



















Schema funzionale Impianto Radiante

Legenda

	Linea A/R acqua refrigerata
	Tubazione in multistrato isolato
	Linea A/R acqua calda/fredda impianto a 2 tubi
	Tubazione in multistrato isolato
	Linea acqua fredda sanitaria
	Tubazione in multistrato isolato
	Linea acqua calda sanitaria
	Tubazione in multistrato isolato
	Linea acqua calda ricircolo
	Tubazione in multistrato isolato
	Linea G/L gas refrigerante
	Tubazione in rame isolato
	Valvola a saracinesca
	Elettrovalvola a 3 vie
	Valvola di ritegno
	Valvola di taratura
	Pompa a portata variabile
	Scarico
	Valvola di intercettazione
	Collettore di distribuzione idrico sanitario acqua fredda sanitaria
	Collettore di distribuzione idrico sanitario acqua calda sanitaria
	Contatore acqua
	Vaso di espansione
	Contacalorie
	Valvola di sfioro
	Sfogo aria automatico
	Termometro

PIANO COPERTURA

PIANO PRIMO

PIANO TERRA

Legenda apparecchiature

POMPA DI CALORE REVERSIBILE PER IMPIANTO A DUE TUBI Unità interna	
Pompa	
Potenza assorbita:	52 W
Dati tecnici	
Scambiatore di calore lato acqua: a piastre	
Portata minima acqua: 22 l/min	
Pmax acqua: 3 bar	
1 Dati elettrici	
Corrente massima:	26 A
Fase:	3~
Frequenza:	50 Hz
Dimensioni	
Altezza:	840 mm
Larghezza:	440 mm
Profondità:	390 mm
Peso:	54,5 kg
Diametro gas:	15,9 mm
Diametro liquido:	9,52

POMPA DI CALORE REVERSIBILE PER IMPIANTO A DUE TUBI Unità esterna	
2 Capacità riscaldamento:	16 kW
SEER	5,76
COP:	3,51
EER	4,16
Flusso d'aria nominale:	5100 m³/h
Dati elettrici	
Corrente massima:	26 A
Fase:	3~
Frequenza:	50 Hz
Dimensioni	
Altezza:	867 mm
Larghezza:	1100 mm
Profondità:	530 mm

ACCUMULATORE DI ENERGIA	
Capacità accumulata:	500 litri
Adatto a produzione di ACS e integrazione al riscaldamento	
3 Dimensioni	
Altezza:	1630 mm
Larghezza:	790 mm
Profondità:	790 mm
Peso:	93,0 kg

NAVIGATORE

NOTE

Questo documento contiene riferimenti ai seguenti files:

Questo documento è da consultare insieme a:

REV	DESIGNATO DA:		CONTROLLATO DA:		APPROVATO DA:		
REV	DESIGNATO DA:		CONTROLLATO DA:		APPROVATO DA:		
REV	DESIGNATO DA:		CONTROLLATO DA:		APPROVATO DA:		
REV	DESIGNATO DA:		CONTROLLATO DA:		APPROVATO DA:		
REV 01	DESIGNATO DA: DP		01/03/2024	CONTROLLATO DA: FB	01/03/2024	APPROVATO DA: A. Muffato	01/03/2024
REV 00	DESIGNATO DA: DP		01/03/2024	CONTROLLATO DA: FB	01/03/2024	APPROVATO DA: A. Muffato	01/03/2024
SCALA /	SEDE PROGETTO VIA PRACCHIURO 16 - UDINE (UD)				NUMERO PROGETTO UDB0164-ADM-UD0046020		
APPROVAZIONE COMMITTENTE							
A - APPROVATO		B - APPROVATO CON COMMENTI			C - NON UTILIZZABILE		
STATO		TIPO DI EMISSIONE		PROGETTO ESECUTIVO			

Coordinamento generale, opere architettoniche, strutturali e impianti

sinergo

sinergo SpA - via Ca' Foscari 10 - 30139
Mestre di Venezia - Venezia - Italy
tel. 041 531 50001 - fax 041 531 50002
sinergo.com - info@sinergo.com

COPYRESSA
21049

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche opere architettoniche e progettista opere architettoniche
arch. Alberto Muffato

Responsabile efficientamento energetico, Progetto impianti elettrici e prevenzione incendi
ing. Filippo Bittante

Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
ing. Stefano Muffato

Responsabile Progetto Impianti meccanici
ing. Giovanni Moreschini

Responsabile Progetto strutturale
ing. Marco Brugnerotto

Relazione geologica
dott. Geol. Daniele Lucchiar

Responsabile processo BIM e Coordinamento di progetto
arch. Francesca Cremasco

Gruppo di lavoro
Annarapella Villano
Nicola Favaro
Nicola Fava
Eliaz Saadatjeyganeh
Shahin Amayeh
Davide Potente
Alessandro Prete
Carlo Laurenti
Leonardo Callegarin
Jacopo Brighenti
Giovanni Palu

Responsabile Relazione archeologica
dott. archeologo Claudio Niegrelli

ceda legale - via Sallustiana 1, 4 - 00100 Roma (RM)

Responsabile Criteri Ambientali Minimi
arch. LEED AP Elisa Strombo

ceda legale - via Sallustiana 1, 21 - 10100 Torino (TO)

PROGETTO
RESTAURO PALAZZINA PREFETTO EX CASERMA REGINATO
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO
IMPIANTI MECCANICI
STATO DI PROGETTO
Schema funzionale impianto di climatizzazione

AGENZIA DEL DEMANIO
DIREZIONE REGIONALE FRIULI VENEZIA GIULIA
Via Gorgi n. 18, 33100 Udine (UD)

r.u.p.
Ing. Manuel Rosso

 **AGENZIA DEL DEMANIO**

NUMERO DISEGNO
UDB0164-ADM-UD0046020-XX-DR-M-E00001

REV
01
01/03/2024