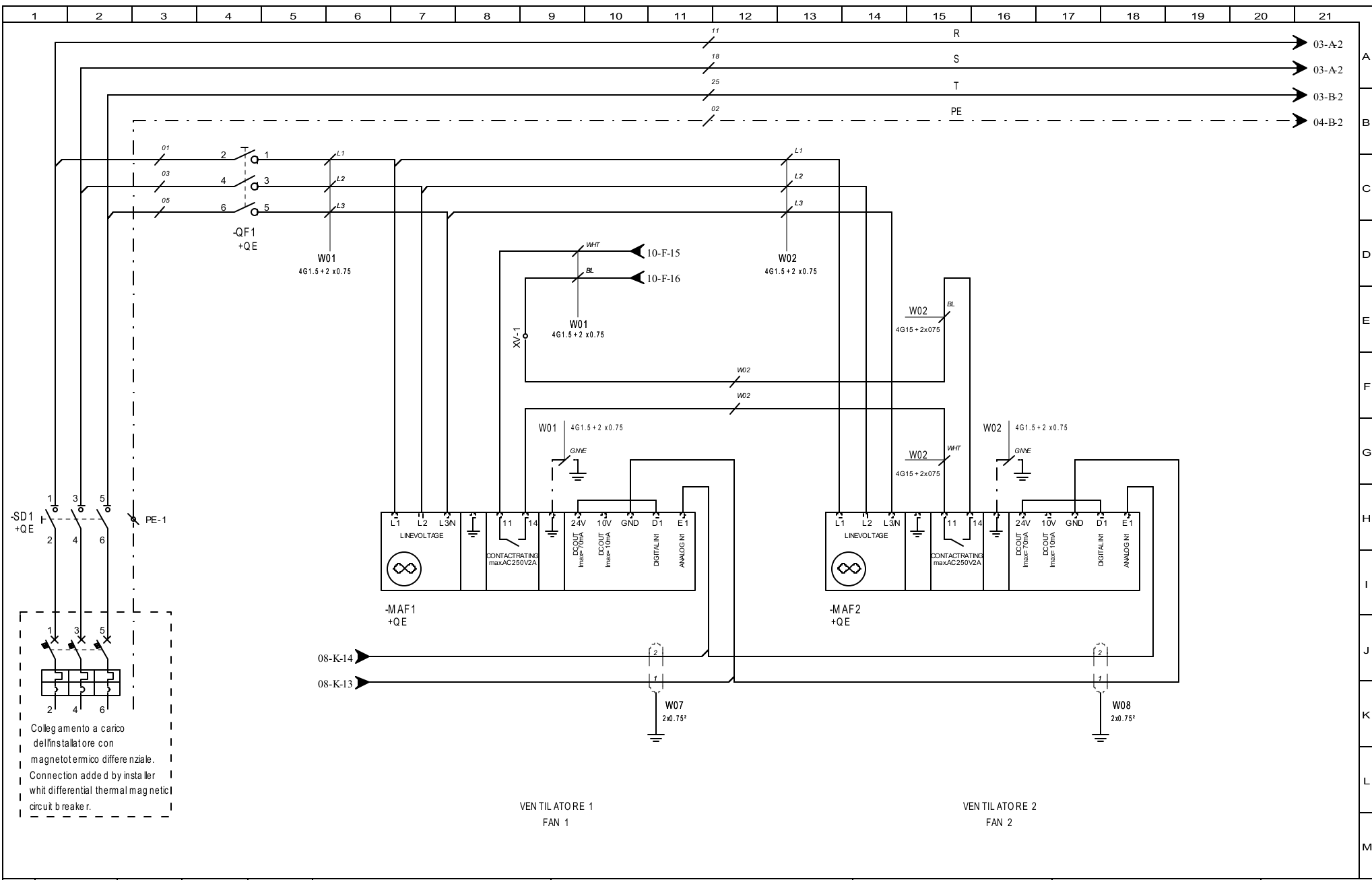


Modello / Model:	EFFIPAC AHP70-100 (120)
Taglia / Size:	02109 - 02121
Codice / Code:	FF-0061
Descrizione / Description:	Schema elettrico funzionale / functional wiring diagram

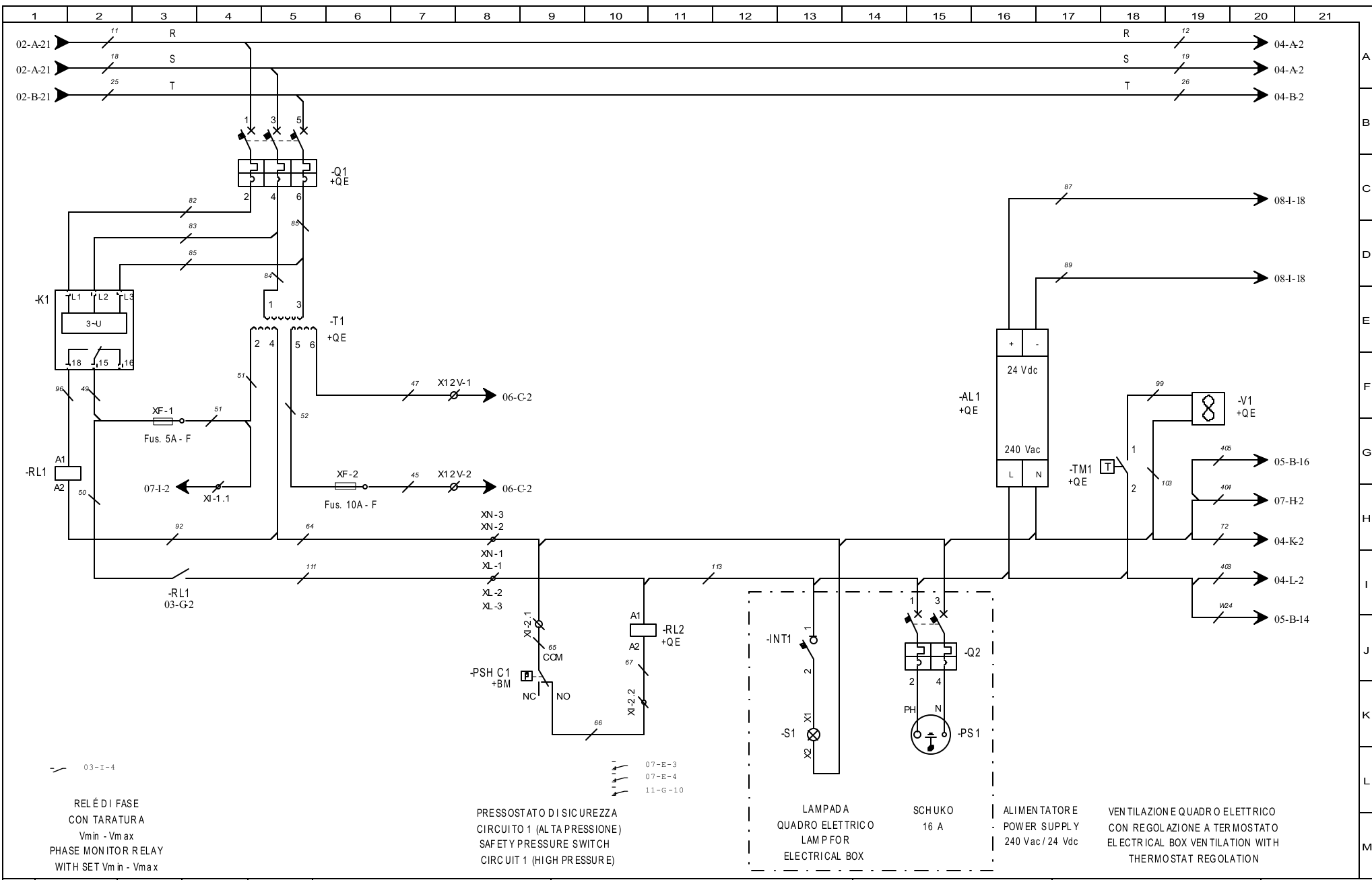
Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Modello HWA1-A/H	
		2109	2121
tensione/frequenza		400V/3P/50Hz	
Potenza massima assorbita	kW	48,9	55
Corrente massima assorbita	A	83	93,4
Corrente massima allo spunto	A	285,6	332,3

0	Emissione	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.
1	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.
Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato



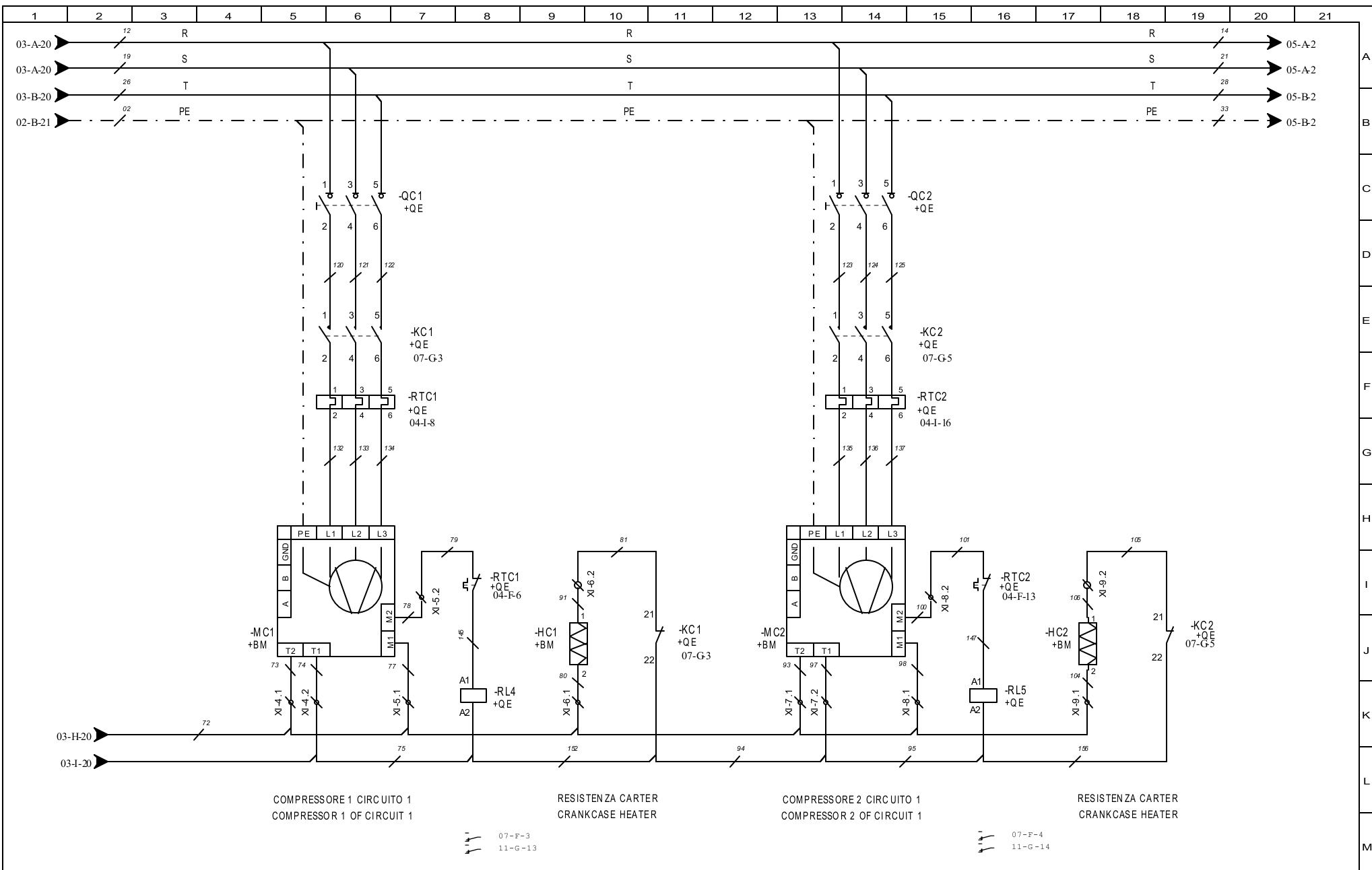
					MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120) TAGLIA: 02109 - 02121	LOC: BM
					CODICE: FF-0061	DATA:
					TITOLO:	FOGLIO 02
					VENTILATORI	DI 12
0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione	
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1	
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE	

Proprietà riservata ai termini di legge. Vietata la riproduzione o diffusione senza autorizzazione scritta.



						MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)	TAGLIA: 02109 - 02121	LOC:
0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione	CODICE: FF-0061		DATA:
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1	TITOLO:		FOGLIO 03
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE	POTENZA		DI 12

Proprietà riservata ai termini di legge. Vietata la riproduzione o diffusione senza autorizzazione scritta.



COMPRESSORE 1 CIRCUITO 1  
COMPRESSOR 1 OF CIRCUIT 1

RESISTENZA CARTER  
CRANKCASE HEATER

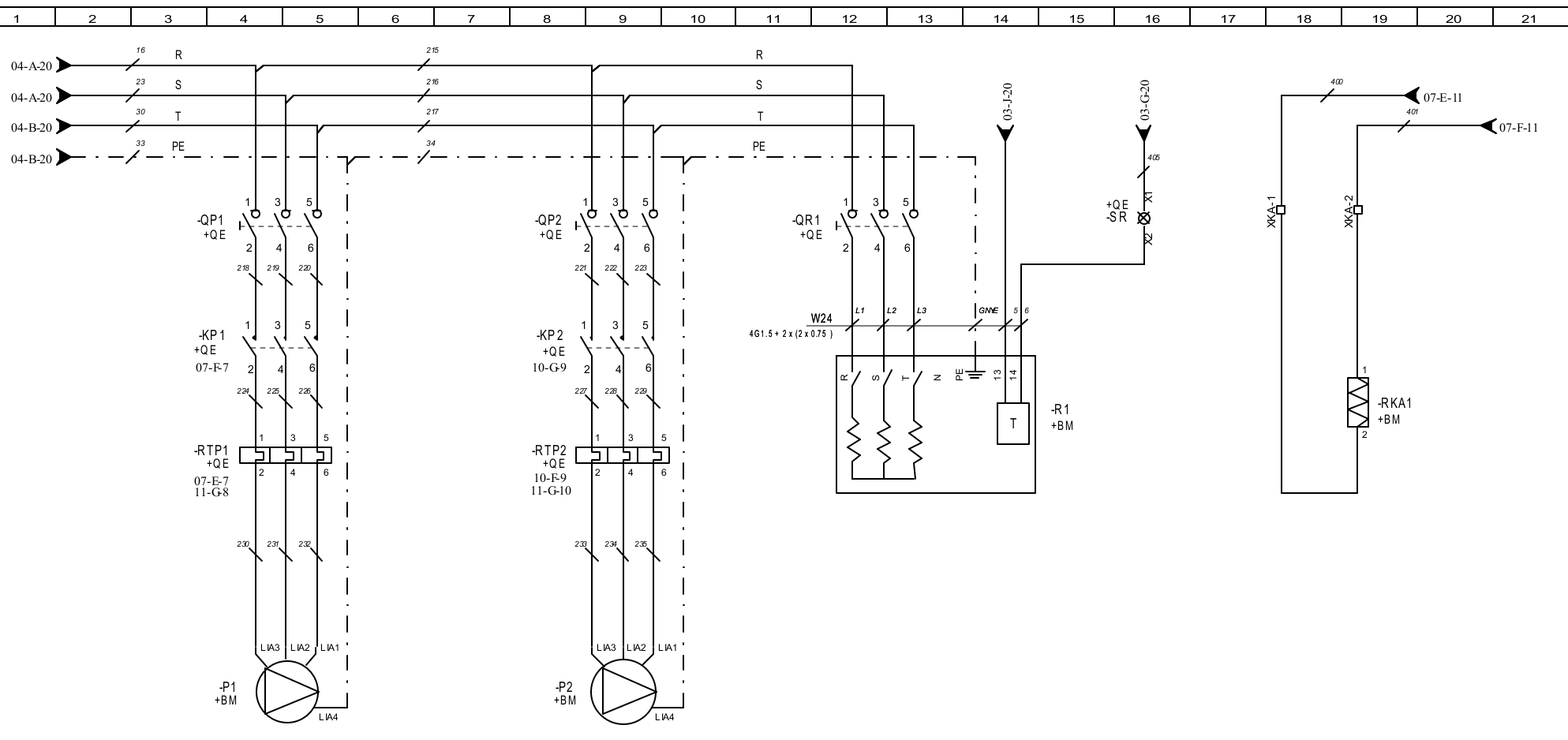
COMPRESSORE 2 CIRCUITO 1  
COMPRESSOR 2 OF CIRCUIT 1

RESISTENZA CARTER  
CRANKCASE HEATER

07-F-3  
11-G-13

07-F-4  
11-G-14

					MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120) TAGLIA: 02109 - 02121		LOC: OE	
					CODICE: FF-0061		DATA:	
					TITOLO:		FOGLIO 04	
					COMPRESSORI 1/2		DI 12	
0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione			
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1			
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE			



ELETTROPOMPA 1  
PUMP 1

ELETTROPOMPA 2  
PUMP 2

KA - RESISTENZA  
SERBATOIO ACCUMOLO  
BUFFER TANK  
HEATER

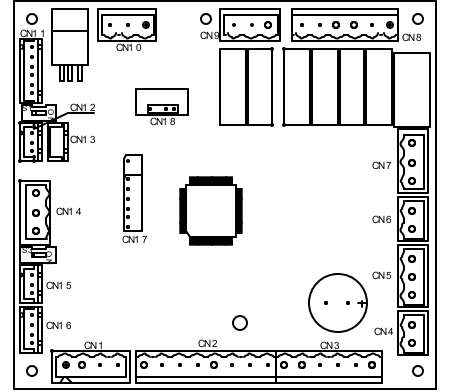
SEGNAL AZIONE ALL ARME  
RESISTENZA  
ALARM SIGNAL  
FOR RESISTANCE

KA - RESISTENZA  
SCAMBIATORE / POMPA  
EXCHANGER / PUMP  
HEATER

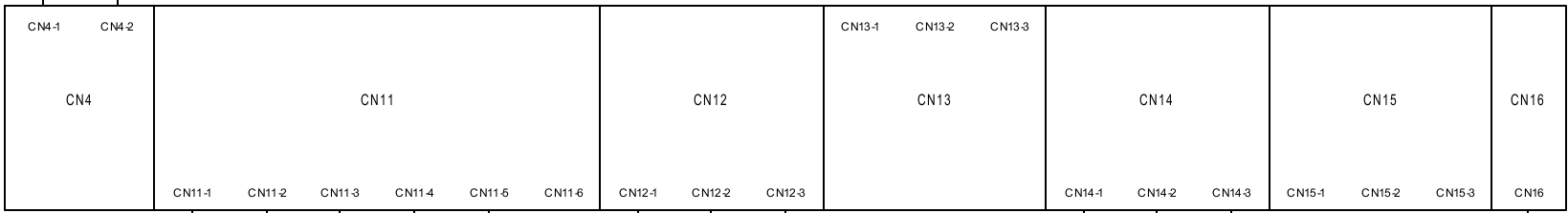
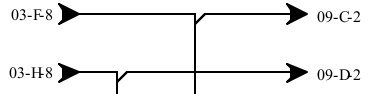
0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumolo + tolto PSL C1
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)	TAGLIA: 02109 - 02121	LOC:
CODICE: FF-0061		DATA:
TITOLO: POMPE - OPTIONAL		FOGLIO 05
		DI 12

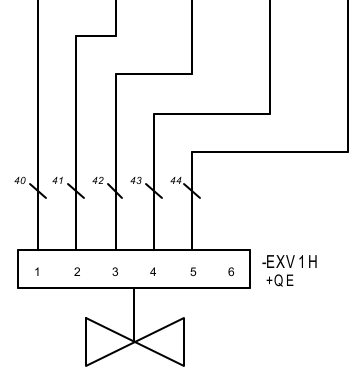
Blo cco 1 06-F-3  
 Blo cco 2 07-C-3  
 Blo cco 3 08-D-2  
 Blo cco 4 08-D-16



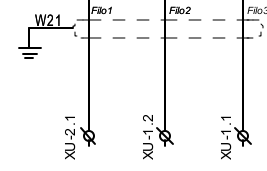
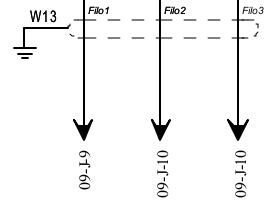
-CNT1  
 +QE



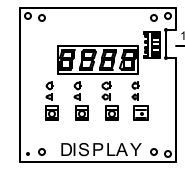
-CNT1  
 +QE  
 06-A-17



TER MOSTATICA  
 ELETTRONICA 1 CIRCUITO 1  
 ELECTRONIC VALVE  
 THER MOSTATIC 1 OF CIRCUIT 1

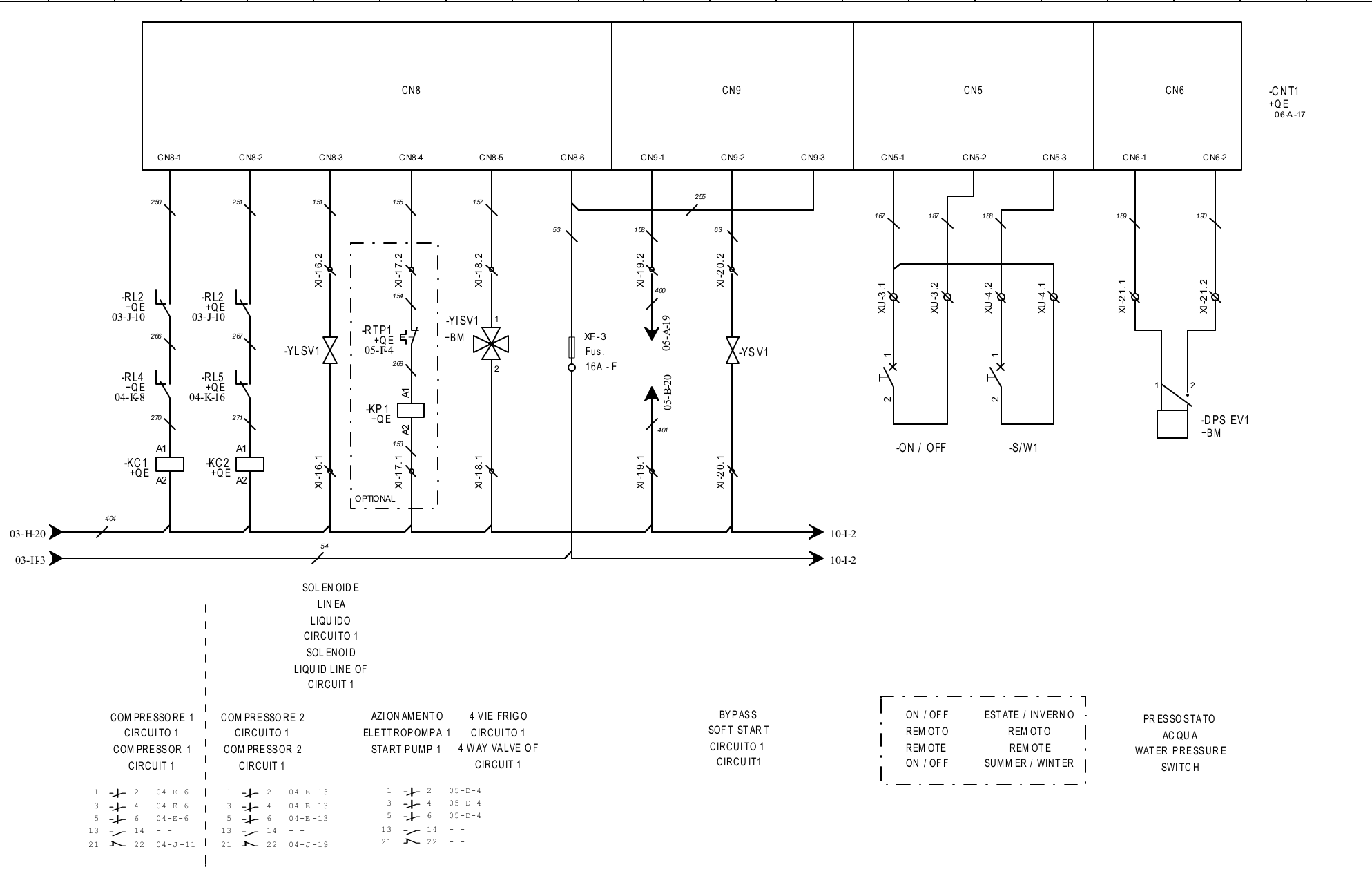


MODBUS RTU  
 XU-1.1 = R+  
 XU-1.2 = R-  
 XU-2.1 = GNDR

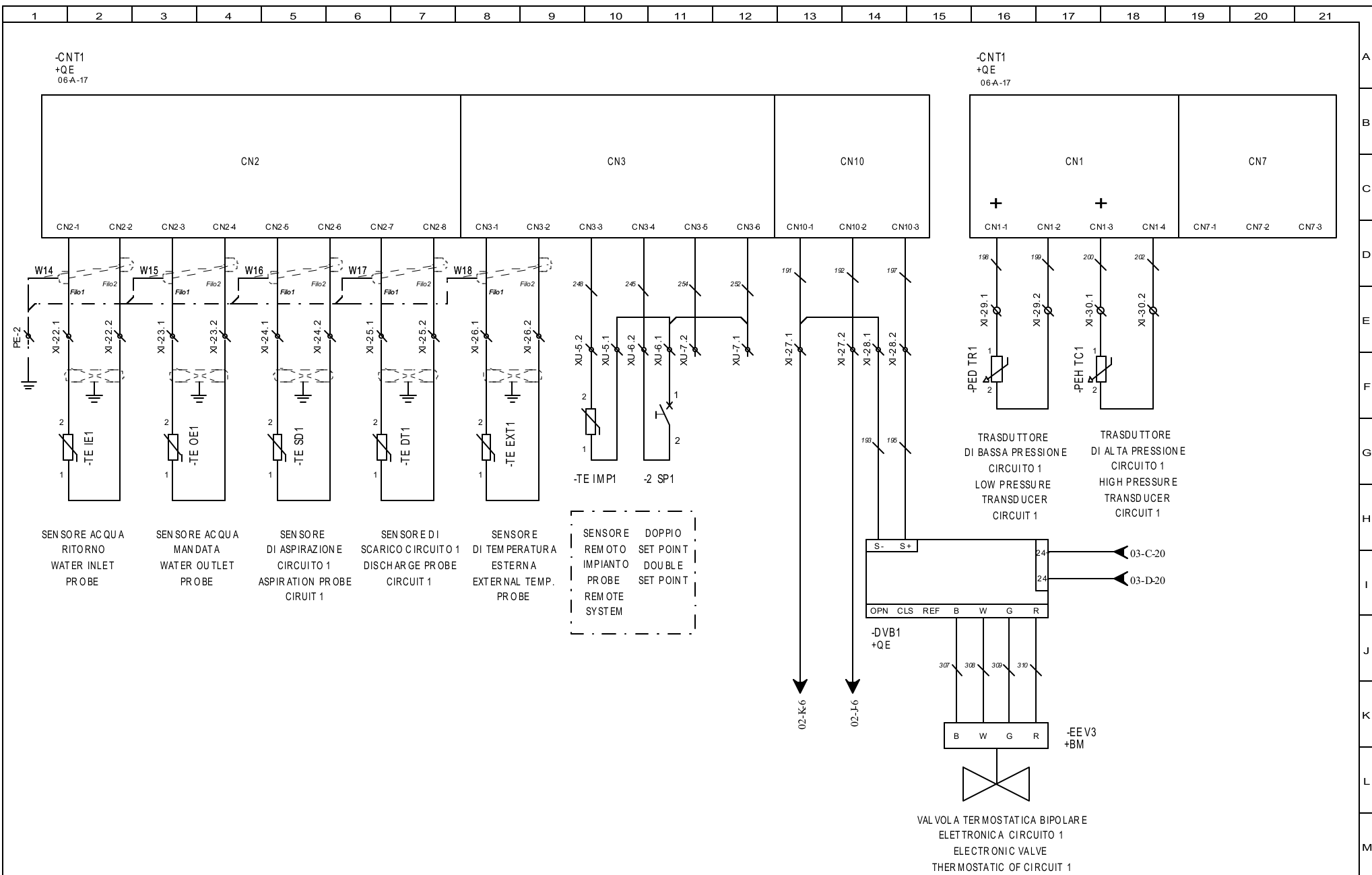


0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)	TAGLIA: 02109 - 02121	LOC: OE
CODICE: FF-0061		DATA:
TITOLO: SCHEDE DI CONTROLLO MASTER 1		FOGLIO 06
		DI 12



							MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)	TAGLIA: 02109 - 02121	LOC:
0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione			CODICE: FF-0061	DATA:
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1			TITOLO:	FOGLIO 07
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE			SCHEDA DI CONTROLLO MASTER 1	DI 12

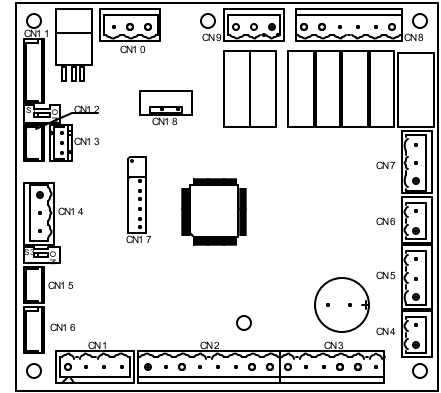


0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

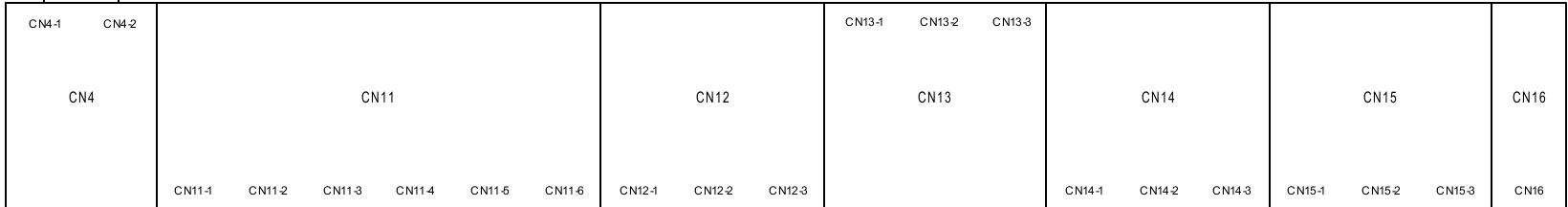
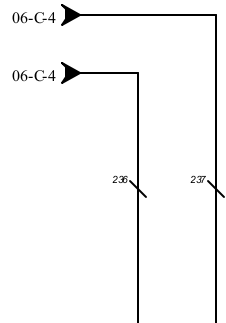
MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)	TAGLIA: 02109 - 02121	LOC:
CODICE: FF-0061		DATA:
TITOLO: SCHEDA DI CONTROLLO MASTER 1		FOGLIO 08
		DI 12



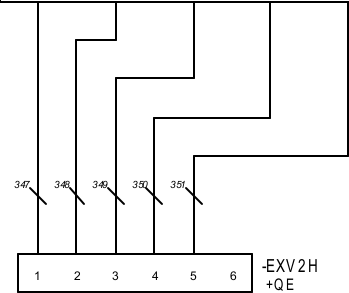
Blocco 1 09-F-2  
 Blocco 2 10-D-4  
 Blocco 3 11-F-4



-CNT2  
 +QE



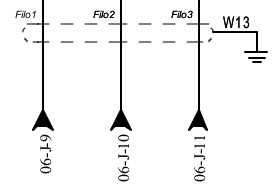
-CNT2  
 +QE  
 09-A-16



1 2 3 4 5 6 -EXV2H  
 +QE

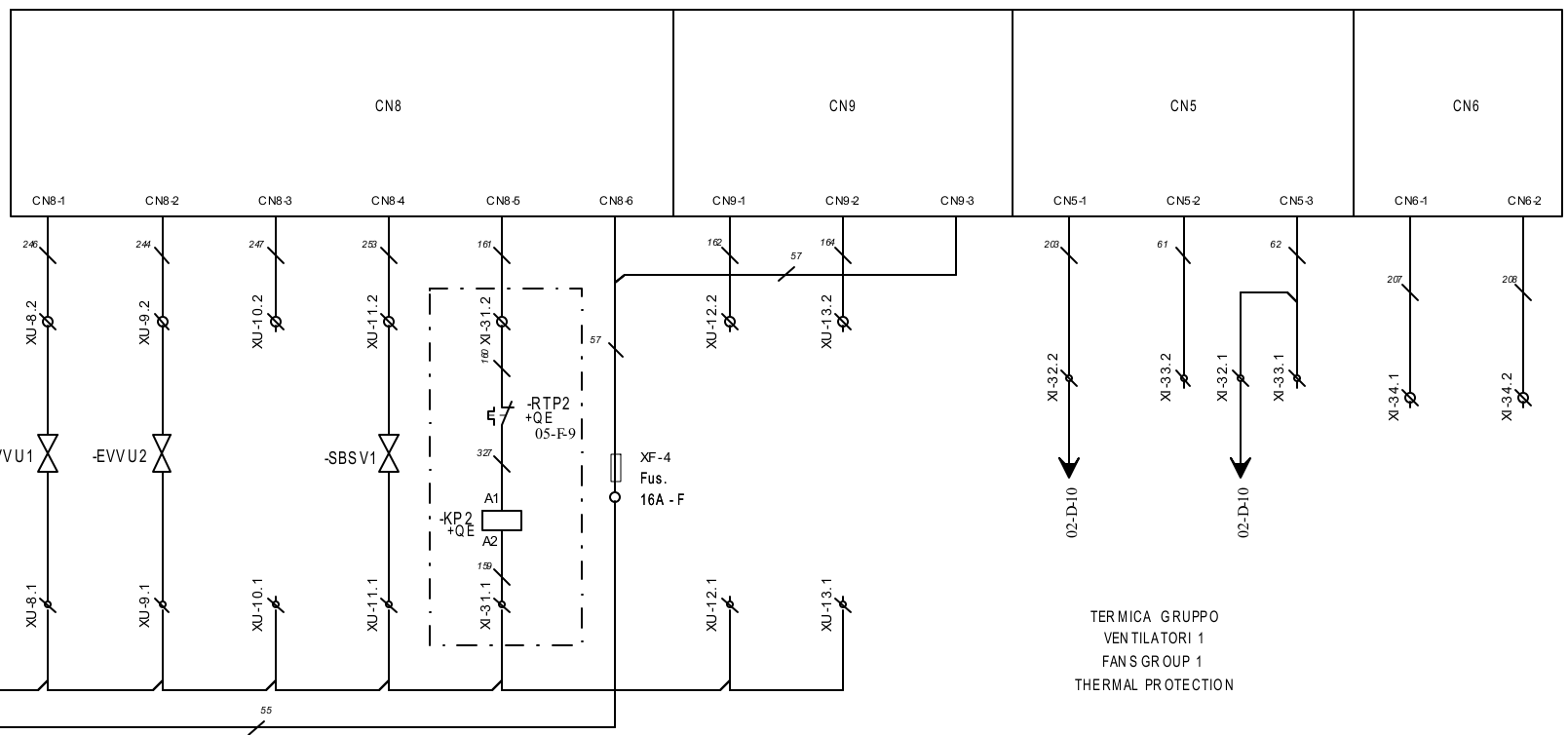


TERMOSTATICA  
 ELETTRONICA 2 CIRCUITO 1  
 ELECTRONIC VALVE  
 THERMOSTATIC 2 OF CIRCUIT 1



0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)	TAGLIA: 02109 - 02121	LOC:
CODICE: FF-0061		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 09
SCHEDA DI CONTROLLO SLAVE		DI 12



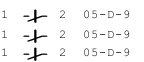
AZIONAMENTO  
ELETTROPOMPA 2  
START PUMP 2

VALVOLA  
ELETTRONICA  
CAPILLARE 1  
VALVE  
ELECTRONIC  
CAPILLARY 1

VALVOLA  
ELETTRONICA  
CAPILLARE 2  
VALVE  
ELECTRONIC  
CAPILLARY 2

SEGN.  
ALLARME.  
SIGN.  
ALARM

SOLENOIDE  
DI BYPASS  
SOTTO  
RAFFREDDAMENTO  
CIRCUITO 1  
SOLENOID  
BYPASS  
SUB COOLING



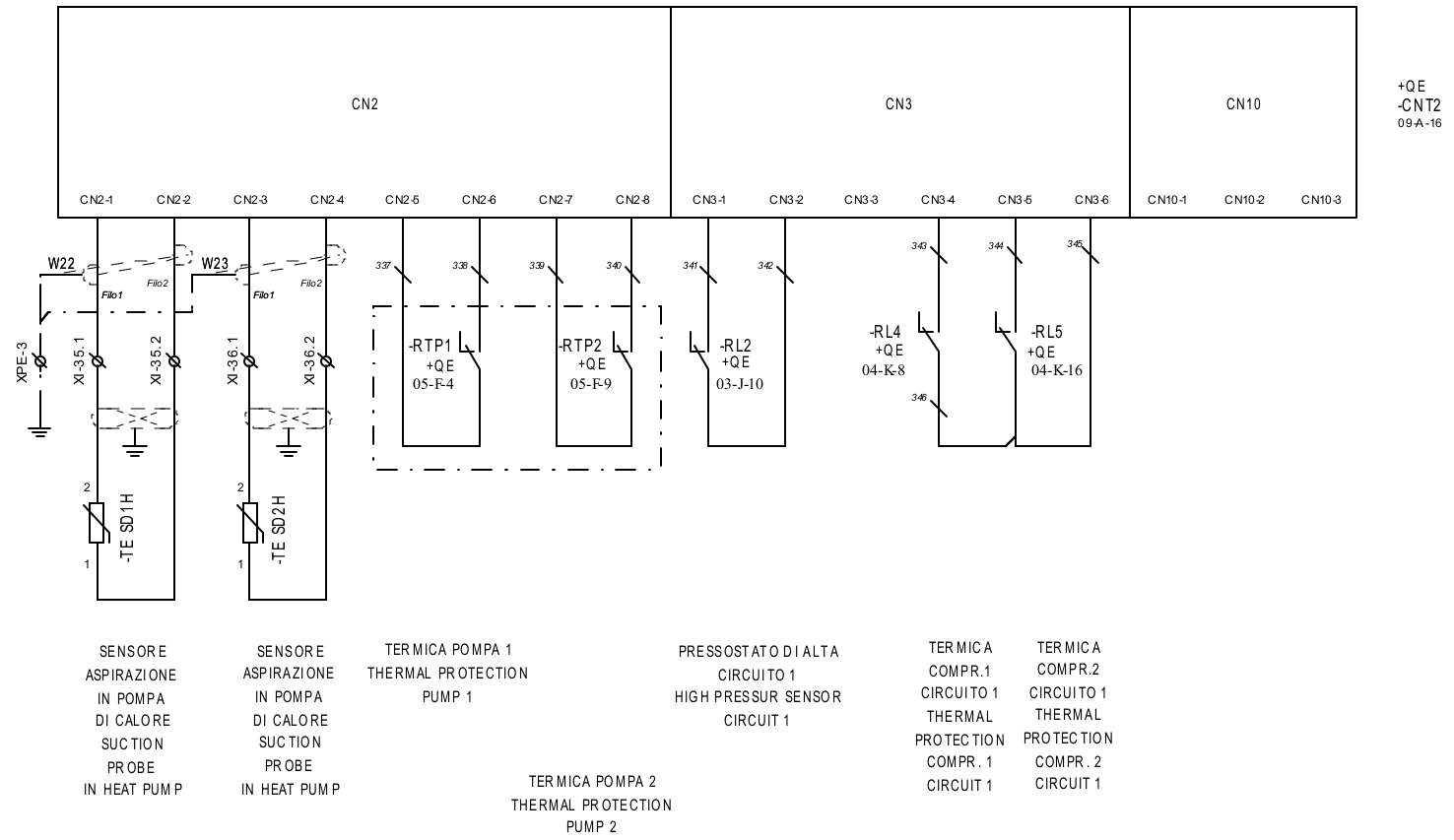
SEGN.  
SBRINAMENTO  
SIGN. DEFROST

SEGN.  
STAGIONE  
SIGN. SEASON

TERMICA GRUPPO  
VENTILATORI 1  
FAN S GROUP 1  
THERMAL PROTECTION

0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)	TAGLIA: 02109 - 02121	LOC:
CODICE: FF-0061		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 10
SCHEDA DI CONTROLLO SLAVE		DI 12



SENSORE  
ASPIRAZIONE  
IN POMPA  
DI CALORE  
SUCTION  
PROBE  
IN HEAT PUMP

SENSORE  
ASPIRAZIONE  
IN POMPA  
DI CALORE  
SUCTION  
PROBE  
IN HEAT PUMP

TERMICA POMPA 1  
THERMAL PROTECTION  
PUMP 1

TERMICA POMPA 2  
THERMAL PROTECTION  
PUMP 2

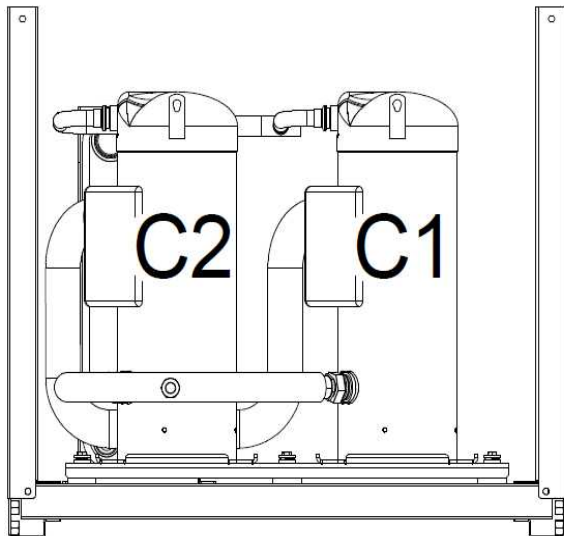
PRESSOSTATO DI ALTA  
CIRCUITO 1  
HIGH PRESSUR SENSOR  
CIRCUIT 1

TERMICA  
COMPR.1  
CIRCUITO 1  
THERMAL  
PROTECTION  
COMPR. 1  
CIRCUIT 1

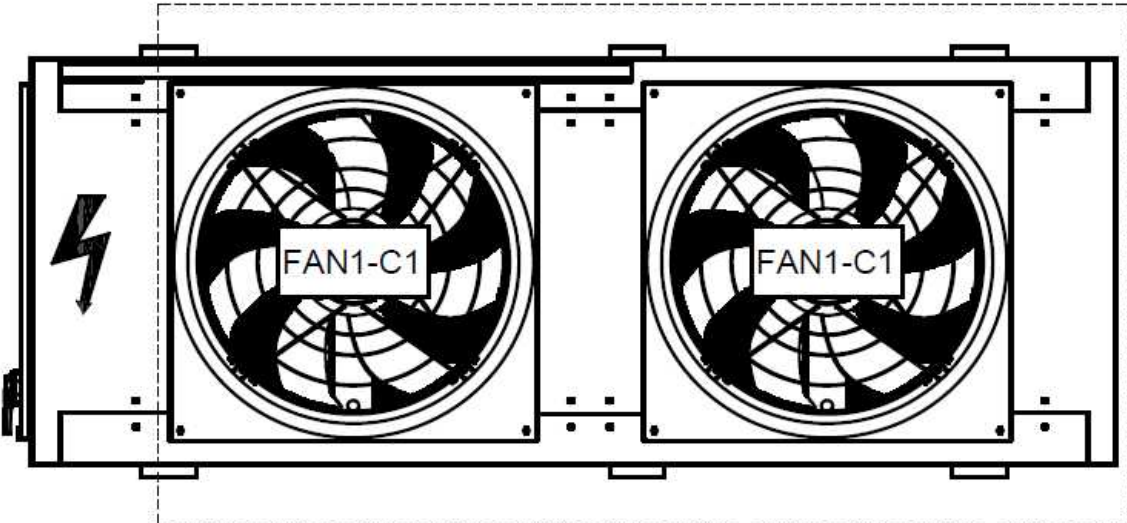
TERMICA  
COMPR.2  
CIRCUITO 1  
THERMAL  
PROTECTION  
COMPR. 2  
CIRCUIT 1

+QE  
-CNT2  
09A-16

					MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)   TAGLIA: 02109 - 02121		LOC:
					CODICE: FF-0061		DATA:
					TITOLO:		FOGLIO 11
					SCHEDA DI CONTROLLO SLAVE		DI 12
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE		



Circuit 1/1



0	20/04/2020	M.P.	A.B.	A.B.	Emissione
1	22/12/2021	G.V.	M.P.	A.B.	Inserito KA di accumulo + tolto PSL C1
REV.	DATA	Preparato	Verificato	Approvato	MODIFICHE

MODELLO: EFFIPAC AHP70-100 (120)	TAGLIA: 02109 - 02121	LOC:
CODICE: FF-0061		DATA:
TITOLO:		FOGLIO 12
COMPRESSORI		DI 12