



SPESSORI MINIMI DI ISOLANTI TERMICI SULLE TUBAZIONI ACQUA CALDA SECONDO ALLEGATO B DEL D.P.R. 412/83				
Conduttività termica utile dell'isolante (W/m·C)	Diametro esterno della tubazione (mm)			
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79
0,050	13	19	26	33
0,052	14	21	29	36
0,054	15	23	31	39
0,056	17	25	34	43
0,058	18	28	37	46
0,060	20	30	40	50
0,062	22	32	43	54
0,064	24	35	46	58
0,066	26	38	50	62
0,068	28	41	54	66
0,070	30	44	58	71

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

**PDC D1** UNITA' ESTERNA TIPO AERMEC MODELLO NR1050SH04 O EQUIVALENTE  
 Unità esterna in pompa di calore, raffreddata ad aria, completa di modulo idronico ed accumulo integrato, tipo AERMEC modello NR1050SH04 o equivalente.  
 Potenza elettrica assorbita in raffreddamento: 79,64 kW  
 Potenza elettrica assorbita in riscaldamento: 81,05 kW  
 Alimentazione elettrica: 400/50/3 V/Hz/Ph (Trifase senza Neutro)  
 Peso in funzionamento: 2150 kg  
 Dimensioni (HxLxP): 2450x2200x3400 mm

**PDC D2** UNITA' ESTERNA TIPO AERMEC MODELLO NR1050SH04 O EQUIVALENTE  
 Unità esterna in pompa di calore, raffreddata ad aria, completa di modulo idronico ed accumulo integrato, tipo AERMEC modello NR1050SH04 o equivalente.  
 Potenza elettrica assorbita in raffreddamento: 48,5 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 zincata completa di finitura in laminario di alluminio. Linea mandata/ritorno. TUBAZIONE IN PROGETTO
- Tubazione zincata. Linea mandata/ritorno. TUBAZIONE ESISTENTE OGGETTO DI RIMOZIONE
- Tubazione zincata. Linea mandata/ritorno. TUBAZIONE ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
- Valvola di intercettazione
- Valvola di ritegno
- Gruppo di riempimento automatico
- Filtro a Y
- Termometro
- Manometro
- Giunto anti-vibrante
- VB01** Valvola di bilanciamento flangata per circuiti idraulici DN 100
- VB02** Valvola di bilanciamento flangata per circuiti idraulici DN 80
- VB03** Valvola di bilanciamento flangata per circuiti idraulici DN 65

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 5

Tavola  
**ED5-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: stb.usai@tiscali.it	COMMITTENTE: SARDEGNA RICERCHE
---	-----------------------------------