



PIANTA PIANO RIALZATO SCALA 1:50

ISOLAMENTO TERMICO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI
(D.P.R. 26 Agosto 1993 n. 412 – Allegato "B")

Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dallo seguente tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm, e dello conduttività termica utile del materiale isolante espresso in W/m°C alla temperatura di 40 °C

– TABELLA 1 –

CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE del materiale isolante (W/m°C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)									
	≤ 20	26	32	38	44	50	57	63	69	≥ 100
0,034	15	23	31	39	44	48	51	52	53	54
0,036	17	25	33	41	46	50	53	54	55	56
0,038	18	26	34	42	47	51	54	55	56	57
0,040	20	28	36	44	49	53	56	57	58	59
0,042	22	30	38	46	51	55	58	59	60	61

Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati nella Tabella 1, il valore minimo dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare.

Gli spessori indicati in tabella 1 sono riferiti a tubazioni poste all'esterno o su locali non riscaldati; è possibile operare delle riduzioni di tali spessori nei seguenti casi:

- Montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato, ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1 vanno moltiplicati per 0,5;
- Per tubazioni sotterranee entro strutture non adiacenti né discontinue, su locali non riscaldati, gli spessori di cui alla tabella 1 vanno moltiplicati per 0,5;

LEGENDA:

- Collettore di asservimento Ventilconvettori
- Collettore di asservimento Radiatori
- Tubazione in multistrato isolata per ass. Radiatori e Ventil.
- Tubazione in multistrato isolata Ø 40x4 per ass. Collettori
- Linea scarico condensa
- Radiatore in ghisa tipo SIME
- Ventilconvettore tipo Aermec con pannello comandi elettronico a bordo asservito con tubazione multistrato isolata Ø 26x3

BISIGHIN LORIS – **INGEGNERE**
via S. Maria della Pace, 111 – 00186 Roma (RM) Tel. 06/4780111
e-mail: bisighinloris@libero.it

PROGETTO ESECUTIVO PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PIANO RIALZATO DEL PALAZZO COMUNALE "TITO MINUTTI" PER LA REALIZZAZIONE DI UFFICI COMUNALI E RELATIVI SERVIZI IGENICI DI PERTINENZA.
BANDO GAL MISURA 323/A AZIONE 2

PROGETTO	COMMITTENTE	CONTO	OPERATORE	DATA PROGETTO
08/14/1336 - 2° stabile Esecutivo.dwg	Amministrazione Comunale	TERRAZZO (VR)	GM	01/09/2014
1:50	LAVORI IMPIANTO TERMICO			

Il Progettista generale

BISIGHIN Ing. LORIS

La studio di fattibilità e i lavori di rilievo di questo progetto sono stati redatti in conformità con le norme tecniche di attuazione del regolamento edilizio comunale.