



APPENDICE B - D.P.R. 412/93:
ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
Tabella 1
cond. term. diametro esterno 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	28	33	37	40
0.032	14	21	29	34	40	44
0.034	15	23	31	36	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	26	37	46	51	56
0.040	22	32	43	54	59	64
0.042	24	35	46	58	63	68
0.044	24	35	46	58	63	68
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

APPENDICE B - D.P.R. 412/93: ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
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 dalla tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40° C.

NOTA 1:
Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella 1 stessa.
2. 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 1, vanno moltiplicati per 0,5.
3. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.

NOTA2:
Tutte le tubazioni in posa esposta, raccordi e pezzi speciali dovranno essere rivestite con tamierino in alluminio, allungato se poste all'esterno; Tutte le tubazioni principali, raccordi e pezzi speciali poste entro i cavedi dovranno essere rivestite con bande in PVC.

COMUNE DI PISA

INTERVENTO :
PROGETTO DI FORESTERIA UNIVERSITARIA ALL'INTERNO DELL' EX - CONVENTO DELLE BENEDETTINE
Lungarno Sidney Sonnino - Pisa

COMMITTENTE :
C.E.M.E.S. S.p.A. Via della Trinità - Pisa tel. 050 562208

OGGETTO :
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

DISEGNO :
CENTRALE IDRICA E PREPARAZIONE ACS

SCHEMI E PARTICOLARI

N° DISEGNO : IM 05 FOGLIO : 1/1 SCALA : 1:50 1:100 1:200 DATA : 27/10/2012 REV. : 1

progettazione :
OMEGA ENGINEERING