

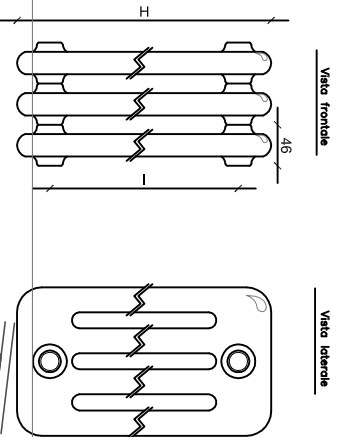
RIASSUNTO DISPERSIONI DEI LOCALI

Radiatori da installare all'interno dei locali tipo BIASI - TLASER 4/750 o 3/1500
Radiatori in acciaio tubolari a 3 - 4 colonne

Altezza totale	H=750 mm
Interasse mozi	I=685 mm
Profondità	P=139 mm
Volume d'acqua elementi	V=1,36 lt
Pot. termica nominale	[1] 49,25 W

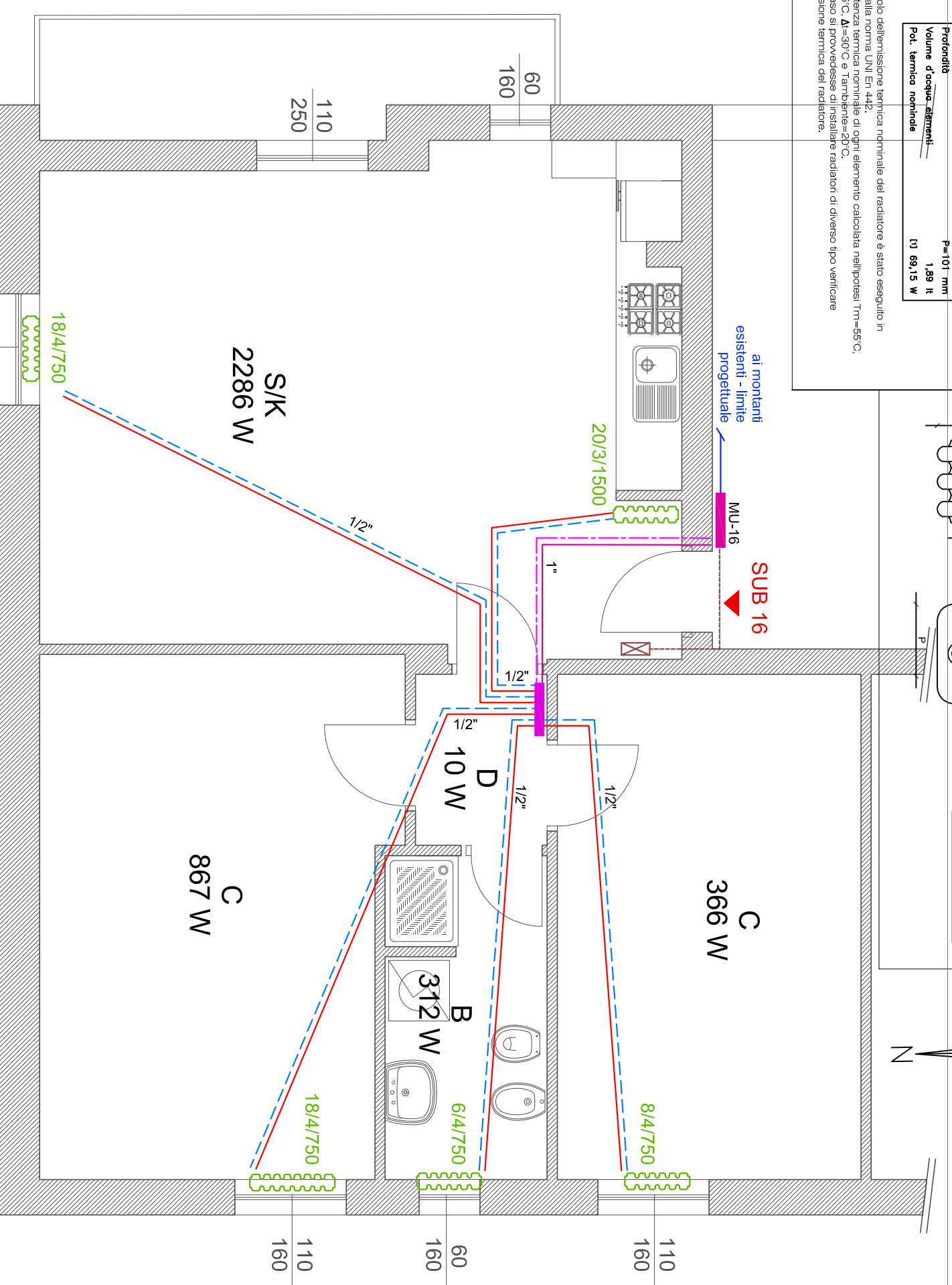
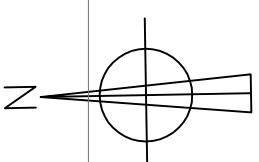
Altezza totale	H=1500 mm
Interasse mozi	I=1435 mm
Profondità	P=107 mm
Volume d'acqua elementi	V=1,89 lt
Pot. termica nominale	[1] 69,15 W

Il calcolo dell'emissione termica nominale dei radiatori è stato eseguito in base alla norma UNI EN 442.
[1] Potenza termica nominale di ogni elemento calcolata nell'ipotesi $T_m=55^\circ\text{C}$, $T_r=45^\circ\text{C}$, $\Delta T=30^\circ\text{C}$ e $T_{amb}=20^\circ\text{C}$.
Nel caso si prevedesse di installare radiatori di diverso tipo verificare l'emissione termica del radiatore.



Altezza totale radiatore
Numero colonne radiatore
Numero elementi radiatore
n./4/750

NOTA BENE: il dimensionamento dei corpi radianti è stato effettuato tenendo conto di un funzionamento a bassa temperatura in linea con l'attuale normativa vigente in materia.



Opzioni di calcolo:
Metodologia di calcolo
Coefficiente di sicurezza adottato

Vicini presenti

1,00

Zona 3 - via Reale 2/D - P3 - SUB16 fabbisogno di potenza dei locali

Loc	Descrizione	Bi [°C]	n	Φ_{hi} [W]	Φ_{sc} [W]	Φ_{hi} [W]	Φ_{sc} [W]
1	S/K	20,0	4,00	1593	693	0	2286
2	D	20,0	0,59	0	10	0	10
3	B	20,0	4,00	197	115	0	312
4	C	20,0	0,59	807	59	0	867
5	C	20,0	0,59	316	50	0	366
Totale:				2914	926	0	3841

Legenda simboli

- Bi Temperatura interna del locale
- n Ricambio d'aria del locale
- Φ_{hi} Potenza dispersa per trasmissione
- Φ_{sc} Potenza dispersa per ventilazione
- Φ_{hi} Potenza totale dispersa
- Φ_{sc} Potenza totale moltiplicata per il coefficiente di sicurezza

LEGENDA SIMBOLI

	Tubazione mandata riscaldamento
	Tubazione ritorno riscaldamento
	Tubazione mandata Caldaia
	Tubazione ritorno Caldaia
	Tubazione carico impianto
	Collegamenti elettrici
	Collettori modul
	Collettori idricosanitario
	Termostato di zona
	MU-num modulo utenza subalterno vedi SCHEMA MECCANICO TIPOLOGICO

NOTA

E' previsto in ogni appartamento un collettore modul dal quale dipartono le tubazioni di andata e ritorno ad ogni singolo corpo scaldante.

E' prevista una regolazione della temperatura del tipo CLIMATICA sul generatore di calore, su due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, come previsto dalla normativa vigente in materia.

Su ogni corpo scaldante sarà previsto una valvola termostatica con ghiera numerata per la regolazione delle temperatura di ogni singolo ambiente.

PIANTA IMPIANTO RISCALDAMENTO - VIA REALE 2/D - PIANO TERZO - SUB 16 - SCALA 1:50

Committente: COMUNE DI PAVIA - Progetto di "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107]"

Progettista: Ing. Andrea Nascimbene - via Pissarello, 8 Fr. Vigna del Pero 27021 Bereguardo (PV) cell: 346-6357155 tel: 0382-930759 P.I.: 02171860188 C.F.: NSCNDR57M11C157N

Data: 11/07/2017

57C