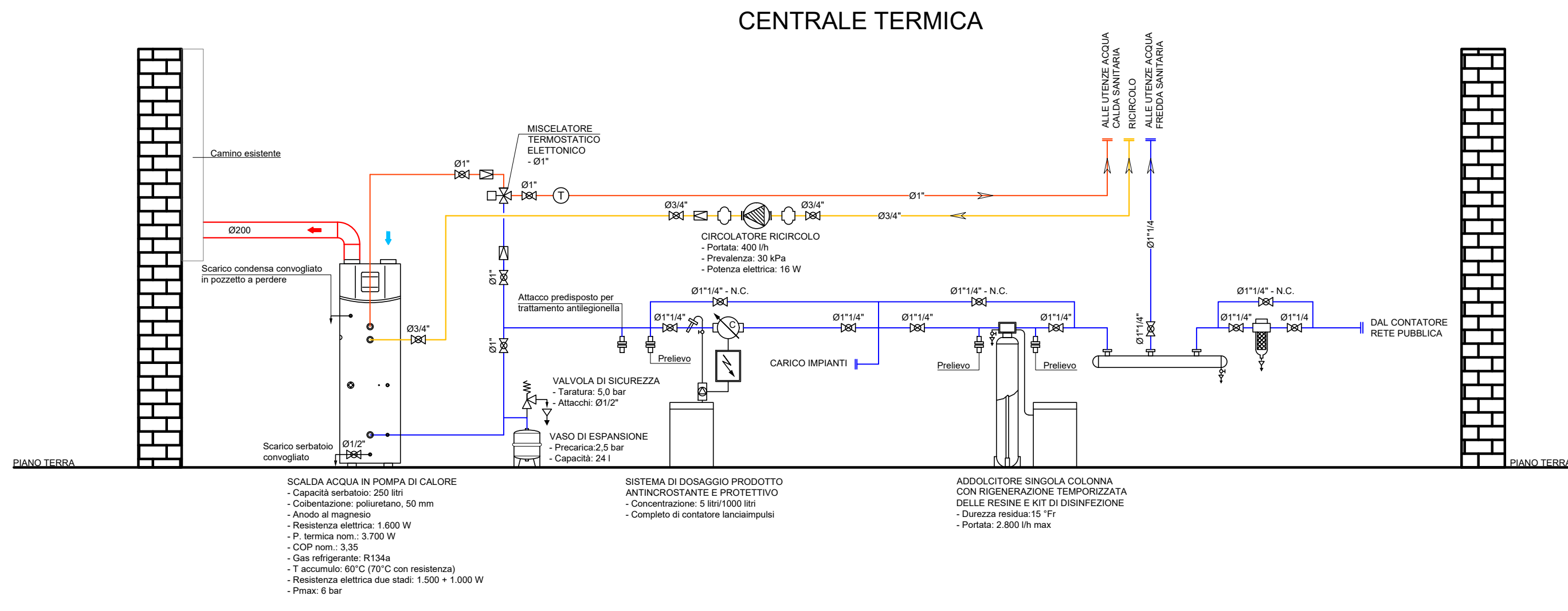
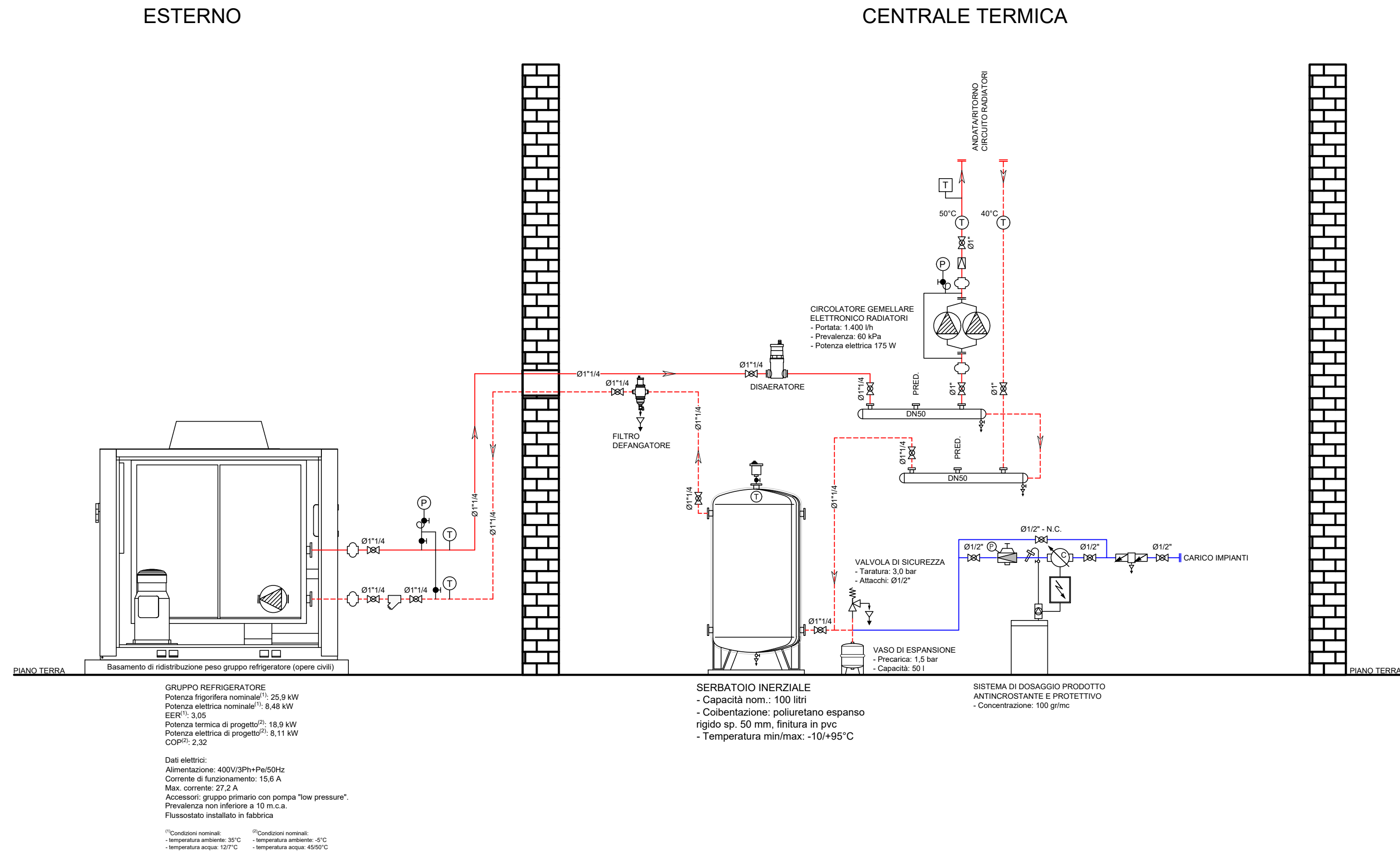


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO



LEGENDA CENTRALE TERMICA

ARS	Tubazioni andata/ritorno riscaldamento	Gruppo di carico automatico con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno e manometro, filettato
RRS	Materiale: multistrato	
AF	Tubazione andata/ritorno fluido frigorifero	Filtro micrometrico a cartuccia, capacità filtrante fino ad una granulometria di 90 micron
RFF	Materiale: rame preisolato	
AFS	Tubazioni acqua fredda sanitaria	Disconnettore idraulico a zona di pressione ridotta controllabile.
ACS	Materiale: multistrato	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati, dotato di by-pass.
RIC	Tubazioni ricircolo	Contattori
	Materiale: multistrato	
	Valvola di intercettazione a sfera in ottone, filettata	Elettropompa singola con motore a magneti permanenti con inverter
	Valvola di ritegno filettata, tipo "Europa"	Elettropompa gemellare con motore a magneti permanenti con inverter
	Giunto antivibrante in gomma, filettato	Termometro a quadrante con attacco radiale
	Valvola a 3 vie con motore modulante, filettata	Manometro con riciclo ammortizzatore e rubinetto di intercettazione
	Filtro a Y, filettato	Rubinetto di scarico impianti, convogliato
	Valvola automatica di sfogo dell'aria con valvola a sfera di intercettazione tipo "miniball"	Valvola di sicurezza a molla con scarico convogliato
	Sonda esterna di temperatura per aria	Sonda di temperatura per fluido

NOTE GENERALI

- Elaborato grafico valido ai soli fini impiantistici;
- La coibentazione delle tubazioni sarà realizzata con guaina di elastomero espanso secondo le prescrizioni dell'Appendice B al D.P.R. 412/93;
- Le rese dei radiatori riportate fanno riferimento alla resa nominale del modello di radiatore indicato ( $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ );
- Tutti gli scarichi a vista dovranno essere convogliati alla rete di scarico

TABELLA ISOLAMENTI

LINEA ACQUA CALDA

**All'esterno, in centrale termica e in spazi non riscaldati**

Isolamento in coppelle di lana di vetro, finitura esterna in lamierino di alluminio

- sp.30 mm fino a Ø1"
- sp.40 mm da Ø1"1/4 a Ø1"1/2

**All'interno di strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati**

Isolamento in guaina di elastomero espanso

- sp.9 mm fino a Ø1"
- sp.13 mm da Ø1"1/4 a Ø2"1/2

LINEA ACQUA FREDDA SANITARIA

**Tutti i locali**

- sp.9 mm fino a Ø1"
- sp.13 mm da Ø1"1/4 e oltre



Funded by  
the European Union  
NextGenerationEU



COMUNE DI VENEZIA  
Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti  
Settore Edilizia Comunale Venezia Centro Storico e Isole  
Dirigente: Arch. Silvia Loreto

C.I. 15214 - RISTRUTTURAZIONE IMMOBILI A SERVIZIO LINEA 1.3.1  
POVERTÀ ESTREMA HOUSING FIRST

Edificio Casa accoglienza, Complesso ex Umberto I - Cannaregio 3144, Venezia

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Giovanni Voltolina



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI  
Schema funzionale impianto

Il progettista  
ING. GABRIELE CAPITANIO  
STUDIO DI INGEGNERIA ING. GABRIELE CAPITANIO  
Via Altina, 114/D  
30173 - Venezia (VE)  
Tel. 349.6443916  
mail: gabriele.capitanio@libero.it



Collaboratori:  
Ing. Marco Pantano  
Via Ugo Foscolo, 32  
35020 - Albignasego (PD)  
Tel. 348.4774276  
mail: pantano.marco@hotmail.it

CODICE

SCALA

DATA

AGGIORNAMENTO

TAV C.M.1

28/04/2023