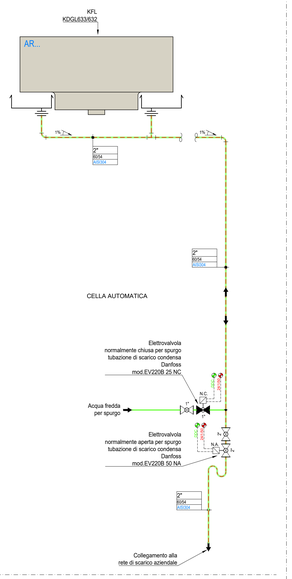
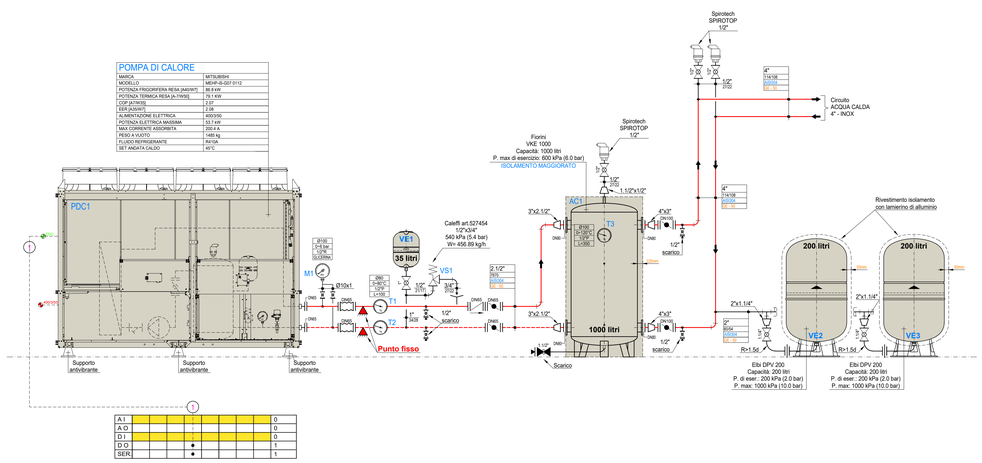
COLLEGAMENTO TIPICO SCARICO CONDENSA AEROREFRIGERATORI

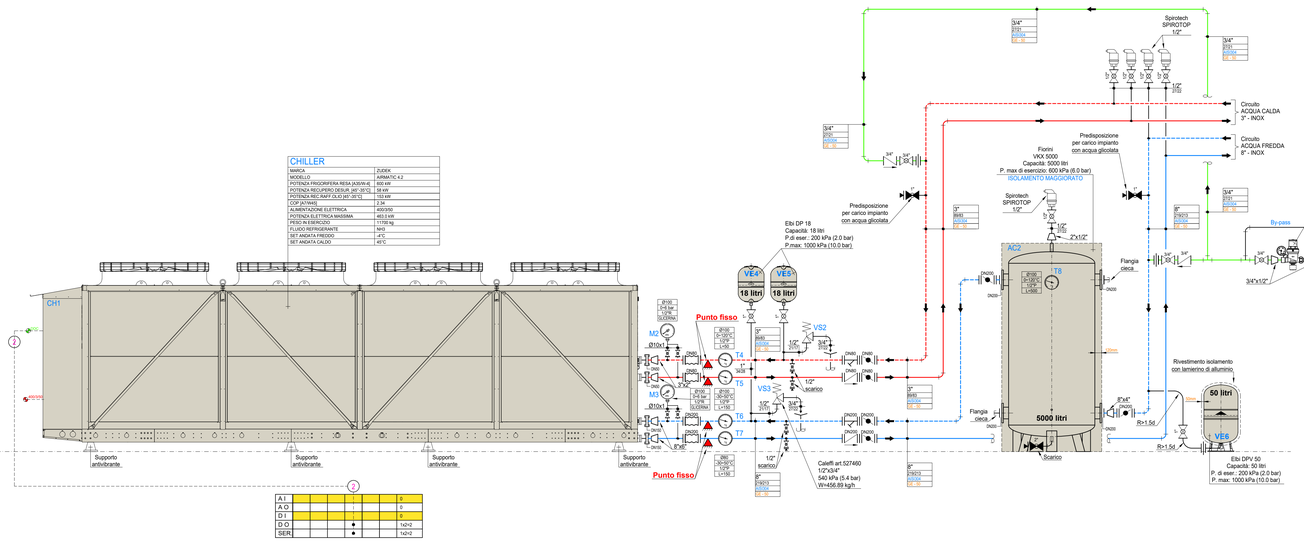


COLLEGAMENTO POMPA DI CALORE



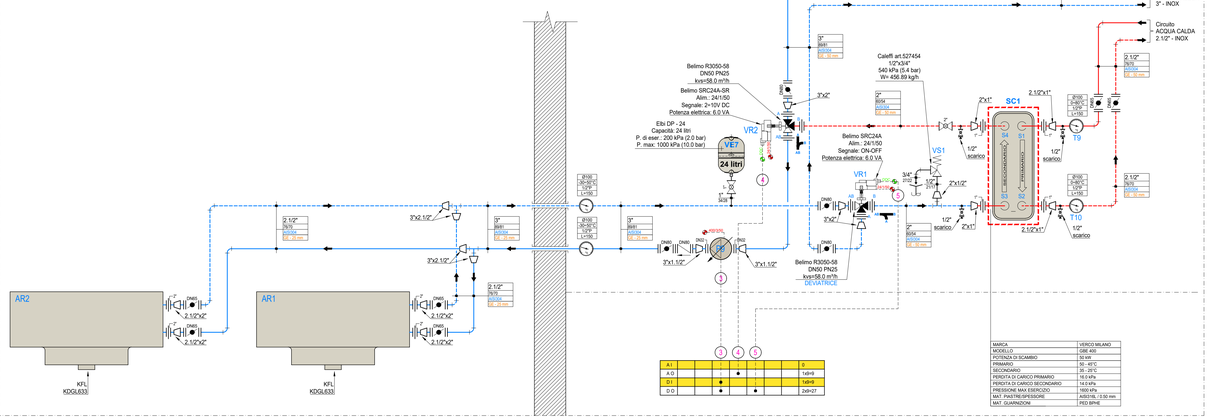
A I								0
A O								0
D I								0
D O			◆					1
SER			●					1

COLLEGAMENTO TIPICO CHILLER



A I								0
A O								0
D I								0
D O			◆		◆			1x2+2
SER			●		●			1x2+2

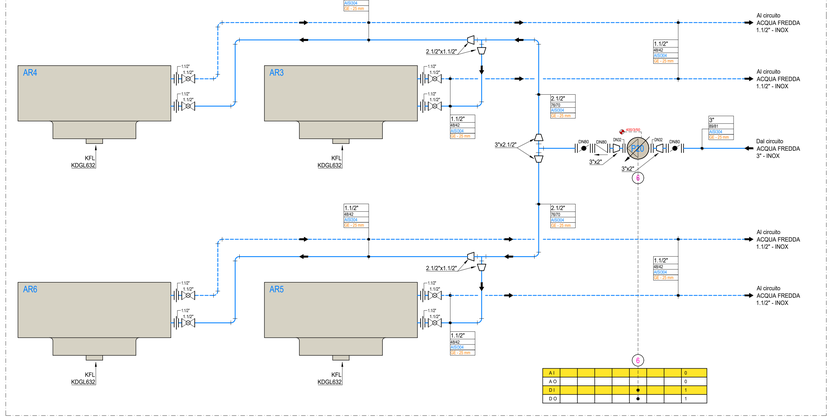
COLLEGAMENTO TIPICO EVAPORATORI CELLE FRIGORIFERE



A I								0
A O			●					1x9+9
D I			◆					1x9+9
D O			◆		●			2x9+27

MARCA	VERCI MILANO
MODELLO	GBE 450
POTENZA DI SCAMBIO	50 kW
PRIMARIO	50; -45°C
SECONDARIO	30; -18°C
PERDITA DI CARICO PRIMARIO	10 kPa
PERDITA DI CARICO SECONDARIO	14.0 kPa
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	1000 kPa
MAT. PASTRE/SPESSORE	AISI316L / 0.50 mm
MAT. GUARNIZIONI	PED EPHE

COLLEGAMENTO TIPICO EVAPORATORI CORRIDOIO



A I								0
A O								0
D I			◆					1
D O			●					1

CODIFICA APPARECCHIATURE

SC...	SCAMBIATORE DI CALORE
P...	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE
VE...	VASO DI ESPANSIONE
PDC...	POMPA DI CALORE
AR...	AEROREFRIGERATORE
CH...	CHILLER
M...	MANOMETRO
T...	TERMOMETRO
AC...	ACCUMULO INERZIALE
VS...	VALVOLA DI SICUREZZA

LEGENDA TUBAZIONI E COLLEGAMENTI

	ANDATA ACQUA CALDA
	RITORNO ACQUA CALDA
	ANDATA ACQUA REFRIGERATA
	RITORNO ACQUA REFRIGERATA
	CONDENSATO
	COLLEGAMENTI ELETTRICI
	COLLEGAMENTI VARI
SEZIONE TUBAZIONE / DESTINAT. / MATERIALE TUBAZIONE / MATERIALE ISOLAMENTO TERMICO	SISTEMA DI QUOTATURA DELLE TUBAZIONI

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

LEGENDA SIMBOLOGIA

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

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 colletore 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.

Italprogetti s.r.l.
I-26100 CREMONA - Via dell'Innovazione Digitale n°3
Tel. +39-0372.82.15.45
web: www.italprogetti.biz
e-mail: info@italprogetti.biz

CUSTOMER
Committente

NAME	CODE	ADDRESS
LATTERIA SORESINA SOC.COOP.AGR.	777	vie dei Mille, 13/17 – 26015 SORESINA (CR)

PROPERTY
Proprietà

NAME	ADDRESS
LATTERIA SORESINA SOC.COOP.AGR.	vie dei Mille, 13/17 – 26015 SORESINA (CR)

PROJECT
Progetto

SUBJECT
Oggetto
STABILIMENTO DI SORESINA
PROGETTO DEGLI IMPIANTI A SERVIZIO DEL MAGAZZINO DI INTRALOGISTICA

TITLE
Titolo
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - SCHEMI FUNZIONALI COLLEGAMENTI AEROREFRIGERATORI, CHILLER E POMPA DI CALORE

PROJECT MANAGER	DESIGNER	CUSTOMER	BUILDER
Responsabile di commessa	Progettista	Committente	Costruttore
FABIO SPINONI	Per.Ind.Fabio Spinoni		
CONSTRUCTION MANAGER			
Responsabile di cantiere			

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
00	25 MARZO 2025	EMESSO PER APPROVAZIONE	D.UBERTI	F.SPINONI	F.SPINONI
01	08 APRILE 2025	AGGIORNAMENTO IMPIANTI	S.LORENZI	F.SPINONI	F.SPINONI

DRAWING DETAILS
Dettagli di disegno

GENERAL SCALE	DETAIL SCALE		
Scala generale	Scala particolari		
-	-	S.I. METRIC	A0 UN EN ISO 5457 1189x841

ARCHIVE
Archivio

FILE	LAYOUT	PLOT STYLE
015_2025_EXE_P&D_REV01_080425	M08	mechanical classic.ctb

CODING
Codifica

JOB NO.	TIPOLOGY	PROJECT LEVEL	CATEGORY	PROGRESSIVE	REVISION
Commessa n°	Tipologia documento	Fase progettuale	Categoria	Progressivo	Revisione
015 2025	DRW	EXE	M	08	01

This document and all information it contains are the exclusive property of ITALPROGETTI and must not be copied and reproduced for any purpose other than that this document is provided without written authorization of ITALPROGETTI.

COPYRIGHT BY ITALPROGETTI