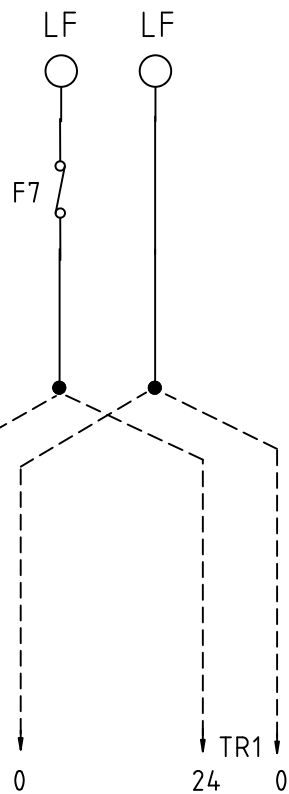




# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE  
OPERATORE

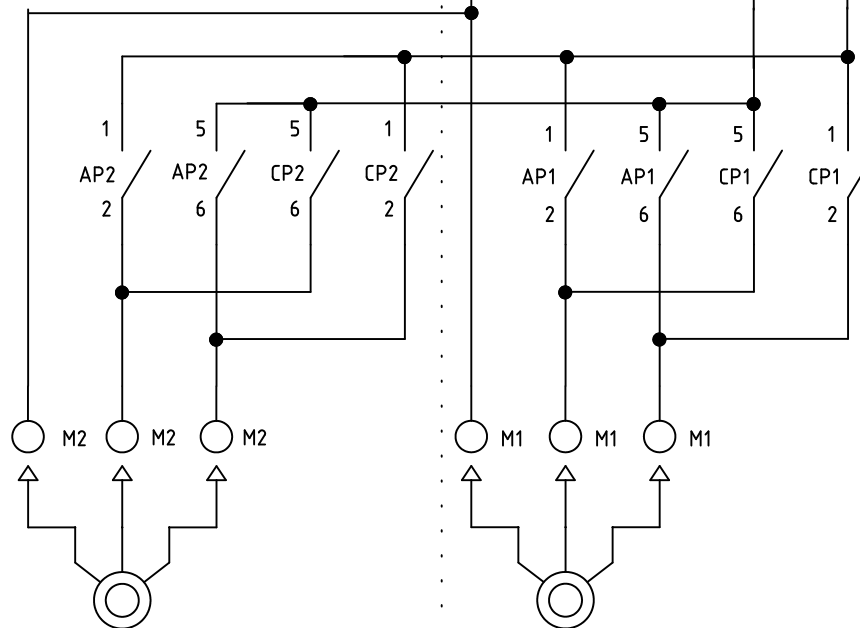


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI  
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI

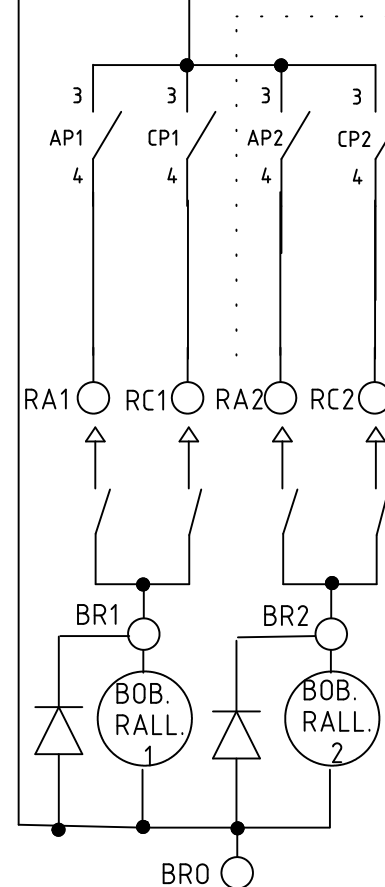


MOTORE PORTE

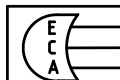
MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

RD1/ DOPPI INGRESSI



VARIANTE RALLENTAMENTO



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

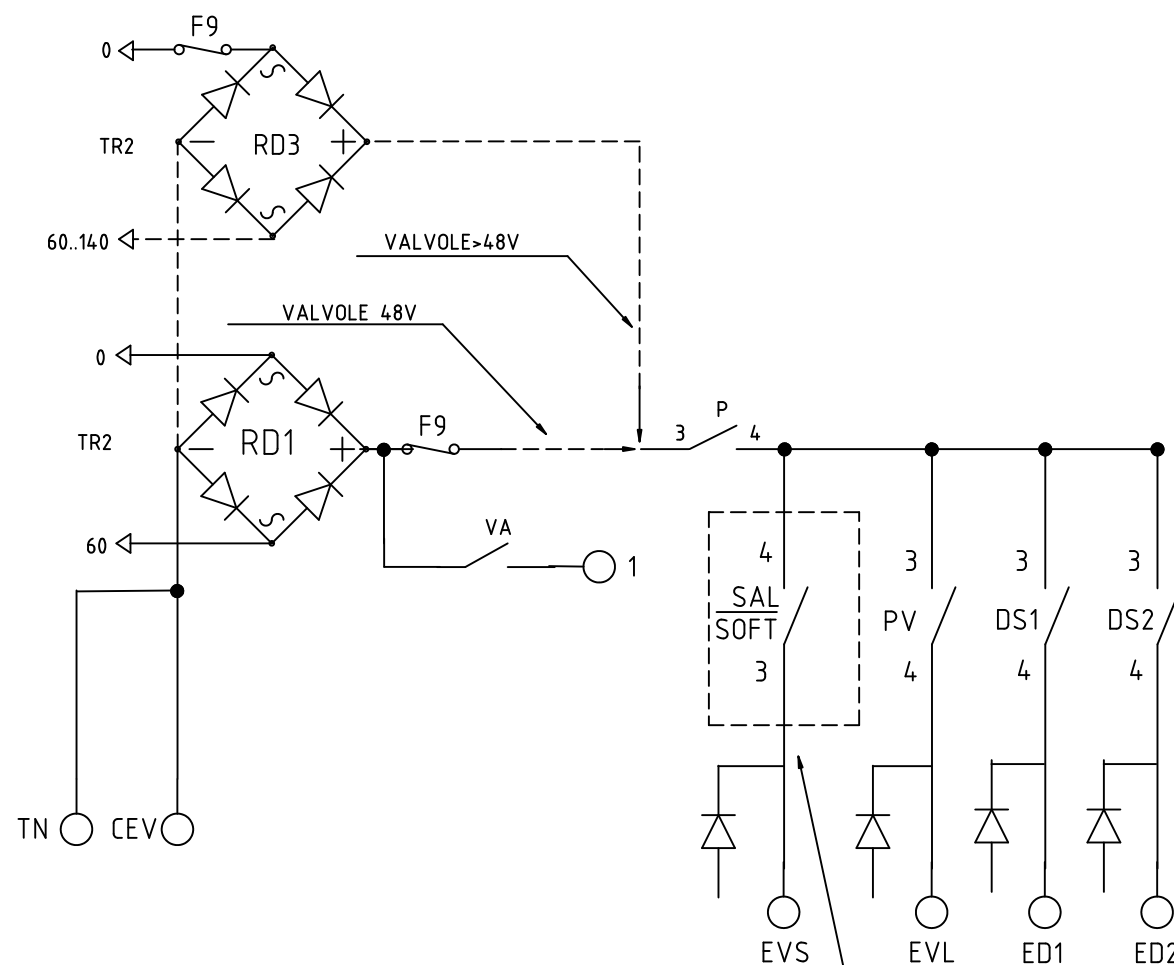
Schema: MC-OL48MIAEA31

Versione: 1

Autore: Belardi

Data: 01/16

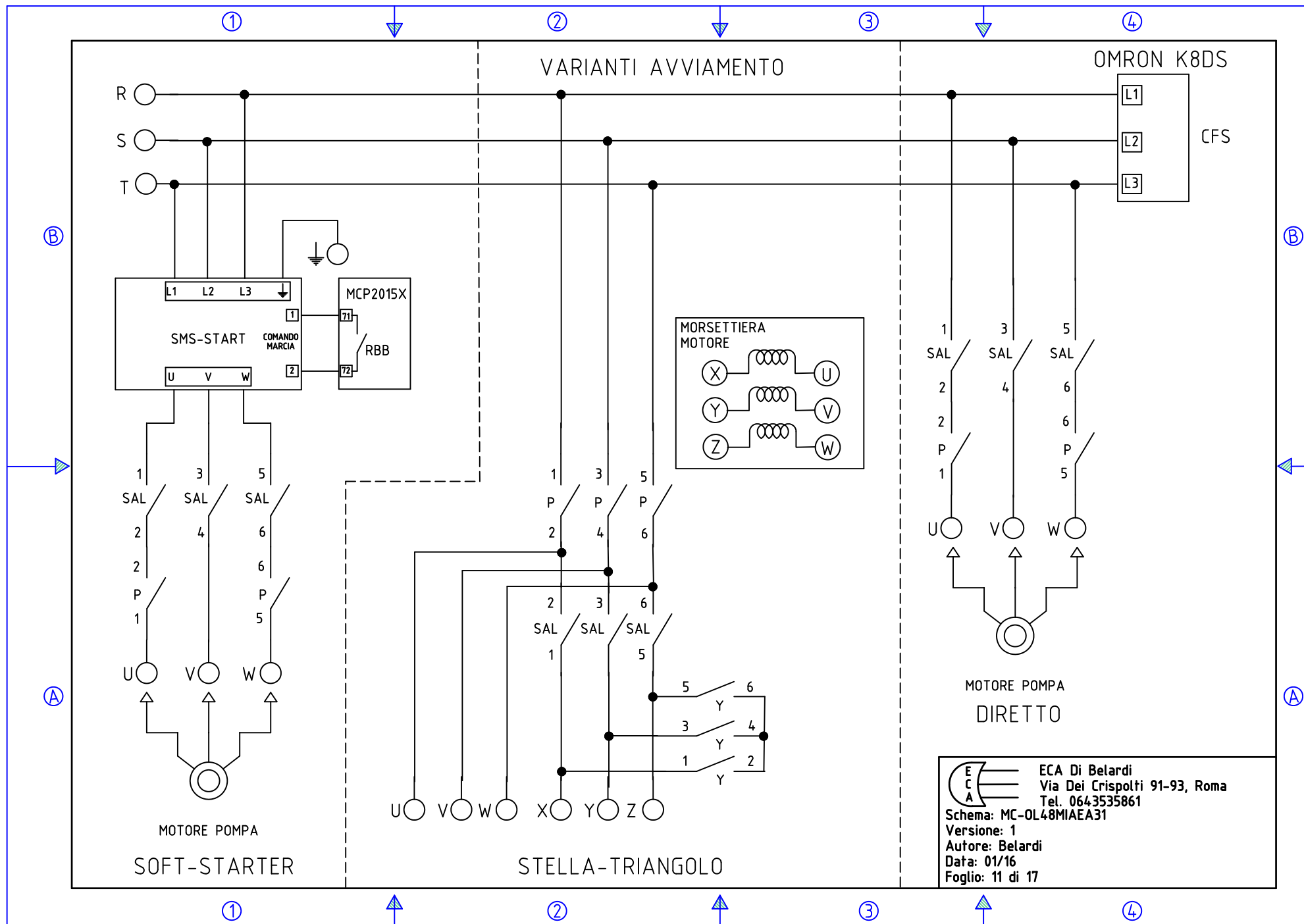
Foglio: 9 di 17

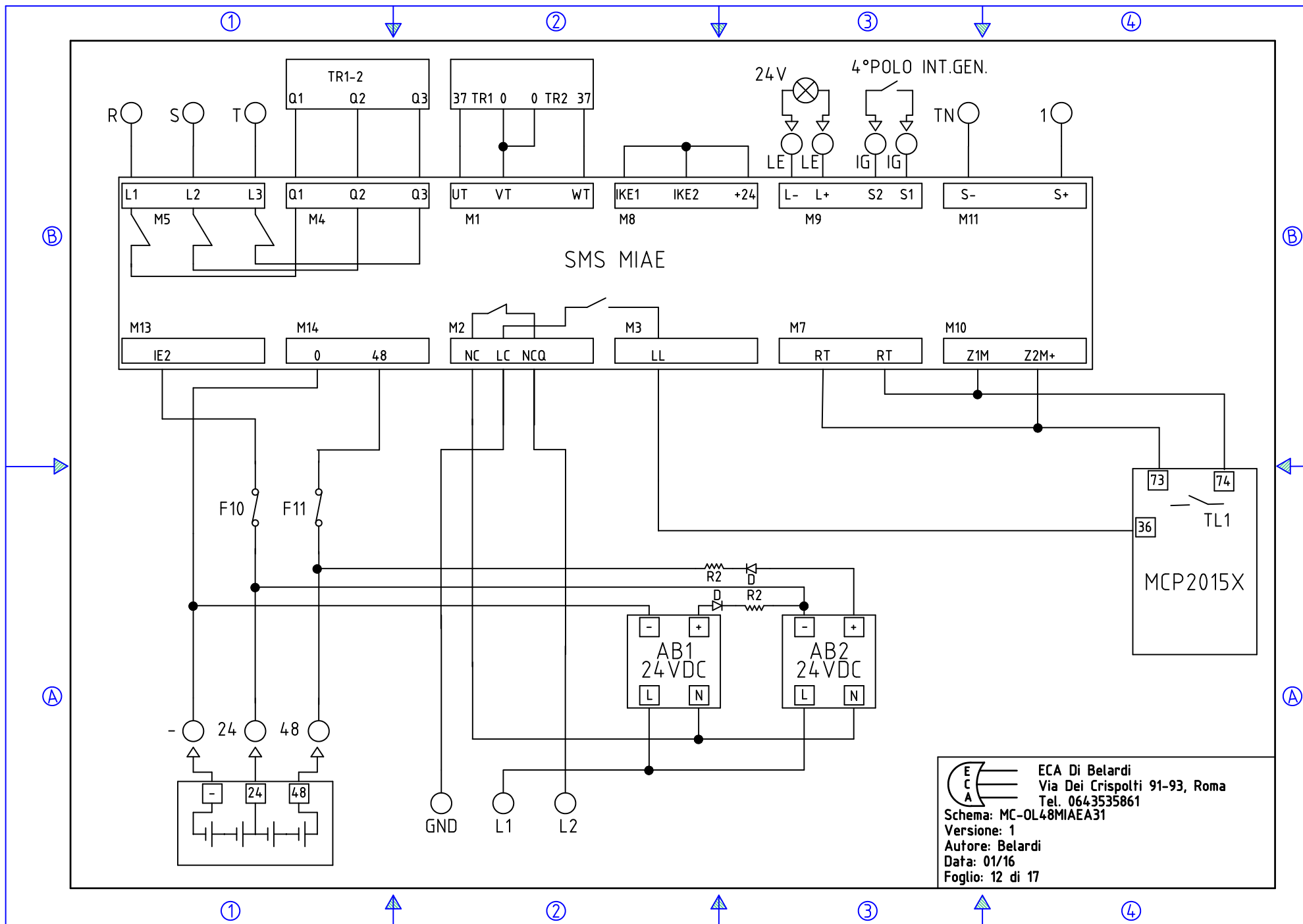


SAL CON AVV.DIRETTO  
o STE-TRI

CONT.SOFT-STARTER  
CON AVV.SOFT

**ECA** Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861  
Schema: MC-OL48MIAEA31  
Versione: 1  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 10 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-OL48MIAEA31  
 Versione: 1  
 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
MA-GND	DEVIATORE MANUTENZIONE	CTF-CTF	CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
0- ULTIMO	PULSANTI ISPEZIONE	IG-IG	4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
0-1-....	CHIAMATE (SU SCHEDA PERIFERICA)	CEV-EVL	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE
GND-FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA	CEV-ED1	1° ELETTROVALVOLA DISCESA
GND-FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA	CEV-ED2	2° ELETTROVALVOLA DISCESA
GND-ID	INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA	CEV-EVS	ELETTROVALVOLA SALITA
GND-IS	INDUTTORE CONTEGGIO SALITA		
GND-IP1, GND-IP2	INDUTTORI CABINAAL PIANO E ZONA SICUREZZA (SU BOX CABINA E SU QUADRO)	PTC-PTC	TERMISTORI MOTORE
GND-PA	PULSANTE APERTURA PORTE	LF LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC)
GND-SVR	CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.)	R-S-T	LINEA TRIFASE
GND-CM1	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1	U-V-W	MOTORE POMPA
GND-CM2	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2	X-Y-Z	MOTORE POMPA (CON STELLA-TRIANGOLO)
GND-FM	FONDO MOBILE	L1-L2	LINEA LUCE CABINA 230 VAC
CFC-FA1	CONTATTO FINECORSAPERTURA PORTE LATO 1	L1-L3	LUCE CABINA A TEMPO
CFC-FC1	CONTATTO FINECORSACHIUSURA PORTE LATO 1	+24	24 V GRUPPO BATTERIE
CFC-FA2	CONTATTO FINECORSAPERTURA PORTE LATO 2	+48	48 V GRUPPO BATTERIE
CFC-FC2	CONTATTO FINECORSACHIUSURA PORTE LATO 2	-	NEGATIVO GRUPPO BATTERIE
CL-0, CL-1 ...	SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIF 18 QUADRO)	LE-LE	SPIA IN EMERGENZA 24V
CL-FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA		
CL-FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA		
CL-SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO		
CL-GON	SEGANALZIONE GONG IN CABINA		
CL-OCC	SEGANALZIONE OCCUPATO		
PE	RITORNO PRESENTE		
PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE		
M1-M1-M1	MOTORE PORTE LATO 1 – TRIFASE		
M2-M2-M2	MOTORE PORTE LATO 2 – TRIFASE		



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


Schema: MC-OL48MIAEA31  
Versione: 1  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 15 di 17

MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
COM-AP1	COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO		
COM-CP1	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO		
COM-AP2	COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO		
COM-CP2	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO		
GND-IAx	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI		
BRO-BR1	BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 1		
BRO-BR2	BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 2		
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)		
		 <div> <div>Eca Di Belardi</div> <div>Via Dei Crispolti 91-93, Roma</div> <div>Tel. 0643535861</div> </div>	
		<div>Schema: MC-OL48MIAEA31</div> <div>Versione: 1</div> <div>Autore: Belardi</div> <div>Data: 01/16</div> <div>Foglio: 16 di 17</div>	



## 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,BOX A3 24V	DS1	TELERUTTORE DISCESA
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS,BOX A3 24V	DS2	TELERUTTORE DISCESA
AB1	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V	SAL	TELERUTTORE SALITA
AB2	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V	PV	RELE' BASSA VELOCITA'
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH	RP	RELE' PATTINO
F1	FUSIBILE 4A TR1	AP1-AP2	RELE' APERTURA
F2	FUSIBILE 4A TR2	CP1-CP2	RELE' CHIUSURA
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA	RSS	RELE' SICUREZZA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE	BOX A3	GESTIONE CONTROLLO A3
F5-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE	X1-X2	RELE' GESTIONE A3
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-OL48MIAEA31  
Versione: 1  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 17 di 17