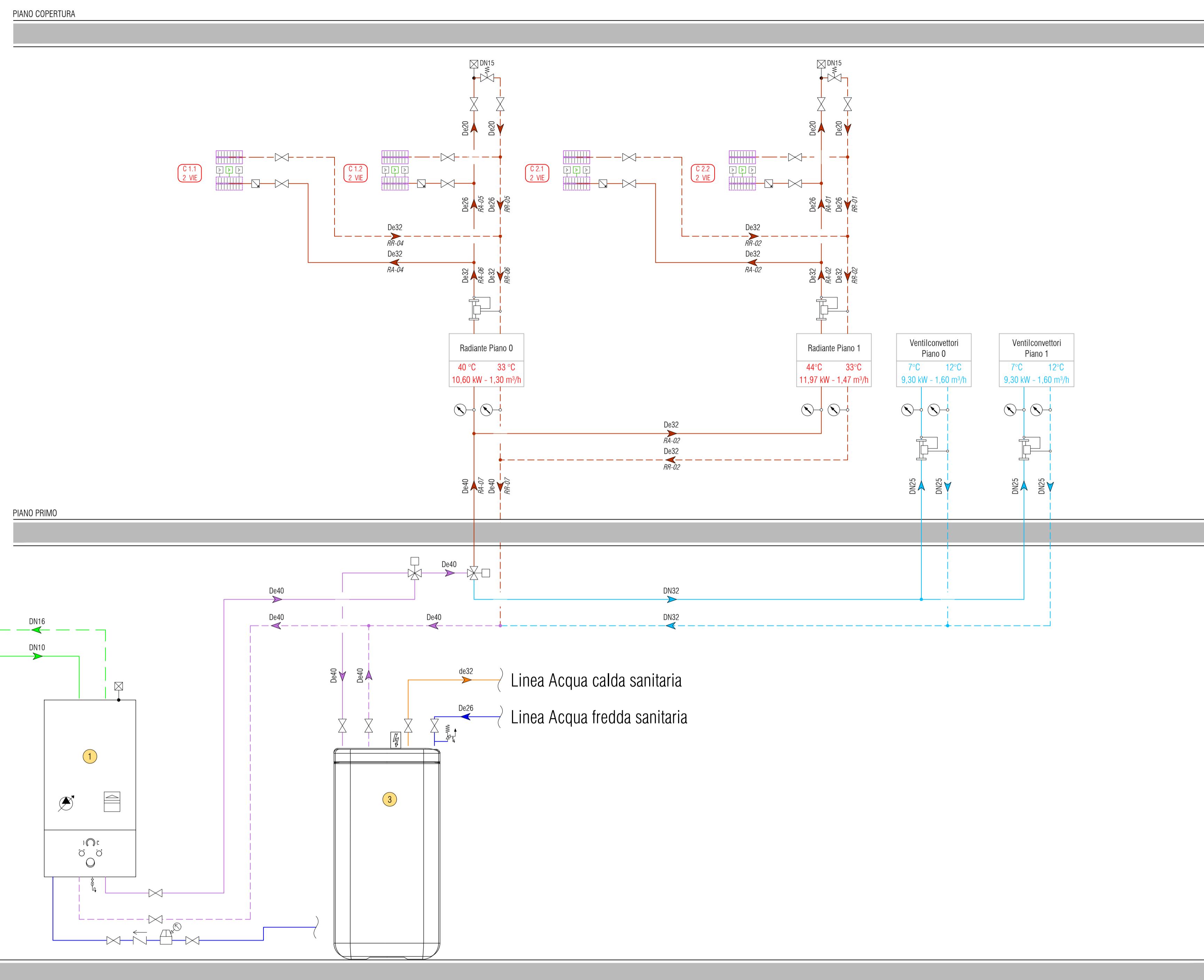


## Schema funzionale Impianto Radiante

### 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 siffo
	Stagnazione aria automatica
	Termometro



### NAVIGATORE

#### NOTE

Questo documento contiene riferimenti ai seguenti files:

Questo documento è da consultare insieme a:

REV	DESEGNATO DA:	CONTROLLATO DA:	APPROVATO DA:			
REV	DESEGNATO DA:	CONTROLLATO DA:	APPROVATO DA:			
REV	DESEGNATO DA:	CONTROLLATO DA:	APPROVATO DA:			
REV	DESEGNATO DA:	CONTROLLATO DA:	APPROVATO DA:			
REV 01	DESEGNATO DA: DP	01/03/2024	CONTROLLATO DA: FB	01/03/2024	APPROVATO DA: A. Muffato	01/03/2024
REV 00	PRIMA EMISSIONE					
SCALA	SEDE PROGETTO /	VIA PRACCHIUSO 16 - UDINE (UD)	NUMERO PROGETTO UDB0164-ADM-UD0046020			

APPROVAZIONE COMMITTENTE		
	A - APPROVATO	B - APPROVATO CON COMMENTI
STATO	TIPO DI EMISSIONE	PROGETTO ESECUTIVO

Coordinamento generale, opere architettoniche, strutturali e impianti

**sinergo**

comitato  
21049

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche opere architettoniche e progettista opere architettoniche  
arch. Alberto Muffato  
Responsabile efficientamento energetico, Progetto Impianti elettrici e prevenzione incendi  
ing. Fabio Pellegrini  
Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione  
ing. Stefano Muffato  
Responsabile Progetto Impianti meccanici  
ing. Giovanni Moreschini  
Responsabile Progetto strutturale  
ing. Marco Brugherotto  
Relazione geologica  
dott. Geol. Daniele Luchiani  
Responsabile processo BIM e Codinamento di progetto  
arch. Francesca Cremasco

Gruppo di lavoro  
Agnese Villano  
Nicola Favaro  
Nicole Fava  
Eliaz Saadatlyeganeh  
Shahin Amayeh  
Davide Potente  
Alessandro Prete  
Carlo Laurenti  
Leonardo Callegarin  
Jacopo Brighenti  
Giovanni Palù

Responsabile Relazione archeologica  
dott. archeologo Claudio Negrelli  
sede legale: via Marzocchi n. 4, 40141 Bologna (BO)

Responsabile Criteri Ambientali Minimi  
arch. LEED AP Elisa Sirombo  
sede legale: via Stampace n. 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 Gorghi n. 18, 33100 Udine (UD)



**r.u.p.**  
Ing. Manuel Rosso

**AGENZIA DEL DEMANIO**

REV

01

01/03/2024

### Legenda apparecchiature

<b>POMPA DI CALORE REVERSIBILE PER IMPIANTO A DUE TUBI</b>	<b>Unita interna</b>
Pompa	Potenza assorbita: 52 W
Dati tecnici	Scambiatore di calore lato acqua: a piastre Portata minima acqua: 22 l/min Pmax acqua: 3 bar
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

<b>POMPA DI CALORE REVERSIBILE PER IMPIANTO A DUE TUBI</b>	<b>Unita esterna</b>
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: 1109 mm Profondità: 530 mm

<b>ACCUMULATORE DI ENERGIA</b>	
Capacità accumulo: 500 litri	Adatto a produzione di ACS e integrazione al riscaldamento
Dati elettrici	Altezza: 1630 mm
Dimensioni	Larghezza: 790 mm
	Profondità: 790 mm
	Peso: 93,0 kg

NUMERO DISEGNO

UDB0164-ADM-UD0046020-XX-DR-M-E0001