

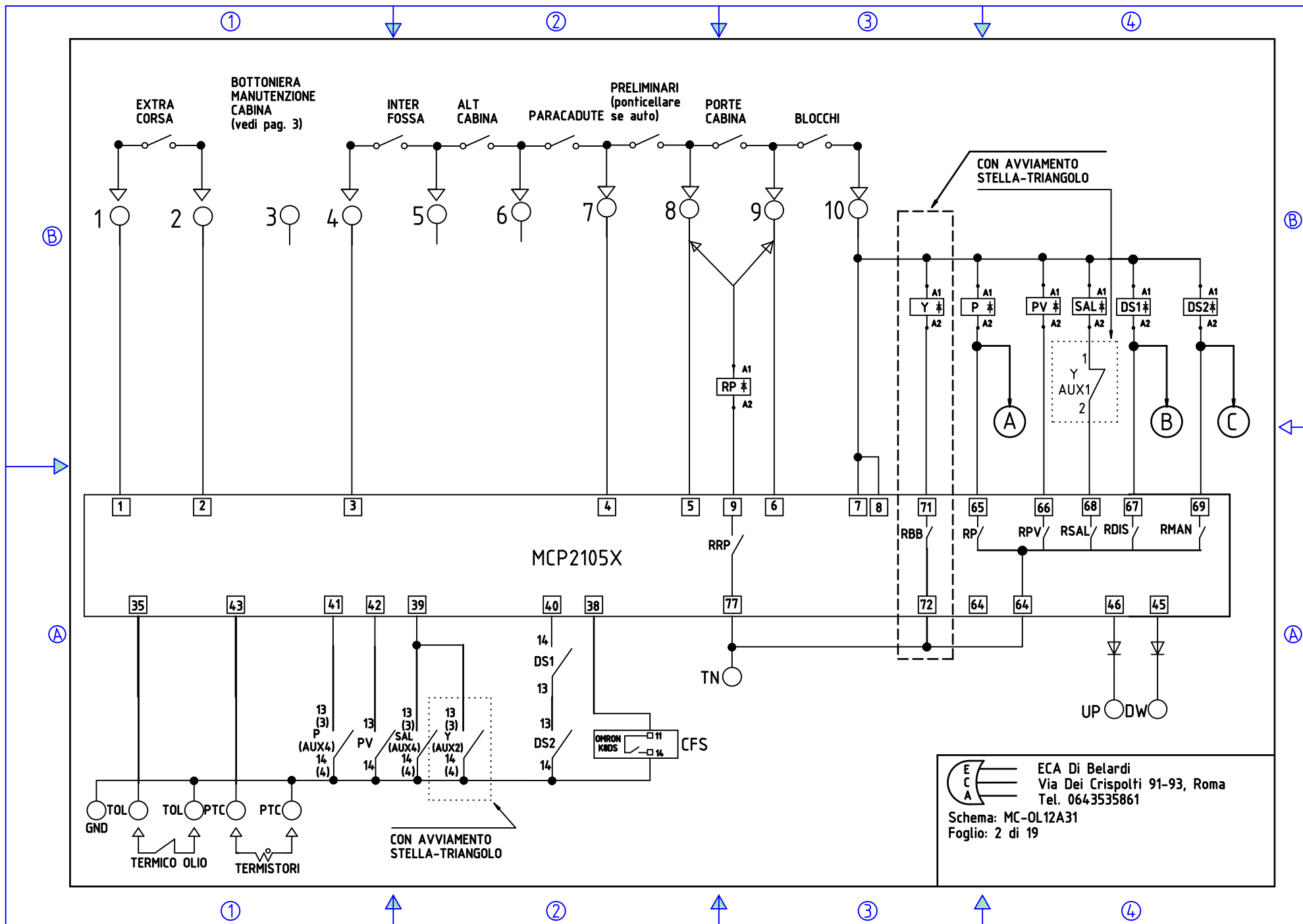
SCHEMA MC-OL12A31

VERSIONE 0.1.0



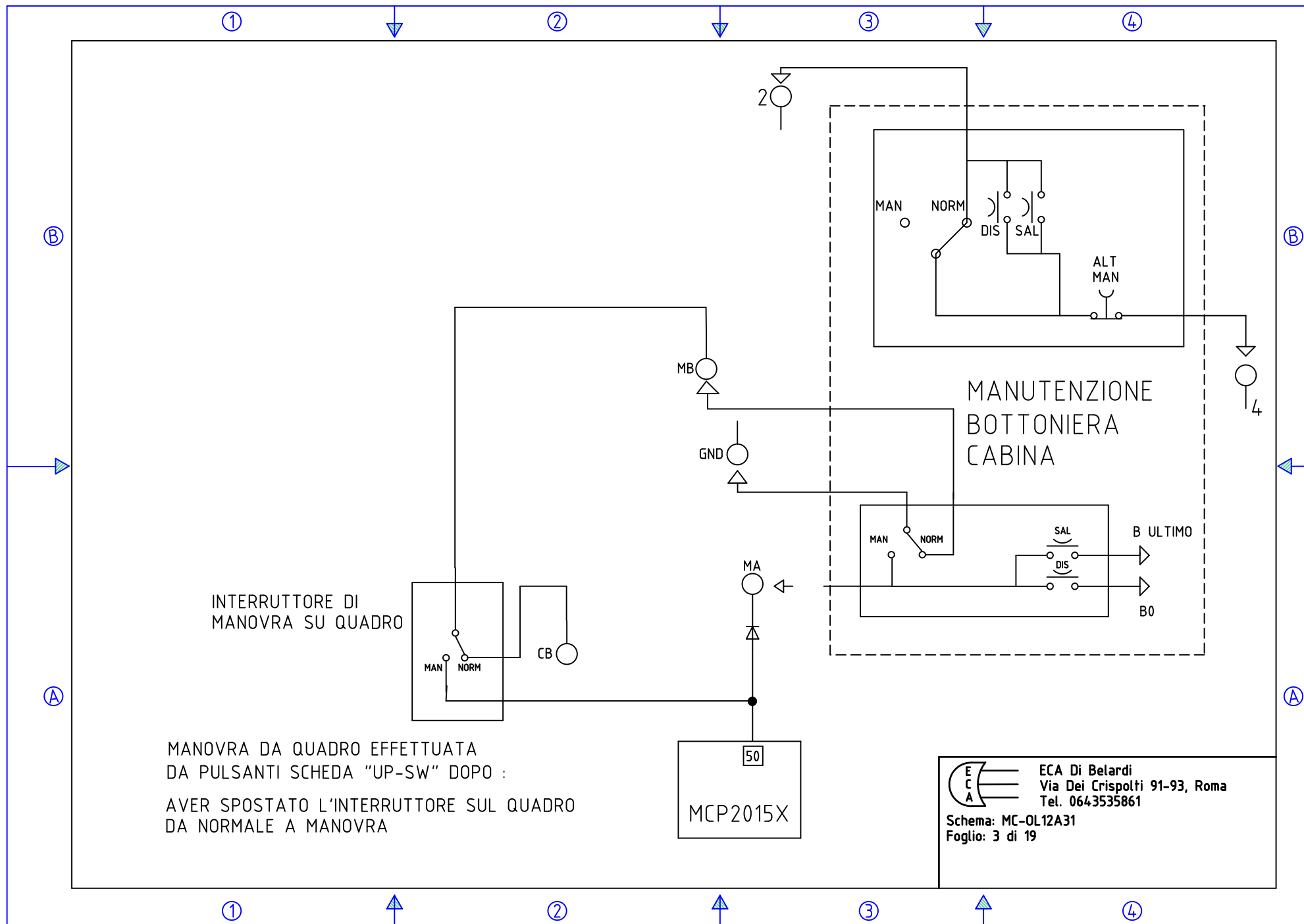
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

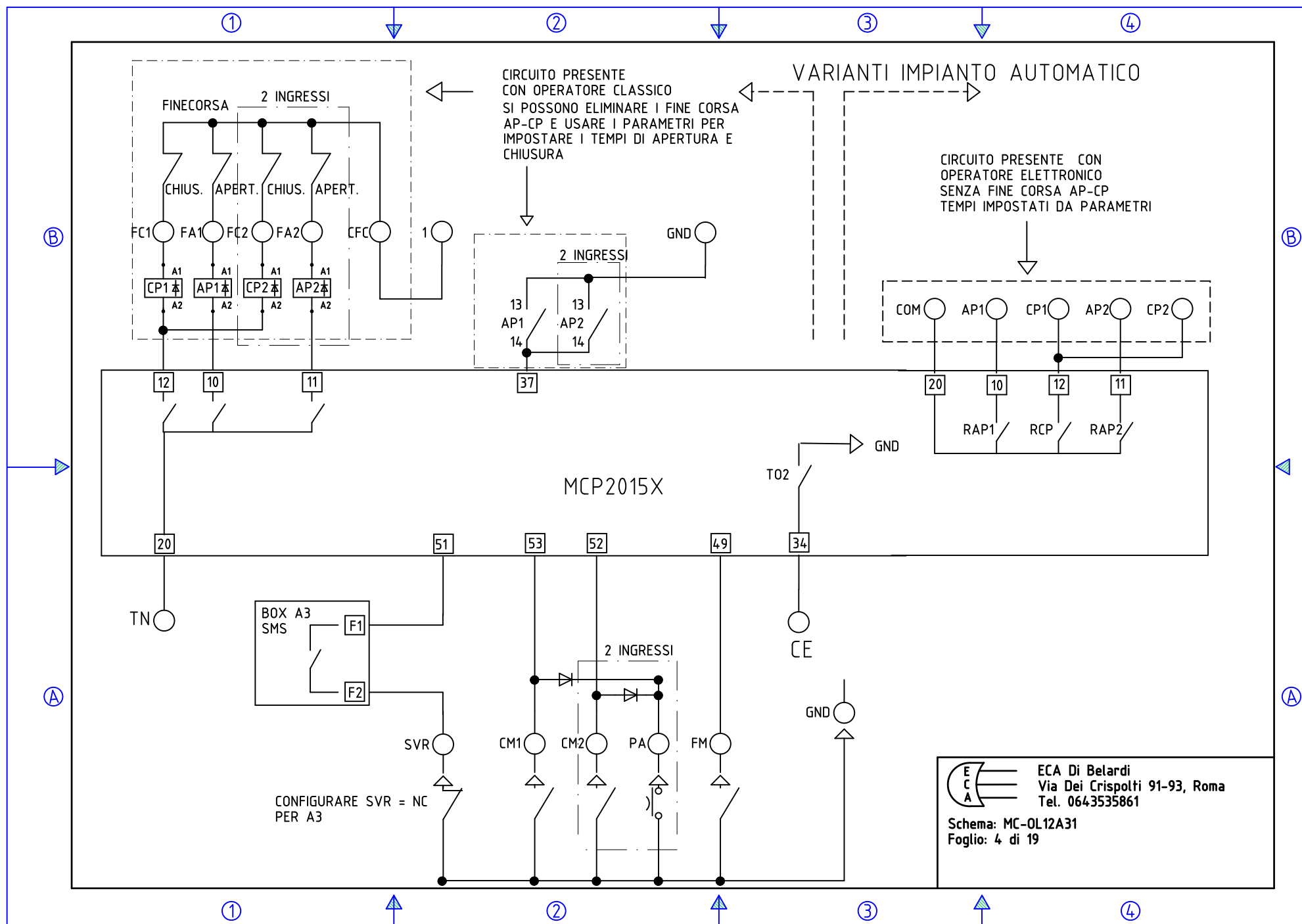
Schema: MC-OL12A31
Foglio: 1 di 19

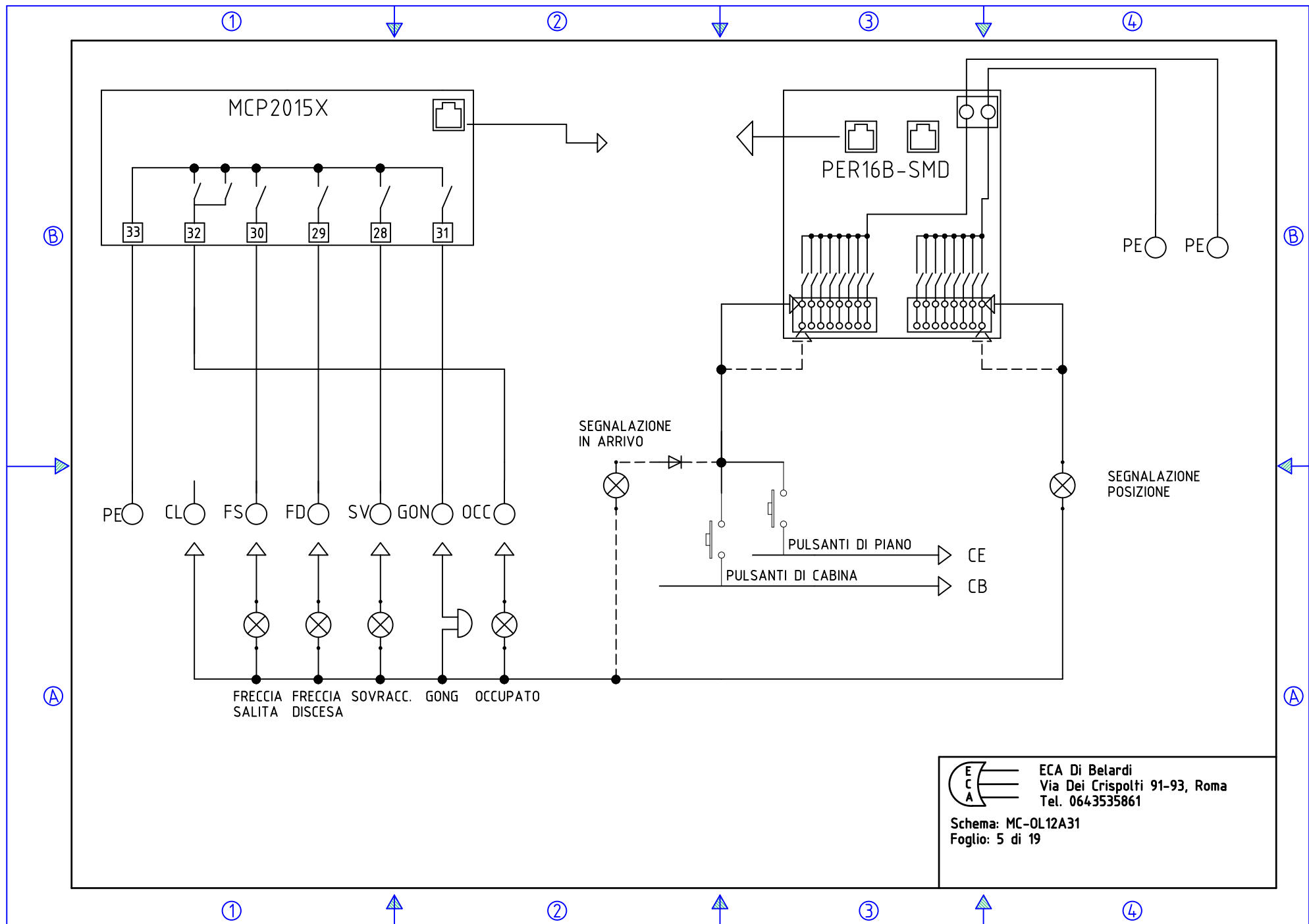


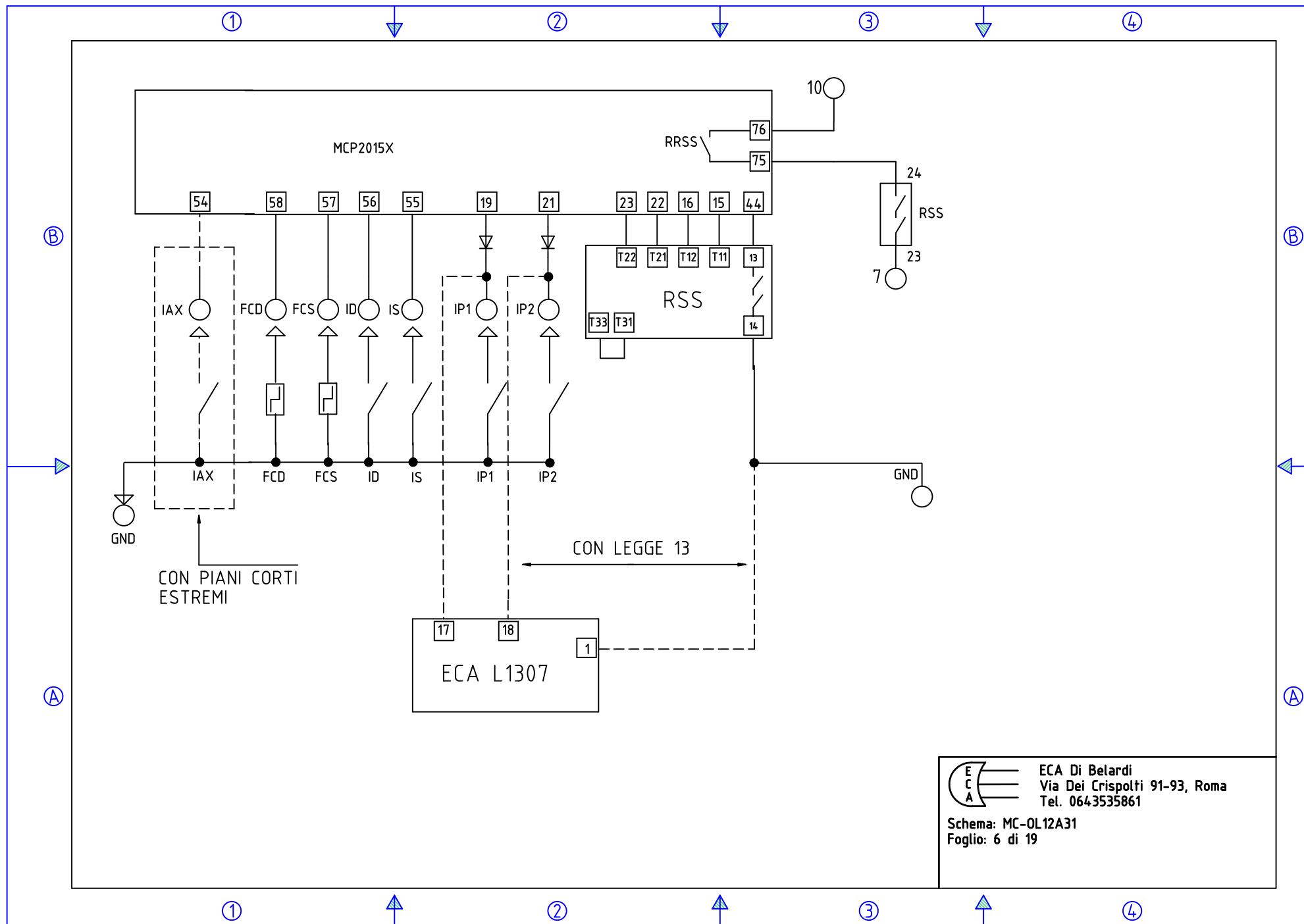
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

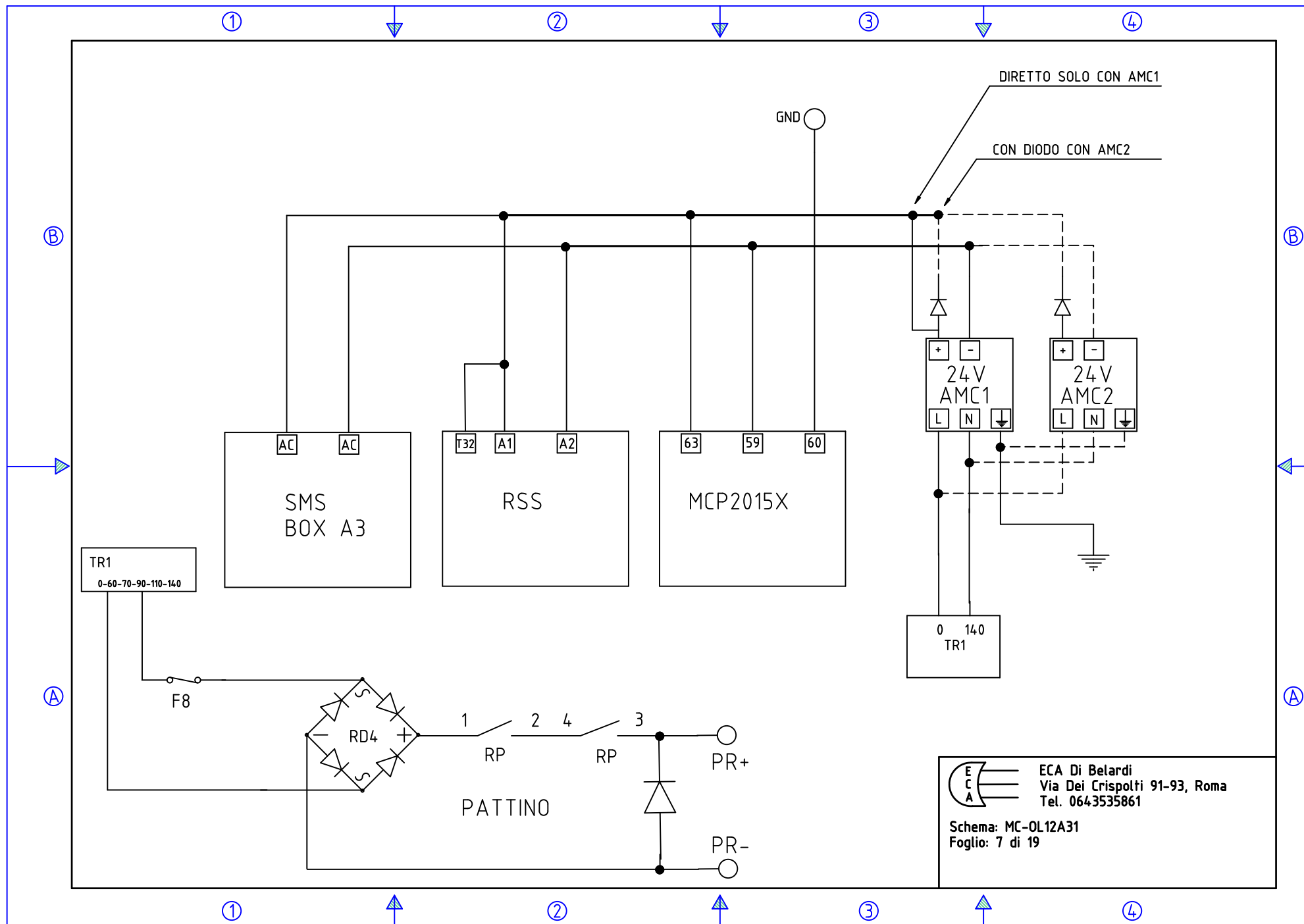
Schema: MC-OL12A31
Foglio: 2 di 19

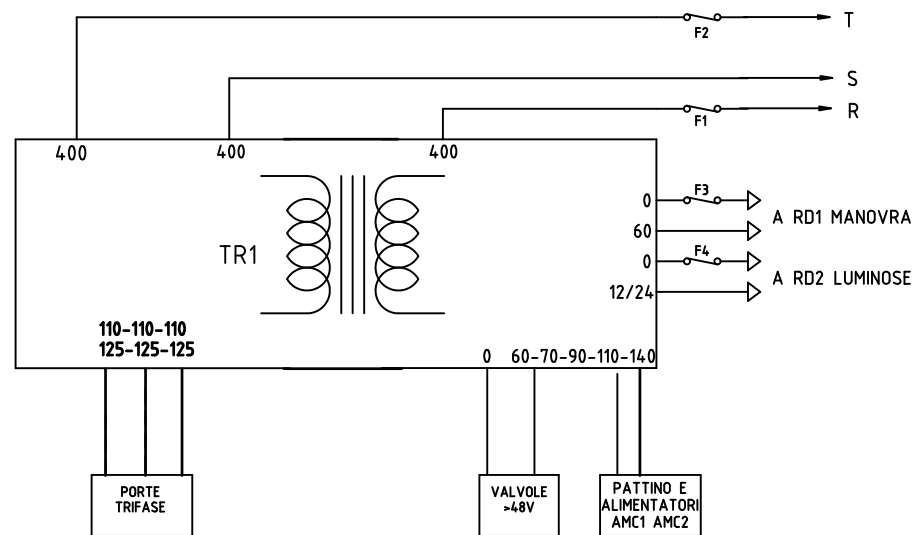
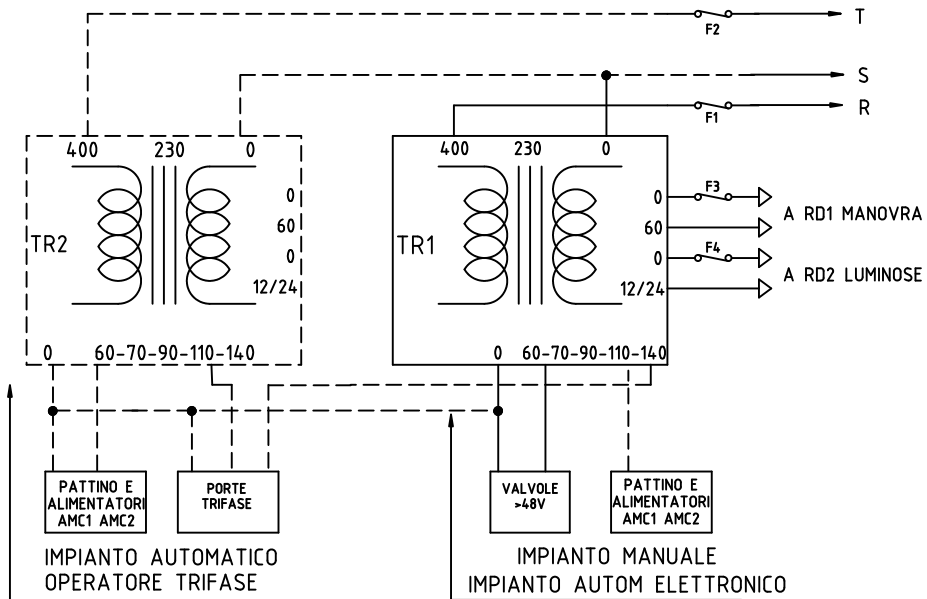






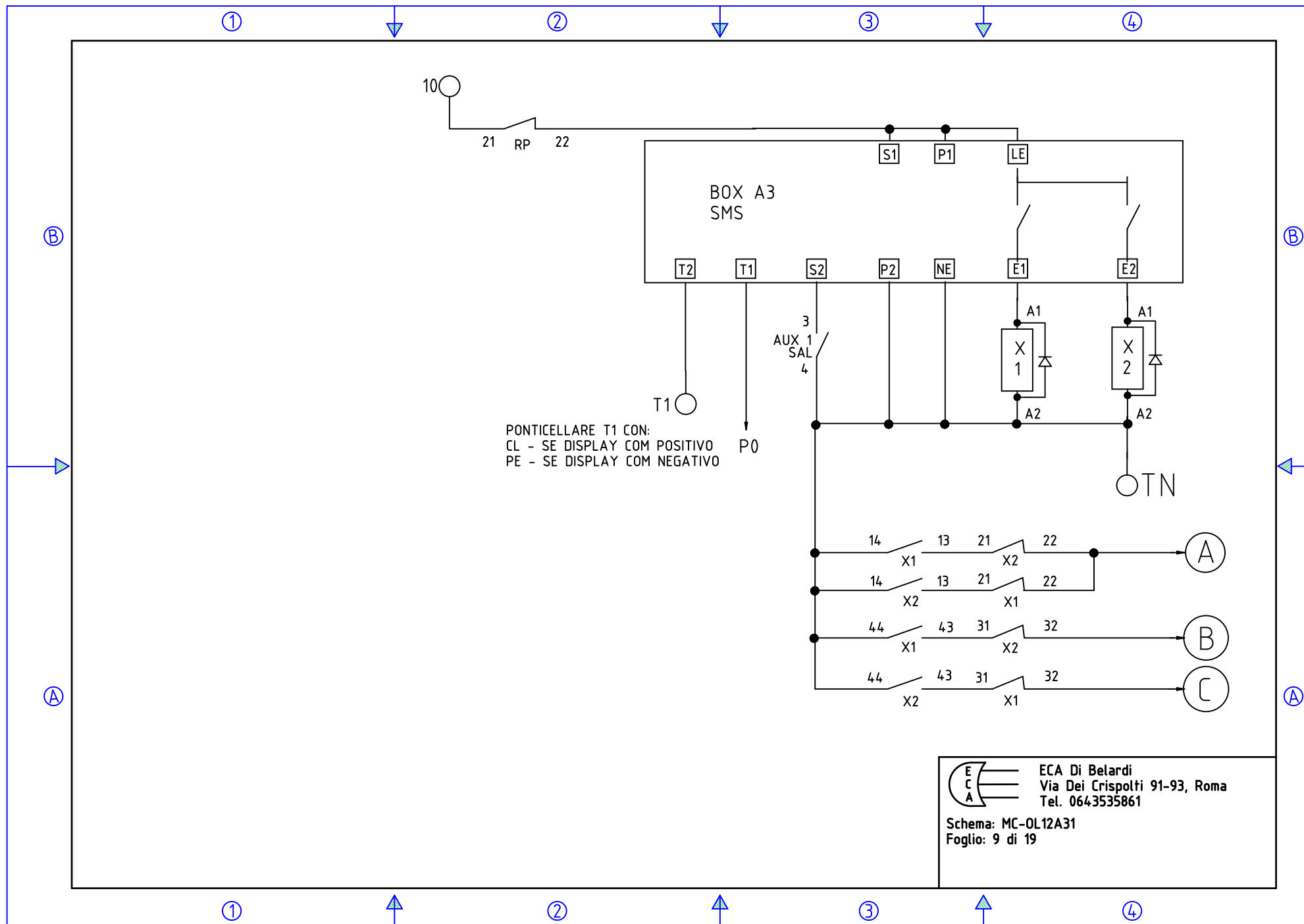






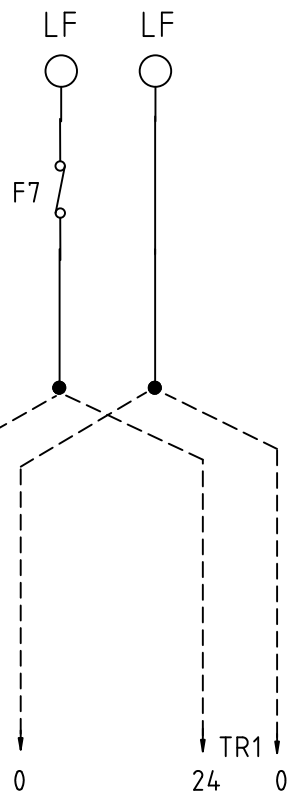
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL12A31
Foglio: 8 di 19



VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE
OPERATORE

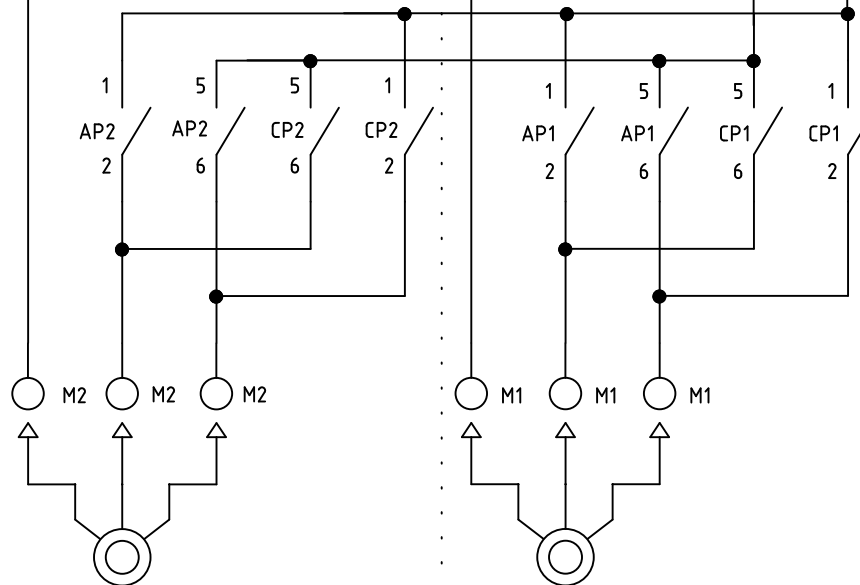


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 4

OPERATORI
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI

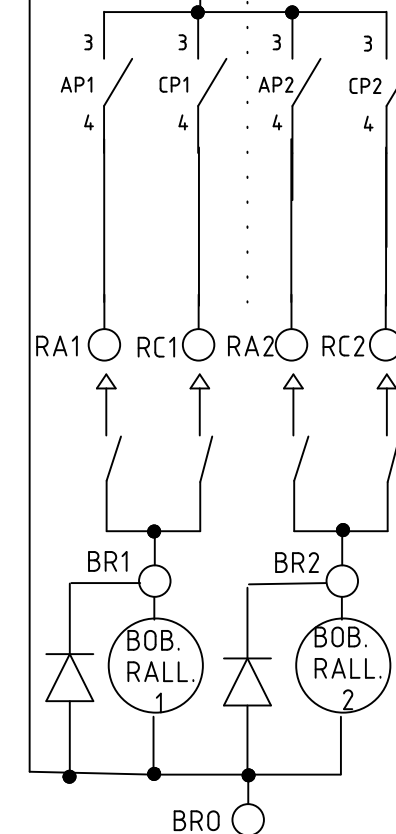


MOTORE PORTE

MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI
TRIFASE

DOPPI INGRESSI

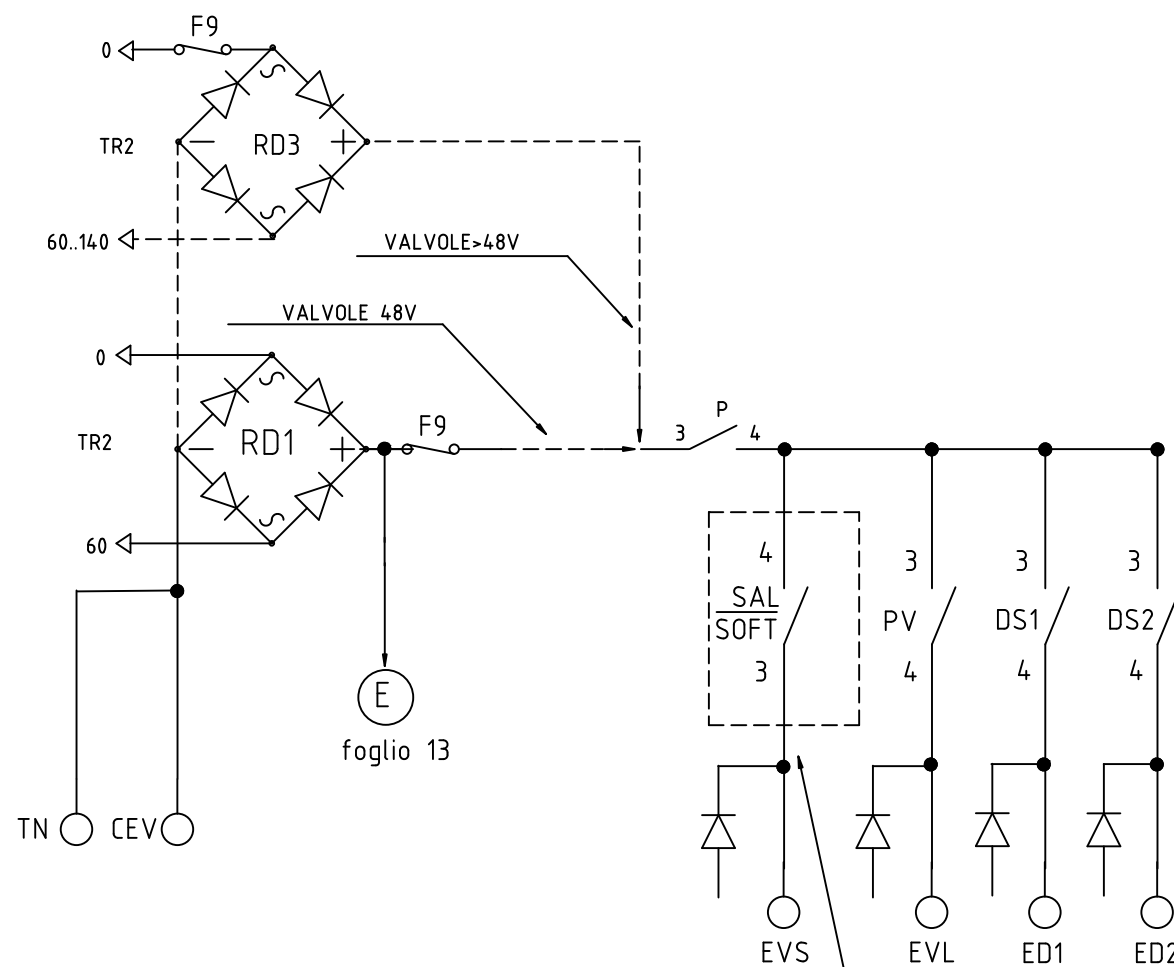


VARIANTE RALLENTAMENTO



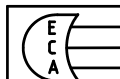
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL12A31
Foglio: 10 di 19



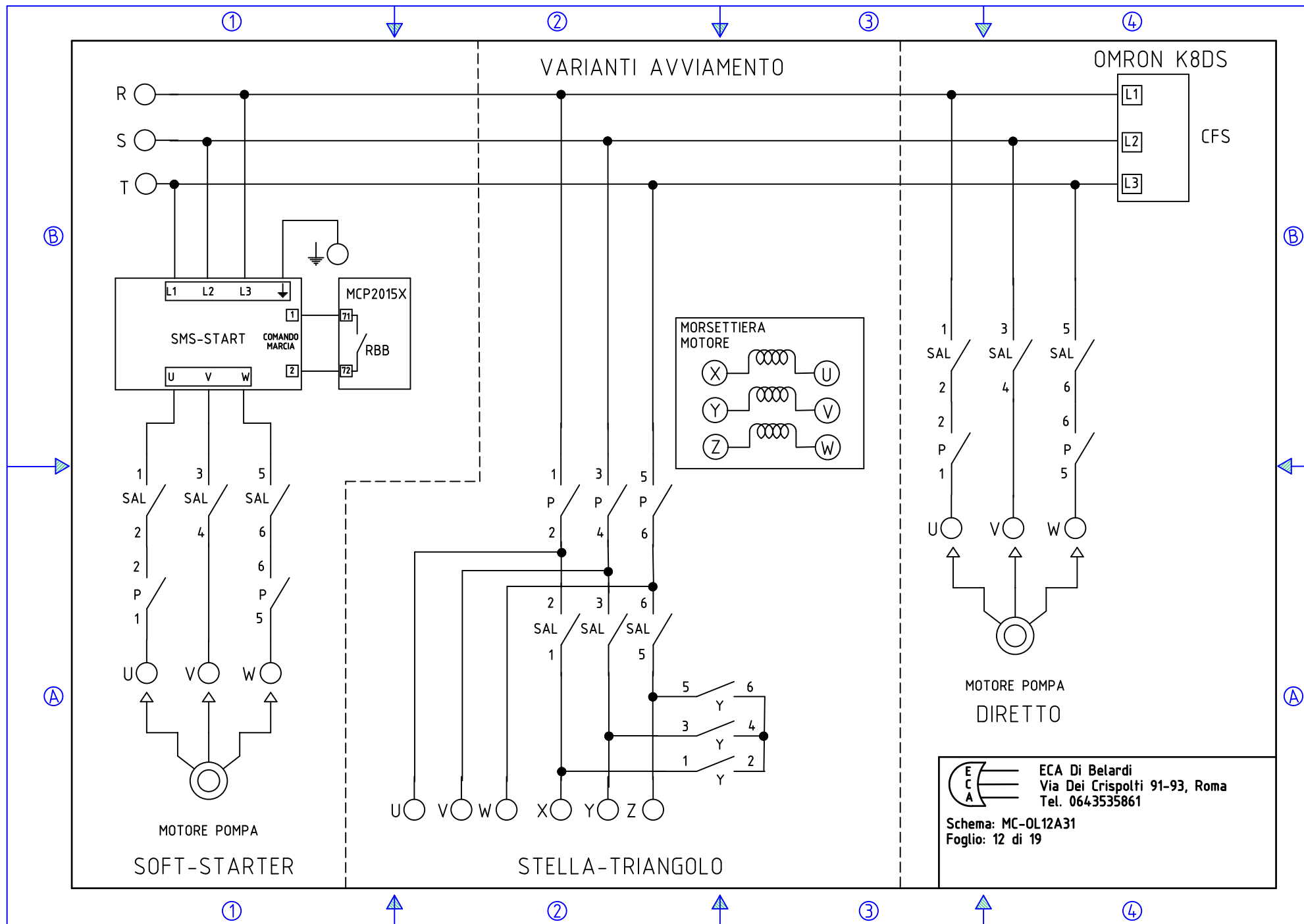
SAL CON AVV.DIRETTO
o STE-TRI

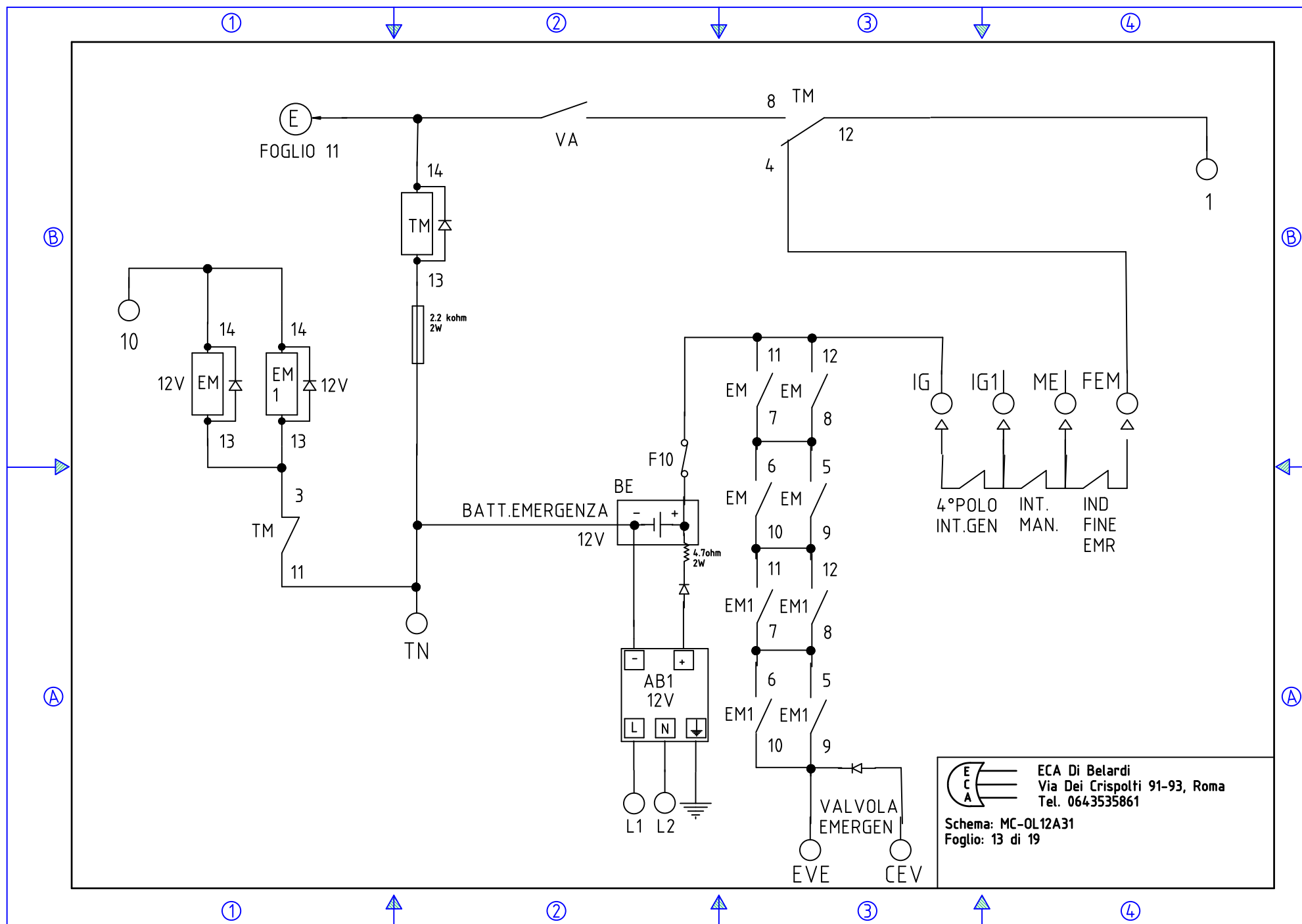
CONT.SOFT-STARTER
CON AVV.SOFT



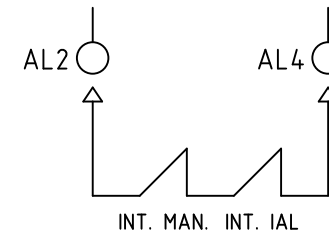
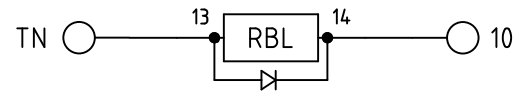
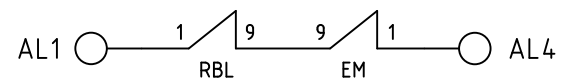
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL12A31
Foglio: 11 di 19



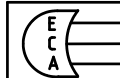


ALLARME PORTE APERTE



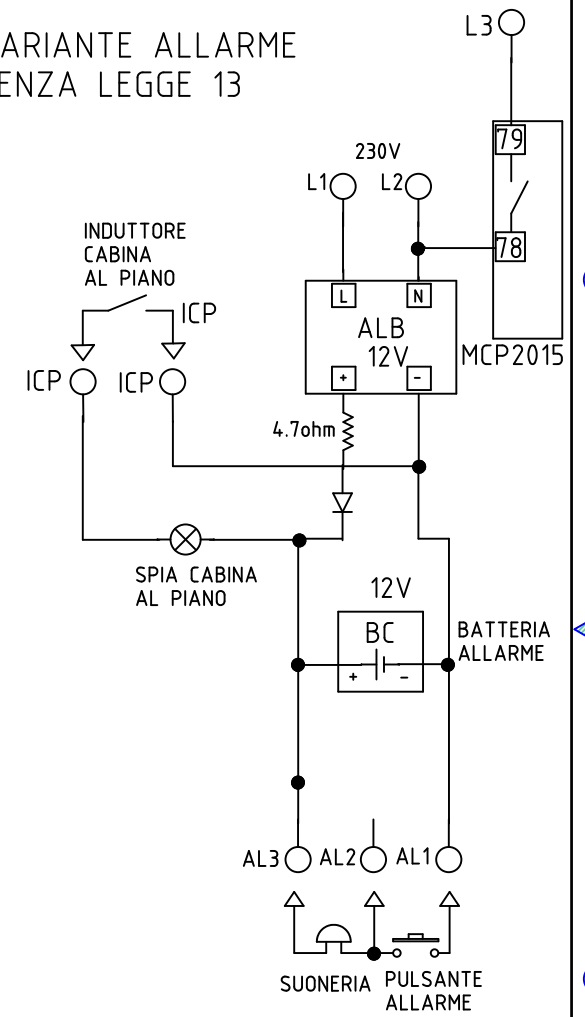
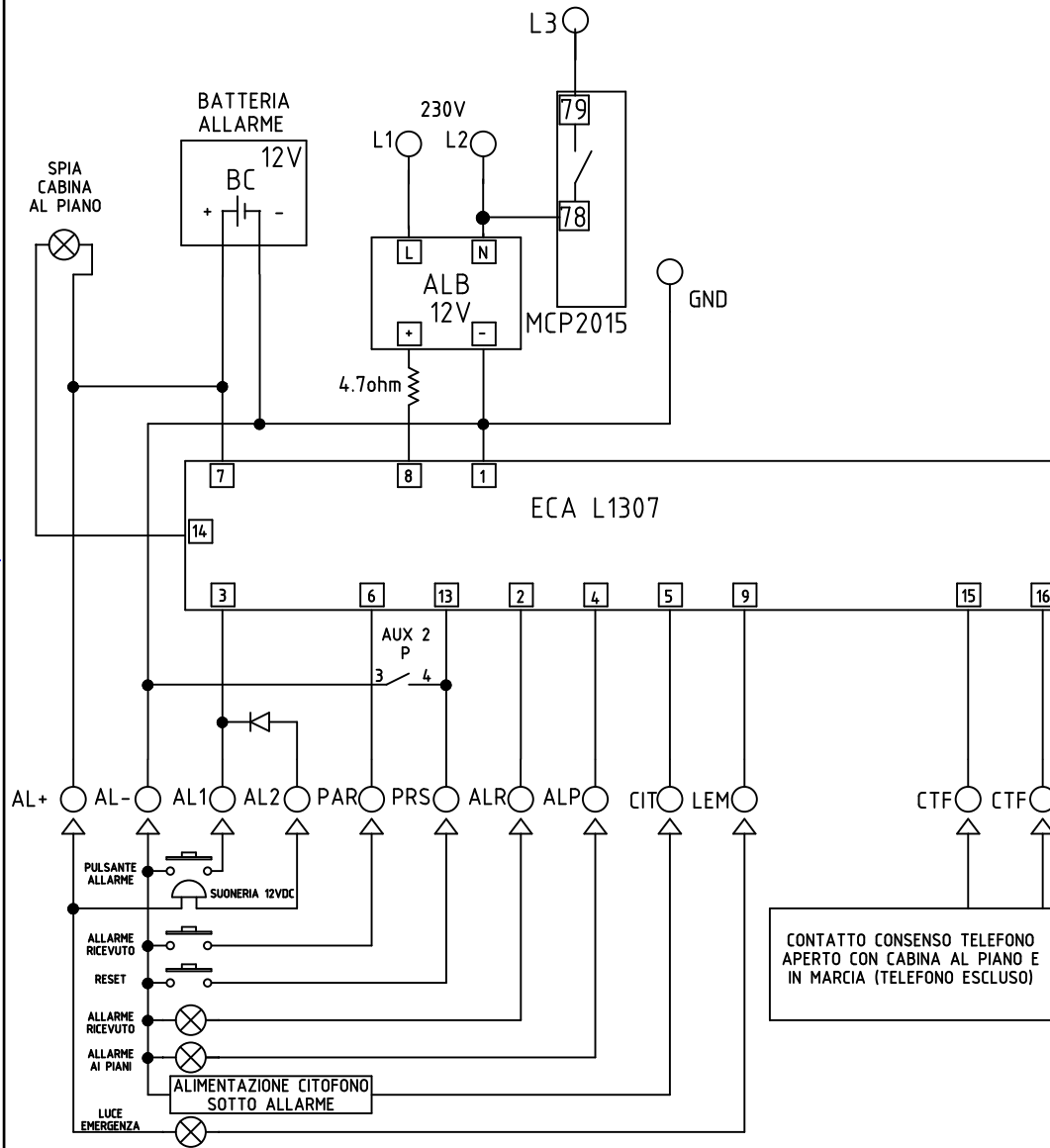
INT. MAN: contatto manutenzione (aperto quando l'impianto è in manutenzione)

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

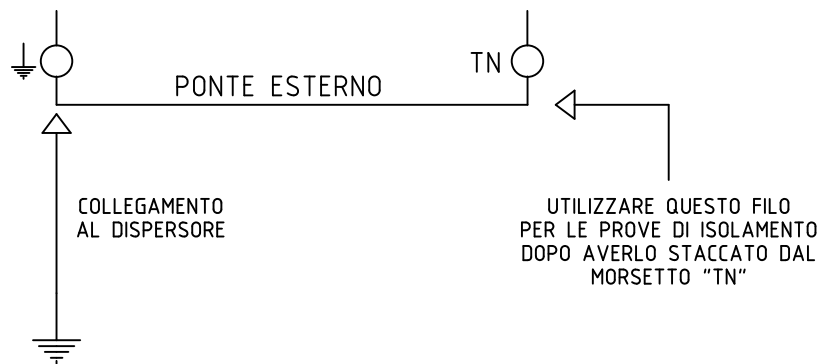


ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL12A31
Foglio: 14 di 19



Schema: MC-OL12A31
Foglio: 15 di 19



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-OL12A31
 Foglio: 16 di 19

LEGENDA

MORSETTI

DESCRIZIONE

1 - 2	EXTRA CORSA
2 - 4	ALT E BOTTONIERA MANUTENZIONE
4 - 5	INTER FOSSA
5 - 6	ALT CABINA
6 - 7	PARACADUTE
7 - 8	PRELIMINARI
8 - 9	PORTE CABINA(SIA IN BATTENTE CHE IN AUTOMATICO)
9 - 10	BLOCCHI
MA - MB - GND	DEVIATORE MANUTENZIONE
CB	COMUNE CHIAMATE CABINA
CE	COMUNE CHIAMATE ESTERNE
UP - DW	PULSANTI ISPEZIONE
CB - 0, CB - 1...	CHIAMATE CABINA (SU SCHEDA PERIFERICA)
CE - 0, CE - 1...	CHIAMATE ESTERNE (SU SCHEDA PERIFERICA)
GND - FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA
GND - FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA
GND - ID	INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA
GND - IS	INDUTTORE CONTEGGIO SALITA
GND - IP1, GND - IP2	INDUTTORI CABINA AL PIANO E ZONA SICUREZZA (SU BOX CABINA E SU QUADRO)
GND - PA	PULSANTE APERTURA PORTE
GND - SVR	CONTATTO SOVRACCARICO
GND - CM1	COSTOLA MOBILE - FOTOCELLULA LATO 1
GND - CM2	COSTOLA MOBILE - FOTOCELLULA LATO 2
GND - FM	FONDO MOBILE
CFC - FA1	CONTATTO FINECORSO APERTURA PORTE LATO 1
CFC - FC1	CONTATTO FINECORSO CHIUSURA PORTE LATO 1
CFC - FA2	CONTATTO FINECORSO APERTURA PORTE LATO 2
CFC - FC2	CONTATTO FINECORSO CHIUSURA PORTE LATO 2
CL - 0, CL - 1...	SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIFERICA)
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



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

Schema: MC-OL12A31
Foglio: 17 di 19

LEGENDA

MORSETTI

DESCRIZIONE

AL- - AL1	PULSANTE ALLARME
AL- - ALR	SPIA ALLARME RICEVUTO
AL- - ALP	LUMINOSA ALLARME AI PIANI
AL- - PAR	PULSANTE ALLARME RICEVUTO
AL- - PRS	PULSANTE RESET ALLARME
AL+ - AL+	ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME
AL+ - AL2	SUONERIA ALLARME
AL+ - LEM	LUCE EMERGENZA 12VDC
CTF - CTF	CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
IG - IG1	4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
IG1 - ME	INTERRUTTORE MANUTENZIONE (APERTO IN MANUTENZIONE)
ME - FEM	INDUTTORE 'NO' FINE EMERGENZA
AL1 - AL2	PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)
AL2 - AL3	SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)
AL2 - AL4	CATENA CONTATTI ALLARME FUORI PIANO
ICP - ICP	INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)
CEV - EVL	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE
CEV - ED1	ELETTROVALVOLA DISCESA 1
CEV - ED2	ELETTROVALVOLA DISCESA 2
CEV - EVS	ELETTROVALVOLA SALITA
CEV - EVE	ELETTROVALVOLE EMERGENZA 12V (COLLEGARE IN PARALLELO)
PTC - PTC	TERMISTORI MOTORE
LF - LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTRONICO (220VAC O 24VAC)
R- S - T	LINEA TRIFASE
U - V - W	MOTORE POMPA
X - Y - Z	MOTORE POMPA
L1 - L2	LINEA LUCE CABINA 230VAC
L1 - L3	LUCE CABINA A TEMPO
PR+ - PR-	PATTINO RETRATTILE
M1 - M1 - M1	MOTORE PORTE LATO 1 , TRIFASE
M2 - M2 - M2	MOTORE PORTE LATO 2 , TRIFASE
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
BR0 - BR1	BOBINA RALLENTAMENTO OPERATORE TRIFASE LATO 1
BR0 - BR2	BOBINA RALLENTAMENTO OPERATORE TRIFASE LATO 2
BR1 - RA1	CONTATTO RALLENTAMENTO APERTURA LATO 1
BR1 - RC1	CONTATTO RALLENTAMENTO CHIUSURA LATO 1
BR2 - RA2	CONTATTO RALLENTAMENTO APERTURA LATO 2
BR2 - RC2	CONTATTO RALLENTAMENTO CHIUSURA LATO 2
GND - IAX	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI



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

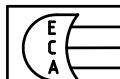
Schema: MC-OL12A31
Foglio: 18 di 19

ELENCO COMPONENTI

NOME

DESCRIZIONE

ALB	CARICA BATTERIA BC 12V
CFS	RELÈ DI FASE
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X-SMD,RSS 24V
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X-SMD,RSS 24V
AB1	CARICABATTERIE BATTERIA EMERGENZA 12V
BE	BATTERIA EMERGENZA 12V 7AH
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH
F1	FUSIBILE 4A TR1
F2	FUSIBILE 4A TR2
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE
F5 - F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO
F8	FUSIBILE PATTINO RETRATTILE
F9	FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO VALVOLE
F10	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +12V BATTERIA EMERGENZA
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA
TR1	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
TR2	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
BOX A3	BOX CONTROLLO VALVOLE A3
X1 - X2	RELÈ TEST A3
MCP2015X-SMD	SCHEDA MADRE
PER16B-SMD	SCHEDA PERIFERICA CHIAMATE-LUMINOSE
L1307	SCHEDA LEGGE 13
SMS-START	SOFT STARTER (SMS)
Y	TELERUTTORE STELLA
P	TELERUTTORE PROTEZIONE
DS1 - DS2	TELERUTTOR1 DISCESA
SAL	TELERUTTORE SALITA
PV	RELÈ BASSA VELOCITÀ
RP	RELÈ PATTINO
AP1 - AP2	RELÈ APERTURA
CP1 - CP2	RELÈ CHIUSURA
TM	RELÈ TENSIONE MANOVRA
EM - EM1	RELÈ EMERGENZA
RSS	RELÈ SICUREZZA
RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
RD3	RADDRIZZATORE VALVOLE > 48V
RD4	RADDRIZZATORE PATTINO



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

Schema: MC-OL12A31
Foglio: 19 di 19