



PIANTA PIANO SECONDO

LEGENDA:

- Unità interna pensile a soffitto
- Unità interna a pavimento
- Unità interna a parete
- Unità interna canalizzabile a soffitto
- Unità interna a soffitto a cassetta
- Balitore in pompa di calore
- Balitore in pompa di calore
- Aeroteramo pensile canalizzato
- Pannello radiante a soffitto 60x/20
- Tubazioni collegam. a pavimento
- Tubazioni collegam. in controsoffitto
- Tubazioni collegam. a pavimento
- Tubazioni collegam. in controsoffitto
- Canale di mandata aria
- Canale di ripresa aria
- Condotta flessibile di mandata aria
- Diffusore aro circolare su canale
- Diffusore lineare di mandata a soffitto
- Bocchetta di mandata su canale
- Griglia di ripresa a parete

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI. NORMA UNI 103/76

Le tubazioni delle reti di distribuzione del fluido caldo in fase liquida o vapore negli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo, e tratto dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e conduttività termica utile del materiale isolante espresso in W/mK.

Conduttività termica utile a 0°C (W/mK)	Diametro della tubazione (mm)							
	< 20	20 a 39	40 a 59	60 a 79	80 a 99	100 a 119	120 a 139	> 140
0,030	13	19	26	33	37	40	44	48
0,032	14	21	29	36	40	44	48	52
0,034	15	23	31	39	44	48	52	56
0,036	17	25	34	42	47	52	56	60
0,038	18	28	37	45	51	56	60	64
0,040	20	30	40	50	55	60	64	68
0,042	22	32	42	52	58	64	68	72
0,044	24	35	46	56	63	69	74	79
0,046	26	38	50	62	69	74	79	84
0,048	28	41	54	66	72	79	84	89
0,050	30	44	58	70	77	84	89	94

I montanti verticali delle tubazioni devono essere a di qua dell'isolamento termico dell'involucro edicola, verso l'interno del fabbricato ed i relativi appoggi minori, nell'isolamento che risultano dalle tabelle, vanno moltiplicati per un fattore 0,5.

Per tubazioni passanti entro strutture non appoggiate né all'esterno né su locali non riscaldati, gli spessori di cui alle tabelle vanno moltiplicati per un fattore 0,5.

Articolo 4, DPR 59/09
 È obbligatoria la presenza di sistemi schermanti esterni.
 I dati dei sistemi possono essere omessi in presenza di superfici vetrate con fattore solare (UNI EN 410) minore o uguale a 0,5

STUDIO DI PROGETTAZIONE dell' ing. Massimo MARIO
 31015 CONEGLIANO (TV) - viale Veneto, 7
 tel +39 0438 34375 fax +39 0438 42047
 posta@studiomario.it postacert@pec.ingmassimomario.it
 www.ingmassimomario.it
 SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO ISO 9001:2008

DESSERT CAFFÈ S.p.a.
- CONEGLIANO -
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE AZIENDALE CON UFFICI E STABILIMENTO PRODUTTIVO

n. tavola	scale	contenuto della tavola
M03	1:100	Pianta Piano Secondo Impianto di climatizzazione Impianto soffitto radiante Tipologia strutture

data	ver.	rev.	disegnato	verificato	approvato	note
15.06.2018	1	0	DB	MM	MM	

file: .\Dersut.1029\1029-M01-FP-IT-VORO.dwg arch. ZAMBON Karm scala plot 1:1

COLLABORATORE: arch. ZAMBON Karm