

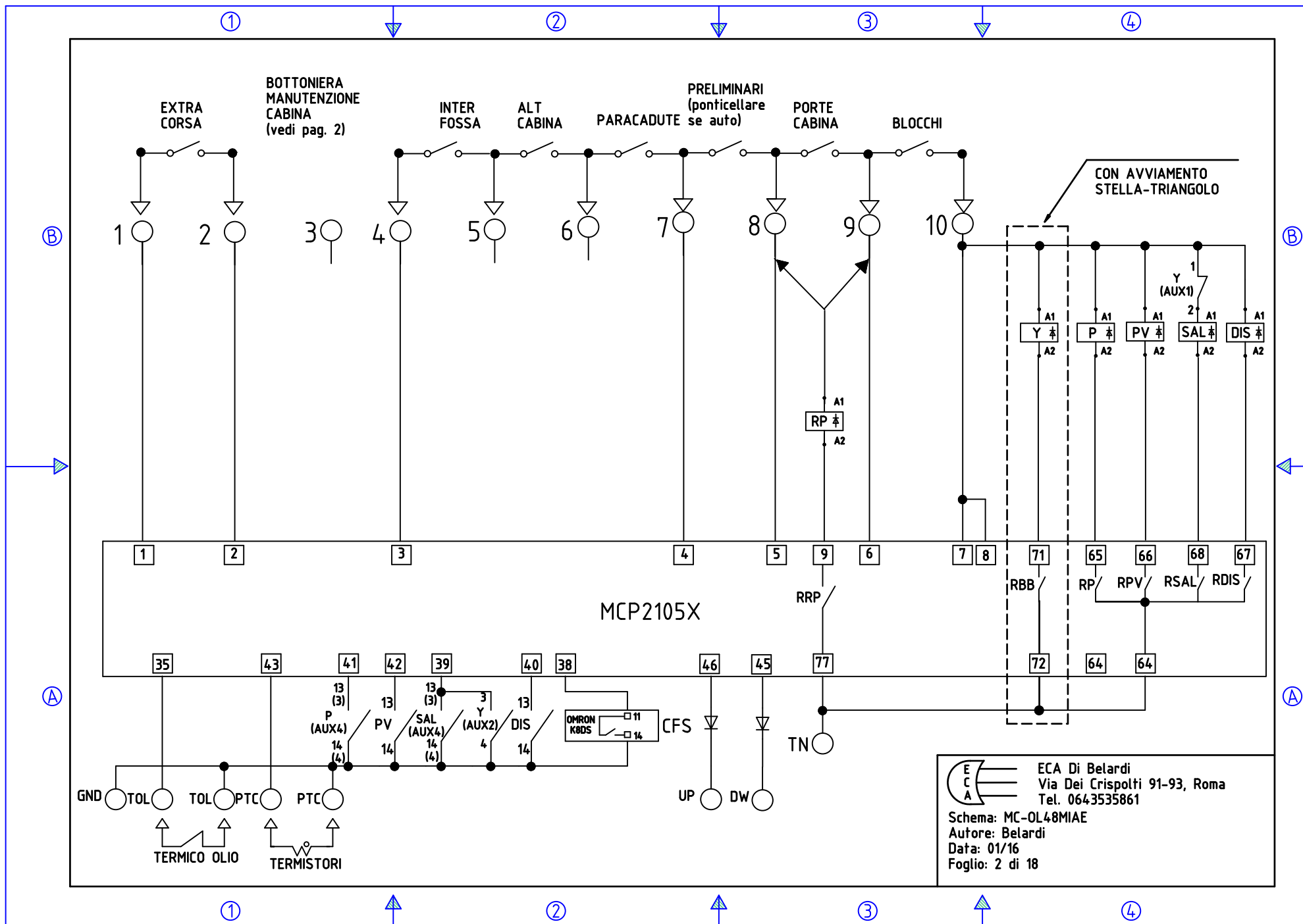
SCHEMA MC-OL48MIAE

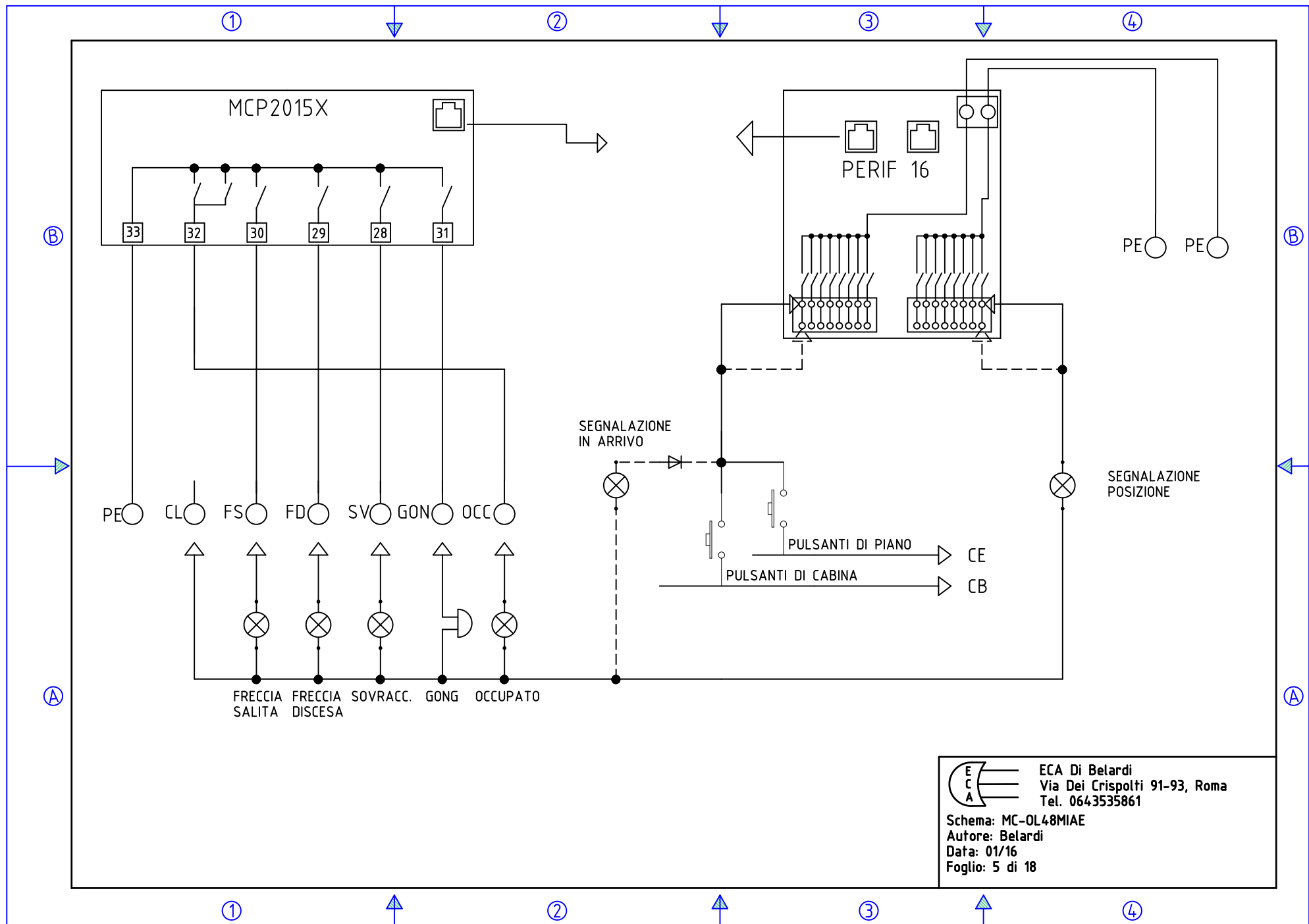
VERSIONE 0.0.1

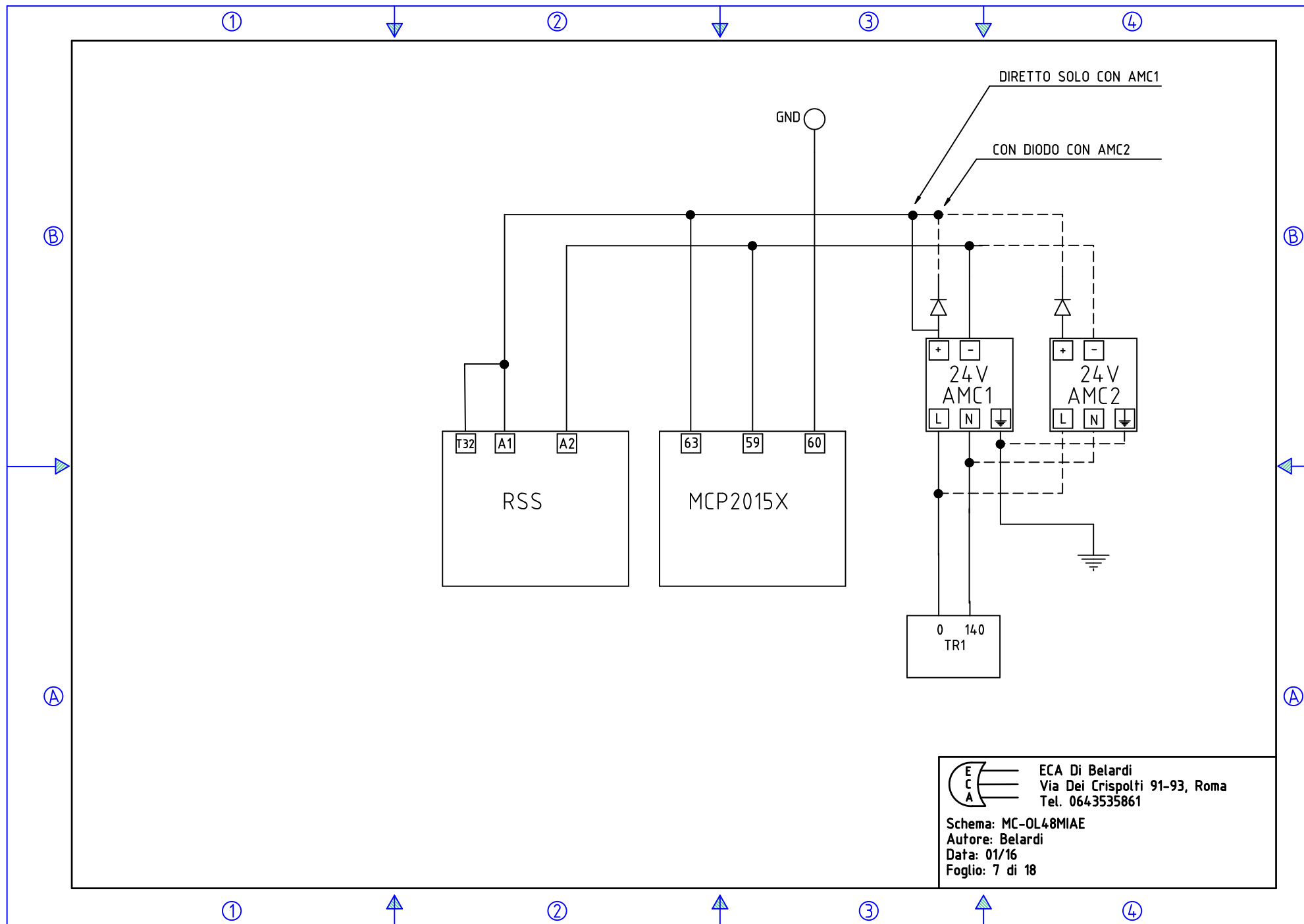


ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48MIAE
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 1 di 18







VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE
OPERATORE

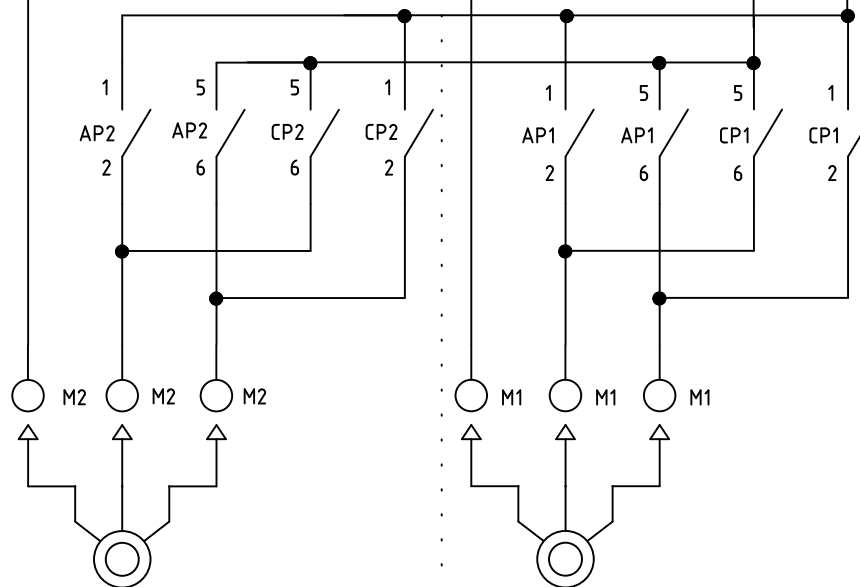


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI



MOTORE PORTE

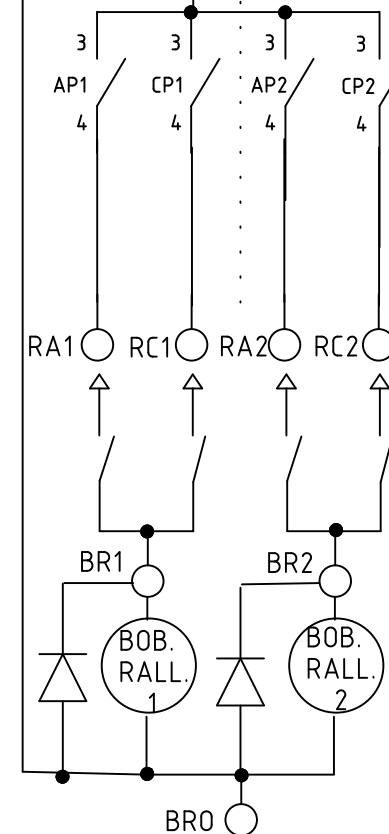
MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI
TRIFASE

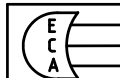
0-110-110 TR1-TR2

F5 F6

RD1/ DOPPI INGRESSI

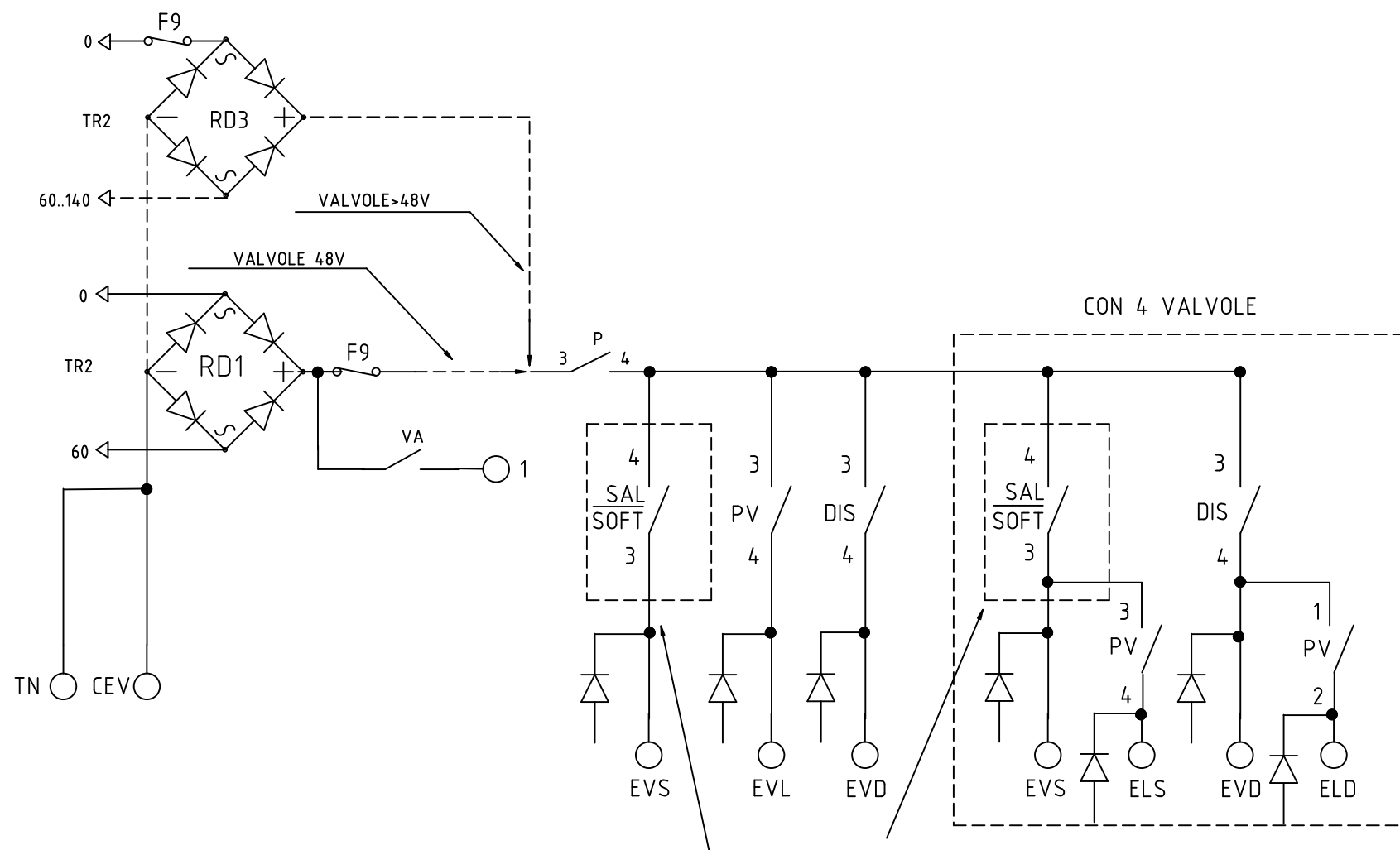


VARIANTE RALLENTAMENTO



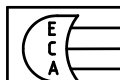
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48MIAE
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 9 di 18



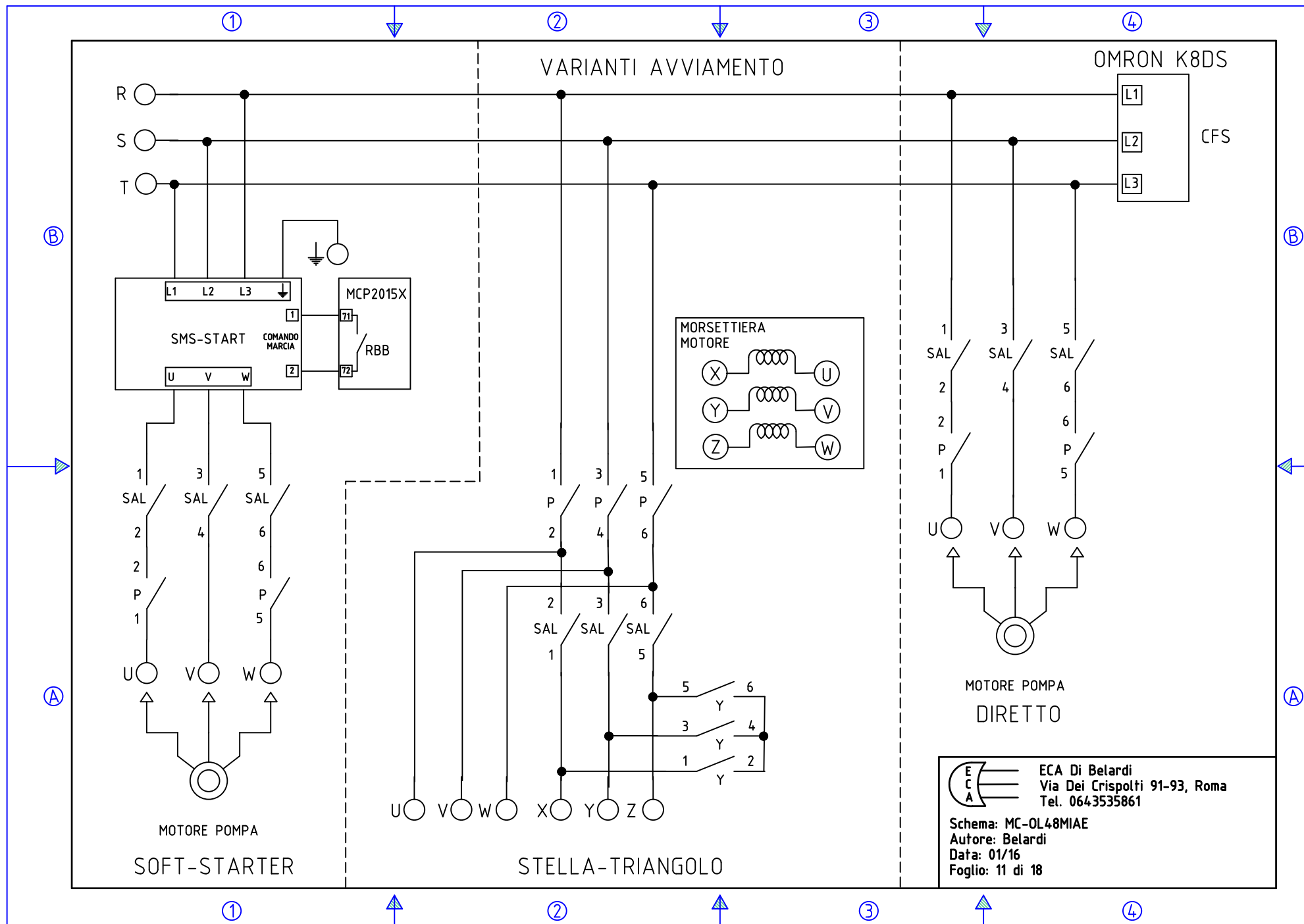
SAL CON AVV.DIRETTO
o STE-TRI

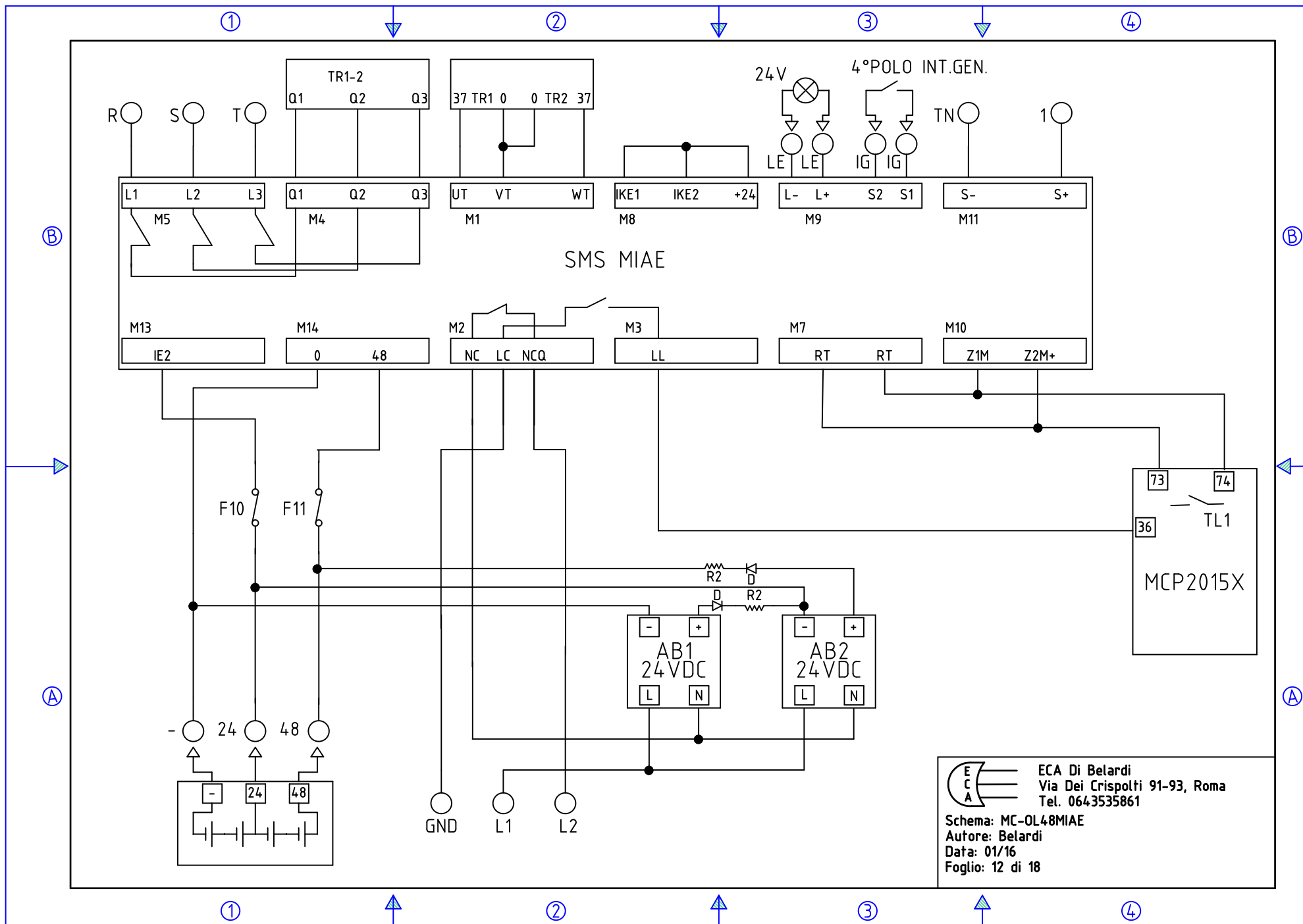
CONT.SOFT-STARTER
CON AVV.SOFT



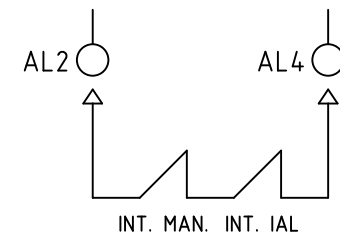
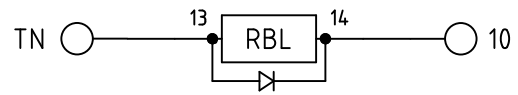
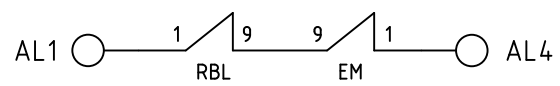
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48MIAE
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 10 di 18



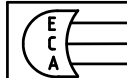


ALLARME PORTE APERTE



INT. MAN: contatto manutenzione (aperto quando l'impianto è in manutenzione)

INT. IAL: contatto induttore IAL (fornito con il kit vano) normalmente chiuso. Si apre quando la cabina è al piano.



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

Schema: MC-OL48MIAE
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 14 di 18



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-OL48MIAE
 Autore: Belardi
 Data: 01/16
 Foglio: 15 di 18


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 SU PERIF. (OPPURE UP-DW SU QUADRO) | IG-IG | 4° POLO INTERRUTTORE GENERALE |
| CB/CE | COMUNE CHIAMATE CABINA/ESTERNE | CEV-EVL | ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE |
| 0-1-.... | CHIAMATE (SU SCHEDA PERIFERICA) | CEV-EVD | ELETTROVALVOLA DISCESA |
| GND-FCD | BISTABILE FINE CORSA DISCESA | CEV-EVS | ELETTROVALVOLA SALITA |
| GND-FCS | BISTABILE FINE CORSA SALITA | CEV-ELD | ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE DISCESA |
| GND-ID | INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA | CEV-ELS | ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE SALITA |
| GND-IS | INDUTTORE CONTEGGIO SALITA | PTC-PTC | TERMISTORI MOTORE |
| GND-IP1, GND-IP2 | INDUTTORI CABINA AL PIANO E ZONA SICUREZZA (SU BOX CABINA E SU QUADRO) | LF LF | ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC) |
| GND-PA | PULSANTE APERTURA PORTE | R-S-T | LINEA TRIFASE |
| GND-SVR | CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.) | U-V-W | MOTORE POMPA |
| GND-CM1 | COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1 | X-Y-Z | MOTORE POMPA (CON STELLA-TRIANGOLO) |
| GND-CM2 | COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2 | L1-L2 | LINEA LUCE CABINA 230 VAC |
| GND-FM | FONDO MOBILE | L1-L3 | LUCE CABINA A TEMPO |
| CFC-FA1 | CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 1 | +24 | 24 V GRUPPO BATTERIE |
| CFC-FC1 | CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 1 | +48 | 48 V GRUPPO BATTERIE |
| CFC-FA2 | CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 2 | - | NEGATIVO GRUPPO BATTERIE |
| CFC-FC2 | CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 2 | LE-LE | SPIA IN EMERGENZA 24V |
| CL-0, CL-1 ... | SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIF 18 QUADRO) | | |
| CL-FS | SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA | | |
| CL-FD | SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA | | |
| CL-SV | SEGNALAZIONE SOVRACCARICO | | |
| CL-GON | SEGNALAZIONE GONG IN CABINA | | |
| CL-OCC | SEGNALAZIONE OCCUPATO | | |
| PE | RITORNO PRESENTE | | |
| PR+/PR- | PATTINO RETRATTILE | | |




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

Schema: MC-OL48MIAE
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 16 di 18

| MORSETTI | DESCRIZIONE | MORSETTI | DESCRIZIONE |
|----------|---|--|-------------------------------|
| COM-AP1 | COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO | M1-M1-M1 | MOTORE PORTE LATO 1 – TRIFASE |
| COM-CP1 | COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO | M2-M2-M2 | MOTORE PORTE LATO 2 – TRIFASE |
| 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) | | |
| AL2-AL4 | CATENA CONTATTI ALLARME PORTE APERTE | | |
| ICP-ICP | INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13) | | |
| | |  Eca Di Belardi Via Dei Crispolti 91-93, Roma Tel. 0643535861 | |
| | | Schema: MC-OL48MIAE Autore: Belardi Data: 01/16 Foglio: 17 di 18 | |

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 | RBL | RELE' ALLARME PORTE APERTE |
| F4 | FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE | RD1 | RADDRIZZATORE MANOVRA |
| F5-F6 | FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE | RD2 | RADDRIZZATORE LUMINOSE |
| F7 | FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO | RD3 | RADDRIZZATORE VALVOLE >48V |
| F8 | FUSIBILE PATTINO RETRATTILE | RD4 | RADDRIZZATORE PATTINO |
| 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-OL48MIAE
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 18 di 18