



ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE DEGLI IMPIANTI TERMICI
 D.P.R. n°412 DEL 29/08/1993 - ALLEGATO B

LE TUBAZIONI DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI CALDI IN FASE LIQUIDA O VAPORE DEGLI IMPIANTI TERMICI DEVONO ESSERE COIBENTATE CON MATERIE ISOLANTI IL CUI SPESSORE MINIMO DELL'ISOLAMENTO CHE RISULTANO TABELLA IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA TUBAZIONE ESPRESSO IN mm E DELLA CONDUTTIVITA' TERMICA DEL MATERIALE ISOLANTE ESPRESSA IN W/m°C ALLA TEMPERATURA DI 40°C.

DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)	W/m°C	< 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	58	71	77	84	

— PER VALORI DI CONDUTTIVITA' TERMICA ULTERIORI DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI IN TABELLA I VALORI MINIMI DELLO SPESSORE DEL MATERIALE ISOLANTE DEVONO ESSERE DETERMINATI PER INTERPOLAZIONE LINEARE DEI DATI RIPORTATI NELLA TABELLA STESSA.

— I MONTANTI VERTICALI DELLE TUBAZIONI DEVONO ESSERE POSTI AL DI QUAI DELL'ISOLANTE TERMICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO (E P. RELATIVE SEZIONI MINIMI DELL'ISOLAMENTO CHE RISULTANO PER TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCATE NEI LOCALI).

— I CANALI DELL'ARIA CALDA PER LA CLIMATIZZAZIONE INVERNALE POSTI IN AMBIENTI NON RISCALDATI DEVONO ESSERE COIBENTATI CON UNO SPESSORE DI ISOLANTE NON INFERIORE A QUELLO INDICATO NELLA TABELLA PER TUBAZIONI DI DIAMETRO ESTERNO DA 20 A 39 mm;

