



APPENDICE B - D.P.R. 412/83:
ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
Tabella 1
cond. term. diametro esterno tubazione (mm)

Wm ² /°C	<20	da 20 a	da 20 a	da 40 a	da 40 a	da 60 a	da 60 a	>100
0.030	15	39	59	79	99	119	139	159
0.032	14	37	56	76	96	116	136	156
0.034	13	35	54	74	94	114	134	154
0.036	12	33	52	72	92	112	132	152
0.038	11	31	50	70	90	110	130	150
0.040	10	29	48	68	88	108	128	148
0.042	9	27	46	66	86	106	126	146
0.044	8	25	44	64	84	104	124	144
0.046	7	23	42	62	82	102	122	142
0.048	6	21	40	60	80	100	120	140
0.050	5	19	38	58	78	98	118	138

NOTA 1:
Per valori di conduttività termica diversi da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dai dati riportati nella tabella 1 stessa.
2. I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'edificio esistente, verso l'interno del fabbricato nel 1° e nel 2° piano.
3. Per tubazioni comuni entro strutture non adatte ad alloggiare né su locali non destinati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.
NOTA 2:
Tutte le tubazioni in posa scoperta, ricambi e pezzi speciali dovranno essere rivestiti con lacerato in alluminio, allacciato al posto all'esterno. Tutte le tubazioni principali, ricambi e pezzi speciali posti entro i cavi, dovranno essere rivestiti con lacerato in PVC.

LEGENDA

TAGLIA A: VOCE COMPUTO FC 001
TAGLIA B: VOCE COMPUTO FC 002
TAGLIA C: VOCE COMPUTO FC 003/004/005
FAN COIL - TUBAZIONE ALIMENTAZIONE DN 20

TAGLIA A: VOCE COMPUTO FC 001
TAGLIA B: VOCE COMPUTO FC 002
TAGLIA C: VOCE COMPUTO FC 003/004/005
FAN COIL DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO

TUBAZIONI MANDATA FLUIDO TERMOCONVETTORE

TUBAZIONI RITORNO FLUIDO TERMOCONVETTORE

SSALV
SCALDA SALVETTE

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

COMUNE DI PISA

INTERVENTO:
PROGETTO DI FORESTERIA UNIVERSITARIA ALL'INTERNO DELL'EX-
CONVENTO DELLE BENEDETTINE
Lungarno 94/96 Scanno - Pisa

COMMITTENTE:
C.E.M.E.S. S.p.A. Via delle Tofane - Pisa
tel. 050 662200

OGGETTO:
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
DISEGNO:
PIANTA PIANO TERRA
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

N° DISEGNO: IM 06 FOGLIO: 1/1 SCALA: 1:100 DATA: 27/10/2012

PROGETTAZIONE:
OMEGA ENGINEERING
INGEGNERI ASSOCIATI