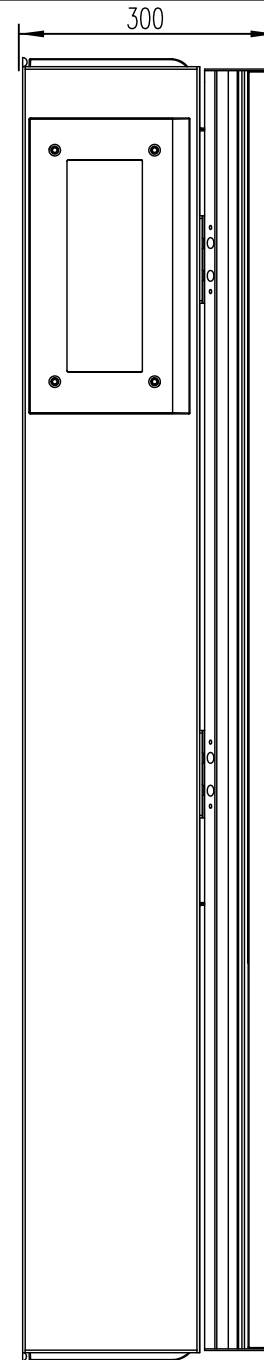
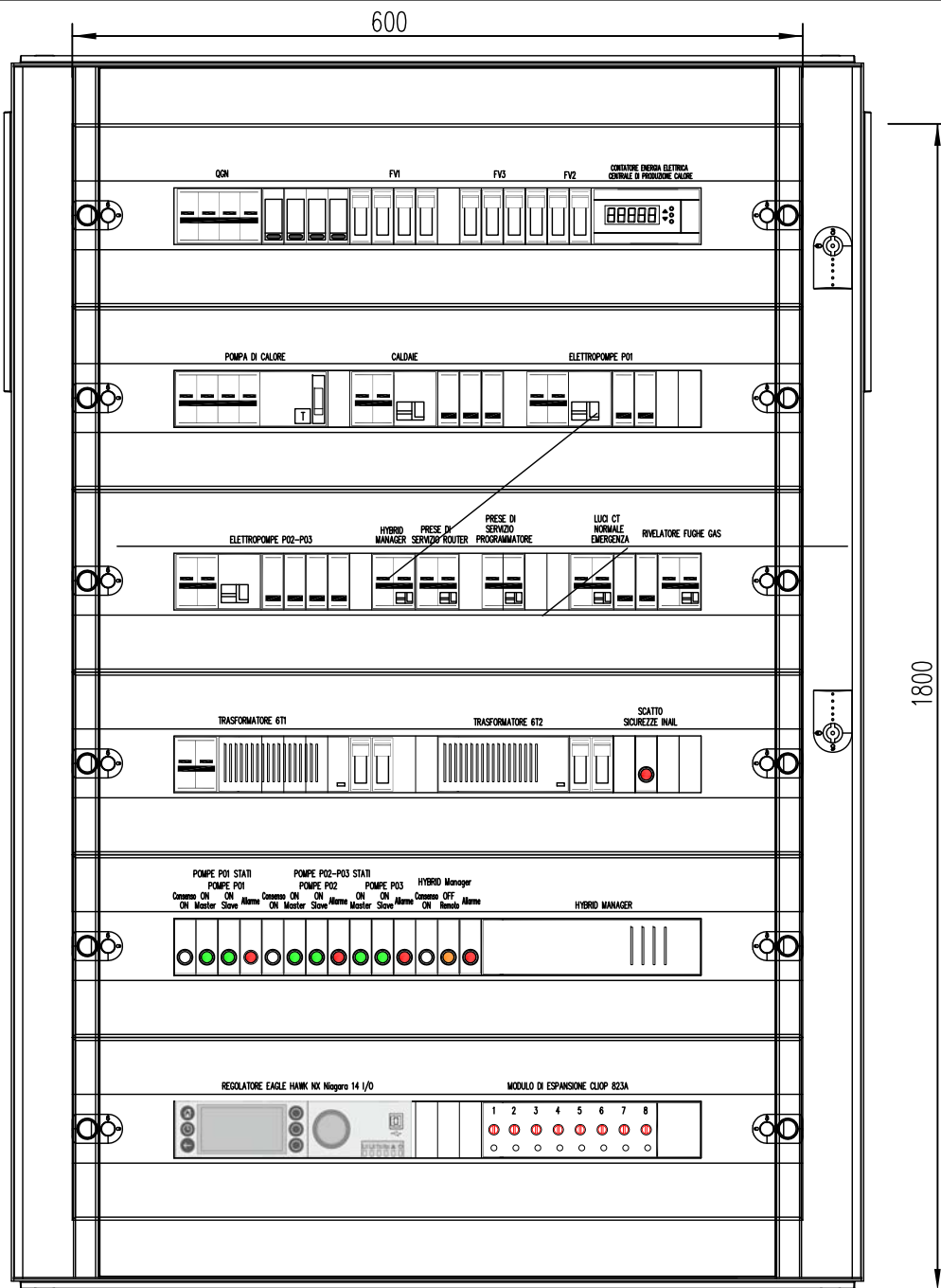


FG.	DESCRIZIONE	REVISIONE																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
1	ELENCO ELABORATI	*	*																	
2	CARATTERISTICHE ELETTRICHE E COSTRUTTIVE	*	*																	
3	ASSIEME QUADRO CON VISTE ESTERNE	*	*																	
4	SCHEMA UNIFILARE FM	*	*																	
5	SCHEMA UNIFILARE FM	*	*																	
6	SCHEMA UNIFILARE FM	*	*																	
7	SCHEMA UNIFILARE FM	*	*																	
8	SCHEMA MULTIFILARE	*	*																	
9	SCHEMA A BLOCCHI CONTROLLO BMS	*	*																	
10	SCHEMA BMS CABLAGGIO REGOLATORE MASTER	*	*																	
11	SCHEMA BMS USCITE DIGITALI CONTROLLORE MASTER	*	*																	
12	SCHEMA BMS INGRESSI DIGITALI CONTROLLORE MASTER	*	*																	
13	SCHEMA BMS INGRESSI UNIVERSALI CONTROLLORE MASTER	*	*																	
14	SCHEMA BMS INGRESSI DIGITALI MODULO DI ESPANSIONE	*	*																	
15	CIRCUITI AUSILIARI 24/230 V	*	*																	
16	SCHEMA CABLAGGIO REGOLAZIONE E AUSILIARI 24 V	*	*																	
17	SCHEMA CABLAGGIO REGOLAZIONE E AUSILIARI 24 V	*	*																	
18	SCHEMA CABLAGGIO REGOLAZIONE E AUSILIARI 24 V	*	*																	
19	SCHEMA MORSETTIERA HYBRID MANAGER	*	*																	
20	SCHEMA MORSETTIERA CALDAIE	*	*																	
21	SCHEMA MORSETTIERA POMPA DI CALORE MASTER	*	*																	
22	SCHEMA MORSETTIERA POMPA DI CALORE SLAVE	*	*																	
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				

SISTEMA: (IEC 364) (CEI 64.8) <input type="checkbox"/> monofase <input type="checkbox"/> trifase <input checked="" type="checkbox"/> trifase + neutro <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input checked="" type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT	ACCESSORI: <input checked="" type="checkbox"/> PORTA ESTERNA CON VETRO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ALIMENTAZIONE QUADRO: <input checked="" type="checkbox"/> dall'alto <input type="checkbox"/> dal basso <input type="checkbox"/> dal retroquadro <input checked="" type="checkbox"/> in cavo <input type="checkbox"/> in blindo <input type="checkbox"/> in bandella <input checked="" type="checkbox"/> su attacchi interruttore <input type="checkbox"/> su morsetti appoggio <input type="checkbox"/> con squadrette in rame	NOTE: - COSTRUZIONE A NORME CEI 17.13/1 - ESECUZIONE CABLAGGI INTERNI CON CONDUTTORI NON PROPAGANTI L' INCENDIO DI TIPO "FG17" CONFORMI CPR - COLORAZIONE CONDUTTORI CABLAGGI INTERNI : - FASI = NERO - NEUTRO = BLU - TERRA = GIALLO/VERDE - AUSILIARI 24V 50Hz = ROSSO - AUSILIARI 230V 50Hz = NERO	
TENSIONE DI ESERCIZIO: <input checked="" type="checkbox"/> 400/230/24 V - 50Hz <input type="checkbox"/> V - 50Hz	CHIUSURA QUADRO: 1) FRONTE QUARO (porte): <input checked="" type="checkbox"/> 2) RETRO : <input type="checkbox"/> 3) FIANCHI : <input type="checkbox"/>	PARTENZE DA QUADRO: <input checked="" type="checkbox"/> dall'alto <input type="checkbox"/> dal basso <input checked="" type="checkbox"/> con morsetti <input type="checkbox"/> sugli attacchi interr. <input type="checkbox"/> con squadrette rame <input checked="" type="checkbox"/> in cavo <input type="checkbox"/> in blindo <input type="checkbox"/> in bandella		
TENSIONE D'ISOLAMENTO: <input checked="" type="checkbox"/> 660	INTERBLOCCHI: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MORSETTI DI POTENZA: <input checked="" type="checkbox"/> in basso <input type="checkbox"/> in alto <input type="checkbox"/> sul retro MORSETTI AUSILIARI: <input checked="" type="checkbox"/> in basso <input type="checkbox"/> in alto <input type="checkbox"/> sul fianco <input type="checkbox"/> sul retro CONNESSIONI AUSILIARIE: <input checked="" type="checkbox"/> cavo tipo FG17 <input checked="" type="checkbox"/> circ.aux.c.a. sez. 1,5 mmq <input type="checkbox"/> circ.aux.c.c. sez. mmq <input type="checkbox"/> amperometr. sez. mmq <input type="checkbox"/> voltmetriche sez. mmq		
TENSIONI AUSILIARIE <input checked="" type="checkbox"/> com. bobina 230/24 V - 50Hz <input type="checkbox"/> com. motore V <input type="checkbox"/> segnal. V <input type="checkbox"/> allarmi V <input type="checkbox"/>	TARGHETTE: <input checked="" type="checkbox"/> PVC SCRITTA BIANCA SU FONDO NERO <input checked="" type="checkbox"/> AVVITATE <input type="checkbox"/>			
CORRENTE DI C.C.: <input checked="" type="checkbox"/> 4,3 KA in arrivo <input checked="" type="checkbox"/> 4,3 KA sulle sbarre x 1 sec.	BANDELLE DI RAME:			
TIPO: <input checked="" type="checkbox"/> A PARETE <input type="checkbox"/>	TRATTAMENTI: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
INSTALLAZIONE: <input checked="" type="checkbox"/> DA INTERNO <input type="checkbox"/>	TIPO: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
GRADO PROTEZIONE: <input checked="" type="checkbox"/> esterno IP 55 <input checked="" type="checkbox"/> interno IP 20	PORTATE: <input type="checkbox"/> sbarre principali A <input type="checkbox"/> sbarre distribuz. A <input type="checkbox"/> distribuzioni A			
VERNICIATURA: <input checked="" type="checkbox"/> interna RAL 7032 <input checked="" type="checkbox"/> esterna RAL 7032 <input type="checkbox"/>	GIUNZIONI: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
INGOMBRI: <input checked="" type="checkbox"/> larghezza : 600 mm <input checked="" type="checkbox"/> altezza : 1800 mm <input checked="" type="checkbox"/> profondita' : 200 mm <input type="checkbox"/>	CONNESSIONI DI TERRA: <input checked="" type="checkbox"/> sbarra colletttrice sez. 50 mmq			
	MESSA A TERRA DELLE PARTI MOBILI: <input checked="" type="checkbox"/> treccia rame nudo sez. 16 mmq <input type="checkbox"/> in cavo sez. mmq			



GRADO PROTEZIONE: IP 55
 NOTE: LAMIERA ACCIAIO TRATTATA E VERNICIATA CON RESINE EPOXY

LE DIMENSIONI DEI QUADRI DEVONO ESSERE VERIFICATE CON IL DISEGNO COSTRUTTIVO A CURA DELL'APPALTATORE PRIMA DI APPROVVIGIONARE LE CARPENTERIE. IL FRONTE QUADRO E' A TITOLO PURAMENTE INDICATIVO

PROTEZIONE
MONTANTE
CENTRALE
TERMICA

QGN

4TA1
N°3
50/5A
CLASSE 1,0

TA1
TA2
TA3

MULTIMETRO
A/V/Hz/W/VA/Var
CosFi/kWh/kVarh

400/230V 50Hz

400/230V 50Hz

RSTN-L

FV1 4x25A

Ins>20kA Onnda 8-20 us
DEHguard DC M TT 275

Q12

Q13

Q13/A
63 A

Q13/A
63 A

LE SEZIONI DEI CAVI E LE RELATIVE
LUNGHEZZE SONO INDICATIVE.
SARA' COMPITO DELL'IMPRESA ESECUTRICE
LA VERIFICA TOTALE DELLE LINEE PER
LA CONFERMA DEL RISPETTO DELLE NORME
VIGENTI RELATIVE.

Dati Generali	Tens. Nominale	400/230	V		
	Tens. Isolam.	660	V		
	In Sbarre	/	A	Pot. Installata	29,0 kW
	Icc Trifase	6	kA	Pot. Assorbita	29,0 kW
	Icc Monofase	-	kA	Fat. Contem.	1,0
	Norma P.d.i.	60947-2		Pot. Tot. Ass.	29,0 kW

		10	11	12	13		
Utenza	Sigla	ARRIVO LINEA DA QUADRO ELETTRICO GENERALE	INTERRUTTORE GENERALE	MISURA ENERGIA ELETTRICA SERVIZI CLIMATIZZAZIONE+ACS	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	POMPA DI CALORE MASTER BAXI PBM2i-50	POMPE DI CALORE SLAVE BAXI PBM2i-50
	Tensione di esercizio	400/230	400/230	400/203	400/230	400/230	400/230
	Potenza Installata	29,0	29,0	-	-	14,5	14,5
	Fatt. di Contemporaneità	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0
	Potenza Assorbita	29,0	29,0	-	-	14,5	14,5
	Cosfi	0,9	0,9	-	-	0,90	0,90
	Corrente Assorbita	49,0	49,0	-	-	24,5	24,5
Interruttore	Esecuzione - n.ro Poli	M - 4	M - 4	M - 4	M - 4	M - 4	M - 4
	Corrente Nominale In	100	100	50	50	50	50
	P.d.i. Icu/Icn-Ics	10 / 10	-	25	25	10 / 10	10 / 10
	Tipo - Curva	C	-	-	-	C	C
	I _{th}	100	-	-	-	50	50
	I _m	5...10 In	-	-	-	5...10 In	5...10 In
Contatti	I _d	0,3 Selettivo (In 100A)	-	-	-	0,03 Tipo B	0,03 Tipo B
	Categoria - le	-	-	-	-	-	-
	I _{th} rele'	-	-	-	-	-	-
Linea	Regolazione rele'	-	-	-	-	-	-
	Sigla	-	-	-	-	-	-
	Tipo Isolamento	FG160R16-0,6/1kV	-	-	-	FG160R16-0,6/1kV	FG160R16-0,6/1kV
	Formazione	5G16	-	-	-	5G10	5G10
	L - Lmax protetta	40	-	-	-	40	40
ΔU	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA
S: scatolato F: fisso
M: modulare R: regolabile

SIGMA
OPRO
ENGINEERING
PROFESSIONAL DESIGN
Corso Cosenza 16/D
10134 Torino (TO)
tel.(011) 393099
fax(011) 19712097
E-mail : paolo.tkalez@fastwebnet.it

COMMESSA MAGRA
DATA 27/10/2023

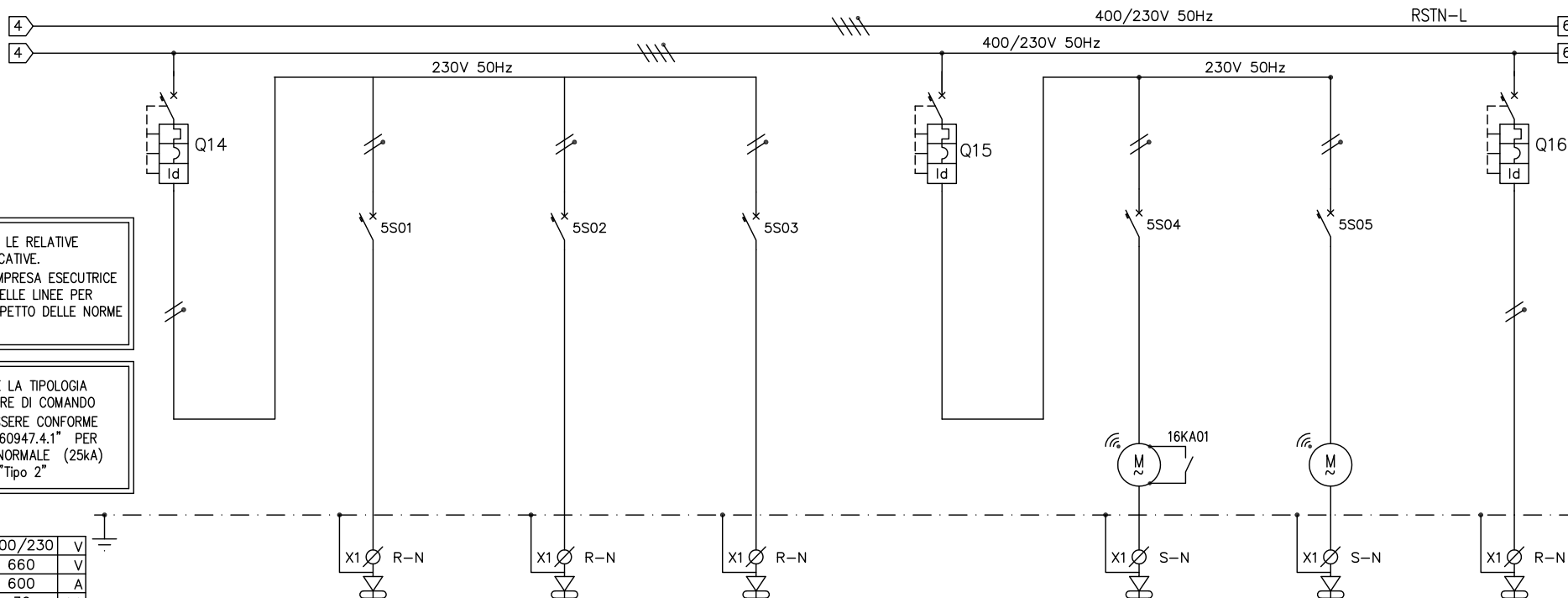
DENOMINAZIONE: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO IMPIANTI TECNOLOGICI

SIGLA QUADRO
QTCN

FILE EL-02
DISEGN. --

TAVOLA EL-02
Foglio 04 Segue 05

INTERRUTTORI DISPONIBILI



LE SEZIONI DEI CAVI E LE RELATIVE LUNGHEZZE SONO INDICATIVE. SARA' COMPITO DELL'IMPRESA ESECUTRICE LA VERIFICA TOTALE DELLE LINEE PER LA CONFERMA DEL RISPETTO DELLE NORME VIGENTI RELATIVE.

IL DIMENSIONAMENTO E LA TIPOLOGIA DELLE APPARECCHIATURE DI COMANDO DEI MOTORI DOVRA' ESSERE CONFORME ALLA NORMA "CEI EN60947.4.1" PER AVVIAMENTO DIRETTO NORMALE (25kA) CON COORDINAMENTO "Tipo 2"

Dati Generali	Tens. Nominale	400/230	V
	Tens. Isolam.	660	V
	In Sbarre	600	A
	Icc Trifase	36	kA
	Icc Monofase	-	kA
	Norma P.d.i.	60947-2	

Utenza	Sigla	14	14/A	14/B	14/C	15	15/A	15/B	16
		Denominazione	GRUPPO TERMICO BAXI 3xLUNA Duo-tec MP+ 1.90	CALDAIA MASTER BAXI LUNA Duo-tec MP+ 1.90	CALDAIA SLAVE BAXI LUNA Duo-tec MP+ 1.90	CALDAIA SLAVE BAXI LUNA Duo-tec MP+ 1.90	ELETTROPOMPE P01 CIRCUITO SECONDARIO CALDAIE	ELETTROPOMPA P1A MASTER CIRCUITO SECONDARIO CALDAIE	ELETTROPOMPA P1B SLAVE CIRCUITO SECONDARIO CALDAIE
Tensione di esercizio	V	230	230	230	230	230	230	230	
Potenza Installata	kW	0,19	0,095	0,095	0,095	0,70	0,35	0,35	0,012
Fatt. di Contemporaneita'		1	1	1	1	0,5	1	1	1
Potenza Assorbita	kW	0,19	0,095	0,095	0,095	0,35	0,35	0,35	0,012
Cosfi		0,90	0,9	0,9	0,9	0,90	0,9	0,9	0,90
Corrente Assorbita	A	1,10	0,55	0,55	0,55	1,64	0,44	0,44	0,054
Esecuzione - n.ro Poli		M - 2	M - 1	M - 1	M - 1	M - 2	M - 1	M - 1	M - 2
Corrente Nominale In	A	10	10	10	10	10	10	10	6
P.d.i. Icu/Icn-Ics	kA	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Tipo - Curva		C	C	C	C	C	C	C	C
Ith	A	10	10	10	10	10	10	10	6
I _{th} relé	A	5...10 In	-	-	-	5...10 In	-	-	5...10 In
I _d	A	0,03 Classe A	-	-	-	0,03 Classe F	-	-	0,03 Classe AC
Categoria - Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-
I _{th} relé'	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Regolazione relé'	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Sigla		-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo Isolamento		-	FG17 450/750V	FG17 450/750V	FG17 450/750V	-	FG17 450/750V	FG17 450/750V	HAR H05-VVF
Formazione	mm ²	-	3x1,5	3x1,5	3x1,5	-	3x1,5	3x1,5	3x1,5
L - L _{max} protetta	m	20	-	-	-	20	-	-	20
ΔU	%	-	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA
S: scatolato F: fisso
M: modulare R: regolabile

SIGMA
ENGINEERING
PROFESSIONAL DESIGN
Corso Cosenza 16/D
10134 Torino (TO)
tel.(011) 393099
fax(011) 19712097
E-mail: paolo.kalez@fastwebnet.it

COMMESSA MAGRA
DATA 27/10/2023

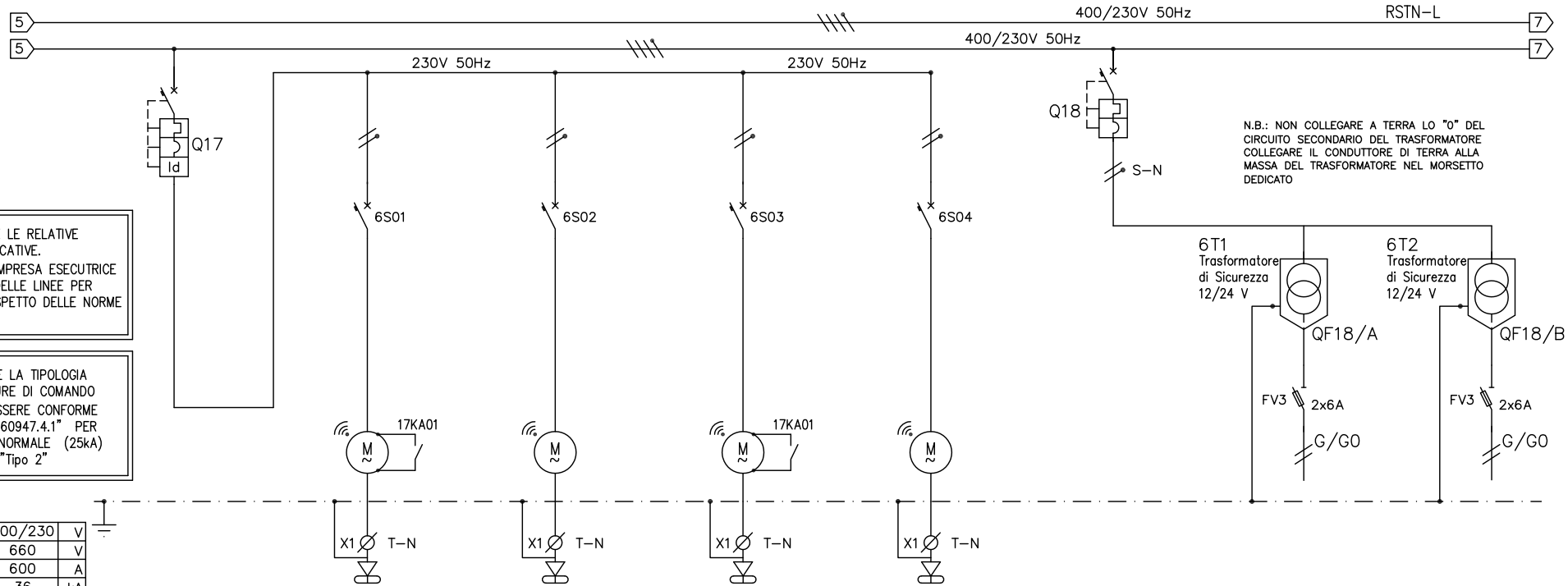
DENOMINAZIONE: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO IMPIANTI TECNOLOGICI

SIGLA QUADRO
QTCN

FILE EL-02
DISEGN. --

TAVOLA EL-02
Foglio 5 Segue 6

INTERRUTTORI DISPONIBILI



LE SEZIONI DEI CAVI E LE RELATIVE LUNGHEZZE SONO INDICATIVE. SARA' COMPITO DELL'IMPRESA ESECUTRICE LA VERIFICA TOTALE DELLE LINEE PER LA CONFERMA DEL RISPETTO DELLE NORME VIGENTI RELATIVE.

IL DIMENSIONAMENTO E LA TIPOLOGIA DELLE APPARECCHIATURE DI COMANDO DEI MOTORI DOVRA' ESSERE CONFORME ALLA NORMA "CEI EN60947.4.1" PER AVVIAMENTO DIRETTO NORMALE (25kA) CON COORDINAMENTO "Tipo 2"

N.B.: NON COLLEGARE A TERRA LO "0" DEL CIRCUITO SECONDARIO DEL TRASFORMATORE COLLEGARE IL CONDUTTORE DI TERRA ALLA MASSA DEL TRASFORMATORE NEL MORSETTO DEDICATO

Dati Generali	Tens. Nominale	400/230	V
	Tens. Isolam.	660	V
	In Sbarre	600	A
	Icc Trifase	36	kA
	Icc Monofase	-	kA
	Norma P.d.i.	60947-2	

Utenza	Sigla	17				18		18/A	18/B
		17/A	17/B	17/C	17/D	ALIMENTAZIONE 220V CIRCUITI 24V	REGOLAZIONE BMS REGULATORE EAGLE	REGOLAZIONE BMS SCHEDA I/O E CIRUITI AUSILIARI	
Denominazione		ELETTROPOMPE CIRCUITO IMPIANTO RISCALDAMENTO	ELETTROPOMPA P2A MASTER CIRCUITO RISCALDAMENTO	ELETTROPOMPA P2B SLAVE CIRCUITO RISCALDAMENTO	ELETTROPOMPA P3A MASTER CIRCUITO RISCALDAMENTO	ELETTROPOMPA P3B SLAVE CIRCUITO RISCALDAMENTO	230	24	24
Tensione di esercizio	V	230	230	230	230	230	0,2	63 VA	63 VA
Potenza Installata	kW	1,48	0,37	0,37	0,37	0,37	1	0,6	0,6
Fatt. di Contemporaneita'		0,5	1	1	1	1	0,2	63 VA	63 VA
Potenza Assorbita	kW	0,74	0,37	0,37	0,37	0,37	0,9	-	-
Cosfi		0,90	0,9	0,9	0,9	0,9	2,1	-	-
Corrente Assorbita	A	3,74	1,79	1,79	1,79	1,79	0,97	2,1	2,1
Esecuzione - n.ro Poli		M - 2	M - 2	M - 2	M - 2	M - 2	M - 2	M - 2	M - 2
Corrente Nominale In	A	10	10	10	10	10	10	6	6
P.d.i. Icu/Icn-Ics	kA	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Interruttore	Tipo - Curva	C	C	C	C	C	C	-	-
	Ith	A	10	10	10	10	10	6	6
	I _m	A	5...10 In	-	-	-	-	5...10In	-
	I _d	A	0,03 Classe F	-	-	-	-	-	-
Contatti	Categoria - Ie	A	-	-	-	-	-	-	-
	Ith rele'	A	-	-	-	-	-	-	-
	Regolazione rele'	A	-	-	-	-	-	-	-
Linea	Sigla								
	Tipo Isolamento		FG17 450/750V	FG17 450/750V	FG17 450/750V	FG17 450/750V	-	FG17 450/750V	FG17 450/750V
	Formazione		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	-	2x2,5+Pe	2x2,5+Pe
	L - Lmax protetta	mm ²	20	-	-	-	-	-	-
ΔU	%	-	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA
S: scatolato F: fisso
M: modulare R: regolabile

SIGMA
ENGINEERING
PROFESSIONAL DESIGN
Corso Cosenza 16/D
10134 Torino (TO)
tel.(011) 383099
fax(011) 19712097
E-mail : paolo.kalez@fastwebnet.it

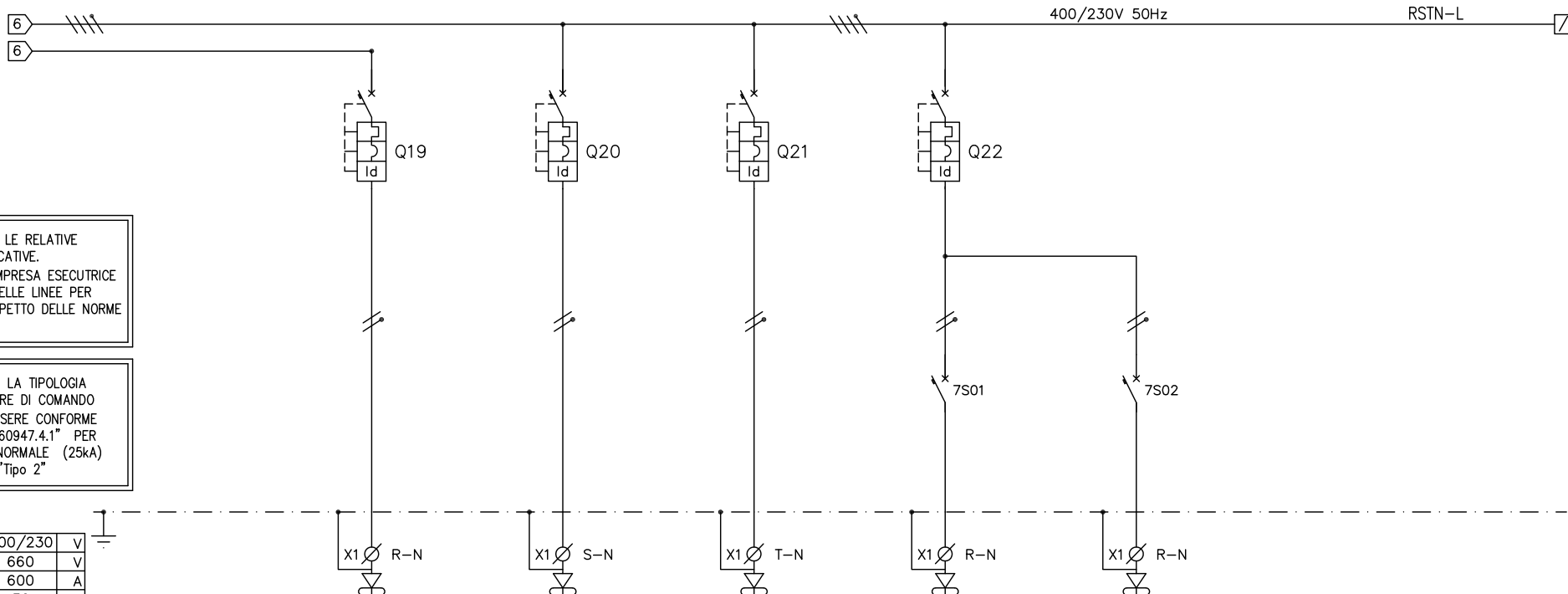
COMMESSA MAGRA
DATA 27/10/2023

DENOMINAZIONE: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO IMPIANTI TECNOLOGICI

SIGLA QUADRO
QTCN

FILE EL-02
DISEGN. --

TAVOLA EL-02
Foglio 6 Segue 7



LE SEZIONI DEI CAVI E LE RELATIVE LUNGHEZZE SONO INDICATIVE. SARA' COMPITO DELL'IMPRESA ESECUTRICE LA VERIFICA TOTALE DELLE LINEE PER LA CONFERMA DEL RISPETTO DELLE NORME VIGENTI RELATIVE.

IL DIMENSIONAMENTO E LA TIPOLOGIA DELLE APPARECCHIATURE DI COMANDO DEI MOTORI DOVRA' ESSERE CONFORME ALLA NORMA "CEI EN60947.4.1" PER AVVIAMENTO DIRETTO NORMALE (25kA) CON COORDINAMENTO "Tipo 2"

Dati Generali	Tens. Nominale	400/230	V
	Tens. Isolam.	660	V
	In Sbarre	600	A
	Icc Trifase	36	kA
	Icc Monofase	-	kA
	Norma P.d.i.	60947-2	

		19	20	21	22	22/A	
Utenza	Sigla						
	Denominazione	ALIMENTAZIONE PRESE ROUTER	ALIMENTAZIONE PRESA DI SERVIZIO PROGRAMMATTORE	RIVELAZIONE FUGHE GAS METANO	LUCE CENTRALE TERMICA LUCE NORMALE	LUCE CENTRALE TERMICA LUCE EMERGENZA	
	Tensione di esercizio	230	230	230	230	230	
	Potenza Installata	0,10	0,10	-	0,1	0,1	
	Fatt. di Contemporaneita'	1	1	1	1	1	
	Potenza Assorbita	0,10	0,10	-	0,1	0,1	
	Cosfi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
	Corrente Assorbita	0,52	0,52	-	0,52	0,52	
	Esecuzione - n.ro Poli	M - 2	M - 2	M - 2	M - 2	M - 2	
	Corrente Nominale In	10	10	10	10	10	
Interruttore	P.d.i. Icu/Icn-Ics	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	
	Tipo - Curva	C	C	C	C	C	
	Ith	10	10	10	10	10	
	I _{th} relé	5...10 In	5...10 In	5...10 In	5...10 In	-	
	I _d	0,03 classe AC	0,03 classe AC	0,03 classe AC	0,03 classe AC	-	
Contatti	Categoria - Ie	A	-	-	-	-	
	I _{th} relé	A	-	-	-	-	
	Regolazione relé	A	-	-	-	-	
Linea	Sigla						
	Tipo Isolamento	FG17 450/750V	FG17 450/750V	-	FG17 450/750V	FG17 450/750V	
	Formazione	3x1,5	3x1,5	-	3x1,5	3x1,5	
	L - Lmax protetta	20	20	-	20	-	
ΔU	%	-	-	-	-	-	

LEGENDA
S: scatolato F: fisso
M: modulare R: regolabile

SIGMA
ENGINEERING
PROFESSIONAL DESIGN
Corso Cosenza 16/D
10134 Torino (TO)
tel.(011) 393089
fax(011) 19712097
E-mail : paolo.tkalez@fastwebnet.it

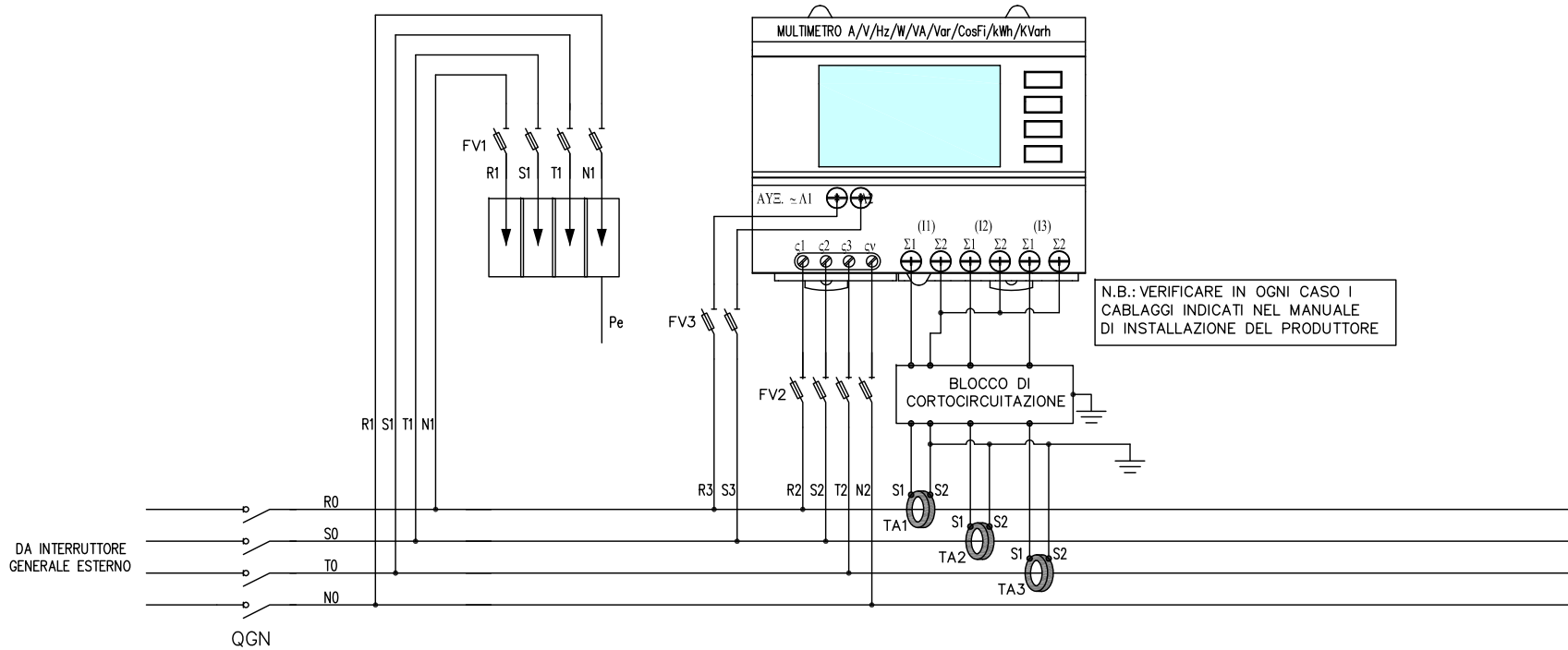
COMMESSA MAGRA
DATA 27/10/2023

DENOMINAZIONE: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO IMPIANTI TECNOLOGICI

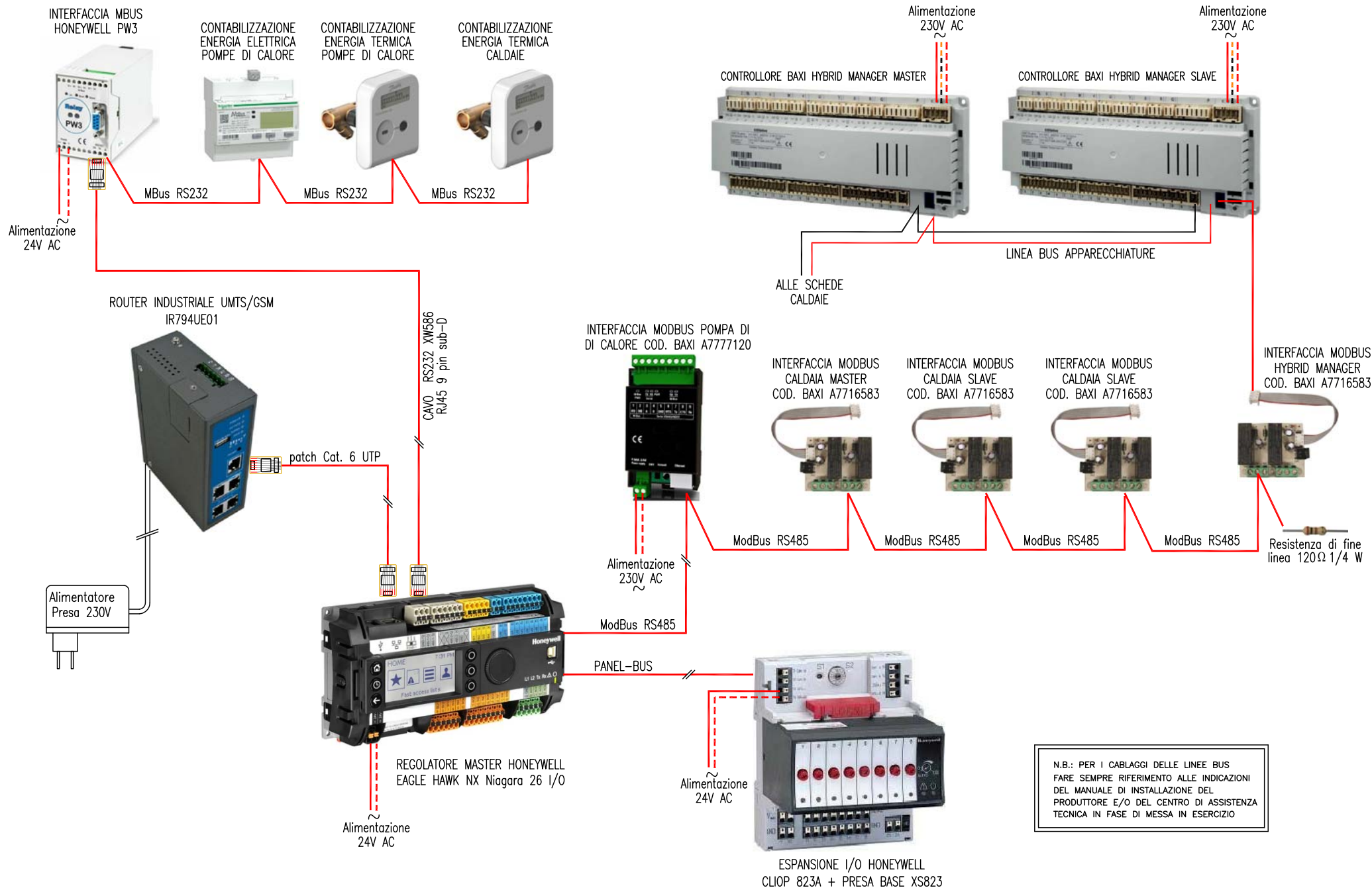
SIGLA QUADRO
QTCN

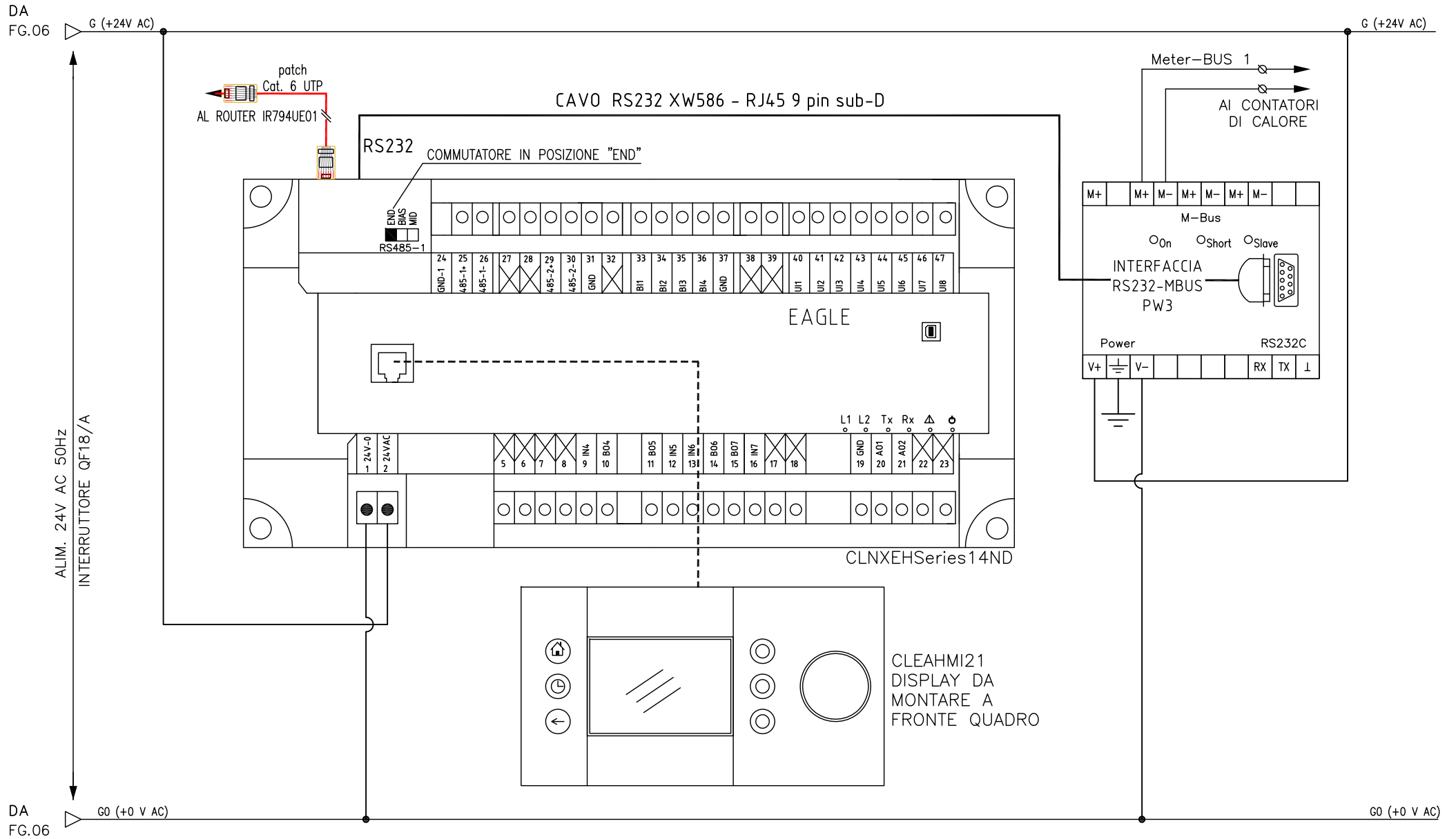
FILE EL-02
DISEGN. --

TAVOLA EL-02
Foglio 7 Segue 8

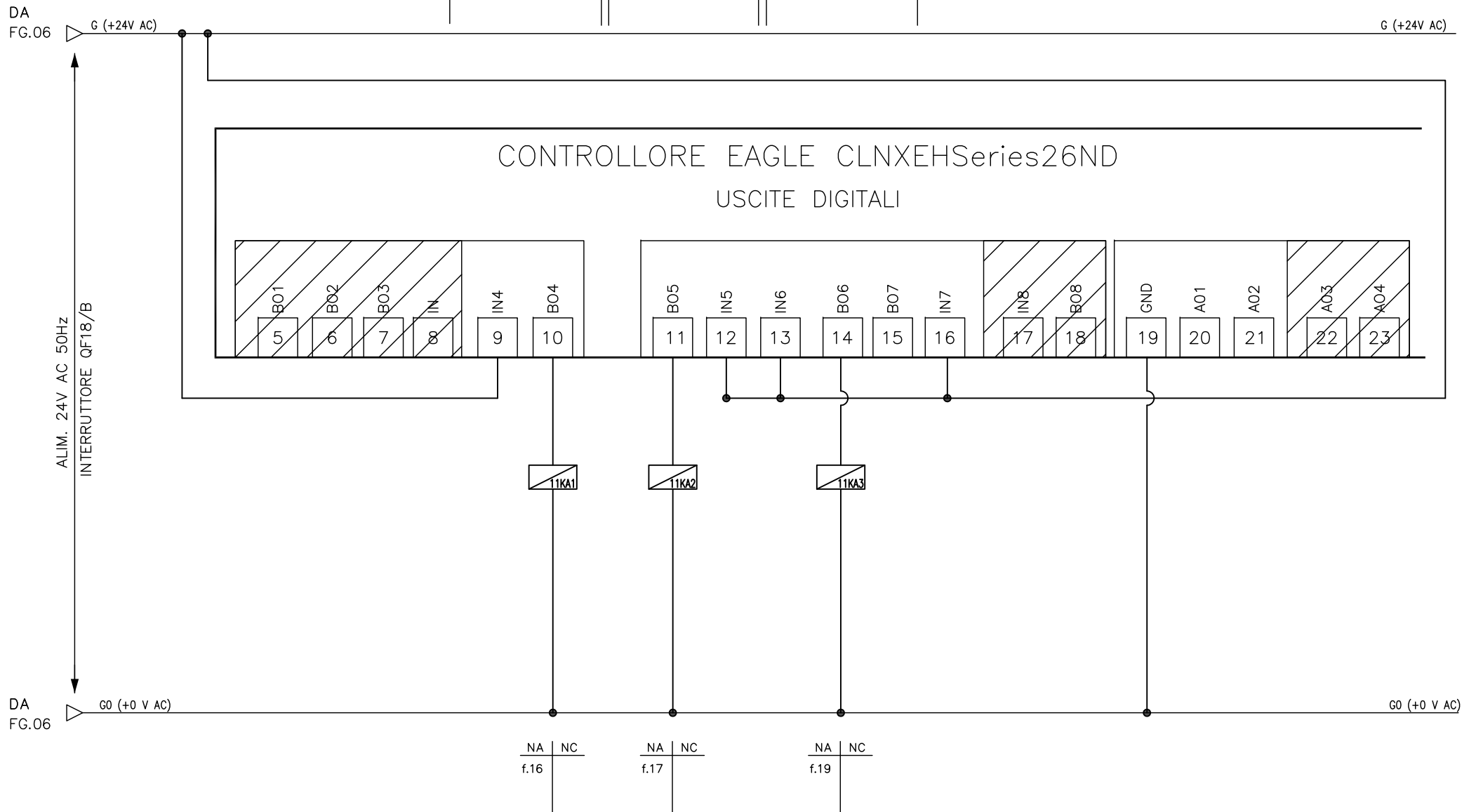


N.B.: VERIFICARE IN OGNI CASO I CABLAGGI INDICATI NEL MANUALE DI INSTALLAZIONE DEL PRODUTTORE





CONSENSO AVVIAMENTO GRUPPO POMPE P01 SECONDARIO SCAMBIATORE	CONSENSO AVVIAMENTO GRUPPO POMPE P02-P03 CIRCUITO RADIATORI	CONSENSO ABILITAZIONE HYBRID MANAGER BAXI
---	---	---



GRUPPO POMPE P01 SECONDARIO SCAMBIATORE

POMPA AP01-1 STATO NO=ARRESTO C=MARCIA	POMPA AP01-2 STATO NO=ARRESTO C=MARCIA	ALLARME CUMULATIVO NO=NORMALE C=ALLARME
---	---	--

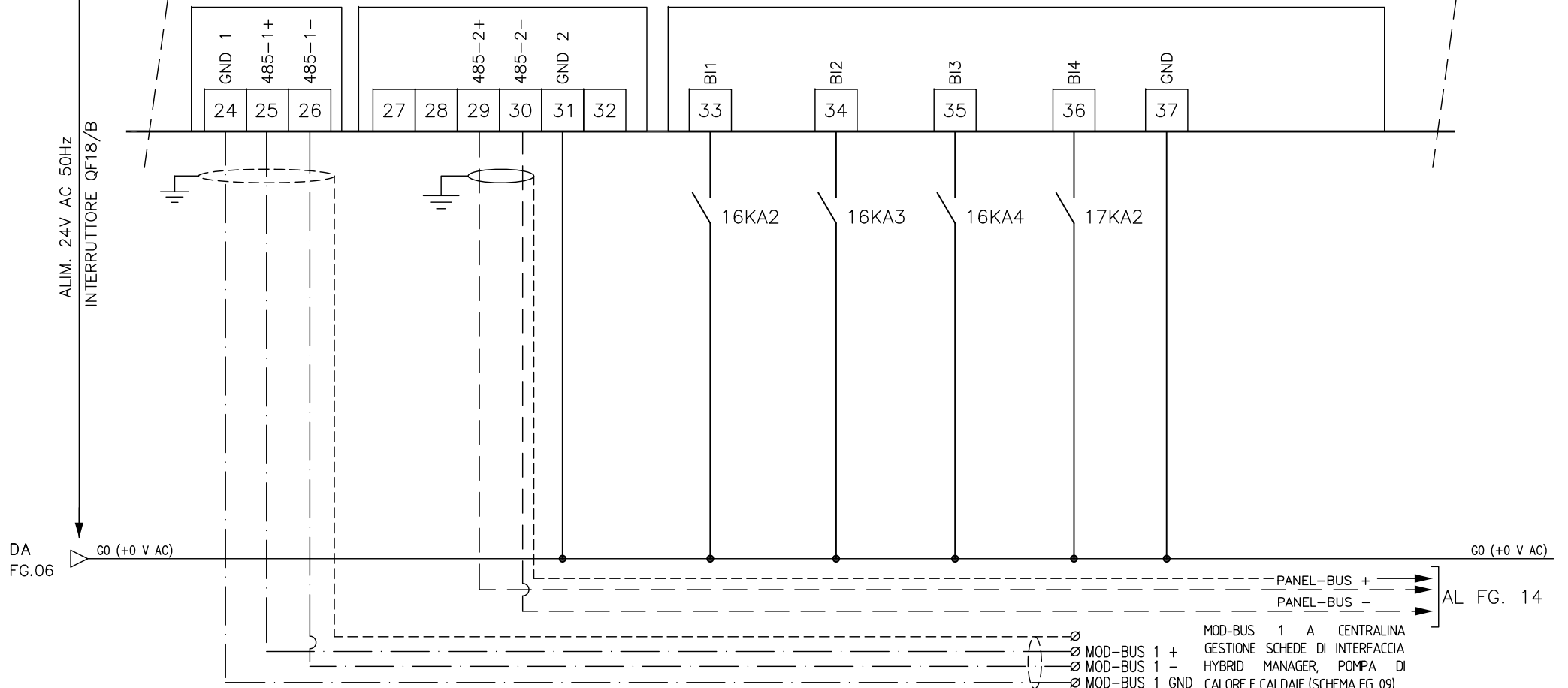
STATO POMPA RADIATORI P02 MASTER NO=ARRESTO C=MARCIA
--

DA FG.06 G (+24V AC)

G (+24V AC)

CONTROLLORE EAGLE CLNXEHSeries26ND

INGRESSI DIGITALI



MOD-BUS 1 A CENTRALINA
GESTIONE SCHEDE DI INTERFACCIA
HYBRID MANAGER, POMPA DI
CALORE E CALDAIE (SCHEMA FG. 09)

AL FG. 14

DA
FG.06

G (+24V AC)

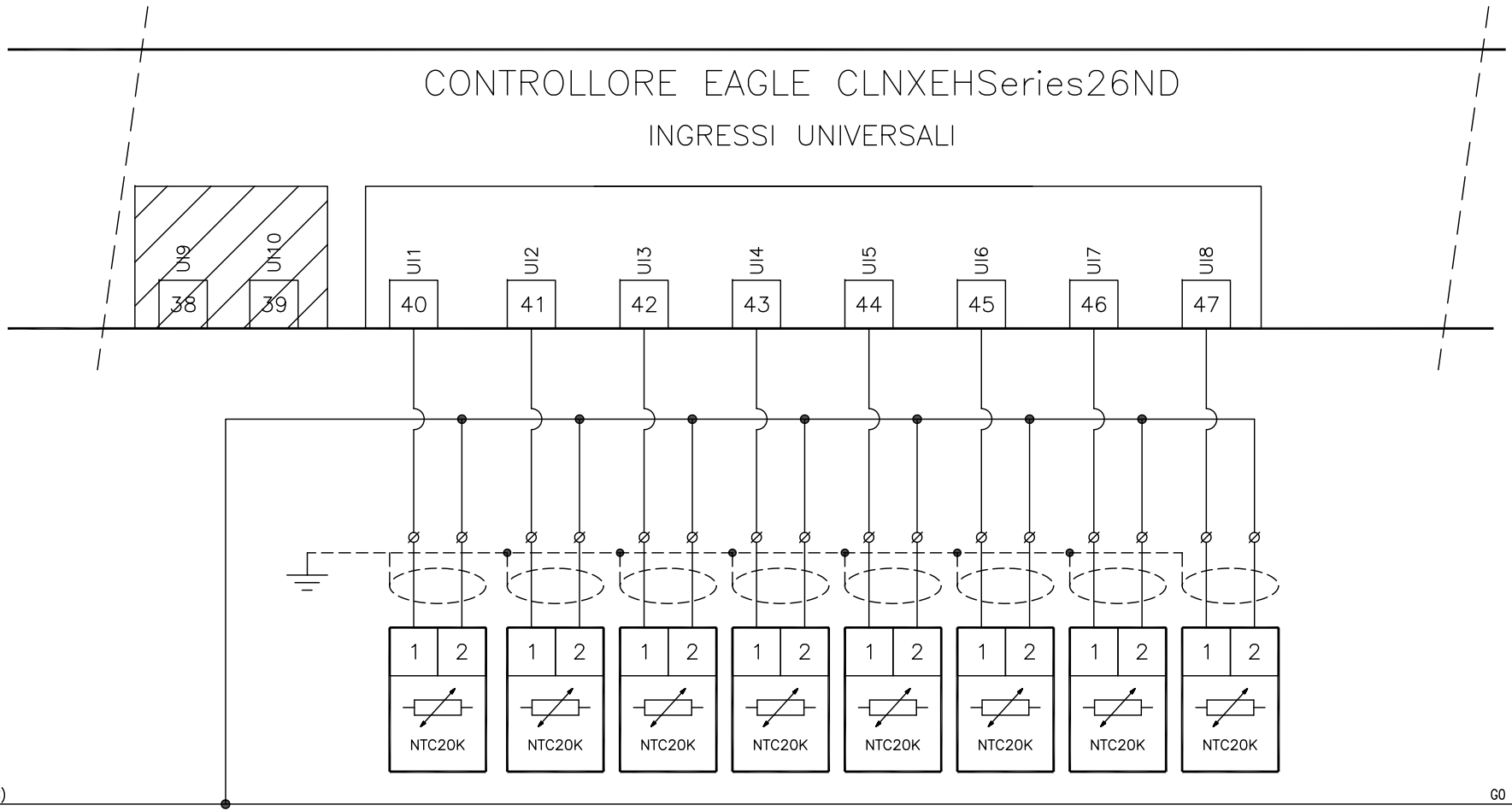
G (+24V AC)

VF20-5B65NW TEMPERATURA MANDATA SECONDARIO SCAMBIATORE	VF20-5B65NW TEMPERATURA RITORNO SECONDARIO SCAMBIATORE	VF20-5B65NW TEMPERATURA MANDATA SCALA "A"	VF20-5B65NW TEMPERATURA RITORNO SCALA "A"	VF20-5B65NW TEMPERATURA RITORNO SCALA "B"	VF20-5B65NW TEMPERATURA RITORNO SCALA "B"	VF20-5B65NW TEMPERATURA RITORNO SCALA "C"	VF20-5B65NW TEMPERATURA RITORNO SCALA "C"
--	--	--	--	--	--	--	--

CONTROLORE EAGLE CLNXEHSeries26ND

INGRESSI UNIVERSALI

ALIM. 24V AC 50Hz
INTERRUTTORE QF18/B



DA
FG.06

GO (+0 V AC)

GO (+0 V AC)

GRUPPO POMPE P02
CIRCUITO RADIATORI

STATO POMPA RADIATORI P02 SLAVE
NO=ARRESTO
C=MARCIA

ALLARME CUMULATIVO POMPE P02
NO=NORMALE
C=ALLARME

GRUPPO POMPE P03
CIRCUITO RADIATORI

STATO POMPA RADIATORI P02 MASTER
NO=ARRESTO
C=MARCIA

STATO POMPA RADIATORI P02 SLAVE
NO=ARRESTO
C=MARCIA

ALLARME CUMULATIVO POMPE P03
NO=NORMALE
C=ALLARME

CONTROLLO FUGHE GAS METANO
ALLARME FUGHE GAS
NO=NORMALE
C=ALLARME

SICUREZZE INAIL CALDAIE
ALLARME SICUREZZE INAIL
NO=NORMALE
C=ALLARME

OFF REMOTO STAND-BY IMPIANTO
IMPIANTO IN STAND-BY
NO=NORMALE
C=AVVISO

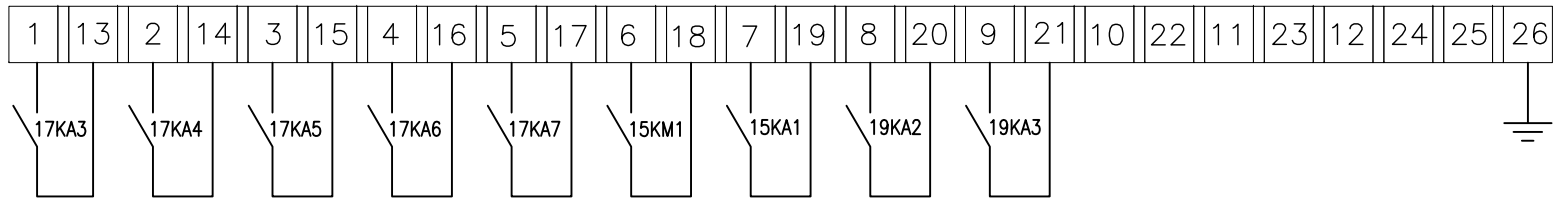
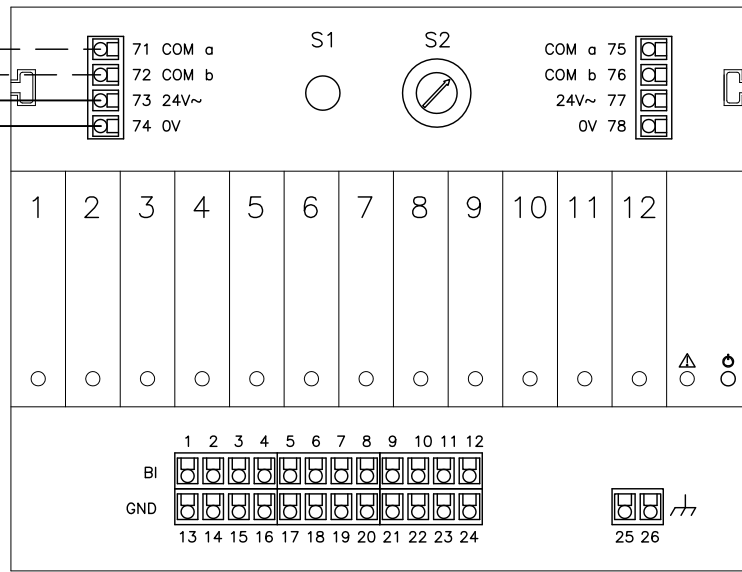
ALLARME HYBRID MANAGER
ALLARME GENERICO
NO=NORMALE
C=AVVISO

G (+24V AC)

Modulo CLIOP823A + XS823 N. 1

DA FG.06

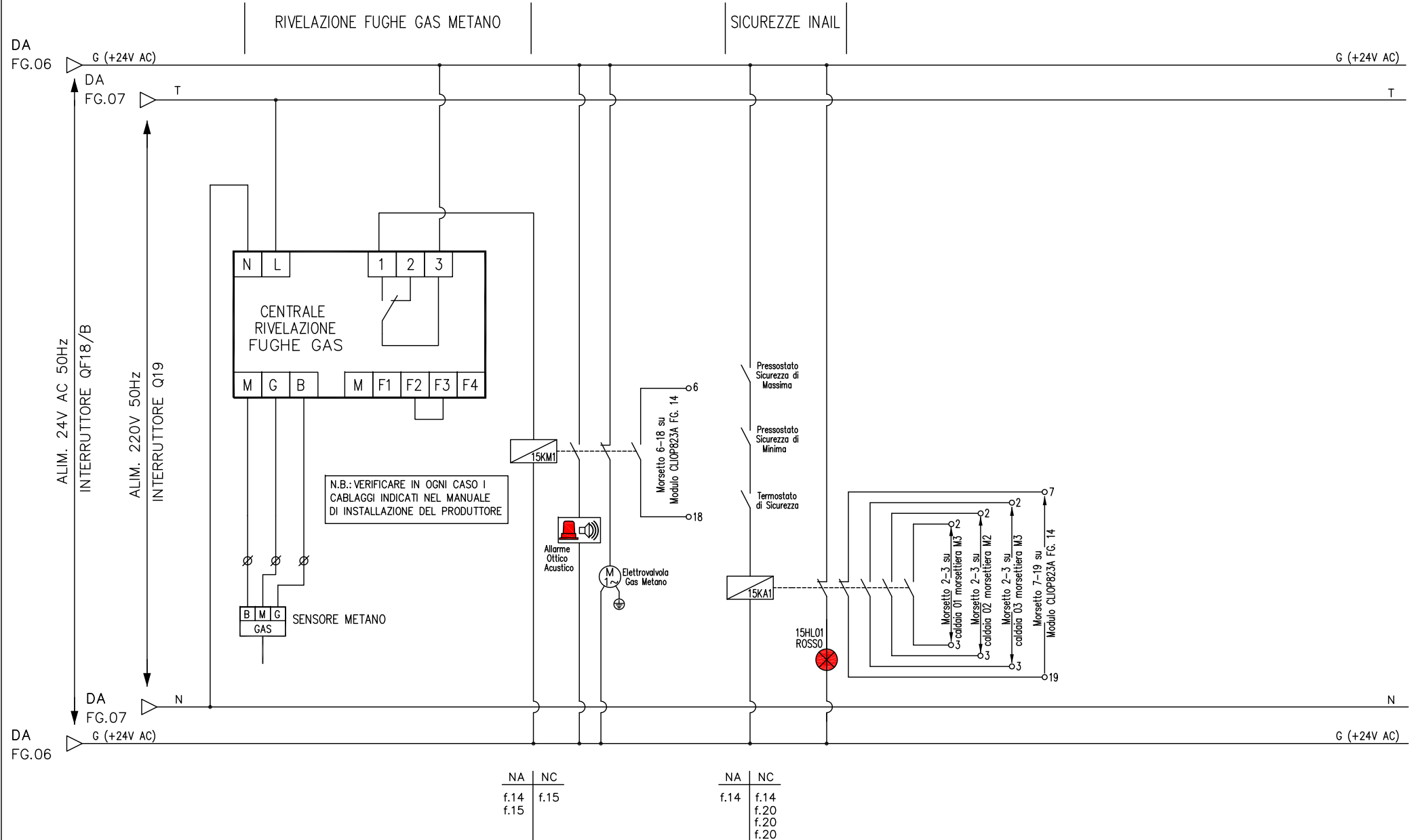
ALIM. 24V AC 50Hz
INTERRUTTORE QF18/B



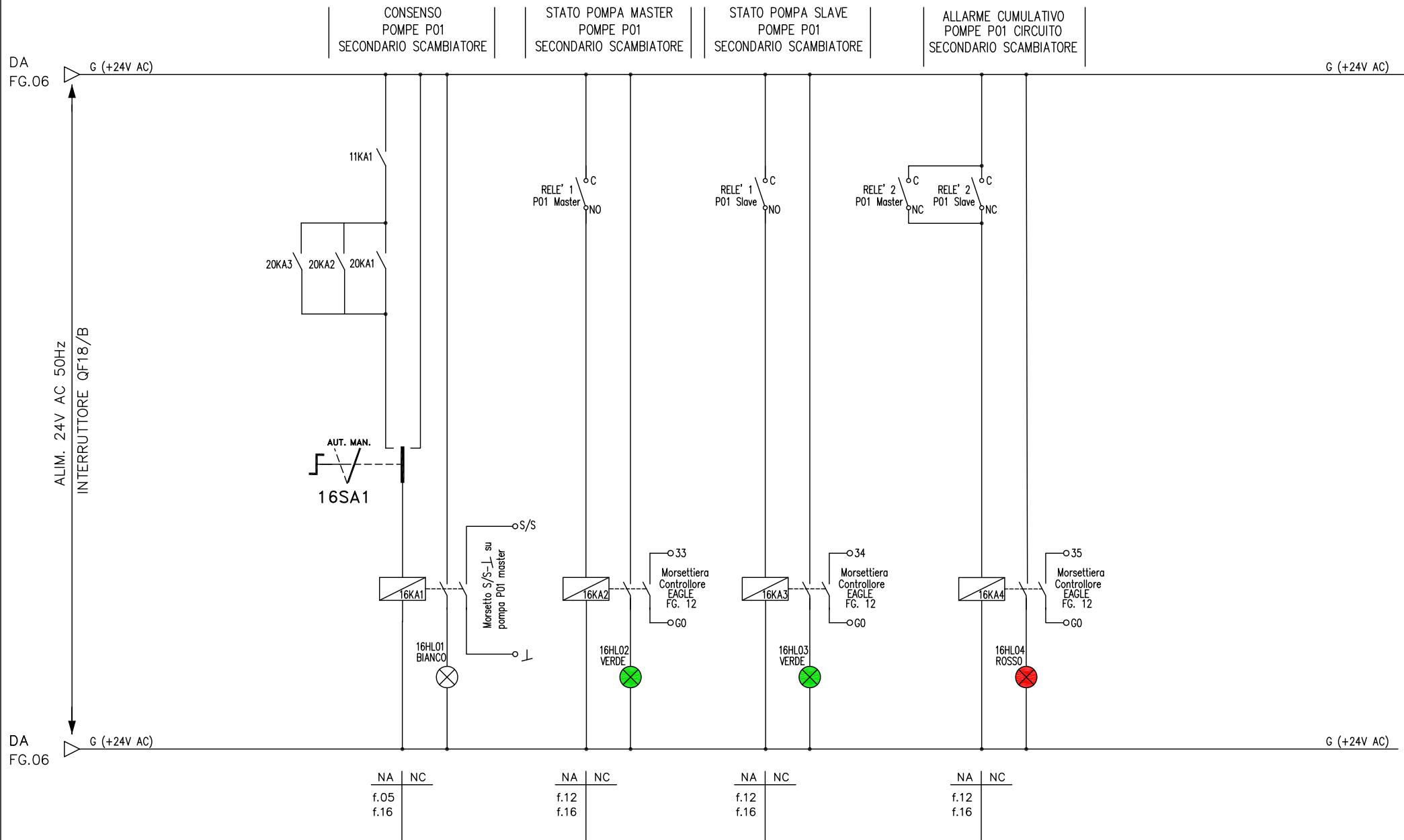
DA FG.06

DAL FG. 11
PANEL-BUS 1+
PANEL-BUS 1-

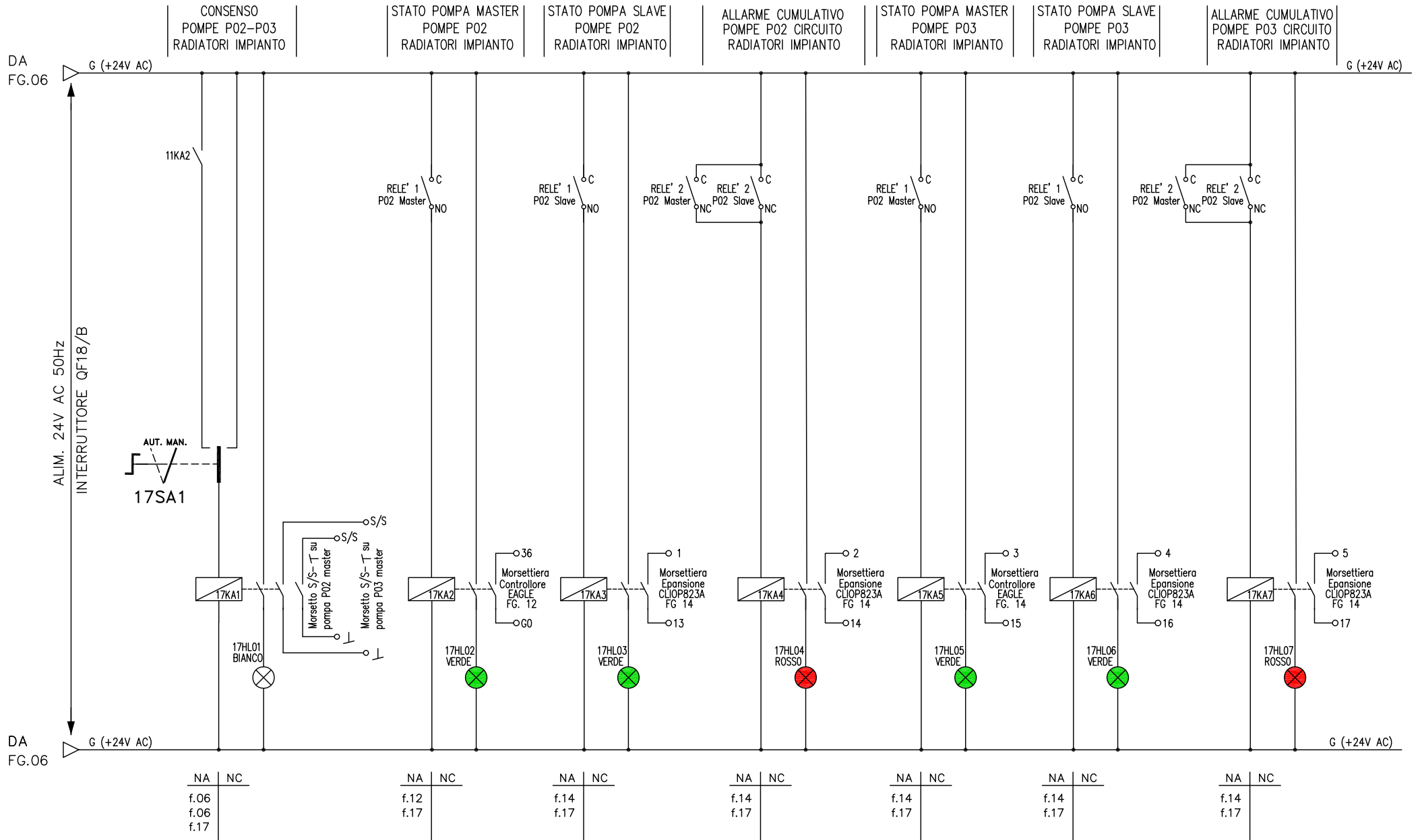
G0 (+0 V AC)



GRUPPO POMPE P01 SECONDARIO SCAMBIATORE



GRUPPO POMPE P02-P03 CIRCUITO RADIATORI IMPIANTO

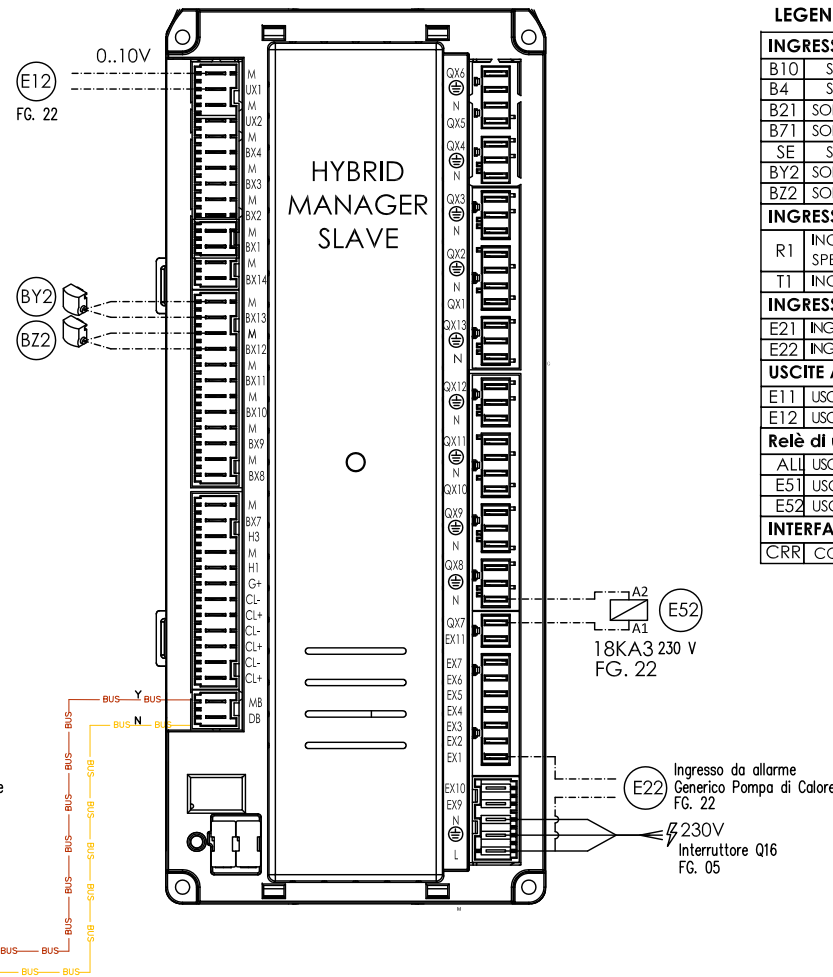
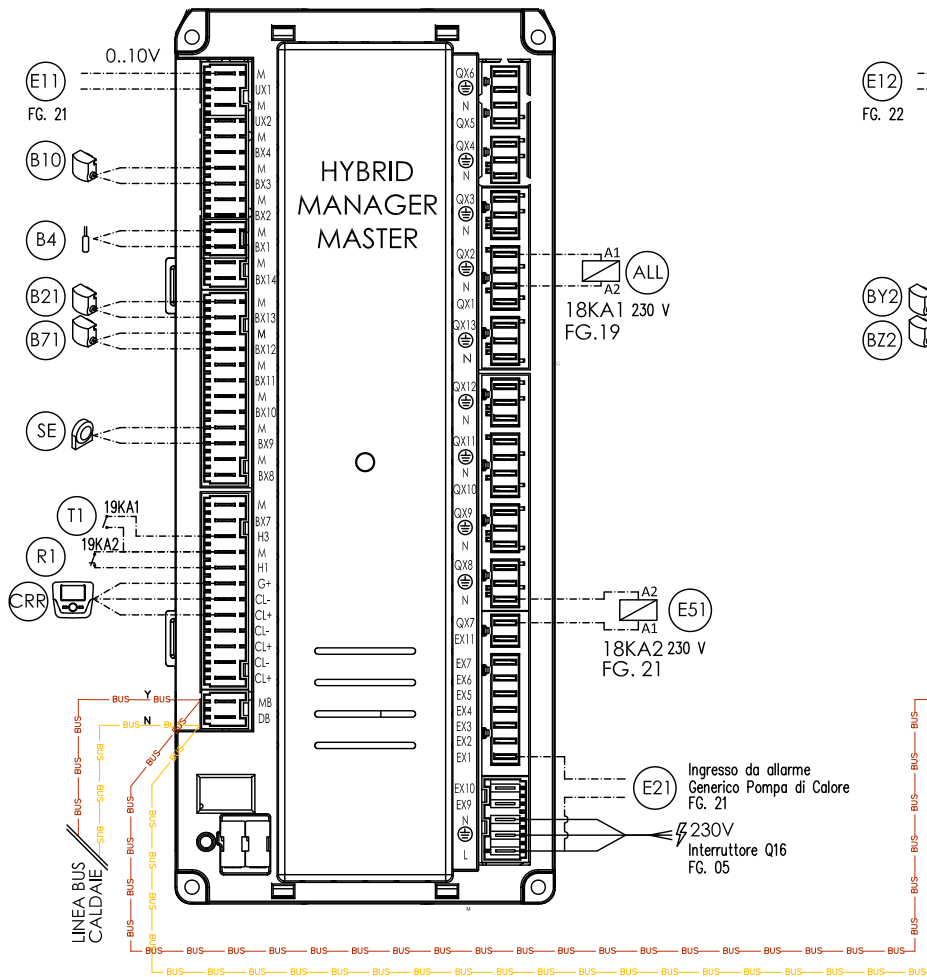


DA
FG.06

G (+24V AC)

G (+24V AC)

ALIM. 24V AC 50Hz
INTERRUTTORE QF18/B



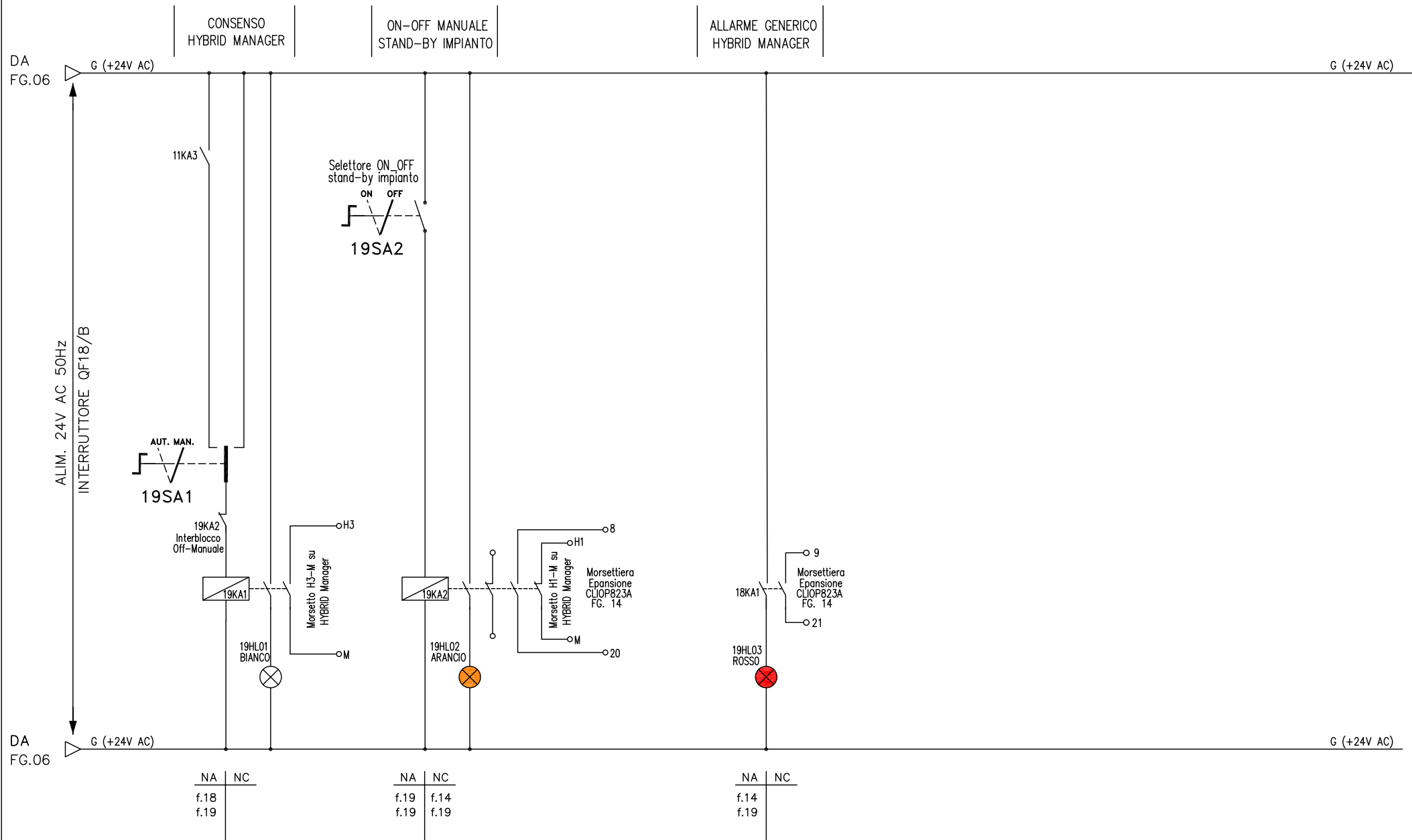
LEGENDA HYBRID MANAGER

INGRESSI SENSORI BX	
B10	SONDA MANDATA
B4	SONDA ALTA PUFFER
B21	SONDA MANDATA PDC MASTER
B71	SONDA RITORNO PDC MASTER
SE	SONDA ESTERNA
BY2	SONDA MANDATA PDC SLAVE
BZ2	SONDA RITORNO PDC SLAVE
INGRESSI DIGITALI H	
R1	INGRESSO ON/OFF REMOTO SPENTO MACCHINA STAND BY
T1	INGRESSO CONSENSO ESTERNO
INGRESSI IN TENSIONE EX	
E21	INGRESSO DA ALLARME PDC MASTER
E22	INGRESSO DA ALLARME PDC SLAVE
USCITE ANALOGICHE UX	
E11	USCITA 0..10V PDC (TBC) MASTER
E12	USCITA 0..10V PDC (TBC) SLAVE
Relè di uscita a 230 V	
A11	USCITA ALLARME GENERICO (230V)
E51	USCITA ON/OFF PER PDC MASTER
E52	USCITA ON/OFF PER PDC SLAVE
INTERFACCIA BSB O LPB	
CRR	CONTROLLO REMOTO

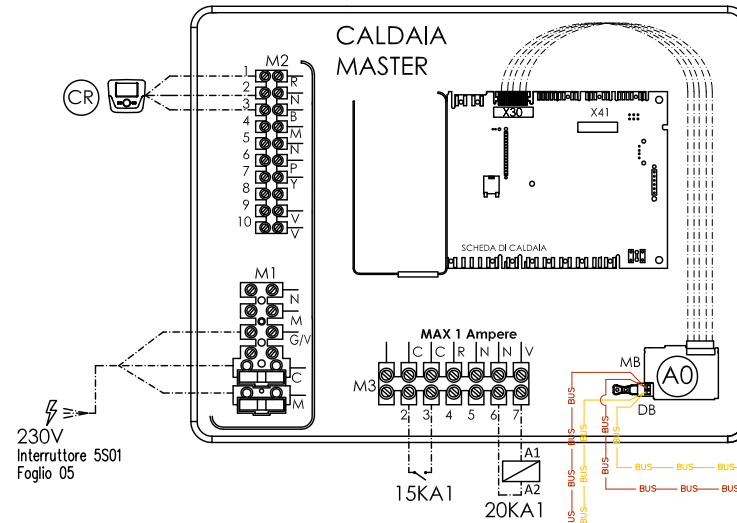
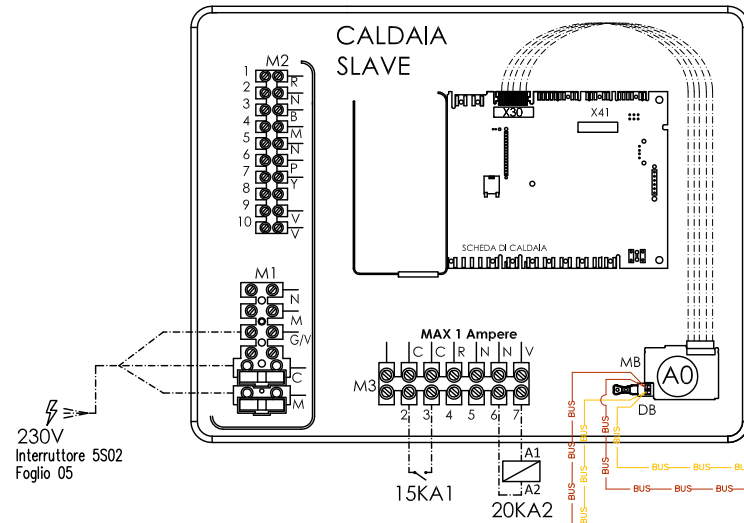
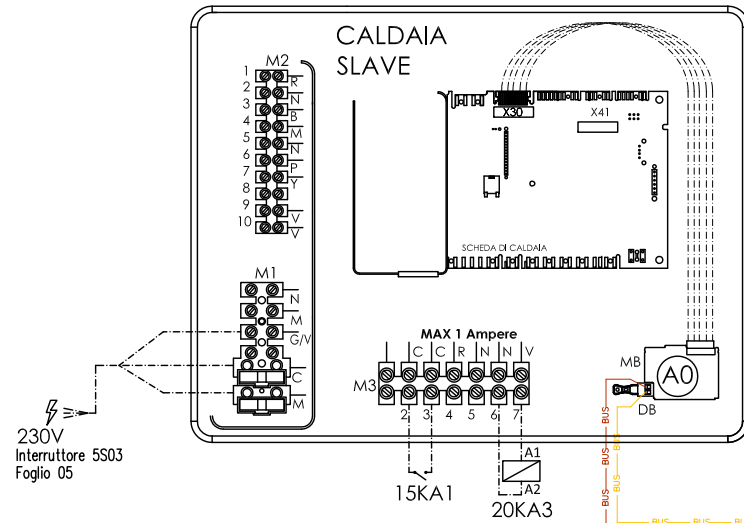
G (+24V AC)

DA
FG.06

G (+24V AC)



ALIM. 24V AC 50Hz
INTERRUTTORE QF18/B



LINEA BUS DA
HYBRID MANAGER

DA
FG.07

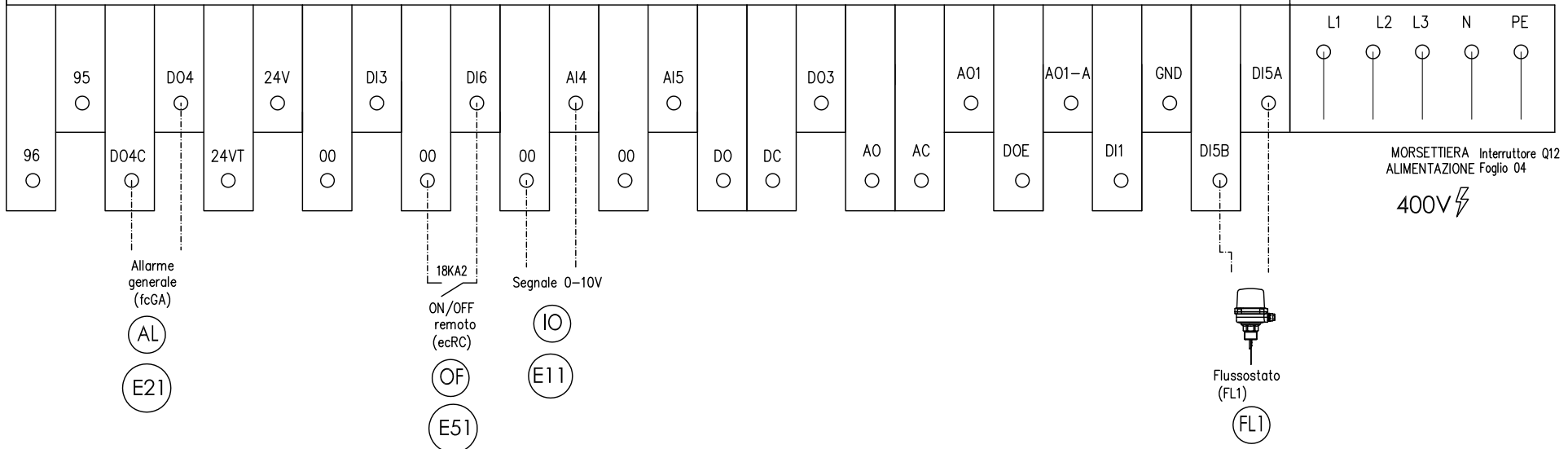
G (24V AC)

MORSETTIERA HYBRID MANAGER MASTER		
E21	INGRESSO DA ALLARME PDC 1	
E11	USCITA 0..10V PDC (TBC)	CAVO SCHERMATO TIPO 2 x 0,75 (MINIMO)
E51	USCITA ON/OFF PER PDC 1	

MORSETTIERA POMPA DI CALORE 1				
D04.1 - D04.2	fcGA	AL	ALLARME GENERALE POMPA DI CALORE	USCITA
00 - AI4	IAV/IAS	IO	SET POINT REMOTO (IAV)/ OFFSET SETPOINT (IAS)*	INGRESSO DA SEGNALE 0-10V / *INGRESSO DA CONTATTO PULITO
00 - DI6	ecRC	OF	STANDBY REMOTO	INGRESSO DA CONTATTO PULITO
DI5B - DI5A	FL1	FL	FLUSSOSTATO	INGRESSO DA CONTATTO PULITO

ALIM. 24V 50Hz
INTERRUTTORE QF18/B

MORSETTIERA PDC MASTER (max 2A)



DA
FG.07

GO

DA
FG.07

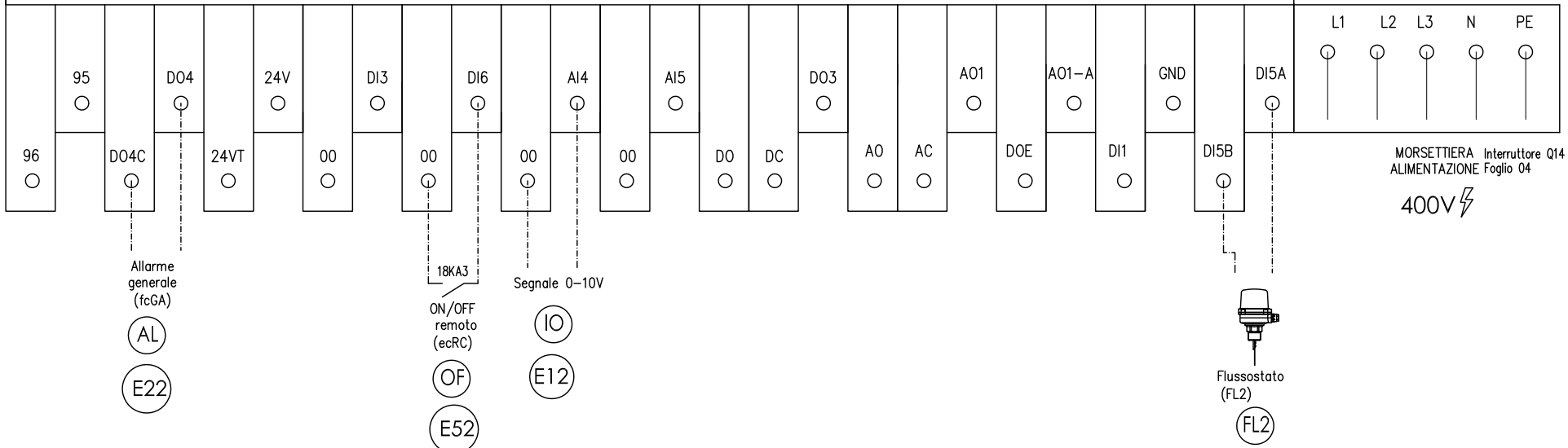
G (24V AC)

MORSETTIERA HYBRID MANAGER MASTER		
E22	INGRESSO DA ALLARME PDC 1	
E12	USCITA 0..10V PDC (TBC)	CAVO SCHERMATO TIPO 2 x 0,75 (MINIMO)
E52	USCITA ON/OFF PER PDC 1	

MORSETTIERA POMPA DI CALORE 1				
D04.1 - D04.2	fcGA	AL	ALLARME GENERALE POMPA DI CALORE	USCITA
00 - AI4	IAV/IAS	IO	SET POINT REMOTO (IAV)/ OFFSET SETPOINT (IAS)*	INGRESSO DA SEGNALE 0-10V / *INGRESSO DA CONTATTO PULITO
00 - DI6	ecRC	OF	STANDBY REMOTO	INGRESSO DA CONTATTO PULITO
DI5B - DI5A	FL1	FL	FLUSSOSTATO	INGRESSO DA CONTATTO PULITO

ALIM. 24V 50Hz
INTERRUTTORE QF18/B

MORSETTIERA PDC SLAVE (max 2A)



DA
FG.07

GO