



LEGENDA

SPESORI MINIMI DI ISOLANTI TERMICI SULLE TUBAZIONI ACQUA CALDA SECONDO ALLEGATO B DEL D.P.R. 412/93			
Conduttività termica utile dell'isolante (W/m·C)	Diametro esterno della tubazione (mm)		
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59
0,030	13	18	25
0,032	14	21	29
0,034	15	23	31
0,035	16	24	32
0,036	17	25	34
0,038	18	28	37
0,040	20	30	40
0,042	22	32	43
0,044	24	35	46
0,046	26	38	50
0,048	28	41	54
0,050	30	44	58

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

PDC 01 UNITA' ESTERNA TIPO CARRIER MODELLO 30RQS160 O EQUIVALENTE

Unità esterna in pompa di calore, raffreddata ad aria, completa di modulo idronico, tipo CARRIER modello 30RQS160 o equivalente.
Potenzialità frigorifica: 148,7 kW
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento: 56,9 kW
Potenzialità termica: 157,0 kW
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento: 52,2 kW
Alimentazione elettrica: 400/50/3 V/Hz/Ph (Trifase senza Neutro)
Peso in funzionamento: 1127 kg
Dimensioni (HxLxP): 1330x273x2136 mm

PDC 02 UNITA' ESTERNA TIPO AERMEC MODELLO NRLO50H404 O EQUIVALENTE

Unità esterna in pompa di calore, raffreddata ad aria, completa di modulo idronico ed accumulato integrato, tipo AERMEC modello NRLO50H404 o equivalente.
Potenzialità frigorifica: 137,3 kW
Potenzialità termica: 152,7 kW
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento: 45,7 kW
Alimentazione elettrica: 400/50/3 V/Hz/Ph (Trifase senza Neutro)
Peso in funzionamento: 1212 kg
Dimensioni (HxLxP): 1875x1100x3010 mm

- Tubazione in acciaio colibentata completa di finitura in lamierino di alluminio, Linea mandata/ritorno.
- TUBAZIONE IN PROGETTO
- Tubazione colibentata, Linea mandata/ritorno, TUBAZIONE ESISTENTE OGGETTO DI RIMOZIONE
- Tubazione colibentata, Linea mandata/ritorno, TUBAZIONE ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
- Valvola di intercettazione
- Valvola di ritengo
- Gruppo di riempimento automatico
- Filtro a Y
- Termometro
- Manometro
- Giunto antivibrante
- Flussostato
- Valvola di bilanciamento flangiata 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-T4

PIANTA PIANO COPERTURA
PARTICOLARE POSIZIONAMENTO UNITA' ESTERNE

Scala: 1:50

data: MARZO 2016

rev.: 0

IL TECNICO:

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

COMMITTENTE:

SARDEGNA RICERCHE