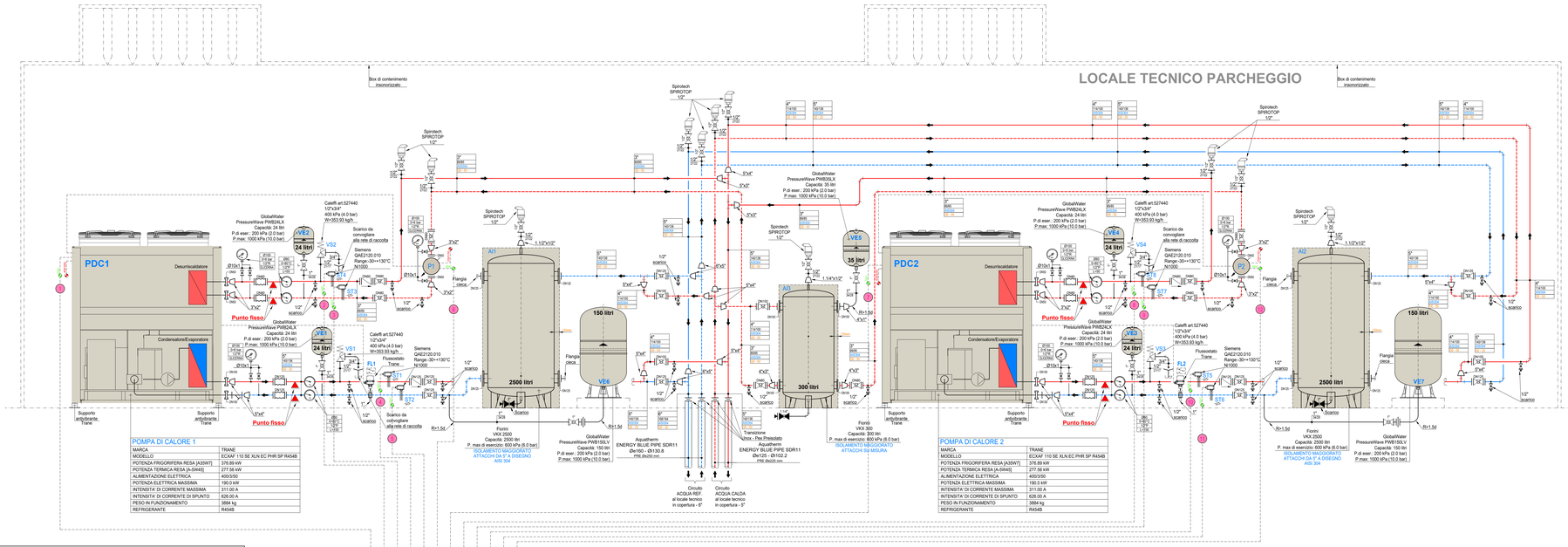


POMPA DI CALORE 1	
MARCA	TRANE
MODELLO	ECXAF 110 SE XLN EC PHR SP R454B
POTENZA FRIGORIFERA RESA [A35W7]	376.89 kW
POTENZA TERMICA RESA [A-5W45]	277.56 kW
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	400/3/50
POTENZA ELETTRICA MASSIMA	190.0 kW
INTENSITA' DI CORRENTE MASSIMA	311.00 A
INTENSITA' DI CORRENTE DI SPUNTO	626.00 A
PESO IN FUNZIONAMENTO	3884 kg
REFRIGERANTE	R454B

POMPA DI CALORE 2	
MARCA	TRANE
MODELLO	ECXAF 110 SE XLN EC PHR SP R454B
POTENZA FRIGORIFERA RESA [A35W7]	376.89 kW
POTENZA TERMICA RESA [A-5W45]	277.56 kW
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	400/3/50
POTENZA ELETTRICA MASSIMA	190.0 kW
INTENSITA' DI CORRENTE MASSIMA	311.00 A
INTENSITA' DI CORRENTE DI SPUNTO	626.00 A
PESO IN FUNZIONAMENTO	3884 kg
REFRIGERANTE	R454B

A I		★	★	★	★					★	★	★	★			8	A I
A O																0	A O
D I	★							★								2	D I
D O	★							★								2	D O
BACNET/IP	★	★						★	★							30	BACNET/IP
Modbus							★								★	14	Modbus
M-Bus																0	M-Bus

LEGENDA SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Valvola generica con attacchi filettati		Elettropompa in esecuzione gemellare con attacchi flangiati con regolazione elettronica delle caratteristiche idrauliche
	Valvola generica con attacchi flangiati		Riduzione concentrica
	Valvola normalmente chiusa		Derivazione saldata senza raccordo
	Valvola a sfera con attacchi filettati		Connessione flangiata
	Valvola a sfera con attacchi flangiati		Connessione filettata
	Valvola a sede e otturatore con attacchi filettati		Connessione filettata con bocchettone a tre pezzi
	Valvola a sede e otturatore con attacchi flangiati		Transizione di materiali differenti
	Valvola a farfalla con attacchi flangiati		Termometro a quadrante circolare e attacco posteriore
	Valvola a sfera con ritegno incorporata e attacchi filettati		Termometro a quadrante circolare e attacco radiale
	Valvola di ritegno con attacchi filettati		Manometro a quadrante circolare e attacco radiale
	Valvola di ritegno con attacchi flangiati		Vaso di espansione a membrana
	Filtro a Y con attacchi filettati		Disaeratore automatico
	Filtro a Y con attacchi flangiati		Flussostato
	Giunto antivibrante con attacchi filettati		Valvola di sicurezza con attacchi filettati
	Giunto antivibrante con attacchi flangiati		Attacco di presa/scarico
	Valvola a tre vie a sede e otturatore con attacchi filettati		Pozzetto
	Valvola a tre vie a sede e otturatore con attacchi flangiati		Scarico a vista da collocare
	Elettropompa in esecuzione singola con attacchi flangiati		Sonda di temperatura ad immersione
	Elettropompa in esecuzione gemellare con attacchi flangiati		Punto fisso
	Elettropompa in esecuzione singola con attacchi flangiati con regolazione elettronica delle caratteristiche idrauliche		Servocomando elettromeccanico

CODIFICA APPARECCHIATURE

P...	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE
VE...	VASO DI ESPANSIONE
PDC...	POMPA DI CALORE
VR...	VALVOLA REGOLATRICE
AI...	ACCUMULO INERZIALE
ST...	SONDA DI TEMPERATURA
FL...	FLUSSOSTATO
VS...	VALVOLA DI SICUREZZA
C	CONTATORE

COLLEGAMENTI ELETTRICI

	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI SEGNALE DA CABLARE
	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DA CABLARE
	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA SPINA-PRESA
	CONTATTO ELETTRICO NORMALMENTE APERTO
	CONTATTO ELETTRICO NORMALMENTE CHIUSO
	CONTATTO ELETTRICO IN SCAMBIO

NOTE GENERALI

Indipendentemente da quanto indicato in schema su tutti i punti alti dovranno essere realizzate tubazioni di sfiato dotate di valvola di intercettazione manuale posizionata in zona accessibile, facenti capo ad un collettore di scarico e su tutti i punti bassi dovranno essere collocati rubinetti di scarico con portagomma.

I collegamenti elettrici indicati sono solo di concetto e non rappresentano schema realizzativo da sviluppare in collaborazione con la ditta fornitrice del materiale ed il progettista elettrico.

LEGENDA ELETTROPOMPE

POS.	MODELLO	ESECUZIONE	CIRCUITO	PORTATA'	PREVALENZA	VELOCITA' SET	TENSIONE	POTENZA MAX	INTENSITA' MAX.	ATTACCO ASPIRAZIONE	ATTACCO PREMENTE	AVVIAMENTO			TIPOLOGIA FUNZIONAM.
												CONT.	INVERTER		
													INTEG.	EST.	
				m³/h	kPa	n°	V	kW	A						
P1	DAB EVOPLUS 180/280.50 M	SINGOLO	CIRCUITO RECUPERO CALORE PDC1	19.0	89.0	Fissa	1x230 AC	0.75	3.45	DN50	DN50		X		CURVA COSTANTE
P2	DAB EVOPLUS 180/280.50 M	SINGOLO	CIRCUITO RECUPERO CALORE PDC2	19.0	89.0	Fissa	1x230 AC	0.75	3.45	DN50	DN50		X		CURVA COSTANTE

LEGENDA TUBAZIONI E COLLEGAMENTI

	ANDATA ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	RITORNO ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	ANDATA ACQUA REFRIGERATA RAFFRESCAMENTO
	RITORNO ACQUA REFRIGERATA RAFFRESCAMENTO
	COLLEGAMENTI ELETTRICI
	ACQUA FREDDA ADDOLCITA 0°fr
	ACQUA FREDDA ADDOLCITA 8°fr
	COLLEGAMENTI VARI
RIDUZIONE TUBAZIONE (BESTSINT) / MATERIALE TUBAZIONE / MATERIALE E SPESSORE ISOLAMENTO TERMICO	SISTEMA DI QUOTATURA DELLE TUBAZIONI

M16