



SPESORI MINIMI DI ISOLANTI TERMICI SULLE TUBAZIONI ACQUA CALDA SECONDO ALLEGATO B DEL D.P.R. 41/2013

Contenuto termico dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 26	da 40 a 50	da 60 a 70	da 80 a 90	>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	51
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	54	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

N.B. Per i valori intermedii procedere con interpolazione lineare.
 - Riduzione del 20 % dello spessore per tubazioni all'esterno del fabbricato.
 - Riduzione del 70 % dello spessore per tubazioni connesse all'interno di locali riscaldati.

PDC 01 UNITA' ESTERNA TIPO CARRIER MODELLO 30R25160 O EQUIVALENTE
 Unità esterna in pompa di calore, raffreddata ad aria, completa di modulo idronico, tipo CARRIER modello 30R25160 o equivalente.
 Potenza frigorifica: 160,7 kW
 Potenza elettrica assorbita in raffreddamento: 56,9 kW
 Potenza elettrica assorbita in riscaldamento: 52,2 kW
 Alimentazione elettrica: 400/50/3 V~50Hz (Tritfase senza Neutro)
 Peso in funzionamento: 1127 kg
 Dimensioni (HxLxP): 1330x927x9136 mm

PDC 02 UNITA' ESTERNA TIPO AERMEC MODELLO NRI0500M4 O EQUIVALENTE
 Unità esterna in pompa di calore, raffreddata ad aria, completa di modulo idronico ed accumulatore integrato, tipo AERMEC modello NRI0500M4 o equivalente.
 Potenza frigorifica: 137,3 kW
 Potenza elettrica assorbita in raffreddamento: 45,5 kW
 Potenza elettrica assorbita in riscaldamento: 52,2 kW
 Alimentazione elettrica: 400/50/3 V~50Hz (Tritfase senza Neutro)
 Peso in funzionamento: 1212 kg
 Dimensioni (HxLxP): 1875x1100x3010 mm

- Tubazione in acciaio cobrenata completa di finitura in lamierino di alluminio. Linea mandatar/ritorno. TUBAZIONE IN PROGETTO
- Tubazione cobrenata. Linea mandatar/ritorno. TUBAZIONE ESISTENTE OGGETTO DI RIMOZIONE
- Tubazione cobrenata. Linea mandatar/ritorno. TUBAZIONE ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
- Valvola di intercettazione
- Valvola di flegno
- Gruppo di riempimento automatico
- Filtro a Y
- Termometro
- Manometro
- Gruppo arilibrante
- Flussostato
- Valvola di bilanciamento flangiate 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-T2

PIANTA PIANO COPERTURA
 STATO DI FATTO 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@iscali.it

COMMITTENTE:

SARDEGNA RICERCHE