

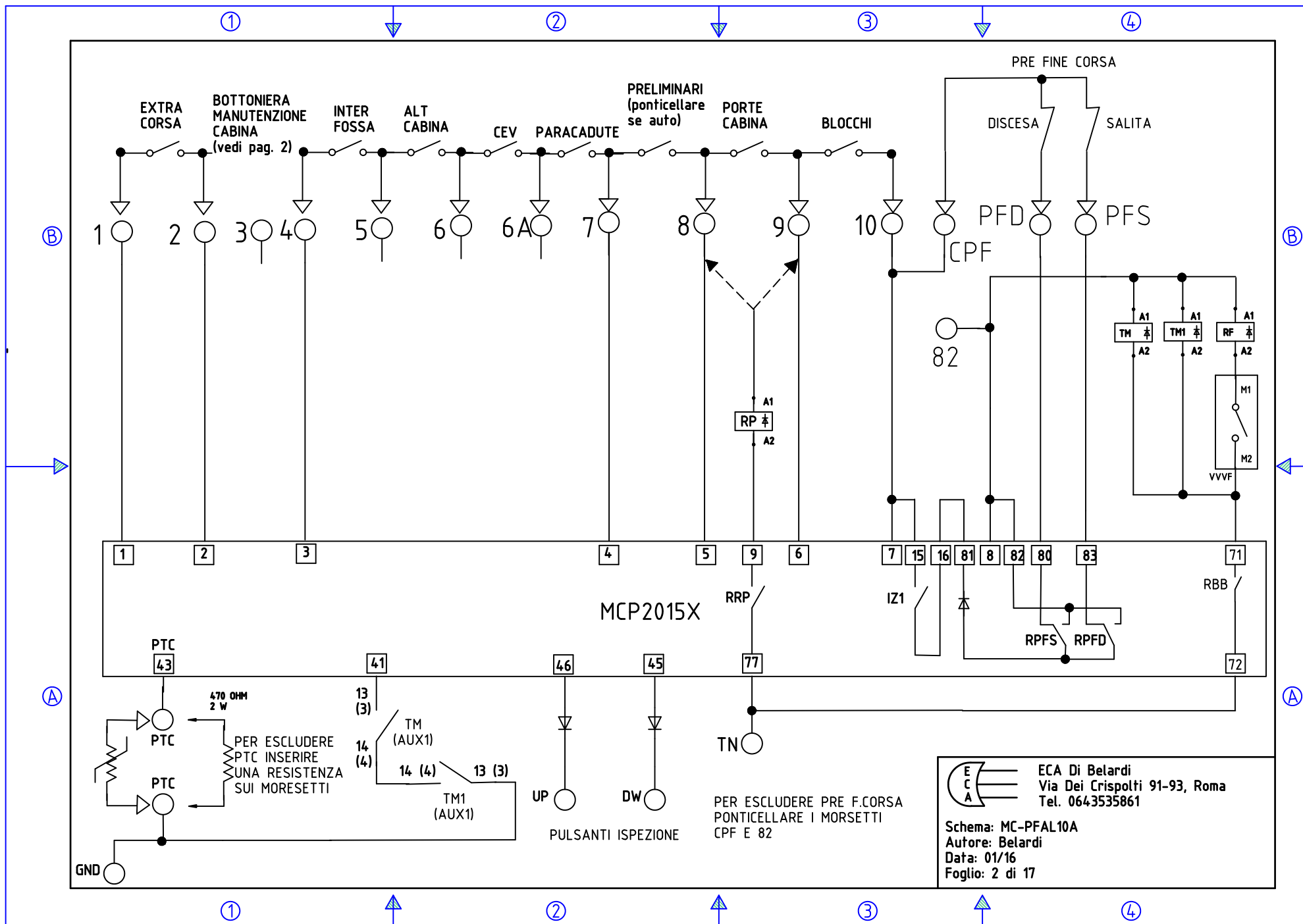
SCHEMA MC-PFAL10A

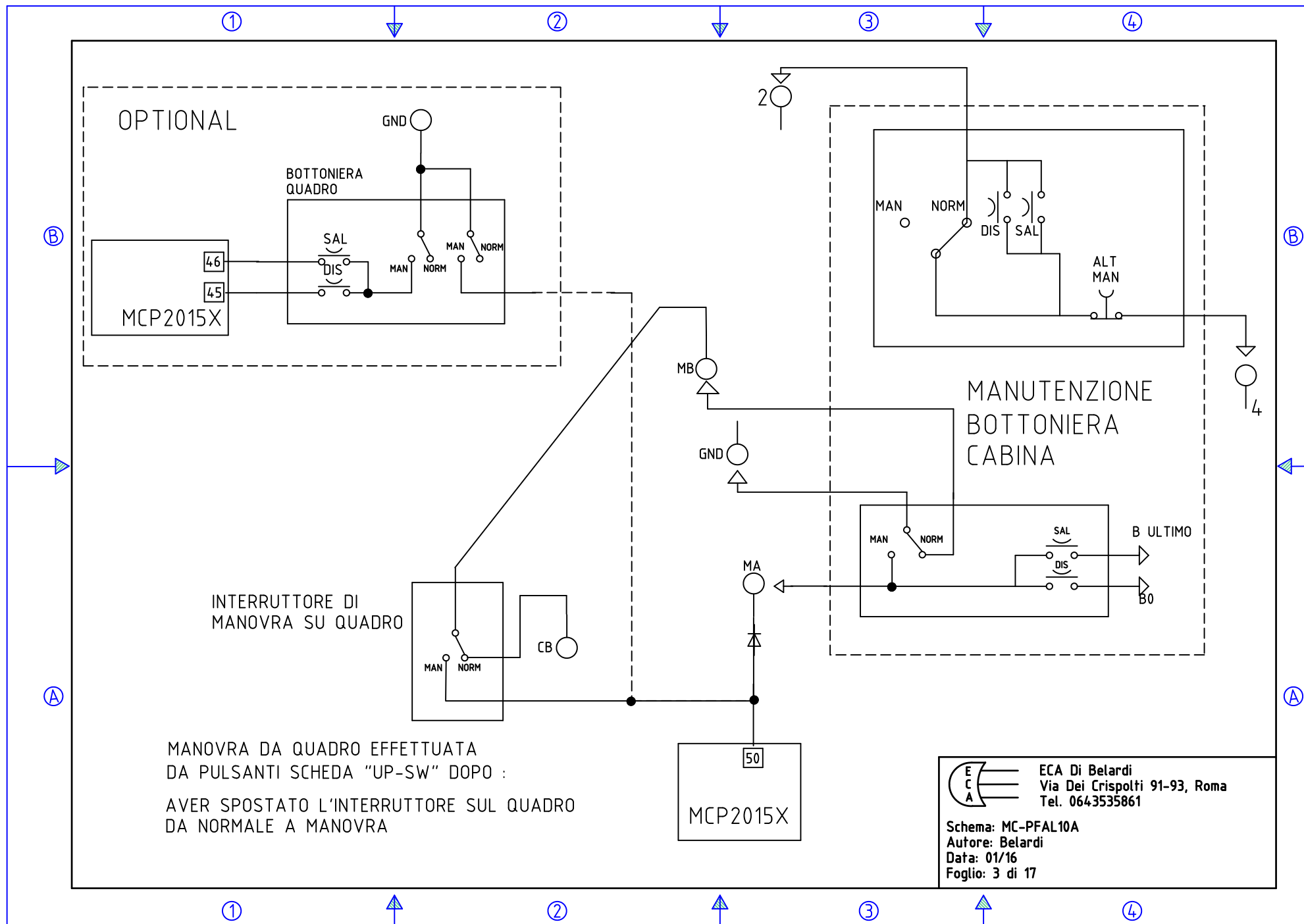
VERSIONE 0.0.0



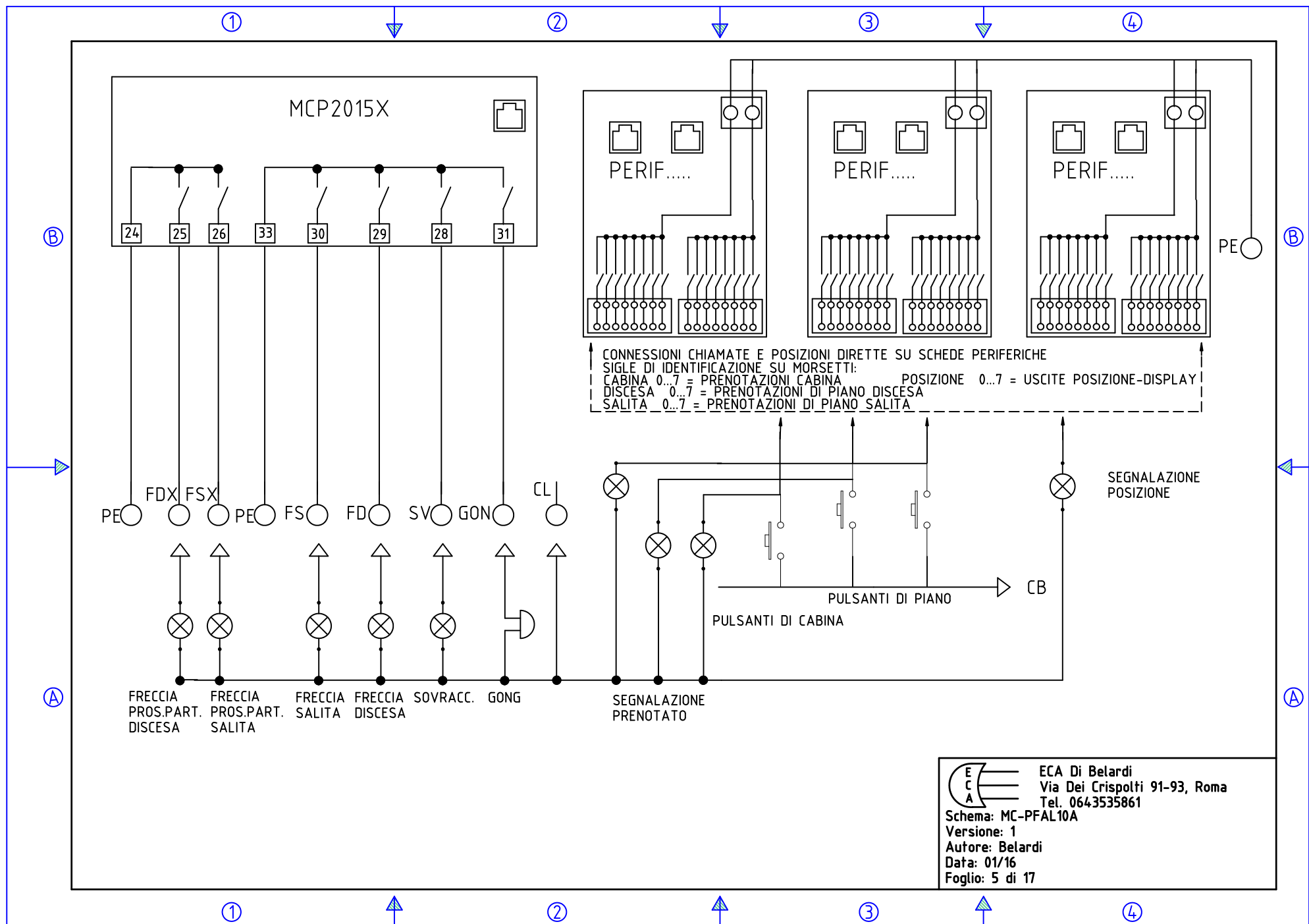
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10A  
Autore: Belardi  
Data: 01/15  
Foglio: 1 di 17

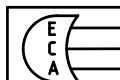
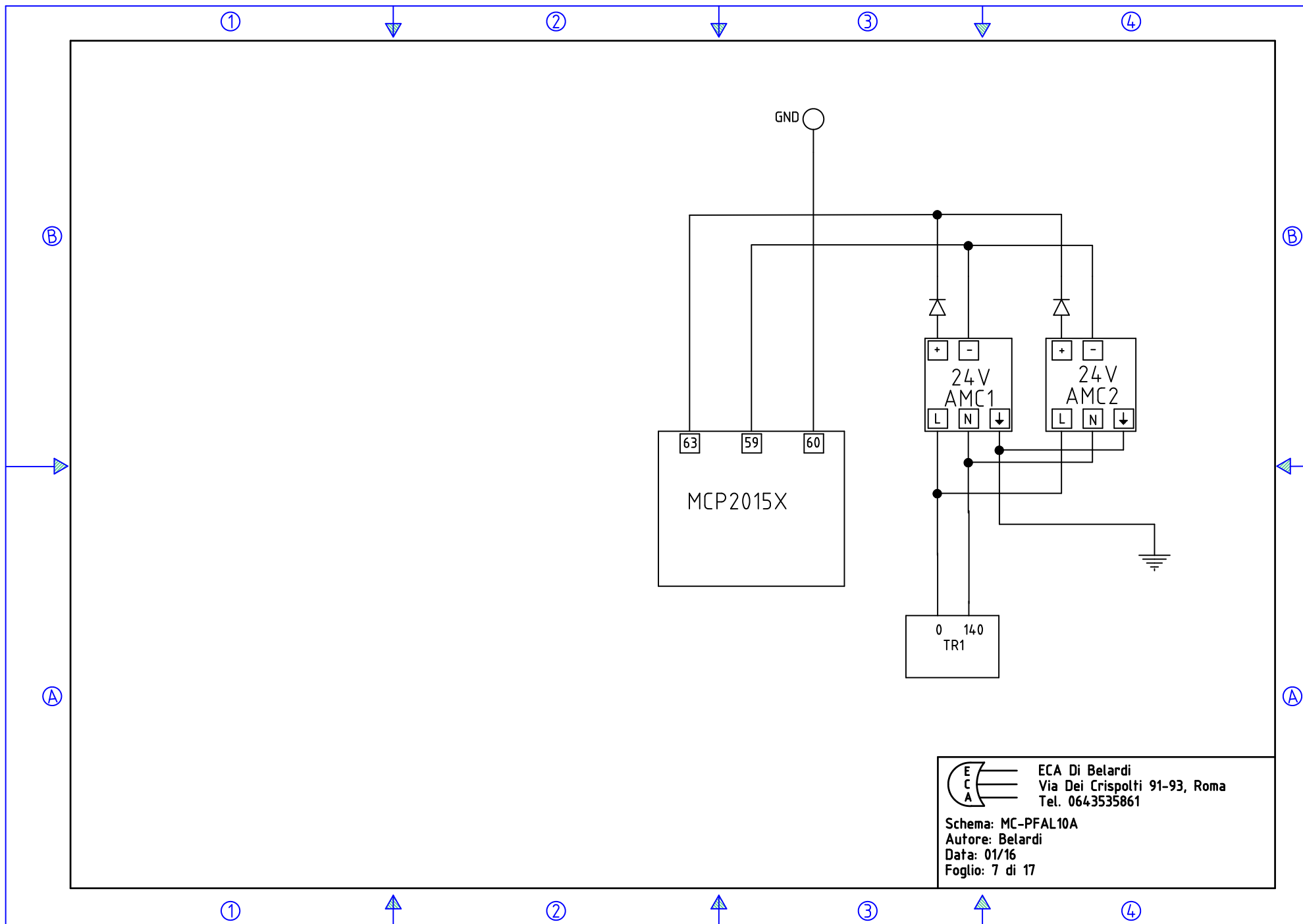






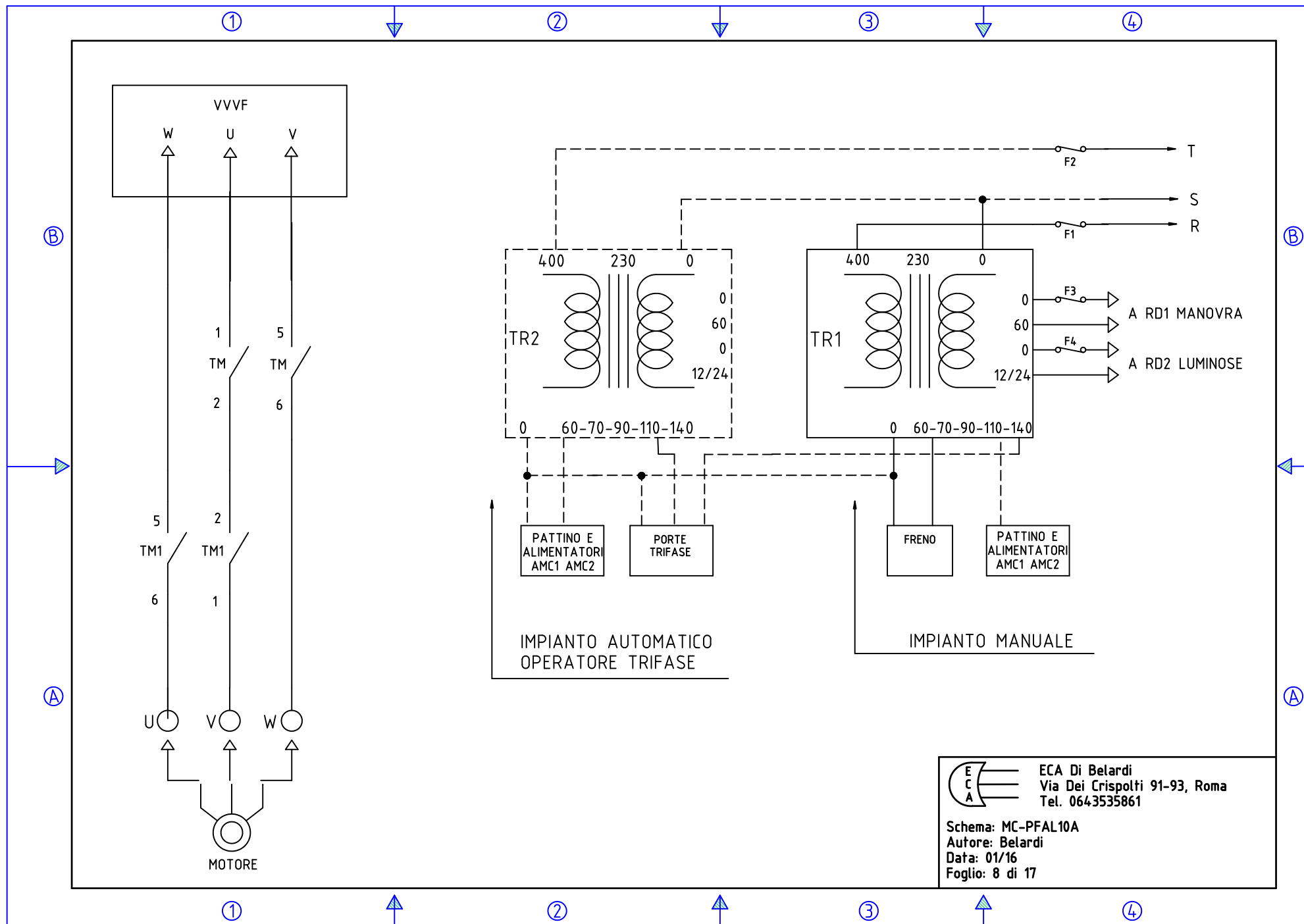






ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10A  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 7 di 17





# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE  
OPERATORE

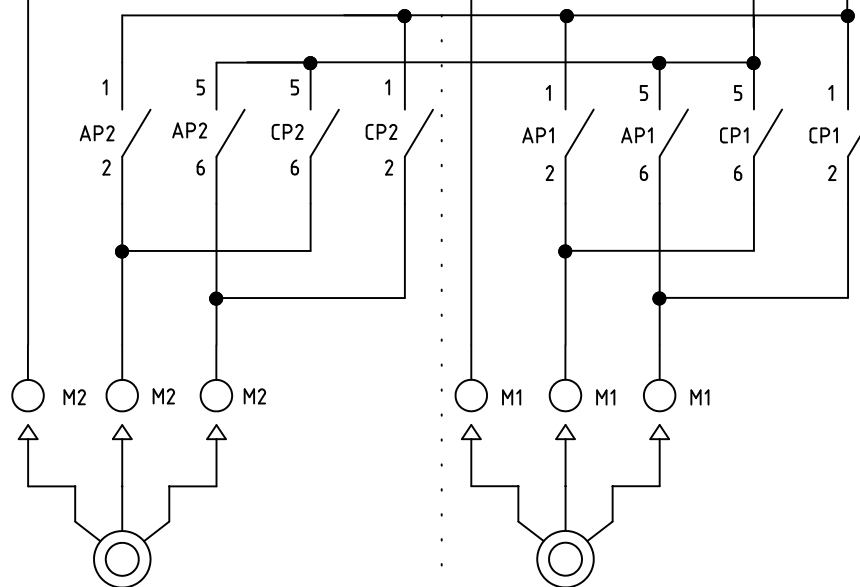


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI  
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI



MOTORE PORTE

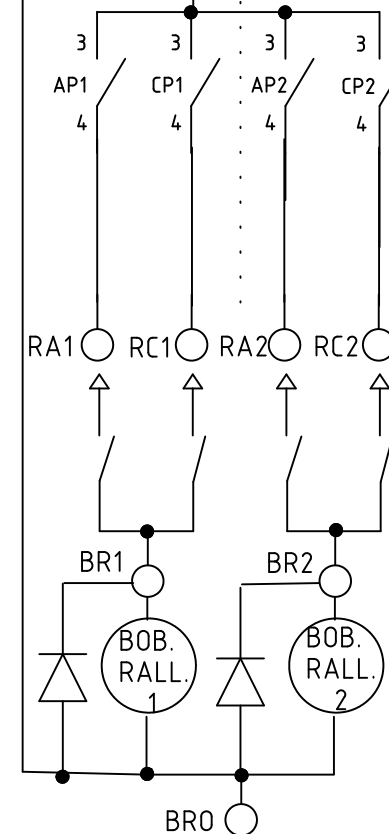
MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

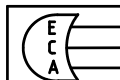
0-110-110 TR1-TR2

F5 F6

RD1/ DOPPI INGRESSI

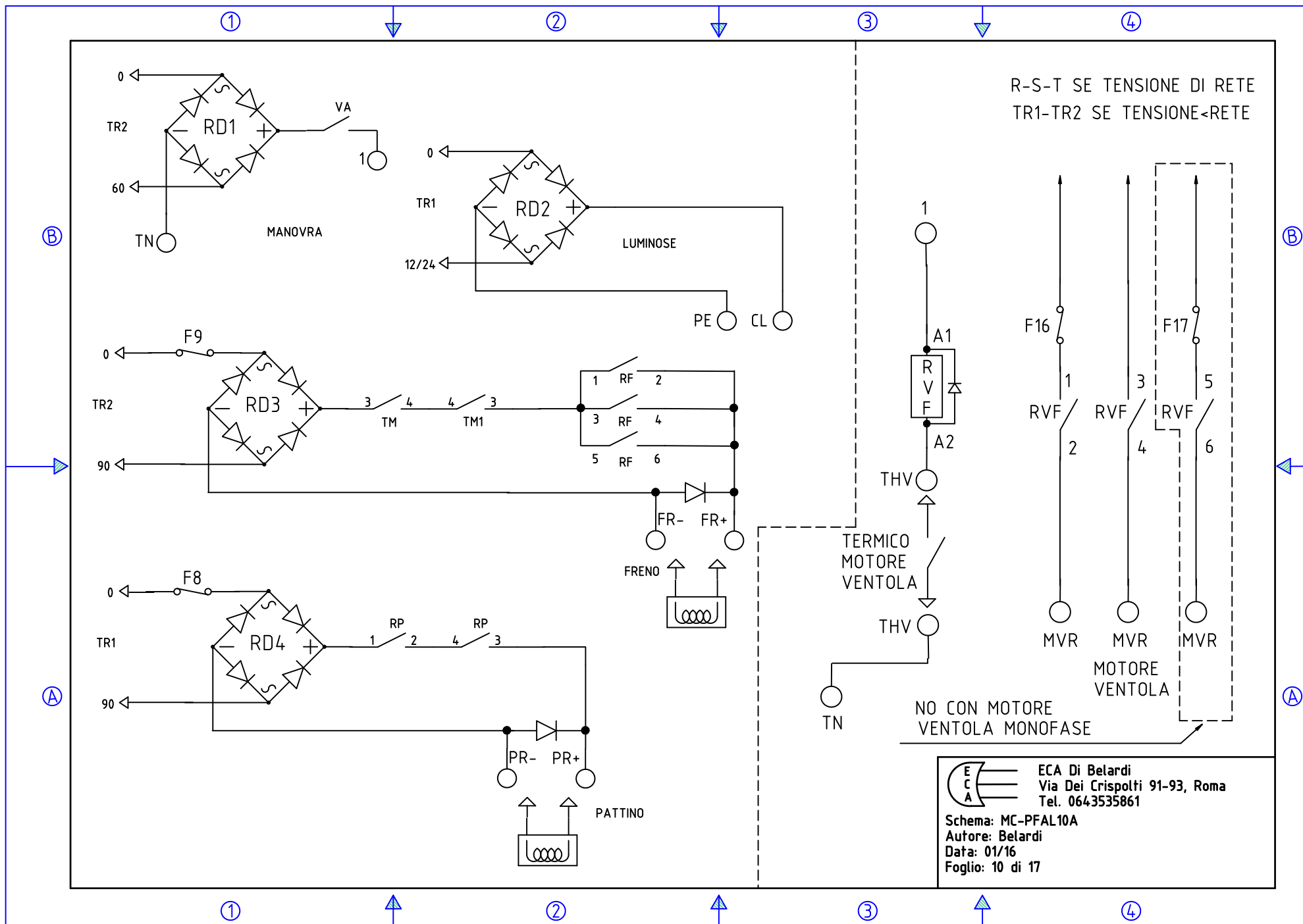


VARIANTE RALLENTAMENTO

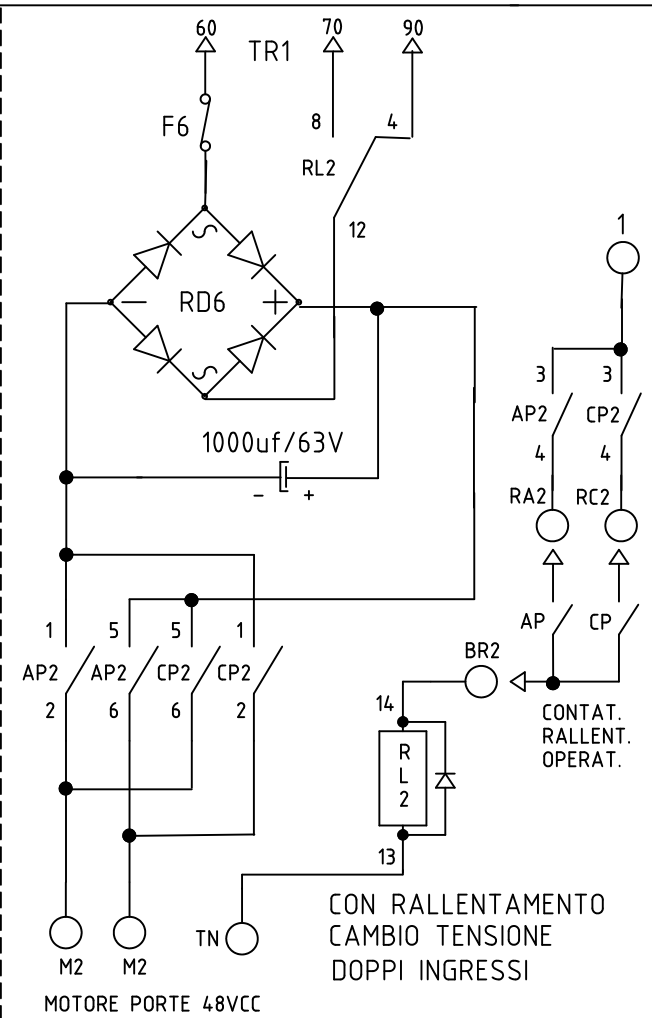
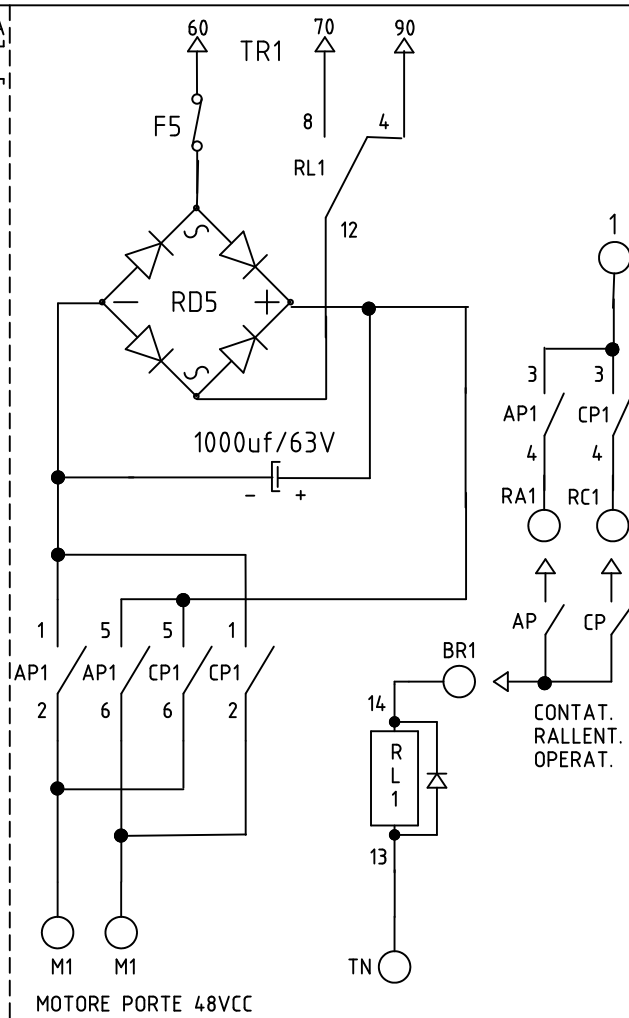
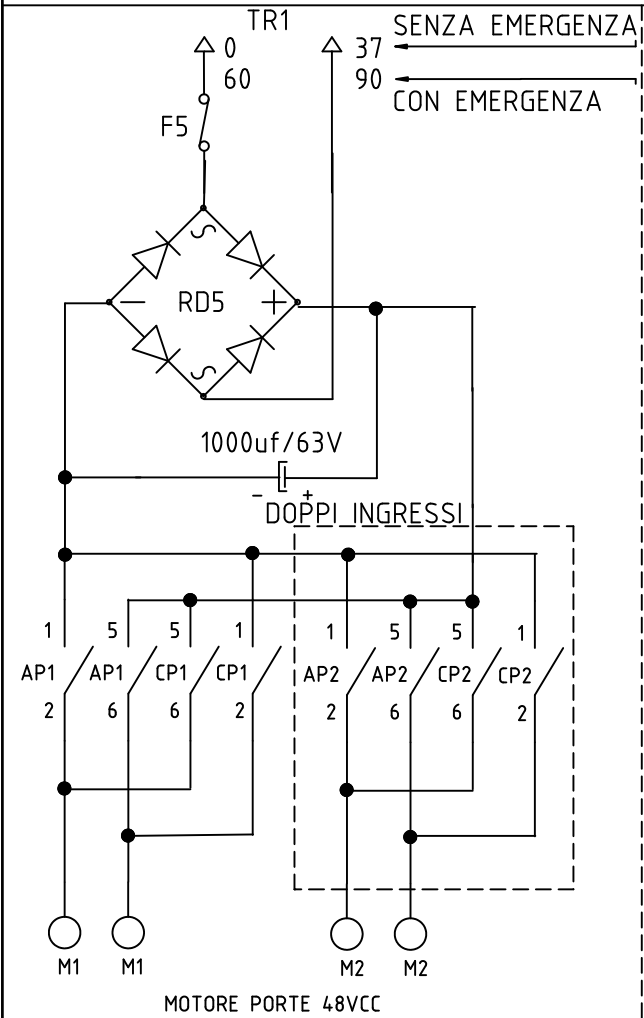


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10A  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 9 di 17

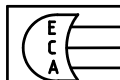
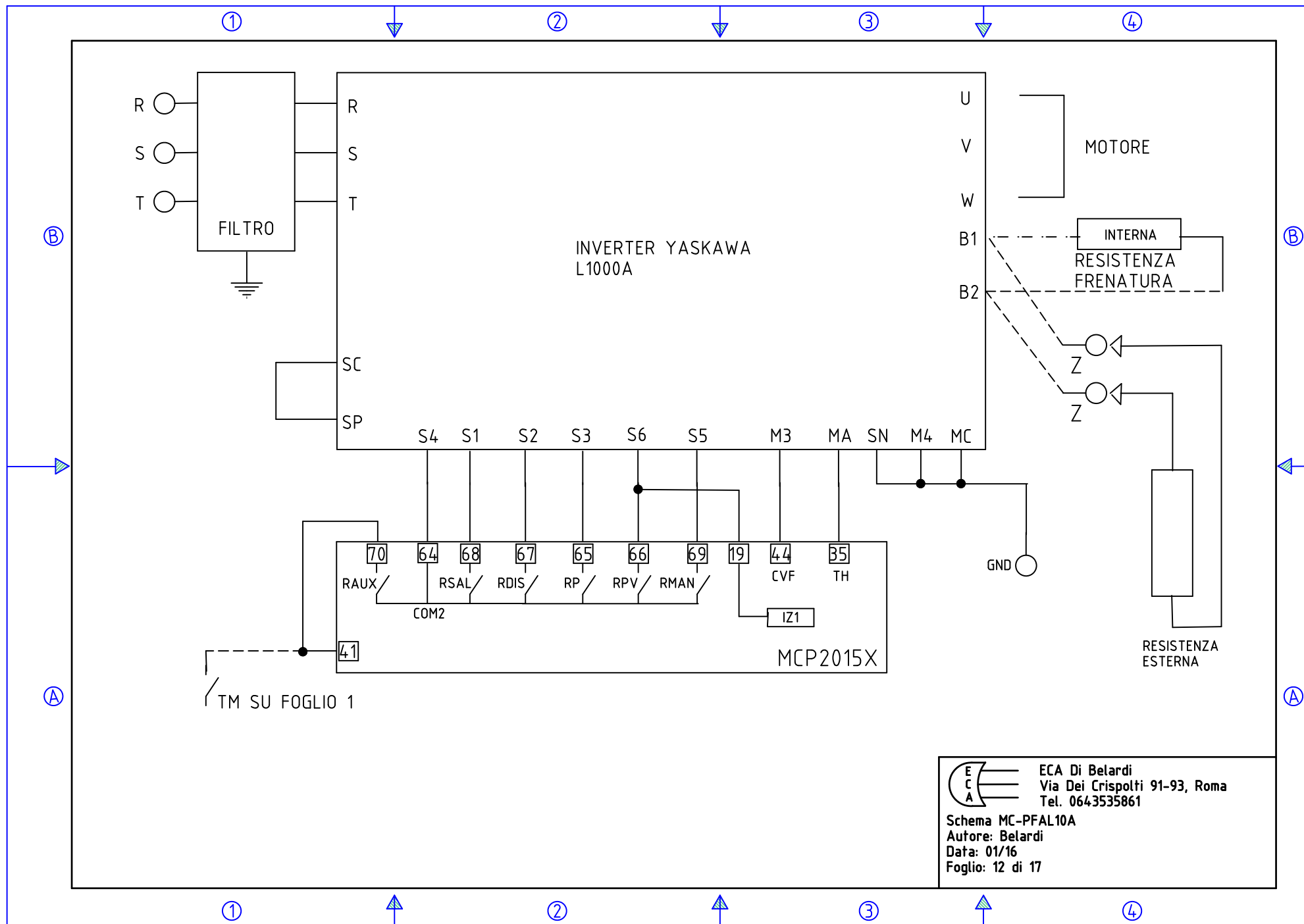


# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO



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

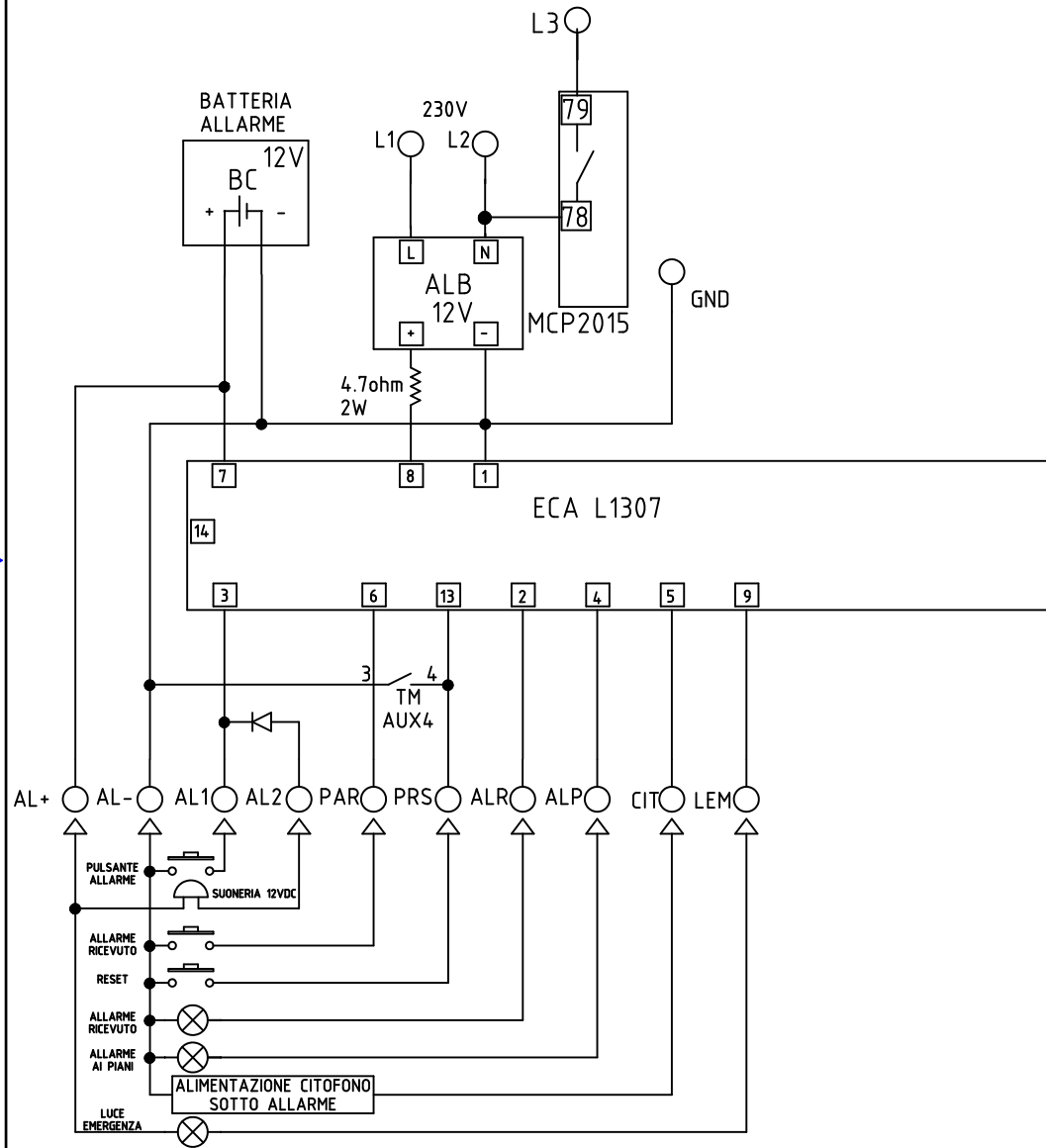
Schema: MC-PFAL10A  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 11 di 17



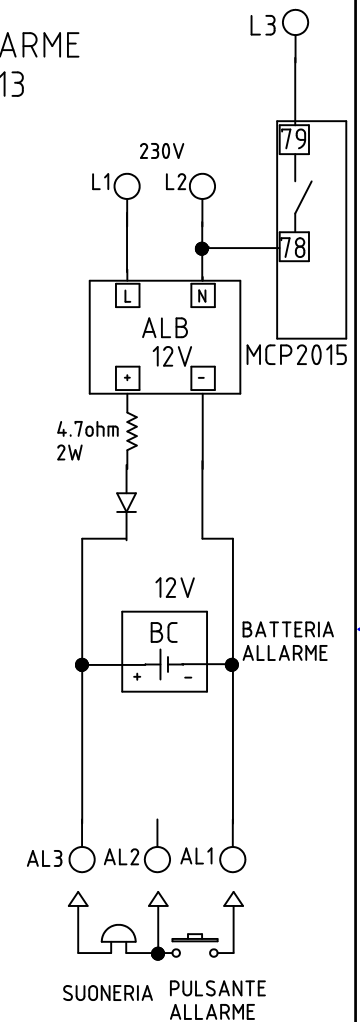
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema MC-PFAL10A  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 12 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-PFAL10A  
 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-PFAL10A  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 14 di 17

## LEGENDA

MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
1-2	EXTRA CORSA	AL1 -AL2	PULSANTE ALLARME
2-4	ALT E BOTTONIERA MANUTENZIONE	AL2 – AL3	SUONERIA ALLARME
4-5	INTER FOSSA	R-S-T	LINEA TRIFASE
5-6	ALT CABINA	U-V-W	MOTORE ARGANO ALTA VELOCITA
6-6A	CEV	Z-Z	RESISTENZA FRENATURA ESTERNA
6-7	PARACADUTE	L1-L2	LINEA 220 VAC
7-8	PRELIMINARI	L1-L3	LUCE A TEMPO
8-9	PORTE CABINA	PTC-PTC	TERMORESISTENZE MOTORE (PER ESCLUDERE MONTARE LA RESISTENZA DA 470 OHM IN DOTAZIONE)
9-10	BLOCCHI		
MA-MB	DEVIATORE MANUTENZIONE	CFC-FA1	CONTATTO FINECORSAPERTURA PORTE LATO 1
0-ULTIMO	PULSANTI ISPEZIONE SU PERIF. (OPPURE UP-DW SU QUADRO)	CFC-FC1	CONTATTO FINECORSACHIUSURA PORTE LATO 1
CB-0, CB-1....	CHIAMATE DI CABINA(SU PERIF \ QUADRO)	CFC-FA2	CONTATTO FINECORSAPERTURA PORTE LATO 2
CB-0, CB-1....	CHIAMATE DI SALITA(SU PERIF \ QUADRO)	CFC-FC2	CONTATTO FINECORSACHIUSURA PORTE LATO 2
CB-0, CB-1....	CHIAMATE DI DISCESA(SU PERIF \ QUADRO)	CL-0, CL-1 ...	SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIF 16 QUADRO)
GND-UP, GND-DW	PULSANTI OPZIONALI ISPEZIONE	CL-FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA
GND-FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA	CL-FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA
GND-FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA	CL-FDX	FRECCIE PROSSIMA PARTENZA DISCESA
GND-ID	INDUTTORE (NO) CONTEGGIO E FERMATA DISCESA	CL-FSX	FRECCIE PROSSIMA PARTENZA SALITA
GND-IS	INDUTTORE (NO) CONTEGGIO E FERMATA SALITA	CL-SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO
CPF-PFD	PRE FINE CORSA DISCESA	CL-GON	SEGANALZIONE GONG IN CABINA
CPF-PFS	PRE FINE CORSA SALITA	PE	RITORNO PRESENTE
GND-PA	PULSANTE APERTURA PORTE	PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE
GND-SVR	CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.)	FR+/FR-	FRENO ARGANO
GND-CM1	COSTOLA MOBILE -FOTOCELLULA LATO1		
GND-CM2	COSTOLA MOBILE-FOTOCELLULA LATO2	TN	COMUNE TERRE QUADRO
GND-PRR	PULSANTE PARTENZA RAPIDA		
GND-CCP	CONTATTO CABINA COMPLETA		



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

Schema: MC-PFAL10A  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 15 di 17

## LEGENDA

MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
COM-AP1	COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO	LF LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC)
COM-CP1	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO	M1-M1-M1	MOTORE PORTE TRIFASE LATO1
COM-AP2	COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO	BRO-BR1	BOBINA RALLENTAMENTO LATO1
COM-CP2	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO	BR1-RA1	CONTATTO RALL.APERTURA LATO1
		BR1-RC1	CONTATTO RALL.CHIUSURA LATO1
GND-IAx	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI	M2-M2-M2	MOTORE PORTE TRIFASE LATO2
		BRO-BR2	BOBINA RALLENTAMENTO LATO2
AL- -AL1	PULSANTE ALLARME	BR2-RA2	CONTATTO RALL.APERTURA LATO2
AL- - ALR	SPIA ALLARME RICEVUTO	BR2-RC2	CONTATTO RALL.CHIUSURA LATO2
AL- - ALP	LUMINOSA ALLARME AI PIANI	M1-M1	MOTORE PORTE 48VCC LATO1
AL- - PAR	PULSANTE ALLARME RICEVUTO	BR1-RA1	CONTATTO RALL.APERTURA LATO1
AL- - PRS	PULSANTE RESET ALLRME	BR1-RC1	CONTATTO RALL.CHIUSURA LATO1
AL- - AL+	ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME	M2-M2	MOTORE PORTE 48VCC LATO2
AL+ - AL2	SUONERIA ALLARME	BR2-RA2	CONTATTO RALL.APERTURA LATO2
AL+ - LEM	LUCE EMERGENZA 12 VDC	BR2-RC2	CONTATTO RALL.CHIUSURA LATO2
THV-THV	CONT.TERMICO VENTOLA MOTORE		
RVF-RVF-RVF	MOTORE VENTOLA RAFFREDDAMENTO		




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

Schema: MC-PFAL10A  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 16 di 17



ELENCO COMPONENTI	
-------------------	--

NOME	DESCRIZIONE	NOME	DESCRIZIONE
ALB	CARICA BATTERIA BC 12V		
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH	TM-TM1	TELERUTTORI MARCIA
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V	RF	RELE' FRENO
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V	RP	RELE' PATTINO
		AP1-AP2	RELE' APERTURA
		CP1-CP2	RELE' CHIUSURA
		RL1	RELE'RALL.OPERATORE 48VCC LATO1
F1	FUSIBILE 4A TR1	RL2	RELE'RALL.OPERATORE 48VCC LATO2
F2	FUSIBILE 4A TR2	RVF	RELE' VENTOLA MOTORE
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA	RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE	RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
F5-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE-48VCC	RD3	RADDRIZZATORE FRENO
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO	RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
F8	FUSUBILE PATTINO RETRATTILE	RD5-RD6	RADDRIZZATORI OPERATORI PORTE 48VCC
F9	FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO FRENO		
F16-F17	FUSIBILE 4A VENTOLA MOTORE		
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		



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

Schema: MC-PFAL10A  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 17 di 17