



ABACO TUBAZIONI		
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO		
POSA O UTILIZZO	TIPO TUBAZIONE	TIPO COIBENTAZIONE E/O RIVESTIMENTO
Controsoffitto, cavedio ispezionabile o cunicolo a servizio macchine cucina	Nero EN 10255	Coppelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m³ con finitura esterna in PVC
Incastrate a servizio macchine cucina (in parete o pavimento)	Nero EN 10255	Coppelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m³ con finitura esterna in PVC
In Centrale Termica e Sottostazioni	Nero EN 10255	Coppelle in lana di vetro della densità minima di 50 kg/m³ con finitura esterna in PVC
Impianto ad espansione diretta	Liquido: tubo in rame Gas: tubo in rame	Poliuretano espanso a cellule chiuse
Scarico condensa ventilconvettori e/o deumidificatori	PEad (Tipo Geberit o similare)	-

SPESSORE COIBENTAZIONI TUBAZIONI (D.P.R. n. 412/93 come modificato dal D.P.R. n. 551/99)						
Conducibilità termica dell'isolante [W/mK]	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE [mm]					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	56	71	77	84

NOTE:
1. I 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, vanno moltiplicati per 0,5.
2. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI E MOBILITA'

AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE

SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

PROGETTO:

RIQUALIFICAZIONE DEL COMPENDIO EDILIZIO SITO IN VIA PIAVE A TRENTO P. ED. 4911 - 6322 E P. F. 770/1 IN C. C. TRENTO

FASE PROGETTO:

Variente n°6

CATEGORIA:

CUCINA: OPERE MECCANICHE

TITOLO TAVOLA:

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ED ALIMENTAZIONI MACCHINE

SCALA: 1:50

FASE PROGETTO: V6

TIPO ELAB.: T

CATEGORIA: 330

PARTI OPERE: 01 M

REVISIONE: 00

NOTE FILE: 3550-V6-330-01

COORDINATORE GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Gelmini

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Ing. Pietro Tremaglia

COLLABORATORI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: geom. Sergio Giambardino, geom. Saverio Rinaldo, sig. Tiziana Testoni, geom. Marco Tassi

PROGETTISTA IMPIANTO ELETTRICO: Ing. Giulio Senesi

COLLABORATORI IMPIANTO ELETTRICO: p. I. Corrado Webber

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Ing. Giulio Senesi

COLLABORATORI IMPIANTO TERMIDRAULICO: Ing. Nicola Tamarini

Via: IL DIRETTORE DELL'UFFICIO: Ing. Marco Gelmini

Via: IL DIRIGENTE arch. Claudio PISETTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luciano Martorano