

Vano: L039 Camera 2PL
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	25.83	m ²
Volume netto	95.58	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	8 711.53	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	2 048	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	811	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 859	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		7.48	Sud-Est	1.35	25.0	37.00	276.81
Finestra	F010		1.59	Sud-Est	3.82	25.0	105.13	167.25
Parapetto	MR.01.003 a		0.53	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	26.57
Finestra	F012		2.42	Sud-Est	3.78	25.0	104.00	252.21
Finestra	F013		0.66	Sud-Est	4.15	25.0	114.09	75.03
Parapetto	MR.01.003 a		3.89	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	193.80
Finestra	F013		0.66	Sud-Est	4.15	25.0	114.09	75.03
Parapetto	MR.01.003 a		3.89	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	193.80
Solaio superiore	SL.01.001		25.83	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	787.18

A [m²] = Superficie netta - 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 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: L040 Bagno
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.62	m ²
Volume netto	17.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 785.54	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	141	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	145	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	286	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001		4.62	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	140.79

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dall'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L041 Bagno
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.62	m ²
Volume netto	17.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 785.54	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	141	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	145	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	286	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001		4.62	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	140.79

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L042 Camera 2PL
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mls.
Superficie netta calpestabile	23.16	m ²
Volume netto	85.70	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	8 294.48	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 636	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	727	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 363	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		12.64	Sud-Est	1.35	25.0	37.00	467.76
Finestra	F010		1.59	Sud-Est	3.82	25.0	105.13	167.25
Parapetto	MR.01.003 a		0.53	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	26.57
Finestra	F013		0.66	Sud-Est	4.15	25.0	114.09	75.03
Parapetto	MR.01.003 a		3.89	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	193.80
Solaio superiore	SL.01.001		23.16	Barb Vano tecnico sottoletto	1.74	17.5	30.47	705.80

A [m²] = Superficie netta - 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 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: L043 Camera 1PL
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	12.74	m ²
Volume netto	47.16	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	5 831.80	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 022	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	400	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 422	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		4.61	Sud-Est	1.35	25.0	37.00	170.67
Finestra	F010		1.59	Sud-Est	3.82	25.0	105.13	167.25
Parapetto	MR.01.003 a		0.53	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	26.57
Finestra	F013		0.66	Sud-Est	4.15	25.0	114.09	75.03
Parapetto	MR.01.003 a		3.89	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	193.80
Solaio superiore	SL.01.001		12.74	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	388.38

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L044 Bagno
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.40	m ²
Volume netto	16.28	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 702.06	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	134	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	138	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	272	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001		4.40	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	134.08

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L045 Camera 2PL
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.60	m ²
Volume netto	79.94	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	7 862.72	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 842	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	678	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 520	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		5.41	Sud-Est	1.35	25.0	37.00	200.14
Finestra	F010		1.59	Sud-Est	3.82	25.0	105.13	167.25
Parapetto	MR.01.003 a		0.53	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	26.57
Finestra	F012		2.42	Sud-Est	3.78	25.0	104.00	252.21
Finestra	F013		0.66	Sud-Est	4.15	25.0	114.09	75.03
Parapetto	MR.01.003 a		3.89	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	193.80
Finestra	F013		0.66	Sud-Est	4.15	25.0	114.09	75.03
Parapetto	MR.01.003 a		3.89	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	193.80
Solaio superiore	SL.01.001		21.60	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	658.37

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissanza termica - UI [W/mK] = Trasmissanza 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: L046 Bagno
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.62	m ²
Volume netto	17.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 785.54	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	141	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	145	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	286	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001		4.62	Barb Vano tecnico sottoletto	1.74	17.5	30.47	140.79

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/m²K] = Trasmissione 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: L047 Camera 1PL
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.23	m ²
Volume netto	63.75	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	6 971.55	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 308	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	541	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 849	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		8.65	Sud-Est	1.35	25.0	37.00	319.90
Finestra	F010		1.59	Sud-Est	3.82	25.0	105.13	167.25
Parapetto	MR.01.003 a		0.53	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	26.57
Finestra	F013		0.66	Sud-Est	4.15	25.0	114.09	75.03
Parapetto	MR.01.003 a		3.89	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	193.80
Solaio superiore	SL.01.001		17.23	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	525.00

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L048 Bagno
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.66	m ²
Volume netto	17.26	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 801.48	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	142	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	146	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	288	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001		4.66	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	142.13

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L049 Bagno
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.66	m ²
Volume netto	17.26	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 801.48	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	142	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	146	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	288	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001		4.66	Barb Vano tecnico sottoletto	1.74	17.5	30.47	142.13

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L050 Camera 2PL
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	24.92	m ²
Volume netto	92.20	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	9 041.67	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 945	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	782	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 727	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		14.29	Sud-Est	1.35	25.0	37.00	528.80
Finestra	F010		1.59	Sud-Est	3.82	25.0	105.13	167.25
Parapetto	MR.01.003 a		0.53	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	26.57
Finestra	F010		1.59	Sud-Est	3.82	25.0	105.13	167.25
Parapetto	MR.01.003 a		0.53	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	26.57
Finestra	F013		0.66	Sud-Est	4.15	25.0	114.09	75.03
Parapetto	MR.01.003 a		3.89	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	193.80
Solaio superiore	SL.01.001		24.92	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	759.36

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L051 Dep. Pulito
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.47	m ²
Volume netto	20.23	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	3 100.35	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	167	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	172	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	339	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001		5.47	Barb Vano tecnico sottoietto	1.74	17.5	30.47	166.62

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissanza termica - UI [W/mK] = Trasmissanza 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: L052 Palestra
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	41.52	m ²
Volume netto	153.61	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	11 757.89	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	4 363	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1 303	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	5 666	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 c		1.81	Nord-Est	0.91	25.0	27.19	49.30
Muro	MR.01.003 a		20.31	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	1 011.84
Finestra	F014		2.25	Sud-Est	3.59	25.0	98.64	221.65
Parapetto	MR.01.003 a		0.75	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	37.31
Solaio superiore	SL.01.001		41.52	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	1 265.12
Solaio inferiore	SL.01.001		41.52	ESTERNO	1.71	25.0	42.83	1 777.94

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L053 Sosta Salme
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	12.97	m ²
Volume netto	47.98	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	5 308.02	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	2 069	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	407	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 476	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		14.34	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	746.49
Finestra	Fpar1		2.04	Nord-Ovest	2.23	25.0	64.04	130.64
Parapetto	MR.01.003 a		1.20	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	62.49
Muro	MR.01.003 a		6.86	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	372.82
Finestra	Fpar1		2.04	Nord-Est	2.23	25.0	66.82	136.32
Parapetto	MR.01.003 a		1.20	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	65.21
Solaio inferiore	SL.01.001		12.97	ESTERNO	1.71	25.0	42.83	555.33

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: C006 Corridoio
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	13.32	m ²
Volume netto	49.27	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	5 523.05	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	2 374	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	418	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 792	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		21.64	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	1 126.92
Finestra	F014		2.25	Nord-Ovest	3.59	25.0	103.13	231.72
Parapetto	MR.01.003 a		0.75	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	39.00
Solaio superiore	SL.01.001		13.32	Barb Vano tecnico sottotetto	1.74	17.5	30.47	405.81
Solaio inferiore	SL.01.001		13.32	ESTERNO	1.71	25.0	42.83	570.30

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/m²K] = Trasmissione 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: C007 Corridolo
Zona: B-PP 1B 1-Barb P. primo CON aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	28.28	m²
Volume netto	104.64	m³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	9 312.65	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	3 337	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	888	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	4 225	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		29.70	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	1 546.68
Finestra	Fpar1		2.04	Nord-Ovest	2.23	25.0	64.04	130.64
Parapetto	MR.01.003 a		1.20	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	62.49
Finestra	Fpar1		2.04	Nord-Ovest	2.23	25.0	64.04	130.64
Parapetto	MR.01.003 a		1.20	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	62.49
Finestra	Fpar1		2.04	Nord-Ovest	2.23	25.0	64.04	130.64
Parapetto	MR.01.003 a		1.20	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	62.49
Solaio inferiore	SL.01.001		28.28	ESTERNO	1.71	25.0	42.83	1 211.09

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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).

ZONA: B-PP 1C - B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
EOdC: Polo Barberini -RSA piano primo
Centrale Termica: Centrale Termica

Destinazione d'uso: E3	- ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili con servizi in ogni stanza
Volume lordo	654.57 m ³
Volume netto	504.06 m ³
Superficie lorda	183.31 m ²
Superficie netta calpestabile	153.01 m ²
Altezza netta media	3.29 m
Capacità Termica	41 782.30 kJ/K
Apporti Interni medi globali	8.00 W/m ²
Ventilazione naturale	0.36 1/h
Ventilazione meccanica:	assente
Tipo di terminale:	Ventilconvettori (valori riferiti a Tmedia acqua = 45°C)
Tipologia della regolazione:	Climatica più ambiente con regolatore
Caratteristiche della regolazione:	On Off
Consumo TOTALE di ACS	854.10 m ³
Salto termico ACS	25.00 °C
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	24 811.61 kWh
Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo invernale)	12 439.79 kWh
Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo estivo)	12 371.81 kWh
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	11.34 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	1.29 kW
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	12.63 kW
Fattore di ripresa	20.00 W / m ²

Dispersioni, Apporti solari, Apporti Interni, Fabbisogni

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
HTR	W/K	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	403.78	0.00
HVE	W/K	60.59	60.59	60.59	60.59	60.59	60.59	60.59	0.00
QhTR	MJ	4 947.08	13 311.49	19 162.57	21 001.07	16 917.40	13 214.47	4 489.99	93 044.06
QhVE	MJ	660.57	1 853.19	2 726.39	3 002.27	2 403.91	1 833.82	601.60	13 081.76
QhHT	MJ	5 607.65	15 164.68	21 888.96	24 003.34	19 321.31	15 048.29	5 091.59	106 125.82
Qsol	MJ	5 694.02	6 816.06	6 102.13	6 024.61	7 387.07	11 914.04	6 949.93	50 887.86
Qint	MJ	1 797.88	3 172.73	3 278.49	3 278.49	2 961.21	3 278.49	1 586.36	19 353.64
Qh [MJ]	MJ	995.71	6 605.18	13 094.38	15 169.92	9 985.03	4 052.49	609.78	50 512.50
Qh	kWh	276.59	1 834.77	3 637.33	4 213.87	2 773.62	1 125.69	169.38	14 031.25
Qlr	kWh	48.68	85.90	88.76	88.76	80.17	88.76	42.95	523.98
QIEh	kWh	12.00	92.05	186.77	217.11	141.76	54.58	6.65	710.91
QIRh	kWh	7.42	56.94	115.53	134.30	87.69	33.76	4.12	439.74
QhDout	kWh	247.33	1 897.86	3 850.86	4 476.51	2 922.90	1 125.26	137.20	14 657.92
Qwl	kWh	1 155.61	2 039.31	2 107.29	2 107.29	1 903.36	2 107.29	1 019.66	12 439.79

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 [MJ] = Fabbisogno Utile di Energia Termica per il Riscaldamento; Qh = 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).

Rendimenti

	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr
EtaU	0.6156	0.8569	0.9375	0.9495	0.9022	0.7238	0.5250
EtaEh	95.00	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	97.00

EtaU = Fattore di utilizzazione degli Apporti Solari + Interni; EtaEh (%) = Rendimento di emissione; EtaRh (%) = Rendimento di regolazione.

Scambi Termici, Apporti Gratuiti, Fattore di Utilizzazione (estivo), Fabbisogno Ideale per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Totale
Giorni	giorno	12	30	31	31	19	123
QcTR	MJ	3 374.57	5 252.78	2 724.19	3 264.92	4 058.02	18 674.47
QcVE	MJ	448.66	643.91	259.66	340.80	517.54	2 210.56
QcHT	MJ	3 823.23	5 896.68	2 983.84	3 605.72	4 575.56	20 885.03
QcSol	MJ	6 693.84	17 343.35	18 978.87	16 950.33	9 186.56	69 152.96
QcInt	MJ	1 269.09	3 172.73	3 278.49	3 278.49	2 009.39	13 008.19
EtaU	-	0.96	0.99	1.00	1.00	0.98	-
Qc [MJ]	MJ	-4 287.17	-14 667.19	-19 275.41	-16 629.14	-6 730.86	-61 589.76
Qc	kWh	-1 190.88	-4 074.22	-5 354.28	-4 619.20	-1 869.68	-17 108.27

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 = Fabbisogno di Energia Termica Utile per il raffrescamento;

Vani della Zona

VANO	m ²	m ³	QhTRp	QhVEp	Qp
L002 Soggiorno/Pranzo	35.64	112.97	3 165	288	4 166
L035 Cavedio	1.39	4.42	217	11	256
C001 Disimpegno	19.87	63.00	126	161	684
V001 Vano scale	36.87	116.88	5 142	298	6 177
V002 Vano scale	23.33	73.94	295	189	951
C008 Disimpegno	10.83	40.07	326	102	645
V003 Vano scale	17.05	63.09	1 651	161	2 152
V005 Ascensore	8.02	29.67	418	76	655

m2 = Superficie utile calpestabile; 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: L002 Soggiorno/Pranzo
Zona: B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 317

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	35.64	m ²
Volume netto	112.97	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.30	Vol/h
Capacità Termica	8 698.76	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	3 165	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	288	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	3 453	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		7.13	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	338.83
Finestra	F017		2.67	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.70	225.90
Parapetto	MR.01.003 a		1.27	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	60.38
Finestra	F031		5.05	Sud-Ovest	3.37	25.0	88.56	447.63
Parapetto	MR.01.003 a		0.08	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	3.85
Muro	MR.01.003 a		9.92	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	539.16
Finestra	F031		5.05	Nord-Est	3.37	25.0	101.21	511.58
Parapetto	MR.01.003 a		0.08	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	4.40
Muro	MR.01.003 c		2.28	Sud-Est	0.91	25.0	24.93	56.89
Muro	MR.01.003 a		12.29	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	612.27
Finestra	F015		2.63	Sud-Est	3.40	25.0	93.40	245.18
Parapetto	MR.01.003 a		1.25	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	62.26
Muro	MR.01.003 c		2.28	Sud-Est	0.91	25.0	24.93	56.89

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/m²K] = Trasmissione 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: L035 Cavedio
Zona: B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 317

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.39	m ²
Volume netto	4.42	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.30	Vol/h
Capacità Termica	1 245.92	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	217	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	11	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	228	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		2.69	Sud-Est	2.92	25.0	80.39	216.61

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmittanza 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: C001 Disimpegno
Zona: B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 317

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	19.87	m ²
Volume netto	63.00	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.30	Vol/h
Capacità Termica	5 718.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	126	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	161	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	287	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 c		5.07	Sud-Est	0.91	25.0	24.93	126.31

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: V001 Vano scale
Zona: B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 317

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	36.87	m ²
Volume netto	116.88	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.30	Vol/h
Capacità Termica	6 925.24	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	5 142	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	298	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	5 440	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003		1.36	Sud-Ovest	2.92	25.0	76.73	104.17
Finestra	F033		12.60	Sud-Ovest	3.56	25.0	93.58	1 179.08
Parapetto	MR.01.003 a		0.67	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	31.95
Muro	MR.01.003		1.12	Nord-Est	2.92	25.0	87.70	98.39
Finestra	F035		18.00	Nord-Est	3.57	25.0	106.96	1 925.28
Parapetto	MR.01.003 a		0.96	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	52.17
Muro	MR.01.003		1.07	Sud-Est	2.92	25.0	80.39	85.97
Finestra	F034		16.50	Sud-Est	3.57	25.0	98.25	1 621.15
Parapetto	MR.01.003 a		0.88	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	43.83

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/m²K] = Trasmissione 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: V002 Vano scale
Zona: B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 317

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	23.33	m ²
Volume netto	73.94	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.30	Vol/h
Capacità Termica	5 570.00	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	295	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	189	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	484	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 c		5.01	Syd-Est	0.91	25.0	24.93	124.96
Finestra	F011		1.59	Sud-Est	3.29	25.0	90.46	143.91
Parapetto	MR.01.003 a		0.53	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	26.57

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: C008 Disimpegno
Zona: B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	10.83	m ²
Volume netto	40.07	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.30	Vol/h
Capacità Termica	4 698.75	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	326	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	102	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	428	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		5.99	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	325.71

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: V003 Vano scale
Zona: B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.05	m ²
Volume netto	63.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.30	Vol/h
Capacità Termica	5 038.34	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 651	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	161	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 812	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		10.04	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	545.73
Finestra	Fpar1		2.04	Nord-Est	2.23	25.0	66.82	136.32
Parapetto	MR.01.003 a		1.20	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	65.21
Muro	MR.01.003 a		13.80	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	687.14
Finestra	Fpar1		2.58	Sud-Est	2.20	25.0	60.61	156.36
Parapetto	MR.01.003 a		1.20	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	59.77

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: V005 Ascensore
Zona: B-PP 1C 1-Barb P. primo SENZA aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano primo h 370

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mls.
Superficie netta calpestabile	8.02	m ²
Volume netto	29.67	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.30	Vol/h
Capacità Termica	3 887.04	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	418	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	76	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	494	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		5.31	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	264.74
Finestra	Fpar1		1.64	Sud-Est	2.30	25.0	63.35	103.90
Parapetto	MR.01.003 a		1.00	Sud-Est	1.81	25.0	49.81	49.81

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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).

EODC: Polo Barberini piano secondo

Edificio Pubblico o ad uso Pubblico	
Volume lordo	2 777.55 m³
Superficie lorda disperdente (1)	1 689.13 m²
Rapporto di Forma S/V	0.61 1/m
Volume netto	1 983.98 m³
Superficie netta calpestabile	726.73 m²
Altezza netta media	2.73 m
Superficie lorda disperdente delle Vetrate	122.51 m²
Capacità Termica totale	227 302.49 kJ/K
Caratteristiche della centrale Termica "Centrale Termica" a servizio dell'EODC: RISCALDAMENTO + ACS (combinati), senza accumulatore sul riscaldamento, con accumulatore sull'ACS	
Elenco dei generatori della centrale: - "Generatore", Gen. a combustione Fossile, combinato (risc. + ACS)	
Percentuale di impegno della Centrale Termica per l'EODC	13.64 %
Durata del periodo di riscaldamento	183 G
Fabbisogno di Energia Primaria per il riscaldamento	97 698.32 kWh
Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	2 458.61 kWh
Durata del periodo di raffreddamento	127 G
Fabbisogno di Energia Utile per la Climatizzazione Estiva (solo involucro)	-29 047.29 kWh
Consumo TOTALE di ACS	53.05 m³
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	1 541.15 kWh
Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo estivo)	768.46 kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per ACS	2 216.34 kWh
Fabbisogno di Energia Primaria per ACS (periodo estivo)	1 223.59 kWh
Fabbisogno Totale di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	6.80 kWh
Fabbisogno Totale di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS (periodo estivo)	4.40 kWh
(1) Superficie lorda disperdente = superficie che delimita il volume lordo riscaldato verso l'esterno e verso ambienti non dotati di impianto di riscaldamento	

Dati Prestazione Energetica

Indice di Prestazione Energetica per la climatizzazione estiva (solo involucro)	10.458 kWh/m²anno
Indice di Prestazione Energetica per la climatizzazione invernale (solo involucro)	27.008 kWh/m²anno
Indice di Prestazione Energetica RISCALDAMENTO	35.174 kWh/m²anno
Indice di Prestazione Energetica ACS	0.798 kWh/m²anno

Dispersioni, Apporti solari, Apporti Interni, Fabbisogni

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
QhTR	MJ	17 518.97	46 765.38	67 031.45	73 391.91	59 192.79	46 453.51	15 890.07	326 244.07
QhVE	MJ	4 550.89	12 767.20	18 782.93	20 683.58	16 561.29	12 633.76	4 144.63	90 124.28
QhHT	MJ	22 069.86	59 532.58	85 814.38	94 075.49	75 754.08	59 087.26	20 034.70	416 368.34
Qsol	MJ	9 568.16	11 107.72	9 647.74	9 786.90	12 566.48	21 303.44	13 108.37	87 088.80
Qint	MJ	6 404.56	11 302.17	11 678.91	11 678.91	10 548.69	11 678.91	5 651.09	68 943.25
Qh [MJ]	MJ	8 173.42	37 723.26	64 666.13	72 749.08	52 990.16	28 531.42	5 228.77	270 062.24
Qh	kWh	2 270.39	10 478.68	17 962.81	20 208.08	14 719.49	7 925.40	1 452.44	75 017.29
Qlr	kWh	3.02	5.34	5.51	5.51	4.98	5.51	2.67	32.55
QIEh	kWh	119.34	551.23	945.12	1 063.29	774.45	416.84	76.30	3 946.57
QIRh	kWh	73.82	340.97	584.61	657.71	479.04	257.84	47.20	2 441.17
QhDout	kWh	2 460.52	11 365.54	19 487.03	21 923.56	15 968.00	8 594.55	1 573.27	81 372.48
QIDh	kWh	24.85	114.80	196.84	221.45	161.29	86.81	15.89	821.94
QIAh	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QIGNh	kWh	307.18	1 418.92	2 432.84	2 737.02	1 993.51	1 072.98	196.41	10 158.86
QPh	kWh	3 217.23	13 796.55	23 102.06	25 878.29	18 991.51	10 601.57	2 111.11	97 698.32

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; QhHT = Dispersione Totale (Trasmissione + Ventilazione); Qsol = Energia Termica da Apporti Solari; Qint = Energia Termica da Apporti Interni; Qh [MJ] = Fabbisogno Utile di Energia Termica per il Riscaldamento; Qh = 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; QIDh = Perdite di Distribuzione dell'impianto di Riscaldamento; QIAh = Perdite del serbatoio di Accumulo dell'impianto di Riscaldamento; QIGNh = Perdite totali di Generazione nella CT relative all'EODC per il Riscaldamento; QPh = Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento senza il contributo di eventuali FR

Fabbisogni di combustibile

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
Riscaldamento									
CMBh1	Nm³	291.06	1 344.45	2 305.16	2 593.38	1 888.88	1 016.67	186.11	9 625.70
Acqua Calda Sanitaria									
CMBwl1	Nm³	9.56	16.87	17.44	17.44	15.75	17.44	8.44	102.93

CMBh = Fabbisogno di combustibile per Riscaldamento; CMBwl = Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS (periodo invernale); CMBh1 = Metano; CMBwl1 = Metano;

Fabbisogni di elettricità

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
QXh	kWh	195.34	412.73	453.24	458.26	399.59	389.71	149.74	2 458.61
QXwl	kWh	0.27	0.41	0.35	0.33	0.32	0.47	0.24	2.40

QXh = Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento; QXwl = Fabbisogno Totale di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS (periodo invernale)

Rendimenti

	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr
EtaDh	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00
EtaDw	92.59	92.59	92.59	92.59	92.59	92.59	92.59

EtaDh [%] = Rendimento di Distribuzione dell'impianto di Riscaldamento; EtaDw [%] = Rendimento di Distribuzione dell'impianto di ACS;

Scambi Termici, Apporti Gratuiti e Fabbisogno Ideale per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Totale
Giorni	giorno	16	30	31	31	19	127
QcTR	MJ	16 519.59	18 885.59	10 161.49	12 032.22	14 490.73	72 089.61
QcVE	MJ	4 292.50	4 436.06	1 788.85	2 347.87	3 565.49	16 430.76
QcHT	MJ	20 812.08	23 321.65	11 950.35	14 380.08	18 056.21	88 520.37
QcSol	MJ	18 187.21	36 305.26	39 085.33	32 912.81	16 866.57	143 357.17
QcInt	MJ	6 027.82	11 302.17	11 678.91	11 678.91	7 158.04	47 845.86
Qc [MJ]	MJ	-4 679.90	-24 331.21	-38 814.02	-30 213.07	-6 532.04	-104 570.25
Qc	kWh	-1 299.97	-6 758.67	-10 781.67	-8 392.52	-1 814.46	-29 047.29

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; Qc = Fabbisogno di Energia Termica Utile per il raffrescamento;

VERIFICHE DI LEGGE

Installazione/ristrutturazione impianto, nuovo generatore			
	valori LIMITE	valori di Calcolo	Verifica
EPI, invol	-----	27.0084	NON RICHIESTO
EPI	-----	35.1743	NON RICHIESTO
EPE, invol	-----	10.4579	NON RICHIESTO
EPacs	-----	0.7979	NON RICHIESTO
EtaGh	85.87	76.78	NON VERIFICATA
Generatore			
Eta100	89.20	95.00	VERIFICATA
Eta30	87.81	92.00	VERIFICATA
Fonti Rinnovabili			
QwFR_perc	55.00	0.00	NON VERIFICATA
QhFR_perc	-----	0.00	NON RICHIESTO
QhwFR_perc	-----	0.00	NON RICHIESTO

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

EPI, invol [kWh/m²*anno] = Indice di Prestazione Energetica per la climatizzazione invernale (solo involucro); EPI [kWh/m²*anno] = Indice di Prestazione Energetica per la climatizzazione invernale; EPE, invol [kWh/m²*anno] = Indice di Prestazione Energetica per la climatizzazione estiva (solo involucro); EPacs [kWh/m²*anno] = Indice di Prestazione Energetica per ACS; EtaGh [%] = Rendimento Globale Medio Stagionale; Eta100 [%] = Rendimento Termico Utile a carico nominale; Eta30 [%] = Rendimento Termico Utile al 30% del carico nominale; EtaCOMB [%] = Rendimento di Combustione del generatore; EtaCOP [%] = COP/GUE della Pompa di Calore; QwFR_perc [%] = Percentuale di energia da fonti rinnovabili per l'ACS; QhFR_perc [%] = Percentuale di energia da fonti rinnovabili per il Riscaldamento; QhwFR_perc [%] = Percentuale di energia da fonti rinnovabili per Riscaldamento e ACS;

ZONA: B-PS 1A - B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
EOdC: Polo Barberini piano secondo
Centrale Termica: Centrale Termica

Destinazione d'uso: E2 - uffici e assimilabili	
Volume lordo	1 526.71 m ³
Volume netto	1 087.74 m ³
Superficie lorda	480.48 m ²
Superficie netta calpestabile	398.44 m ²
Altezza netta media	2.73 m
Capacità Termica	128 549.43 kJ/K
Apporti Interni medi globali	6.00 W/m ²
Ventilazione naturale	0.52 1/h
Ventilazione meccanica: a doppio flusso	
Portata d'aria immessa:	2 174.00 m ³ /h
Efficienza del recuperatore di calore:	0.50
Ore di Funzionamento:	10.00 h
Tipo di terminale: Ventilconvettori (valori riferiti a Tmedia acqua = 45°C)	
Tipologia della regolazione: Climatica più ambiente con regolatore	
Caratteristiche della regolazione: On Off	
Consumo TOTALE di ACS	29.09 m ³
Salto termico ACS	25.00 °C
Fabbisogno di Energia Termica per ACS	844.95 kWh
Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo invernale)	423.63 kWh
Fabbisogno di Energia Termica per ACS (periodo estivo)	421.32 kWh
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	18.34 kW
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	9.24 kW
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	27.58 kW
Fattore di ripresa	20.00 W / m ²

Dispersioni, Apporti solari, Apporti Interni, Fabbisogni

	Un.Mis.	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Totale
HTR	W/K	679.74	679.74	679.74	679.74	679.74	679.74	679.74	0.00
HVE	W/K	261.42	261.42	261.42	261.42	261.42	261.42	261.42	0.00
QhTR	MJ	8 606.91	22 901.18	32 767.64	35 862.69	28 938.81	22 754.25	7 804.62	159 636.09
QhVE	MJ	2 850.07	7 995.68	11 763.14	12 953.46	10 371.80	7 912.11	2 595.65	56 441.93
QhHT	MJ	11 456.98	30 896.87	44 530.78	48 816.15	39 310.61	30 666.36	10 400.27	216 078.02
Qsol	MJ	4 099.84	4 698.10	4 022.14	4 129.72	5 397.62	9 316.43	5 836.61	37 500.45
Qint	MJ	3 511.38	6 196.55	6 403.10	6 403.10	5 783.44	6 403.10	3 098.27	37 798.93
Qh [MJ]	MJ	4 561.24	20 181.90	34 153.12	38 320.22	28 224.49	15 708.21	2 946.36	144 095.54
Qh	kWh	1 267.01	5 606.08	9 486.98	10 644.50	7 840.14	4 363.39	818.43	40 026.54
Qlr	kWh	1.66	2.93	3.02	3.02	2.73	3.02	1.46	17.84
QIEh	kWh	66.60	294.90	499.16	560.08	412.50	229.49	43.00	2 105.72
QIRh	kWh	41.19	182.41	308.76	346.44	255.15	141.95	26.60	1 302.51
QhDout	kWh	1 373.14	6 080.48	10 291.87	11 548.00	8 505.05	4 731.82	886.57	43 416.92
Qwl	kWh	39.35	69.45	71.76	71.76	64.82	71.76	34.72	423.63

Valori energetici relativi al riscaldamento, in regime di funzionamento continuo per i giorni di attivazione dell'impianto ex D.P.R. 412/83: 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 [MJ] = Fabbisogno Utile di Energia Termica per il Riscaldamento; Qh = 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).

Rendimenti

	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr
EtaU	0.9060	0.9835	0.9954	0.9865	0.9915	0.9516	0.8342
EtaEh	95.00	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	97.00

EtaU = Fattore di utilizzazione degli Apporti Solari + Interni; EtaEh [%] = Rendimento di emissione; EtaRh [%] = Rendimento di regolazione.

Scambi Termici, Apporti Gratuiti, Fattore di Utilizzazione (estivo), Fabbisogno Ideale per il Raffrescamento

	Un.Mis.	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Totale
Giorni	giorno	16	30	31	31	19	127
QcTR	MJ	8 115.77	9 334.65	5 094.26	6 004.57	7 142.99	35 692.23
QcVE	MJ	2 688.25	2 778.16	1 120.30	1 470.39	2 232.95	10 290.05
QcHT	MJ	10 804.03	12 112.81	6 214.56	7 474.96	9 375.94	45 982.29
QcSol	MJ	8 300.97	16 711.65	17 891.94	14 756.52	7 430.19	65 091.27
QcInt	MJ	3 304.82	6 196.55	6 403.10	6 403.10	3 924.48	26 232.04
EtaU	-	0.93	1.00	1.00	1.00	0.96	-
Qc [MJ]	MJ	-1 598.88	-10 817.43	-18 080.51	-13 685.21	-2 342.75	-46 524.78
Qc	kWh	-444.13	-3 004.84	-5 022.36	-3 801.45	-650.76	-12 923.55

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 = Fabbisogno di Energia Termica Utile per il raffrescamento;

Vani della Zona

VANO	m ²	m ³	QhTRp	QhVEp	Qp
L001 Coordinatore	16.37	44.69	1 271	380	1 978
L002 Infermieri	16.28	44.44	1 397	378	2 100
L003 Decontaminazione	7.16	19.53	389	166	698
L004 Disimpegno	5.92	16.17	287	137	543
L005 Antibagno Donne Addetti	3.11	8.48	28	72	163
L006 Antibagno Uomini Addetti	2.64	7.21	308	61	422
L007 Bagno Uomini Addetti	1.43	3.90	198	33	260
L008 Bagno Donne Addetti	3.13	8.54	326	73	461
L009a Distribuzione Farmaci	18.44	50.35	679	428	1 475
L009b Deposito Farmaci	9.15	24.99	308	212	703
L010 Ambulatorio	18.75	51.18	711	435	1 521
L011 Ambulatorio	20.04	54.70	757	465	1 622
L012 Deposito Pulito	6.66	18.17	61	154	348
L013 Ambulatorio	22.36	61.04	1 015	518	1 981
L014 Deposito Sporco	7.77	21.21	359	180	695
L015 WC H Addetti	4.79	13.09	304	111	511
L016 Ambulatorio	28.05	76.57	1 890	650	3 101
L017 Ambulatorio	22.09	60.31	788	512	1 742
L018 Ambulatorio	18.63	50.87	638	432	1 443
L019 Ambulatorio	21.54	58.80	726	499	1 656
L020 WC H Donne Utenti	6.99	19.07	485	162	787
L021 Antibagno Uomini Utenti	2.90	7.91	26	67	152
L022 Bagno Uomini Utenti	1.72	4.69	16	40	90
L023 Ambulatorio	25.54	69.73	883	592	1 986
L024 Ambulatorio	21.50	58.71	725	499	1 654
L025 Ambulatorio	17.50	47.77	604	406	1 360
L026 Sala Riunioni	27.48	75.01	1 684	637	2 871
L027 Deposito Attrezzature	8.47	23.11	945	196	1 311
C001 Disimpegno	29.95	81.78	510	695	1 803
L028a Q.E.	2.11	5.75	19	49	110

m² = Superficie utile calpestabile; 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: L001 Coordinatore
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	16.37	m ²
Volume netto	44.69	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	5 040.60	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 271	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	380	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 651	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		9.61	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	522.13
Finestra	F032		2.79	Nord-Est	3.57	25.0	107.23	298.78
Parapetto	MR.01.003 a		0.08	Nord-Est	1.81	25.0	54.34	4.40
Muro	MR.01.003 c		2.57	Sud-Est	0.91	25.0	24.93	63.97
Muro	MR.01.003 b		6.28	Sud-Est	1.35	25.0	37.00	232.34
Solaio superiore	SL.01.001b		18.01	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	149.34

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico, Confin / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L002 Infermieri
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	16.28	m ²
Volume netto	44.44	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	4 913.30	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 397	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	378	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 775	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		8.44	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	401.37
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Finestra	F032		2.79	Sud-Ovest	3.57	25.0	93.82	261.43
Parapetto	MR.01.003 a		0.08	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	3.85
Muro	MR.01.003		2.12	Nord-Ovest	2.92	25.0	84.04	177.88
Muro	MR.01.003 b		5.90	Sud-Est	1.35	25.0	37.00	218.19
Muro	MR.01.003 c		2.84	Sud-Est	0.91	25.0	24.93	70.77
Solai superiore	SL.01.001b		17.91	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	148.52

A [m²] = Superficie netta - L (m) = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L003 Decontaminazione
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.16	m ²
Volume netto	19.53	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 593.66	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	389	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	166	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	555	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		7.37	Nord-Ovest	1.35	25.0	38.68	285.14
Solaio superiore	SL.01.001b		6.43	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	53.33
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L004 Disimpegno
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	5.92	m ²
Volume netto	16.17	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 479.37	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	287	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	137	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	424	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		5.04	Nord-Ovest	1.35	25.0	38.68	194.85
Solaio superiore	SL.01.001b		5.07	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	42.09
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L005 Antibagno Donne Addetti
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.11	m ²
Volume netto	8.48	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	1 859.94	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	28	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	72	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	100	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001b		3.42	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	28.35

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L006 Antibagno Uomini Addetti
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	2.64	m ²
Volume netto	7.21	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	1 642.67	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	308	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	369	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 b		4.25	Nord-Ovest	1.35	25.0	38.68	164.22
Muro	MR.01.003 a		2.31	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	120.13
Solaio superiore	SL.01.001b		2.90	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	24.08

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L007 Bagno Uomini Addetti
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.43	m ²
Volume netto	3.90	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	1 089.90	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	198	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	33	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	231	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		3.55	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	184.81
Solaio superiore	SL.01.001b		1.57	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	13.05

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L008 Bagno Donne Addetti
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	3.13	m ²
Volume netto	8.54	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	1 739.81	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	326	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	73	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	399	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		2.04	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	106.03
Finestra	F022		0.34	Nord-Ovest	3.27	25.0	93.89	31.87
Parapetto	MR.01.003 a		1.24	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	64.66
Muro	MR.01.003 c		6.44	L034-L035-L036	0.84	17.5	14.67	94.50
Solaio superiore	SL.01.001b		3.44	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	28.53

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L009a Distribuzione Farmaci
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.44	m ²
Volume netto	50.35	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	5 611.61	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	679	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	428	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 107	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		4.93	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	256.63
Finestra	F021		1.04	Nord-Ovest	3.22	25.0	92.62	96.69
Parapetto	MR.01.003 a		1.04	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	54.37
Muro	MR.01.003 b		1.67	Nord-Ovest	1.35	25.0	38.68	64.42
Solaio superiore	SL.01.001b		18.85	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	156.32
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - 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 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: L009b Deposito Farmaci
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	9.15	m ²
Volume netto	24.99	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	3 960.93	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	308	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	212	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	520	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		4.31	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	224.33
Solaio superiore	SL.01.001b		10.07	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	83.49

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L010 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.75	m ²
Volume netto	51.18	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	5 694.85	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	711	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	435	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 146	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		6.74	Nord-Ovest	1.81	25.0	- 52.07	350.75
Finestra	F021		1.04	Nord-Ovest	3.22	25.0	92.62	96.69
Parapetto	MR.01.003 a		1.04	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	54.37
Solaio superiore	SL.01.001b		19.18	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	159.07
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - 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 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: L011 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	20.04	m ²
Volume netto	54.70	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	6 118.68	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	757	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	465	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 222	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		7.38	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	384.29
Finestra	F021		1.04	Nord-Ovest	3.22	25.0	92.62	96.69
Parapetto	MR.01.003 a		1.04	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	54.37
Solaio superiore	SL.01.001b		20.60	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	170.85
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L012 Deposito Pulito
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.66	m ²
Volume netto	18.17	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 792.58	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	61	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	154	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	215	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001b		7.32	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	60.72

A [m²] = Superficie netta - 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 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: L013 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.36	m ²
Volume netto	61.04	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	6 889.72	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 015	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	518	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 533	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		11.94	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	621.99
Finestra	F021		1.04	Nord-Ovest	3.22	25.0	92.62	96.69
Parapetto	MR.01.003 a		1.04	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	54.37
Solaio superiore	SL.01.001b		23.16	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	192.04
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento dalla superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L014 Deposito Sporco
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	7.77	m ²
Volume netto	21.21	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	3 276.84	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	359	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	180	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	539	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		2.64	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	137.50
Finestra	F021		1.04	Nord-Ovest	3.22	25.0	92.62	96.69
Parapetto	MR.01.003 a		1.04	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	54.37
Solaio superiore	SL.01.001b		8.54	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	70.86

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L015 WC H Addetti
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	4.79	m ²
Volume netto	13.09	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 300.17	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	304	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	111	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	415	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		5.00	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	260.16
Solaio superiore	SL.01.001b		5.27	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	43.74

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L016 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	28.05	m ²
Volume netto	76.57	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	7 621.03	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	1 890	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	650	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	2 540	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		11.68	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	555.55
Muro	MR.01.003 a		14.17	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	737.88
Finestra	F021		1.04	Nord-Ovest	3.22	25.0	92.62	96.69
Parapetto	MR.01.003 a		1.04	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	54.37
Finestra	F021		1.04	Nord-Ovest	3.22	25.0	92.62	96.69
Parapetto	MR.01.003 a		1.04	Nord-Ovest	1.81	25.0	52.07	54.37
Solaio superiore	SL.01.001b		29.41	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	243.94
EczSolaio (infilso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmitanza termica - UI [W/mK] = Trasmitanza 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: L017 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	22.09	m ²
Volume netto	60.31	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	6 743.56	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	788	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	512	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 300	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		9.12	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	433.53
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Solaio superiore	SL.01.001b		22.86	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	189.58
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L018 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	18.63	m ²
Volume netto	50.87	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	5 670.66	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	638	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	432	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 070	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		6.63	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	315.03
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Solaio superiore	SL.01.001b		19.06	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	158.04
Ec2Solaio (infixo)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L019 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mls.
Superficie netta calpestabile	21.54	m ²
Volume netto	58.80	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	6 294.91	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	726	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	499	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 225	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		7.92	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	376.44
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Solaio superiore	SL.01.001b		22.25	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	184.54
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico, Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L020 WC H Donne Utenti
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	6.99	m ²
Volume netto	19.07	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	2 855.05	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	485	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	162	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	647	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		6.46	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	306.97
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Solaio superiore	SL.01.001b		7.68	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	63.72

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L021 Antibagno Uomini Utenti
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mls.
Superficie netta calpestabile	2.90	m ²
Volume netto	7.91	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	1 688.90	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	26	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	67	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	93	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001b		3.19	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	26.42

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L022 Bagno Uomini Utenti
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	1.72	m ²
Volume netto	4.69	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	1 201.20	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	16	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	40	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	56	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Solaio superiore	SL.01.001b		1.89	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	15.68

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin. / Orient. = Nome dall'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmittanza termica - UI [W/mK] = Trasmittanza 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: L023 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	25.54	m ²
Volume netto	69.73	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	7 007.56	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	883	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	592	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 475	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		8.04	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	382.24
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Solaio superiore	SL.01.001b		26.66	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	221.07
EczSolaio (infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./ Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L024 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	21.50	m ²
Volume netto	58.71	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	6 288.51	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	725	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	499	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 224	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		7.90	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	375.74
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Solaio superiore	SL.01.001b		22.21	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	184.23
EczSolaio (infixo)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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: L025 Ambulatorio
Zona: B-PS 1A 2-Barb P. secondo CON con aria primaria
Centrale Termica: Centrale Termica
Tavola: B-piano secondo H 273

Dati generali

DESCRIZIONE	VALORE	Un.Mis.
Superficie netta calpestabile	17.50	m ²
Volume netto	47.77	m ³
Temperatura interna (per la POTENZA)	20.00	°C
Ricambi d'aria (per la Potenza)	0.10	Vol/h
Capacità Termica	5 507.39	kJ/K
Dispersione MASSIMA per Trasmissione (POTENZA)	604	W
Dispersione MASSIMA per Ventilazione (POTENZA)	406	W
Dispersione MASSIMA per Trasmissione + Ventilazione (POTENZA)	1 010	W

Elementi disperdenti (Potenza)

Elemento	Cod. struttura	Scheda	A / L	Confin. / Orient.	U / UI	dT	QhUTRp	QhTRp
Muro	MR.01.003 a		6.12	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	291.08
Finestra	F020		0.96	Sud-Ovest	3.23	25.0	84.73	81.59
Parapetto	MR.01.003 a		0.70	Sud-Ovest	1.81	25.0	47.55	33.07
Solaio superiore	SL.01.001b		17.81	ESTERNO	0.33	25.0	8.29	147.70
EczSolaio (Infisso)			1.44	ESTERNO	1.40	25.0		50.40

A [m²] = Superficie netta - L [m] = Lunghezza del Ponte Termico; Confin./Orient. = Nome dell'Ambiente Confinante o Orientamento della superficie; U [W/m²K] = Trasmissione termica - UI [W/mK] = Trasmissione 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).