC 3_15 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_16 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_2 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_5 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_7 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3_9 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3-4 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3-6 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 3-8 (Piano Terzo)</b>					
Solaio superiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_1 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_10 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_11 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_12 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_13 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_14 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_15 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_2 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_3 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_4 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;

<b>WC 4_5 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_6 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_7 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_8 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>WC 4_9 (Piano Quarto)</b>					
Solaio inferiore	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI		0.4890		U <= Ulim;
<b>LEGENDA</b>					
Limite trasmittanza termica U delle strutture opache verticali					0.3600 W/m²K
Limite trasmittanza termica U delle strutture opache orizzontali o inclinate di copertura					0.2800 W/m²K
Limite trasmittanza termica U delle strutture opache orizzontali di pavimento					0.3600 W/m²K
Limite trasmittanza termica U delle chiusure trasparenti comprensive degli infissi					2.1000 W/m²K
Limite trasmittanza termica U delle strutture opache (orizzontali o verticali) rivolte verso altre unità immobiliari riscaldate					0.8000 W/m²K
"Um": Trasmittanza Termica MEDIA per muri e solai					
"U/Uw": Trasmittanza Termica delle strutture opache (U) o delle strutture trasparenti comprensive dell'infisso (Uw).					
"Ug": Trasmittanza Termica dei vetri appartenenti alle strutture trasparenti.					
"(comma) ed esito VERIFICA": in questa colonna sono riportati gli esiti delle verifiche					

**ZONA:** Z1 - Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**EoDC:** CASA DI RIPOSO  
**Centrale Termica:** Centrale Termica

Destinazione d'uso: E3	- ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi comuni
Volume lordo	7 976.35 m <sup>3</sup>
Volume netto	5 539.88 m <sup>3</sup>
Superficie lorda	2 327.37 m <sup>2</sup>
Superficie netta calpestabile	1 978.53 m <sup>2</sup>
Altezza netta media	2.80 m
Capacità Termica	452 277.01 kJ/K
Apporti Interni medi globali	8.00 W/m <sup>2</sup>
Ventilazione naturale	3 034.05 m <sup>3</sup> /h
Ventilazione meccanica: assente	
Volumi di ACS	0.00 m <sup>3</sup>
Salto termico ACS	23.31 °C
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	0.00 kWh
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	24.35 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	18.84 kW
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	43.18 kW
Fattore di ripresa	0.00 W / m <sup>2</sup>

**Caratteristiche Emissione e Regolazione: impianto di Riscaldamento**

Impianto	Tipologia di erogazione	Tipologia della regolazione
PRINCIPALE	Radiatori su parete esterna isolata	Per singolo ambiente più climatica Proporzionale 2 °C

**Fabbisogni per Riscaldamento**

	Un.Mis.	Dic	Gen	Totale
HTR	W/K	710.06	710.06	0.00
HVE	W/K	1 011.35	1 011.35	0.00
QhTR	MJ	13 565.43	12 464.61	26 030.04
QhVE	MJ	18 207.86	16 878.55	35 086.41
QhHT	MJ	31 773.29	29 343.16	61 116.45
Qsol	MJ	6 516.16	6 225.71	12 741.87
Qint	MJ	28 718.72	27 351.16	56 069.88
Qh,nd [MJ]	MJ	3 348.03	2 780.45	6 128.48
Qh,nd	kWh	930.01	772.35	1 702.36
Qlr	kWh	0.00	0.00	0.00
QIEh	kWh	0.00	0.00	0.00
QIRh	kWh	0.00	0.00	0.00
QhDout	kWh	0.00	0.00	0.00
Qwl	kWh	0.00	0.00	0.00
Ql	kWh	2 715.98	2 715.98	31 978.53

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ql	kWh	2 628.37	2 715.98	2 628.37	2 715.98	2 715.98	2 628.37	2 715.98	31 978.53

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

### Rendimenti

	Dic	Gen
EtaU	0.8067	0.7911
EtaEh	98.00	98.00
EtaRh	97.00	97.00

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

### Fabbisogni per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Totale
Giorni	giorno	9	30	31	30	31	31	30	31	15	238
QcTR	MJ	7 555.69	20 161.47	14 087.33	6 475.26	2 358.97	4 630.56	7 517.16	15 805.43	11 190.81	89 782.68
QcVE	MJ	10 439.16	28 049.17	19 774.23	9 437.11	3 792.32	6 501.12	9 961.39	21 128.63	15 195.77	124 278.89
QcHT	MJ	17 994.86	48 210.64	33 861.56	15 912.36	6 151.29	11 131.68	17 478.55	36 934.06	26 386.58	214 061.58
QcSol	MJ	5 421.15	20 536.52	26 570.84	27 874.83	30 611.42	25 068.17	17 894.63	14 138.11	6 434.92	174 550.59
QcInt	MJ	12 308.02	41 026.74	42 394.30	41 026.74	42 394.30	42 394.30	41 026.74	42 394.30	20 513.37	325 478.82
EtaU	-	0.90	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	-
Qc,nd [MJ]	MJ	-1 492.23	-14 321.66	-35 117.46	-52 989.22	-66 854.44	-56 330.79	-41 442.88	-19 780.20	-2 712.43	-291 041.32
Qc,nd	kWh	-414.51	-3 978.24	-9 754.85	-14 719.23	-18 570.68	-15 647.44	-11 511.91	-5 494.50	-753.45	-80 844.81
QIEc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QoutDc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

### Vani della Zona: dispersioni massime

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
RICEZIONE/RISTORANTE 0	228.70	640.36	2 271	2 177	4 448
PALESTRA FKT 0	32.13	89.98	480	306	786
PALESTRA 0	54.68	153.11	703	521	1 224
DEPOSITO PALESTRA 0	13.99	39.18	176	133	310
LAVANDERIA/STIRERIA 0	27.07	75.79	516	258	774
CUCINA 0	46.52	130.27	569	443	1 012
PODOLOGO 0	18.46	51.70	128	176	304
AMBULATORIO 0	27.15	76.02	166	258	424
UFFICIO / GESTIONE EMERGENZE 0	13.42	37.57	269	128	397
UFFICIO DIRETTORE 0	18.19	50.92	149	173	322
SALA MEDICA 1	21.60	60.48	202	206	408
POSTAZIONE OSS 1	8.50	23.79	113	81	194
DEP. SPORCO 1	1.82	5.11	56	17	73
DEP. PULITO 1	3.21	8.98	0	31	31
SOGGIORNO / PRANZO PIANO 1	55.33	154.93	369	527	896
DEPOSITO 1_01	2.94	8.24	50	28	78
DEPOSITO 1_02	6.20	17.36	56	59	115
CAMERA 1_01	18.30	51.24	345	174	519
CAMERA 1_02	18.30	51.24	162	174	336
CAMERA 1_03	18.45	51.65	164	176	340
CAMERA 1_15	18.50	51.81	360	176	536
CAMERA 1_14	18.44	51.62	180	176	356
CAMERA 1_13	18.21	50.98	179	173	352
CAMERA 1_12	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 1_11	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 1_04	18.29	51.21	162	174	336
CAMERA 1_05	18.37	51.45	346	175	521

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
CAMERA 1_10	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 1_09	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 1_08	18.30	51.25	265	174	440
CAMERA 1_07	18.29	51.21	248	174	422
CAMERA 1_06	18.29	51.21	345	174	519
SALA MEDICA 2_1	21.60	60.48	202	206	408
POSTAZIONE OSS 2_1	8.50	23.79	113	81	194
DEP. SPORCO 2_1	1.82	5.11	56	17	73
DEP. PULITO 2_1	3.21	8.98	0	31	31
SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 2_1	55.33	154.93	369	527	896
DEPOSITO 2_1	2.94	8.24	50	28	78
DEPOSITO 2_2	6.20	17.36	56	59	115
CAMERA 2_1	18.30	51.24	345	174	519
CAMERA 2_2	18.30	51.24	162	174	336
CAMERA 2_3	18.45	51.65	164	176	340
CAMERA 2_15	18.50	51.81	360	176	536
CAMERA 2-14	18.44	51.62	180	176	356
CAMERA 2_13	18.21	50.98	179	173	352
CAMERA 2_12	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 2_11	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 2_4	18.29	51.21	162	174	336
CAMERA 2_5	18.37	51.45	346	175	521
CAMERA 2_10	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 2_9	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 2- 8	18.30	51.25	265	174	440
CAMERA 2_7	18.29	51.21	248	174	422
CAMERA 2_6	18.29	51.21	345	174	519
SALA MEDICA 3_1	21.60	60.48	202	206	408
POSTAZIONE OSS	8.50	23.79	113	81	194
DEP. SPORCO 3_1	1.82	5.11	56	17	73
DEP. PULITO 3_1	3.21	8.98	0	31	31
SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 3_1	55.33	154.93	369	527	896
DEPOSITO 3_1	2.94	8.24	50	28	78
DEPOSITO 3_2	6.20	17.36	56	59	115
CAMERA 3_1	18.30	51.24	345	174	519
CAMERA 3_2	18.30	51.24	162	174	336
CAMERA 3_4	18.45	51.65	164	176	340
CAMERA 3_16	18.50	51.81	360	176	536
CAMERA 3_15	18.44	51.62	180	176	356
CAMERA 3_14	18.21	50.98	179	173	352
CAMERA 3_13	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 3_12	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 3_5	18.29	51.21	162	174	336
CAMERA 3_6	18.37	51.45	346	175	521
CAMERA 3_11	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 3_10	18.30	51.25	179	174	353
CAMERA 3_9	18.30	51.25	265	174	440
CAMERA 3_8	18.29	51.21	248	174	422
CAMERA 3_7	18.29	51.21	345	174	519
SALA MEDICA 4_1	21.60	60.48	301	206	507
POSTAZIONE OSS 4_3	8.50	23.79	146	81	227
DEP. SPORCO 4_1	1.82	5.11	63	17	80

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
DEP. PULITO 4_1	3.21	8.98	13	31	43
SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 4_1	55.33	154.93	607	527	1 133
DEPOSITO 4_1	2.94	8.24	61	28	90
DEPOSITO 4-2	6.20	17.36	87	59	146
CAMERA 4_1	18.30	51.24	424	174	598
CAMERA 4_2	18.30	51.24	241	174	415
CAMERA 4_3	18.45	51.65	244	176	420
CAMERA 4_15	18.50	51.81	442	176	618
CAMERA 4-14	18.44	51.62	261	176	436
CAMERA 4_13	18.21	50.98	259	173	432
CAMERA 4_12	18.30	51.25	259	174	433
CAMERA 4_11	18.30	51.25	259	174	433
CAMERA 4-4	18.29	51.21	241	174	415
CAMERA 4_5	18.37	51.45	425	175	600
CAMERA 4_10	18.30	51.25	259	174	433
CAMERA 4_9	18.30	51.25	259	174	433
CAMERA 4_8	18.30	51.25	357	174	531
CAMERA 4_7	18.29	51.21	338	174	512
CAMERA 4_6	18.29	51.21	424	174	598
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: RICEZIONE/RISTORANTE 0  
 Zona: Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	228.70	m²
Volume netto	640.36	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	33 590.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	2 271	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2 177	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	4 448	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	4 448.47	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.64	PALESTRA FKT 0	1.15			
Muro	M2	MR1	4.53	PALESTRA FKT 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.97	PALESTRA FKT 0	1.15			
Muro	M2		6.36	CONNETTIVO 0	1.15	10.0	11.50	73.07
Muro	M2		1.38	ENEL 0	1.15	10.0	11.50	15.84
Muro	M2	MR1	5.02	BAGNO 0_3	1.15			
Muro	M2	MR1	4.55	ANTIBAGNO 0_3	1.15			
Muro	M2		5.75	DISIMPEGNO 0_2	1.15	10.0	11.50	66.09
Muro	M2	MR1	13.01	CUCINA 0	1.15			
Muro	M2	MR1	9.16	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	4.85	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	9.64	PODOLOGO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	16.28	PODOLOGO 0	1.15			
Muro	M1	MR2	4.20	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	16.72
Ponte Termico	PT04	PT5	1.50	Sud-Ovest	0.08	20.0		2.39
Muro	M2	MR1	10.50	UFFICIO DIRETTORE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	5.78	BAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.50	BAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.89	ANTIBAGNO 0_2	1.15			
Muro	M2	MR1	3.97	BAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.39	ANTIBAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2		2.26	DISIMPEGNO 0_1	1.15	10.0	11.50	26.01
Muro	M2		7.34	INGRESSO 0	1.15	10.0	11.50	84.42
Muro	M2		5.03	INGRESSO 0	1.15	10.0	11.50	57.77
Muro	M2		6.41	ASCENSORE 0_1	1.15	10.0	11.50	73.63
Muro	M2		2.95	ASCENSORE 0_1	1.15	10.0	11.50	33.85
Muro	M2		6.89	ASCENSORE 0_1	1.15	10.0	11.50	79.24
Muro	M1	MR2	35.72	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	165.12
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 3	FN2	10.17	Nord-Est	0.77	20.0	21.11	214.64

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Cassonetto	MR.01.015	MR4	1.80	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	9.82
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT07	PT3	27.98	Nord-Est	0.22	20.0		147.05
Ponte Termico	PT03	PT1	2.80	Nord-Est	0.00	20.0		0.07
Ponte Termico	PT07	PT3	27.98	Nord-Est	0.22	20.0		147.05
Solaio superiore	S2	SL1	228.70	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	228.70	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	439.37

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** PALESTRA FKT 0  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	32.13	m <sup>2</sup>
Volume netto	89.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 031.30	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	480	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	306	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	786	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	785.95	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.64	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M1	MR2	9.35	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	43.24
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT07	PT3	6.08	Nord-Est	0.22	20.0		31.94
Ponte Termico	PT07	PT3	6.08	Nord-Est	0.22	20.0		31.94
Muro	M2	MR1	14.81	DEPOSITO PALESTRA 0	1.15			
Muro	M2		13.61	CONNETTIVO 0	1.15	10.0	11.50	156.40
Muro	M2	MR1	3.41	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	4.17	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	32.13	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	32.13	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	61.74

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** PALESTRA 0  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	54.68	m <sup>2</sup>
Volume netto	153.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 929.46	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	703	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	521	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 224	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 223.71	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	14.79	DEPOSITO PALESTRA 0	1.15			
Muro	M1	MR2	12.42	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	57.43
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT07	PT3	7.17	Nord-Est	0.22	20.0		37.70
Ponte Termico	PT04	PT5	7.17	Nord-Est	0.08	20.0		13.26
Muro	M1	MR2	13.68	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	58.86
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Est	0.77	20.0	21.23	69.09
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Est	0.23	20.0	5.08	2.92
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Est	0.77	20.0	21.23	69.09
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Est	0.23	20.0	5.08	2.92
Ponte Termico	PT04	PT5	7.62	Sud-Est	0.08	20.0		13.11
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Sud-Est	0.13	20.0		8.07
Muro	M2	MR1	17.00	LAVANDERIA/STIRERIA 0	1.15			
Muro	M2		3.08	DISIMPEGNO 0_3	1.15	10.0	11.50	35.44
Muro	M2		6.56	CONNETTIVO 0	1.15	10.0	11.50	75.41
Solaio superiore	S2	SL1	54.68	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	54.68	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	105.06

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO PALESTRA 0  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	13.99	m <sup>2</sup>
Volume netto	39.18	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 547.88	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	133	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	309	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	309.63	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	14.81	PALESTRA FKT 0	1.15			
Muro	M1	MR2	7.52	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	34.78
Ponte Termico	PT07	PT3	2.69	Nord-Est	0.22	20.0		14.13
Ponte Termico	PT07	PT3	2.69	Nord-Est	0.22	20.0		14.13
Muro	M2	MR1	14.40	PALESTRA 0	1.15			
Muro	M2		4.20	CONNETTIVO 0	1.15	10.0	11.50	48.28
Muro	M2		3.32	CONNETTIVO 0	1.15	10.0	11.50	38.22
Solaio superiore	S2	SL1	13.99	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	13.99	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	26.88

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** LAVANDERIA/STIRERIA 0  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	27.07	m <sup>2</sup>
Volume netto	75.79	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 434.51	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	516	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	258	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	774	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	773.51	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		7.62	DISIMPEGNO 0_3	1.15	10.0	11.50	87.55
Muro	M2	MR1	16.82	PALESTRA 0	1.15			
Muro	M1	MR2	3.79	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	16.32
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Est	0.77	20.0	21.23	69.09
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Est	0.23	20.0	5.08	2.92
Ponte Termico	PT04	PT5	2.72	Sud-Est	0.08	20.0		4.68
Muro	M1	MR2	10.10	Sud	0.19	20.0	3.98	40.19
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud	0.77	20.0	19.65	63.94
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	4.97	Sud	0.08	20.0		7.92
Muro	M1	MR2	3.60	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	14.35
Ponte Termico	PT04	PT5	1.29	Sud-Ovest	0.08	20.0		2.05
Muro	M2		9.86	DISIMPEGNO 0_4	1.15	10.0	11.50	113.35
Muro	M2		3.37	DISIMPEGNO 0_4	1.15	10.0	11.50	38.74
Solaio superiore	S2	SL1	27.07	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	27.07	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	52.00

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CUCINA 0  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	46.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	130.27	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	9 217.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	569	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	443	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 012	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 011.72	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.94	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	12.65	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2		5.15	DISIMPEGNO 0_2	1.15	10.0	11.50	59.15
Muro	M2		5.93	DISIMPEGNO 0_2	1.15	10.0	11.50	68.18
Muro	M2	MR1	4.55	ANTIBAGNO 0_3	1.15			
Muro	M2	MR1	5.02	BAGNO 0_3	1.15			
Muro	M2		3.03	ASCENSORE 0_2	1.15	10.0	11.50	34.82
Muro	M2		7.74	VANO SCALE 0_2	1.15	10.0	11.50	88.99
Muro	M1	MR2	15.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	60.85
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	8.20	Sud-Ovest	0.08	20.0		13.04
Muro	M2	MR1	4.97	CUCINA 0	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	CUCINA 0	1.15			
Muro	M1	MR2	4.64	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	18.47
Ponte Termico	PT04	PT5	1.66	Sud-Ovest	0.08	20.0		2.64
Muro	M2	MR1	4.41	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	1.29	CUCINA 0	1.15			
Muro	M2	MR1	1.29	CUCINA 0	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	46.52	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	46.52	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	89.38

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** **PODOLOGO 0**  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.46	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.70	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 127.45	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	128	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	304	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	304.02	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	9.09	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.79	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.57	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	8.55	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M1	MR2	5.26	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	20.95
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.25	Sud-Ovest	0.08	20.0		5.17
Solaio superiore	S2	SL1	18.46	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	18.46	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	35.47

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: **AMBULATORIO 0**  
 Zona: Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	27.15	m <sup>2</sup>
Volume netto	76.02	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 496.86	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	166	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	258	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	424	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	424.08	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	8.37	PODOLOGO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	1.89	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	1.89	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.21	PODOLOGO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	1.96	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	1.96	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.61	PODOLOGO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	4.48	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.61	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	0.10	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	0.10	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.21	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	0.18	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	0.55	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.75	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.79	AMBULATORIO 0	1.15			
Muro	M2	MR1	8.79	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	11.22	CUCINA 0	1.15			
Muro	M2	MR1	4.69	CUCINA 0	1.15			
Muro	M1	MR2	9.81	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	39.05
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	4.87	Sud-Ovest	0.08	20.0		7.75
Solaio superiore	S2	SL1	27.15	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	27.15	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	52.16

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** UFFICIO / GESTIONE EMERGENZE 0  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	13.42	m <sup>2</sup>
Volume netto	37.57	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 367.78	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	269	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	128	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	397	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	396.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		11.32	VANO SCALE 0_1	1.15	10.0	11.50	130.09
Muro	M2		6.04	DISIMPEGNO 0_1	1.15	10.0	11.50	69.41
Muro	M2	MR1	1.00	ANTIBAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.57	ANTIBAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	10.32	UFFICIO DIRETTORE 0	1.15			
Muro	M1	MR2	9.61	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	38.25
Ponte Termico	PT04	PT5	3.43	Sud-Ovest	0.08	20.0		5.46
Solaio superiore	S2	SL1	13.42	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	13.42	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	25.78

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** UFFICIO DIRETTORE 0  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.19	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.92	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 001.85	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	149	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	173	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	322	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	322.31	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.32	UFFICIO / GESTIONE EMERGENZE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	3.79	BAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.89	ANTIBAGNO 0_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.14	BAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	10.32	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M1	MR2	9.99	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	39.74
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	4.93	Sud-Ovest	0.08	20.0		7.85
Solaio superiore	S2	SL1	18.19	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	18.19	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	34.94

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** SALA MEDICA 1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.60	m <sup>2</sup>
Volume netto	60.48	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 248.96	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	202	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	206	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	408	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	407.90	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	0.90	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.42	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	2.46	BAGNO ASSISTITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.39	DEP. PULITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.73	DEP. PULITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	9.83	POSTAZIONE OSS 1	1.15			
Muro	M2	MR1	8.78	CAMERA 1_04	1.15			
Muro	M1	MR2	4.91	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	19.54
Ponte Termico	PT04	PT5	1.75	Sud-Ovest	0.08	20.0		2.79
Muro	M2	MR1	4.41	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.05	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.61	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M1	MR2	9.30	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	37.01
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	6.06	Sud-Ovest	0.08	20.0		9.64
Muro	M2	MR1	7.04	CAMERA 1_03	1.15			
Muro	M2	MR1	4.38	BAGNO ASSISTITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.24	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.88	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.88	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.72	SALA MEDICA 1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	21.60	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	21.60	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** POSTAZIONE OSS 1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	8.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	23.79	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 587.90	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	113	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	81	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	194	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	193.89	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	3.24	DEP. PULITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.40	DEP. PULITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.14	DEP. SPORCO 1	1.15			
Muro	M2		9.83	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	113.00
Muro	M2	MR1	6.78	CAMERA 1_04	1.15			
Muro	M2	MR1	9.83	SALA MEDICA 1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	8.50	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	8.50	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEP. SPORCO 1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.82	m <sup>2</sup>
Volume netto	5.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	955.61	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	56	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	17	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	73	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	73.03	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	2.95	BAGNO ASSISTITO 1	1.15			
Muro	M2		4.84	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	55.66
Muro	M2	MR1	2.95	POSTAZIONE OSS 1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	DEP. PULITO 1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	1.82	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	1.82	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEP. PULITO 1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.21	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 332.88	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	31	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	31	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	30.53	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.19	BAGNO ASSISTITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	DEP. SPORCO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.22	POSTAZIONE OSS 1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.42	POSTAZIONE OSS 1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.55	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	SALA MEDICA 1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.21	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.21	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** SOGGIORNO / PRANZO PIANO 1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	55.33	m <sup>2</sup>
Volume netto	154.93	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 689.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	369	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	527	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	896	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	895.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.41	DEPOSITO 1_02	1.15			
Muro	M1	MR2	10.77	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	49.80
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 3	FN2	10.17	Nord-Est	0.77	20.0	21.11	214.64
Cassonetto	MR.01.015	MR4	1.80	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	9.82
Ponte Termico	PT04	PT5	9.49	Nord-Est	0.08	20.0		17.54
Muro	M2	MR1	16.32	CAMERA 1_12	1.15			
Muro				CONNETTIVO 1_2				
Muro	M2	MR1	5.91	DEPOSITO 1_01	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	55.33	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	55.33	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO 1\_01  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.94	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 294.10	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	50	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	78	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	77.96	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_13	1.15			
Muro	M2	MR1	4.34	DEPOSITO 1_02	1.15			
Muro	M2	MR1	5.50	SOGGIORNO / PRANZO PIANO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.23	DEPOSITO 1_01	1.15			
Muro	M2	MR1	0.18	DEPOSITO 1_01	1.15			
Muro	M2		4.34	DISIMPEGNO 1_2	1.15	10.0	11.50	49.94
Solaio superiore	S2	SL1	2.94	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	2.94	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO 1\_02  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.20	m <sup>2</sup>
Volume netto	17.36	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 073.21	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	56	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	59	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	115	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	115.06	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 1_13	1.15			
Muro	M1	MR2	3.02	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	13.97
Finestra	F 1		1.47	Nord-Est	0.84	20.0	27.67	40.65
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.26	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	1.42
Muro	M2	MR1	10.23	SOGGIORNO / PRANZO PIANO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.75	DEPOSITO 1_01	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	6.20	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	6.20	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_01  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 555.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	345	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	519	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	519.23	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		15.92	VANO SCALE 1_1	1.15	10.0	11.50	182.96
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.68	WC 1_01	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_01	1.15			
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 1_02	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_02  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 555.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	336	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	336.27	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 1_01	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_02	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 1_02	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 1_03	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_03  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.45	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.65	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 573.16	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	164	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	340	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	340.01	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 1_02	1.15			
Muro	M2		5.43	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	62.44
Muro	M2	MR1	5.68	WC 1_03	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 1_03	1.15			
Muro	M2	MR1	3.01	BAGNO ASSISTITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	7.22	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.45	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.45	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_15  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.81	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 538.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	360	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	536	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	536.49	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		15.19	ASCENSORE 1_1	1.15	10.0	11.50	174.62
Muro	M1	MR2	7.58	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	35.03
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	4.08	Nord-Est	0.08	20.0		7.53
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 1_14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_15	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	WC 1_15	1.15			
Muro	M2		4.61	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	52.95
Muro	M2		1.11	DISIMPEGNO 1_1	1.15	10.0	11.50	12.82
Solaio superiore	S2	SL1	18.50	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.50	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_14  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.44	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.62	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 575.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	180	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	356	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	355.67	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 1_15	1.15			
Muro	M1	MR2	7.33	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.87
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.99	Nord-Est	0.08	20.0		7.36
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 1_13	1.15			
Muro	M2		5.35	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	61.53
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.81	WC 1_14	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.44	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.44	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_13  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.21	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 534.63	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	173	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	352	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.11	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 1_14	1.15			
Muro	M1	MR2	7.18	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.17
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.93	Nord-Est	0.08	20.0		7.26
Muro	M2	MR1	10.23	DEPOSITO 1_02	1.15			
Muro	M2	MR1	5.71	WC 1_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 1_13	1.15			
Muro	M2		5.30	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	60.94
Solaio superiore	S2	SL1	18.21	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.21	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_12  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	SOGGIORNO / PRANZO PIANO 1	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 1_11	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_12	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_11  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 1_12	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 1_10	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_11	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_11	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_04  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 553.80	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	336	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	336.17	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	8.96	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	6.95	POSTAZIONE OSS 1	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_04	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_04	1.15			
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 1_05	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_05  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.37	m²
Volume netto	51.45	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 567.87	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	346	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	175	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	521	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	520.56	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 1_04	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_05	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_05	1.15			
Muro	M2		5.27	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.59
Muro	M2		2.91	ENEL 1	1.15	10.0	11.50	33.40
Muro	M2		5.26	ASCENSORE 1_2	1.15	10.0	11.50	60.51
Muro	M2		7.74	VANO SCALE 1_2	1.15	10.0	11.50	88.99
Muro	M1	MR2	7.33	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.16
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.99	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.34
Solaio superiore	S2	SL1	18.37	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.37	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 1\_10  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m²
Volume netto	51.25	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 1_11	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 1_09	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_10	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 1\_09  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.41	CAMERA 1_10	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 1_08	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_09	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_09	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.51	WC 1_10	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_08  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 510.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	265	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	439	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	439.67	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 1_09	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Est	0.13	20.0		8.67
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M1	MR2	15.92	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	68.48
Ponte Termico	PT04	PT5	5.69	Sud-Est	0.08	20.0		9.78
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_08	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_08	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_07  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 508.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	248	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	422	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	421.85	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 1_06	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_07	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_07	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M1	MR2	15.91	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	68.44
Ponte Termico	PT04	PT5	5.68	Sud-Est	0.08	20.0		9.77
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Sud-Ovest	0.13	20.0		7.46
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 1\_06  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 553.81	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	345	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	519	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	519.08	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		9.13	VANO SCALE 1_2	1.15	10.0	11.50	104.98
Muro	M2		6.78	DISIMPEGNO 1_3	1.15	10.0	11.50	77.92
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 1_06	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 1_06	1.15			
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 1_07	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** SALA MEDICA 2\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.60	m <sup>2</sup>
Volume netto	60.48	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 248.96	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	202	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	206	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	408	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	407.90	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	0.90	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.42	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	2.46	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.39	DEP. PULITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.73	DEP. PULITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	9.83	POSTAZIONE OSS 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	8.78	CAMERA 2_4	1.15			
Muro	M1	MR2	4.91	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	19.54
Ponte Termico	PT04	PT5	1.75	Sud-Ovest	0.08	20.0		2.79
Muro	M2	MR1	4.41	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.05	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.61	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M1	MR2	9.30	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	37.01
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	6.06	Sud-Ovest	0.08	20.0		9.64
Muro	M2	MR1	7.04	CAMERA 2_3	1.15			
Muro	M2	MR1	4.38	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.24	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.88	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.88	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.72	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	21.60	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	21.60	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** POSTAZIONE OSS 2\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	8.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	23.79	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 587.90	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	113	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	81	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	194	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	193.89	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	3.24	DEP. PULITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.40	DEP. PULITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.14	DEP. SPORCO 2_1	1.15			
Muro	M2		9.83	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	113.00
Muro	M2	MR1	6.78	CAMERA 2_4	1.15			
Muro	M2	MR1	9.83	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	8.50	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	8.50	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEP. SPORCO 2\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.82	m <sup>2</sup>
Volume netto	5.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	955.61	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	56	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	17	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	73	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	73.03	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	2.95	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15			
Muro	M2		4.84	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	55.66
Muro	M2	MR1	2.95	POSTAZIONE OSS 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	DEP. PULITO 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	1.82	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	1.82	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEP. PULITO 2\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.21	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 332.88	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	31	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	31	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	30.53	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.19	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	DEP. SPORCO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.22	POSTAZIONE OSS 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.42	POSTAZIONE OSS 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.55	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.21	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.21	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 2\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	55.33	m <sup>2</sup>
Volume netto	154.93	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 689.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	369	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	527	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	896	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	895.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.41	DEPOSITO 2_2	1.15			
Muro	M1	MR2	10.77	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	49.80
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 3	FN2	10.17	Nord-Est	0.77	20.0	21.11	214.64
Cassonetto	MR.01.015	MR4	1.80	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	9.82
Ponte Termico	PT04	PT5	9.49	Nord-Est	0.08	20.0		17.54
Muro	M2	MR1	16.32	CAMERA 2_12	1.15			
Muro				CONNETTIVO 2_2				
Muro	M2	MR1	5.91	DEPOSITO 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	55.33	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	55.33	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO 2\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.94	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 294.10	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	50	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	78	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	77.96	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_13	1.15			
Muro	M2	MR1	4.34	DEPOSITO 2_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.50	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.23	DEPOSITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.18	DEPOSITO 2_1	1.15			
Muro	M2		4.34	DISIMPEGNO 2_2	1.15	10.0	11.50	49.94
Solaio superiore	S2	SL1	2.94	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	2.94	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO 2\_2  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.20	m <sup>2</sup>
Volume netto	17.36	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 073.21	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	56	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	59	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	115	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	115.06	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 2_13	1.15			
Muro	M1	MR2	3.02	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	13.97
Finestra	F 1		1.47	Nord-Est	0.84	20.0	27.67	40.65
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.26	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	1.42
Muro	M2	MR1	10.23	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.75	DEPOSITO 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	6.20	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	6.20	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 555.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	345	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	519	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	519.23	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		15.92	VANO SCALE 2_1	1.15	10.0	11.50	182.96
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.68	WC 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 2_2	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_2  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 555.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	336	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	336.27	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 2_2	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 2_3	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_3  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.45	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.65	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 573.16	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	164	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	340	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	340.01	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 2_2	1.15			
Muro	M2		5.43	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	62.44
Muro	M2	MR1	5.68	WC 2_3	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 2_3	1.15			
Muro	M2	MR1	3.01	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	7.22	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.45	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.45	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_15  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.81	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 538.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	360	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	536	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	536.49	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		15.19	ASCENSORE 2_1	1.15	10.0	11.50	174.62
Muro	M1	MR2	7.58	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	35.03
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	4.08	Nord-Est	0.08	20.0		7.53
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 2-14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_15	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	WC 2_15	1.15			
Muro	M2		4.61	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	52.95
Muro	M2		1.11	DISIMPEGNO 2_1	1.15	10.0	11.50	12.82
Solaio superiore	S2	SL1	18.50	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.50	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2-14  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.44	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.62	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 575.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	180	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	356	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	355.67	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 2_15	1.15			
Muro	M1	MR2	7.33	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.87
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.99	Nord-Est	0.08	20.0		7.36
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 2_13	1.15			
Muro	M2		5.35	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	61.53
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.81	WC 2_14	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.44	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.44	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_13  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.21	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 534.63	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	173	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	352	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.11	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 2-14	1.15			
Muro	M1	MR2	7.18	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.17
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.93	Nord-Est	0.08	20.0		7.26
Muro	M2	MR1	10.23	DEPOSITO 2_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.71	WC 2_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 2_13	1.15			
Muro	M2		5.30	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	60.94
Solaio superiore	S2	SL1	18.21	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.21	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_12  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m²
Volume netto	51.25	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 2_1	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 2_11	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_12	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 2\_11  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 2_12	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 2_10	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_11	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_11	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_4  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 553.80	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	336	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	336.17	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	8.96	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	6.95	POSTAZIONE OSS 2_1	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_4	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_4	1.15			
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 2_5	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_5  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.37	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.45	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 567.87	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	346	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	175	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	521	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	520.56	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 2_4	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_5	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_5	1.15			
Muro	M2		5.27	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.59
Muro	M2		2.91	ENEL 2	1.15	10.0	11.50	33.40
Muro	M2		5.26	ASCENSORE 2_2	1.15	10.0	11.50	60.51
Muro	M2		7.74	VANO SCALE 2_2	1.15	10.0	11.50	88.99
Muro	M1	MR2	7.33	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.16
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.99	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.34
Solaio superiore	S2	SL1	18.37	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.37	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_10  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 2_11	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 2_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_10	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_9  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m²
Volume netto	51.25	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.41	CAMERA 2_10	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 2-_8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_9	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.51	WC 2_10	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 2- 8  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 510.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	265	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	439	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	439.67	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 2_9	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Est	0.13	20.0		8.67
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M1	MR2	15.92	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	68.48
Ponte Termico	PT04	PT5	5.69	Sud-Est	0.08	20.0		9.78
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_8	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_7  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 508.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	248	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	422	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	421.85	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 2_6	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_7	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_7	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M1	MR2	15.91	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	68.44
Ponte Termico	PT04	PT5	5.68	Sud-Est	0.08	20.0		9.77
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Sud-Ovest	0.13	20.0		7.46
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 2\_6  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 553.81	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	345	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	519	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	519.08	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		9.13	VANO SCALE 2_2	1.15	10.0	11.50	104.98
Muro	M2		6.78	DISIMPEGNO 2_2	1.15	10.0	11.50	77.92
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 2_6	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 2_6	1.15			
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 2_7	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** SALA MEDICA 3\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.60	m <sup>2</sup>
Volume netto	60.48	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 248.96	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	202	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	206	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	408	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	407.90	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	0.90	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.42	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	2.46	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.39	DEP. PULITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.73	DEP. PULITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	9.83	POSTAZIONE OSS	1.15			
Muro	M2	MR1	8.78	CAMERA 3_5	1.15			
Muro	M1	MR2	4.91	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	19.54
Ponte Termico	PT04	PT5	1.75	Sud-Ovest	0.08	20.0		2.79
Muro	M2	MR1	4.41	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.05	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.61	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M1	MR2	9.30	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	37.01
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	6.06	Sud-Ovest	0.08	20.0		9.64
Muro	M2	MR1	7.04	CAMERA 3_4	1.15			
Muro	M2	MR1	4.38	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.24	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.88	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.88	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.72	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	21.60	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	21.60	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** POSTAZIONE OSS  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	8.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	23.79	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 587.90	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	113	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	81	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	194	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	193.89	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	3.24	DEP. PULITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.40	DEP. PULITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.14	DEP. SPORCO 3_1	1.15			
Muro	M2		9.83	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	113.00
Muro	M2	MR1	6.78	CAMERA 3_5	1.15			
Muro	M2	MR1	9.83	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	8.50	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	8.50	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEP. SPORCO 3\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.82	m <sup>2</sup>
Volume netto	5.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	955.61	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	56	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	17	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	73	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	73.03	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	2.95	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15			
Muro	M2		4.84	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	55.66
Muro	M2	MR1	2.95	POSTAZIONE OSS	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	DEP. PULITO 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	1.82	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	1.82	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEP. PULITO 3\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.21	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 332.88	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	0	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	31	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	31	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	30.53	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.19	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	DEP. SPORCO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.22	POSTAZIONE OSS	1.15			
Muro	M2	MR1	3.42	POSTAZIONE OSS	1.15			
Muro	M2	MR1	1.55	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.21	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.21	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 3\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	55.33	m <sup>2</sup>
Volume netto	154.93	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 689.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	369	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	527	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	896	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	895.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.41	DEPOSITO 3_2	1.15			
Muro	M1	MR2	10.77	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	49.80
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 3	FN2	10.17	Nord-Est	0.77	20.0	21.11	214.64
Cassonetto	MR.01.015	MR4	1.80	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	9.82
Ponte Termico	PT04	PT5	9.49	Nord-Est	0.08	20.0		17.54
Muro	M2	MR1	16.32	CAMERA 3_13	1.15			
Muro				CONNETTIVO 3_2				
Muro	M2	MR1	5.91	DEPOSITO 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	55.33	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	55.33	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO 3\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.94	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 294.10	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	50	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	78	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	77.96	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_14	1.15			
Muro	M2	MR1	4.34	DEPOSITO 3_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.50	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.23	DEPOSITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.18	DEPOSITO 3_1	1.15			
Muro	M2		4.34	DISIMPEGNO 3-2	1.15	10.0	11.50	49.94
Solaio superiore	S2	SL1	2.94	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	2.94	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO 3\_2  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.20	m <sup>2</sup>
Volume netto	17.36	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 073.21	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	56	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	59	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	115	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	115.06	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 3_14	1.15			
Muro	M1	MR2	3.02	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	13.97
Finestra	F 1		1.47	Nord-Est	0.84	20.0	27.67	40.65
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.26	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	1.42
Muro	M2	MR1	10.23	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.75	DEPOSITO 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	6.20	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	6.20	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 555.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	345	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	519	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	519.23	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		15.92	VANO SCALE 3_1	1.15	10.0	11.50	182.96
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.68	WC 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 3_2	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_2  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 555.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	336	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	336.27	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 3_2	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 3_4	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_4  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.45	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.65	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 573.16	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	164	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	340	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	340.01	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 3_2	1.15			
Muro	M2		5.43	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	62.44
Muro	M2	MR1	5.68	WC 3-4	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 3-4	1.15			
Muro	M2	MR1	3.01	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	7.22	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.45	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.45	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_16  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.81	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 538.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	360	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	536	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	536.49	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		15.19	ASCENSORE 3_1	1.15	10.0	11.50	174.62
Muro	M1	MR2	7.58	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	35.03
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	4.08	Nord-Est	0.08	20.0		7.53
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 3_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_16	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	WC 3_16	1.15			
Muro	M2		4.61	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	52.95
Muro	M2		1.11	DISIMPEGNO 3_1	1.15	10.0	11.50	12.82
Solaio superiore	S2	SL1	18.50	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.50	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_15  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.44	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.62	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 575.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	180	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	356	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	355.67	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 3_16	1.15			
Muro	M1	MR2	7.33	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.87
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.99	Nord-Est	0.08	20.0		7.36
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 3_14	1.15			
Muro	M2		5.35	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	61.53
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.81	WC 3_15	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.44	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.44	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_14  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.21	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 534.63	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	173	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	352	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.11	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 3_15	1.15			
Muro	M1	MR2	7.18	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.17
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.93	Nord-Est	0.08	20.0		7.26
Muro	M2	MR1	10.23	DEPOSITO 3_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.71	WC 3_14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 3_14	1.15			
Muro	M2		5.30	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	60.94
Solaio superiore	S2	SL1	18.21	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.21	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_13  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 3_1	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 3_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_13	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_12  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 3_13	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 3_11	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_12	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_5  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m²
Volume netto	51.21	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 553.80	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	336	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	336.17	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	8.96	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	6.95	POSTAZIONE OSS	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_5	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_5	1.15			
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 3_6	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 3\_6  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.37	m²
Volume netto	51.45	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 567.87	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	346	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	175	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	521	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	520.56	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 3_5	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3-6	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3-6	1.15			
Muro	M2		5.27	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.59
Muro	M2		2.91	ENEL 3	1.15	10.0	11.50	33.40
Muro	M2		5.26	ASCENSORE 3_2	1.15	10.0	11.50	60.51
Muro	M2		7.74	VANO SCALE 3_2	1.15	10.0	11.50	88.99
Muro	M1	MR2	7.33	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.16
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.99	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.34
Solaio superiore	S2	SL1	18.37	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.37	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 3\_11  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 3_12	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 3_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_11	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_11	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_10  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 556.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	179	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	353	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	352.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.41	CAMERA 3_11	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 3_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_10	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.51	WC 3_11	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_9  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 510.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	265	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	439	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	439.67	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 3_10	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Est	0.13	20.0		8.67
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Nord-Est	0.08	20.0		7.34
Muro	M1	MR2	15.92	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	68.48
Ponte Termico	PT04	PT5	5.69	Sud-Est	0.08	20.0		9.78
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_9	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 3\_8  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m²
Volume netto	51.21	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 508.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	248	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	422	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	421.85	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 3_7	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3-8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3-8	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M1	MR2	15.91	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	68.44
Ponte Termico	PT04	PT5	5.68	Sud-Est	0.08	20.0		9.77
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Sud-Ovest	0.13	20.0		7.46
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 3\_7  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 553.81	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	345	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	519	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	519.08	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		9.13	VANO SCALE 3_2	1.15	10.0	11.50	104.98
Muro	M2		6.78	DISIMPEGNO 3_3	1.15	10.0	11.50	77.92
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 3_7	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 3_7	1.15			
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 3_8	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT04	PT5	3.97	Sud-Ovest	0.08	20.0		6.32
Solaio superiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** SALA MEDICA 4\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.60	m <sup>2</sup>
Volume netto	60.48	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 352.17	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	301	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	206	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	507	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	506.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	0.90	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.42	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	2.46	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.39	DEP. PULITO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.73	DEP. PULITO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	9.83	POSTAZIONE OSS 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	8.78	CAMERA 4-4	1.15			
Muro	M1	MR2	4.91	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	19.54
Ponte Termico	PT05	PT7	1.75	Sud-Ovest	0.17	20.0		5.98
Muro	M2	MR1	4.41	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.05	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.61	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M1	MR2	9.30	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	37.01
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT05	PT7	6.06	Sud-Ovest	0.17	20.0		20.65
Muro	M2	MR1	7.04	CAMERA 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	4.38	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.24	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.88	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	1.88	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.72	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	21.60	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	84.83
Solaio inferiore	S2	SL1	21.60	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** POSTAZIONE OSS 4\_3  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	8.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	23.79	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 628.50	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	146	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	81	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	227	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	227.26	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	3.24	DEP. PULITO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.40	DEP. PULITO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.14	DEP. SPORCO 4_1	1.15			
Muro	M2		9.83	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	113.00
Muro	M2	MR1	6.78	CAMERA 4-4	1.15			
Muro	M2	MR1	9.83	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	8.50	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	33.37
Solaio inferiore	S2	SL1	8.50	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEP. SPORCO 4\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.82	m <sup>2</sup>
Volume netto	5.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	964.33	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	63	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	17	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	80	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	80.19	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	2.95	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15			
Muro	M2		4.84	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	55.66
Muro	M2	MR1	2.95	POSTAZIONE OSS 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	DEP. PULITO 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	1.82	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	7.16
Solaio inferiore	S2	SL1	1.82	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEP. PULITO 4\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.21	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 348.20	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	13	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	31	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	44	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	43.13	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.19	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	DEP. SPORCO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.22	POSTAZIONE OSS 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	3.42	POSTAZIONE OSS 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	1.55	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.21	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	12.59
Solaio inferiore	S2	SL1	3.21	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 4\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	55.33	m <sup>2</sup>
Volume netto	154.93	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	8 954.16	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	607	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	527	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 134	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	1 133.26	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.41	DEPOSITO 4-2	1.15			
Muro	M1	MR2	10.77	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	49.80
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Finestra	F 3	FN2	10.17	Nord-Est	0.77	20.0	21.11	214.64
Cassonetto	MR.01.015	MR4	1.80	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	9.82
Ponte Termico	PT05	PT7	9.49	Nord-Est	0.17	20.0		37.58
Muro	M2	MR1	16.32	CAMERA 4_12	1.15			
Muro				CONNETTIVO 4_2				
Muro	M2	MR1	5.91	DEPOSITO 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	55.33	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	217.28
Solaio inferiore	S2	SL1	55.33	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO 4\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.94	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 308.16	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	89	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	89.51	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_13	1.15			
Muro	M2	MR1	4.34	DEPOSITO 4-2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.50	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.23	DEPOSITO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.18	DEPOSITO 4_1	1.15			
Muro	M2		4.34	DISIMPEGNO 4-2	1.15	10.0	11.50	49.94
Solaio superiore	S3	SL3	2.94	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	11.56
Solaio inferiore	S2	SL1	2.94	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DEPOSITO 4-2  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.20	m <sup>2</sup>
Volume netto	17.36	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 102.84	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	87	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	59	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	146	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	146.13	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 4_13	1.15			
Muro	M1	MR2	3.02	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	13.97
Finestra	F 1		1.47	Nord-Est	0.84	20.0	27.67	40.65
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.26	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	1.42
Ponte Termico	PT05	PT7	1.70	Nord-Est	0.17	20.0		6.72
Muro	M2	MR1	10.23	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.75	DEPOSITO 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	6.20	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	24.35
Solaio inferiore	S2	SL1	6.20	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_1  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 642.96	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	424	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	598	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	598.31	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		15.92	VANO SCALE 4_1	1.15	10.0	11.50	182.96
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.68	WC 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 4_2	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Sud-Ovest	0.17	20.0		13.54
Solaio superiore	S3	SL3	18.30	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.86
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_2  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.24	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 642.96	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	241	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	415	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	415.35	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 4_2	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 4_3	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Sud-Ovest	0.17	20.0		13.54
Solaio superiore	S3	SL3	18.30	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.86
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_3  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.45	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.65	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 661.30	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	244	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	420	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	419.67	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 4_2	1.15			
Muro	M2		5.43	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	62.44
Muro	M2	MR1	5.68	WC 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	3.01	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15			
Muro	M2	MR1	7.22	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Sud-Ovest	0.17	20.0		13.54
Solaio superiore	S3	SL3	18.45	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	72.44
Solaio inferiore	S2	SL1	18.45	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_15  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.81	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 626.73	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	442	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	618	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	617.76	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		15.19	ASCENSORE 4_1	1.15	10.0	11.50	174.62
Muro	M1	MR2	7.58	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	35.03
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT05	PT7	4.08	Nord-Est	0.17	20.0		16.14
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 4-14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_15	1.15			
Muro	M2	MR1	4.97	WC 4_15	1.15			
Muro	M2		4.61	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	52.95
Muro	M2		1.11	DISIMPEGNO 4-1	1.15	10.0	11.50	12.82
Solaio superiore	S3	SL3	18.50	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	72.66
Solaio inferiore	S2	SL1	18.50	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4-14  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.44	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.62	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 663.92	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	261	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	176	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	437	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	436.48	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 4_15	1.15			
Muro	M1	MR2	7.33	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.87
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT05	PT7	3.99	Nord-Est	0.17	20.0		15.78
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 4_13	1.15			
Muro	M2		5.35	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	61.53
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.81	WC 4_14	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	18.44	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	72.40
Solaio inferiore	S2	SL1	18.44	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_13  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.21	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.98	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 621.63	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	259	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	173	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	432	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	431.91	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 4-14	1.15			
Muro	M1	MR2	7.18	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.17
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT05	PT7	3.93	Nord-Est	0.17	20.0		15.57
Muro	M2	MR1	10.23	DEPOSITO 4-2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.71	WC 4_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.68	WC 4_13	1.15			
Muro	M2		5.30	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	60.94
Solaio superiore	S3	SL3	18.21	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.51
Solaio inferiore	S2	SL1	18.21	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_12  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 643.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	259	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	433	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	433.01	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 4_1	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Nord-Est	0.17	20.0		15.72
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 4_11	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_12	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Solaio superiore	S3	SL3	18.30	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.87
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_11  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m²
Volume netto	51.25	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 643.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	259	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	433	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	433.02	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 4_12	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Nord-Est	0.17	20.0		15.72
Ponte Termico	PT06	PT6	0.01	Nord-Est	0.08	20.0		0.02
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 4_10	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_11	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_11	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	18.30	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.87
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 4-4  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 641.19	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	241	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	415	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	415.21	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	8.96	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	6.95	POSTAZIONE OSS 4_3	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_4	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_4	1.15			
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 4_5	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Sud-Ovest	0.17	20.0		13.54
Solaio superiore	S3	SL3	18.29	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.82
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_5  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.37	m²
Volume netto	51.45	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 655.66	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	425	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	175	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	600	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	599.96	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 4-4	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_5	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_5	1.15			
Muro	M2		5.27	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.59
Muro	M2		2.91	ENEL 4-1	1.15	10.0	11.50	33.40
Muro	M2		5.26	ASCENSORE 4-2	1.15	10.0	11.50	60.51
Muro	M2		7.74	VANO SCALE 4_2	1.15	10.0	11.50	88.99
Muro	M1	MR2	7.33	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.16
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT05	PT7	3.99	Sud-Ovest	0.17	20.0		13.59
Solaio superiore	S3	SL3	18.37	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	72.15
Solaio inferiore	S2	SL1	18.37	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 4\_10  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 643.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	259	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	433	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	433.01	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	15.92	CAMERA 4_11	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Nord-Est	0.17	20.0		15.72
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 4_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_10	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Solaio superiore	S3	SL3	18.30	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.87
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_9  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m²
Volume netto	51.25	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 643.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	259	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	433	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	433.01	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.41	CAMERA 4_10	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Nord-Est	0.17	20.0		15.72
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 4_8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_9	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.51	WC 4_10	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	18.30	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.87
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

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:** CAMERA 4\_8  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.30	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.25	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 598.28	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	357	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	531	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	531.11	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.23	CAMERA 4_9	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Nord-Est	0.19	20.0	4.62	33.67
Finestra	F 1	FN1	3.25	Nord-Est	0.77	20.0	22.81	74.25
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Nord-Est	0.23	20.0	5.45	3.14
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Est	0.13	20.0		8.67
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Nord-Est	0.17	20.0		15.72
Muro	M1	MR2	15.92	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	68.48
Ponte Termico	PT05	PT7	5.69	Sud-Est	0.17	20.0		20.95
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_8	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	18.30	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.87
Solaio inferiore	S2	SL1	18.30	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_7  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 595.67	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	338	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	512	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	512.05	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 4_6	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_7	1.15			
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_7	1.15			
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M1	MR2	15.91	Sud-Est	0.19	20.0	4.30	68.44
Ponte Termico	PT05	PT7	5.68	Sud-Est	0.17	20.0		20.94
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Sud-Ovest	0.13	20.0		7.46
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Sud-Ovest	0.17	20.0		13.54
Solaio superiore	S3	SL3	18.29	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.82
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CAMERA 4\_6  
**Zona:** Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	51.21	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 641.19	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	424	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	174	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	598	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	598.12	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		9.13	VANO SCALE 4_2	1.15	10.0	11.50	104.98
Muro	M2		6.78	DISIMPEGNO 4_3	1.15	10.0	11.50	77.92
Muro	M2		5.23	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	60.11
Muro	M2	MR1	5.69	WC 4_6	1.15			
Muro	M2	MR1	5.89	WC 4_6	1.15			
Muro	M2	MR1	10.22	CAMERA 4_7	1.15			
Muro	M1	MR2	7.29	Sud-Ovest	0.19	20.0	3.98	29.00
Finestra	F 1	FN1	3.25	Sud-Ovest	0.77	20.0	19.65	63.93
Cassonetto	MR.01.015	MR4	0.58	Sud-Ovest	0.23	20.0	4.70	2.71
Ponte Termico	PT05	PT7	3.97	Sud-Ovest	0.17	20.0		13.54
Solaio superiore	S3	SL3	18.29	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	71.82
Solaio inferiore	S2	SL1	18.29	(stessa zona)	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**ZONA:** Z3 - Z3 - ZONE MISTE  
**EOdC:** CASA DI RIPOSO  
**Centrale Termica:** Centrale Termica

Destinazione d'uso: E3	- ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi comuni
Volume lordo	3 203.39 m <sup>3</sup>
Volume netto	2 278.25 m <sup>3</sup>
Superficie lorda	940.55 m <sup>2</sup>
Superficie netta calpestabile	813.66 m <sup>2</sup>
Altezza netta media	2.80 m
Capacità Termica	220 444.22 kJ/K
Apporti Interni medi globali	8.00 W/m <sup>2</sup>
Ventilazione naturale	3 393.85 m <sup>3</sup> /h
Ventilazione meccanica: assente	
Volumi di ACS	0.00 m <sup>3</sup>
Salto termico ACS	23.31 °C
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	0.00 kWh
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-17.80 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	3.87 kW
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-13.93 kW
Fattore di ripresa	0.00 W / m <sup>2</sup>

**Caratteristiche Emissione e Regolazione: impianto di Riscaldamento**

Impianto	Tipologia di erogazione	Tipologia della regolazione
PRINCIPALE	Radiatori su parete esterna isolata	Per singolo ambiente più climatica Proporzionale 2 °C

**Fabbisogni per Riscaldamento**

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
HTR	W/K	222.88	222.88	222.88	222.88	222.88	222.88	0.00
HVE	W/K	1 131.28	1 131.28	1 131.28	1 131.28	1 131.28	1 131.28	0.00
QhTR	MJ	3 322.75	6 277.23	5 971.80	5 231.43	5 309.21	1 392.36	27 504.77
QhVE	MJ	16 051.35	30 300.32	29 088.31	25 999.63	26 967.28	7 349.32	135 756.21
QhHT	MJ	19 374.09	36 577.54	35 060.10	31 231.05	32 276.50	8 741.68	163 260.98
Qsol	MJ	1 888.60	2 079.10	2 045.60	2 920.67	3 597.08	1 706.85	14 237.90
Qint	MJ	12 935.26	17 434.48	17 434.48	15 747.27	17 434.48	7 311.23	88 297.21
Qh,nd [MJ]	MJ	6 159.09	17 827.29	16 443.29	13 592.50	12 731.12	1 636.05	68 389.35
Qh,nd	kWh	1 710.86	4 952.02	4 567.58	3 775.70	3 536.42	454.46	18 997.04
Qlr	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QIEh	kWh	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
QhDout	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qwl	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ql	kWh	395.64	408.83	408.83	369.27	408.83	395.64	4 813.66

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ql	kWh	395.64	408.83	395.64	408.83	408.83	395.64	408.83	4 813.66

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

### Rendimenti

	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr
EtaU	0.8915	0.9609	0.9557	0.9449	0.9293	0.7879
EtaEh	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00	98.00
EtaRh	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00

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

### Fabbisogni per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Totale
Giorni	giorno	31	30	31	31	30	31	238
QcTR	MJ	1 283.30	1 680.25	329.38	1 099.42	2 132.64	234.67	6 759.67
QcVE	MJ	7 092.36	10 556.24	4 242.04	7 272.08	11 142.70	1 172.92	41 478.33
QcHT	MJ	8 375.66	12 236.49	4 571.42	8 371.49	13 275.34	1 407.59	48 238.00
QcSol	MJ	2 013.17	5 273.15	5 787.74	4 958.83	3 592.10	216.19	21 841.18
QcInt	MJ	6 748.83	16 872.08	17 434.48	17 434.48	16 872.08	1 124.81	76 486.76
EtaU	-	0.93	1.00	1.00	1.00	0.99	0.88	-
Qc,nd [MJ]	MJ	-1 000.55	-9 924.91	-18 650.80	-14 022.15	-7 255.96	-96.58	-50 950.96
Qc,nd	kWh	-277.93	-2 756.92	-5 180.78	-3 895.04	-2 015.55	-26.83	-14 153.04
QIEc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QoutDc	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

### Vani della Zona: dispersioni massime

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
CONNETTIVO 0	16.76	46.94	-466	80	-386
DISIMPEGNO 0_3	12.47	34.93	-160	59	-101
DISIMPEGNO 0_4	10.50	29.40	-150	50	-100
VANO SCALE 0_2	19.55	54.73	-52	93	41
ASCENSORE 0_2	9.46	26.48	-77	45	-32
ENEL 0	3.59	10.04	-65	17	-48
DISIMPEGNO 0_2	3.28	9.20	-249	16	-234
DISIMPEGNO 0_1	5.15	14.41	-170	24	-146
VANO SCALE 0_1	17.92	50.18	-140	85	-55
ASCENSORE 0_1	11.63	32.56	-177	55	-122
INGRESSO 0	11.66	32.64	-172	55	-116
CONNETTIVO 1_1	26.49	74.17	-976	126	-850
CONNETTIVO 1_2	70.82	198.28	-2 047	337	-1 710
DISIMPEGNO 1_1	4.48	12.55	-16	21	5
DISIMPEGNO 1_2	5.79	16.22	-120	28	-92
ASCENSORE 1_1	11.29	31.62	-199	54	-145
ASCENSORE 1_2	10.29	28.81	-155	49	-106
VANO SCALE 1_2	19.03	53.28	-307	91	-216
VANO SCALE 1_1	17.92	50.16	-284	85	-198
ENEL 1	2.42	6.78	-54	12	-42
DISIMPEGNO 1_3	4.39	12.30	-119	21	-98
CONNETTIVO 2_1	26.49	74.17	-976	126	-850
CONNETTIVO 2_2	70.82	198.28	-2 047	337	-1 710
DISIMPEGNO 2_1	4.48	12.55	-16	21	5
DISIMPEGNO 2_2	5.79	16.22	-120	28	-92
ASCENSORE 2_1	11.29	31.62	-199	54	-145
ASCENSORE 2_2	10.29	28.81	-155	49	-106
VANO SCALE 2_2	19.03	53.28	-307	91	-216
VANO SCALE 2_1	17.92	50.16	-284	85	-198
ENEL 2	2.42	6.78	-54	12	-42
DISIMPEGNO 2_2	4.39	12.30	-119	21	-98

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
CONNETTIVO 3_1	26.49	74.17	-976	126	-850
CONNETTIVO 3_2	70.82	198.28	-2 047	337	-1 710
DISIMPEGNO 3_1	4.48	12.55	-16	21	5
DISIMPEGNO 3-2	5.79	16.22	-120	28	-92
ASCENSORE 3_1	11.29	31.62	-199	54	-145
ASCENSORE 3_2	10.29	28.81	-155	49	-106
VANO SCALE 3_2	19.03	53.28	-307	91	-216
VANO SCALE 3_1	17.92	50.16	-284	85	-198
ENEL 3	2.42	6.78	-54	12	-42
DISIMPEGNO 3_3	4.39	12.30	-119	21	-98
CONNETTIVO 4_1	26.49	74.17	-799	126	-673
CONNETTIVO 4_2	70.82	198.28	-1 573	337	-1 236
DISIMPEGNO 4-1	4.48	12.55	16	21	37
DISIMPEGNO 4-2	5.79	16.22	-81	28	-53
ASCENSORE 4_1	11.29	31.62	-116	54	-62
ASCENSORE 4-2	10.29	28.81	-87	49	-38
VANO SCALE 4_2	19.03	53.28	-174	91	-83
VANO SCALE 4_1	17.92	50.16	-155	85	-70
ENEL 4-1	2.42	6.78	-38	12	-26
DISIMPEGNO 4_3	4.39	12.30	-89	21	-68

Area [m<sup>2</sup>] = Superficie netta calpestabile; Volume [m<sup>3</sup>] = 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:** CONNETTIVO 0  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	16.76	m <sup>2</sup>
Volume netto	46.94	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 460.60	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-466	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	80	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-386	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-385.75	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.17	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-70.98
Muro	M2		13.58	PALESTRA FKT 0	1.15	-10.0	-11.50	-156.08
Muro	M2		3.51	DEPOSITO PALESTRA 0	1.15	-10.0	-11.50	-40.31
Muro	M2		4.20	DEPOSITO PALESTRA 0	1.15	-10.0	-11.50	-48.28
Muro	M2		6.17	PALESTRA 0	1.15	-10.0	-11.50	-70.98
Muro	M2		9.76	DISIMPEGNO 0_3	1.15			
Muro	M2		4.68	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		1.38	ENEL 0	1.15			
Muro	M2		5.47	ENEL 0	1.15			
Solaio superiore	S2		16.76	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-78.91
Solaio inferiore	S1		16.76	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 0\_3  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	12.47	m <sup>2</sup>
Volume netto	34.93	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 318.79	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-160	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	59	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-101	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-101.01	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		7.62	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		9.76	CONNETTIVO 0	1.15			
Muro	M2		3.08	PALESTRA 0	1.15	-10.0	-11.50	-35.44
Muro	M2		7.62	LAVANDERIA/STIRERIA 0	1.15	-10.0	-11.50	-87.55
Muro	M2		5.48	DISIMPEGNO 0_4	1.15			
Muro	M2		5.75	VANO SCALE 0_2	1.15			
Muro	M2		1.61	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	21.33
Solaio superiore	S2		12.47	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-58.72
Solaio inferiore	S1		12.47	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: DISIMPEGNO 0\_4  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.50	m <sup>2</sup>
Volume netto	29.40	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 699.66	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-150	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	50	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-100	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-99.86	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		9.50	VANO SCALE 0_2	1.15			
Muro	M2		5.48	DISIMPEGNO 0_3	1.15			
Muro	M2		3.19	LAVANDERIA/STIRERIA 0	1.15	-10.0	-11.50	-36.65
Muro	M2		9.50	LAVANDERIA/STIRERIA 0	1.15	-10.0	-11.50	-109.17
Muro	M1		4.84	Sud-Ovest	0.19	10.0	1.99	9.63
Finestra	F 1		3.25	Sud-Ovest	0.77	10.0	9.82	31.97
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Ovest	0.23	10.0	2.35	1.35
Ponte Termico	PT04	PT5	3.10	Sud-Ovest	0.08	10.0		2.46
Solaio superiore	S2		10.50	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-49.43
Solaio inferiore	S1		10.50	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** VANO SCALE 0\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.55	m <sup>2</sup>
Volume netto	54.73	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 636.33	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-52	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	93	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	41	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	41.29	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		7.56	CUCINA 0	1.15	-10.0	-11.50	-86.90
Muro	M2		7.19	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		4.34	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		1.97	Nord-Est	1.28	10.0	15.38	30.37
Muro	M2		1.94	Nord-Ovest	1.28	10.0	14.53	28.14
Muro	M2		5.39	DISIMPEGNO 0_3	1.15			
Muro	M2		9.50	DISIMPEGNO 0_4	1.15			
Muro	M1		15.06	Sud-Ovest	0.19	10.0	1.99	29.97
Finestra	F 1		3.25	Sud-Ovest	0.77	10.0	9.82	31.97
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Ovest	0.23	10.0	2.35	1.35
Ponte Termico	PT04	PT5	6.75	Sud-Ovest	0.08	10.0		5.37
Solaio superiore	S2		19.55	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-92.01
Solaio inferiore	S1		19.55	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: ASCENSORE 0\_2  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	9.46	m <sup>2</sup>
Volume netto	26.48	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 133.87	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-77	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	45	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-32	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-32.18	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		3.03	CUCINA 0	1.15	-10.0	-11.50	-34.82
Muro	M2		1.77	BAGNO 0_3	1.15	-10.0	-11.50	-20.38
Muro	M2		5.47	ENEL 0	1.15			
Muro	M2		1.38	ENEL 0	1.15			
Muro	M2		0.64	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		0.50	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		4.19	ENEL 0	1.15			
Muro	M2		4.37	CONNETTIVO 0	1.15			
Muro	M2		7.62	DISIMPEGNO 0_3	1.15			
Muro	M2		0.06	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		0.06	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		1.57	Sud-Est	1.28	10.0	14.31	22.52
Muro	M2		3.86	VANO SCALE 0_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		6.89	VANO SCALE 0_2	1.15			
Solaio superiore	S2		9.46	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-44.51
Solaio inferiore	S1		9.46	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ENEL 0  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.59	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.04	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 429.63	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-65	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	17	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-48	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-47.98	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		2.81	BAGNO 0_3	1.15	-10.0	-11.50	-32.33
Muro	M2		1.38	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-15.84
Muro	M2		5.47	CONNETTIVO 0	1.15			
Muro	M2		1.24	CONNETTIVO 0	1.15			
Muro	M2		4.19	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		1.24	ASCENSORE 0_2	1.15			
Muro	M2		5.47	ASCENSORE 0_2	1.15			
Solaio superiore	S2		3.59	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-16.89
Solaio inferiore	S1		3.59	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 0\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.28	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.20	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 326.54	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-249	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	16	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-233	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-233.57	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		4.78	CUCINA 0	1.15	-10.0	-11.50	-54.97
Muro	M2		5.39	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-61.91
Muro	M2		4.78	ANTIBAGNO 0_3	1.15	-10.0	-11.50	-54.97
Muro	M2		5.39	CUCINA 0	1.15	-10.0	-11.50	-61.91
Solaio superiore	S2		3.28	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-15.46
Solaio inferiore	S1		3.28	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: DISIMPEGNO 0\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.15	m <sup>2</sup>
Volume netto	14.41	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 774.80	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-170	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	24	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-146	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-145.94	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.68	VANO SCALE 0_1	1.15			
Muro	M2		6.04	INGRESSO 0	1.15			
Muro	M2		2.26	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-26.01
Muro	M2		4.42	ANTIBAGNO 0_1	1.15	-10.0	-11.50	-50.78
Muro	M2		6.04	UFFICIO / GESTIONE EMERGENZE 0	1.15	-10.0	-11.50	-69.41
Solaio superiore	S2		5.15	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-24.22
Solaio inferiore	S1		5.15	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: VANO SCALE 0\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Terra

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.92	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.18	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 882.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-140	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	85	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-55	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-55.16	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M3	MR3	15.37	Nord-Ovest	0.25	10.0	2.80	43.03
Ponte Termico	PT04	PT5	5.49	Nord-Ovest	0.08	10.0		4.79
Muro	M1		3.40	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	7.41
Ponte Termico	PT04	PT5	1.21	Nord-Ovest	0.08	10.0		1.06
Muro	M2		7.15	INGRESSO 0	1.15			
Muro	M2		6.86	DISIMPEGNO 0_1	1.15			
Muro	M2		11.90	UFFICIO / GESTIONE EMERGENZE 0	1.15	-10.0	-11.50	-136.85
Muro	M3	MR3	7.56	Sud-Ovest	0.25	10.0	2.55	19.29
Ponte Termico	PT04	PT5	2.70	Sud-Ovest	0.08	10.0		2.15
Ponte Termico	PT02	PT4	2.80	Sud-Ovest	0.10	10.0		3.01
Solaio superiore	S2		17.92	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-84.36
Solaio inferiore	S1		17.92	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ASCENSORE 0\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.63	m <sup>2</sup>
Volume netto	32.56	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 473.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-177	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	55	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-122	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-121.77	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		5.99	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	13.06
Ponte Termico	PT04	PT5	2.14	Nord-Ovest	0.08	10.0		1.87
Muro	M2		1.09	ASCENSORE 0_1	1.15			
Muro	M2		1.09	ASCENSORE 0_1	1.15			
Muro	M1		6.75	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	14.74
Ponte Termico	PT04	PT5	2.41	Nord-Ovest	0.08	10.0		2.10
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Ovest	0.13	10.0		4.09
Muro	M1		5.68	Nord-Est	0.19	10.0	2.31	13.14
Ponte Termico	PT07	PT3	2.03	Nord-Est	0.22	10.0		5.33
Ponte Termico	PT04	PT5	2.03	Nord-Est	0.08	10.0		1.88
Muro	M2		6.89	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-79.24
Muro	M2		1.24	ASCENSORE 0_1	1.15			
Muro	M2		1.38	ASCENSORE 0_1	1.15			
Muro	M2		2.66	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-30.55
Muro	M2		5.99	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-68.80
Muro	M2		8.48	INGRESSO 0	1.15			
Solaio superiore	S2		11.63	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-54.74
Solaio inferiore	S1		11.63	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** INGRESSO 0  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.66	m <sup>2</sup>
Volume netto	32.64	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 196.29	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-172	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	55	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-117	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-116.07	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		6.74	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	14.71
Ponte Termico	PT04	PT5	2.41	Nord-Ovest	0.08	10.0		2.10
Muro	M2		8.69	ASCENSORE 0_1	1.15			
Muro	M2		4.87	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-56.00
Muro	M2		6.74	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15	-10.0	-11.50	-77.50
Muro	M2		6.22	DISIMPEGNO 0_1	1.15			
Muro	M2		7.34	VANO SCALE 0_1	1.15			
Solaio superiore	S2		11.66	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-54.88
Solaio inferiore	S1		11.66	Z4 AUTORIMESSA	0.20			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CONNETTIVO 1\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	26.49	m <sup>2</sup>
Volume netto	74.17	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 969.95	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-976	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	126	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-850	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-849.96	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		5.10	DISIMPEGNO 1_1	1.15			
Muro	M2		4.40	CAMERA 1_15	1.15	-10.0	-11.50	-50.54
Muro	M2		0.73	WC 1_15	1.15	-10.0	-11.50	-8.34
Muro	M2		5.93	WC 1_15	1.15	-10.0	-11.50	-68.15
Muro	M2		5.75	WC 1_14	1.15	-10.0	-11.50	-66.06
Muro	M2		5.72	CAMERA 1_14	1.15	-10.0	-11.50	-65.71
Muro	M2		5.67	CAMERA 1_13	1.15	-10.0	-11.50	-65.12
Muro	M2		3.41	WC 1_13	1.15	-10.0	-11.50	-39.21
Muro	M2		6.62	DISIMPEGNO 1_2	1.15			
Muro	M2		2.29	WC 1_03	1.15	-10.0	-11.50	-26.34
Muro	M2		5.80	CAMERA 1_03	1.15	-10.0	-11.50	-66.63
Muro	M2		5.59	CAMERA 1_02	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 1_02	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 1_01	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.41	CAMERA 1_01	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M2		2.26	VANO SCALE 1_1	1.15			
Solaio superiore	S2		26.49	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-124.69
Solaio inferiore	S2		26.49	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-133.42

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: CONNETTIVO 1\_2  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	70.82	m²
Volume netto	198.28	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	16 088.40	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-2 047	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	337	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-1 710	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-1 710.30	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.58	DISIMPEGNO 1_2	1.15			
Muro				SOGGIORNO / PRANZO PIANO 1				
Muro	M2		5.59	CAMERA 1_12	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 1_12	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 1_11	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 1_11	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.59	CAMERA 1_10	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 1_10	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 1_09	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 1_09	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 1_08	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.41	CAMERA 1_08	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M1		2.79	Sud-Est	0.19	10.0	2.15	6.01
Finestra	F 1		3.25	Sud-Est	0.77	10.0	10.61	34.54
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Est	0.23	10.0	2.54	1.46
Ponte Termico	PT04	PT5	2.37	Sud-Est	0.08	10.0		2.03
Muro	M2		5.41	CAMERA 1_07	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M2		5.89	WC 1_07	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 1_06	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 1_06	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.59	DISIMPEGNO 1_3	1.15			
Muro	M2		6.01	ASCENSORE 1_2	1.15			
Muro	M2		7.57	ENEL 1	1.15			
Muro	M2		5.66	CAMERA 1_05	1.15	-10.0	-11.50	-65.10
Muro	M2		5.89	WC 1_05	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 1_04	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 1_04	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		10.08	POSTAZIONE OSS 1	1.15	-10.0	-11.50	-115.90
Muro	M2		5.21	DEP. SPORCO 1	1.15	-10.0	-11.50	-59.84
Muro	M2		3.60	BAGNO ASSISTITO 1	1.15	-10.0	-11.50	-41.38
Solaio superiore	S2		70.82	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-333.35
Solaio inferiore	S2		70.82	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-356.68

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 1\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.48	m <sup>2</sup>
Volume netto	12.55	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 534.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-16	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	5	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	5.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		1.08	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	2.36
Finestra	F 1		3.25	Nord-Ovest	0.77	10.0	10.77	35.06
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Nord-Ovest	0.23	10.0	2.58	1.48
Ponte Termico	PT04	PT5	1.75	Nord-Ovest	0.08	10.0		1.53
Muro	M2		6.04	ASCENSORE 1_1	1.15			
Muro	M2		1.11	CAMERA 1_15	1.15	-10.0	-11.50	-12.82
Muro	M2		4.91	CONNETTIVO 1_1	1.15			
Muro	M2		7.15	VANO SCALE 1_1	1.15			
Solaio superiore	S2		4.48	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-21.10
Solaio inferiore	S2		4.48	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-22.58

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 1\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.79	m <sup>2</sup>
Volume netto	16.22	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 016.36	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-120	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-92	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-91.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.62	CONNETTIVO 1_1	1.15			
Muro	M2		2.13	WC 1_13	1.15	-10.0	-11.50	-24.52
Muro	M2		4.73	DEPOSITO 1_01	1.15	-10.0	-11.50	-54.37
Muro	M2		6.62	CONNETTIVO 1_2	1.15			
Muro	M2		0.10	DISIMPEGNO 1_2	1.15			
Muro	M2		0.29	DISIMPEGNO 1_2	1.15			
Muro	M2		2.46	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	32.57
Muro	M2		1.32	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	17.50
Muro	M2		2.98	WC 1_03	1.15	-10.0	-11.50	-34.25
Solaio superiore	S2		5.79	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-27.27
Solaio inferiore	S2		5.79	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-29.17

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ASCENSORE 1\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	31.62	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 197.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-199	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	54	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-145	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-145.11	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		11.36	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	24.80
Finestra	F 1		3.25	Nord-Ovest	0.77	10.0	10.77	35.06
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Nord-Ovest	0.23	10.0	2.58	1.48
Ponte Termico	PT04	PT5	5.43	Nord-Ovest	0.08	10.0		4.73
Muro	M1		5.83	Nord-Est	0.19	10.0	2.31	13.47
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Est	0.13	10.0		4.33
Ponte Termico	PT04	PT5	2.08	Nord-Est	0.08	10.0		1.92
Muro	M2		15.19	CAMERA 1_15	1.15	-10.0	-11.50	-174.62
Muro	M2		5.83	DISIMPEGNO 1_1	1.15			
Solaio superiore	S2		11.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-53.17
Solaio inferiore	S2		11.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-56.89

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ASCENSORE 1\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	28.81	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 405.71	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-155	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	49	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-106	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-106.48	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		4.80	CAMERA 1_05	1.15	-10.0	-11.50	-55.20
Muro	M2		7.50	ENEL 1	1.15			
Muro	M2		3.19	ENEL 1	1.15			
Muro	M2		5.69	CONNETTIVO 1_2	1.15			
Muro	M2		6.78	DISIMPEGNO 1_3	1.15			
Muro	M2		1.21	VANO SCALE 1_2	1.15			
Muro	M2		5.71	VANO SCALE 1_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 1_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 1_2	1.15			
Muro	M2		6.89	VANO SCALE 1_2	1.15			
Solaio superiore	S2		10.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-48.44
Solaio inferiore	S2		10.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-51.83

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** VANO SCALE 1\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.03	m <sup>2</sup>
Volume netto	53.28	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 818.52	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-307	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	91	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-216	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-216.25	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		7.56	CAMERA 1_05	1.15	-10.0	-11.50	-86.90
Muro	M2		7.19	ASCENSORE 1_2	1.15			
Muro	M2		6.36	ASCENSORE 1_2	1.15			
Muro	M2		1.39	ASCENSORE 1_2	1.15			
Muro	M2		5.22	DISIMPEGNO 1_3	1.15			
Muro	M2		8.95	CAMERA 1_06	1.15	-10.0	-11.50	-102.89
Muro	M1		14.94	Sud-Ovest	0.19	10.0	1.99	29.74
Finestra	F 1		3.25	Sud-Ovest	0.77	10.0	9.82	31.97
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Ovest	0.23	10.0	2.35	1.35
Ponte Termico	PT04	PT5	6.71	Sud-Ovest	0.08	10.0		5.33
Solaio superiore	S2		19.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-89.58
Solaio inferiore	S2		19.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-95.85

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: VANO SCALE 1\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Primo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.92	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.16	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 159.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-284	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	85	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-199	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-198.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M3	MR3	15.38	Nord-Ovest	0.25	10.0	2.80	43.06
Ponte Termico	PT04	PT5	5.49	Nord-Ovest	0.08	10.0		4.79
Muro	M1		3.38	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	7.37
Ponte Termico	PT04	PT5	1.21	Nord-Ovest	0.08	10.0		1.05
Muro	M2		7.15	DISIMPEGNO 1_1	1.15			
Muro	M2		2.26	CONNETTIVO 1_1	1.15			
Muro	M2		16.50	CAMERA 1_01	1.15	-10.0	-11.50	-189.72
Muro	M3	MR3	7.56	Sud-Ovest	0.25	10.0	2.55	19.29
Ponte Termico	PT02	PT4	2.80	Sud-Ovest	0.10	10.0		3.01
Ponte Termico	PT04	PT5	2.70	Sud-Ovest	0.08	10.0		2.15
Solaio superiore	S2		17.92	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-84.33
Solaio inferiore	S2		17.92	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-90.23

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ENEL 1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.42	m <sup>2</sup>
Volume netto	6.78	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 238.47	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-54	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-42	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-42.25	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		2.63	CAMERA 1_05	1.15	-10.0	-11.50	-30.18
Muro	M2		7.23	CONNETTIVO 1_2	1.15			
Muro	M2		2.63	ASCENSORE 1_2	1.15			
Muro	M2		7.23	ASCENSORE 1_2	1.15			
Solaio superiore	S2		2.42	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-11.40
Solaio inferiore	S2		2.42	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-12.19

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 1\_3  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.39	m <sup>2</sup>
Volume netto	12.30	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 674.19	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-119	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-98	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-97.73	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.60	ASCENSORE 1_2	1.15			
Muro	M2		5.22	CONNETTIVO 1_2	1.15			
Muro	M2		6.60	CAMERA 1_06	1.15	-10.0	-11.50	-75.83
Muro	M2		5.22	VANO SCALE 1_2	1.15			
Solaio superiore	S2		4.39	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-20.68
Solaio inferiore	S2		4.39	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-22.13

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CONNETTIVO 2\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	26.49	m <sup>2</sup>
Volume netto	74.17	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 969.95	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-976	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	126	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-850	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-849.96	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		5.10	DISIMPEGNO 2_1	1.15			
Muro	M2		4.40	CAMERA 2_15	1.15	-10.0	-11.50	-50.54
Muro	M2		0.73	WC 2_15	1.15	-10.0	-11.50	-8.34
Muro	M2		5.93	WC 2_15	1.15	-10.0	-11.50	-68.15
Muro	M2		5.75	WC 2_14	1.15	-10.0	-11.50	-66.06
Muro	M2		5.72	CAMERA 2-14	1.15	-10.0	-11.50	-65.71
Muro	M2		5.67	CAMERA 2_13	1.15	-10.0	-11.50	-65.12
Muro	M2		3.41	WC 2_13	1.15	-10.0	-11.50	-39.21
Muro	M2		6.62	DISIMPEGNO 2_2	1.15			
Muro	M2		2.29	WC 2_3	1.15	-10.0	-11.50	-26.34
Muro	M2		5.80	CAMERA 2_3	1.15	-10.0	-11.50	-66.63
Muro	M2		5.59	CAMERA 2_2	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 2_2	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 2_1	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.41	CAMERA 2_1	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M2		2.26	VANO SCALE 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2		26.49	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-124.69
Solaio inferiore	S2		26.49	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-133.42

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: CONNETTIVO 2\_2  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	70.82	m²
Volume netto	198.28	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	16 088.40	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-2 047	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	337	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-1 710	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-1 710.30	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.58	DISIMPEGNO 2_2	1.15			
Muro				SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 2_1				
Muro	M2		5.59	CAMERA 2_12	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 2_12	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 2_11	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 2_11	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.59	CAMERA 2_10	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 2_10	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 2_9	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 2_9	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 2_8	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.41	CAMERA 2_8	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M1		2.79	Sud-Est	0.19	10.0	2.15	6.01
Finestra	F 1		3.25	Sud-Est	0.77	10.0	10.61	34.54
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Est	0.23	10.0	2.54	1.46
Ponte Termico	PT04	PT5	2.37	Sud-Est	0.08	10.0		2.03
Muro	M2		5.41	CAMERA 2_7	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M2		5.89	WC 2_7	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 2_6	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 2_6	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.59	DISIMPEGNO 2_2	1.15			
Muro	M2		6.01	ASCENSORE 2_2	1.15			
Muro	M2		7.57	ENEL 2	1.15			
Muro	M2		5.66	CAMERA 2_5	1.15	-10.0	-11.50	-65.10
Muro	M2		5.89	WC 2_5	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 2_4	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 2_4	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		10.08	POSTAZIONE OSS 2_1	1.15	-10.0	-11.50	-115.90
Muro	M2		5.21	DEP. SPORCO 2_1	1.15	-10.0	-11.50	-59.84
Muro	M2		3.60	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15	-10.0	-11.50	-41.38
Solaio superiore	S2		70.82	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-333.35
Solaio inferiore	S2		70.82	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-356.68

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 2\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.48	m <sup>2</sup>
Volume netto	12.55	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 534.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-16	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	5	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	5.28	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		1.08	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	2.36
Finestra	F 1		3.25	Nord-Ovest	0.77	10.0	10.77	35.06
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Nord-Ovest	0.23	10.0	2.58	1.48
Ponte Termico	PT04	PT5	1.75	Nord-Ovest	0.08	10.0		1.53
Muro	M2		6.04	ASCENSORE 2_1	1.15			
Muro	M2		1.11	CAMERA 2_15	1.15	-10.0	-11.50	-12.82
Muro	M2		4.91	CONNETTIVO 2_1	1.15			
Muro	M2		7.15	VANO SCALE 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2		4.48	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-21.10
Solaio inferiore	S2		4.48	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-22.58

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 2\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.79	m <sup>2</sup>
Volume netto	16.22	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 016.36	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-120	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-92	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-91.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.62	CONNETTIVO 2_1	1.15			
Muro	M2		2.13	WC 2_13	1.15	-10.0	-11.50	-24.52
Muro	M2		4.73	DEPOSITO 2_1	1.15	-10.0	-11.50	-54.37
Muro	M2		6.62	CONNETTIVO 2_2	1.15			
Muro	M2		0.10	DISIMPEGNO 2_2	1.15			
Muro	M2		0.29	DISIMPEGNO 2_2	1.15			
Muro	M2		2.46	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	32.57
Muro	M2		1.32	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	17.50
Muro	M2		2.98	WC 2_3	1.15	-10.0	-11.50	-34.25
Solaio superiore	S2		5.79	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-27.27
Solaio inferiore	S2		5.79	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-29.17

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: ASCENSORE 2\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	31.62	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 197.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-199	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	54	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-145	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-145.11	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		11.36	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	24.80
Finestra	F 1		3.25	Nord-Ovest	0.77	10.0	10.77	35.06
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Nord-Ovest	0.23	10.0	2.58	1.48
Ponte Termico	PT04	PT5	5.43	Nord-Ovest	0.08	10.0		4.73
Muro	M1		5.83	Nord-Est	0.19	10.0	2.31	13.47
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Est	0.13	10.0		4.33
Ponte Termico	PT04	PT5	2.08	Nord-Est	0.08	10.0		1.92
Muro	M2		15.19	CAMERA 2_15	1.15	-10.0	-11.50	-174.62
Muro	M2		5.83	DISIMPEGNO 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2		11.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-53.17
Solaio inferiore	S2		11.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-56.89

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ASCENSORE 2\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	28.81	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 405.71	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-155	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	49	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-106	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-106.48	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		4.80	CAMERA 2_5	1.15	-10.0	-11.50	-55.20
Muro	M2		7.50	ENEL 2	1.15			
Muro	M2		3.19	ENEL 2	1.15			
Muro	M2		5.69	CONNETTIVO 2_2	1.15			
Muro	M2		6.78	DISIMPEGNO 2_2	1.15			
Muro	M2		1.21	VANO SCALE 2_2	1.15			
Muro	M2		5.71	VANO SCALE 2_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 2_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 2_2	1.15			
Muro	M2		6.89	VANO SCALE 2_2	1.15			
Solaio superiore	S2		10.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-48.44
Solaio inferiore	S2		10.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-51.83

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** VANO SCALE 2\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.03	m <sup>2</sup>
Volume netto	53.28	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 818.52	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-307	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	91	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-216	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-216.25	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		7.56	CAMERA 2_5	1.15	-10.0	-11.50	-86.90
Muro	M2		7.19	ASCENSORE 2_2	1.15			
Muro	M2		6.36	ASCENSORE 2_2	1.15			
Muro	M2		1.39	ASCENSORE 2_2	1.15			
Muro	M2		5.22	DISIMPEGNO 2_2	1.15			
Muro	M2		8.95	CAMERA 2_6	1.15	-10.0	-11.50	-102.89
Muro	M1		14.94	Sud-Ovest	0.19	10.0	1.99	29.74
Finestra	F 1		3.25	Sud-Ovest	0.77	10.0	9.82	31.97
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Ovest	0.23	10.0	2.35	1.35
Ponte Termico	PT04	PT5	6.71	Sud-Ovest	0.08	10.0		5.33
Solaio superiore	S2		19.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-89.58
Solaio inferiore	S2		19.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-95.85

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: VANO SCALE 2\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Secondo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.92	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.16	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 159.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-284	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	85	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-199	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-198.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M3	MR3	15.38	Nord-Ovest	0.25	10.0	2.80	43.06
Ponte Termico	PT04	PT5	5.49	Nord-Ovest	0.08	10.0		4.79
Muro	M1		3.38	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	7.37
Ponte Termico	PT04	PT5	1.21	Nord-Ovest	0.08	10.0		1.05
Muro	M2		7.15	DISIMPEGNO 2_1	1.15			
Muro	M2		2.26	CONNETTIVO 2_1	1.15			
Muro	M2		16.50	CAMERA 2_1	1.15	-10.0	-11.50	-189.72
Muro	M3	MR3	7.56	Sud-Ovest	0.25	10.0	2.55	19.29
Ponte Termico	PT02	PT4	2.80	Sud-Ovest	0.10	10.0		3.01
Ponte Termico	PT04	PT5	2.70	Sud-Ovest	0.08	10.0		2.15
Solaio superiore	S2		17.92	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-84.33
Solaio inferiore	S2		17.92	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-90.23

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ENEL 2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.42	m <sup>2</sup>
Volume netto	6.78	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 238.47	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-54	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-42	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-42.25	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		2.63	CAMERA 2_5	1.15	-10.0	-11.50	-30.18
Muro	M2		7.23	CONNETTIVO 2_2	1.15			
Muro	M2		2.63	ASCENSORE 2_2	1.15			
Muro	M2		7.23	ASCENSORE 2_2	1.15			
Solaio superiore	S2		2.42	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-11.40
Solaio inferiore	S2		2.42	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-12.19

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 2\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.39	m <sup>2</sup>
Volume netto	12.30	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 674.19	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-119	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-98	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-97.73	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.60	ASCENSORE 2_2	1.15			
Muro	M2		5.22	CONNETTIVO 2_2	1.15			
Muro	M2		6.60	CAMERA 2_6	1.15	-10.0	-11.50	-75.83
Muro	M2		5.22	VANO SCALE 2_2	1.15			
Solaio superiore	S2		4.39	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-20.68
Solaio inferiore	S2		4.39	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-22.13

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CONNETTIVO 3\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	26.49	m <sup>2</sup>
Volume netto	74.17	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	6 969.95	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-976	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	126	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-850	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-849.96	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		5.10	DISIMPEGNO 3_1	1.15			
Muro	M2		4.40	CAMERA 3_16	1.15	-10.0	-11.50	-50.54
Muro	M2		0.73	WC 3_16	1.15	-10.0	-11.50	-8.34
Muro	M2		5.93	WC 3_16	1.15	-10.0	-11.50	-68.15
Muro	M2		5.75	WC 3_15	1.15	-10.0	-11.50	-66.06
Muro	M2		5.72	CAMERA 3_15	1.15	-10.0	-11.50	-65.71
Muro	M2		5.67	CAMERA 3_14	1.15	-10.0	-11.50	-65.12
Muro	M2		3.41	WC 3_14	1.15	-10.0	-11.50	-39.21
Muro	M2		6.62	DISIMPEGNO 3-2	1.15			
Muro	M2		2.29	WC 3-4	1.15	-10.0	-11.50	-26.34
Muro	M2		5.80	CAMERA 3_4	1.15	-10.0	-11.50	-66.63
Muro	M2		5.59	CAMERA 3_2	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 3_2	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 3_1	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.41	CAMERA 3_1	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M2		2.26	VANO SCALE 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2		26.49	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-124.69
Solaio inferiore	S2		26.49	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-133.42

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: CONNETTIVO 3\_2  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Terzo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	70.82	m²
Volume netto	198.28	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	16 088.40	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-2 047	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	337	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-1 710	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-1 710.30	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.58	DISIMPEGNO 3-2	1.15			
Muro				SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 3_1				
Muro	M2		5.59	CAMERA 3_13	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 3_13	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 3_12	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 3_12	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.59	CAMERA 3_11	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 3_11	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 3_10	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 3_10	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 3_9	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.41	CAMERA 3_9	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M1		2.79	Sud-Est	0.19	10.0	2.15	6.01
Finestra	F 1		3.25	Sud-Est	0.77	10.0	10.61	34.54
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Est	0.23	10.0	2.54	1.46
Ponte Termico	PT04	PT5	2.37	Sud-Est	0.08	10.0		2.03
Muro	M2		5.41	CAMERA 3_8	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M2		5.89	WC 3-8	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 3_7	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 3_7	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.59	DISIMPEGNO 3_3	1.15			
Muro	M2		6.01	ASCENSORE 3_2	1.15			
Muro	M2		7.57	ENEL 3	1.15			
Muro	M2		5.66	CAMERA 3_6	1.15	-10.0	-11.50	-65.10
Muro	M2		5.89	WC 3-6	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 3_5	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 3_5	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		10.08	POSTAZIONE OSS	1.15	-10.0	-11.50	-115.90
Muro	M2		5.21	DEP. SPORCO 3_1	1.15	-10.0	-11.50	-59.84
Muro	M2		3.60	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15	-10.0	-11.50	-41.38
Solaio superiore	S2		70.82	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-333.35
Solaio inferiore	S2		70.82	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-356.68

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 3\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Terzo

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.48	m <sup>2</sup>
Volume netto	12.55	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 534.31	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-16	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	5	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	5.28	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		1.08	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	2.36
Finestra	F 1		3.25	Nord-Ovest	0.77	10.0	10.77	35.06
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Nord-Ovest	0.23	10.0	2.58	1.48
Ponte Termico	PT04	PT5	1.75	Nord-Ovest	0.08	10.0		1.53
Muro	M2		6.04	ASCENSORE 3_1	1.15			
Muro	M2		1.11	CAMERA 3_16	1.15	-10.0	-11.50	-12.82
Muro	M2		4.91	CONNETTIVO 3_1	1.15			
Muro	M2		7.15	VANO SCALE 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2		4.48	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-21.10
Solaio inferiore	S2		4.48	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-22.58

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 3-2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.79	m <sup>2</sup>
Volume netto	16.22	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 016.36	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-120	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-92	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-91.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.62	CONNETTIVO 3_1	1.15			
Muro	M2		2.13	WC 3_14	1.15	-10.0	-11.50	-24.52
Muro	M2		4.73	DEPOSITO 3_1	1.15	-10.0	-11.50	-54.37
Muro	M2		6.62	CONNETTIVO 3_2	1.15			
Muro	M2		0.10	DISIMPEGNO 3-2	1.15			
Muro	M2		0.29	DISIMPEGNO 3-2	1.15			
Muro	M2		2.46	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	32.57
Muro	M2		1.32	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	17.50
Muro	M2		2.98	WC 3-4	1.15	-10.0	-11.50	-34.25
Solaio superiore	S2		5.79	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-27.27
Solaio inferiore	S2		5.79	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-29.17

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ASCENSORE 3\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	31.62	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 197.82	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-199	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	54	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-145	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-145.11	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		11.36	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	24.80
Finestra	F 1		3.25	Nord-Ovest	0.77	10.0	10.77	35.06
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Nord-Ovest	0.23	10.0	2.58	1.48
Ponte Termico	PT04	PT5	5.43	Nord-Ovest	0.08	10.0		4.73
Muro	M1		5.83	Nord-Est	0.19	10.0	2.31	13.47
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Est	0.13	10.0		4.33
Ponte Termico	PT04	PT5	2.08	Nord-Est	0.08	10.0		1.92
Muro	M2		15.19	CAMERA 3_16	1.15	-10.0	-11.50	-174.62
Muro	M2		5.83	DISIMPEGNO 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2		11.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-53.17
Solaio inferiore	S2		11.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-56.89

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ASCENSORE 3\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	28.81	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 405.71	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-155	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	49	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-106	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-106.48	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		4.80	CAMERA 3_6	1.15	-10.0	-11.50	-55.20
Muro	M2		7.50	ENEL 3	1.15			
Muro	M2		3.19	ENEL 3	1.15			
Muro	M2		5.69	CONNETTIVO 3_2	1.15			
Muro	M2		6.78	DISIMPEGNO 3_3	1.15			
Muro	M2		1.21	VANO SCALE 3_2	1.15			
Muro	M2		5.71	VANO SCALE 3_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 3_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 3_2	1.15			
Muro	M2		6.89	VANO SCALE 3_2	1.15			
Solaio superiore	S2		10.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-48.44
Solaio inferiore	S2		10.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-51.83

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** VANO SCALE 3\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.03	m <sup>2</sup>
Volume netto	53.28	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	4 818.52	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-307	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	91	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-216	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-216.25	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		7.56	CAMERA 3_6	1.15	-10.0	-11.50	-86.90
Muro	M2		7.19	ASCENSORE 3_2	1.15			
Muro	M2		6.36	ASCENSORE 3_2	1.15			
Muro	M2		1.39	ASCENSORE 3_2	1.15			
Muro	M2		5.22	DISIMPEGNO 3_3	1.15			
Muro	M2		8.95	CAMERA 3_7	1.15	-10.0	-11.50	-102.89
Muro	M1		14.94	Sud-Ovest	0.19	10.0	1.99	29.74
Finestra	F 1		3.25	Sud-Ovest	0.77	10.0	9.82	31.97
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Ovest	0.23	10.0	2.35	1.35
Ponte Termico	PT04	PT5	6.71	Sud-Ovest	0.08	10.0		5.33
Solaio superiore	S2		19.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-89.58
Solaio inferiore	S2		19.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-95.85

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** VANO SCALE 3\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.92	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.16	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 159.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-284	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	85	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-199	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-198.28	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M3	MR3	15.38	Nord-Ovest	0.25	10.0	2.80	43.06
Ponte Termico	PT04	PT5	5.49	Nord-Ovest	0.08	10.0		4.79
Muro	M1		3.38	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	7.37
Ponte Termico	PT04	PT5	1.21	Nord-Ovest	0.08	10.0		1.05
Muro	M2		7.15	DISIMPEGNO 3_1	1.15			
Muro	M2		2.26	CONNETTIVO 3_1	1.15			
Muro	M2		16.50	CAMERA 3_1	1.15	-10.0	-11.50	-189.72
Muro	M3	MR3	7.56	Sud-Ovest	0.25	10.0	2.55	19.29
Ponte Termico	PT02	PT4	2.80	Sud-Ovest	0.10	10.0		3.01
Ponte Termico	PT04	PT5	2.70	Sud-Ovest	0.08	10.0		2.15
Solaio superiore	S2		17.92	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-84.33
Solaio inferiore	S2		17.92	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-90.23

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ENEL 3  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.42	m <sup>2</sup>
Volume netto	6.78	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 238.47	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-54	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-42	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-42.25	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		2.63	CAMERA 3_6	1.15	-10.0	-11.50	-30.18
Muro	M2		7.23	CONNETTIVO 3_2	1.15			
Muro	M2		2.63	ASCENSORE 3_2	1.15			
Muro	M2		7.23	ASCENSORE 3_2	1.15			
Solaio superiore	S2		2.42	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-11.40
Solaio inferiore	S2		2.42	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-12.19

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 3\_3  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.39	m <sup>2</sup>
Volume netto	12.30	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 674.19	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-119	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-98	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-97.73	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.60	ASCENSORE 3_2	1.15			
Muro	M2		5.22	CONNETTIVO 3_2	1.15			
Muro	M2		6.60	CAMERA 3_7	1.15	-10.0	-11.50	-75.83
Muro	M2		5.22	VANO SCALE 3_2	1.15			
Solaio superiore	S2		4.39	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.47	-10.0	-4.71	-20.68
Solaio inferiore	S2		4.39	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-22.13

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** CONNETTIVO 4\_1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	26.49	m <sup>2</sup>
Volume netto	74.17	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	7 230.58	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-799	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	126	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-673	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-673.26	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		5.10	DISIMPEGNO 4-1	1.15			
Muro	M2		4.40	CAMERA 4_15	1.15	-10.0	-11.50	-50.54
Muro	M2		0.73	WC 4_15	1.15	-10.0	-11.50	-8.34
Muro	M2		5.93	WC 4_15	1.15	-10.0	-11.50	-68.15
Muro	M2		5.75	WC 4_14	1.15	-10.0	-11.50	-66.06
Muro	M2		5.72	CAMERA 4-14	1.15	-10.0	-11.50	-65.71
Muro	M2		5.67	CAMERA 4_13	1.15	-10.0	-11.50	-65.12
Muro	M2		3.41	WC 4_13	1.15	-10.0	-11.50	-39.21
Muro	M2		6.62	DISIMPEGNO 4-2	1.15			
Muro	M2		2.29	WC 4_3	1.15	-10.0	-11.50	-26.34
Muro	M2		5.80	CAMERA 4_3	1.15	-10.0	-11.50	-66.63
Muro	M2		5.59	CAMERA 4_2	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 4_2	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 4_1	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.41	CAMERA 4_1	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M2		2.26	VANO SCALE 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3		26.49	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	52.01
Solaio inferiore	S2		26.49	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-133.42

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: CONNETTIVO 4\_2  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Quarto

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	70.82	m²
Volume netto	198.28	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	16 785.15	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-1 573	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	337	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-1 236	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-1 235.58	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.58	DISIMPEGNO 4-2	1.15			
Muro				SOGGIORNO / PRANZO DI PIANO 4_1				
Muro	M2		5.59	CAMERA 4_12	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 4_12	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 4_11	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 4_11	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.59	CAMERA 4_10	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 4_10	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 4_9	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.89	WC 4_9	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 4_8	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.41	CAMERA 4_8	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M1		2.79	Sud-Est	0.19	10.0	2.15	6.01
Finestra	F 1		3.25	Sud-Est	0.77	10.0	10.61	34.54
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Est	0.23	10.0	2.54	1.46
Ponte Termico	PT05	PT7	2.37	Sud-Est	0.17	10.0		4.36
Muro	M2		5.41	CAMERA 4_7	1.15	-10.0	-11.50	-62.20
Muro	M2		5.89	WC 4_7	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 4_6	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 4_6	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		5.59	DISIMPEGNO 4_3	1.15			
Muro	M2		6.01	ASCENSORE 4-2	1.15			
Muro	M2		7.57	ENEL 4-1	1.15			
Muro	M2		5.66	CAMERA 4_5	1.15	-10.0	-11.50	-65.10
Muro	M2		5.89	WC 4_5	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.89	WC 4_4	1.15	-10.0	-11.50	-67.67
Muro	M2		5.59	CAMERA 4-4	1.15	-10.0	-11.50	-64.29
Muro	M2		10.08	POSTAZIONE OSS 4_3	1.15	-10.0	-11.50	-115.90
Muro	M2		5.21	DEP. SPORCO 4_1	1.15	-10.0	-11.50	-59.84
Muro	M2		3.60	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15	-10.0	-11.50	-41.38
Solaio superiore	S3		70.82	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	139.05
Solaio inferiore	S2		70.82	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-356.68

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 4-1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.48	m <sup>2</sup>
Volume netto	12.55	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 578.42	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	16	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	37	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	36.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		1.08	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	2.36
Finestra	F 1		3.25	Nord-Ovest	0.77	10.0	10.77	35.06
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Nord-Ovest	0.23	10.0	2.58	1.48
Ponte Termico	PT05	PT7	1.75	Nord-Ovest	0.17	10.0		3.28
Muro	M2		6.04	ASCENSORE 4_1	1.15			
Muro	M2		1.11	CAMERA 4_15	1.15	-10.0	-11.50	-12.82
Muro	M2		4.91	CONNETTIVO 4_1	1.15			
Muro	M2		7.15	VANO SCALE 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3		4.48	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	8.80
Solaio inferiore	S2		4.48	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-22.58

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 4-2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.79	m <sup>2</sup>
Volume netto	16.22	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 073.35	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-81	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-53	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-53.29	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.62	CONNETTIVO 4_1	1.15			
Muro	M2		2.13	WC 4_13	1.15	-10.0	-11.50	-24.52
Muro	M2		4.73	DEPOSITO 4_1	1.15	-10.0	-11.50	-54.37
Muro	M2		6.62	CONNETTIVO 4_2	1.15			
Muro	M2		0.10	DISIMPEGNO 4-2	1.15			
Muro	M2		0.29	DISIMPEGNO 4-2	1.15			
Muro	M2		2.46	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	32.57
Muro	M2		1.32	Sud-Ovest	1.28	10.0	13.25	17.50
Muro	M2		2.98	WC 4_3	1.15	-10.0	-11.50	-34.25
Solaio superiore	S3		5.79	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	11.37
Solaio inferiore	S2		5.79	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-29.17

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: ASCENSORE 4\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Quarto

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	11.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	31.62	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 308.95	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-116	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	54	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-62	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-62.16	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M1		11.36	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	24.80
Finestra	F 1		3.25	Nord-Ovest	0.77	10.0	10.77	35.06
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Nord-Ovest	0.23	10.0	2.58	1.48
Ponte Termico	PT05	PT7	5.43	Nord-Ovest	0.17	10.0		10.15
Muro	M1		5.83	Nord-Est	0.19	10.0	2.31	13.47
Ponte Termico	PT01	PT2	2.80	Nord-Est	0.13	10.0		4.33
Ponte Termico	PT05	PT7	2.08	Nord-Est	0.17	10.0		4.12
Muro	M2		15.19	CAMERA 4_15	1.15	-10.0	-11.50	-174.62
Muro	M2		5.83	DISIMPEGNO 4-1	1.15			
Solaio superiore	S3		11.29	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	22.18
Solaio inferiore	S2		11.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-56.89

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ASCENSORE 4-2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.29	m <sup>2</sup>
Volume netto	28.81	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	3 506.95	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-87	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	49	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-38	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-37.84	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		4.80	CAMERA 4_5	1.15	-10.0	-11.50	-55.20
Muro	M2		7.50	ENEL 4-1	1.15			
Muro	M2		3.19	ENEL 4-1	1.15			
Muro	M2		5.69	CONNETTIVO 4_2	1.15			
Muro	M2		6.78	DISIMPEGNO 4_3	1.15			
Muro	M2		1.21	VANO SCALE 4_2	1.15			
Muro	M2		5.71	VANO SCALE 4_2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 4-2	1.15			
Muro	M2		1.35	ASCENSORE 4-2	1.15			
Muro	M2		6.89	VANO SCALE 4_2	1.15			
Solaio superiore	S3		10.29	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	20.20
Solaio inferiore	S2		10.29	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-51.83

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** VANO SCALE 4\_2  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.03	m <sup>2</sup>
Volume netto	53.28	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 005.75	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-174	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	91	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-83	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-83.20	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		7.56	CAMERA 4_5	1.15	-10.0	-11.50	-86.90
Muro	M2		7.19	ASCENSORE 4-2	1.15			
Muro	M2		6.36	ASCENSORE 4-2	1.15			
Muro	M2		1.39	ASCENSORE 4-2	1.15			
Muro	M2		5.22	DISIMPEGNO 4_3	1.15			
Muro	M2		8.95	CAMERA 4_6	1.15	-10.0	-11.50	-102.89
Muro	M1		14.94	Sud-Ovest	0.19	10.0	1.99	29.74
Finestra	F 1		3.25	Sud-Ovest	0.77	10.0	9.82	31.97
Cassonetto	MR.01.015		0.58	Sud-Ovest	0.23	10.0	2.35	1.35
Ponte Termico	PT05	PT7	6.71	Sud-Ovest	0.17	10.0		11.43
Solaio superiore	S3		19.03	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	37.37
Solaio inferiore	S2		19.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-95.85

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

Vano: VANO SCALE 4\_1  
 Zona: Z3 - ZONE MISTE  
 Centrale Termica: Centrale Termica  
 Tavola: Piano Quarto

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.92	m <sup>2</sup>
Volume netto	50.16	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	5 335.29	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-155	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	85	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-70	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-69.63	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M3	MR3	15.38	Nord-Ovest	0.25	10.0	2.80	43.06
Ponte Termico	PT05	PT7	5.49	Nord-Ovest	0.17	10.0		10.27
Muro	M1		3.38	Nord-Ovest	0.19	10.0	2.18	7.37
Ponte Termico	PT05	PT7	1.21	Nord-Ovest	0.17	10.0		2.25
Muro	M2		7.15	DISIMPEGNO 4-1	1.15			
Muro	M2		2.26	CONNETTIVO 4_1	1.15			
Muro	M2		16.50	CAMERA 4_1	1.15	-10.0	-11.50	-189.72
Muro	M3	MR3	7.56	Sud-Ovest	0.25	10.0	2.55	19.29
Ponte Termico	PT02	PT4	2.80	Sud-Ovest	0.10	10.0		3.01
Ponte Termico	PT05	PT7	2.70	Sud-Ovest	0.17	10.0		4.60
Solaio superiore	S3		17.92	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	35.18
Solaio inferiore	S2		17.92	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-90.23

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ENEL 4-1  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.42	m <sup>2</sup>
Volume netto	6.78	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 262.29	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-38	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	12	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-26	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-26.10	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		2.63	CAMERA 4_5	1.15	-10.0	-11.50	-30.18
Muro	M2		7.23	CONNETTIVO 4_2	1.15			
Muro	M2		2.63	ASCENSORE 4-2	1.15			
Muro	M2		7.23	ASCENSORE 4-2	1.15			
Solaio superiore	S3		2.42	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	4.75
Solaio inferiore	S2		2.42	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-12.19

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** DISIMPEGNO 4\_3  
**Zona:** Z3 - ZONE MISTE  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.39	m <sup>2</sup>
Volume netto	12.30	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	10.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 717.43	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	-89	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	21	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	-68	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	-68.42	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		6.60	ASCENSORE 4-2	1.15			
Muro	M2		5.22	CONNETTIVO 4_2	1.15			
Muro	M2		6.60	CAMERA 4_6	1.15	-10.0	-11.50	-75.83
Muro	M2		5.22	VANO SCALE 4_2	1.15			
Solaio superiore	S3		4.39	ESTERNO	0.20	10.0	1.96	8.63
Solaio inferiore	S2		4.39	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.50	-10.0	-5.04	-22.13

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**ZONA:** Z2 - Z2 - BAGNI  
**EOdC:** CASA DI RIPOSO  
**Centrale Termica:** Centrale Termica

Destinazione d'uso: E3 - ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi comuni	
Volume lordo	1 036.03 m <sup>3</sup>
Volume netto	731.12 m <sup>3</sup>
Superficie lorda	306.48 m <sup>2</sup>
Superficie netta calpestabile	261.12 m <sup>2</sup>
Altezza netta media	2.80 m
Capacità Termica	102 800.83 kJ/K
Apporti Interni medi globali	8.00 W/m <sup>2</sup>
Ventilazione naturale	5 848.98 m <sup>3</sup> /h
Ventilazione meccanica: assente	
Volumi di ACS	3 504.00 m <sup>3</sup>
Salto termico ACS	23.31 °C
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	94 903.33 kWh
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	5.19 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	2.49 kW
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	7.67 kW
Fattore di ripresa	0.00 W / m <sup>2</sup>

**Caratteristiche Emissione e Regolazione: impianto di Riscaldamento**

Impianto	Tipologia di erogazione	Tipologia della regolazione
PRINCIPALE	Radiatori su parete esterna isolata	Per singolo ambiente più climatica Proporzionale 2 °C

**Fabbisogni per Riscaldamento**

	Un.Mis.	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
HTR	W/K	53.17	53.17	53.17	53.17	53.17	53.17	0.00
HVE	W/K	1 949.66	1 949.66	1 949.66	1 949.66	1 949.66	1 949.66	0.00
QhTR	MJ	998.02	1 534.25	1 455.52	1 265.48	1 256.20	351.47	6 860.93
QhVE	MJ	33 858.59	52 219.72	50 130.93	44 807.89	46 475.55	14 272.12	241 764.82
QhHT	MJ	34 856.61	53 753.98	51 586.46	46 073.37	47 731.75	14 623.59	248 625.75
Qsol	MJ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qint	MJ	5 414.49	5 594.97	5 594.97	5 053.52	5 594.97	2 707.24	29 960.16
Qh,nd [MJ]	MJ	29 563.63	48 219.82	46 057.07	41 080.32	42 212.37	11 999.11	219 132.33
Qh,nd	kWh	8 212.12	13 394.39	12 793.63	11 411.20	11 725.66	3 333.08	60 870.09
Qlr	kWh	175.35	181.19	181.19	163.66	181.19	87.67	970.27
QIEh	kWh	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
QhDout	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qwl	kWh	7 800.27	8 060.28	8 060.28	7 280.26	8 060.28	3 900.14	43 161.51
Ql	kWh	843.38	871.49	871.49	787.15	871.49	843.38	10 261.12

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	3 900.14	8 060.28	7 800.27	8 060.28	8 060.28	7 800.27	8 060.28	51 741.81
Ql	kWh	843.38	871.49	843.38	871.49	871.49	843.38	871.49	10 261.12

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

### Rendimenti

	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr
EtaU	0.9776	0.9891	0.9883	0.9880	0.9865	0.9694
EtaEh	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00
EtaRh	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00

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

### Vani della Zona: dispersioni massime

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
ANTIBAGNO 0_1	2.14	6.00	55	20	75
ANTIBAGNO 0_2	3.02	8.45	6	29	35
ANTIBAGNO 0_3	2.55	7.15	60	24	84
BAGNO 0_3	2.95	8.26	61	28	89
BAGNO 0_1	2.41	6.75	5	23	28
BAGNO 0_1	3.31	9.26	6	31	38
BAGNO ASSISTITO 1	7.03	19.69	201	67	268
WC 1_03	3.61	10.10	126	34	160
WC 1_15	3.52	9.86	66	34	99
WC 1_14	3.52	9.86	60	34	93
WC 1_13	3.62	10.15	61	35	96
WC 1_12	3.61	10.12	61	34	96
WC 1_11	3.61	10.12	61	34	96
WC 1_04	3.61	10.12	61	34	96
WC 1_05	3.61	10.12	61	34	96
WC 1_02	3.61	10.11	61	34	96
WC 1_01	3.61	10.11	61	34	96
WC 1_06	3.61	10.12	61	34	96
WC 1_07	3.61	10.12	61	34	96
WC 1_08	3.61	10.12	61	34	96
WC 1_09	3.61	10.12	61	34	96
WC 1_10	3.75	10.50	63	36	99
BAGNO ASSISTITO 2_1	7.03	19.69	201	67	268
WC 2_3	3.61	10.10	126	34	160
WC 2_15	3.52	9.86	66	34	99
WC 2_14	3.52	9.86	60	34	93
WC 2_13	3.62	10.15	61	35	96
WC 2_12	3.61	10.12	61	34	96
WC 2_11	3.61	10.12	61	34	96
WC 2_4	3.61	10.12	61	34	96
WC 2_5	3.61	10.12	61	34	96
WC 2_2	3.61	10.11	61	34	96
WC 2_1	3.61	10.11	61	34	96
WC 2_6	3.61	10.12	61	34	96
WC 2_7	3.61	10.12	61	34	96
WC 2_8	3.61	10.12	61	34	96
WC 2_9	3.61	10.12	61	34	96
WC 2_10	3.75	10.50	63	36	99
BAGNO ASSISTITO 3_1	7.03	19.69	201	67	268
WC 3-4	3.61	10.10	126	34	160
WC 3_16	3.52	9.86	66	34	99
WC 3_15	3.52	9.86	60	34	93
WC 3_14	3.62	10.15	61	35	96
WC 3_13	3.61	10.12	61	34	96
WC 3_12	3.61	10.12	61	34	96

VANO	Area	Volume	QhTRp	QhVEp	Qp
WC 3_5	3.61	10.12	61	34	96
WC 3-6	3.61	10.12	61	34	96
WC 3_2	3.61	10.11	61	34	96
WC 3_1	3.61	10.11	61	34	96
WC 3_7	3.61	10.12	61	34	96
WC 3-8	3.61	10.12	61	34	96
WC 3_9	3.61	10.12	61	34	96
WC 3_10	3.61	10.12	61	34	96
WC 3_11	3.75	10.50	63	36	99
BAGNO ASSISTITO 4-1	7.03	19.69	229	67	296
WC 4_3	3.61	10.10	140	34	174
WC 4_15	3.52	9.86	80	34	113
WC 4_14	3.52	9.86	73	34	107
WC 4_13	3.62	10.15	76	35	110
WC 4_12	3.61	10.12	75	34	110
WC 4_11	3.61	10.12	75	34	110
WC 4_4	3.61	10.12	75	34	110
WC 4_5	3.61	10.12	75	34	110
WC 4_2	3.61	10.11	75	34	110
WC 4_1	3.61	10.11	75	34	110
WC 4_6	3.61	10.12	75	34	110
WC 4_7	3.61	10.12	75	34	110
WC 4_8	3.61	10.12	75	34	110
WC 4_9	3.61	10.12	75	34	110
WC 4_10	3.75	10.50	78	36	114

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:** ANTIBAGNO 0\_1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.14	m <sup>2</sup>
Volume netto	6.00	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 024.04	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	55	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	20	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	75	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	75.28	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		4.42	DISIMPEGNO 0_1	1.15	10.0	11.50	50.78
Muro	M2	MR1	3.21	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	5.23	BAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.21	UFFICIO / GESTIONE EMERGENZE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	0.81	UFFICIO / GESTIONE EMERGENZE 0	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	2.14	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	2.14	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	4.11

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ANTIBAGNO 0\_2  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.02	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.45	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 240.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	6	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	29	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	35	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	34.53	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.23	BAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.52	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	5.23	BAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.52	UFFICIO DIRETTORE 0	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.02	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	3.02	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	5.80

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** ANTIBAGNO 0\_3  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.55	m <sup>2</sup>
Volume netto	7.15	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 117.34	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	60	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	24	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	84	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	84.18	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2		4.78	DISIMPEGNO 0_2	1.15	10.0	11.50	54.97
Muro	M2	MR1	4.19	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	4.78	BAGNO 0_3	1.15			
Muro	M2	MR1	4.19	CUCINA 0	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	2.55	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	2.55	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	4.90

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** BAGNO 0\_3  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.95	m <sup>2</sup>
Volume netto	8.26	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 221.12	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	89	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	88.73	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	4.78	ANTIBAGNO 0_3	1.15			
Muro	M2	MR1	4.84	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2		2.91	ENEL 0	1.15	10.0	11.50	33.46
Muro	M2		1.87	ASCENSORE 0_2	1.15	10.0	11.50	21.51
Muro	M2	MR1	4.84	CUCINA 0	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	2.95	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	2.95	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	5.67

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** BAGNO 0\_1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.41	m <sup>2</sup>
Volume netto	6.75	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 090.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	5	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	23	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	28	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	27.57	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.23	ANTIBAGNO 0_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.61	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	5.23	ANTIBAGNO 0_2	1.15			
Muro	M2	MR1	3.61	UFFICIO DIRETTORE 0	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	2.41	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	2.41	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	4.63

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** BAGNO 0\_1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terra

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.31	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.26	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 312.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	6	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	31	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	37	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	37.84	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.23	ANTIBAGNO 0_2	1.15			
Muro	M2	MR1	4.96	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	5.23	RICEZIONE/RISTORANTE 0	1.15			
Muro	M2	MR1	4.96	UFFICIO DIRETTORE 0	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.31	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S1	SL2	3.31	Z4 AUTORIMESSA	0.19	10.0	1.92	6.35

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** BAGNO ASSISTITO 1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.03	m <sup>2</sup>
Volume netto	19.69	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 290.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	201	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	67	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	268	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	268.15	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	3.11	WC 1_03	1.15			
Muro	M2		0.55	Nord-Est	1.28	20.0	30.77	16.95
Muro	M2	MR1	0.00	BAGNO ASSISTITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.13	BAGNO ASSISTITO 1	1.15			
Muro	M2		1.15	Nord-Ovest	1.28	20.0	29.06	33.36
Muro	M2		2.46	Nord-Est	1.28	20.0	30.77	75.65
Muro	M2		1.10	Nord-Ovest	1.28	20.0	29.06	32.10
Muro	M2		3.75	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	43.12
Muro	M2	MR1	3.14	DEP. SPORCO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.37	DEP. PULITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	2.46	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.56	SALA MEDICA 1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.01	CAMERA 1_03	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	7.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	7.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_03  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.10	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 446.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	126	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	160	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	159.97	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_03	1.15			
Muro	M2		2.29	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	26.34
Muro	M2		3.03	DISIMPEGNO 1_2	1.15	10.0	11.50	34.81
Muro	M2		0.97	Sud-Est	1.28	20.0	28.63	27.82
Muro	M2		1.28	Sud-Est	1.28	20.0	28.63	36.67
Muro	M2	MR1	0.13	WC 1_03	1.15			
Muro	M2	MR1	0.13	WC 1_03	1.15			
Muro	M2	MR1	3.07	BAGNO ASSISTITO 1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_03	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_15  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.86	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 415.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	100	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	99.32	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	4.79	CAMERA 1_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.18	CAMERA 1_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.33	WC 1_14	1.15			
Muro	M2		5.18	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	59.54
Muro	M2		0.54	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	6.25
Solaio superiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_14  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.86	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 415.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	60	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	94	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	93.07	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.33	CAMERA 1_14	1.15			
Muro	M2		5.18	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	59.54
Muro	M2	MR1	5.33	WC 1_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.18	CAMERA 1_14	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_13  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.62	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.15	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 442.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	96	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.90	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.34	CAMERA 1_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	DEPOSITO 1_01	1.15			
Muro	M2		1.93	DISIMPEGNO 1_2	1.15	10.0	11.50	22.18
Muro	M2		3.41	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	39.21
Solaio superiore	S2	SL1	3.62	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.62	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_12  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_11	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_11  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_11	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_11	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_04  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_04	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_05	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_04	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_05  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_04	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_05	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_05	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_02  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 438.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.52	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_01	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_02	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_02	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_01  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 438.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.52	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_01	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_1	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_02	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_01	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_06  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_06	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_07	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_06	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_07  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_06	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_07	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_07	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_08  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_09	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_08	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_08	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_09  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_09	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_09	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	WC 1_08	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 1\_10  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Primo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.75	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.50	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 474.94	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	63	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	36	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	99	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	99.20	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_09	1.15			
Muro	M2		5.52	CONNETTIVO 1_2	1.15	10.0	11.50	63.49
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 1_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.52	CAMERA 1_10	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.75	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.75	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** BAGNO ASSISTITO 2\_1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.03	m <sup>2</sup>
Volume netto	19.69	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 290.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	201	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	67	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	268	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	268.15	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	3.11	WC 2_3	1.15			
Muro	M2		0.55	Nord-Est	1.28	20.0	30.77	16.95
Muro	M2	MR1	0.00	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.13	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15			
Muro	M2		1.15	Nord-Ovest	1.28	20.0	29.06	33.36
Muro	M2		2.46	Nord-Est	1.28	20.0	30.77	75.65
Muro	M2		1.10	Nord-Ovest	1.28	20.0	29.06	32.10
Muro	M2		3.75	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	43.12
Muro	M2	MR1	3.14	DEP. SPORCO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.37	DEP. PULITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	2.46	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.56	SALA MEDICA 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.01	CAMERA 2_3	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	7.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	7.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_3  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m²
Volume netto	10.10	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 446.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	126	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	160	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	159.97	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_3	1.15			
Muro	M2		2.29	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	26.34
Muro	M2		3.03	DISIMPEGNO 2_2	1.15	10.0	11.50	34.81
Muro	M2		0.97	Sud-Est	1.28	20.0	28.63	27.82
Muro	M2		1.28	Sud-Est	1.28	20.0	28.63	36.67
Muro	M2	MR1	0.13	WC 2_3	1.15			
Muro	M2	MR1	0.13	WC 2_3	1.15			
Muro	M2	MR1	3.07	BAGNO ASSISTITO 2_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_3	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

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:** WC 2\_15  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.86	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 415.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	100	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	99.32	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	4.79	CAMERA 2_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.18	CAMERA 2_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.33	WC 2_14	1.15			
Muro	M2		5.18	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	59.54
Muro	M2		0.54	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	6.25
Solaio superiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_14  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.86	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 415.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	60	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	94	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	93.07	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.33	CAMERA 2-14	1.15			
Muro	M2		5.18	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	59.54
Muro	M2	MR1	5.33	WC 2_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.18	CAMERA 2-14	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_13  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.62	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.15	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 442.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	96	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.90	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.34	CAMERA 2_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	DEPOSITO 2_1	1.15			
Muro	M2		1.93	DISIMPEGNO 2_2	1.15	10.0	11.50	22.18
Muro	M2		3.41	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	39.21
Solaio superiore	S2	SL1	3.62	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.62	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_12  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_11	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_11  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_11	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_11	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_4  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_4	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_5	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_4	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_5  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_4	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_5	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_5	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_2  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 438.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.52	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_1	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_2	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 438.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.52	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_1	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_1	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_6  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_6	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_7	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_6	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_7  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_6	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_7	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_7	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_8  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2-_8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2-_8	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_9  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	WC 2_8	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 2\_10  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Secondo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.75	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.50	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 474.94	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	63	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	36	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	99	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	99.20	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_9	1.15			
Muro	M2		5.52	CONNETTIVO 2_2	1.15	10.0	11.50	63.49
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 2_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.52	CAMERA 2_10	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.75	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.75	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** BAGNO ASSISTITO 3\_1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.03	m <sup>2</sup>
Volume netto	19.69	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 290.32	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	201	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	67	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	268	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	268.15	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	3.11	WC 3-4	1.15			
Muro	M2		0.55	Nord-Est	1.28	20.0	30.77	16.95
Muro	M2	MR1	0.00	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.13	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15			
Muro	M2		1.15	Nord-Ovest	1.28	20.0	29.06	33.36
Muro	M2		2.46	Nord-Est	1.28	20.0	30.77	75.65
Muro	M2		1.10	Nord-Ovest	1.28	20.0	29.06	32.10
Muro	M2		3.75	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	43.12
Muro	M2	MR1	3.14	DEP. SPORCO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.37	DEP. PULITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	2.46	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.56	SALA MEDICA 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.01	CAMERA 3_4	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	7.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	7.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3-4  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.10	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 446.83	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	126	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	160	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	159.97	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_4	1.15			
Muro	M2		2.29	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	26.34
Muro	M2		3.03	DISIMPEGNO 3-2	1.15	10.0	11.50	34.81
Muro	M2		0.97	Sud-Est	1.28	20.0	28.63	27.82
Muro	M2		1.28	Sud-Est	1.28	20.0	28.63	36.67
Muro	M2	MR1	0.13	WC 3-4	1.15			
Muro	M2	MR1	0.13	WC 3-4	1.15			
Muro	M2	MR1	3.07	BAGNO ASSISTITO 3_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_4	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_16  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.86	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 415.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	66	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	100	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	99.32	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	4.79	CAMERA 3_16	1.15			
Muro	M2	MR1	5.18	CAMERA 3_16	1.15			
Muro	M2	MR1	5.33	WC 3_15	1.15			
Muro	M2		5.18	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	59.54
Muro	M2		0.54	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	6.25
Solaio superiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_15  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.86	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 415.44	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	60	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	94	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	93.07	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.33	CAMERA 3_15	1.15			
Muro	M2		5.18	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	59.54
Muro	M2	MR1	5.33	WC 3_16	1.15			
Muro	M2	MR1	5.18	CAMERA 3_15	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_14  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.62	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.15	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 442.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	96	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.90	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.34	CAMERA 3_14	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	DEPOSITO 3_1	1.15			
Muro	M2		1.93	DISIMPEGNO 3-2	1.15	10.0	11.50	22.18
Muro	M2		3.41	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	39.21
Solaio superiore	S2	SL1	3.62	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.62	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_13  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_12	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_12  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_12	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_12	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_5  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_5	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3-6	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_5	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3-6  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_5	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_6	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_6	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_2  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 438.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.52	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_1	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_2	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 438.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.52	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_1	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_1	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_1	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_7  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_7	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3-8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_7	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3-8  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_7	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_8	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_9  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_9	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_10  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 439.23	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	95	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	95.55	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	WC 3_9	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 3\_11  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Terzo

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.75	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.50	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 474.94	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	63	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	36	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	99	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	99.20	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_10	1.15			
Muro	M2		5.52	CONNETTIVO 3_2	1.15	10.0	11.50	63.49
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 3_11	1.15			
Muro	M2	MR1	5.52	CAMERA 3_11	1.15			
Solaio superiore	S2	SL1	3.75	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			
Solaio inferiore	S2	SL1	3.75	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** BAGNO ASSISTITO 4-1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.03	m <sup>2</sup>
Volume netto	19.69	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	2 323.93	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	229	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	67	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	296	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	295.77	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	3.11	WC 4_3	1.15			
Muro	M2		0.55	Nord-Est	1.28	20.0	30.77	16.95
Muro	M2	MR1	0.00	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15			
Muro	M2	MR1	0.13	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15			
Muro	M2		1.15	Nord-Ovest	1.28	20.0	29.06	33.36
Muro	M2		2.46	Nord-Est	1.28	20.0	30.77	75.65
Muro	M2		1.10	Nord-Ovest	1.28	20.0	29.06	32.10
Muro	M2		3.75	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	43.12
Muro	M2	MR1	3.14	DEP. SPORCO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.37	DEP. PULITO 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	2.46	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	4.56	SALA MEDICA 4_1	1.15			
Muro	M2	MR1	3.01	CAMERA 4_3	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	7.03	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	27.62
Solaio inferiore	S2	SL1	7.03	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_3  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.10	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 464.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	140	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	174	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	174.13	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_3	1.15			
Muro	M2		2.29	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	26.34
Muro	M2		3.03	DISIMPEGNO 4-2	1.15	10.0	11.50	34.81
Muro	M2		0.97	Sud-Est	1.28	20.0	28.63	27.82
Muro	M2		1.28	Sud-Est	1.28	20.0	28.63	36.67
Muro	M2	MR1	0.13	WC 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	0.13	WC 4_3	1.15			
Muro	M2	MR1	3.07	BAGNO ASSISTITO 4-1	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_3	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.16
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_15  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.86	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 432.27	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	80	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	114	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	113.15	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	4.79	CAMERA 4_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.18	CAMERA 4_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.33	WC 4_14	1.15			
Muro	M2		5.18	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	59.54
Muro	M2		0.54	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	6.25
Solaio superiore	S3	SL3	3.52	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	13.83
Solaio inferiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_14  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.52	m <sup>2</sup>
Volume netto	9.86	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 432.27	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	73	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	107	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	106.90	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.33	CAMERA 4-14	1.15			
Muro	M2		5.18	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	59.54
Muro	M2	MR1	5.33	WC 4_15	1.15			
Muro	M2	MR1	5.18	CAMERA 4-14	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.52	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	13.83
Solaio inferiore	S2	SL1	3.52	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_13  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.62	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.15	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 459.38	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	76	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	35	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	111	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	110.13	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.34	CAMERA 4_13	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	DEPOSITO 4_1	1.15			
Muro	M2		1.93	DISIMPEGNO 4-2	1.15	10.0	11.50	22.18
Muro	M2		3.41	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	39.21
Solaio superiore	S3	SL3	3.62	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.23
Solaio inferiore	S2	SL1	3.62	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_12  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 456.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_11	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.19
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_11  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 456.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_11	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_12	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_11	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.19
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_4  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 456.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4-4	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_5	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4-4	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.19
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_5  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 456.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_4	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_5	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_5	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.19
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_2  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 455.62	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.70	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_1	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_2	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.18
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_1  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.11	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 455.62	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.70	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_1	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_1	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_2	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_1	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.18
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_6  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 456.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_6	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_7	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_6	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.19
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_7  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 456.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_6	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_7	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_7	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.19
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_8  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 456.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_8	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_8	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.19
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_9  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.61	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.12	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 456.49	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	75	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	34	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	109	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	109.74	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_9	1.15			
Muro	M2	MR1	5.32	WC 4_8	1.15			
Muro	M2		5.32	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	61.15
Solaio superiore	S3	SL3	3.61	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.19
Solaio inferiore	S2	SL1	3.61	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).

**Vano:** WC 4\_10  
**Zona:** Z2 - BAGNI  
**Centrale Termica:** Centrale Termica  
**Tavola:** Piano Quarto

**Dati generali**

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.75	m <sup>2</sup>
Volume netto	10.50	m <sup>3</sup>
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la POTENZA)	0.50	Vol/h
Capacità Termica	1 492.86	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	78	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	36	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	114	W
Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	113.93	W

**Elementi disperdenti (Potenza)**

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_9	1.15			
Muro	M2		5.52	CONNETTIVO 4_2	1.15	10.0	11.50	63.49
Muro	M2	MR1	5.32	CAMERA 4_10	1.15			
Muro	M2	MR1	5.52	CAMERA 4_10	1.15			
Solaio superiore	S3	SL3	3.75	ESTERNO	0.20	20.0	3.93	14.73
Solaio inferiore	S2	SL1	3.75	Z1 ZONA RISCALDATA RADIATORI	0.49			

A [m<sup>2</sup>] = Superficie disperdente - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m<sup>2</sup>K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza termica lineare del Ponte Termico; dT [°C] = Differenza di temperatura; QhUTRp [W/m<sup>2</sup>] = Dispersione UNITARIA MASSIMA per Trasmissione (POTENZA) ; QhTRp [W] = Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA).