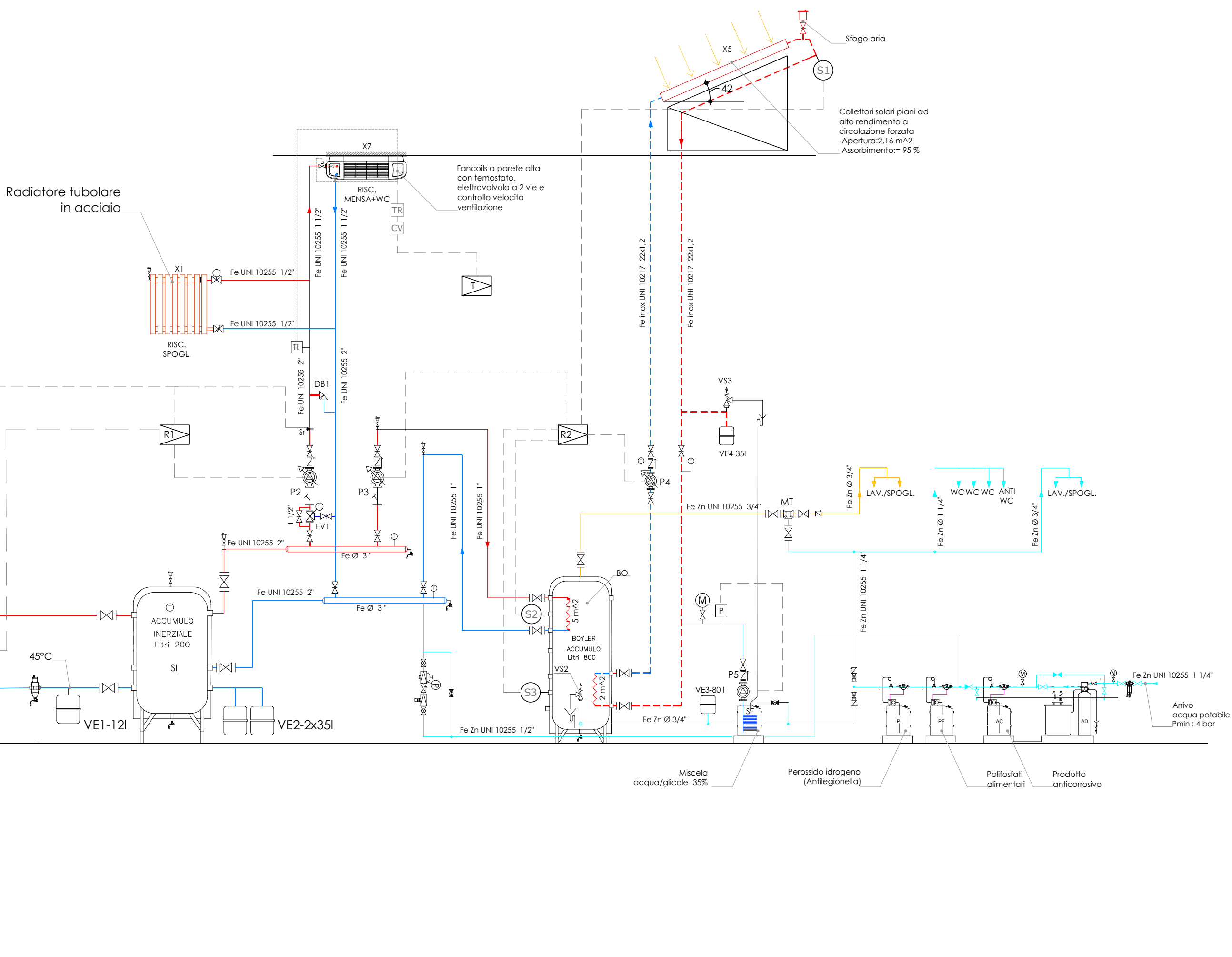
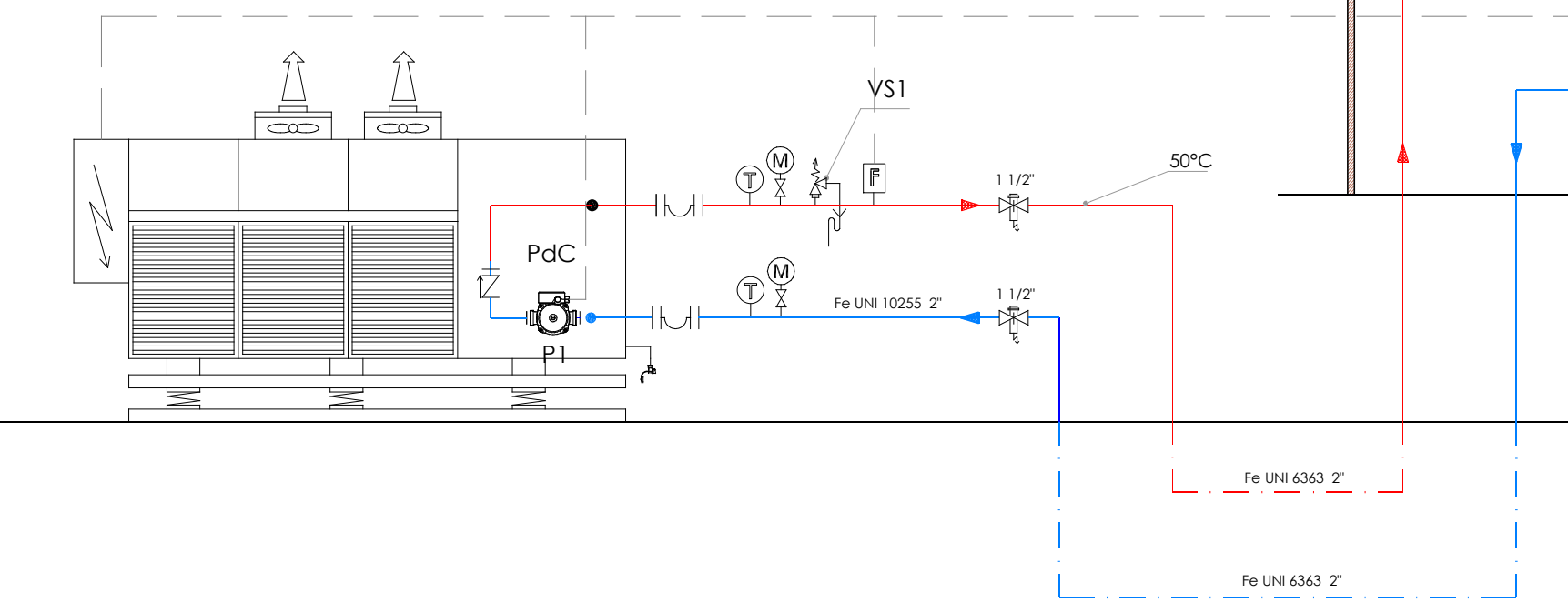


SCHEMA FUNZIONALE DI CENTRALE

LEGENDA - Componenti

	P1	Elettropompa centrifuga a tre velocità centrifuga - circuito primario Pompa di Calore-Portata: 5,20 m³/h;Prev: 58 kPa		P2	Elettropompa elettronica circuito secondario ventilconvettori e radiatori Portata: 5,2 m³/h; Prev: 70 kPa
	P3	Elettropompa elettronica circuito secondario scambiatore ACS Portata: 1,10 m³/h; Prev: 30 kPa		P4	Elettropompa elettronica circuito primario solare termico Portata: 0,65 m³/h; Prev: 50 kPa
	P5	Elettropompa autoadescante per caricamento impianto acqua glicolata circuito solare termico		MT	Miscelatore termostatico ACS Ø 3/4"
	BO	Giunto antivibrante in gomma attacchi filettati		DB1	Valvola differenziale di by-pass Ø 3/4"
	F	Flussostato		Z1	Valvola termostatica e detentore Ø 1/2"
	T	Termometro, gamba posteriore		Z2	Valvola di ritegno a molla
	M	Manometro		Z3	Filtro chiarificatore acqua potabile Ø 1 1/4"
	V1	Valvola di sfogo aria		R1	Gruppo di trattamento acqua, addolcimento e demineralizzazione con misuratore volumetrico e regolatore di by-pass con stazioni di dosaggio prodotti condizionanti
	V2	Valvola di sicurezza Ø 1/2"x1"-tar.=3,0 bar		Se	Serbatoio per contenimento acqua glicolata
	V3	Valvola di sicurezza per impianti solari Ø 1/2"x1"-tar.=6,0 bar		R2	Regolatore universale per comando e monitoraggio completo di sonde (esterna e ad immersione) alimentato, 230 V
	VE1	Vaso di espansione a membrana capacità 12l - pmax=6,0 bar; prec=1,5 bar		S1/S2/S3	Regolatore solare per comando e monitoraggio completo di sonde ad immersione- alimentato, 230 V
	VE2	Vaso di espansione a membrana capacità 35x2 - pmax=6,0 bar; prec=1,5 bar			Pannello di controllo e supervisione centralizzato per ventilconvettori
	VE3	Vaso di espansione a membrana atassica capacità 80 - pmax=10,0 bar; prec=2,5 bar			
	VE4	Vaso di espansione a membrana circuito solare - capacità 24l - pmax=10,0 bar; Tmax=2,5 bar			



REALIZZAZIONE REFETTORIO
SCUOLA PRIMARIA A. GAYS

GRUPPO DI PROGETTAZIONE - COLLABORAZIONI

RESPONSABILE DI PROGETTO
PROGETTO ARCHITETTONICO
COORDINAMENTO PRESTAZIONI
Arch. Diego Bertotti
Collaborazione
Arch. Sara Bertoncini

PROGETTO STRUTTURE
Studio Associato LTG
Ing. Matteo Lusso
Ing. Alessandro Paino

PROGETTAZIONE ENERGETICA
Studio Associato Pool Engineering
Ing. Virgilio M. Chiono
Geom. Andrea Zanusso

IMPIANTI ELETTRICI
Per. Ind. Zenerino Massimo

ACUSTICA
Ing. Matteo Corino

GEOLOGIA E GEOTECNICA
Dott. Geol. Carlo Dellarole

IMPIANTI MECCANICI
Studio Associato Pool Engineering
Ing. Virgilio M. Chiono
Geom. Andrea Zanusso

ANTINCENDIO
Studio Associato Pool Engineering
Ing. Virgilio M. Chiono
Geom. Andrea Zanusso

CONSULENZA

FASE
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

DATA PROGETTO
16-01-2023
REV n. 00
16-01-2023

OGGETTO
SCHEMA IMPIANTO TERMICO

TAV-ELAB
IM CDZ 03