

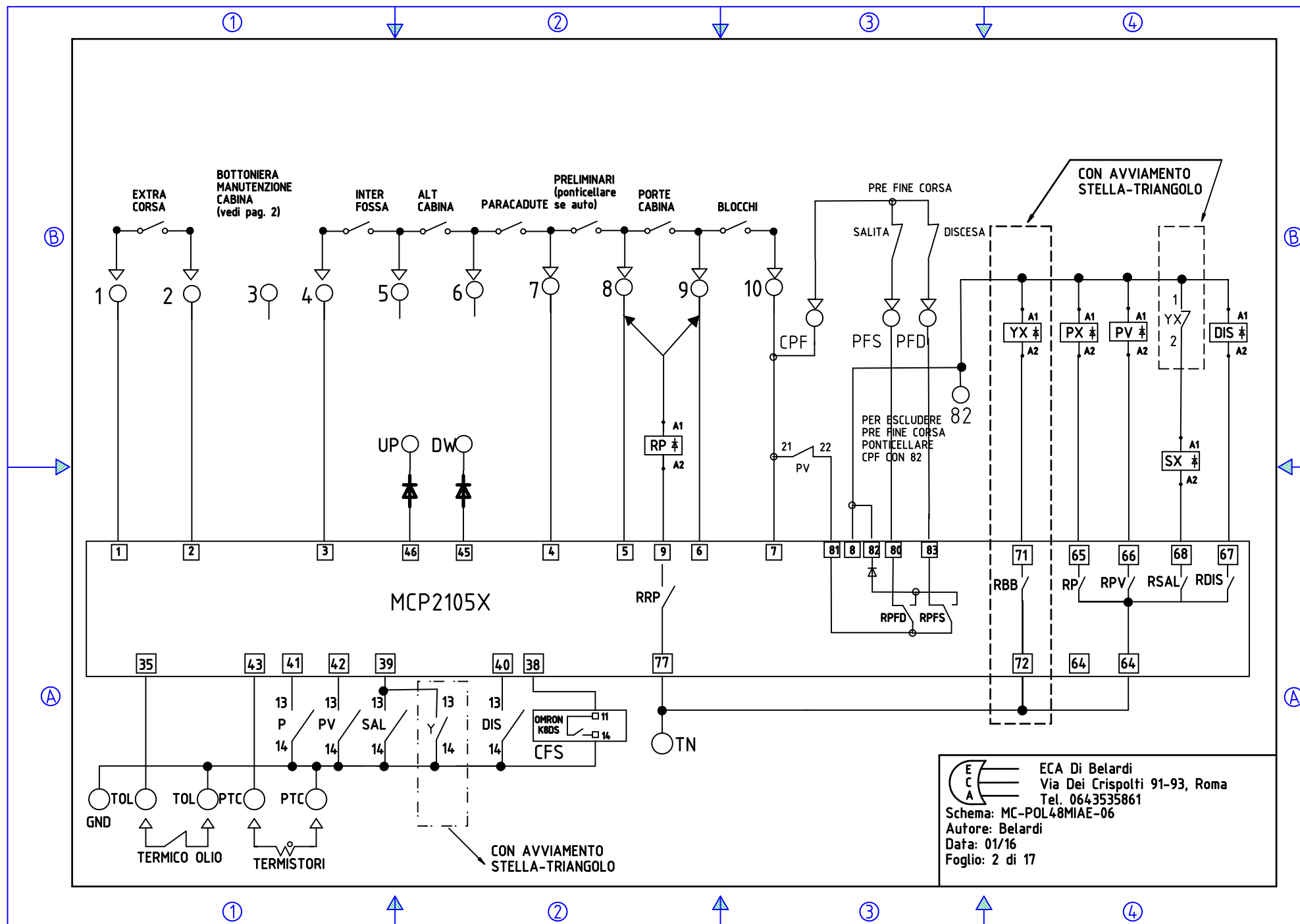
SCHEMA MC-POL48MIAE-06

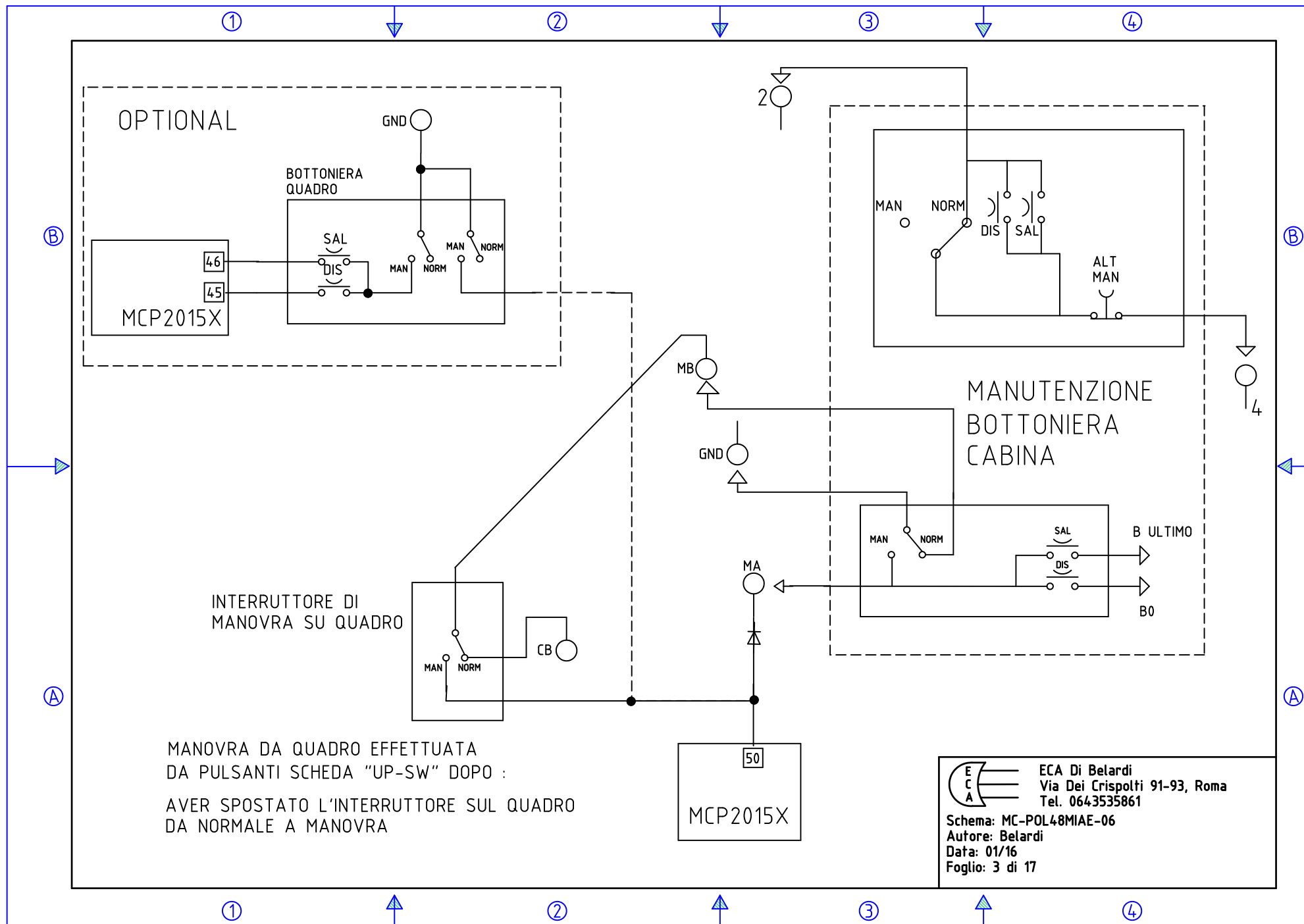
VERSIONE 0.0.1



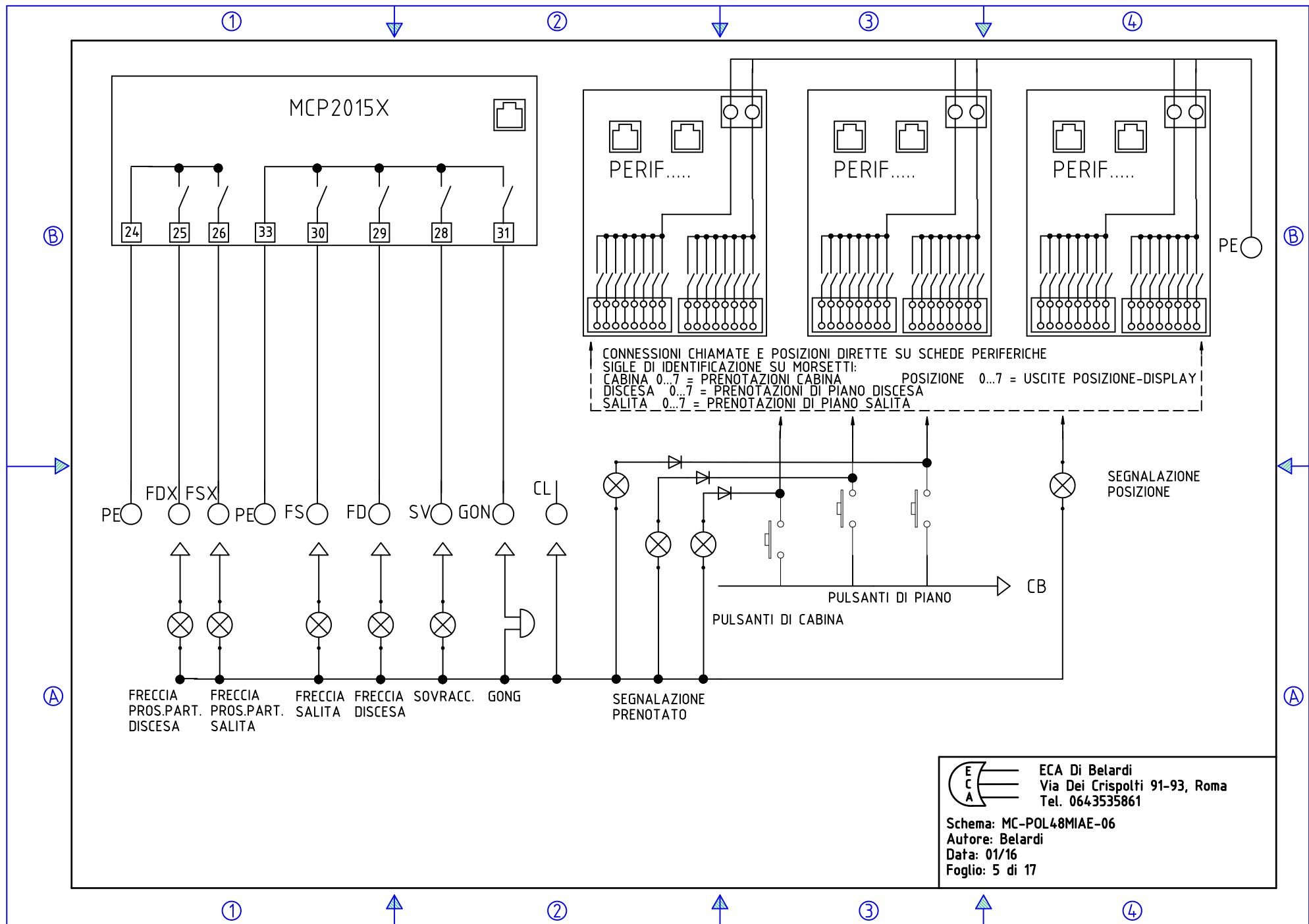
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-POL48MIAE-06  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 1 di 17



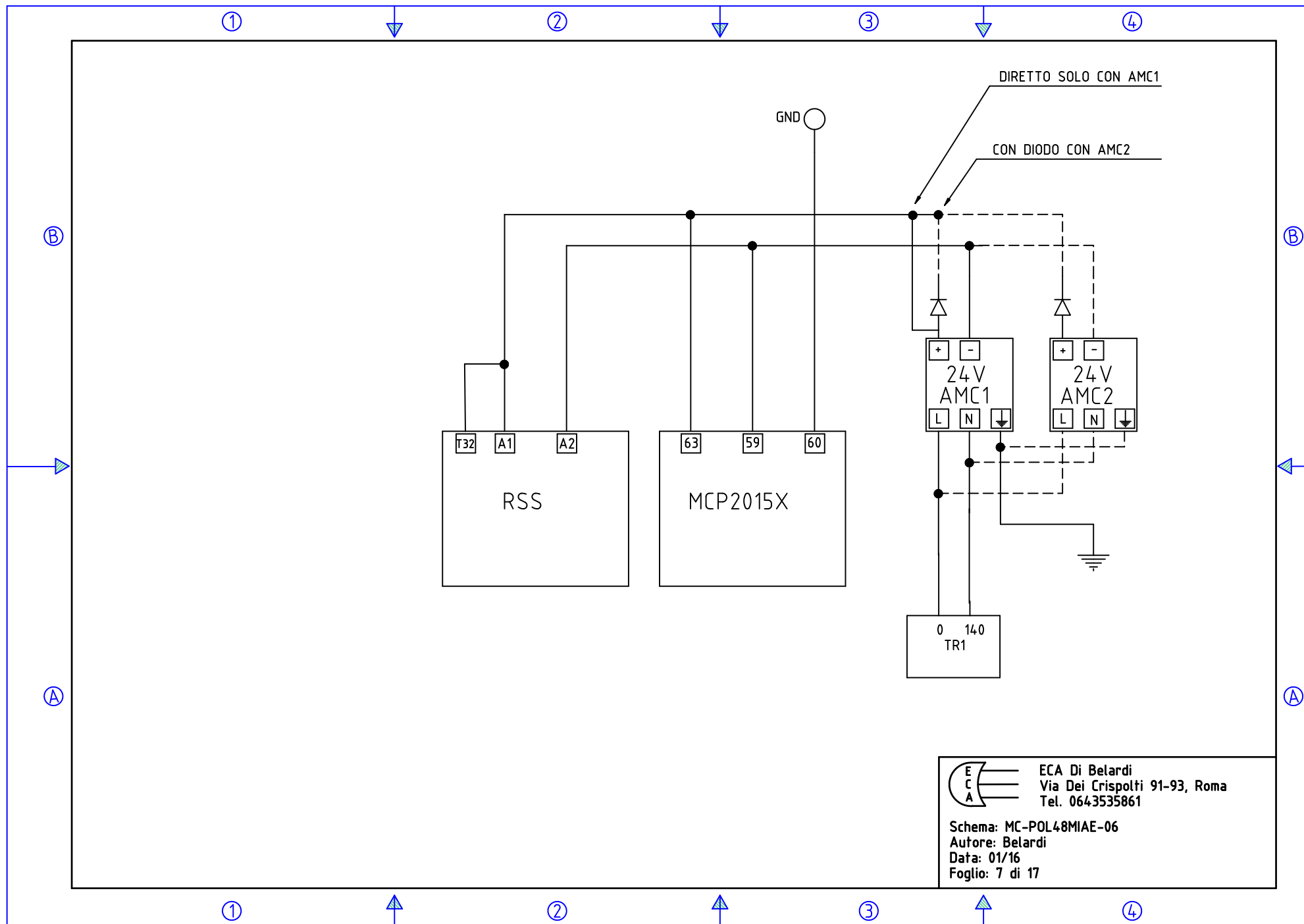






 ECA Di Belardi  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-POL48MIAE-06  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 5 di 17



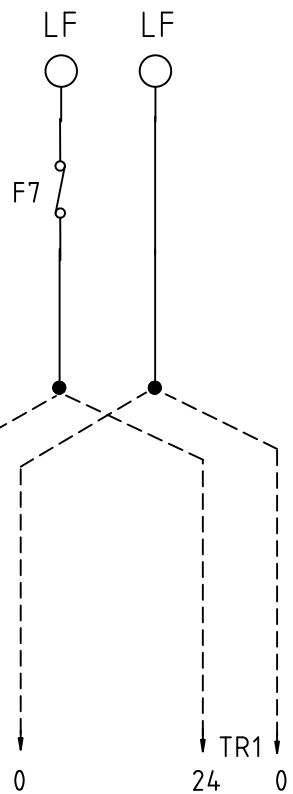






# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

## ALIMENTAZIONE OPERATORE



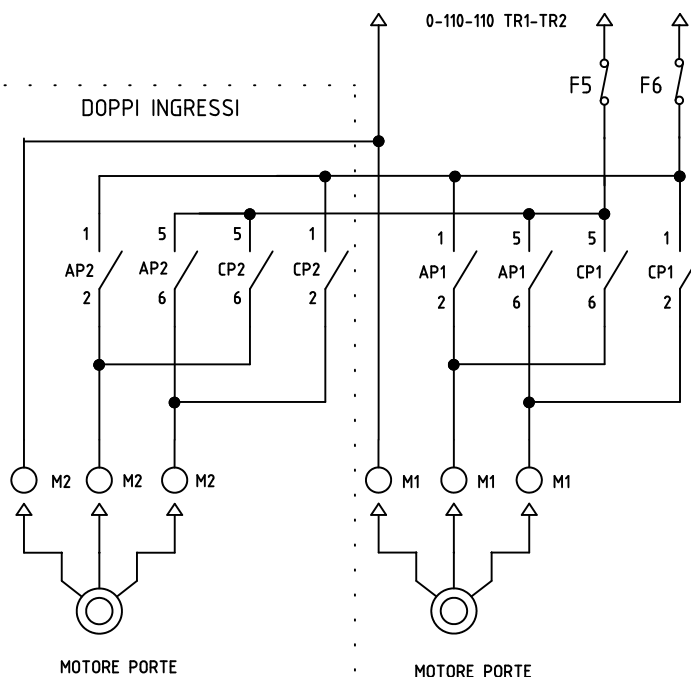
OPER.230V

OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 4

OPERATORI  
ELETTRONICI

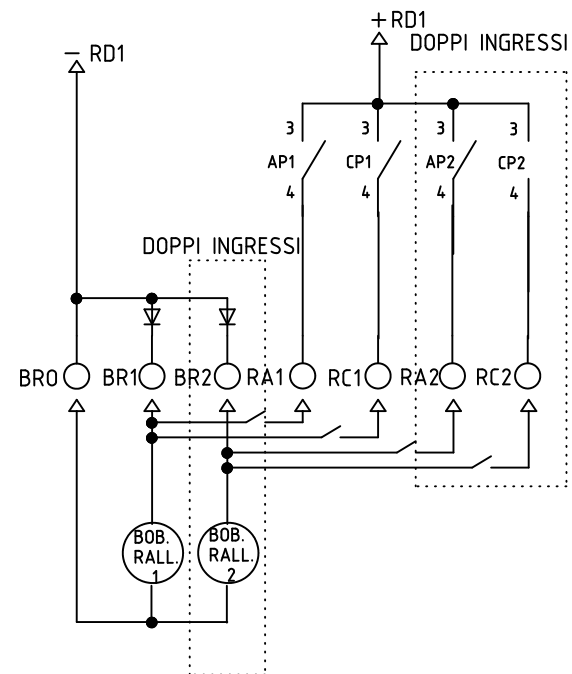
## DOPPI INGRESSI



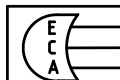
MOTORE PORTE

MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

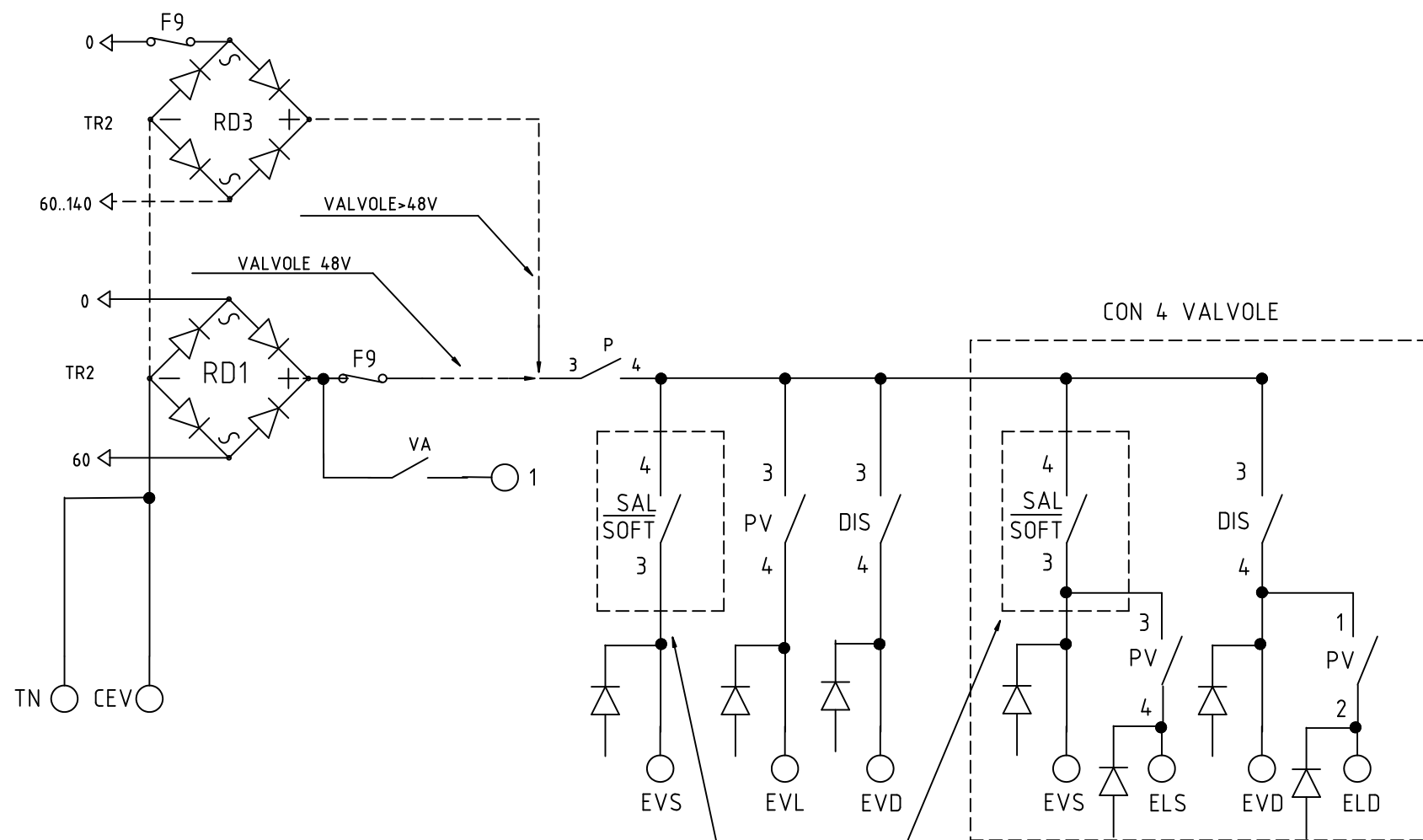


VARIANTE RALLENTAMENTO

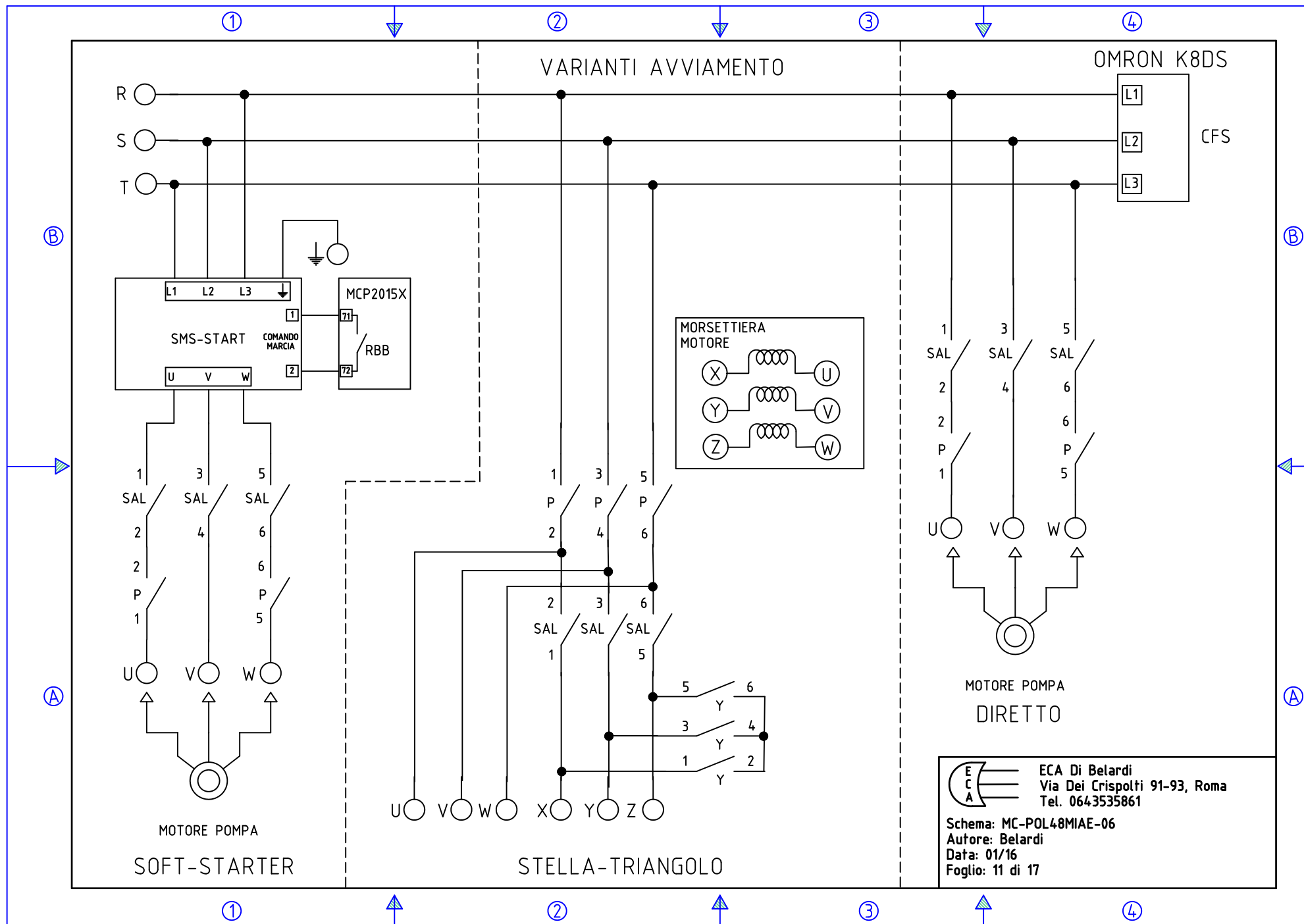


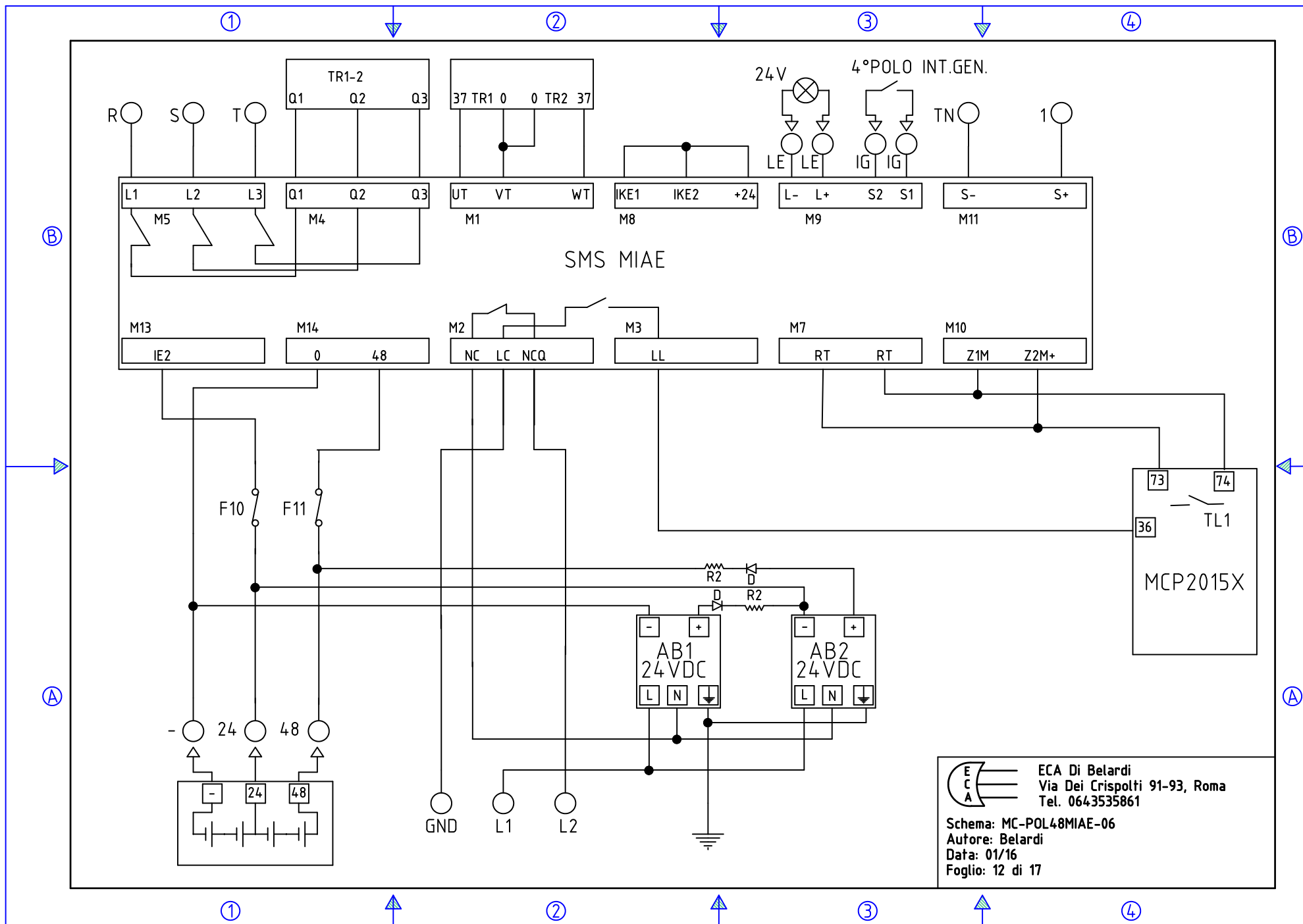
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-POL48MIAE-06  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 9 di 17

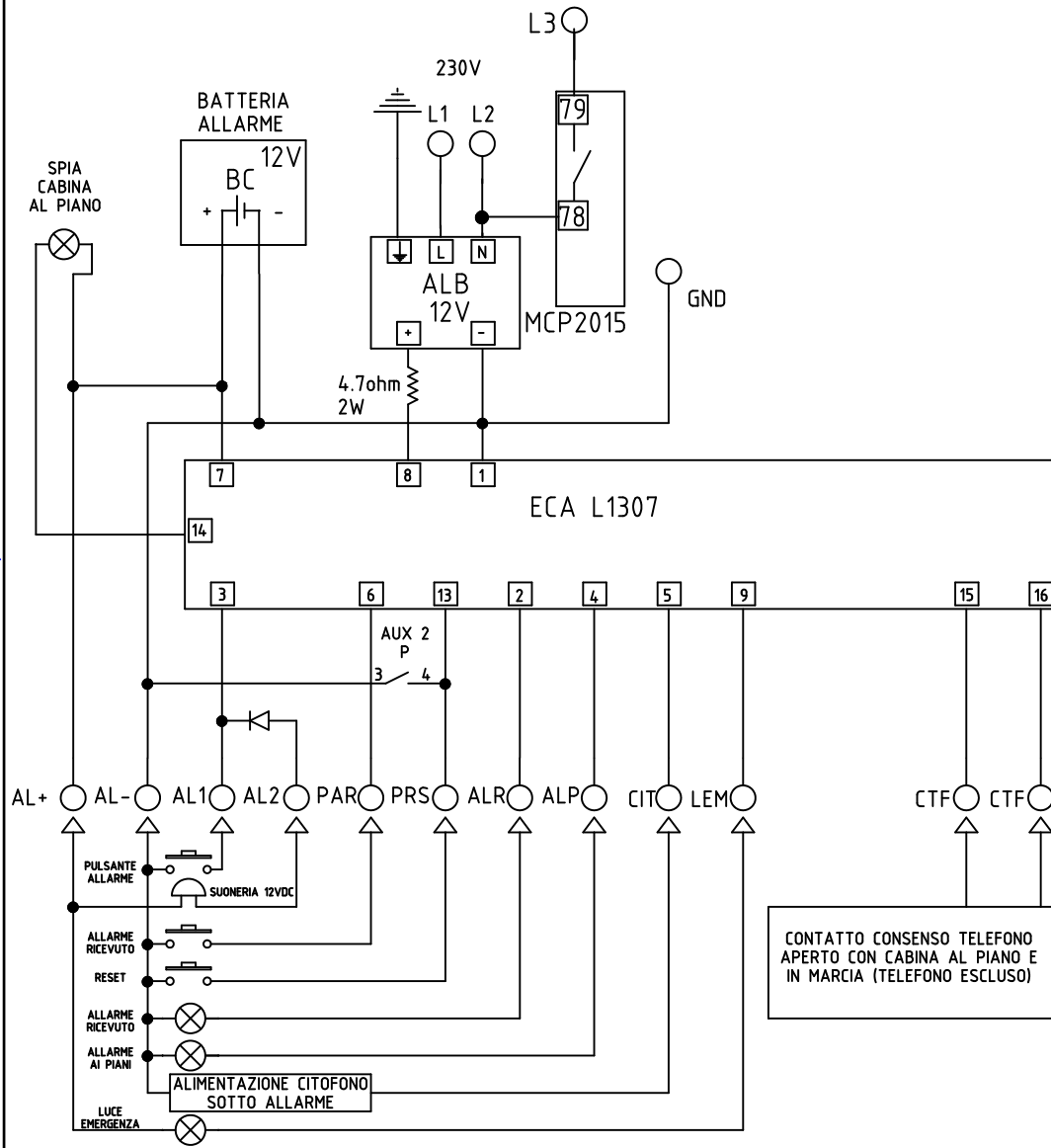



**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-POL48MIAE-06  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 10 di 17

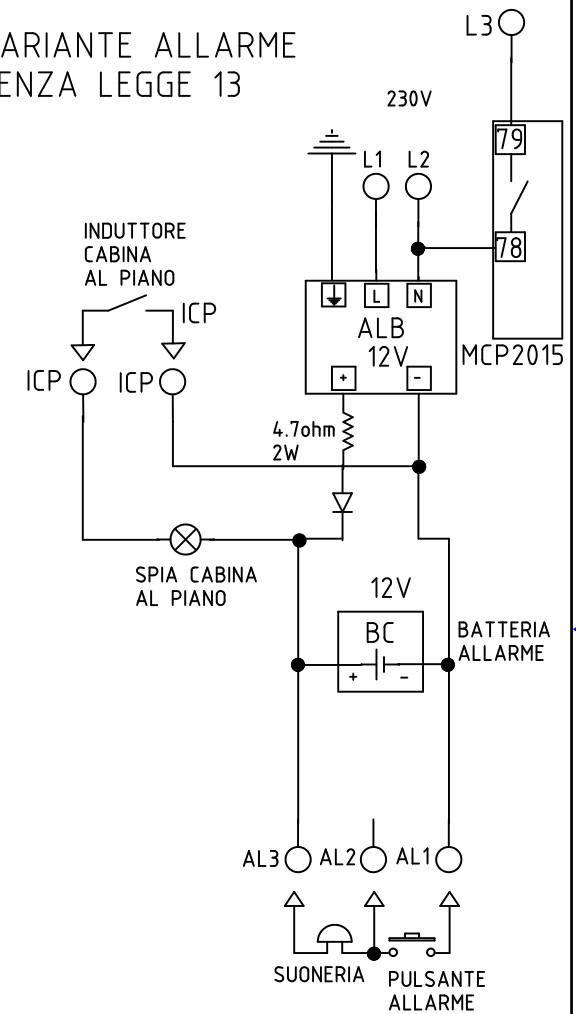




# VARIANTE ALLARME CON LEGGE 13



# VARIANTE ALLARME SENZA LEGGE 13



ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861  
Schema: MC-POL48MIAE-06  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 13 di 17



#### PROVE DI ISOLAMENTO:

PORTARE LA CABINA FUORI PIANO CON PORTE CHIUSE  
TOGLIERE TENSIONE AL QUADRO ED ATTENDERE UN MINUTO  
STACCARE I CONNETTORI DELLA SCHEDA SIGLATI : A - B - C  
\_\_\_\_ VEDI LAYOUT DELLA SCHEDA \_\_\_\_

NEL QUADRO SONO PRESENTI 1 MORSETTO GIALLO/VERDE DI TERRA NON ISOLATO DALL'ARMADIO E 1 MORSETTO "TN" ISOLATO DALL'ARMADIO.  
SUL MORSETTO GIALLO/VERDE SONO COLLEGATI NELLA PARTE SUPERIORE IL FILO DI TERRA DEL REGOLATORE MOTORE SE PRESENTE E NELLA PARTE INFERIORE IL FILO PROVENIENTE DAL DISPERSORE DI TERRA DELL'IMPIANTO ED UN PONTE TRA QUESTO MORSETTO ED IL "TN".  
STACCARE QUESTO PONTE DAL LATO DI "TN" E COLLEGARE LO STRUMENTO TRA QUESTO FILO ED I VARI CIRCUITI DA TESTARE (COME SPECIFICATO NEL FOGLIO "PROVE DI ISOLAMENTO").  
NELLA PARTE SUPERIORE DI "TN" SONO COLLEGATI TUTTI I FILI DI TERRA DEL QUADRO.



ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-POL48MIAE-06  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 14 di 17


## LEGENDA

MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
1-2	EXTRA CORSA	AL- -AL1	PULSANTE ALLARME
2-4	ALT E BOTTONIERA MANUTENZIONE	AL- - ALR	SPIA ALLARME RICEVUTO
4-5	INTER FOSSA	AL- - ALP	LUMINOSA ALLARME AI PIANI
5-6	ALT CABINA	AL- - PAR	PULSANTE ALLARME RICEVUTO
6-7	PARACADUTE	AL- - PRS	PULSANTE RESET ALLRME
7-8	PRELIMINARI	AL- - AL+	ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME
8-9	PORTE CABINA(SIA IN BATTENTE CHE IN AUTOMATICO)	AL+ - AL2	SUONERIA ALLARME
9-10	BLOCCHI	AL+ - LEM	LUCE EMERGENZA 12 VDC
CPF-PFD	PRE FINE CORSA DISCESA	CTF-CTF	CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
CPF-PFS	PRE FINE CORSA SALITA		
CPF-82	PONTICELLO PER ESCLUDERE PRE FINE CORSA	CFC-FA1	CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 1
MA-MB-GND	DEVIATORE MANUTENZIONE	CFC-FC1	CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 1
CB	COMUNE CHIAMATE	CFC-FA2	CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 2
0- ULTIMO	PULSANTI ISPEZIONE SU PERIF. (OPPURE UP-DW SU QUADRO)	CFC-FC2	CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 2
0-1-....	CHIAMATE (SU SCHEDA PERIFERICA)CABINA-SALITA-DISCESA		
GND-FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA	CL-0, CL-1 ...	SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIF 18 QUADRO)
GND-FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA	CL-FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA
GND-ID	INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA	CL-FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA
GND-IS	INDUTTORE CONTEGGIO SALITA	CL-FSX	SEGNALAZIONE PROSSIMA PARTENZA SALITA
GND-IP1, GND-IP2	INDUTTORI CABINA AL PIANO E ZONA SICUREZZA	CL-FDX	SEGNALAZIONE PROSSIMA PARTENZA DISCESA
GND-PA	PULSANTE APERTURA PORTE	CL-SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO
GND-SVR	CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.)	CL-GON	SEGANALZIONE GONG IN CABINA
GND-CM1	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1	PE	RITORNO PRESENTE
GND-CM2	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2	CL	COMUNELUMINOSE
GND-CCP	CONT.CABINA COMPLETA		
GND-PRR	PULSANTE PARTENZA RAPIDA IN CABINA		


**Eca Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861

Schema: MC-POL48MIAE-06  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 15 di 17

MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
COM-AP1	COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO	PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE
COM-CP1	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO	M1-M1-M1	MOTORE PORTE LATO 1 – TRIFASE
COM-AP2	COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO	M2-M2-M2	MOTORE PORTE LATO 2 – TRIFASE
COM-CP2	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO		
		IG-IG	4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
GND-IAx	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI	CEV-EVL	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE
		CEV-EVD	ELETTROVALVOLA DISCESA
BRO-BR1	BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 1	CEV-EVS	ELETTROVALVOLA SALITA
BRO-BR2	BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 2	CEV-ELD	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE DISCESA
BR1-RA1	CONT.RALL.APERTURA LATO 1	CEV-ELS	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE SALITA
BR1-RC1	CONT.RALL.CHIUSURA LATO 1	PTC-PTC	TERMISTORI MOTORE
BR2-RA2	CONT.RALL.APERTURA LATO 2	LF LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC)
BR2-RC2	CONT.RALL.CHIUSURA LATO 2	R-S-T	LINEA TRIFASE
		U-V-W	MOTORE POMPA
AL1-AL2	PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)	X-Y-Z	MOTORE POMPA (CON STELLA-TRIANGOLO)
AL2-AL3	SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)	L1-L2	LINEA LUCE CABINA 230 VAC
ICP-ICP	INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)	L1-L3	LUCE CABINA A TEMPO
		+24	24 V GRUPPO BATTERIE
		+48	48 V GRUPPO BATTERIE
		-	NEGATIVO GRUPPO BATTERIE
		LE-LE	SPIA IN EMERGENZA 24V




**Eca Di Belardi**  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

**Schema:** MC-POL48MIAE-06  
**Autore:** Belardi  
**Data:** 01/16  
**Foglio:** 16 di 17



## ELENCO COMPONENTI

NOME	DESCRIZIONE	NOME	DESCRIZIONE
ALB	CARICA BATTERIA BC 12V	Y	TELERUTTORE STELLA
CFS	RELE' DI FASE	P	TELERUTTORE PROTEZIONE
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V	DIS	TELERUTTORE DISCESA
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V	SAL	TELERUTTORE SALITA
AB1	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V	PV	RELE' BASSA VELOCITA'
AB2	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V	PX	AUSILIARIO TELERUTTORE PROTEZIONE
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH	SX	AUSILIARIO TELERUTTORE SALITA
F1	FUSIBILE 4A TR1	YX	AUSILIARIO TELERUTTORE STELLA
F2	FUSIBILE 4A TR2	RP	RELE' PATTINO
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA	AP1-AP2	RELE' APERTURA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE	CP1-CP2	RELE' CHIUSURA
F5-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE	RSS	RELE' SICUREZZA
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO	RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
F8	FUSIBILE PATTINO RETRATTILE	RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
F9	FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO VALVOLE	RD3	RADDRIZZATORE VALVOLE >48V
F10	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +24VDC GRUPPO BATTERIE	RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
F11	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +48VDC GRUPPO BATTERIE		
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA		
TR1	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO		
TR2	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO		
MCP2015X	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE		
PER16	SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE-LUMINOSE		
L1307	SCHEDA LEGGE 13		
MIAE	SCHEDA EMERGENZA		



Eca Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-POL48MIAE-06  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 17 di 17