

SCHEMA MC-FAL10ASCX

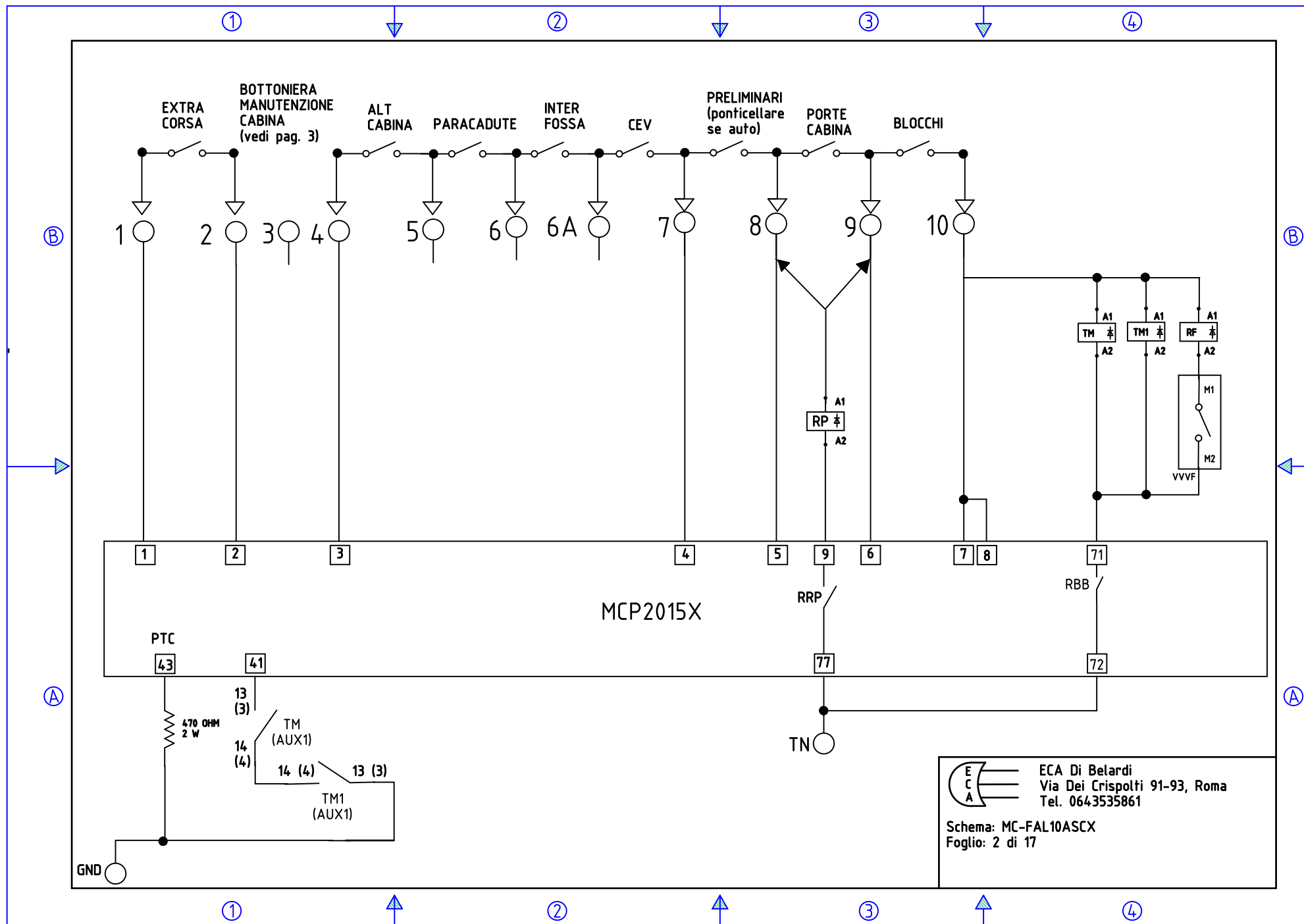
VERSIONE 1.0.0-beta.0

IMPIANTO A FUNE CON VVVF
SERIALE DI CABINA
PARALLELO VANO



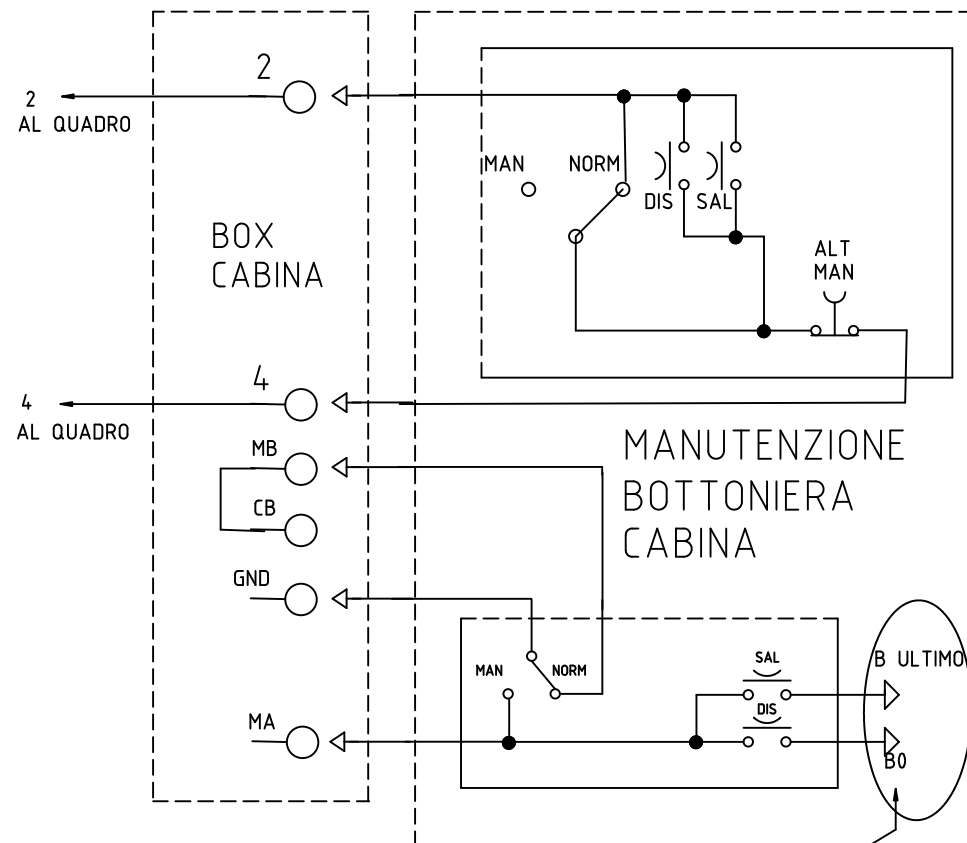
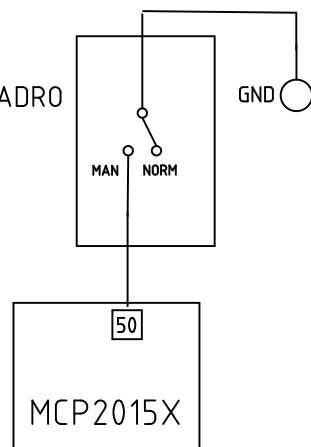
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-FAL10ASCX
Foglio: 1 di 17



MANOVRA DA QUADRO EFFETTUATA
DA PULSANTI SCHEDA "UP-SW" DOPO :
AVER SPOSTATO L'INTERRUTTORE SUL QUADRO
DA NORMALE A MANOVRA

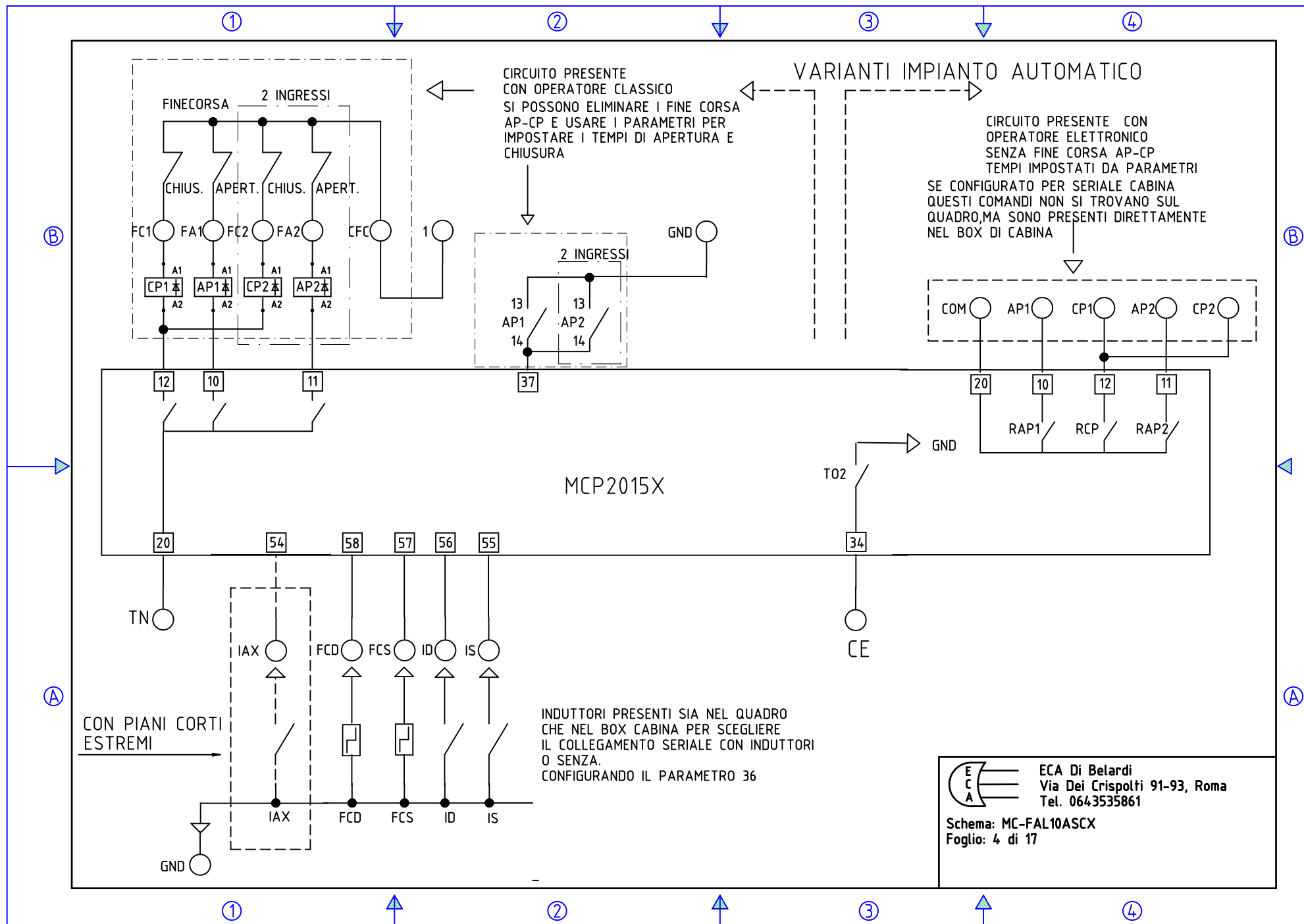
INTERRUTTORE DI
MANOVRA SU QUADRO

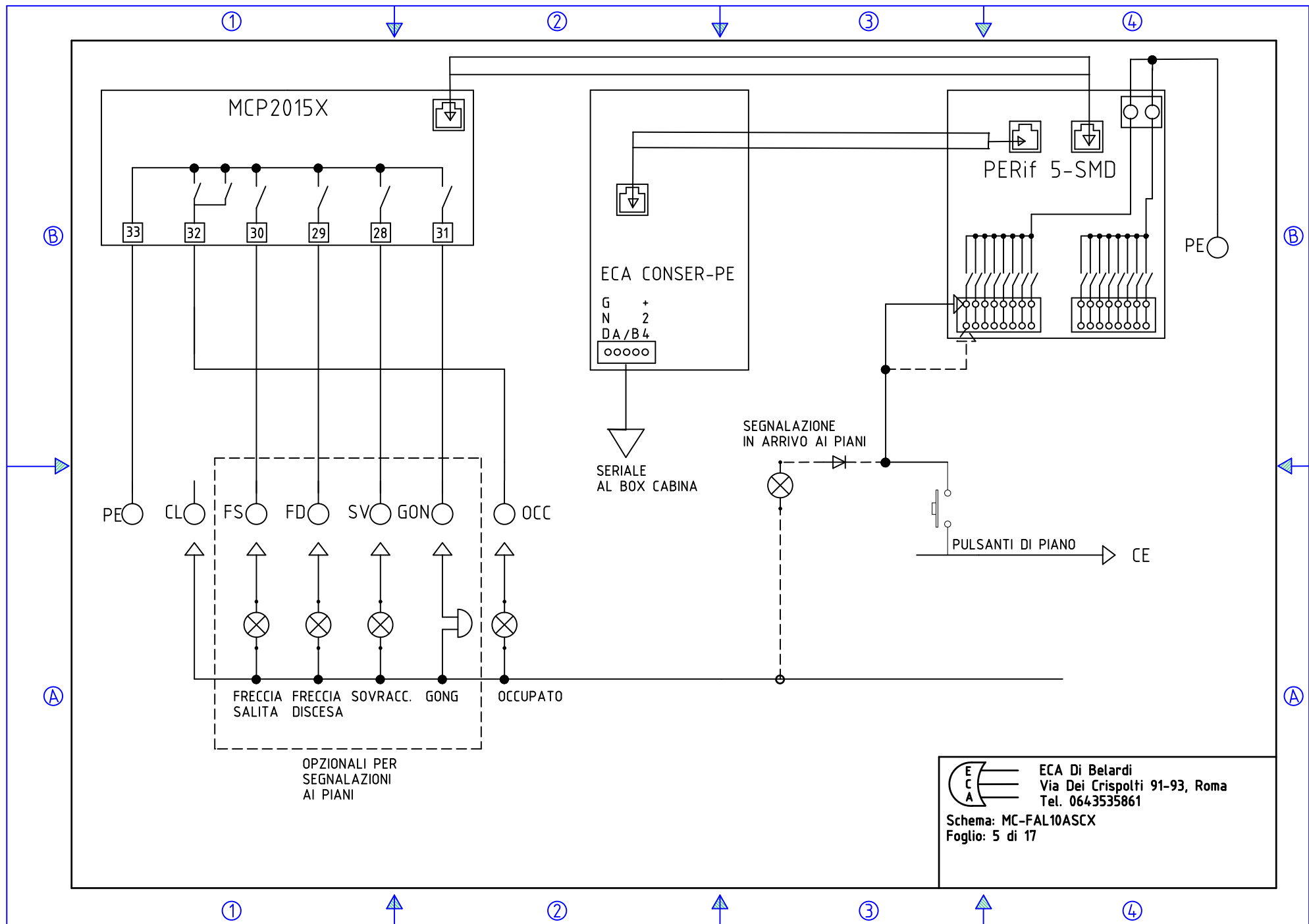


COLLEGARE NEL BOX CABINA SULLA
PERIFERICA DELLE CHIAMATE INSIEME
AI PULSANTI DEL PIANO ZERO E ULTIMO
DELLA CABINA

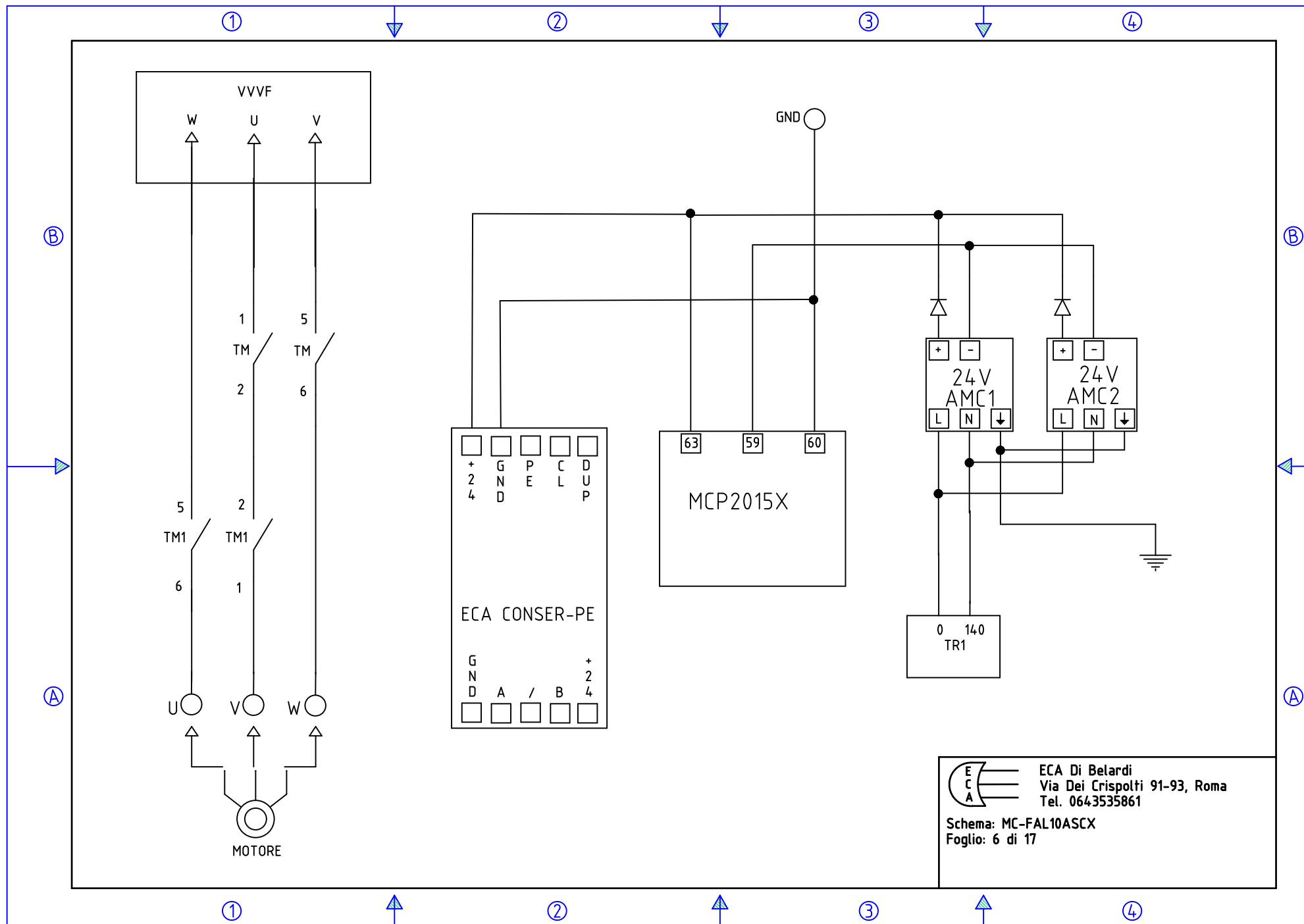
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

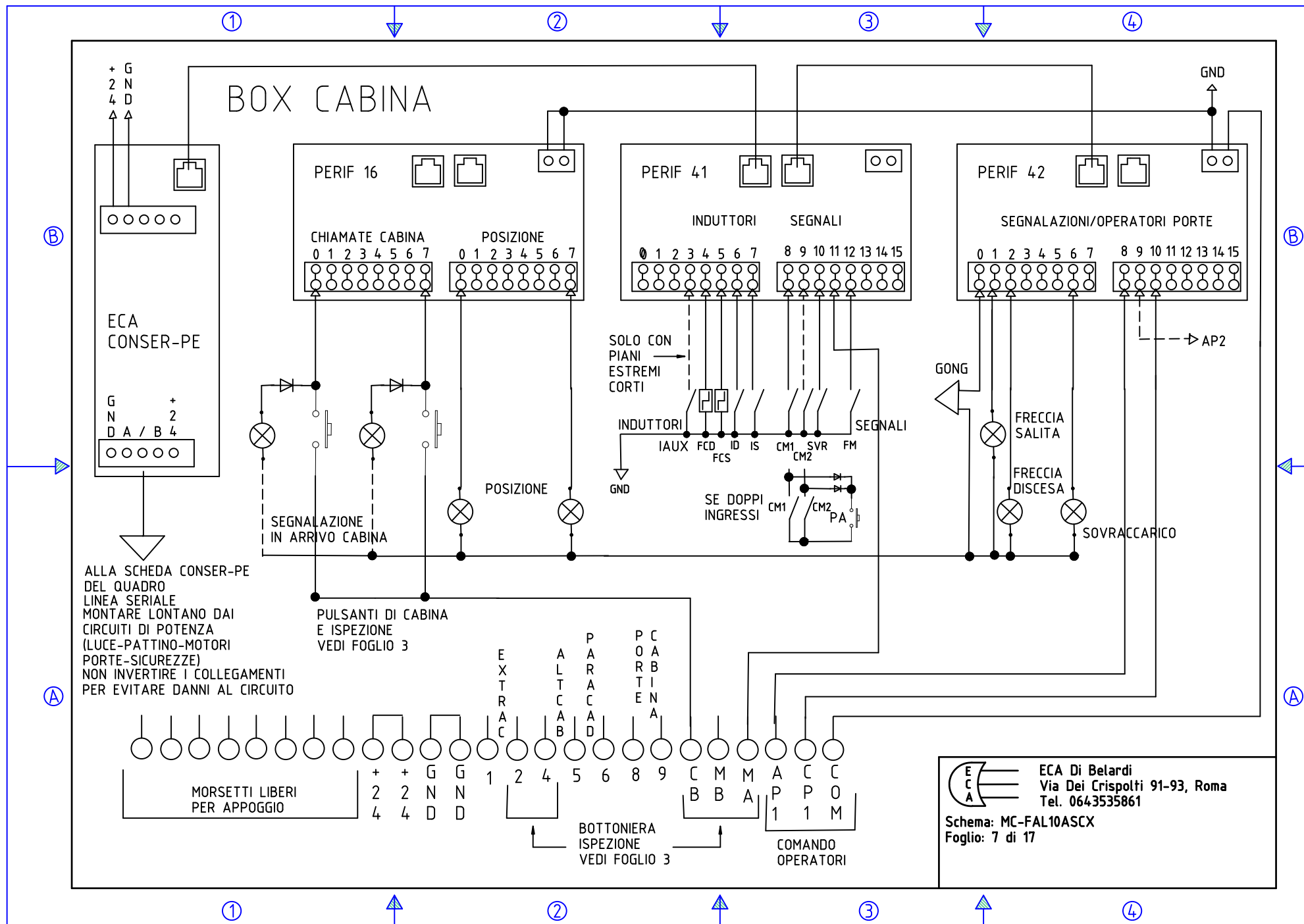
Schema: MC-FAL10ASCX
Foglio: 3 di 17

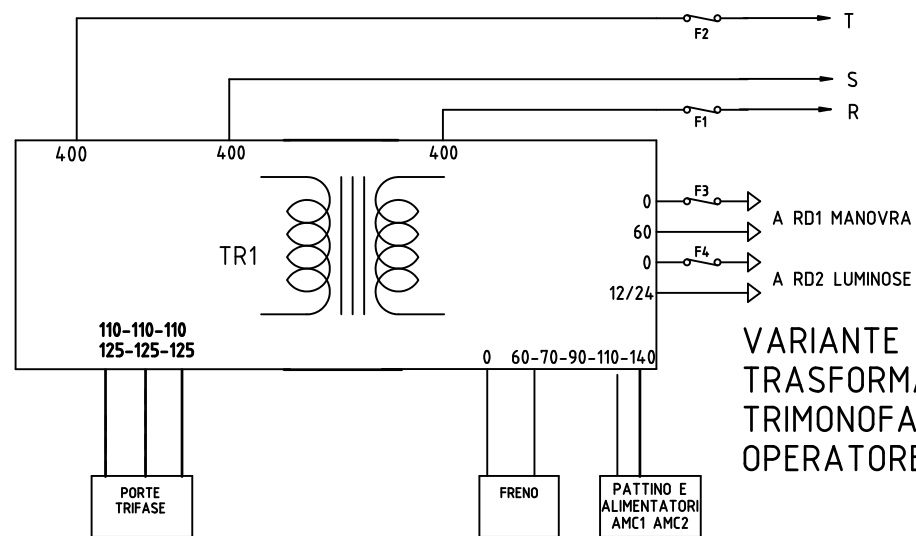
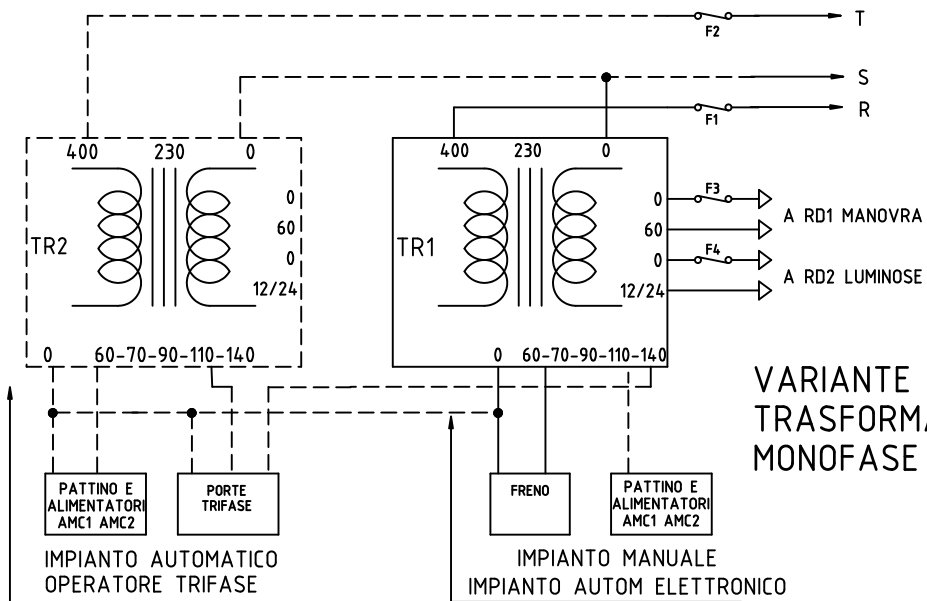





ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-FAL10ASCX
 Foglio: 5 di 17







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

Schema: MC-FAL10ASCX
Foglio: 8 di 17

VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE
OPERATORE

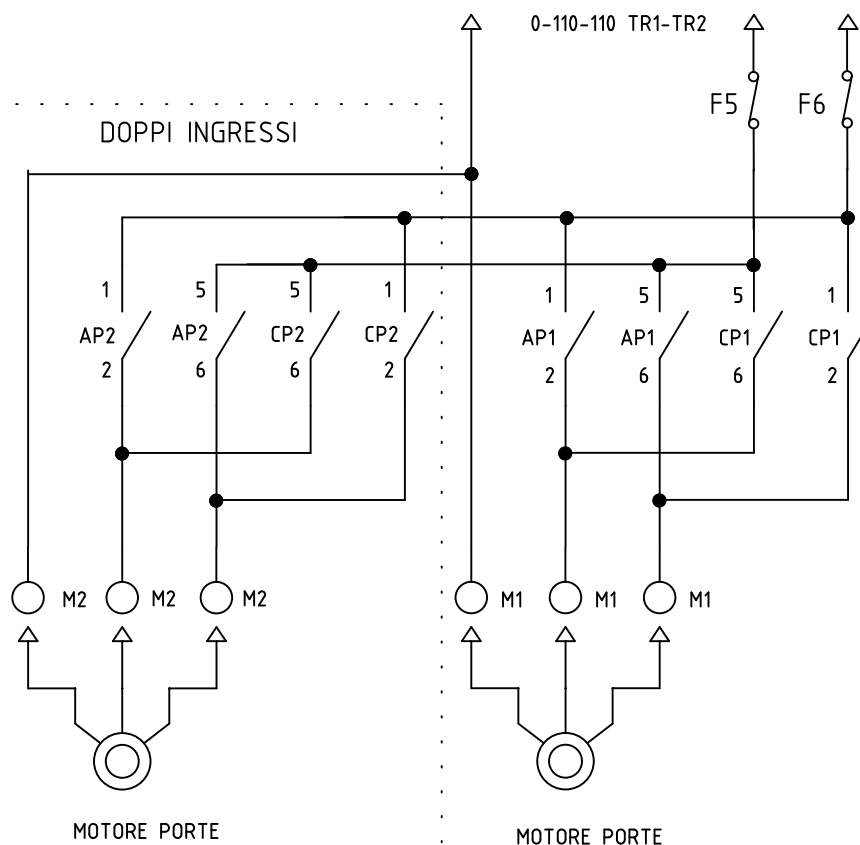


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI

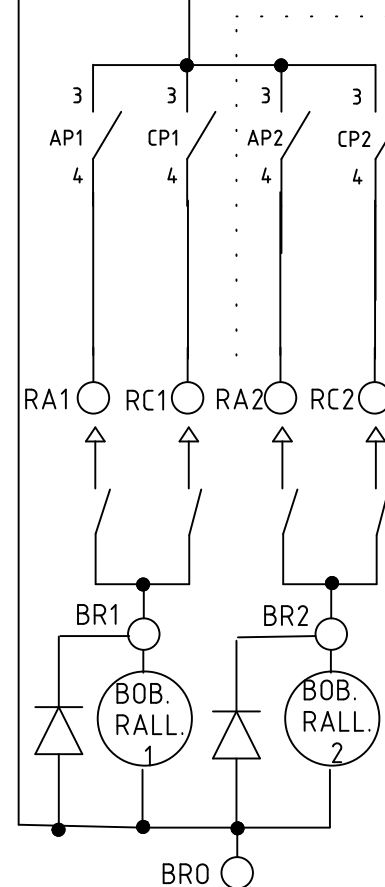


MOTORE PORTE

MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI
TRIFASE

RD1/
DOPPI INGRESSI



BRO

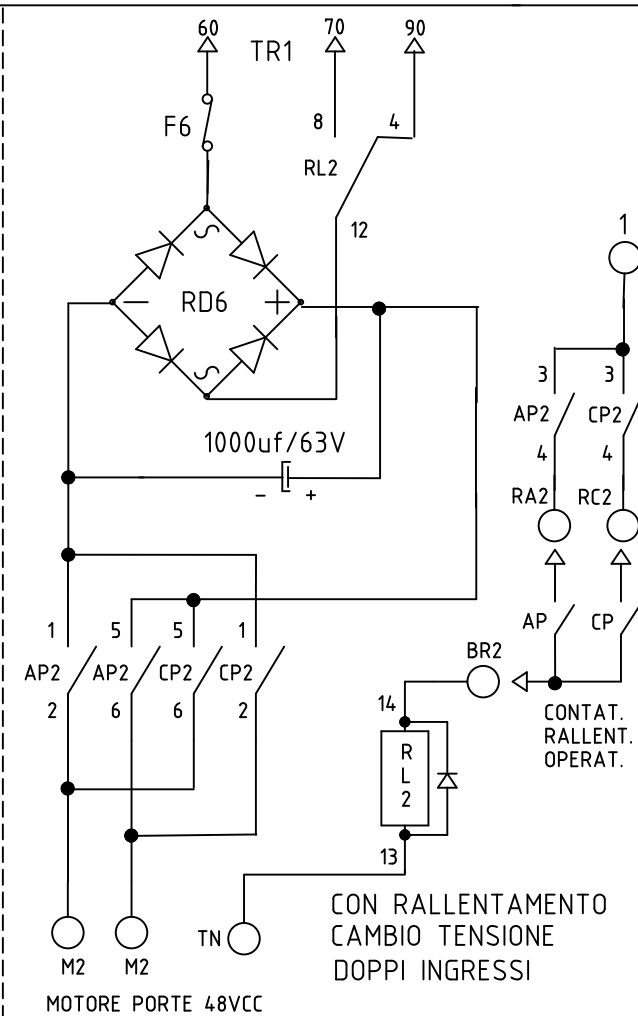
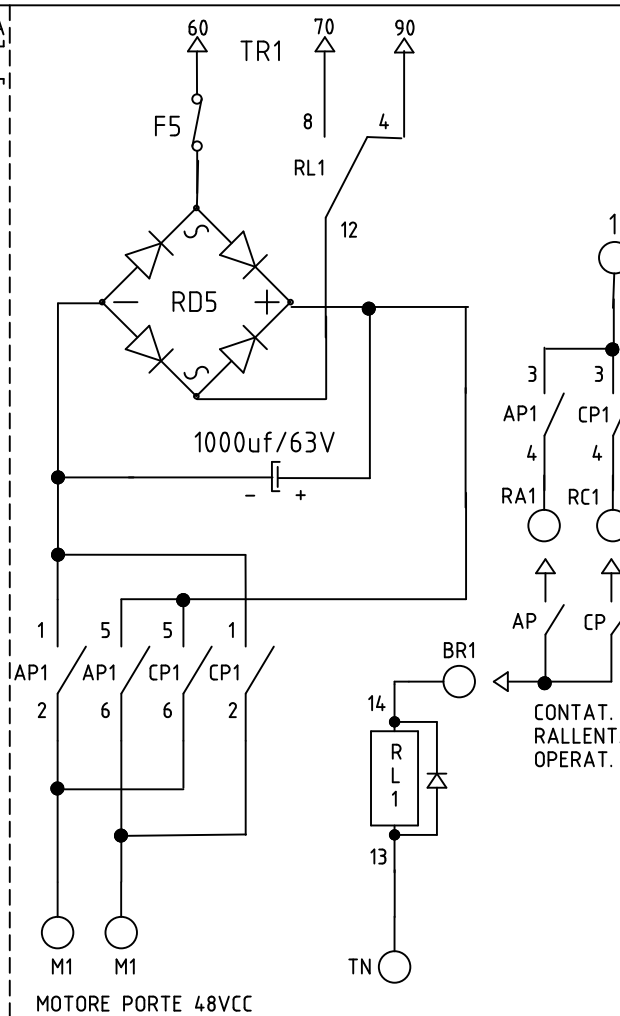
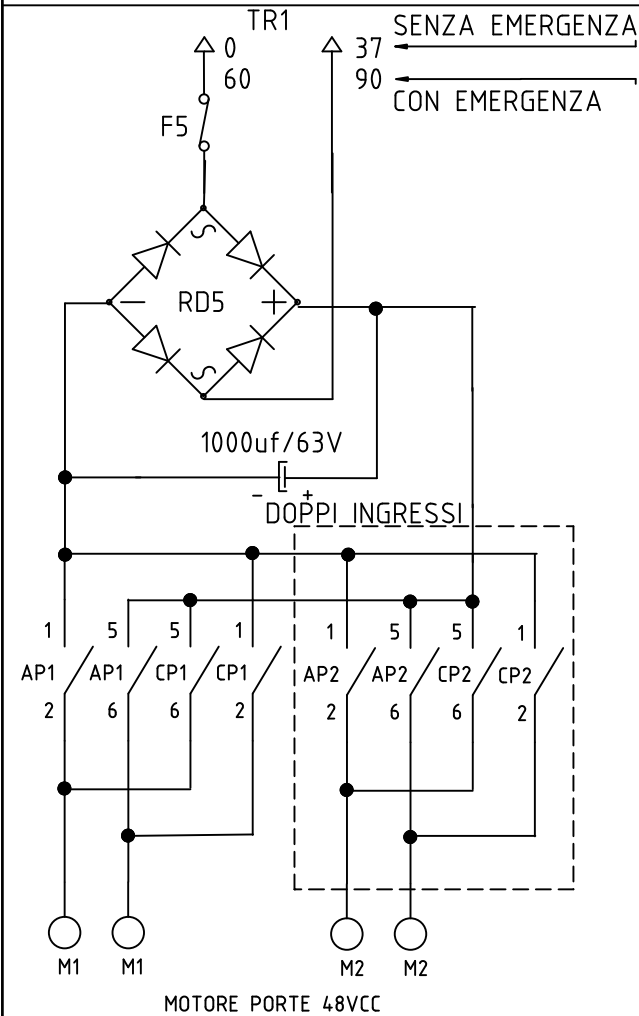
VARIANTE RALLENTAMENTO



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

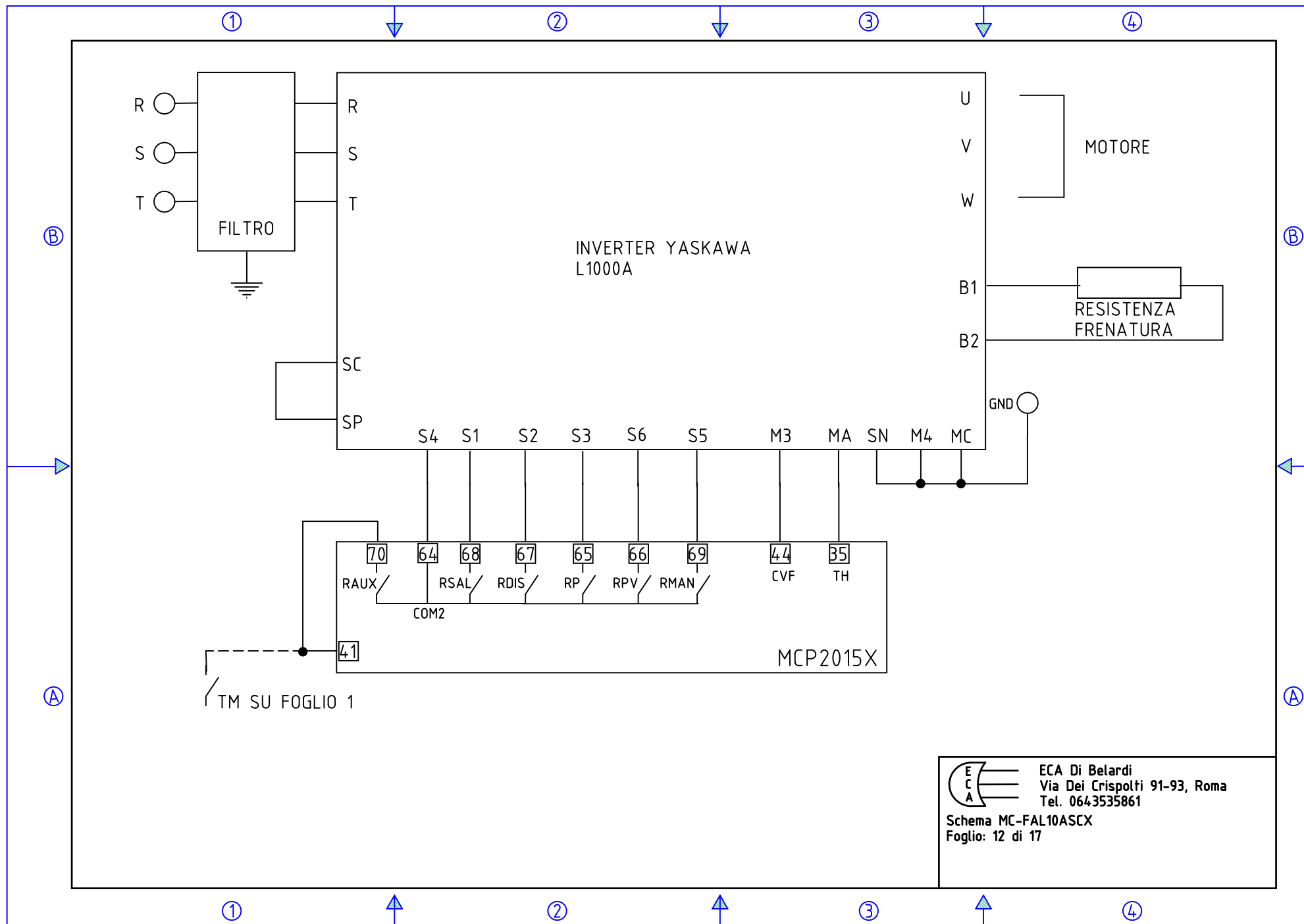
Schema: MC-FAL10ASCX
Foglio: 9 di 17

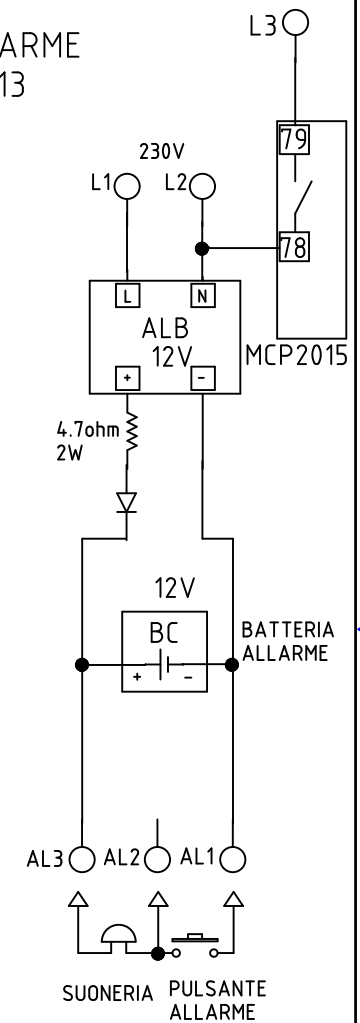
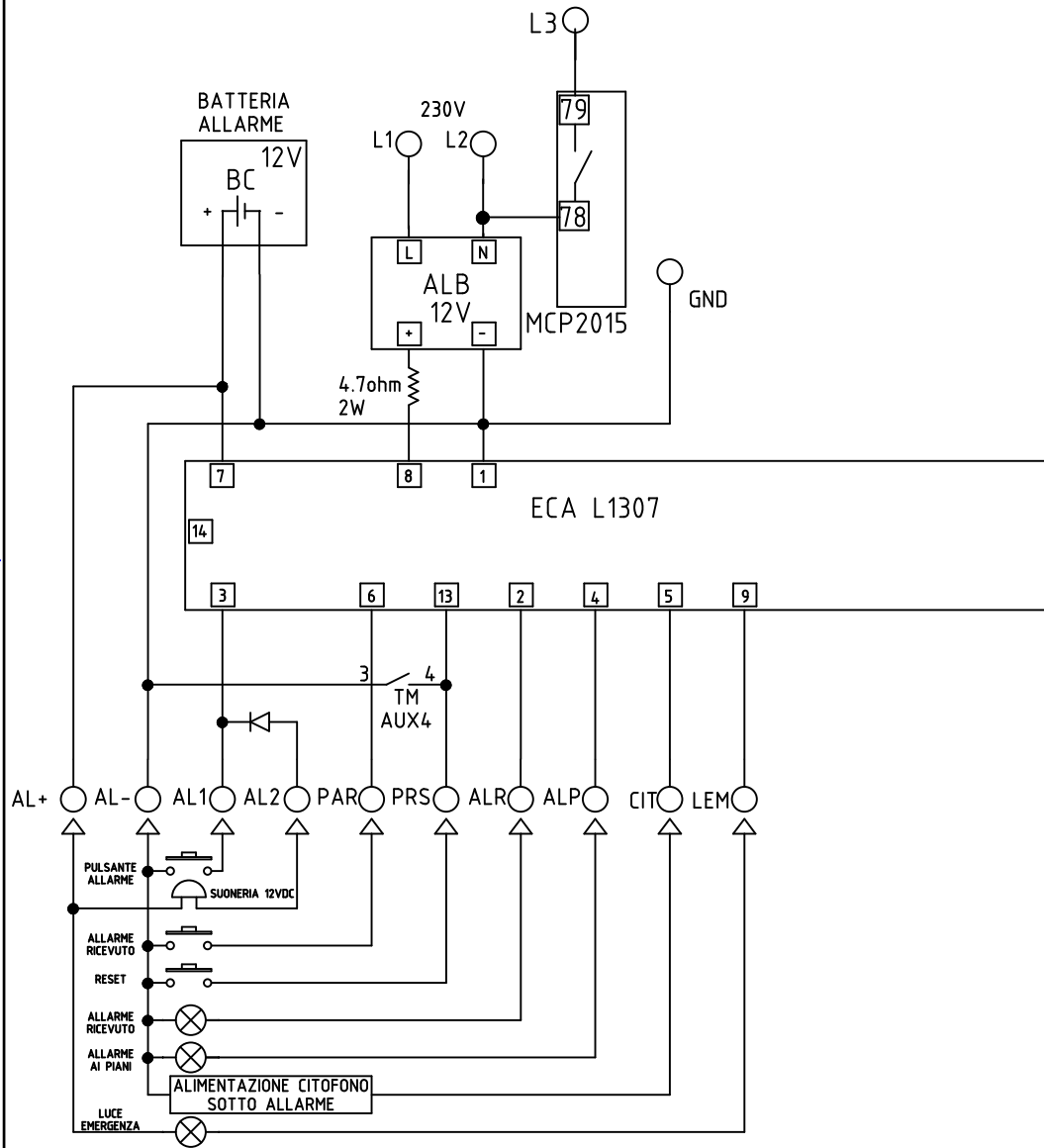
VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO MOTORE 48VCC

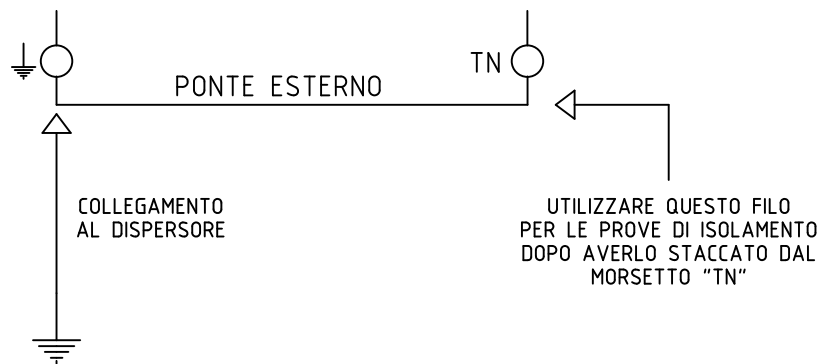


ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-FAL10ASCX
Foglio: 11 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-FAL10ASCX
 Foglio: 14 di 17

LEGENDA

MORSETTI

DESCRIZIONE

1-2	EXTRA CORSA
2-4	ALT E DEVIAT.BOTTONIERA MANUTENZIONE(SU BOX CABINA)
4-5	ALT CABINA
5-6	PARACADUTE
6-6A	INTERRUTTORE FOSSA
6A-7	CEV
7-8	PRELIMINARI
8-9	PORTE CABINA
9-10	BLOCCHI

CONNESSIONI BOX CABINA -----

COLLEGAMENTI SU MORSETTI E DIRETTAMENTE SULLE PERIFERICHE NEL BOX

I MORSETTI DELLE PERIFERICHE SONO DOPPI

INVECE DI COLLEGARE DUE FILI SULLO STESSO MORSETTO SE NE PUO'COLLEGARE UNO SOPRA E UNO SOTTO ALLA MORSETTIERA

MA-MB-GND	DEVIATORE MANUTENZIONE
0-ULTIMO	PULSANTI ISPEZIONE SU PERIFERICA BOX
CB-0, CB-1...	CHIAMATE DI CABINA SU PERIFERICA BOX
GND-FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA
GND-FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA
GND-ID INDUTTORE (NO)	CONTEGGIO E FERMATA DISCESA
GND-IS INDUTTORE (NO)	CONTEGGIO E FERMATA SALITA
GND-IAX	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI
GND-FM	FONDO MOBILE
GND-PA	PULSANTE APERTURA PORTE(CON DOPPIO INGRESSO)
GND-SVR	CONTATTO SOVRACCARICO
GND-CM1	COSTOLA MOBILE -FOTOCELLULA LATO1
GND-CM2	COSTOLA MOBILE-FOTOCELLULA LATO2
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
+24-0, +24-1...	SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIFERICA QUADRO)
+24-FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA
+24-FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA
+24-SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO
+24-GON	SEGNALAZIONE GONG IN CABINA
GND\+24\A\B	CAVO SERIALE TRA LE DUE CONSER-PE DEL QUADRO E BOX CABINA



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

Schema: MC-FAL10ASCX
Foglio: 15 di 17

LEGENDA

MORSETTI

DESCRIZIONE

M1-M1-M1	MOTORE PORTE TRIFASE LATO1
BR0-BR1	BOBINA RALLENTAMENTO LATO1
BR1-RA1	CONTATTO RALL.APERTURA LATO1
BR1-RC1	CONTATTO RALL.CHIUSURA LATO1
M2-M2-M2	MOTORE PORTE TRIFASE LATO2
BR0-BR2	BOBINA RALLENTAMENTO LATO2
BR2-RA2	CONTATTO RALL.APERTURA LATO2
BR2-RC2	CONTATTO RALL.CHIUSURA LATO2
M1-M1	MOTORE PORTE 48VCC LATO1
BR1-RA1	CONTATTO RALL.APERTURA LATO1
BR1-RC1	CONTATTO RALL.CHIUSURA LATO1
M2-M2	MOTORE PORTE 48VCC LATO2
BR2-RA2	CONTATTO RALL.APERTURA LATO2
BR2-RC2	CONTATTO RALL.CHIUSURA LATO2
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
CE-0, CE-1...	CHIAMATE ESTERNE(SU PERIFERICA QUADRO)
CL-OCC	SEGNALAZIONE OCCUPATO
PE	RITORNO PRESENTE
CL	COMUNE LUMINOSE
AL1-AL2	PULSANTE ALLARME
AL2-AL3	SUONERIA ALLARME
R-S-T	LINEA TRIFASE
U-V-W	MOTORE ARGANO ALTA VELOCITA
Z-Z	RESISTENZA FRENATURA ESTERNA
L1-L2	LINEA 220 VAC
L1-L3	LUCE A TEMPO
LF-LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC)
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 12 VDC
THV-THV	CONT.TERMICO VENTOLA MOTORE
RVF-RVF-RVF	MOTORE VENTOLA RAFFREDDAMENTO
FR+/FR-	FRENO ARGANO CORRENTE CONTINUA
FR-FR-FR	FRENO ARGANO TRIFASE
PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE
TN	COMUNE TERRE QUADRO



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

Schema: MC-FAL10ASCX
Foglio: 16 di 17

ELENCO COMPONENTI

NOME

DESCRIZIONE

ALB
BC
AMC1
AMC2

CARICA BATTERIA BC 12V
BATTERIA ALLARME 12V 7AH
ALIMENTATORE MCP2015X, 24V
ALIMENTATORE MCP2015X, 24V

F1
F2
F3
F4
F5-F6
F7
F8
F9-F10
F16-F17

FUSIBILE 4A TR1
FUSIBILE 4A TR2
FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA
FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE
FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE-48VCC
FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO
FUSIBILE PATTINO RETRATTILE
FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO FRENO
FUSIBILE 4A VENTOLA MOTORE

VA
TR1-2
TR1

VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA
TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
TRASFORMATORE TRIFASE ALIMENTAZIONE QUADRO

MCP2015X-SMD
PER..B-SMD
CONSER-PE
L1307
L1000A

SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE
SCHEDE PERIFERICHE DI ESPANSIONE
SCHEDE COLLEGAMENTO SERIALE CABINA
SCHEDA LEGGE 13
VVVF YASKAWA L1000A

TM-TM1
RF
RP
AP1-AP2
CP1-CP2
RL1
RL2
RVF
RD1
RD2
RD3
RD4
RD5-RD6

TELERUTTORI MARCIA
RELE FRENO
RELE PATTINO
RELE APERTURA
RELE CHIUSURA
RELE RALL.OPERATORE 48VCC LATO1
RELE RALL.OPERATORE 48VCC LATO2
RELE VENTOLA MOTORE
RADDRIZZATORE MANOVRA
RADDRIZZATORE LUMINOSE
RADDRIZZATORE FRENO
RADDRIZZATORE PATTINO
RADDRIZZATORI OPERATORI PORTE 48VCC



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

Schema: MC-FAL10ASCX
Foglio: 17 di 17