



# Minipack-torre S.p.A.

Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG) Italy

Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945

e-mail: [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it) - [www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it)



## Schema elettrico / Wiring diagram

### mod. PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE

MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 /

MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65

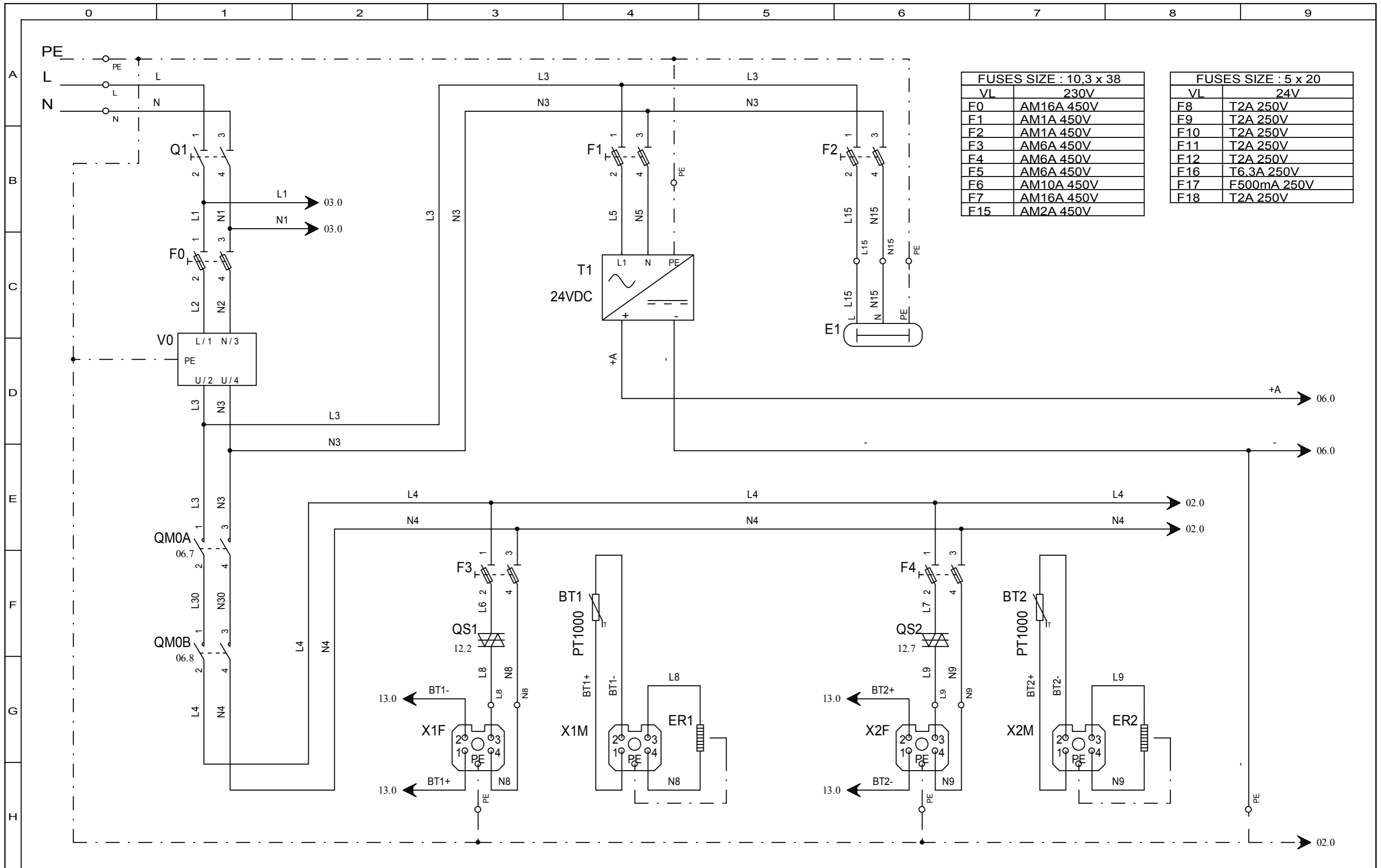
Pratika 56 MPE from s.n. 1784 - 05.2016

Pratika 56MPE REVERSE from s.n. 1782 - 04.2016

(con connett. CanOpen 9P d-sub)

V [V] :	230 V	I [A] :	13 A	Cod. :	WDMF2368
V Aux [V] :	24 V	P [kW] :	3 KW	Data :	23/05/2016
F [Hz] :	50/60 Hz	IP :	IP 20		

Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato
1	Agginto contatti a S3 per STO di TS2	04/10/2016	B.G.		
2	Connettore X7M a 4 poli	21/02/2017	B.G.		
3	Tabella Fuse Size	02/05/2017	B.G.		

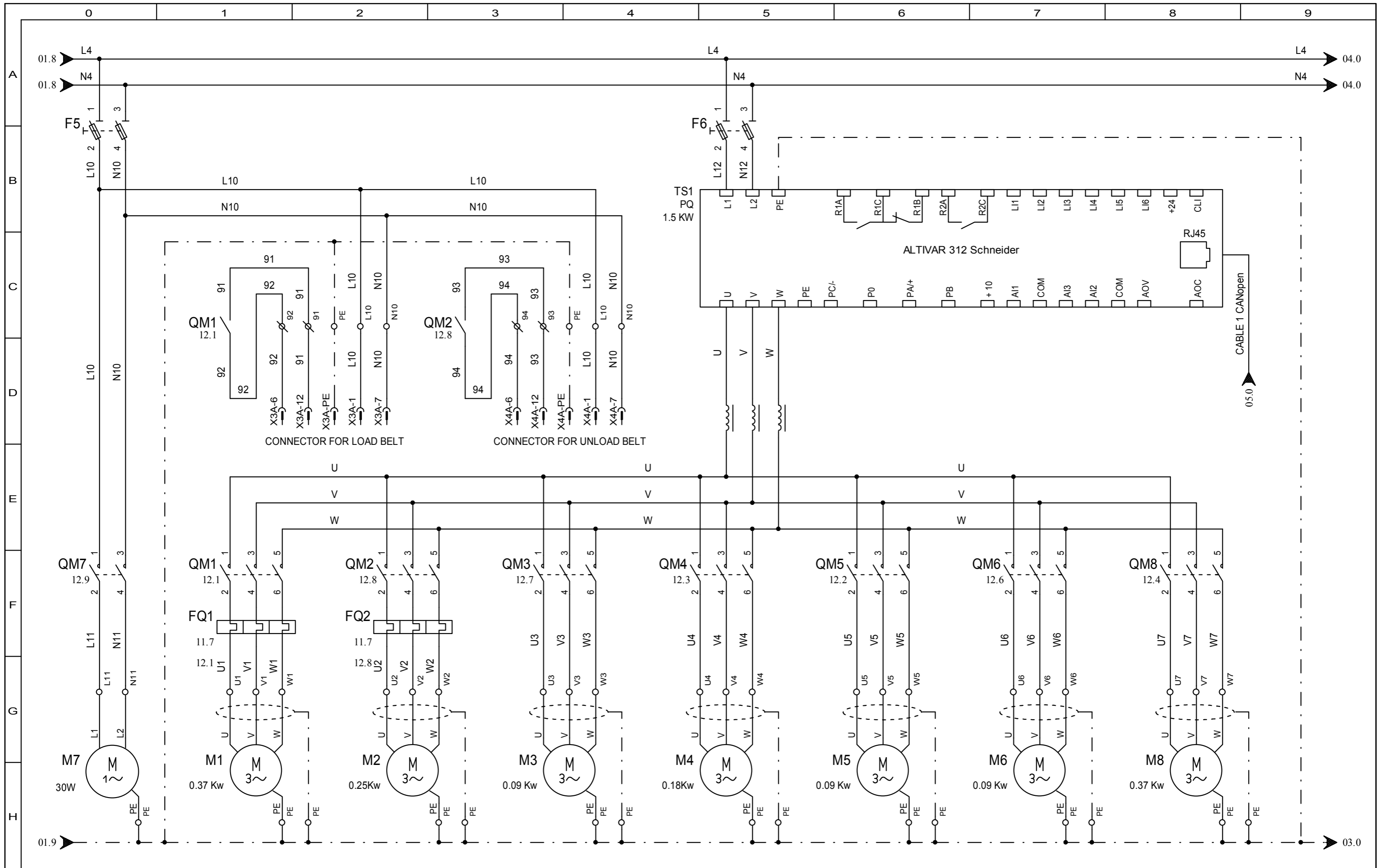


1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI POTENZA 1
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016



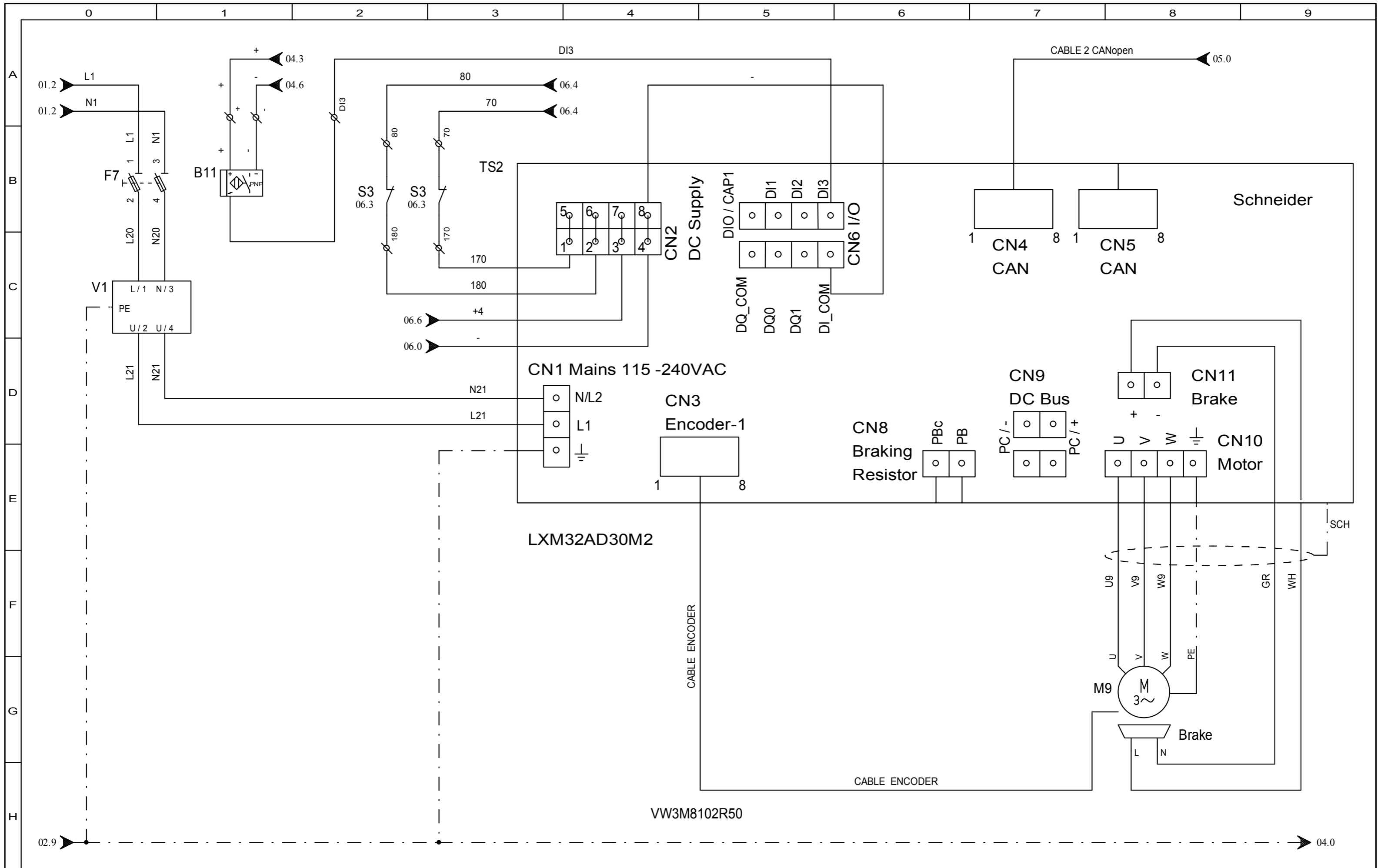
1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI POTENZA 2
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

FOGLIO **02**  
 DI **13**  
 01 ◀ ▶ 03

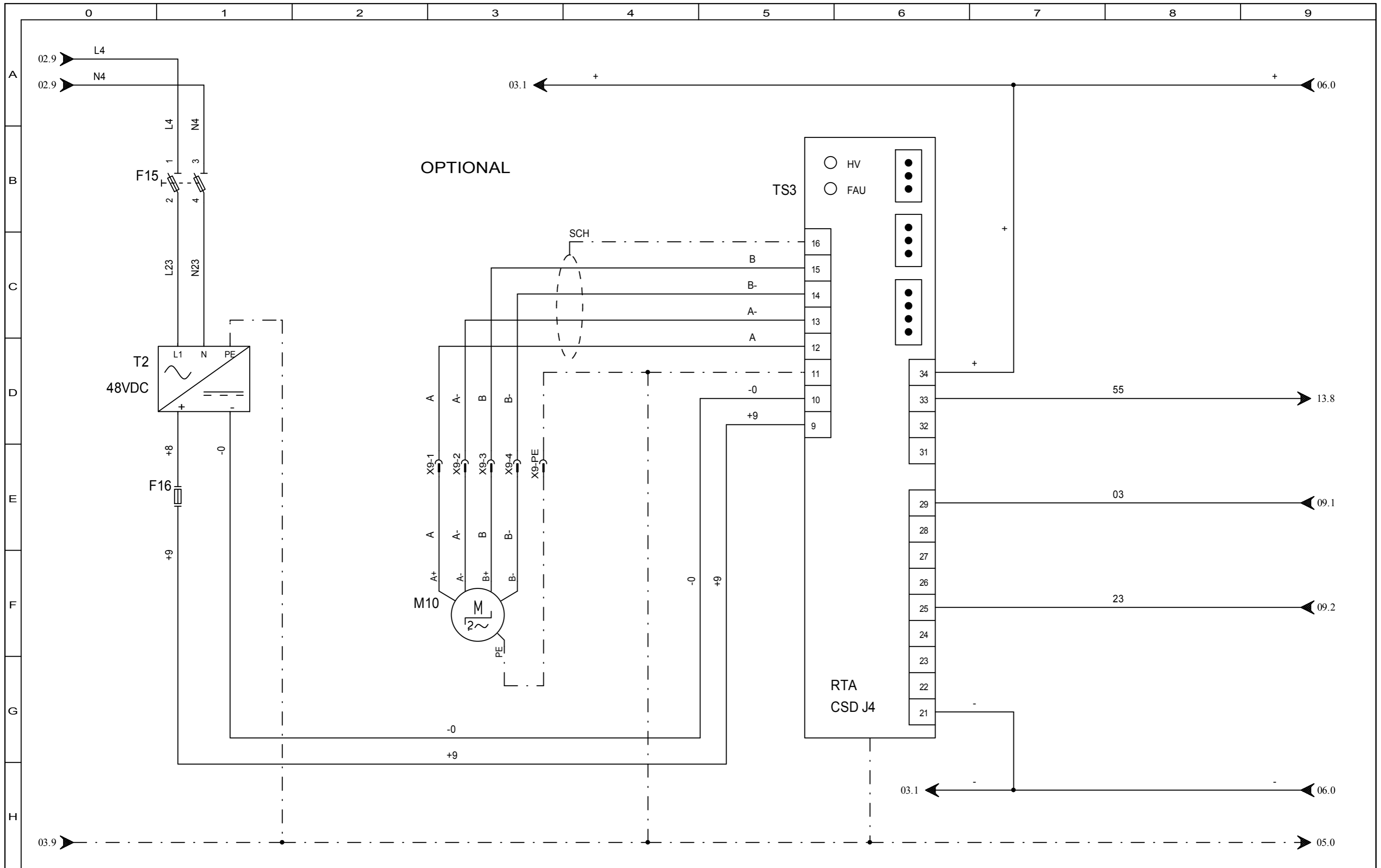


1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI POTENZA 3
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

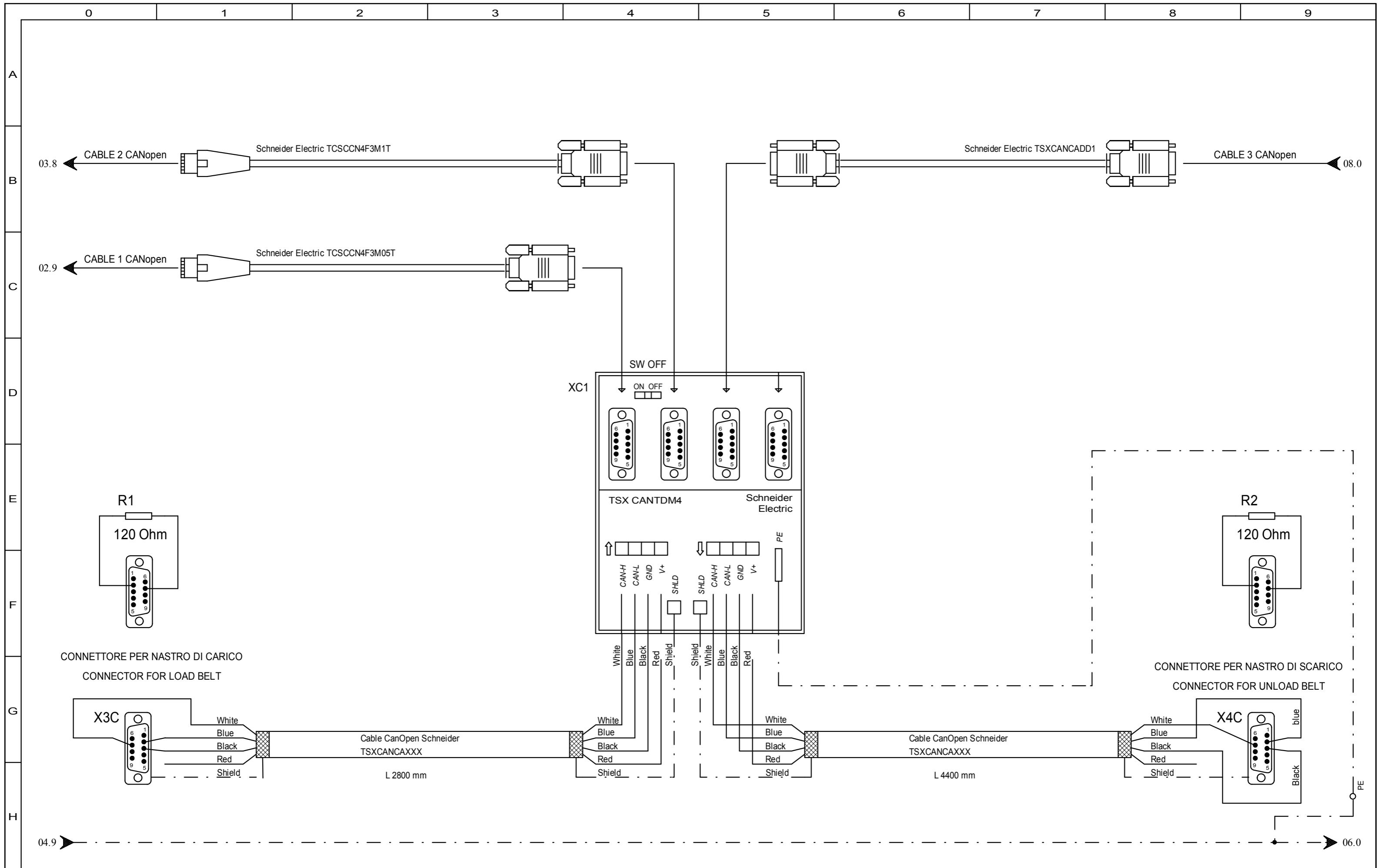


1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

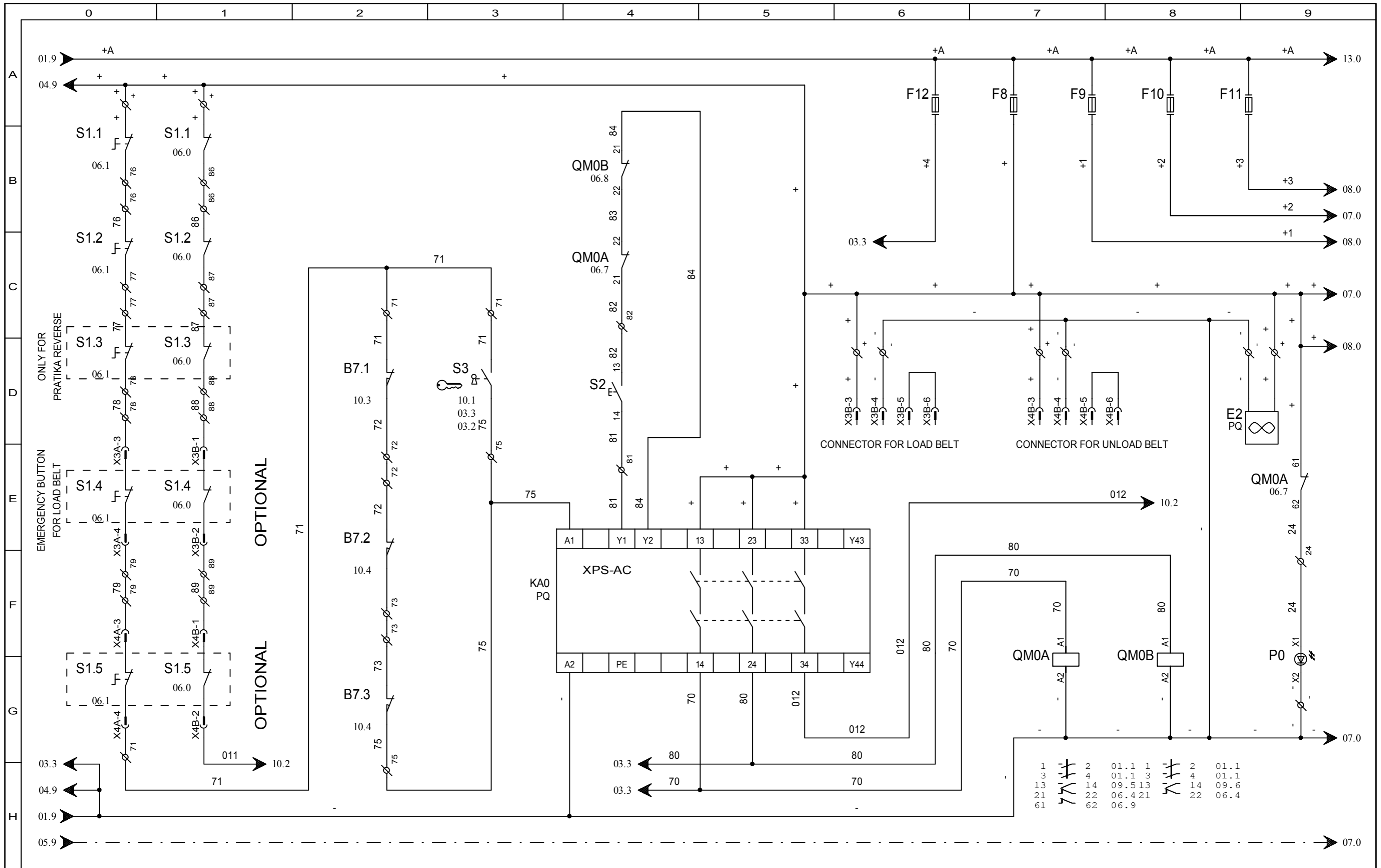
PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI POTENZA 4 (OPTIONAL)
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016



1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA


**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI COMANDO 1
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016



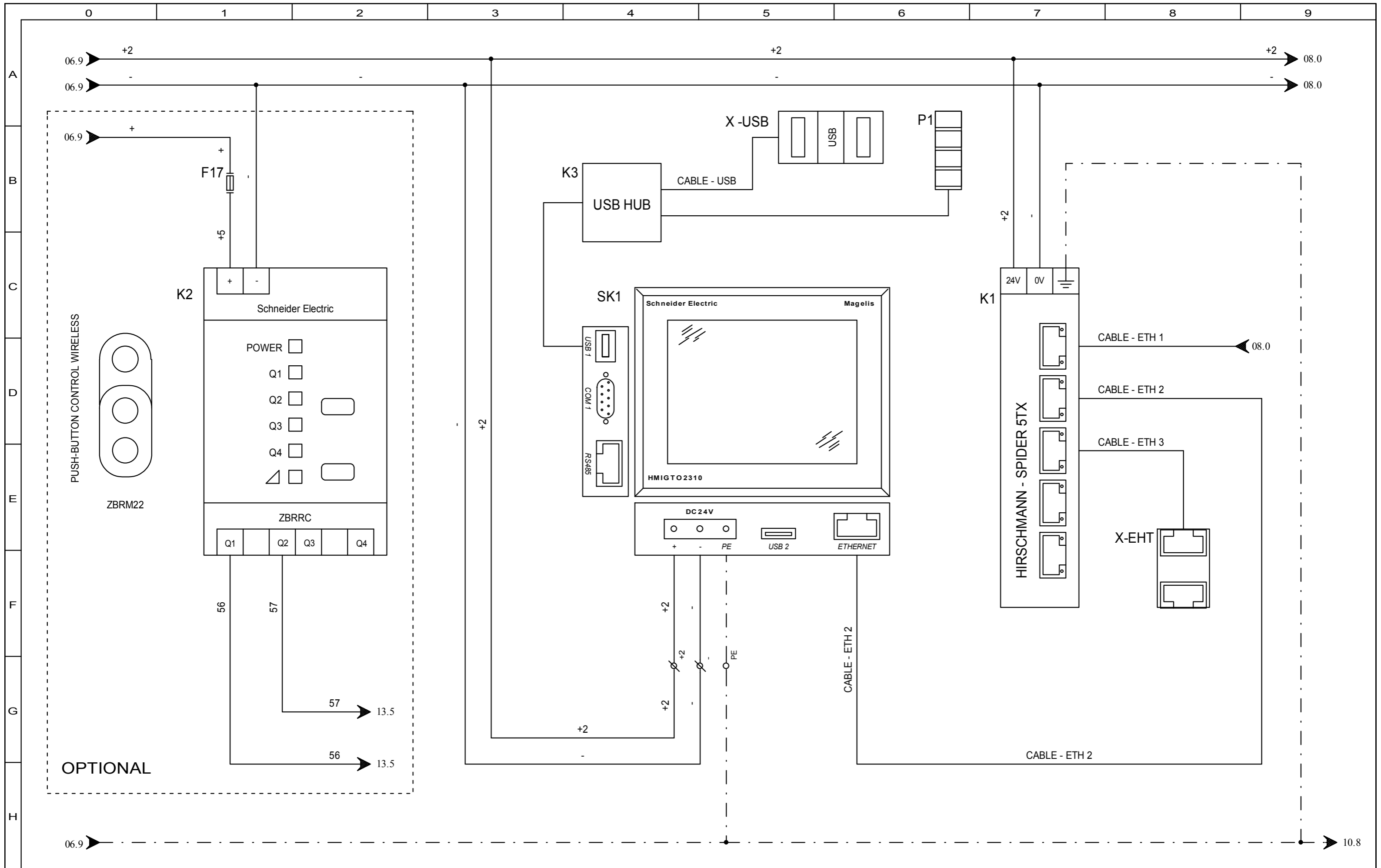
1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI COMANDO 2
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

FOGLIO **06**  
 DI **13**  
**05** ◀ ▶ **07**



1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**

Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)

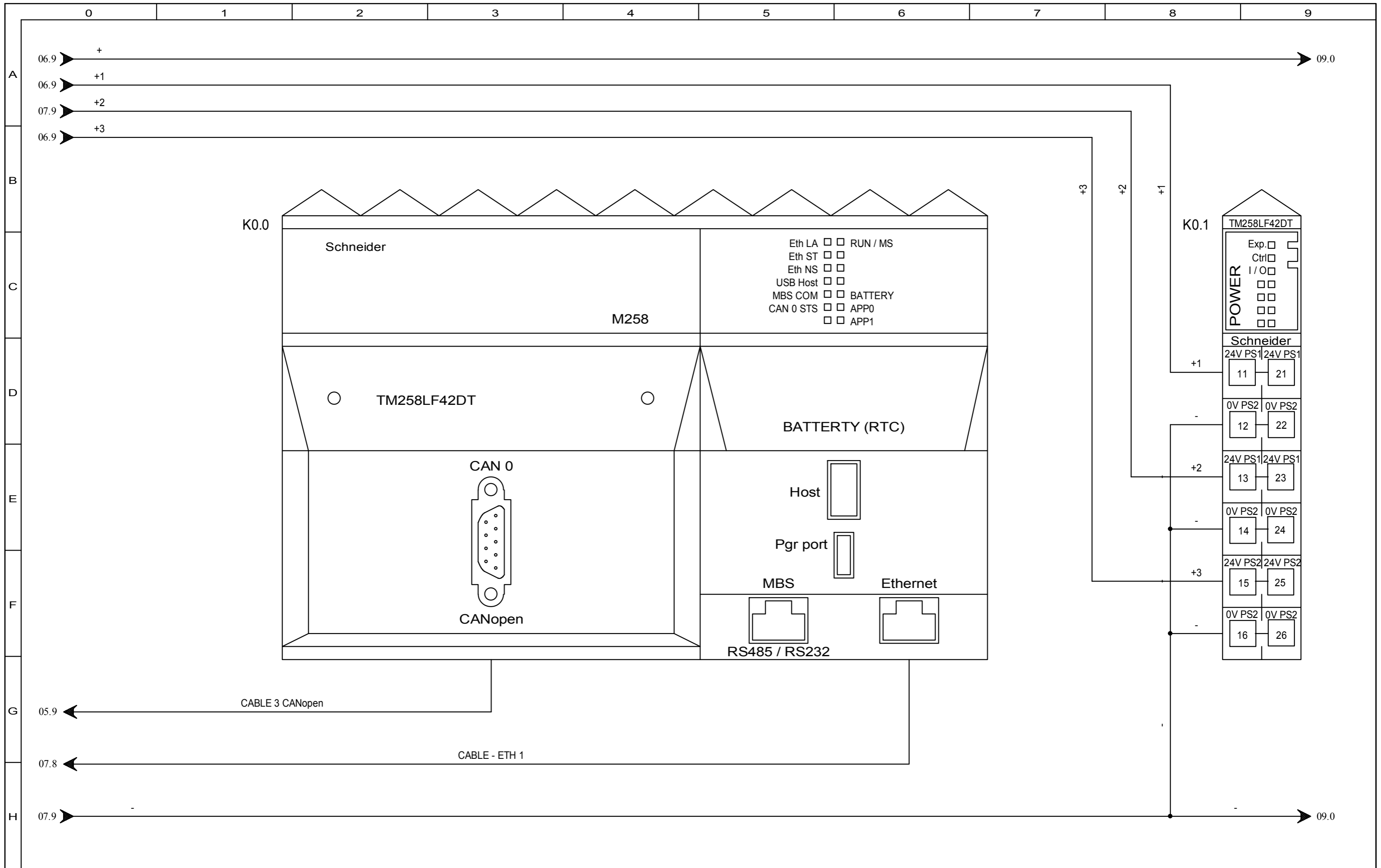
Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945

e-mail: [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it) - [www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it)

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI COMANDO 3
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

FOGLIO **07**  
DI **13**  
**06** ◀ ▶ **08**



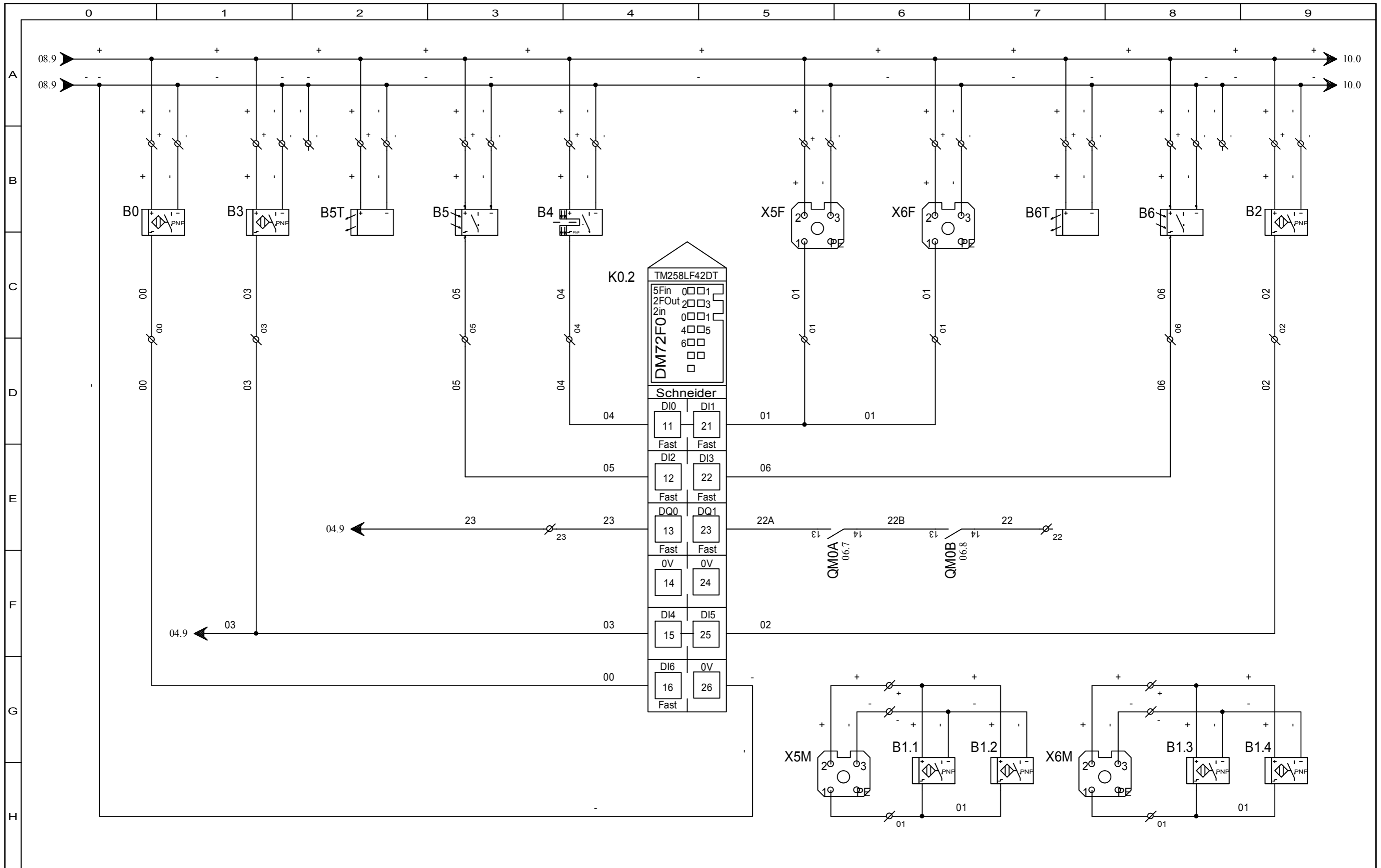


1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI COMANDO 4
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016



1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**

Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)

Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945

e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO: PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE

CODICE: MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65

DISEGNO NR: WDMF2368

TITOLO: SCHEMA DI COMANDO 5

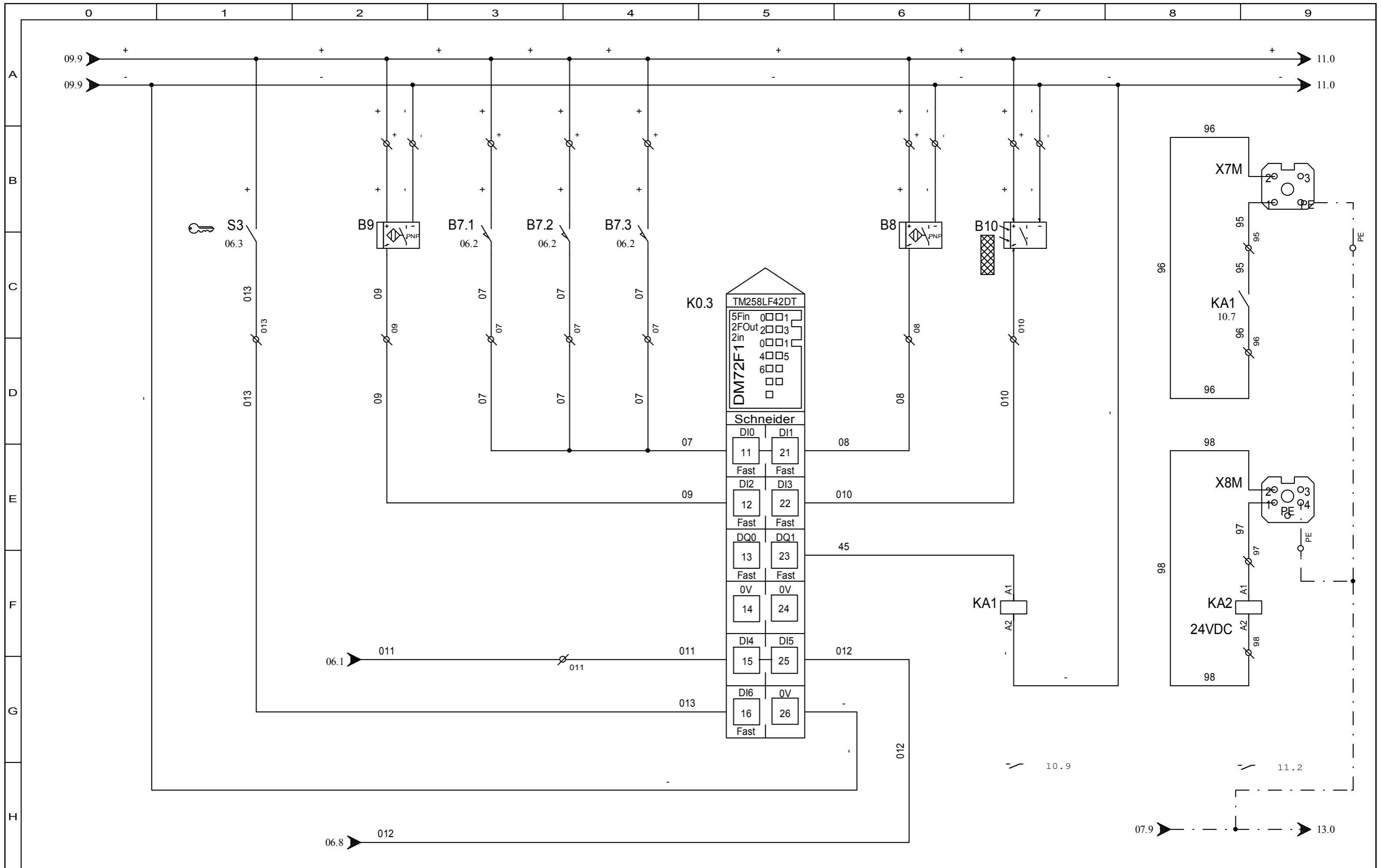
DISEGNATORE: B.G.

DATA: 23/05/2016

FOGLIO 09

DI 13

08 ◀▶ 10



REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA
1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size



MINIPACK - TORRE S.p.a.

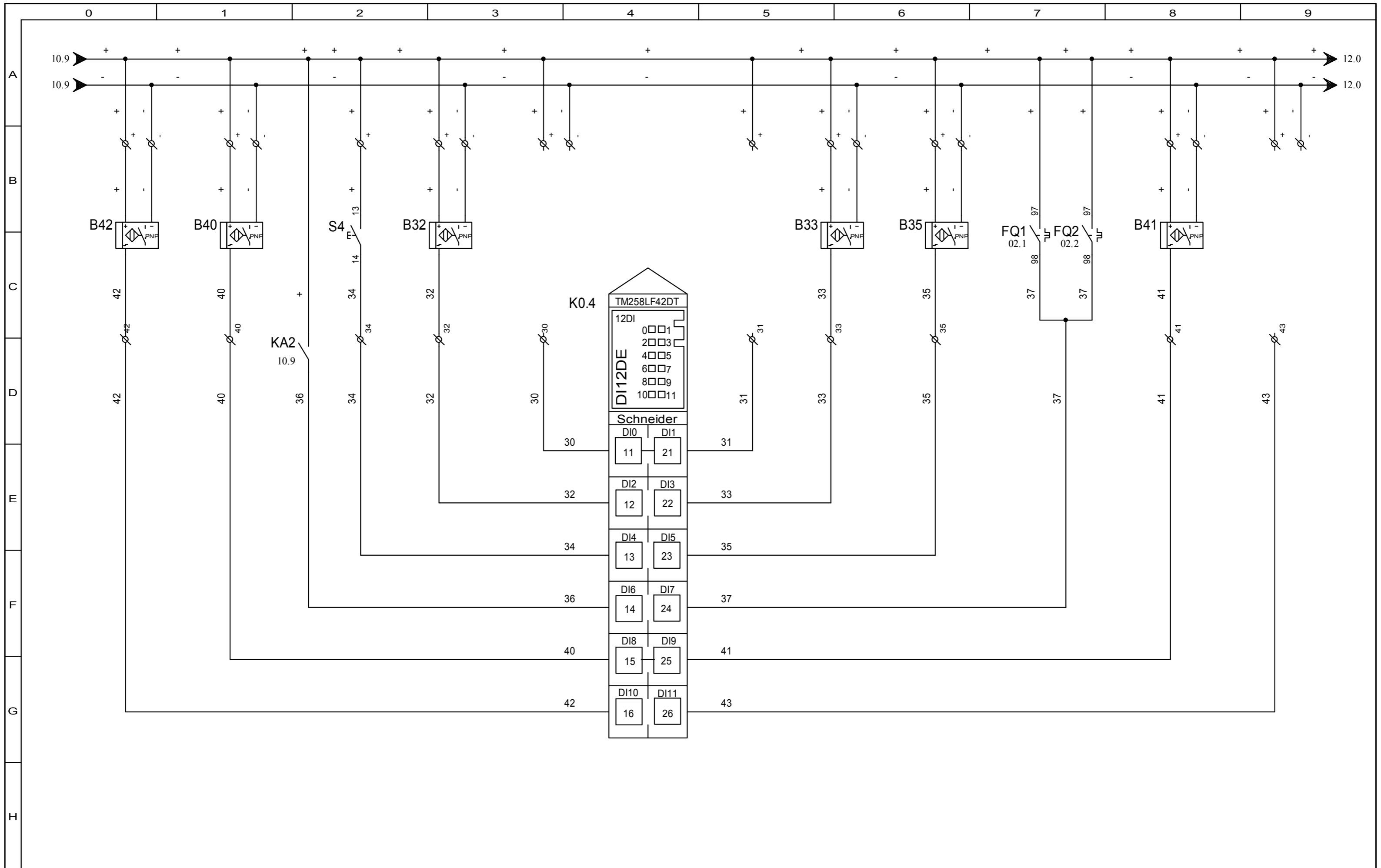
Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)

Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945

e-mail: [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it) - [www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it)

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI COMANDO 6
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

FOGLIO	10
DI	13
09 ◀ ▶ 11	



1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



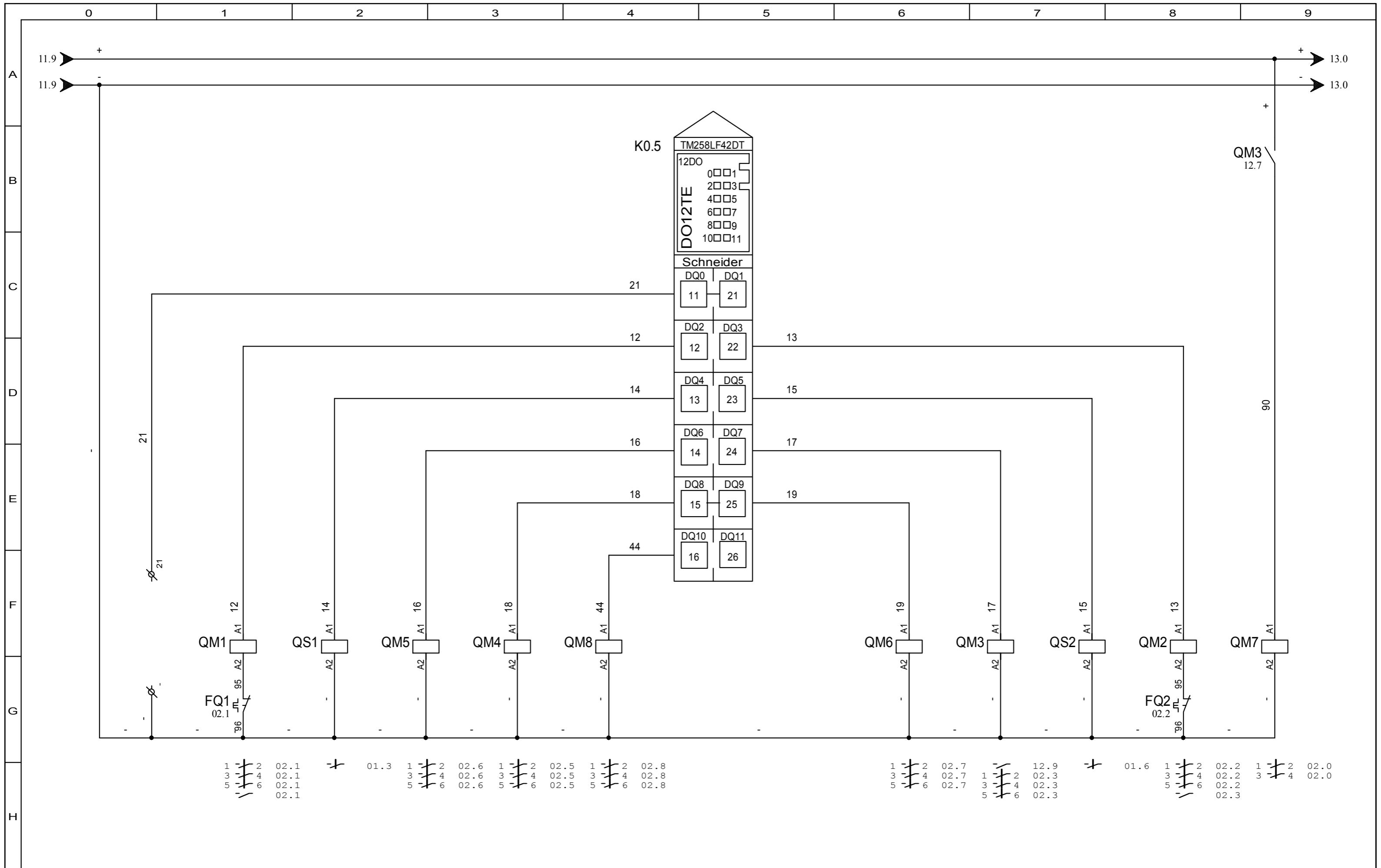
**MINIPACK - TORRE S.p.a.**

Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)

Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945

e-mail: [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it) - [www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it)

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI COMANDO 7
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

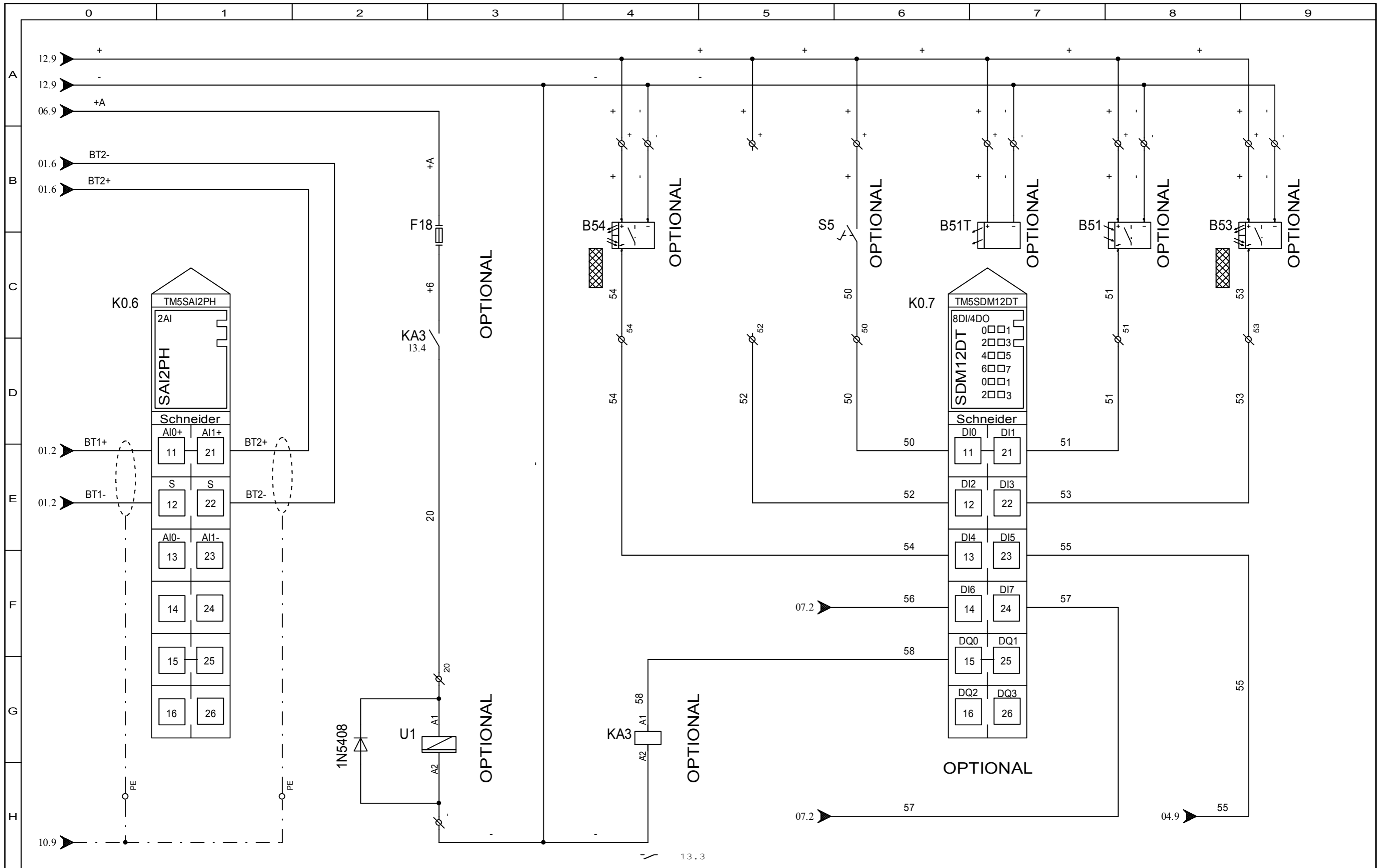


1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI COMANDO 8
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016



1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
 Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
 Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
 e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	SCHEMA DI COMANDO 9
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

# LEGENDA SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM DESCRIPTION

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

Componente Component	Funzione Function
B0	SENSORE BARRA SALDANTE BASSA (ESCLUSIONE SICUREZZA) LOW SEALING BAR SENSOR (SAFETY EXCLUSION)
B1.1	SENSORE SICUREZZA BARRA SALDANTE SEALING BAR SAFETY SENSOR
B1.2	SENSORE SICUREZZA BARRA SALDANTE SEALING BAR SAFETY SENSOR
B1.3	SENSORE SICUREZZA BARRA SALDANTE SEALING BAR SAFETY SENSOR
B1.4	SENSORE SICUREZZA BARRA SALDANTE SEALING BAR SAFETY SENSOR
B10	FOTOCCELLULA AVVOLGITORE PIENO FULL REWINDER PHOTOCELL
B11	SENSORE BARRA SALDANTE ALTA (HOMING) HIGH SEALING BAR (HOMING) SENSOR
B2	SENSORE REGOLAZIONE ALTEZZA TRIANGOLO TRIANGLE UP-DOWN ADJUSTMENT SENSOR
B3	SENSORE ALLONTANAMENTO NASTRI CONVEYOR BELT ADVANCEMENT SENSOR
B32	SENSORE TRIANGOLO ALTO TRIANGLE HIGH SENSOR
B33	SENSORE TRIANGOLO BASSO TRIANGLE LOW SENSOR
B35	SENSORE CARRELLO SVOLGITORE UNWINDER TROLLEY SENSOR
B4	FOTOCCELLULA LETTURA TACCHE READING NOTCH PHOTOCELL
B40	SENSORE CENTER SEALING ALTO HIGH CENTER SEALING SENSOR
B41	SENSORE CENTER SEALING BASSO LOW CENTER SEALING SENSOR
B42	SENSORE REGOLAZIONE ALTEZZA SALDATURA CENTRALE CENTRAL SEALING UP-DOWN ADJUSTMENT SENSOR
B5	FOTOCCELLULA VERTICALE (RICEVITORE) VERTICAL PHOTOCELL (RECEIVER)
B51	FOTOCCELLULA NASTRO CARICO (RICEVITORE) LOAD BELT PHOTOCELL (RECEIVER)
B51T	FOTOCCELLULA NASTRO CARICO (TRASMETTITORE) LOAD BELT PHOTOCELL (TRANSMITTER)

Componente Component	Funzione Function
B53	FOTOCCELLULA FINE BOBINA REEL END PHOTOCELL
B54	FOTOCCELLULA FINE FILM FILM END PHOTOCELL
B5T	FOTOCCELLULA VERTICALE (TRASMETTITORE) VERTICAL PHOTOCELL (TRANSMITTER)
B6	FOTOCCELLULA ORIZZONTALE (RICEVITORE) HORIZONTAL PHOTOCELL (RECEIVER)
B6T	FOTOCCELLULA ORIZZONTALE (TRASMETTITORE) HORIZONTAL PHOTOCELL (TRANSMITTER)
B7.1	INTERRUTTORE SICUREZZA PORTA ANTERIORE FRONT DOOR SAFETY SWITCH
B7.2	INTERRUTTORE SICUREZZA PORTA POSTERIORE REAR DOOR SAFETY SWITCH
B7.3	INTERRUTTORE SICUREZZA PORTA SVOLGITORE UNWINDER DOOR SAFETY SWITCH
B8	SENSORE COMANDO STOP SVOLGITORE UNWINDER STOP CONTROL SENSOR
B9	SENSORE COMANDO AVVOLGITORE REWINDER CONTROL SENSOR
BT1	TERMORESISTENZA BARRA SALDANTE LATERALE SIDE SEALING BAR THERMORESISTANCE
BT2	TERMORESISTENZA BARRA SALDANTE FRONTALE FRONT SEALING BAR THERMORESISTANCE
E1	LAMPADA INTERNA INSIDE LIGHT
E2	VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO QUADRO ELETTRICO ELECTRIC BOX COOLING FAN
ER1	RESISTENZA BARRA SALDANTE LATERALE SIDE SEALING BAR RESISTANCE
ER2	RESISTENZA BARRA SALDANTE FRONTALE FRONT SEALING BAR RESISTANCE
F0	FUSIBILI DI LINEA LINE FUSES
F1	FUSIBILI ALIMENTATORE STABILIZZATO STABILISED POWER SUPPLY FUSES
F10	FUSIBILE PROTEZIONE LOGICA PLC PLC LOGIC PROTECTION FUSE

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA
1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**

Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)

Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945

e-mail: [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it) - [www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it)

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	LEGENDA SIMBOLI COMPONENTI
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

FOGLIO **01**  
DI **04**

01 ◀▶ 02

# LEGENDA SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM DESCRIPTION

Componente Component	Funzione Function
F11	FUSIBILE PROTEZIONE USCITE PLC PLC OUTPUTS PROTECTION FUSE
F12	FUSIBILE PROTEZIONE 24V AZIONAMENTO TS2 TS2 DRIVE 24V PROTECTION FUSE
F17	FUSIBILE PROTEZIONE MODULO COMANDO REMOTO REMOTE CONTROL MODULE FUSE
F18	FUSIBILE PROTEZIONE PERFORATORE PUNCH PROTECTION FUSE
F2	FUSIBILI LAMPADA INTERNA INSIDE LIGHT FUSES
F3	FUSIBILI BARRA SALDANTE LATERALE SIDE SEALING BAR FUSES
F4	FUSIBILI BARRA SALDANTE FRONTALE FRONT SEALING BAR FUSES
F5	FUSIBILI NASTRO CARICATORE E SCARICATORE INFEED AND OUTFEED CONVEYOR BELT FUSES
F6	FUSIBILI INVERTER TS1 TS1 INVERTER FUSES
F7	FUSIBILI AZIONAMENTO BRUSHLESS BRUSHLESS DRIVE FUSES
F8	FUSIBILE PROTEZIONE 24VDC MORSETTIERA TERMINAL BOARD 24 VDC PROTECTION FUSE
F9	FUSIBILE PROTEZIONE USCITE PLC PLC OUTPUTS PROTECTION FUSE
FQ1	TERMICO MOTORE NASTRO DI INGRESSO INFEED BELT MOTOR CIRCUIT BREAKER
FQ2	TERMICO MOTORE NASTRO DI USCITA OUTFEED BELT MOTOR CIRCUIT BREAKER
K0.0	CPU PLC CPU PLC
K0.1	CPU PLC POWER POWER CPU PLC
K0.2	CPU PLC 7 INGRESSI + 2 USCITE CPU PLC 7 INPUT + 2 OUTPUT
K0.3	CPU PLC 7 INGRESSI + 2 USCITE CPU PLC 7 INPUT + 2 OUTPUT
K0.4	CPU PLC 12 INGRESSI CPU PLC 12 INPUT

Componente Component	Funzione Function
K0.5	CPU PLC 12 USCITE CPU PLC 12-OUTPUT
K0.6	ESPANSIONE PLC ANALOGICA PER TERMORESISTENZA ANALOGIC PLC EXPANSION FOR THERMORESISTANCE
K0.7	ESPANSIONE PLC 8 INGRESSI + 4 USCITE 8 INPUT + 4 OUTPUT EXPANSION
K1	SWITCH ETHERNET 5 PORTE 5 DOORS SWITCH ETHERNET
K2	MODULO COMANDO START - STOP SENZA FILI WIRELESS START-STOP CONTROL MODULE
K3	HUB USB HUB USB
KA0	MODULO SICUREZZA ARRESTO DI EMERGENZA EMERGENCY STOP SAFETY MODULE
KA1	RELÈ COMANDO PER LINEA A MONTE CONTROL RELAY FOR UPSTREAM LINE
KA2	RELÈ COMANDO DA LINEA A VALLE CONTROL RELAY FROM DOWNSTREAM LINE
KA3	RELÈ COMANDO PERFORATORE PUNCH RELAY CONTROL
M1	MOTORE NASTRO DI INGRESSO INFEED BELT MOTOR
M10	MOTORE AVVICINAMENTO NASTRI BELTS APPROACHING MOTOR
M2	MOTORE NASTRO DI USCITA OUTFEED BELT MOTOR
M3	MOTORE AVANZAMENTO FILM FILM ADVANCEMENT MOTOR
M4	MOTORE SVOLGITORE UNWINDER MOTOR
M5	MOTORE REGOLAZIONE TRIANGOLO TRIANGLE ADJUSTMENT MOTOR
M6	MOTORE AVVOLGITORE REWINDER MOTOR
M7	MOTORE DISTRIBUTORE FILM FILM SCRAP STATIONARY MOTOR
M8	MOTORE REGOLAZIONE SALDATURA CENTRALE CENTRAL SEALING ADJUSTMENT MOTOR

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA
1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017	B.G.	Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**

Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)

Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945

e-mail: [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it) - [www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it)

PROGETTO:	PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE
CODICE:	MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65
DISEGNO NR:	WDMF2368
TITOLO:	LEGENDA SIMBOLI COMPONENTI
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	23/05/2016

FOGLIO **02**  
DI **04**

01 ◀ ▶ 03



# LEGENDA SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM DESCRIPTION

Componente Component	Funzione Function
M9	MOTORE BRUSHLESS BARRA SALDANTE FRONTALE FRONT SEALING BAR BRUSHLESS MOTOR
P0	LED BLU PULSANTE RESET BLUE RESET BUTTON LED
P1	COLONNA LUMINOSA A LED USB USB LED LUMINOUS COLUMN
Q1	INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH
QM0A	CONTATTORE DI EMERGENZA EMERGENCY CONTACTOR
QM0B	CONTATTORE DI EMERGENZA EMERGENCY CONTACTOR
QM1	CONTATTORE NASTRO DI INGRESSO INFEEED BELT CONTACTOR
QM2	CONTATTORE NASTRO DI USCITA OUTFEED BELT CONTACTOR
QM3	CONTATTORE AVANZAMENTO FILM FILM ADVANCEMENT CONTACTOR
QM4	CONTATTORE SVOLGITORE UNWINDER CONTACTOR
QM5	CONTATTORE REGOLAZIONE TRIANGOLO TRIANGLE ADJUSTMENT CONTACTOR
QM6	CONTATTORE AVVOLGITORE REWINDER CONTACTOR
QM7	RELÈ DISTRIBUTORE FILM FILM SCRAP STATIONARY RELAY
QM8	CONTATTORE REGOLAZIONE SALDATURA CENTRALE CENTRAL SEALING ADJUSTMENT CONTACTOR
QS1	RELÈ STATICO BARRA SALDANTE LATERALE SIDE SEALING BAR STATIC RELAY
QS2	RELÈ STATICO BARRA SALDANTE FRONTALE FRONT SEALING BAR STATIC RELAY
R1	RESISTENZA TERMINALE CAN BUS CAN BUS TERMINAL HEATER
R2	RESISTENZA TERMINALE CAN BUS CAN BUS TERMINAL HEATER
S1.1	PULSANTE DI EMERGENZA PANNELLO COMANDI CONTROL PANEL EMERGENCY PUSHBUTTON

Componente Component	Funzione Function
S1.2	PULSANTE DI EMERGENZA ANTERIORE FRONT EMERGENCY PUSHBUTTON
S1.4	PULSANTE DI EMERGENZA NASTRO CARICO LOAD BELT EMERGENCY PUSHBUTTON
S1.5	PULSANTE DI EMERGENZA NASTRO SCARICO UNLOAD BELT EMERGENCY PUSHBUTTON
S2	PULSANTE DI RESET RESET BUTTON
S3	SELETORE ESCLUSIONE SICUREZZE SAFETY DEVICE EXCLUSION SELECTOR
S4	PULSANTE START SVOLGITORE UNWINDER START BUTTON
S5	COMANDO A PEDALE PEDAL START
SK1	TERMINALE GRAFICO TOUCH SCREEN TOUCH SCREEN GRAPHIC TERMINAL
T1	ALIMENTATORE STABILIZZATO 24VDC STABILISED POWER SUPPLY
T2	ALIMENTATORE 48VDC POWER SUPPLY 48VDC
TS1	INVERTER INVERTER
TS2	AZIONAMENTO MOTORE BRUSHLESS BRUSHLESS DRIVE MOTOR
TS3	AZIONAMENTO PASSO-PASSO STEPPER DRIVE
U1	ELETTROMAGNETE PERFORATORE PUNCH ELECTROMAGNET
V0	FILTRO ANTI DISTURBO ANTINOISE FILTER
V1	FILTRO ANTI DISTURBO ANTINOISE FILTER
X-USB	PRESA USB CONNESSIONE ESTERNA USB CONNECTOR FOR DATA TRANSFER TO THE PANEL
X1F	CONNETTORE FEMMINA BARRA SALDANTE LATERALE FEMALE CONNECTOR FOR SIDE SEALING BAR
X1M	CONNETTORE MASCHIO BARRA SALDANTE LATERALE MALE CONNECTOR FOR FOR SIDE SEALING BAR



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**

Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)

Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945

e-mail: [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it) - [www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it)

PROGETTO: PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE

CODICE: MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 /  
MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65

DISEGNO NR: WDMF2368

TITOLO: LEGENDA SIMBOLI COMPONENTI

DISEGNATORE: B.G.

DATA: 23/05/2016

FOGLIO 03

DI 04

02 ◀ ▶ 04

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA
1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017		Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size

# LEGENDA SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM DESCRIPTION

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

Componente Component	Funzione Function
X2F	CONNETTORE FEMMINA BARRA SALDANTE FRONTALE FEMALE CONNECTOR FOR FRONT SEALING BAR
X2M	CONNETTORE MASCHIO BARRA SALDANTE FRONTALE MALE CONNECTOR FOR FRONT SEALING BAR
X3B	CONNETTORE NASTRO DI CARICO CONNECTOR FOR LOAD BELT
X4B	CONNETTORE NASTRO DI SCARICO CONNECTOR FOR UNLOAD BELT
X5F	CONNETTORE FEMMINA PER SENSORE SICUREZZA BARRA SALDANTE FEMALE CONNECTOR FOR SEALING BAR SAFETY SENSOR
X5M	CONNETTORE MASCHIO PER SENSORE SICUREZZA BARRA SALDANTE MALE CONNECTOR FOR SEALING BAR SAFETY SENSOR
X6F	CONNETTORE FEMMINA PER SENSORE SICUREZZA BARRA SALDANTE FEMALE CONNECTOR FOR SEALING BAR SAFETY SENSOR
X6M	CONNETTORE MASCHIO PER SENSORE SICUREZZA BARRA SALDANTE MALE CONNECTOR FOR SEALING BAR SAFETY SENSOR
X7M	CONNETTORE COMANDO PER LINE A MONTE CONTROL CONNECTOR FOR UPSTREAM LINE
X8M	CONNETTORE COMANDO PER LINE A VALLE CONTROL CONNECTOR FOR DOWSTREAM LINE
XC1	SCATOLA DERIVAZIONE CANOPEN CANOPEN DERIVATION BOX
X-EHT	PRESA RJ45 PER COLLEGAMENTO ETHERNET PLC E HMI RJ45 SOCKET FOR PLC AND HMI ETHERNET CONNECTION

Componente Component	Funzione Function

1	03/10/2016	B.G.	Agginto contatti a S3 per STO di TS2
2	21/02/2017		Connettore X7M a 4 poli
3	02/05/2017	B.G.	Tabella Fuse Size
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



**MINIPACK - TORRE S.p.a.**  
Via Provinciale, 54 - 24044 DALMINE (BG)  
Tel. +39 035-563525 Fax +39 035-564945  
e-mail: info@minipack-torre.it - www.minipack-torre.it

PROGETTO: PRATIKA 56 MPE / PRATIKA 56 MPE REVERSE  
CODICE: MF23BA63, MF23BA81, MF23BA68, MF23BA82 / MF23BA64, MF23BA65, MF23IA64, MF23IA65  
DISEGNO NR: WDMF2368  
TITOLO: LEGENDA SIMBOLI COMPONENTI  
DISEGNATORE: B.G. DATA: 23/05/2016