

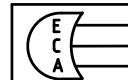
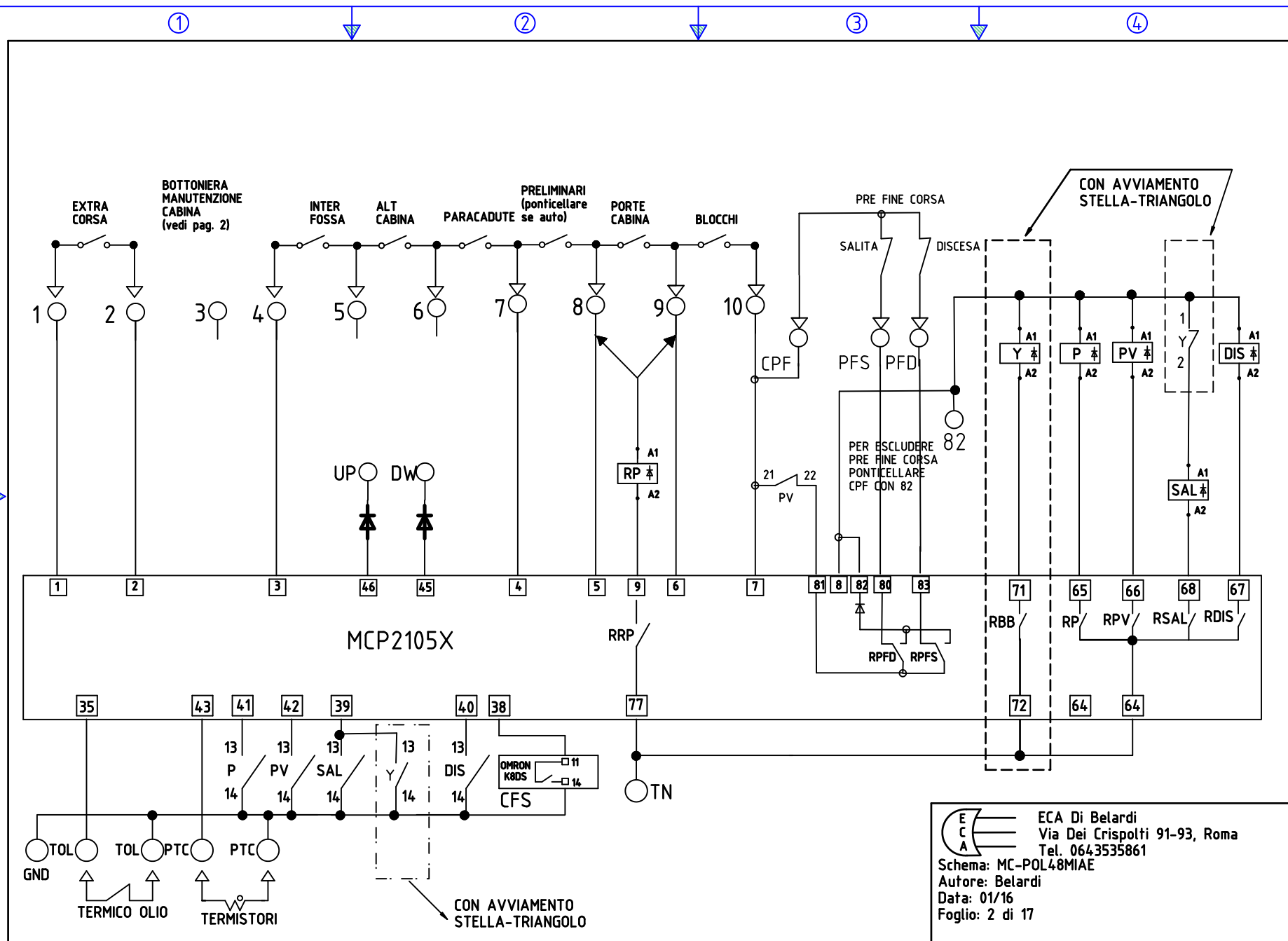
# SCHEMA MC-POL48MIAE

VERSIONE 0.0.1



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

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



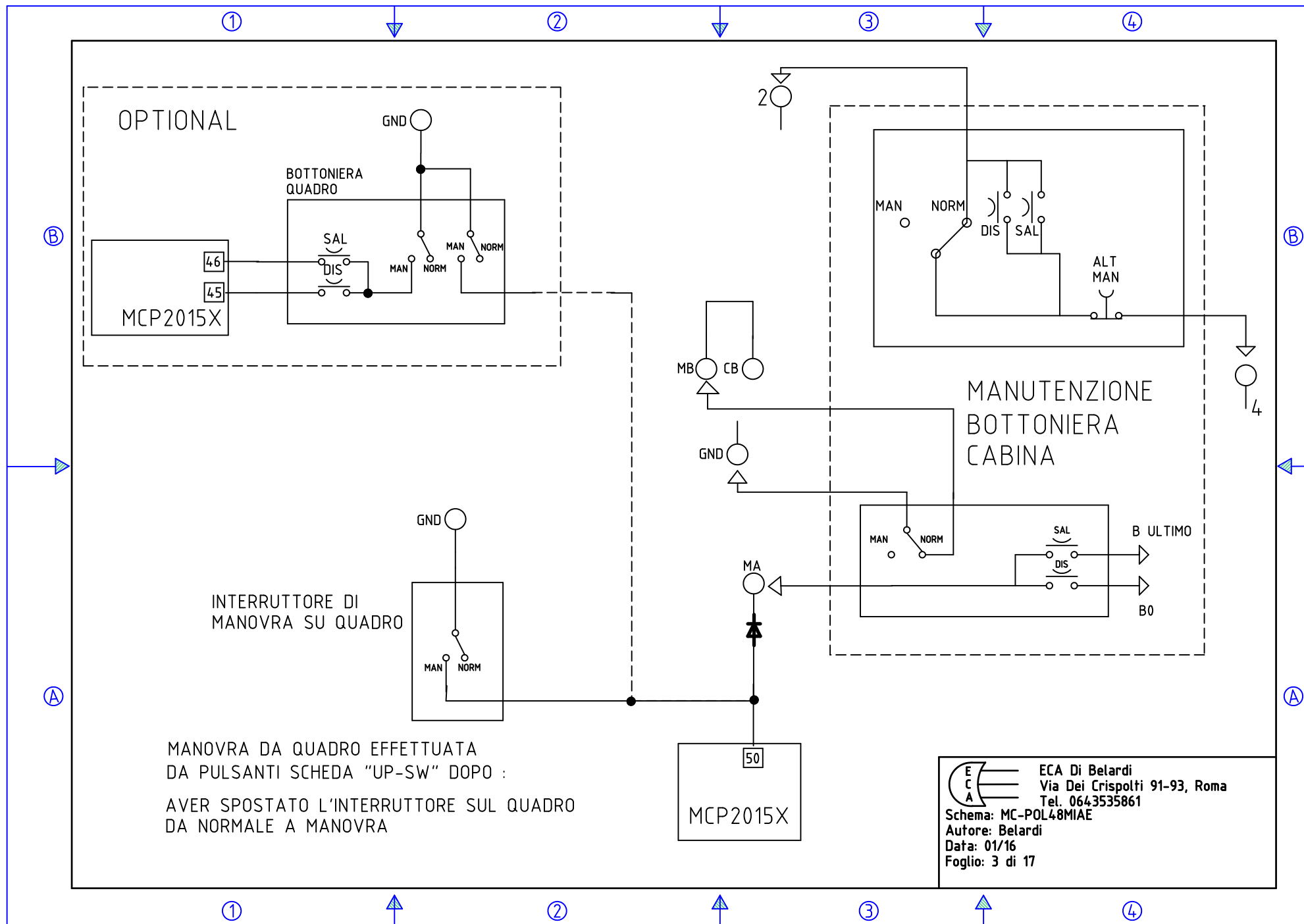
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-POL48MIAE

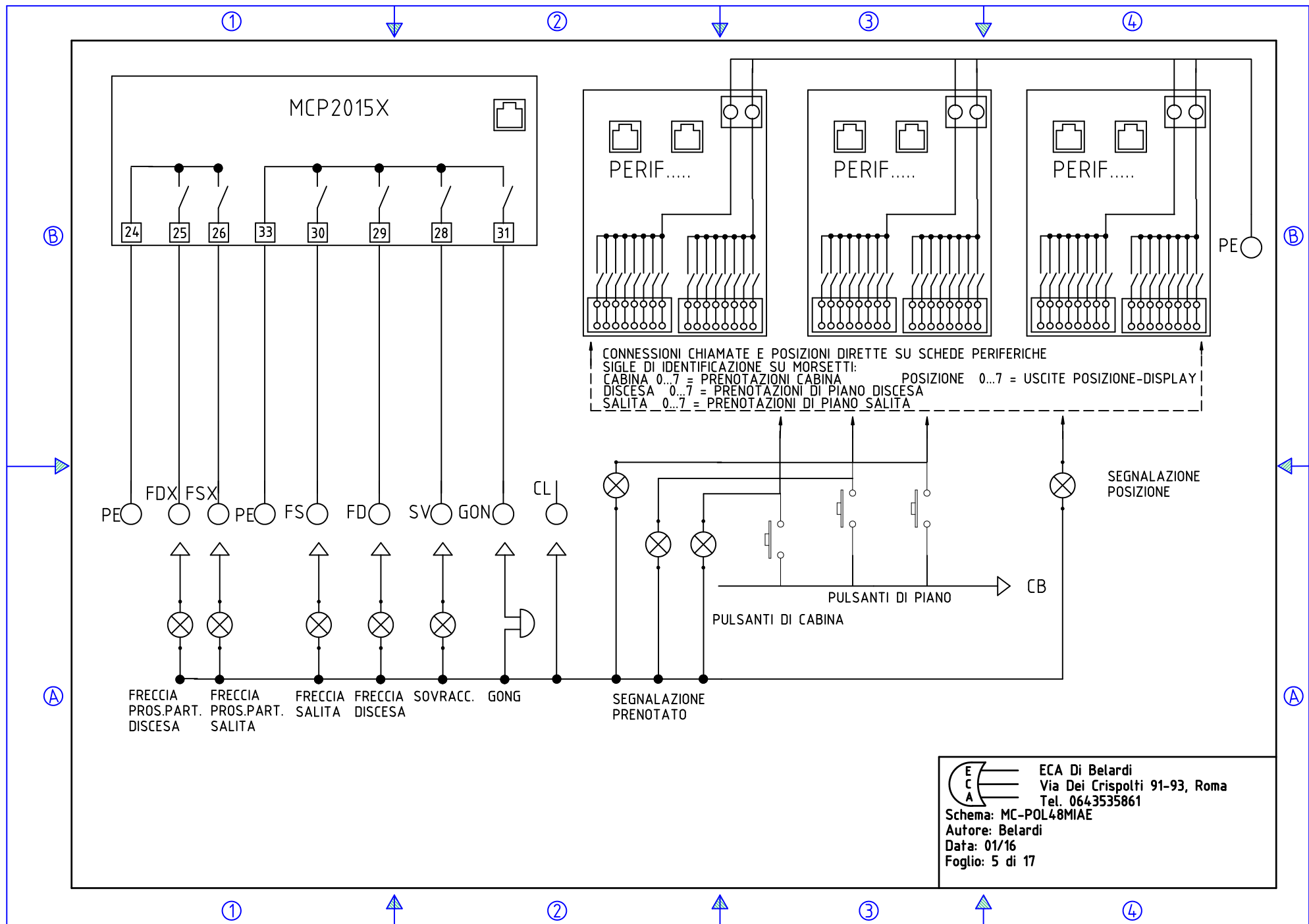
Autore: Belardi

Data: 01/16

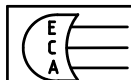
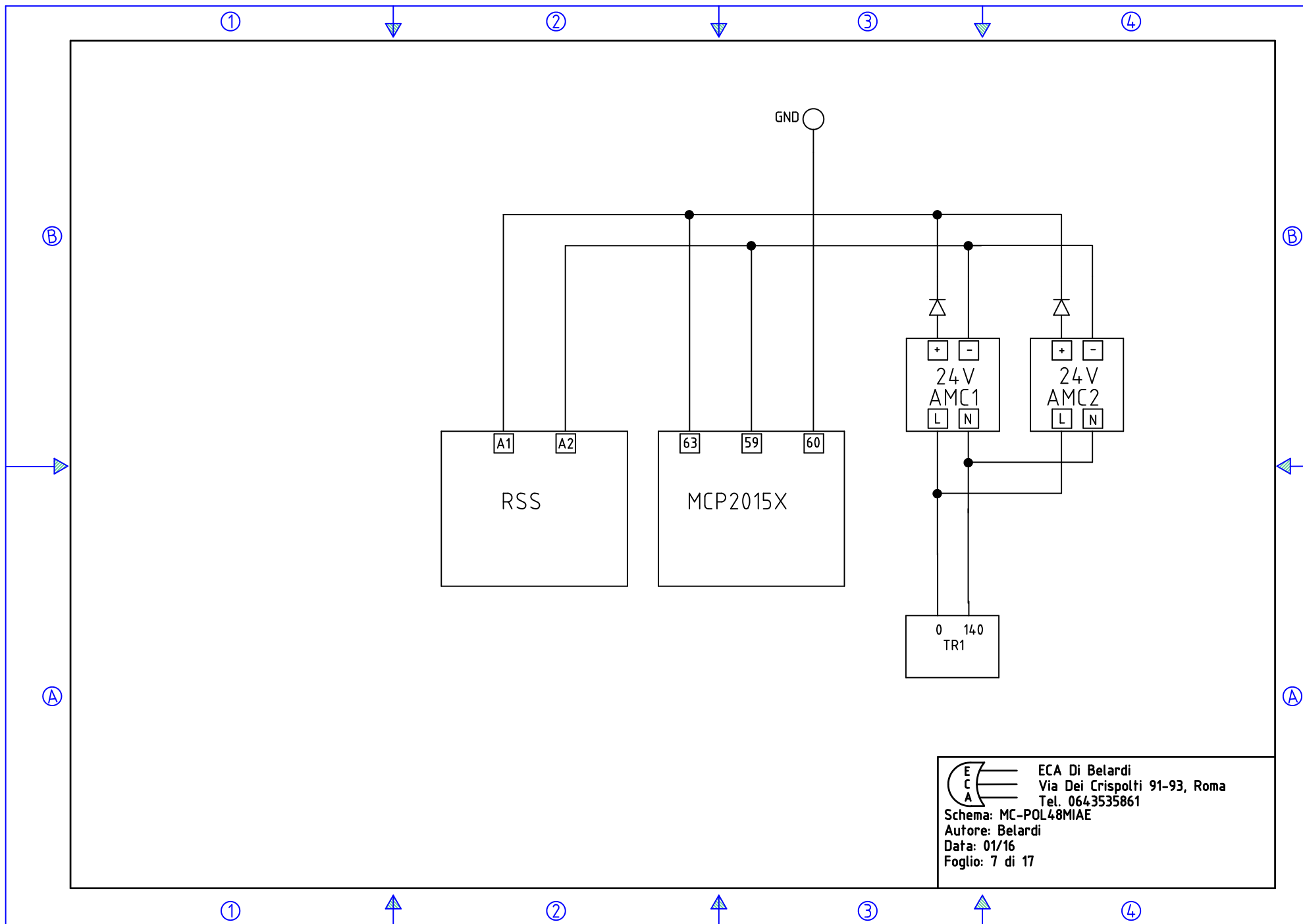
Foglio: 2 di 17





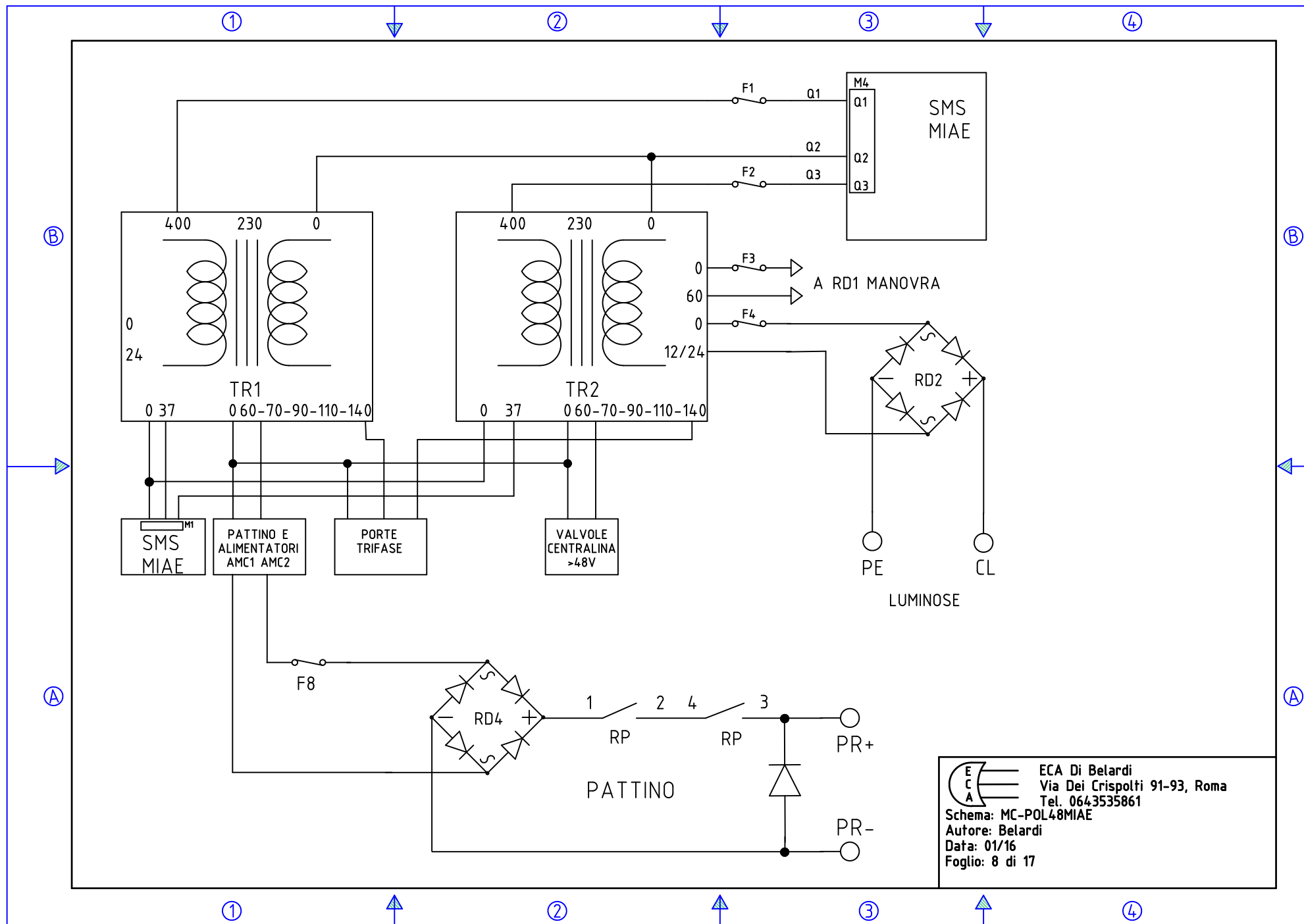






ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-POL48MIAE  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 7 di 17





# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE  
OPERATORE

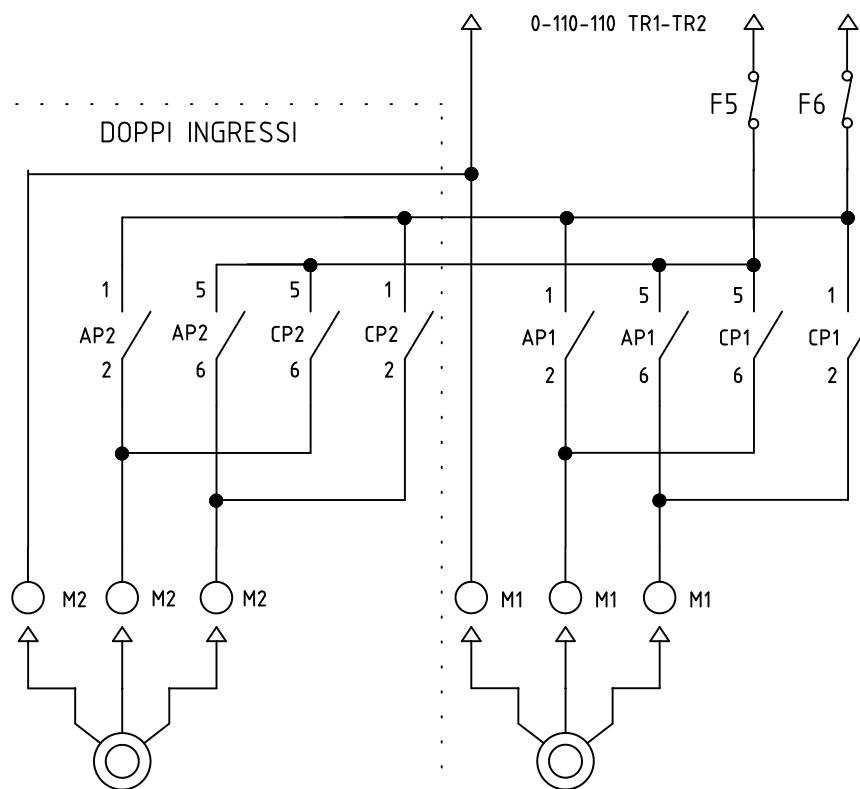


OPER.230V      OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI  
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI

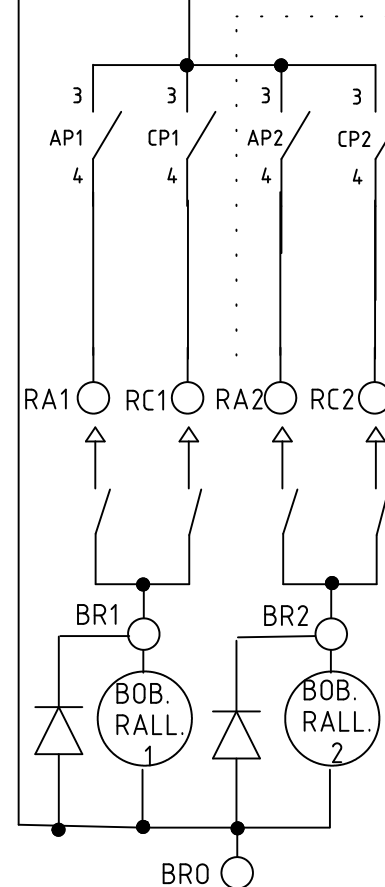


MOTORE PORTE

MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

DOPPI INGRESSI



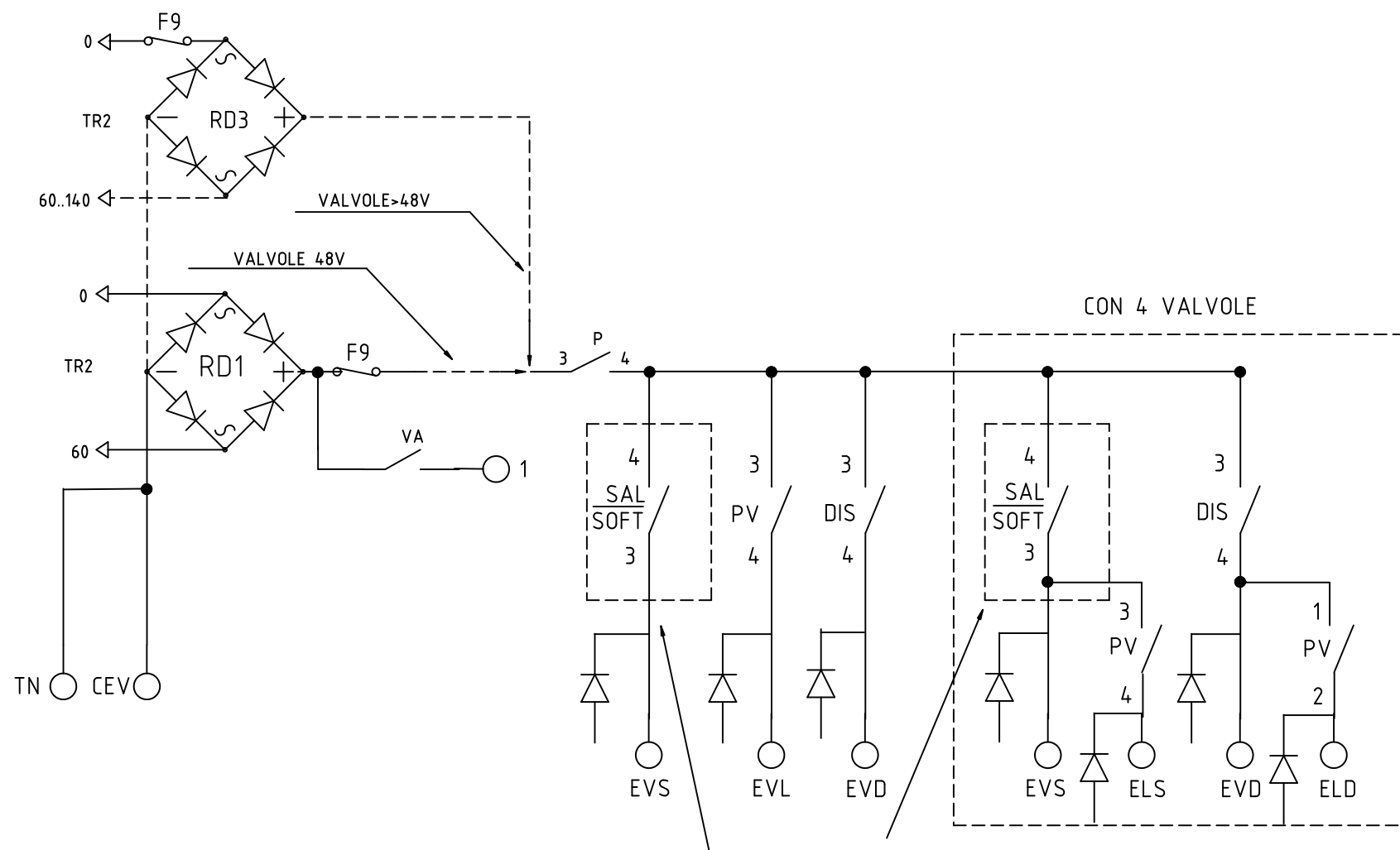
BR0

VARIANTE RALLENTAMENTO



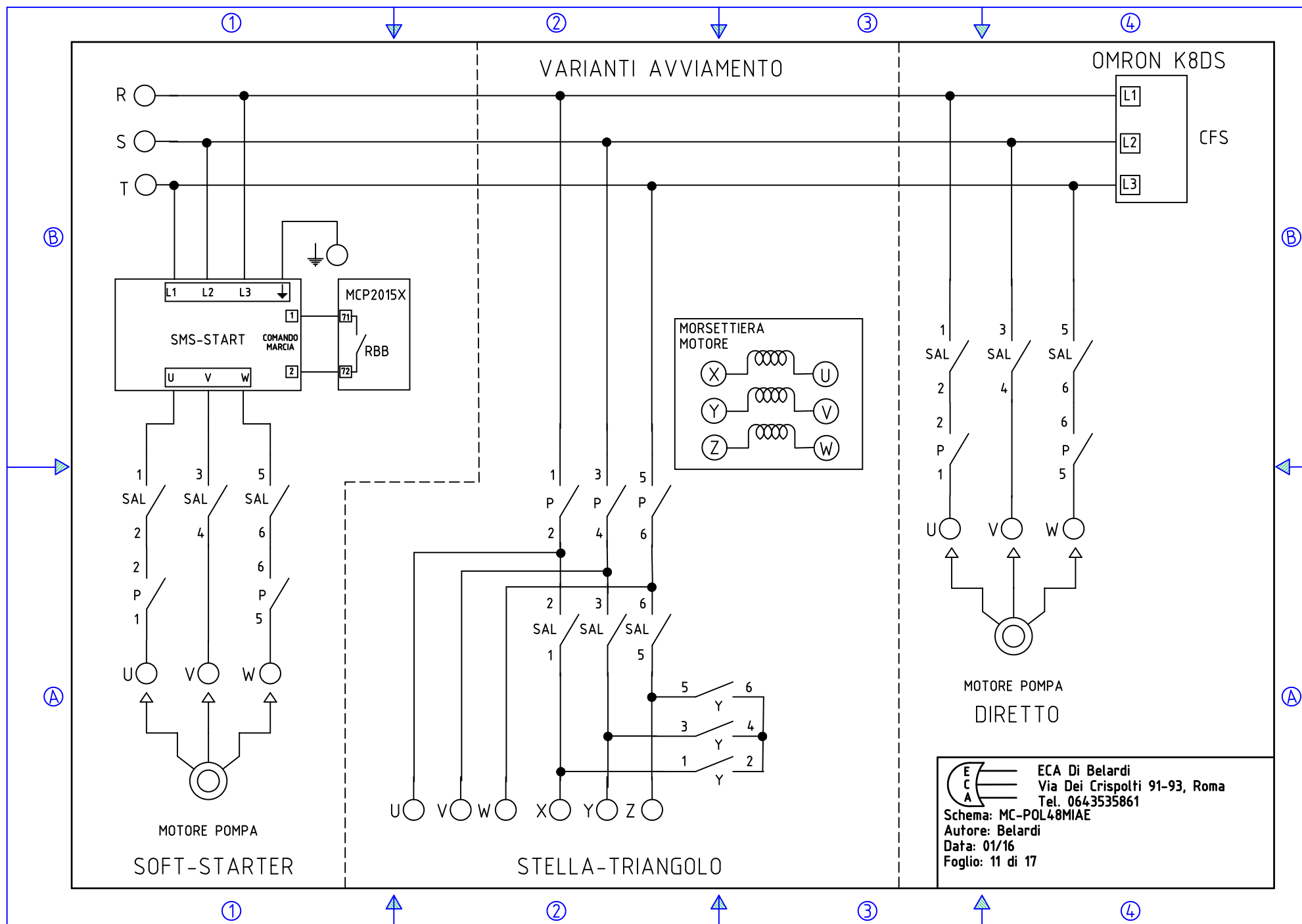
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

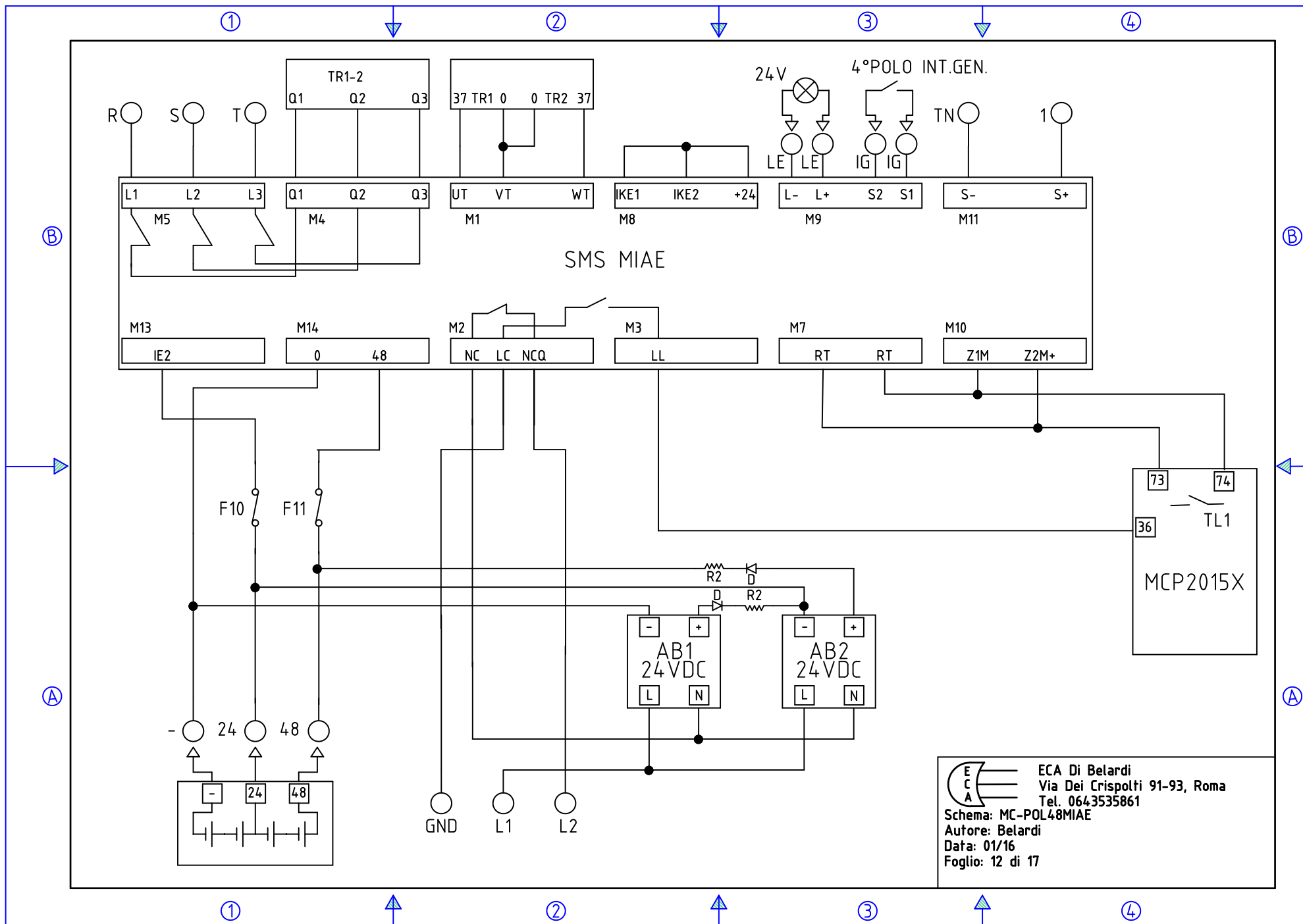
Schema: MC-POL48MIAE  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 9 di 17

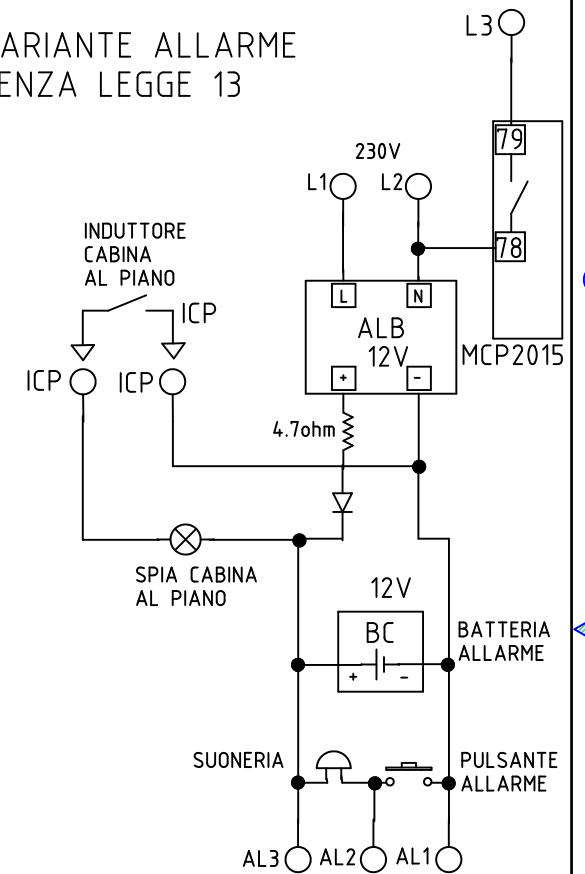
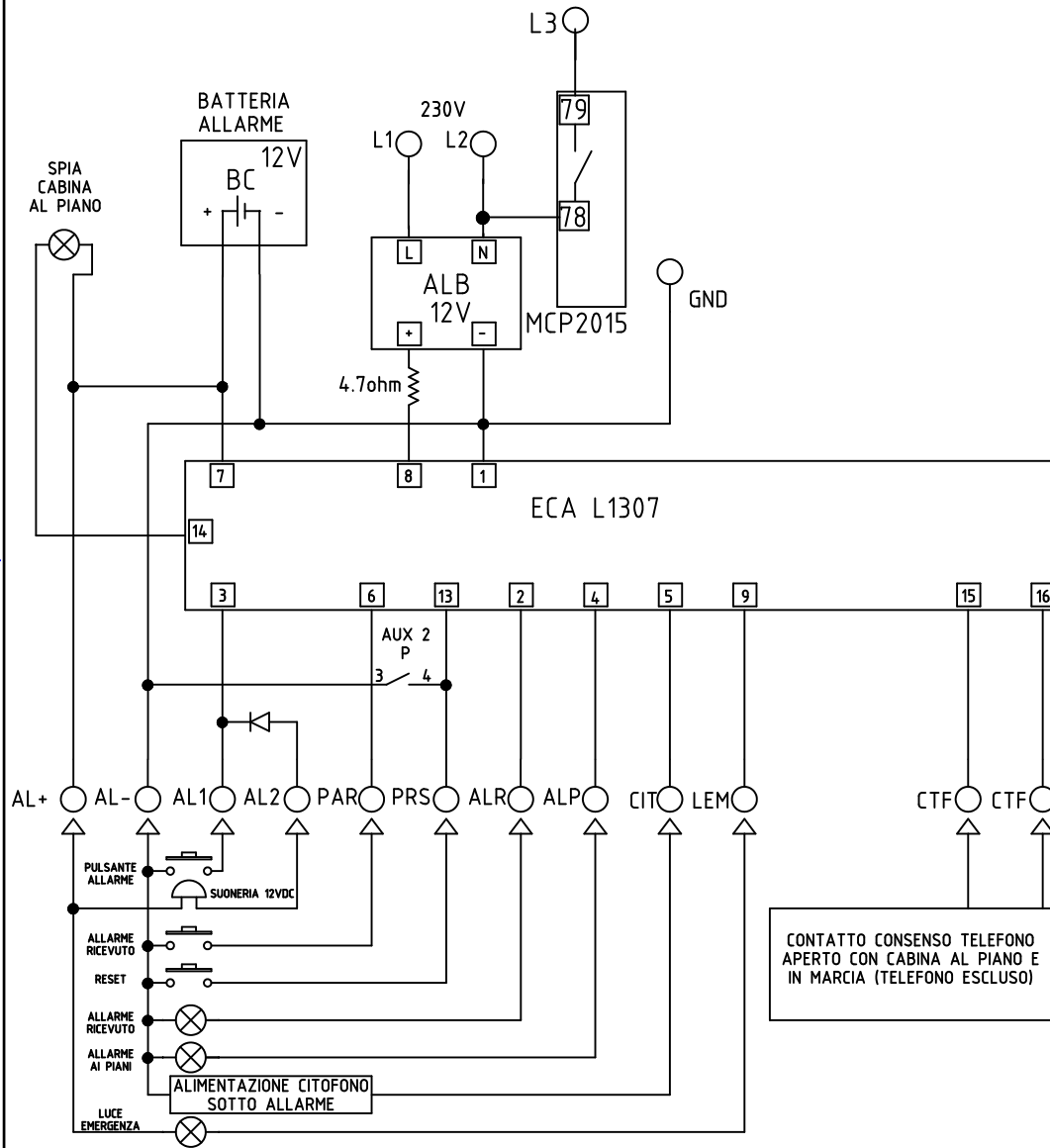



SAL CON AVV.DIRETTO  
o STE-TRI  
CONTATTO SOFT-STARTER  
CON AVVIAMENTO SOFT

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







 ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861  
Schema: MC-POL48MIAE  
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  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 14 di 17

## LEGENDA

MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
1-2	EXTRA CORSA	CPF-PFD	PRE FINE CORSA DISCESA
2-4	ALT E BOTTONIERA MANUTENZIONE	CPF-PFS	PRE FINE CORSA SALITA
4-5	INTER FOSSA	CPF-82	PONTICELLO PER ESCLUDERE PRE FINE CORSA
5-6	ALT CABINA		
6-7	PARACADUTE	AL- -AL1	PULSANTE ALLARME
7-8	PRELIMINARI	AL- - ALR	SPIA ALLARME RICEVUTO
8-9	PORTE CABINA(SIA IN BATTENTE CHE IN AUTOMATICO)	AL- - ALP	LUMINOSA ALLARME AI PIANI
9-10	BLOCCHI	AL- - PAR	PULSANTE ALLARME RICEVUTO
MA-MB-GND	DEVIATORE MANUTENZIONE	AL- - PRS	PULSANTE RESET ALLRME
UP-DW	PULSANTI ISPEZIONE(OPPURE CHIAMATE CABINA)	AL- - AL+	ALIMENTAZIONE CITOFONO IN ALLARME
0-1-....	CHIAMATE (SU SCHEDA PERIFERICA)CABINA-SALITA-DISCESA	AL+ - AL2	SUONERIA ALLARME
GND-FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA	AL+ - LEM	LUCE EMERGENZA 12 VDC
GND-FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA	CTF-CTF	CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
GND-ID	INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA	IG-IG	4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
GND-IS	INDUTTORE CONTEGGIO SALITA	CEV-EVL	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE
GND-IP1, GND-IP2	INDUTTORI CABINAAL PIANO E ZONA SICUREZZA (SU BOX CABINA E SU QUADRO)	CEV-EVD	ELETTROVALVOLA DISCESA
GND-PA	PULSANTE APERTURA PORTE	CEV-EVS	ELETTROVALVOLA SALITA
GND-SVR	CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.)	CEV-ELD	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE DISCESA
GND-CM1	COSTOLA-FOTOCCELLULA LATO 1	CEV-ELS	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE SALITA
GND-CM2	COSTOLA-FOTOCCELLULA LATO 2	PTC-PTC	TERMISTORI MOTORE
GND-CCP	CONT.CABINA COMPLETA	LF LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC)
GND-PRR	PULSANTE PARTENZA RAPIDA IN CABINA	R-S-T	LINEA TRIFASE
CFC-FA1	CONTATTO FINECORSAPERTURA PORTE LATO 1	U-V-W	MOTORE POMPA
CFC-FC1	CONTATTO FINECORSACHIUSURA PORTE LATO 1	X-Y-Z	MOTORE POMPA (CON STELLA-TRIANGOLO)
CFC-FA2	CONTATTO FINECORSAPERTURA PORTE LATO 2		
CFC-FC2	CONTATTO FINECORSACHIUSURA PORTE LATO 2		
CL-0, CL-1 ...	SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIF 18 QUADRO)		
CL-FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA		
CL-FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA		
CL-FSX	SEGNALAZIONE PROSSIMA PARTENZA SALITA		
CL-FDX	SEGNALAZIONE PROSSIMA PARTENZA DISCESA		
CL-SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO		
CL-GON	SEGANALZIONE GONG IN CABINA		
PE	RITORNO PRESENTE		
CL	COMUNE LUMINOSE		



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

Schema: MC-POL48MIAE

Autore: Belardi

Data: 01/16


Foglio: 14 di 16

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	L1-L2	LINEA LUCE CABINA 230 VAC
		L1-L3	LUCE CABINA A TEMPO
GND-IAx	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI	+24	24 V GRUPPO BATTERIE
		+48	48 V GRUPPO BATTERIE
BRO-BR1	BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 1	-	NEGATIVO GRUPPO BATTERIE
BRO-BR2	BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 2	LE-LE	SPIA IN EMERGENZA 24V
BR1-RA1	CONT.RALL.APERTURA LATO 1		
BR1-RC1	CONT.RALL.CHIUSURA LATO 1		
BR2-RA2	CONT.RALL.APERTURA LATO 2		
BR2-RC2	CONT.RALL.CHIUSURA LATO 2		
AL1-AL2	PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)		
AL2-AL3	SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)		
ICP-ICP	INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)		
		 Eca Di Belardi Via Dei Crispolti 91-93, Roma Tel. 0643535861	
		Schema:        MC-POL48MIAE	
		Autore:         Belardi	
		Data:            01/16	
		Foglio:          15 di 16	



## 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	RP	RELE' PATTINO
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH	AP1-AP2	RELE' APERTURA
F1	FUSIBILE 4A TR1	CP1-CP2	RELE' CHIUSURA
F2	FUSIBILE 4A TR2	RSS	RELE' SICUREZZA
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA	RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE	RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
F5-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE	RD3	RADDRIZZATORE VALVOLE >48V
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO	RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
F8	FUSIBILE PATTINO RETRATTILE		
F9	FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO VALVOLE		
F10	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +24VDC GRUPPO BATTERIE		
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

Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 16 di 16