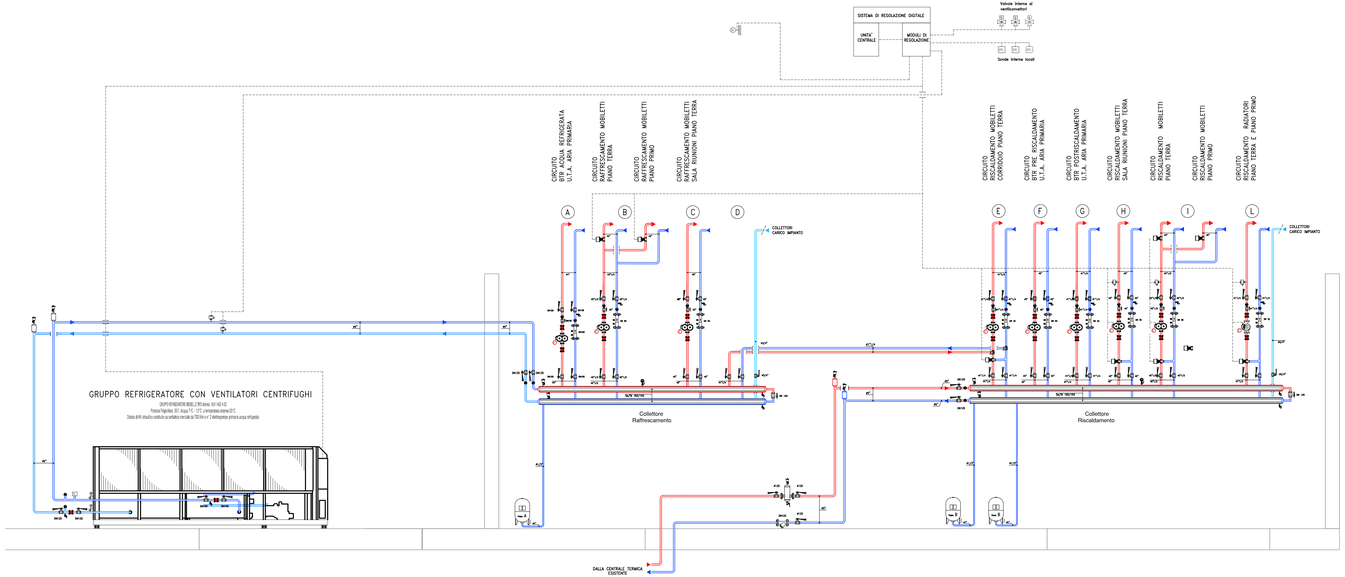
Schema funzionale sottocentrale di condizionamento



LEGENDA

- Idrometro con rubinetto
- Termometro 0-120°C
- Pozzetto portatermometro
- Valvola di sicurezza
- Valvola di scarico termico, ad azione positiva, con riarmo manuale
- Pozzetto della valvola di intercettazione combustibile
- Termostato di blocco
- Termostato di regolazione
- Vaso espansione

	capacità litri	precarica bar	pressione esercizio	attacco Ø
A	12	1,5	4	1/2"
B	350	1,5	4	1/2"

- Contatore acqua fredda
- Filtro sanitario attacco
- carico automatico
- riduttore di pressione
- disconnettore idraulico
- Sfiato automatico
- Giunto antivibrante
- Valvola miscelatrice tre vie
- Valvola di taratura flangiata
- Valvola di taratura filettata
- Filtro in ghisa
- Miscelatrice termostatica
- Tronchetto flangiato
- Valvola a sfera
- Valvola a sfera a scartamento ridotto
- Valvola a sfera senza volantino
- Valvola di ritegno
- Valvola by-pass differenziale
- Rubinetto di scarico
- elettropompa
- elettropompa gemellare
- Separatore idraulico
- Separatore d'aria
- Scambiatore a piastre
- Stabilizzatore di pressione con filtro
- Valvola di intercettazione combustibile
- Giunto antivibrante
- Pressostato di blocco
- Sonda ad immersione
- STA sonda temperatura ambiente
- M servomotore
- SE sonda esterna
- Manometro

TABELLA CARATTERISTICHE ELETTROPOMPE E VALVOLE A TRE VIE

IDENTIF.	CIRCUITI DESCRIZIONE	NOME	POMPE Portata l/h	Prevalenza kPa	Edificante	Nuova	Giri massimi g/min	TIPO	VALVOLA 3 VIE KVS	VALVOLA 3 VIE DN/(Dg)
A	CIRCUITO BTR RAFFREDDAMENTO UTA	A	26.296	64,4	–	X	–	Unico	63	DN 65 deviatrice
B	CIRCUITO RAFFREDDAMENTO MOBILETTI PIANO TERRA E PIANO	B	10.615	68,0	–	X	–	Unico	25	DN 40 miscelatrice
C	CIRCUITO RAFFREDDAMENTO MOBILETTI SALA RIUNIONI PIANO TERRA	C	–	–	X	–	–	Unico	-	-
D	STACCO CIRCUITO RAFFREDDAMENTO MOBILETTI CORRIDOIO PIANO TERRA	D	–	–	–	–	–	–	–	–
E	CIRCUITO RISCALDAMENTO MOBILETTI CORRIDOIO PIANO TERRA	E	–	–	X	–	–	Unico	-	-
F	CIRCUITO BTR PRERISCALDAMENTO UTA	F	12.424	54,5	-	X	–	Unico	40	DN 50 deviatrice
G	CIRCUITO BTR POSTRISCALDAMENTO UTA	G	3.703	54,5	-	X	–	Unico	10	DN 25 deviatrice
H	CIRCUITO RISCALDAMENTO MOBILETTI SALA RIUNIONI PIANO TERRA	H	5.148	54,9	-	X	–	Unico	16	DN 32 miscelatrice
I	CIRCUITO RISCALDAMENTO MOBILETTI PIANO TERRA E PIANO	I	8.660	68,0	-	X	–	Unico	25	DN 40 miscelatrice
L	CIRCUITO RISCALDAMENTO RADIATORI PIANO TERRA E PIANO PRIMO	L	–	–	X	–	–	Unico	-	-

Concessioni Autostradali Veneto - CAV S.p.A.
Concessioni Autostradali Veneto CAV S.p.a. - Via Bottenigo, 64/A 30175 Venezia

17 - 02
N. PROGETTO

AREA TECNICA

RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DEL FABBRICATO DIREZIONE GENERALE ED AMMINISTRATIVA DELLA STAZIONE AUTOSTRADALE DI VENEZIA-MESTRE

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI MECCANICI
SCHEMA FUNZIONALE

Elab .n.
03.3

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Sabato Fusco

IL PROGETTISTA
Ing. Filippo Bittante

ELABORAZIONE A CURA DI:
Arch. Erika Fusaro
Per. Ind. Mauro Simionato
Ing. Marco Vincenzi

sinergo
Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30030 Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel. 041.5640511 - fax 041.640461
sinergospa.com - info@sinergospa.com

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	prima stesura	M.V.	F.B.	F.B.	07.12.2016
01	aggiornamento	M.V.	F.B.	F.B.	02.02.2017
02					
03					

Codice Progetto :