

RIASSUNTO DISPERSIONI DEI LOCALI

Opzioni di calcolo:

Metodologia di calcolo
Coefficiente di sicurezza adottato:

Vicini presenti

1,00

Zona 2 - Via Reale 15 - Pt. - SUB12 (tabboscuro di potenza dei locali)

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

Legenda simboli

- Bi Temperatura interna del locale
- n Ricambio d'aria del locale
- Q_{tr} Potenza dispersa per trasmissione
- Q_{tr} Potenza dispersa per ventilazione
- Q_{tr} Potenza dispersa per intermittenza
- Q_{tr} Potenza totale dispersa
- Q_{tr} 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 moduli
	Collettori idricosanitario
	Termostato di zona
	MU-num modulo utenza subalterno vedi SCHEMA MECCANICO TIPOLOGICO

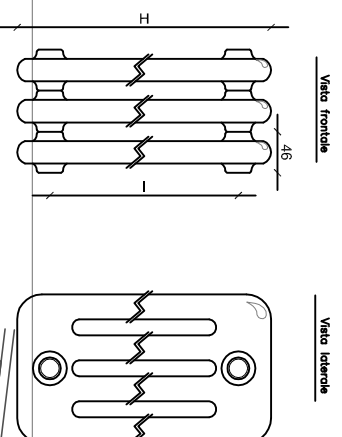
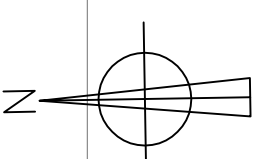
NOTA

E' previsto in ogni appartamento un collettore moduli 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 prevista una valvola termostatica con ghiera numerata per la regolazione delle temperatura di ogni singolo ambiente.

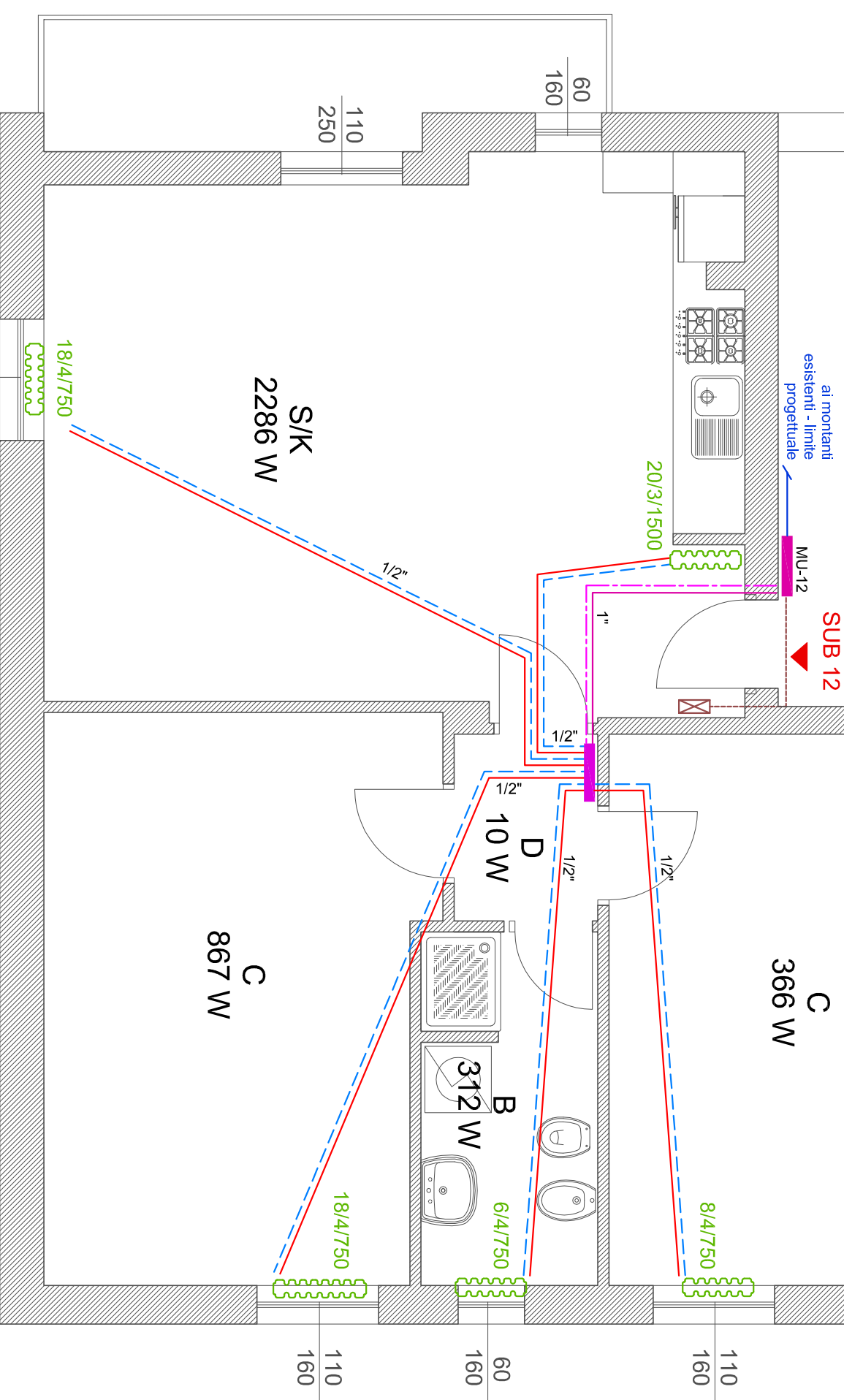
NOTA BENE: il dimensionamento dei corpi radianti è stato effettuato tenendo conto di un funzionamento a bassa temperatura in linea con l'attuale normativa vigente in materia.



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

Altezza totale	H=750 mm
Interasse mozzi	l=685 mm
Profondità	P=139 mm
Volume d'acqua elementi	V=1,36 lt
Pot. termica nominale	[1] 49,55 W
Altezza totale	H=1500 mm
Interasse mozzi	l=1435 mm
Profondità	P=101 mm
Volume d'acqua elementi	V=1,89 lt
Pot. termica nominale	[1] 69,15 W

Il calcolo dell'emissione termica nominale del radiatore è stato eseguito in base alla norma UNI En 442.
[1] Potenza termica nominale di ogni elemento calcolata nell'ipotesi T_m=55°C, T_r=45°C, Δt=30°C e Tambiente=20°C.
Nel caso si provvedesse di installare radiatori di diverso tipo verificare l'emissione termica del radiatore.



PIANTA IMPIANTO RISCALDAMENTO - VIA REALE 15 - PIANO PRIMO - SUB 12 - 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

54e