



SPessori minimi di isolanti termici sulle tubazioni acqua calda secondo alleghato B del D.P.R. n. 41/2001

Consumo termico utile dell'edificio (W/m ²)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 38	da 40 a 58	da 60 a 78	da 80 a 98	>100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	20	27	34	40	44
0,034	15	21	28	35	42	46
0,036	16	22	29	36	43	47
0,038	17	23	30	37	44	48
0,040	18	24	31	38	45	49
0,042	19	25	32	39	46	50
0,044	20	26	33	40	47	51
0,046	21	27	34	41	48	52
0,048	22	28	35	42	49	53
0,050	23	29	36	43	50	54
0,052	24	30	37	44	51	55
0,054	25	31	38	45	52	56
0,056	26	32	39	46	53	57
0,058	27	33	40	47	54	58
0,060	28	34	41	48	55	59

N.B. Per i valori intermedi procedere con interpolazione lineare.
 - Riduzione del 50 % dello spessore per tubazioni all'interno dell'abitato.
 - Riduzione del 70 % dello spessore per tubazioni connesse all'interno di locali riscaldati.

PDC 01 UNITA' ESTERNA TIPO CARRIER MODELLO 30RGS160 O EQUIVALENTE

Unità esterna in pompa di calore, raffreddata ad aria, completa di modulo elettronico, tipo CARRIER modello 30RGS160 o equivalente. Potenza elettrica associata in riscaldamento: 145,7 kW. Potenza elettrica associata in raffreddamento: 66,9 kW. Alimentazione elettrica: 400V/50/3 VHz/5Pn (T trifase senza Neutro). Peso in funzionamento: 1127 kg. Dimensioni (HxLxP): 1330x927x913 mm.

PDC 02 UNITA' ESTERNA TIPO AERMEC MODELLO NEROSIRIAMA O EQUIVALENTE

Unità esterna in pompa di calore, raffreddata ad aria, completa di modulo elettronico ed accumulatore integrato, tipo AERMEC modello NEROSIRIAMA o equivalente. Potenza elettrica associata in riscaldamento: 137,3 kW. Potenza elettrica associata in raffreddamento: 48,5 kW. Alimentazione elettrica: 400V/50/3 VHz/5Pn (T trifase senza Neutro). Peso in funzionamento: 1212 kg. Dimensioni (HxLxP): 1875x1100x3010 mm.

- Tubazione in acciaio laccato completa di finitura in lamina di alluminio. Linea non esistente. TUBAZIONE IN PROGETTO
- Tubazione coibentata, Linea mandata/ritorno. TUBAZIONE ESISTENTE OGGETTO DI RIMOZIONE
- Tubazione coibentata, Linea mandata/ritorno. TUBAZIONE ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
- Valvola di intercettazione
- Valvola di bypass
- Gruppo di riempimento automatico
- Filtro a Y
- Termometro
- Manometro
- Glorito antivibrante
- Flussostato
- Valvola di bilanciamento fanghiata per circuiti idraulici DN 100

COMUNE DI PULA
 PROVINCIA DI CAGLIARI



Sardegna Ricerche

Det. DG n° 122 del 28/01/2016
 CIG Z28183AA10

PROGETTO ESECUTIVO PER I NUOVI IMPIANTI DI
 CONDIZIONAMENTO DEL PARCO SCIENTIFICO, SEDE DI PULA

EDIFICIO 3

Tavola

ED3-T3

PIANTA PIANO COPERTURA
 STATO DI PROGETTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Scala: 1:100 data: MARZO 2016 rev.: 0

IL TECNICO:

INGEGNER STEFANO USAI
 VIA CESARE BATTISTI 25
 09031 ARBUS
 TEL. 3470891835
 E-MAIL: ste.usai@iscall.it

COMMITTENTE:

SARDEGNA RICERCHE