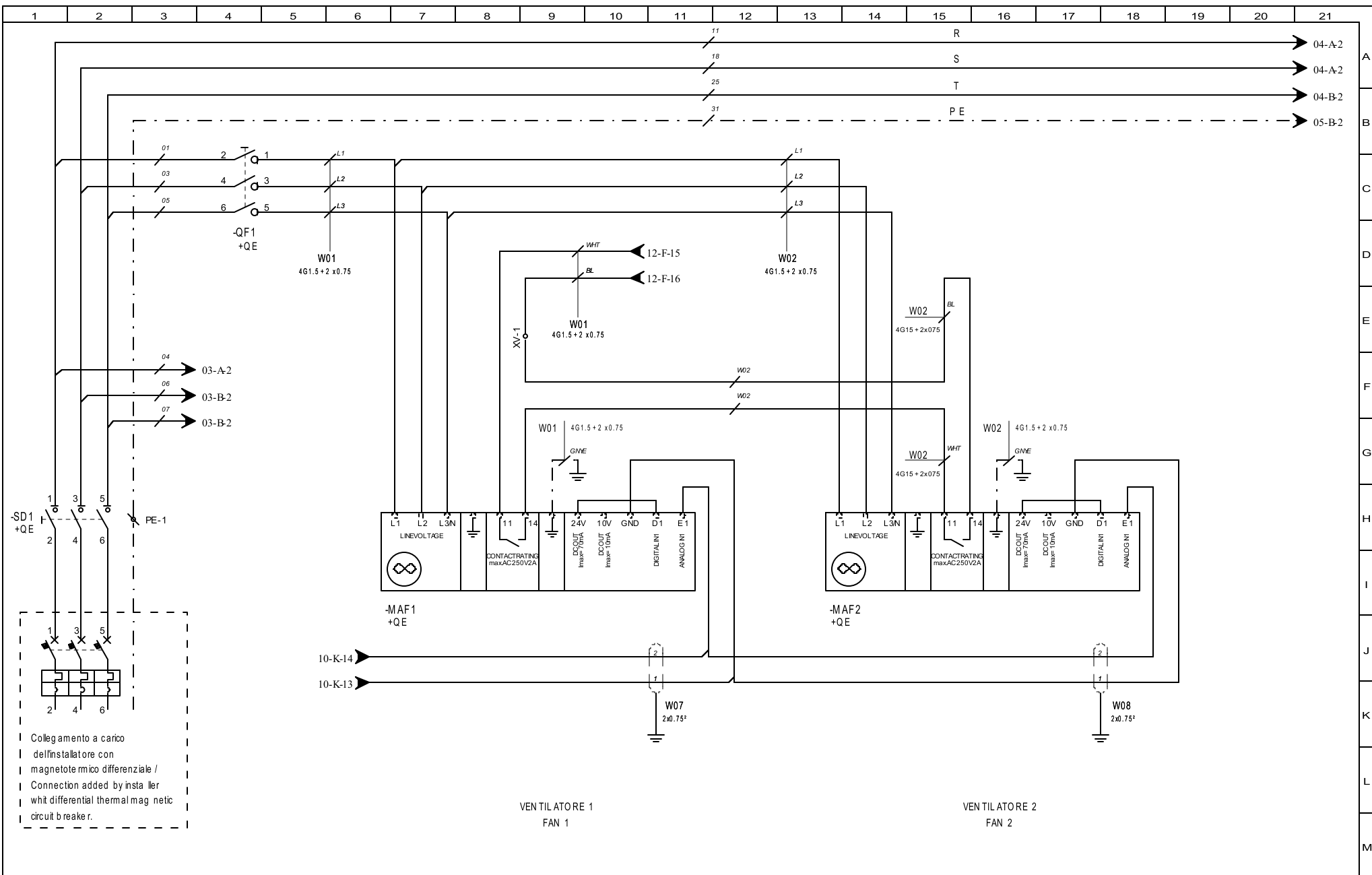


Modello / Model:	EFFIPAC AHP70-200
Taglia / Size:	04199
Codice / Code:	FF-0062
Descrizione / Description:	Schema elettrico funzionale / functional wiring diagram

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Modello HWA1-A/H
		4199
tensione/frequenza		400V/3P/50Hz
Potenza massima assorbita	kW	92,8
Corrente massima assorbita	A	157,6
Corrente massima allo spunto	A	360,2



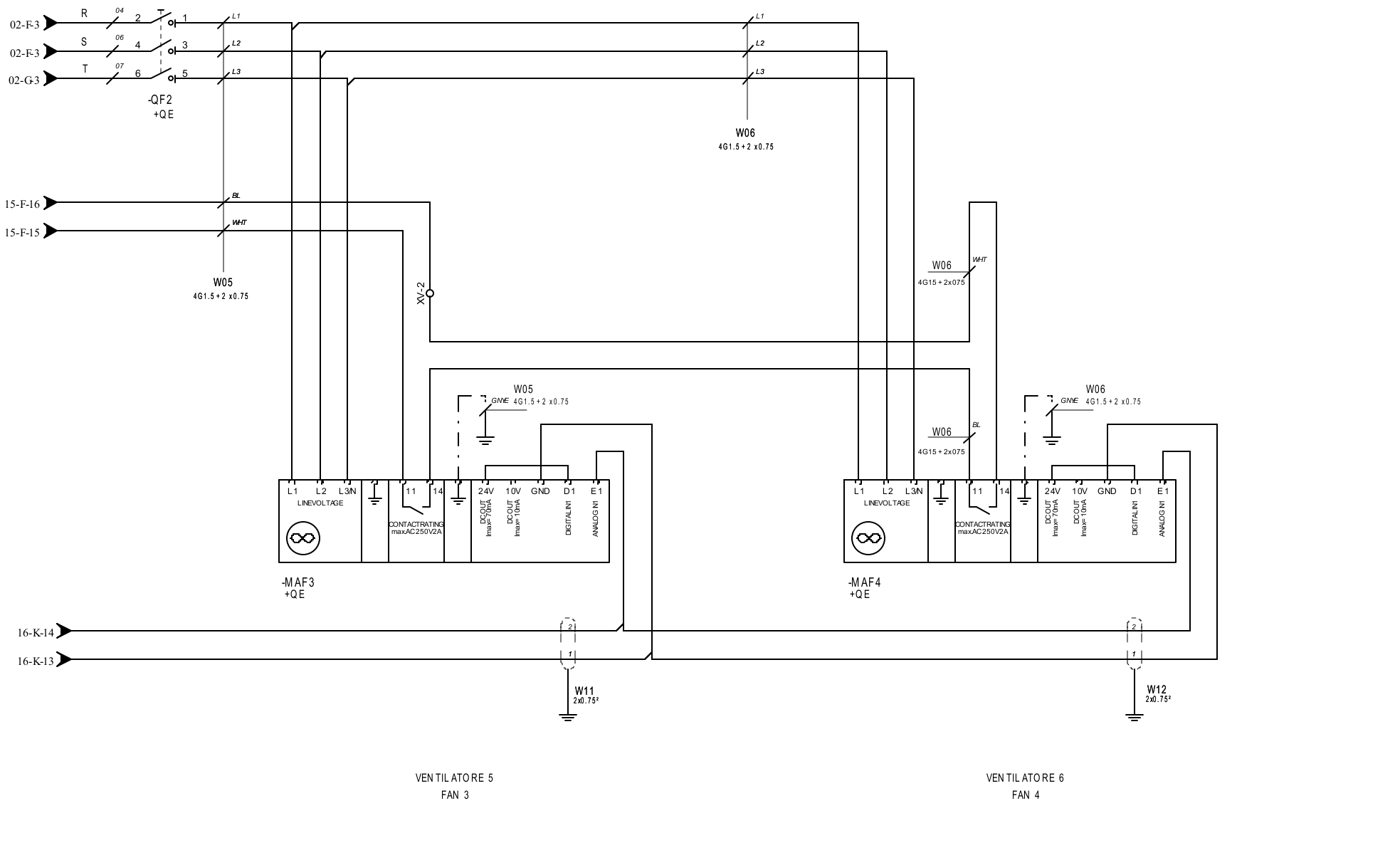
Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato
0	Emissione	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.
1	Aggiunto KA accumulub	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.
2	Revisionato KA di accumulub + tdtto PSL C1/C2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.



0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulatore
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulatore + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

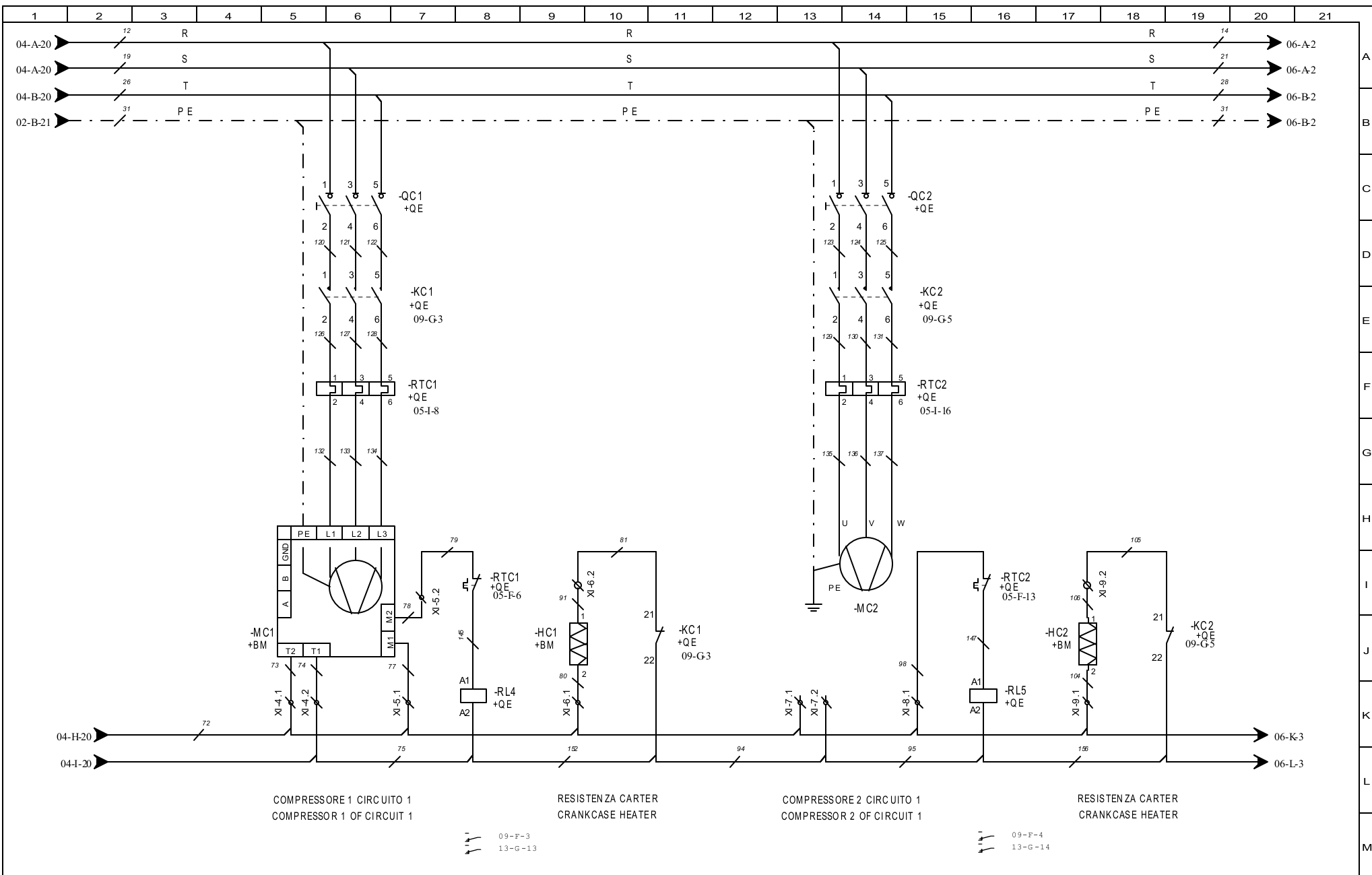


MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC: ^{BM}
CODICE: FF-0062	DATA:	
TITOLO: VENTILATORI	FOGLIO 02	
	DI 17	



0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione	MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC: ^{BM}
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo	CODICE: FF-0062		DATA:
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2	TITOLO:		FOGLIO 03
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE	VENTILATORI		DI 17

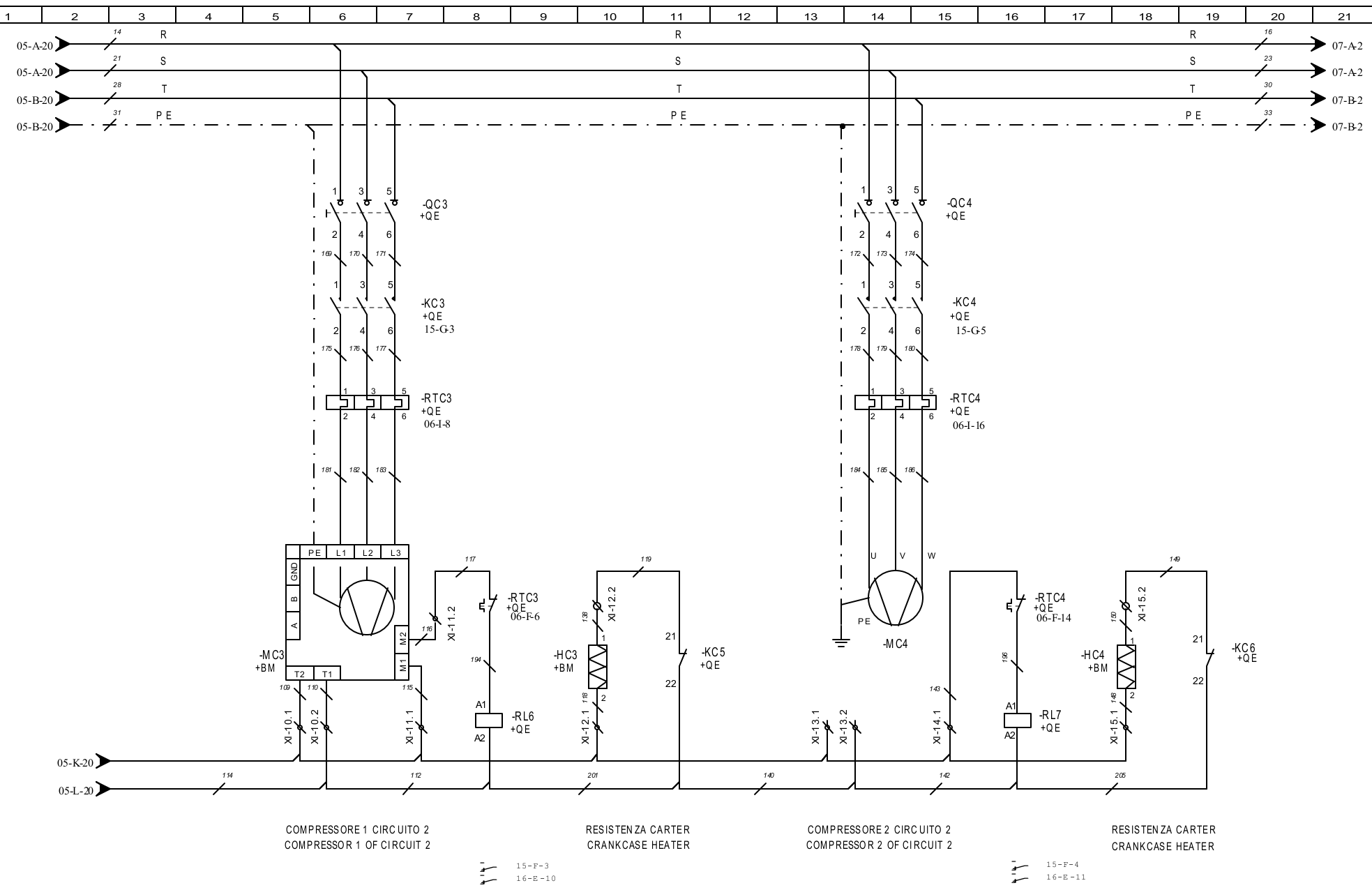




0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulato
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulato + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC: OE
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 05
COMPRESSORI 1/2		DI 17



COMPRESSORE 1 CIRCUITO 2
COMPRESSOR 1 OF CIRCUIT 2

RESISTENZA CARTER
CRANKCASE HEATER

COMPRESSORE 2 CIRCUITO 2
COMPRESSOR 2 OF CIRCUIT 2

RESISTENZA CARTER
CRANKCASE HEATER

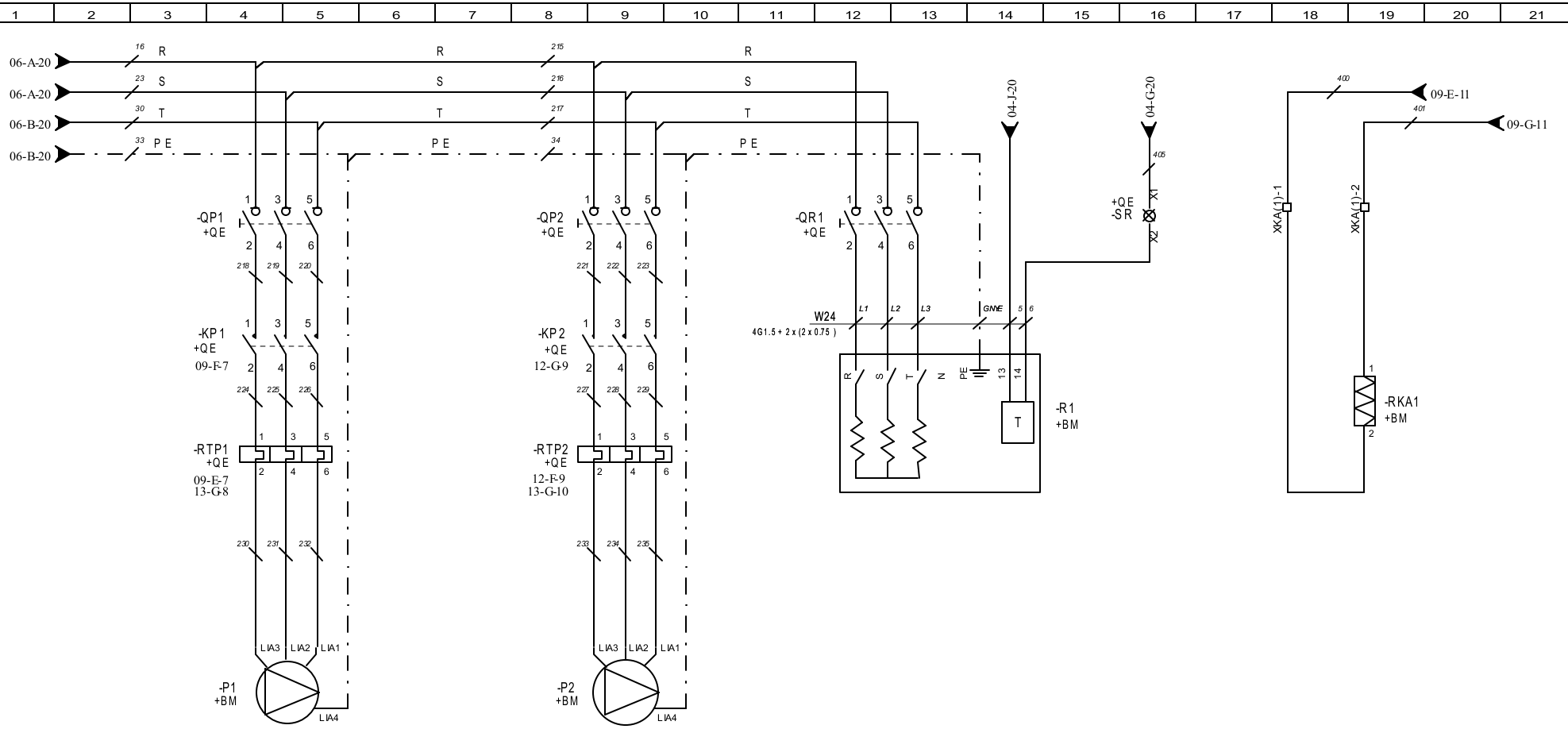
15-F-3
16-E-10

15-F-4
16-E-11

0	06/07/2020	M.P.		A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulato
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulato + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 06
COMPRESSORI 3/4		DI 17



ELETTROPOMPA 1
PUMP 1

ELETTROPOMPA 2
PUMP 2

KA - RESISTENZA
SERBATOIO ACCUMOLO
BUFFER TANK
HEATER

SEGNAL AZIONE ALLARME
RESISTENZA
ALARM SIGNAL
FOR RESISTANCE

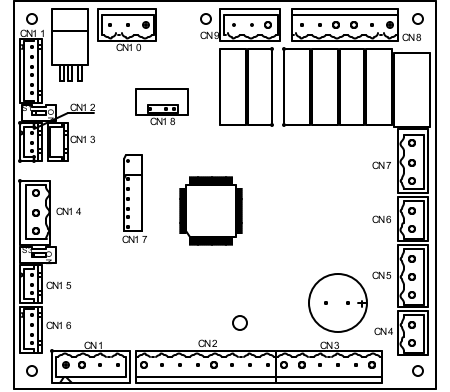
KA - RESISTENZA
SCAMBIATORE / POMPA
EXCHANGER / PUMP
HEATER

0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulato
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulato + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

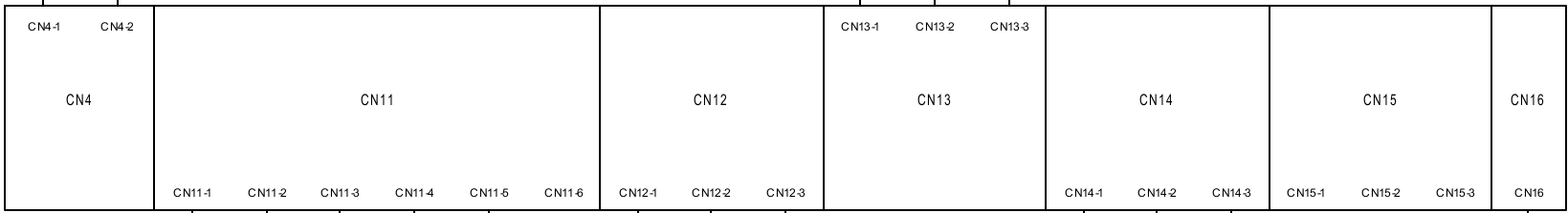
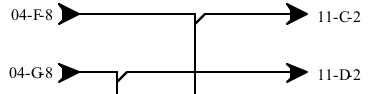


MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 07
OPTIONAL - POMPE / KIT ANTIGELO		DI 17

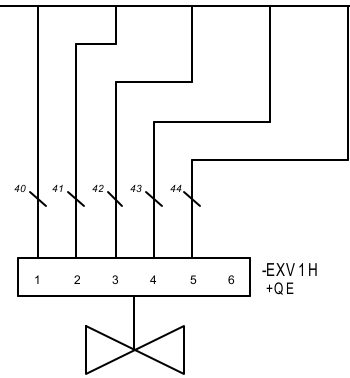
Blocco 1 08-F-3
 Blocco 2 09-C-3
 Blocco 3 10-D-2
 Blocco 4 10-D-46



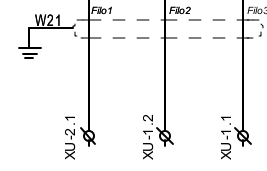
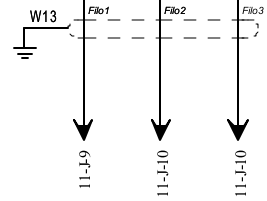
-CNT1
 +QE



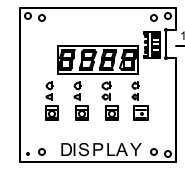
-CNT1
 +QE
 08-A-17



TERMOSTATICA
 ELETTRONICA 1 CIRCUITO 1
 ELECTRONIC VALVE
 THERMOSTATIC 1 OF CIRCUIT 1



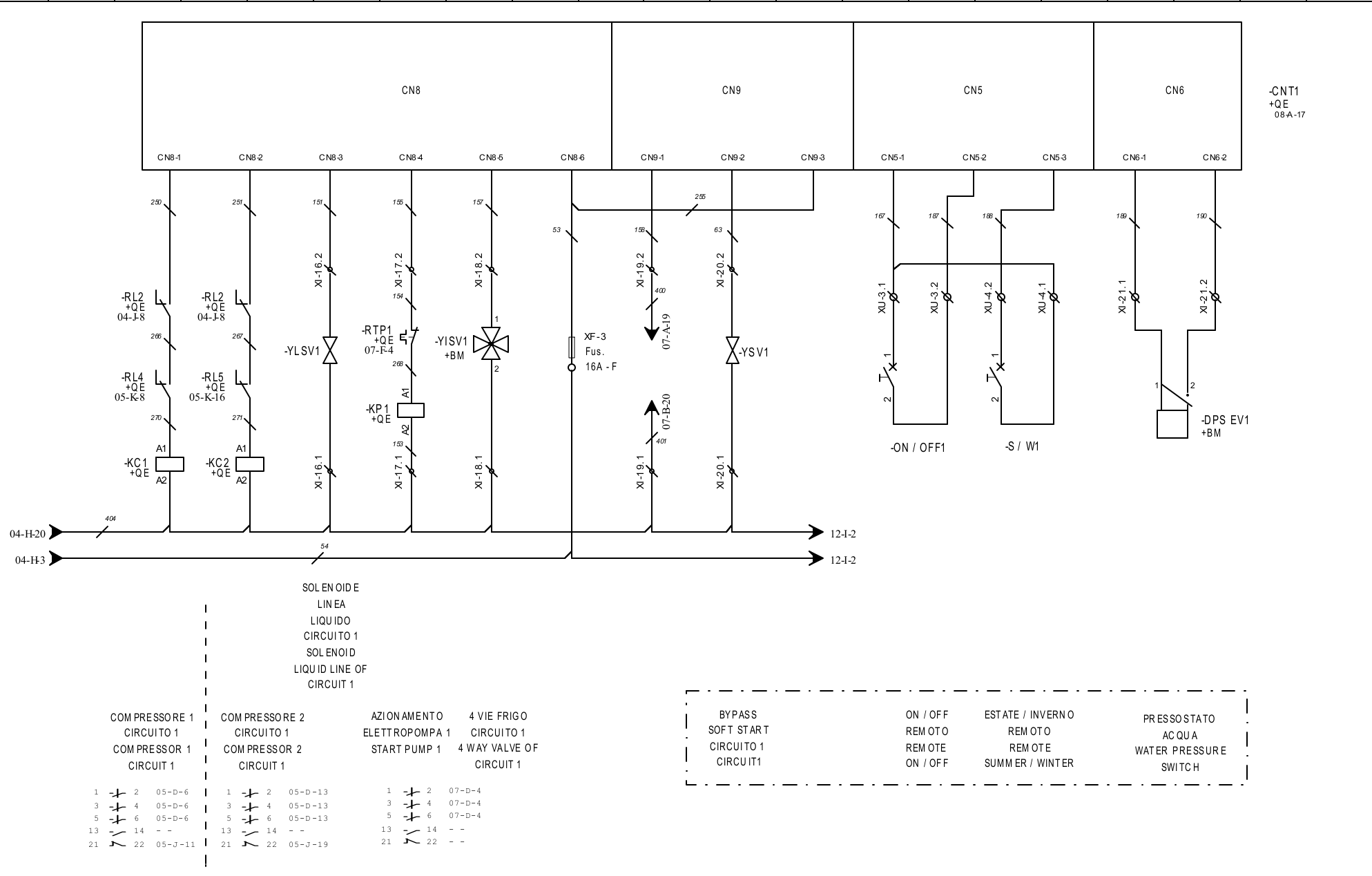
MODBUS RTU
 XU-1.1 = R+
 XU-1.2 = R-
 XU-2.1 = GNDR



0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



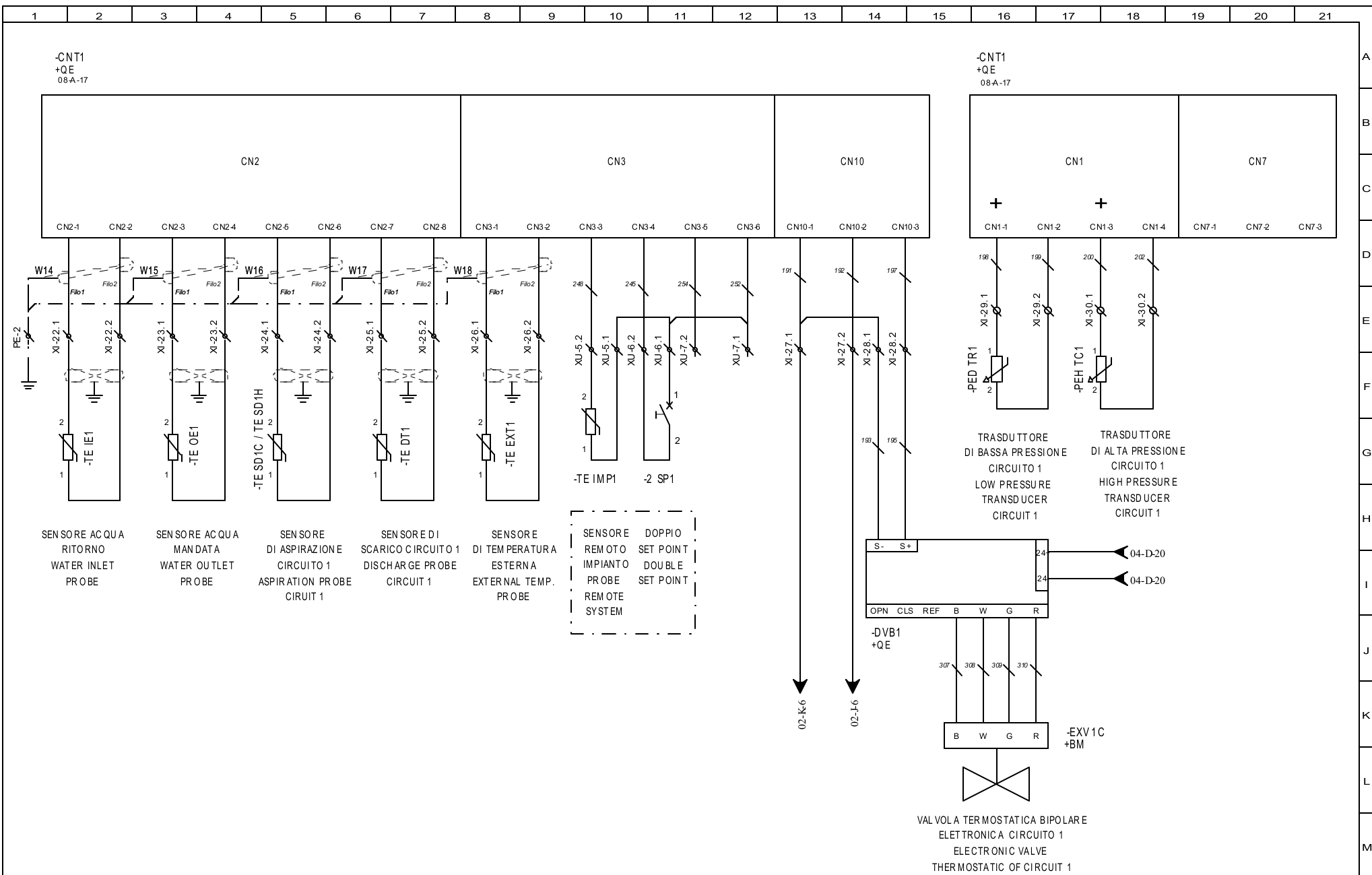
MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC: OE
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 08
SCHEDA DI CONTROLLO MASTER 1		DI 17



0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



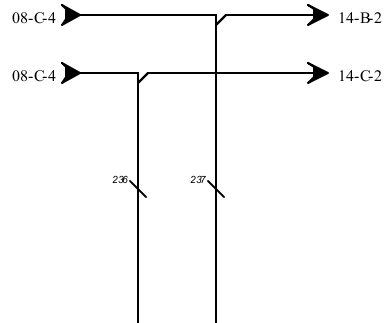
MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 09
SCHEDA DI CONTROLLO MASTER 1		DI 17



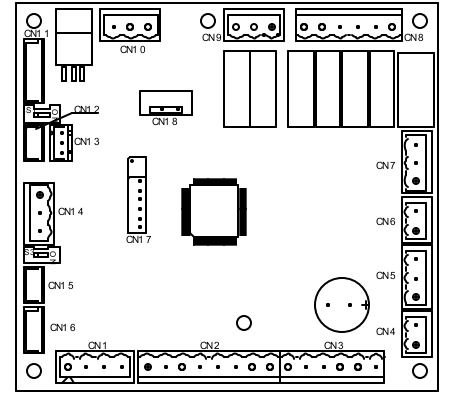
0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulato
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulato + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



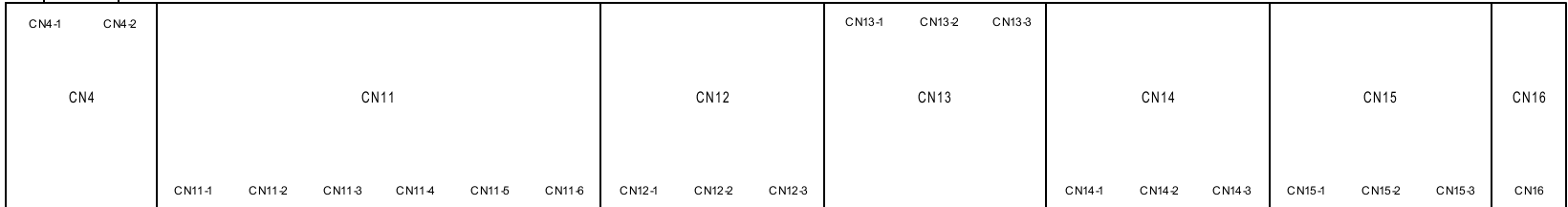
MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO: SCHEDA DI CONTROLLO MASTER 1		FOGLIO 10
		DI 17



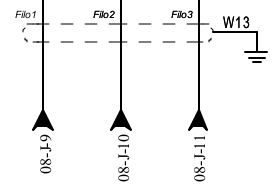
Blo cco 1 11-F-2
 Blo cco 2 12-D-4
 Blo cco 3 13-F-4



-CNT2
 +QE



-CNT2
 +QE
 11-A-16

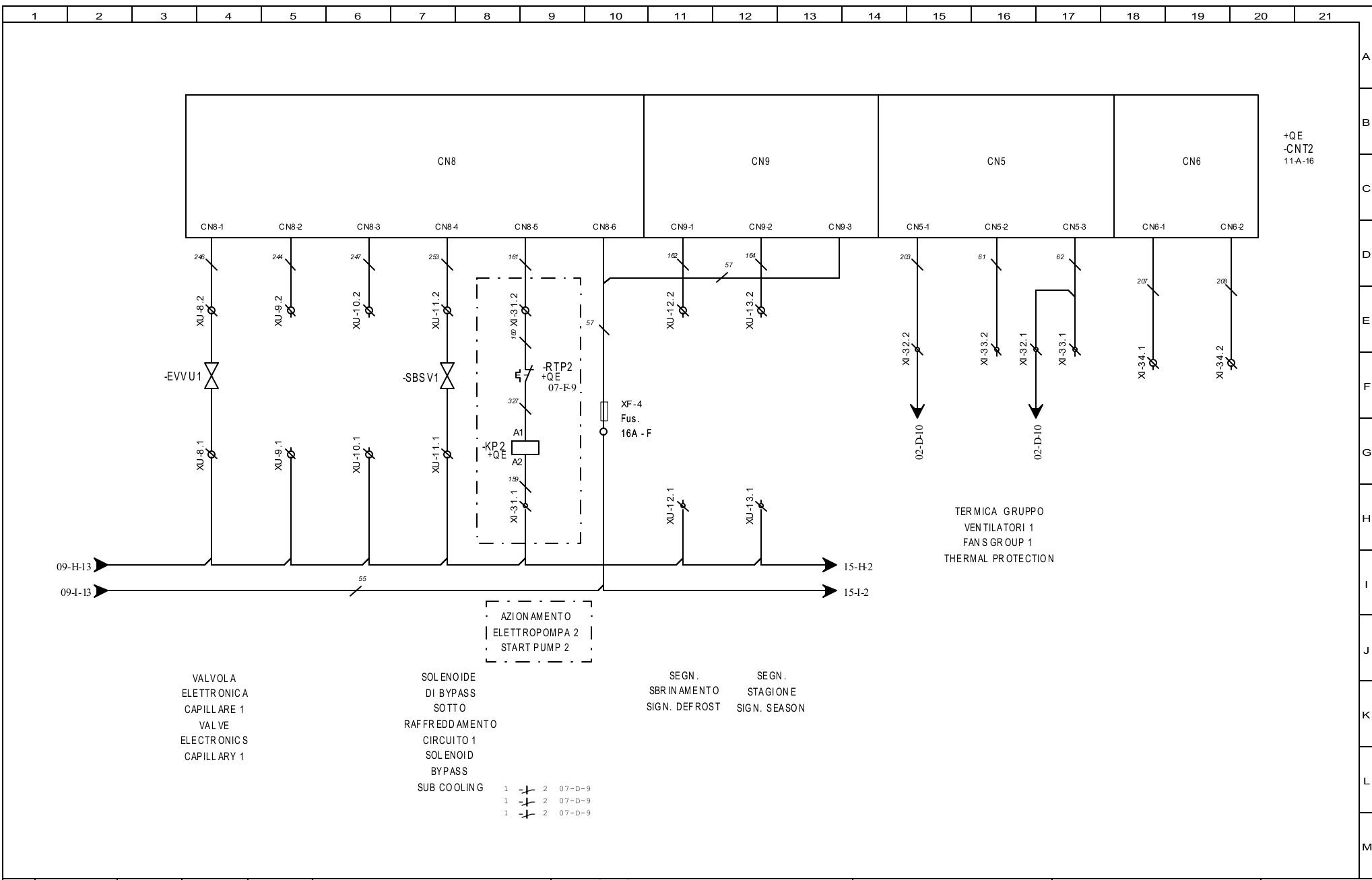


0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199
CODICE: FF-0062	
TITOLO:	
SCHEDA DI CONTROLLO SLAVE	

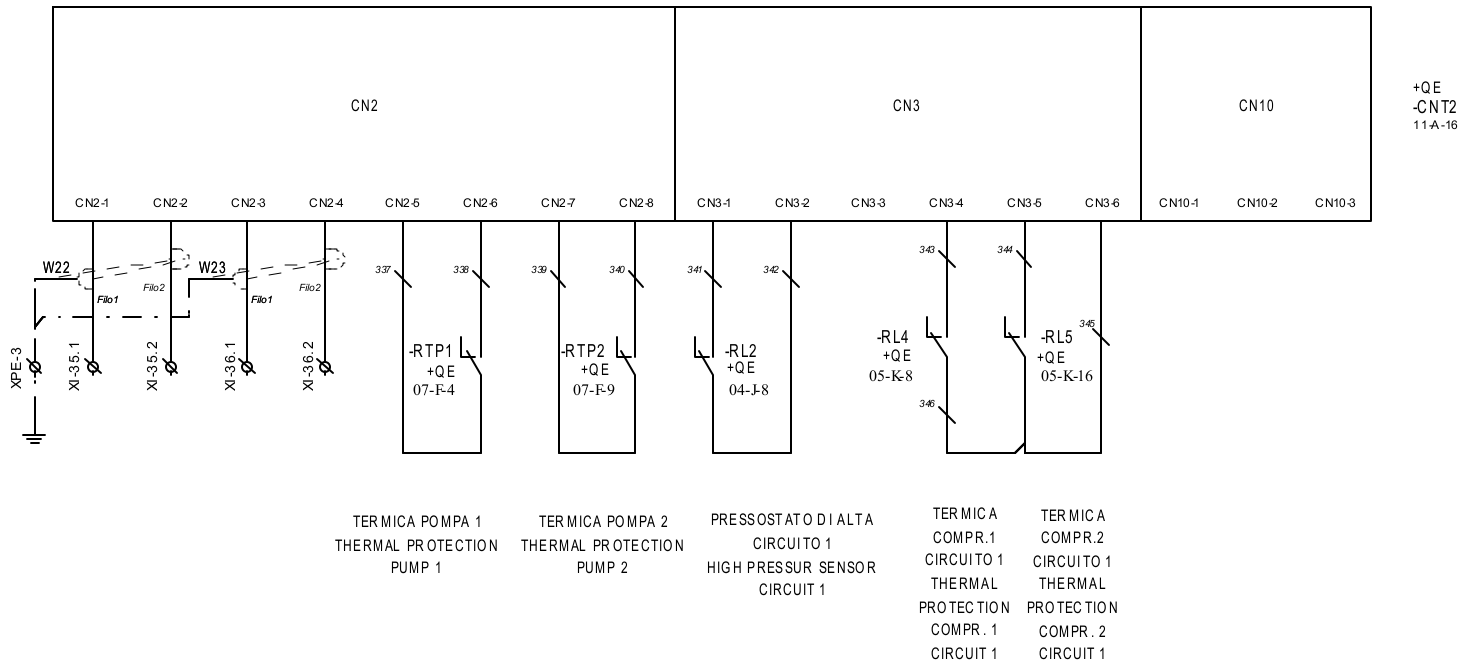
LOC:
DATA:
FOGLIO 11
DI 17



0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 12
SCHEDA DI CONTROLLO SLAVE		DI 17

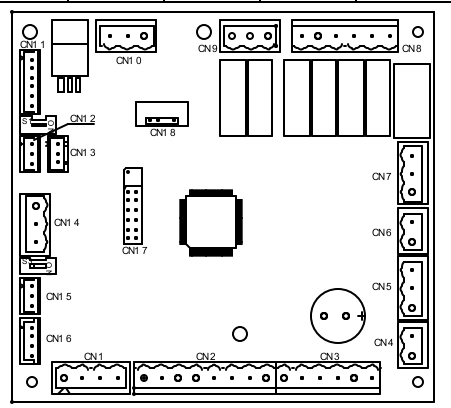


0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

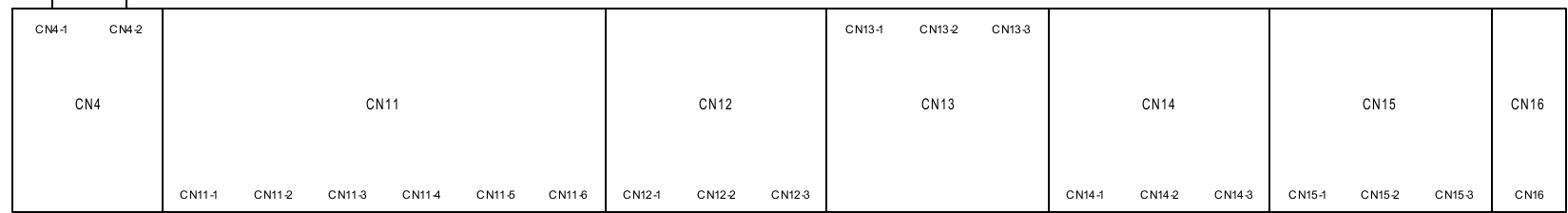
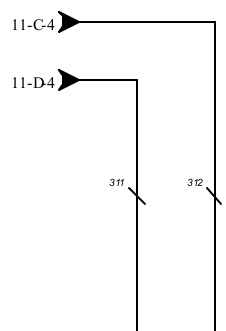


MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 13
SCHEDA DI CONTROLLO SLAVE		DI 17

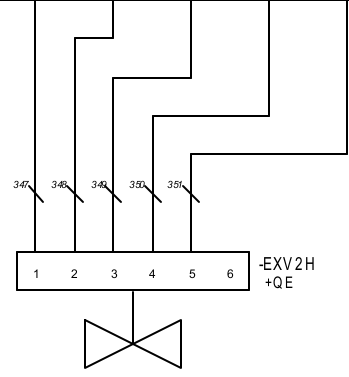
Blo cco 1 14-F-3
 Blo cco 2 15-C-3
 Blo cco 3 16-D-2
 Blo cco 4 16-D-16



-CNT3
 +QE



-CNT3
 +QE
 14-A-17



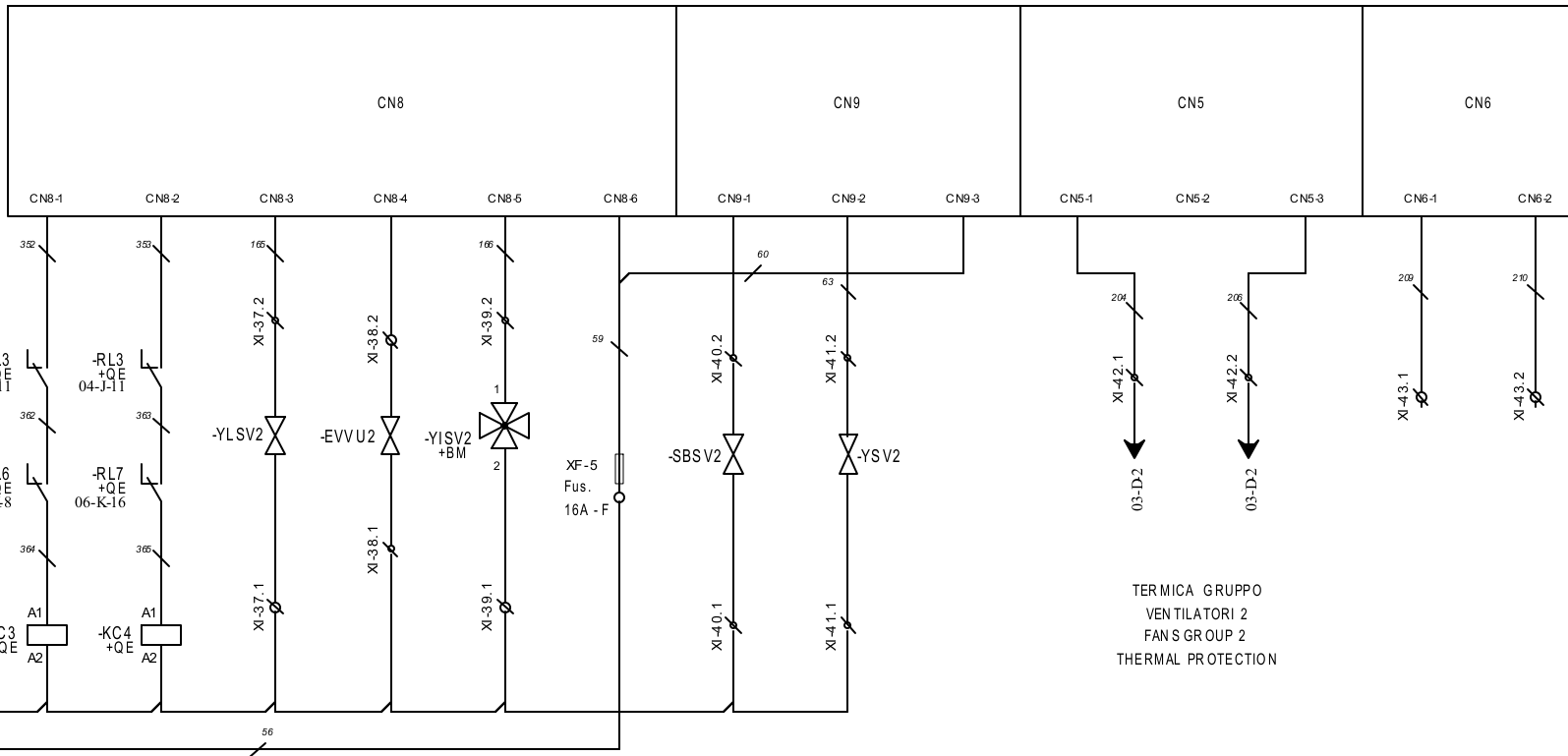
08-D-11
 08-D-12
 08-D-13

TERMOSTATICA
 ELETTRONICA 1 CIRCUITO 2
 ELECTRONIC VALVE
 THERMOSTATIC OF CIRCUIT 2

0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 14
SCHEDA DI CONTROLLO MASTER 2		DI 17



12-I-13
12-I-13

SOLENOIDE LINEA LIQUIDO CIRCUITO 2
SOLENOID LIQUID LINE OF CIRCUIT 2

VALVOLA ELETTRONICA CAPILLARE 2 VALVE ELECTRONICS CAPILLARY 2

4 VIE FRIGO CIRCUITO 2
4 WAY VALVE CIRCUIT 2

SOLENOIDE DI BYPASS SOTTO RAFFREDDAMENTO CIRCUITO 1
SOLENOID BYPASS SUB COOLING CIRCUIT 2

BYPASS SOFT START CIRCUITO 2

TERMICA GRUPPO VENTILATORI 2
FAN S GROUP 2
THERMAL PROTECTION

COM PRESSORE 1 CIRCUITO 2
COM PRESSOR 1 CIRCUIT 2

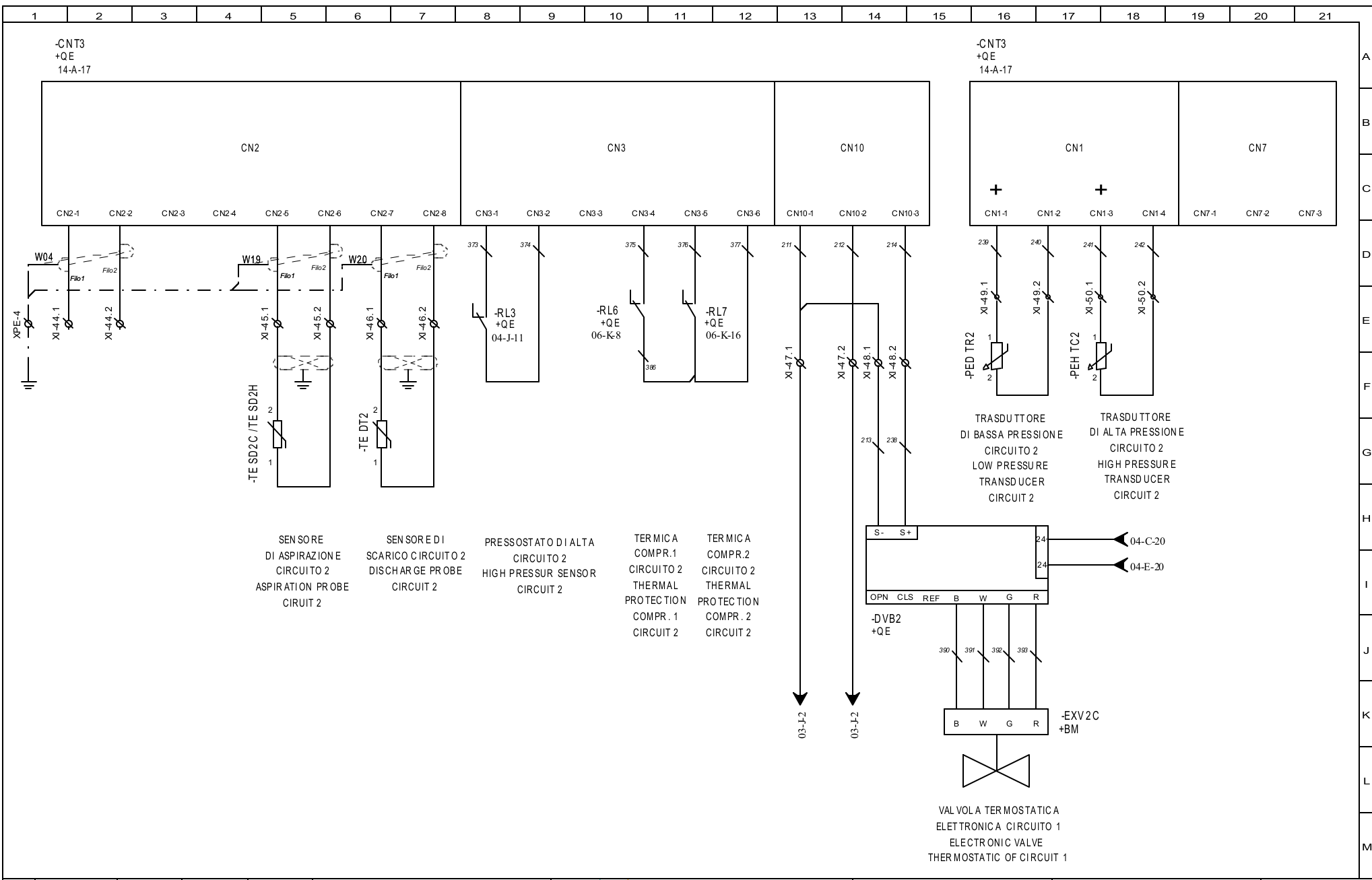
COM PRESSORE 2 CIRCUITO 2
COM PRESSOR 2 CIRCUIT 2

1	2	06-E-6	1	2	06-E-14
3	4	06-E-6	3	4	06-E-14
5	6	06-E-6	5	6	06-E-14
13	14	-	13	14	-
21	22	-	21	22	-

0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



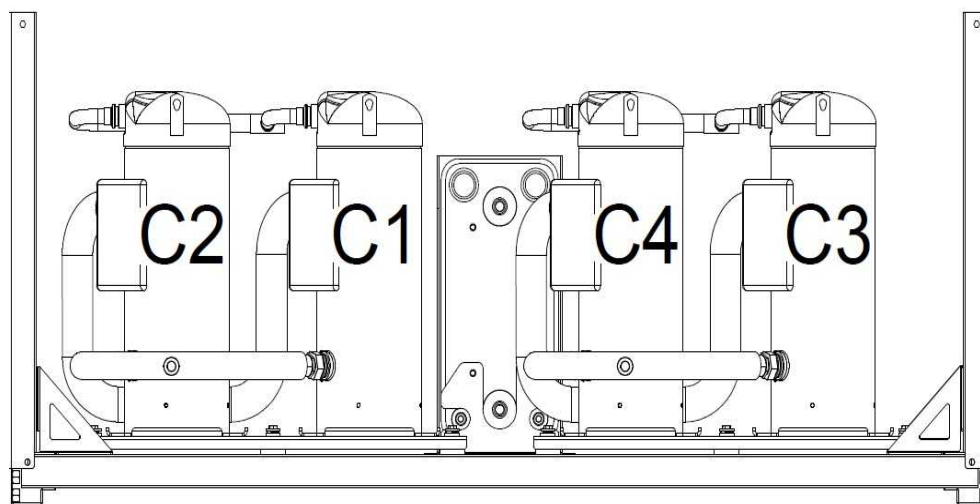
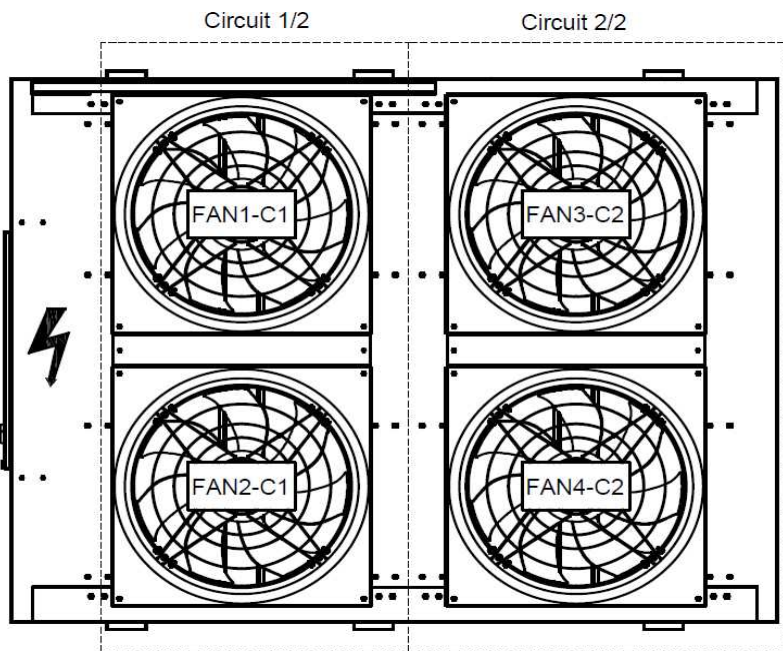
MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 15
SCHEDA DI CONTROLLO MASTER 2		DI 17



0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 16
SCHEDA DI CONTROLLO MASTER 2		DI 17



0	06/07/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	03/09/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Aggiunto KA accumulo
2	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Revisionato KA di accumulo + tolto PSLC1/C2
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE



MODELLO: EFFIPAC AHP70-200	TAGLIA: 04199	LOC:
CODICE: FF-0062		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 17
COMPRESSORI		DI 17