

Progetto: THUNDER 1300/2300 - 58401554

Commessa:

Cliente: VITAP C.M.

Disegnatore: Franco Mannucci

Data: 25/06/2008

Tensione esercizio: 400v.

Tensione ausiliari: 24VAC

Frequenza: 50-60Hz

Corrente nominale: 400V.

Potenza totale: 5,8KW

Grado di protezione: IP 55

- Mannucci Franco -

Quadri elettrici per **AUTOMAZIONE**

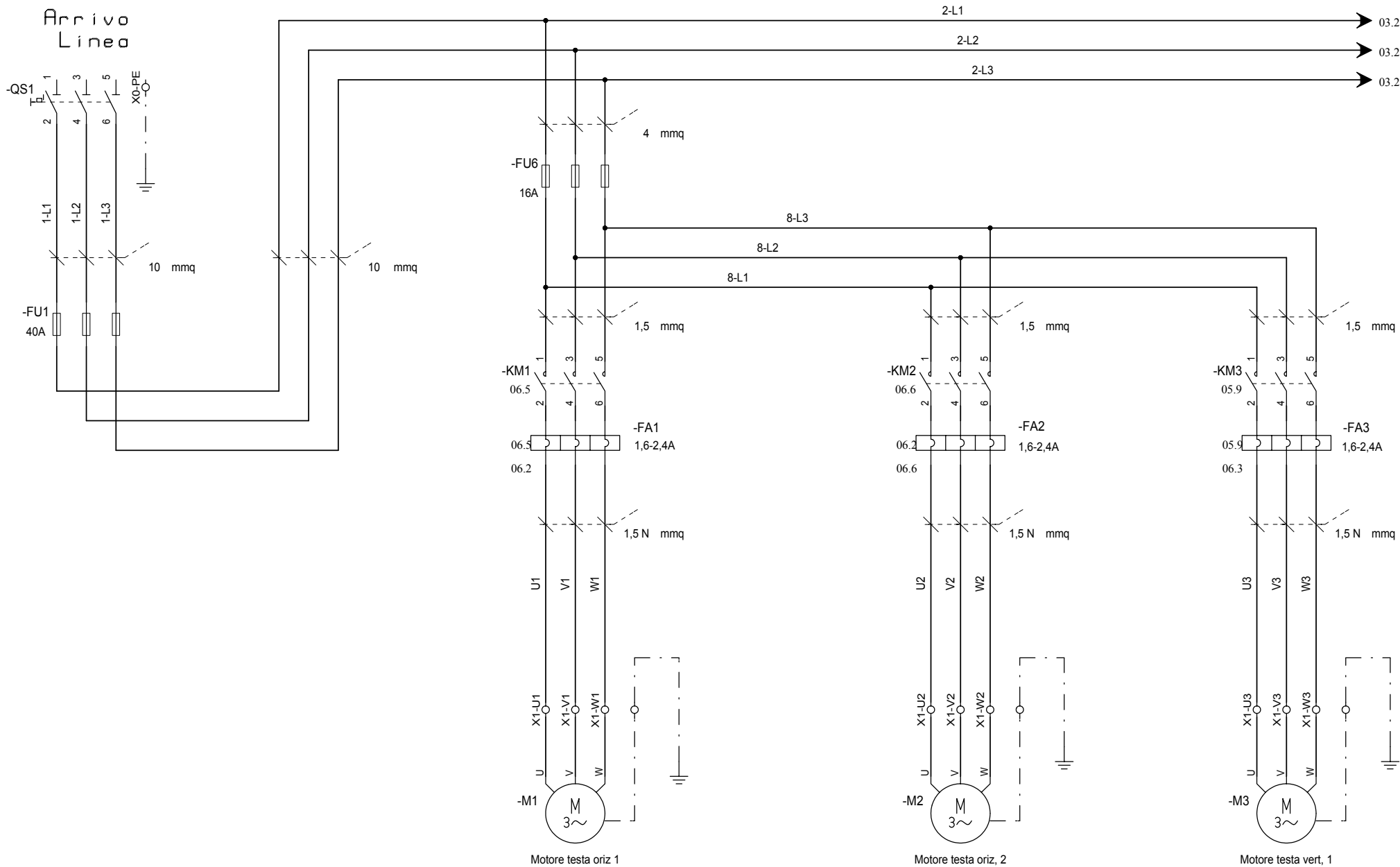
Via Dei Gelsi 31 53036 loc Pian dei Peschi Poggibonsi (Si)

Tel. 0577-978086 Fax 0577-977159

e-mail: mannucci@mpfautomazione.com - www.mpfautomazione.com

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI.

00					
Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato



Motore testa orizz 1

Motore testa orizz, 2

Motore testa vert, 1

- MANNUCCI FRANCO -

Quadri elettrici per **AUTOMAZIONE**

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554

CLIENTE: VITAP C.M.

COMMESSA:

TITOLO: POTENZA

DIS.: Franco Mannucci

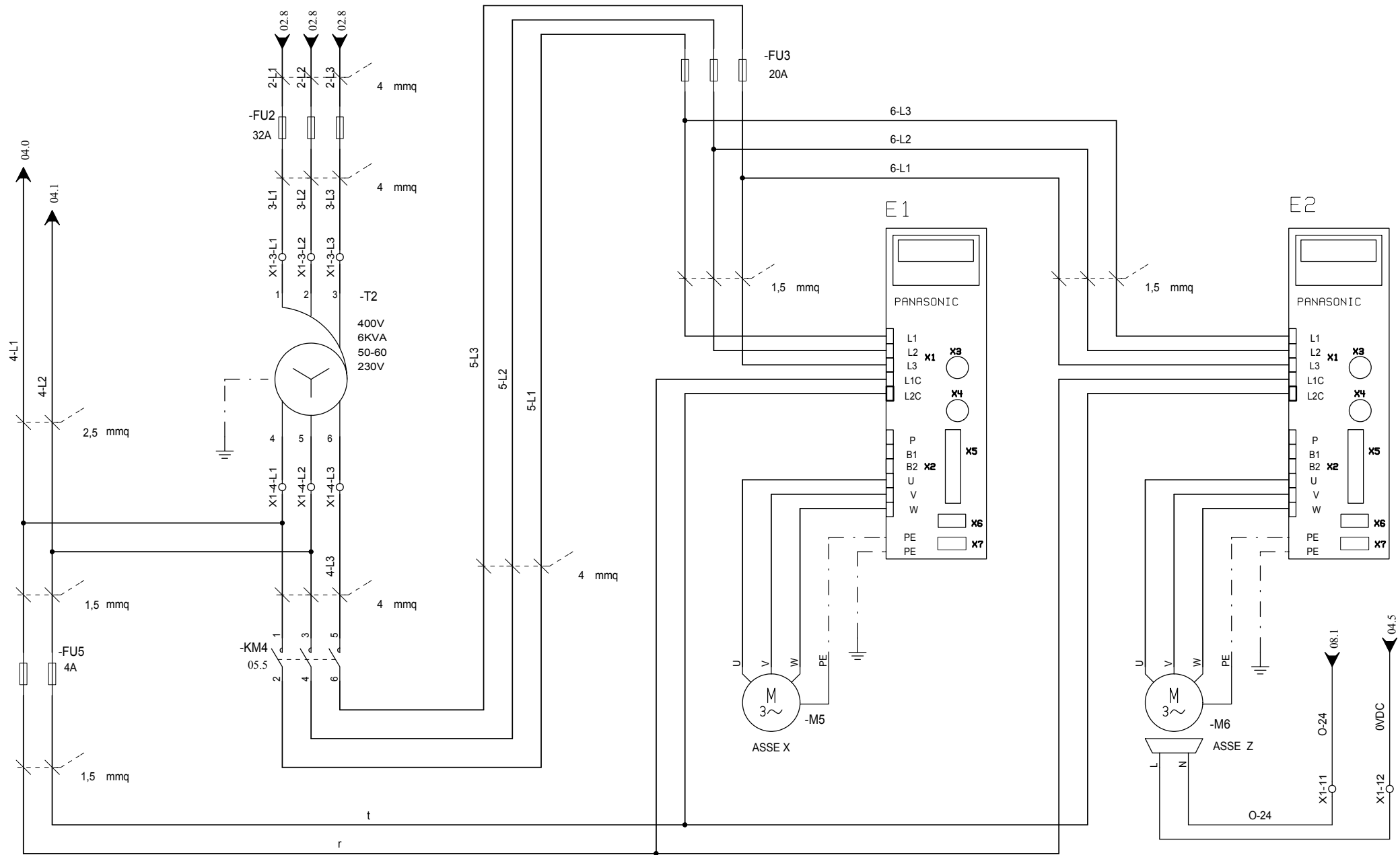
DATA: 25/06/2008

FOGLIO 02

DI 25

01 ◀ ▶ 03

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

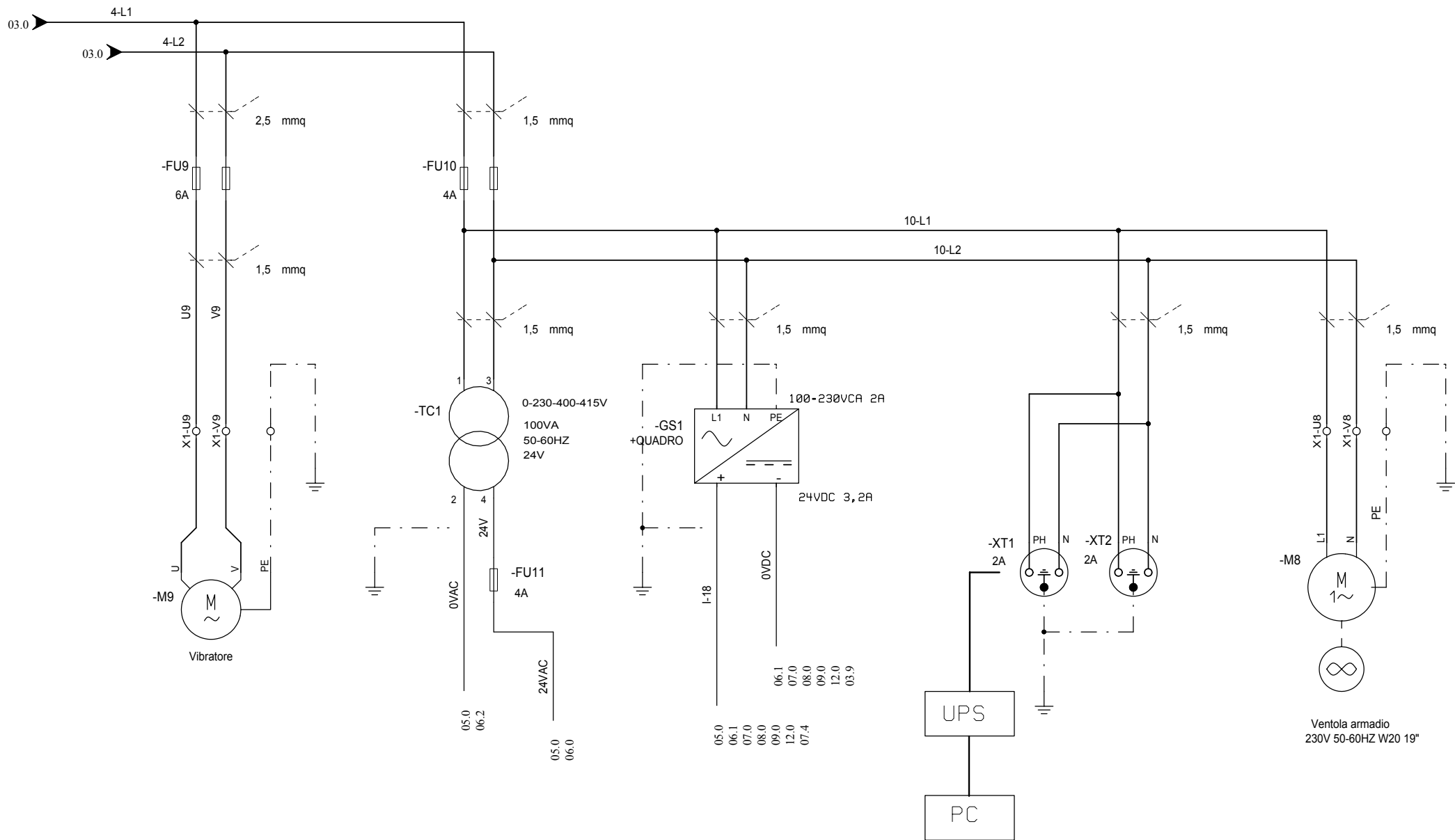


REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- Mannucci Franco -

Quadri elettrici per automazione

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 03
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: POTENZA ASSi	
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008

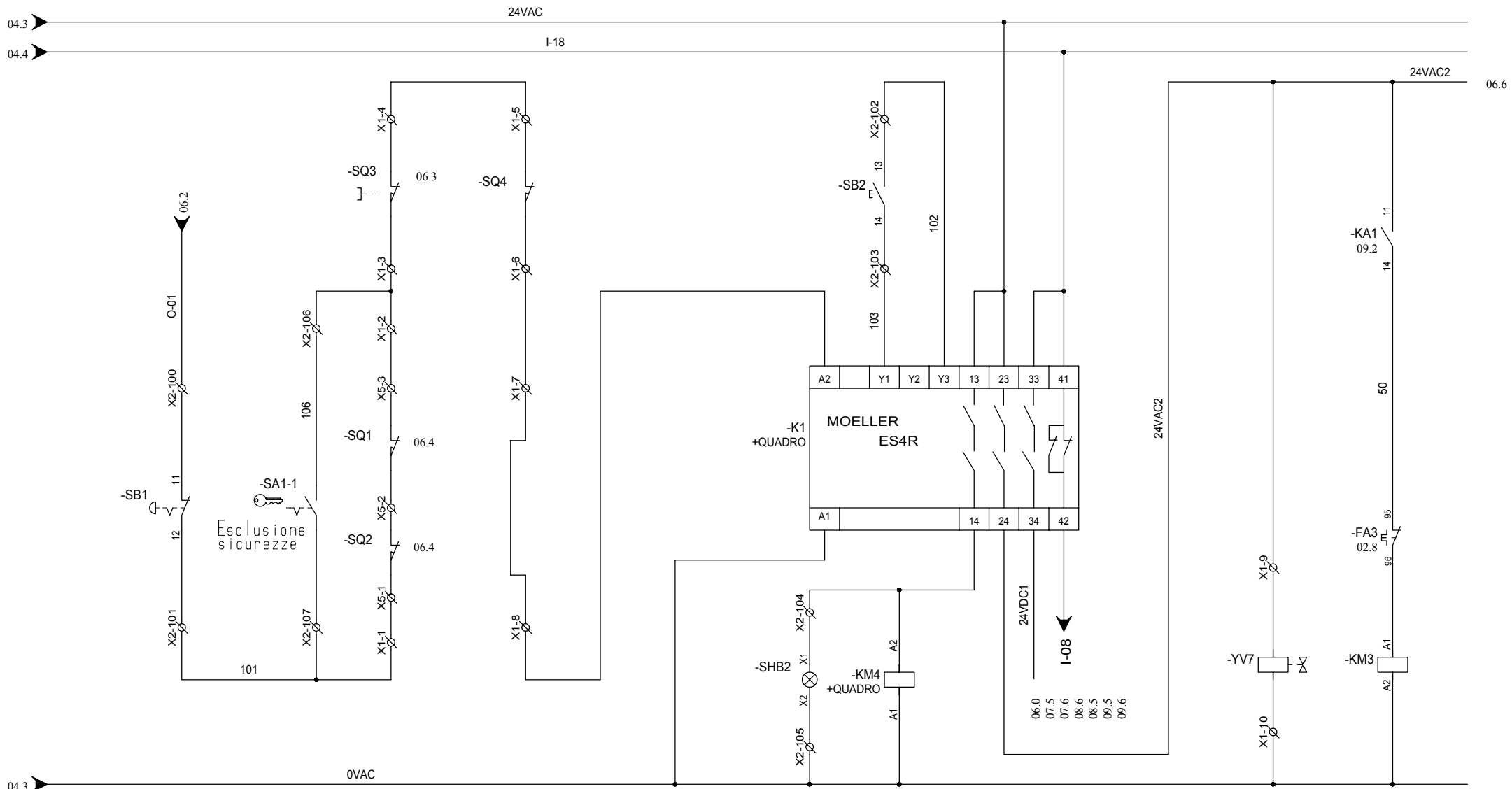


REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- MANNUCCI FRANCO -
Quadri elettrici per AUTOMAZIONE

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	Foglio 04
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: ALIMENTAZIONI	
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008

03 ◀ ▶ 05



	NO	NC
1-2	03.2	
3-4	03.2	
5-6	03.2	

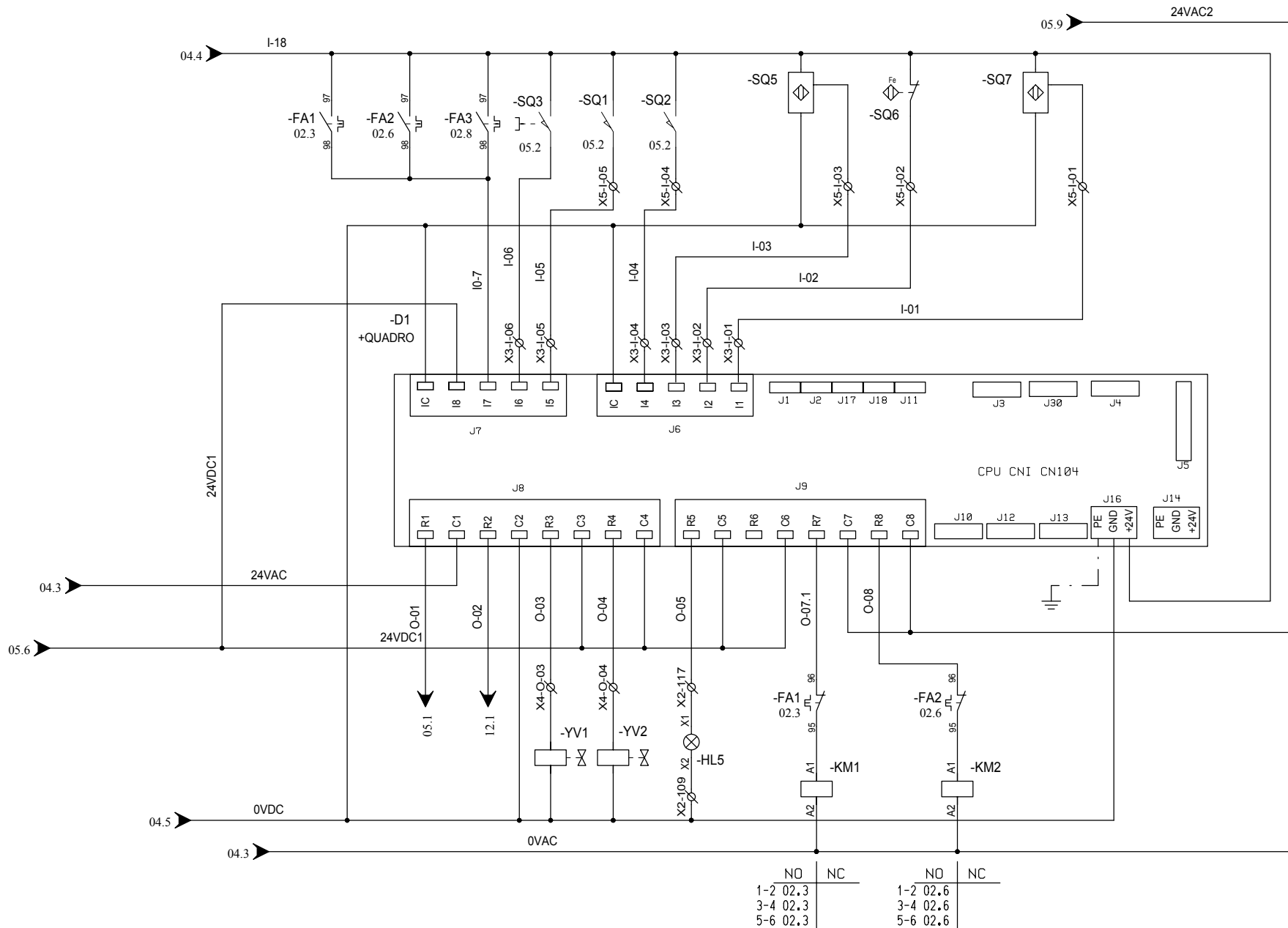
	NO	NC
1-2	02.8	
3-4	02.8	
5-6	02.8	

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- MANNUCCI FRANCO -
 Quadri elettrici per **AUTOMAZIONE**

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554
 CLIENTE: VITAP C.M.
 COMMESSA:
 TITOLO: MODULO SICUREZZA
 DIS.: Franco Mannucci DATA: 25/06/2008

FOGLIO **05**
 DI **25**
04 ◀▶

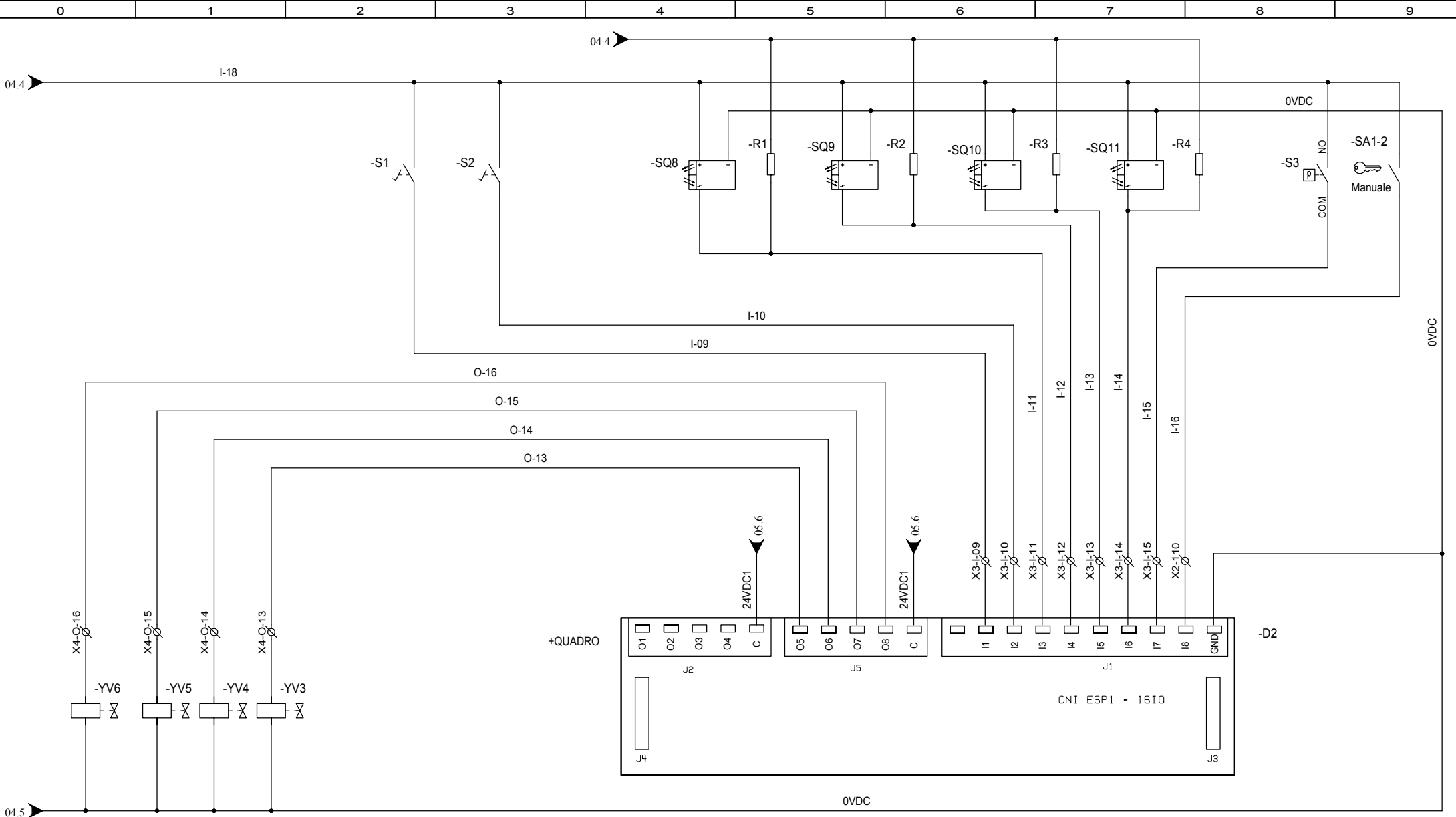


NO	NC	NO	NC
1-2 02.3		1-2 02.6	
3-4 02.3		3-4 02.6	
5-6 02.3		5-6 02.6	

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

MANNUCCI FRANCO
 Quadri elettrici per **AUTOMAZIONE**

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 06
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: CNI CPU	
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008

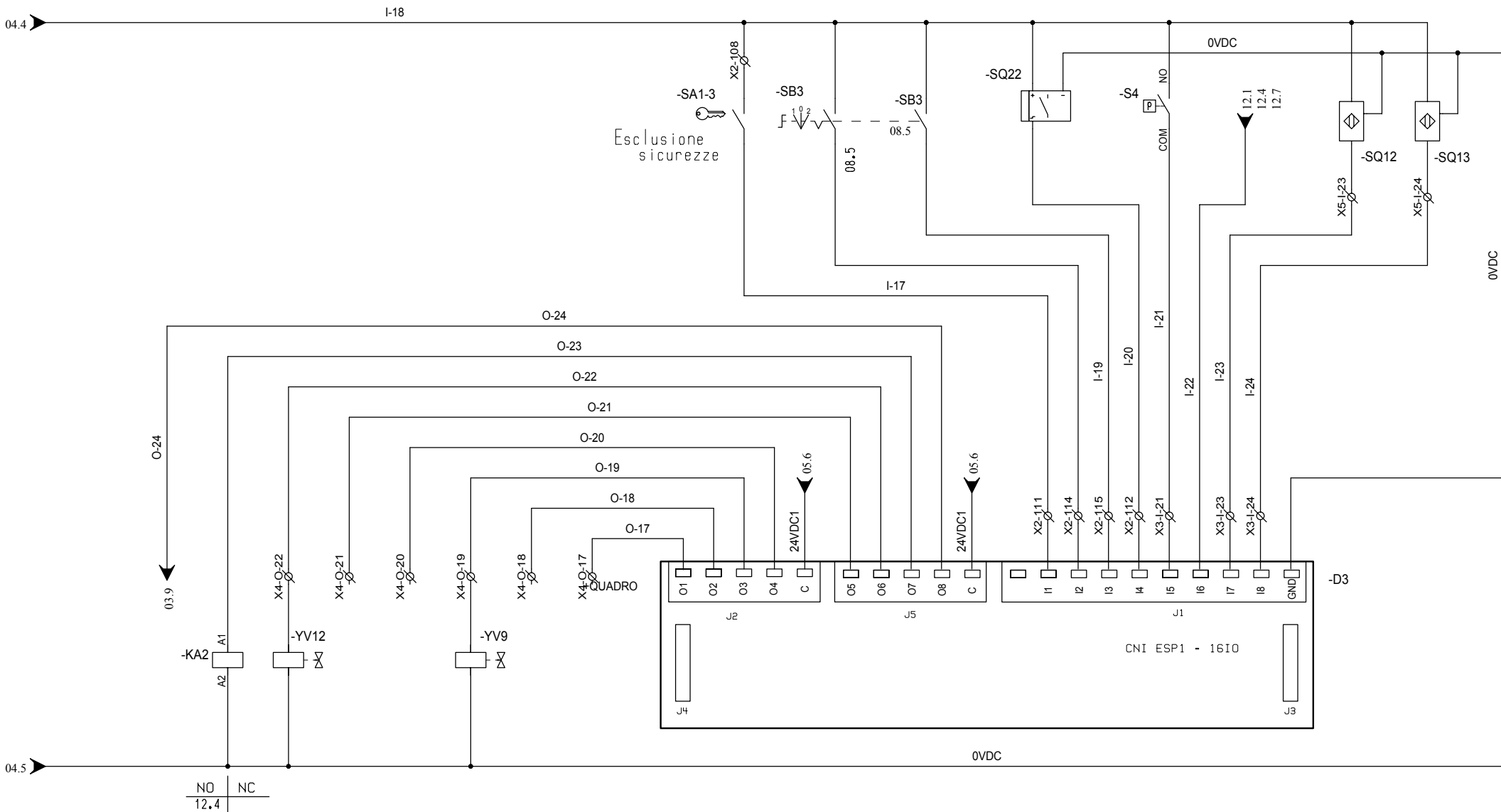


REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- MANNUCCI FRANCO -
 Quadri elettrici per **AUTOMAZIONE**

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 07
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: CNI ESPANZIONE 1	
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008

06 ◀▶ 08

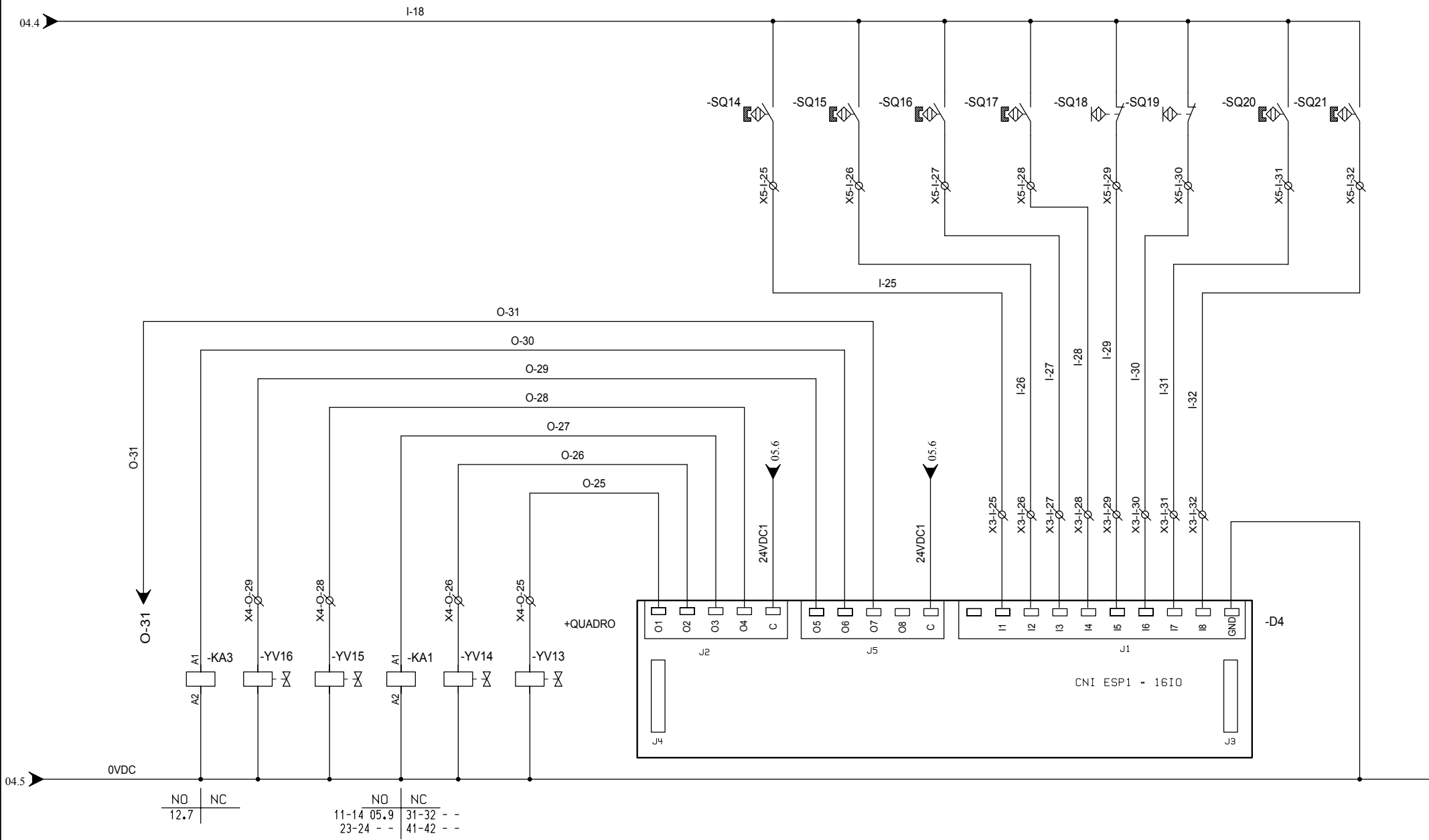


REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- MANNUCCI FRANCO -

Quadri elettrici per AUTOMAZIONE

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554
CLIENTE: VITAP C.M.
COMMESSA:
TITOLO: CNI ESPANZIONE 2
DIS.: Franco Mannucci
DATA: 25/06/2008



REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- Mannucci Franco -
Quadri elettrici per automazione

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 09
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: CNI ESPANZIONE 3	
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- MANNUCCI FRANCO -
Quadri elettrici per **AUTOMAZIONE**

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	
CLIENTE: VITAP C.M.	
COMMESSA:	
TITOLO: foglio vuoto	
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008

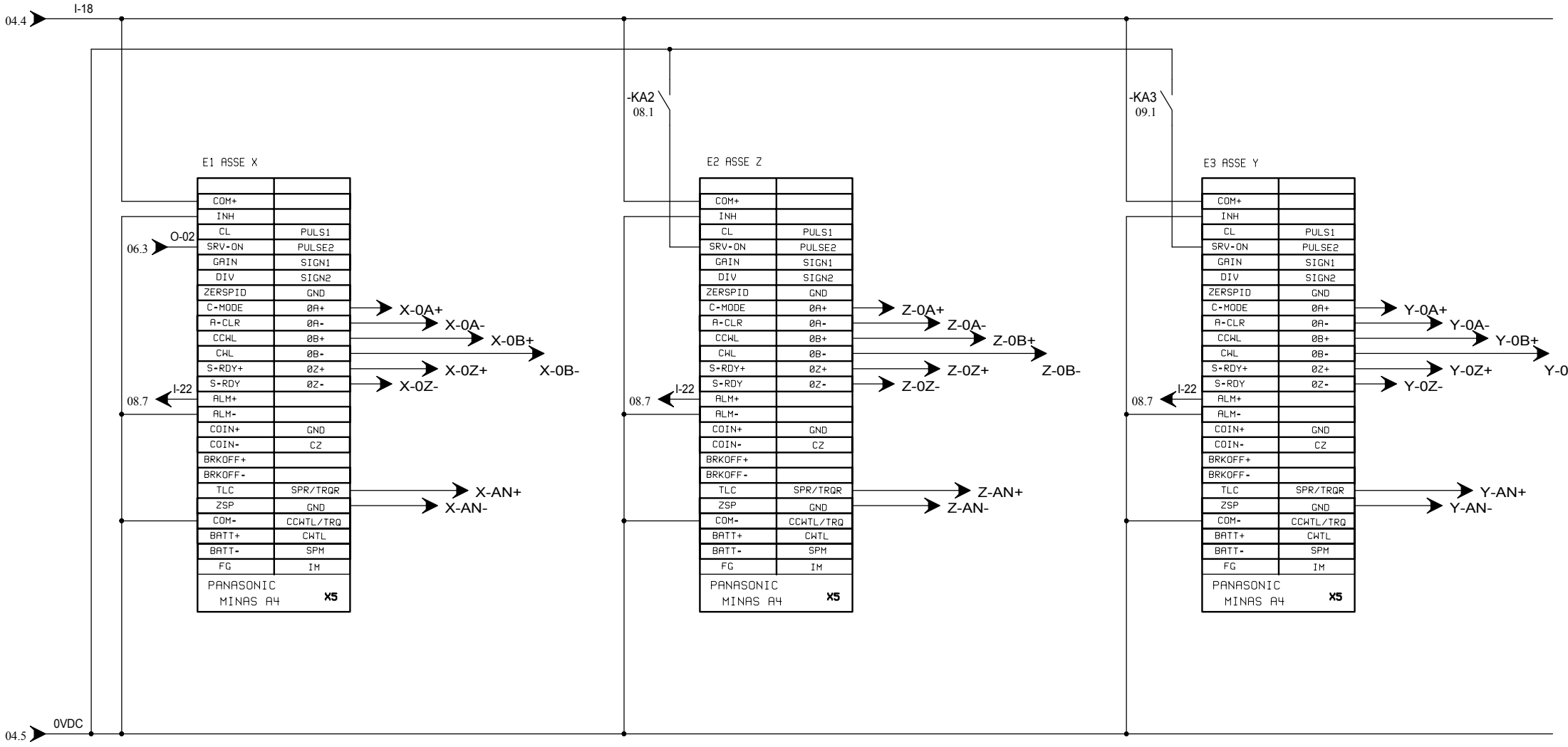
FOGLIO 10
 DI 25
 09 ◀▶ 11

SELETTORE SA1 Modo ciclo			
POSIZIONE			
	I	O	II
1	X		
2			X
3	X		
	Es. sicurezze	Automatico	Manuale

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- Mannucci Franco -
Quadri elettrici per automazione

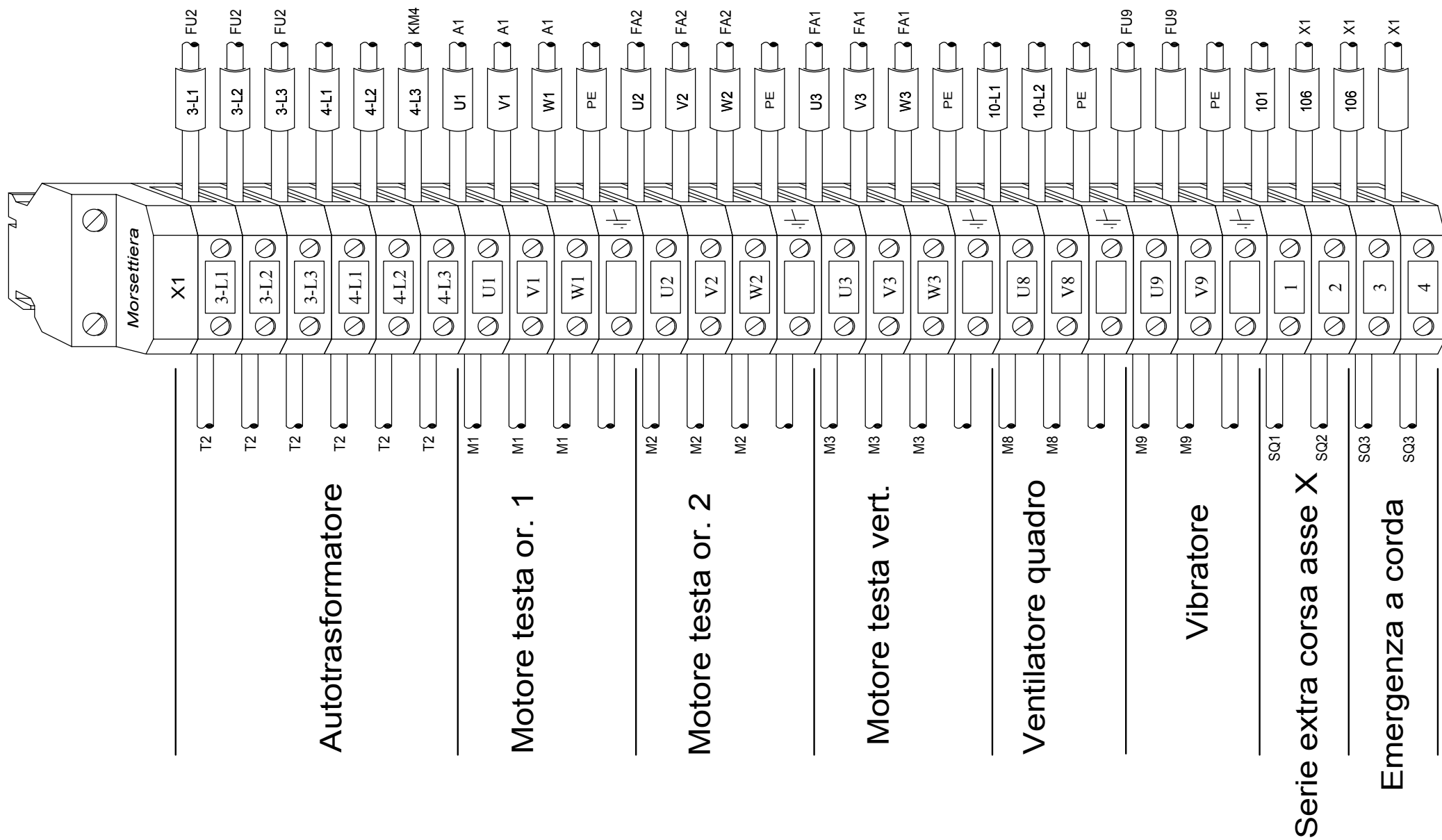
PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 11
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: Selettore SA1	
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008



REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- Mannucci Franco -
Quadri elettrici per automazione

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554
CLIENTE: VITAP C.M.
COMMESSA:
TITOLO: Connettori segnali driver assi
DIS.: Franco Mannucci
DATA: 25/06/2008



▬ **Mannucci Franco** ▬

Quadri elettrici per automazione

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554

CLIENTE: VITAP C.M.

COMMESSA:

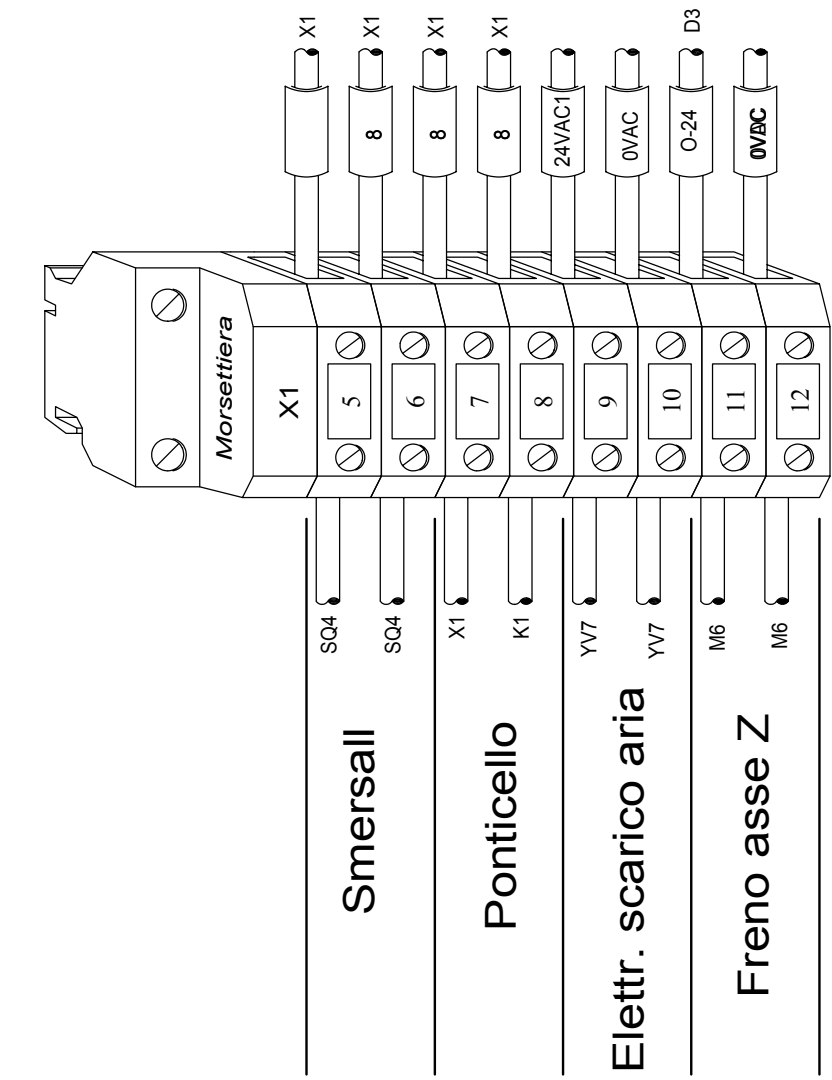
TITOLO: X1 - Morsettiera di potenza
X1 - [n° foglio]/[tot_foglio]

DIS.: Franco Mannucci

DATA: 25/06/2008

FOGLIO 13

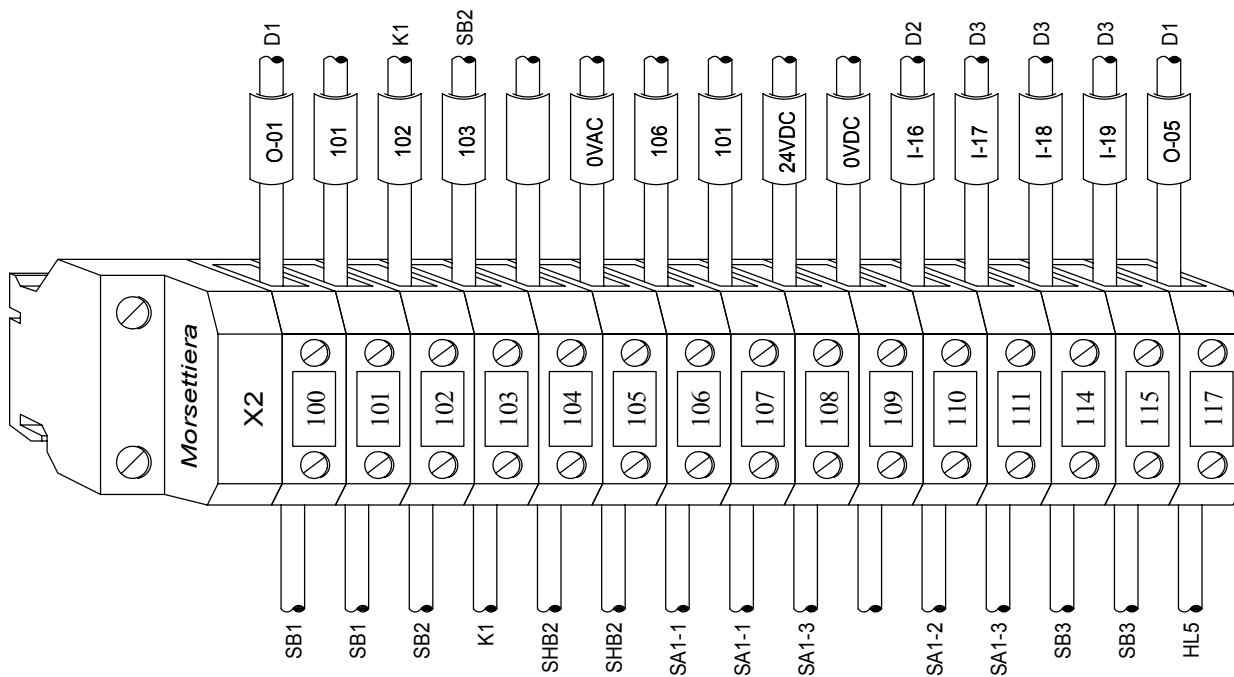
DI 25



REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- Mannucci Franco -
 Quadri elettrici per automazione

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554
CLIENTE: VITAP C.M.
COMMESSA:
TITOLO: X1 - Morsettiera di potenza X1 - [n° foglio]/[tot_fogli]
DIS.: Franco Mannucci
DATA: 25/06/2008

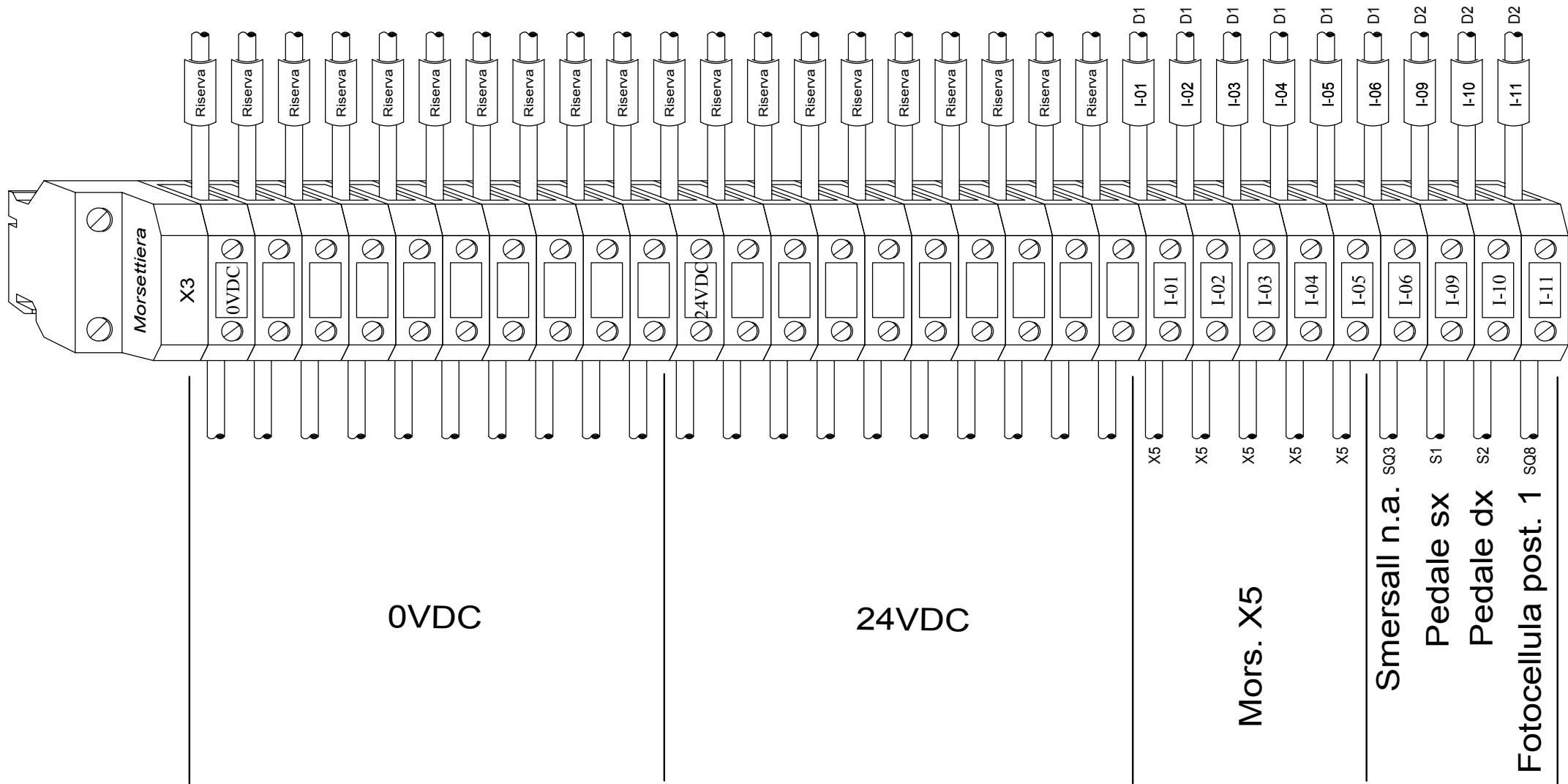


Morsettiera Pannello di comando

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- Mannucci Franco -
Quadri elettrici per automazione

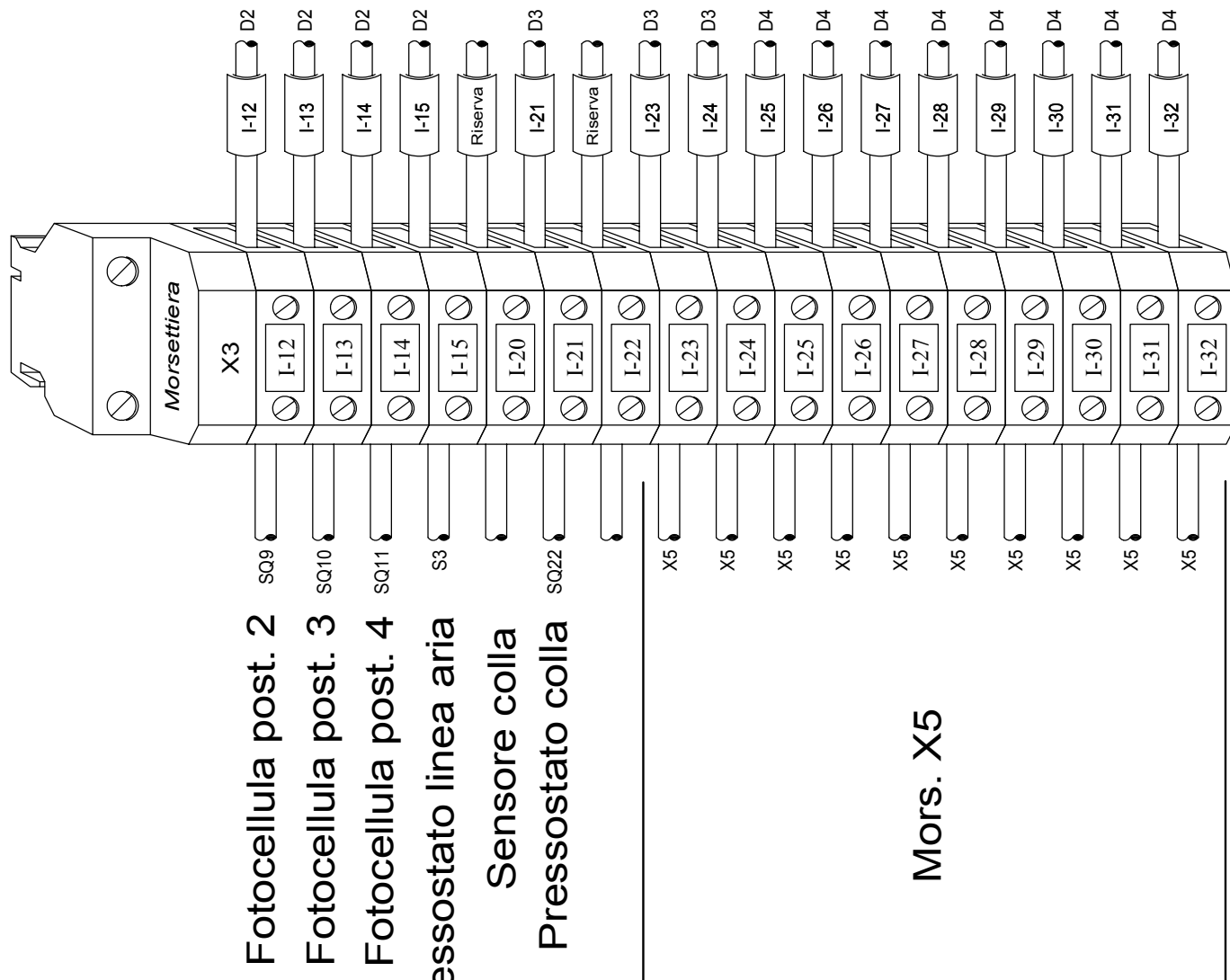
PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 15
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: X2 - Morsettiera pannello di comando X2 - [n° foglio]/[tot_fogli]	14 ◀▶ 16
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008



REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- Mannucci Franco -
Quadri elettrici per automazione

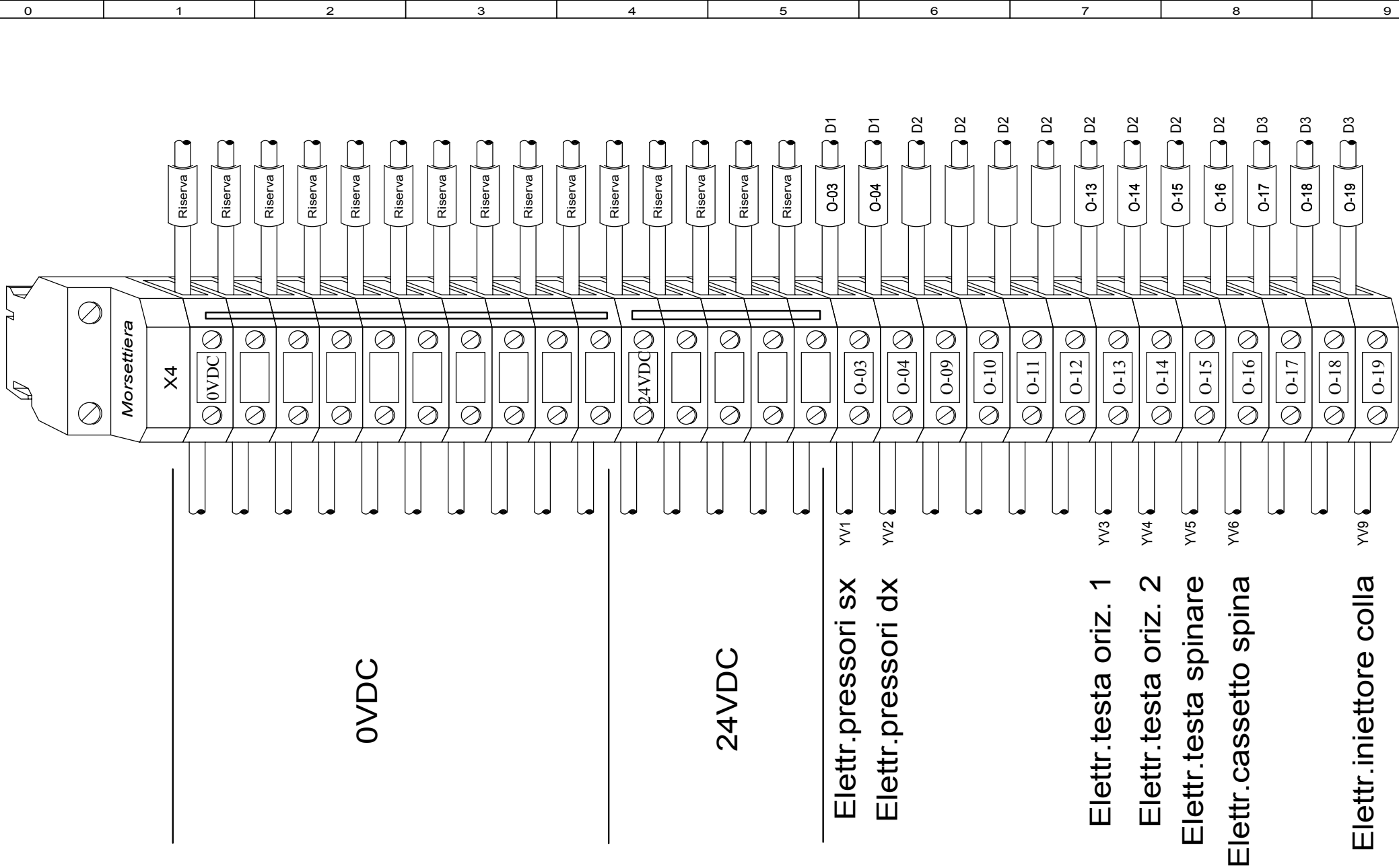
PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 16
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: X3 - Morsettiere ingressi X3 - [n° foglio]/[tot_foglio]	15 ◀▶ 17
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008



REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

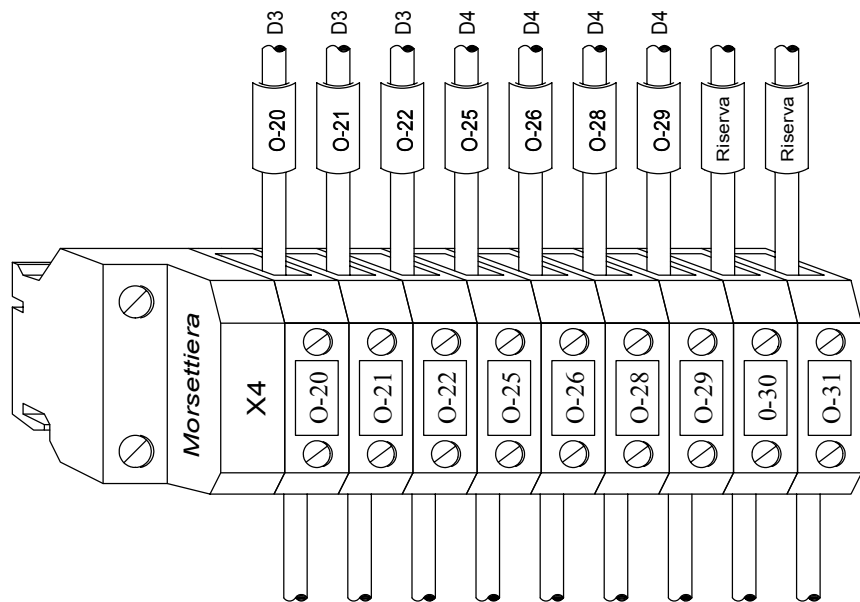
◻ **Mannucci Franco** ◻
Quadri elettrici per automazione

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 17
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: X3 - Morsettiera ingressi X3 - [n° foglio]/[tot_fogli]	16 ◀▶ 18
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008



REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 18
CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
COMMESSA:	
TITOLO: X4 - Morsettiera uscite X4 - [n° foglio]/[tot_fogli]	17 ◀▶ 19
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008



Eletr.doppia spinatura

Eletr.testa vert. av.

Eletr.testa vert. ind.

Eletr.anuba av.

Eletr.anuba rotaz.

- MANNUCCI FRANCO -

Quadri elettrici per **AUTOMAZIONE**

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554

CLIENTE: VITAP C.M.

COMMESSA:

TITOLO: X4 - Morsettiera uscite
X4 - [n° foglio]/[tot_foglio]

DIS.: Franco Mannucci

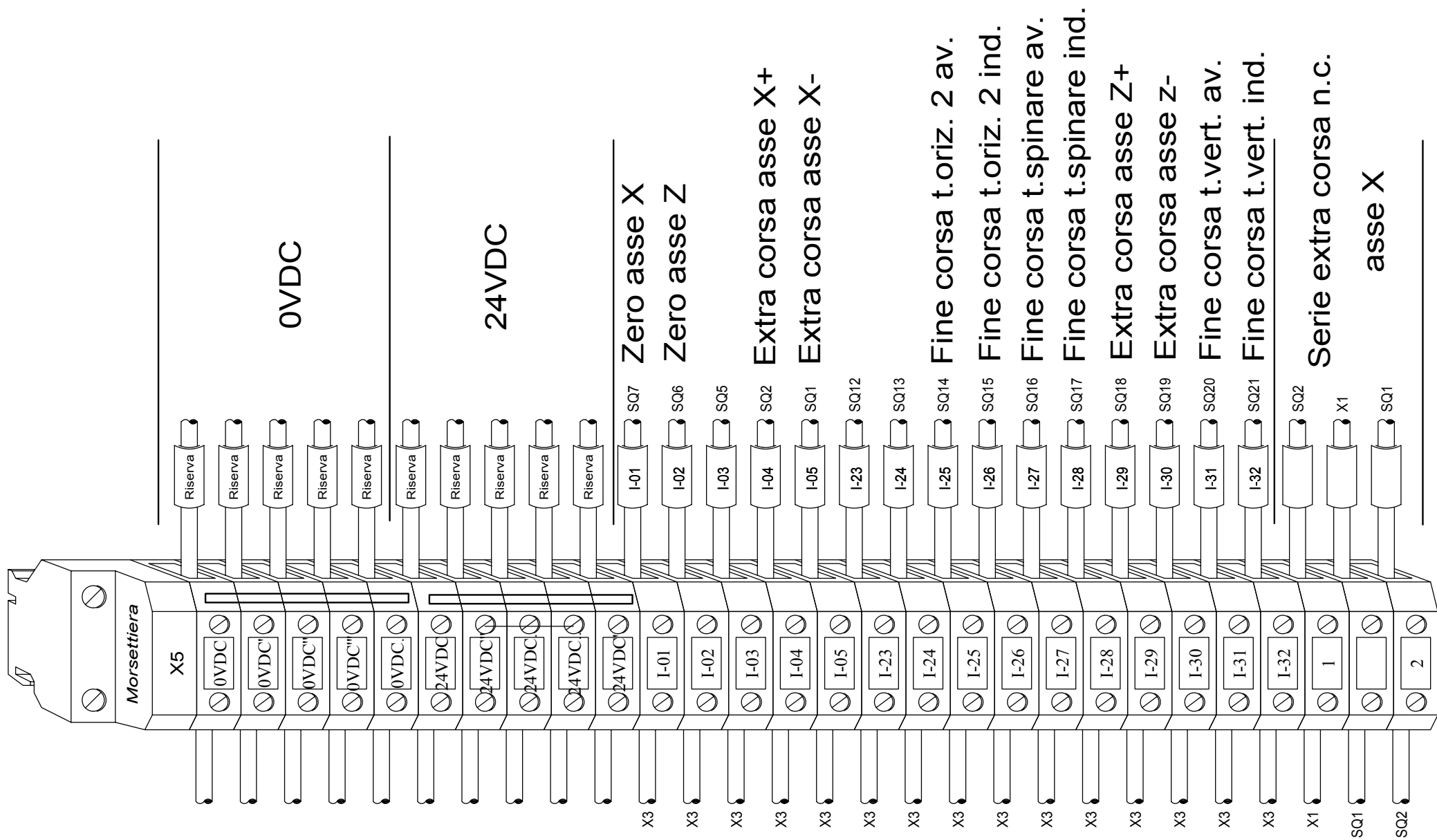
DATA: 25/06/2008

FOGLIO 19

DI 25

18 ◀▶ 20

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA



Morsettieria X5

— Mannucci Franco —

Quadri elettrici per automazione

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554

CLIENTE: VITAP C.M.

COMMESSA:

TITOLO: X5 Morsettieria scatola derivazione
X5 - [n° foglio]/[tot_foglio]

DIS.: Franco Mannucci

DATA: 25/06/2008

FOGLIO 20

DI 25

19 ◀▶ 21

REV. DATA FIRMA MODIFICA

- MANNUCCI FRANCO -

Quadri elettrici per **AUTOMAZIONE**

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554

CLIENTE: VITAP C.M.

COMMESSA:

TITOLO: foglio vuoto

DIS.: Franco Mannucci DATA: 25/06/2008

FOGLIO 21

DI 25

20 ◀▶

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

LISTA MATERIALI

Sigla	Descrizione			Ubicazione	Posizione
D1	CPU CNI			QUADRO	06.2
D2	ESPANSIONE CNI NR. 1			QUADRO	07.4
D3	Espanzione CNI nr. 2			QUADRO	08.4
D4	Espanzione CNI nr. 3			QUADRO	09.4
E1	Drive asse X			QUADRO	03.6
E2	Driver asse Z			QUADRO	03.9
FA1	Termico motore man.testa oriz.1			QUADRO	02.3
FA2	Termico motore man.testa oriz.2			QUADRO	02.6
FA3	Termico motore man.testa vert.1			QUADRO	02.8
FU1	Portafusibile trip. linea			QUADRO	02.0
FU10	Fusibile alimentazioni 220V. mono			QUADRO	04.3
FU11	Fusibile secondario TC1			QUADRO	04.3
FU2	Fusibile trip.driver asse X			QUADRO	03.2
FU3	Fusibile asse X			QUADRO	03.4
FU5	Fusibile logica assi			QUADRO	03.0
FU6	Fusibili trip. mandrini teste			QUADRO	02.3
FU9	Fusibile vibratore			QUADRO	04.1
GS1	Alimentatore 24vdc			QUADRO	04.4
HL5	Spia Pulsante +/-			IMPIANTO	06.4
K1	Modulo sicurezza marcia-arresto			QUADRO	05.5
KA1	Relais interfaccia testa verticale			QUADRO	09.2
KA2	Relais interfaccia servo on asse Z			QUADRO	08.1
KA3	Relais interfaccia servo on asse Y			QUADRO	09.1
KM1	Contattore mandrino testa oriz. 1			QUADRO	06.5
KM2	Contattore mandrino testa oriz. 2			QUADRO	06.6
KM3	Contattore mandrino testa vert. 1			QUADRO	05.9
KM4	Contattore drive assi			QUADRO	05.5
M1	Motore mandrino testa oriz. 1			IMPIANTO	02.3
M2	Motore mandrino testa oriz. 2			IMPIANTO	02.6
M3	Motore mandrino testa vert.1			IMPIANTO	02.8
M5	Motore asse X			IMPIANTO	03.5
M6	Motore asse Z con freno			IMPIANTO	03.8
M8	Ventilatore quadro			QUADRO	04.8
M9	Vibratore			IMPIANTO	04.1

				- MANNUCCI FRANCO - <i>Quadri elettrici per</i> AUTOMAZIONE	PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 22
					CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
					COMMESSA:	
					TITOLO: Lista materiale	
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA		DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008

LISTA MATERIALI									
Sigla	Descrizione							Ubicazione	Posizione
QS1	Sezionatore blocco porta di linea							QUADRO	02.0
R1	Resistenza 1K fotocellula 1							QUADRO	07.5
R2	Resistenza 1K fotocellula 2							QUADRO	07.6
R3	Resistenza 1K fotocellula 3							QUADRO	07.7
R4	Resistenza 1K fotocellula 4							QUADRO	07.8
S1	Pedale zona 1							IMPIANTO	07.2
S2	Pedale zona 2							IMPIANTO	07.3
S3	Pressostato linea aria							IMPIANTO	07.8
S4	Pressostato mancanza colla							IMPIANTO	08.7
SA1-1	Selettore modo ciclo (escl. sicurezza)							P.D.C.	05.0
SA1-2	Selettore modo ciclo (pos. manuale)							P.D.C.	07.9
SA1-3	Selettore modo ciclo (escl. sicurezza 1)							P.D.C.	08.4
SB1	Pulsante emergenza							P.D.C.	05.1
SB2	Pulsante marcia generale							P.D.C.	05.5
SB3	Pulsante funzione +/-							P.D.C.	08.5
SHB2	Spia pulsante marcia generale							P.D.C.	05.5
SQ1	Finecorsa extra corsa asse X -							IMPIANTO	05.2
SQ10	Fotocellula prenotazione 3							IMPIANTO	07.6
SQ11	Fotocellula prenotazione 4							IMPIANTO	07.7
SQ12	Sensore extra corsa Y+							IMPIANTO	08.8
SQ13	Serie extra corsa asse Y-							IMPIANTO	08.9
SQ14	Sensore testa oriz.2 avanti							IMPIANTO	09.5
SQ15	Sensore testa oriz. 2 indietro							IMPIANTO	09.5
SQ16	Sensore testa spinatura avanti							IMPIANTO	09.6
SQ17	Sensore testa spinatura indietro							IMPIANTO	09.6
SQ18	Sensore extra corsa Z+							IMPIANTO	09.7
SQ19	Sensore extra corsa Z-							IMPIANTO	09.7
SQ2	Finecorsa extra corsa asse X +							IMPIANTO	05.2
SQ20	Sensore testa vert. avanti							IMPIANTO	09.8
SQ21	Sensore testa vert. indietro							IMPIANTO	09.9
SQ22	Sensore mancanza colla							IMPIANTO	08.6
SQ3	Finecorsa porta scorrevole posteriore							IMPIANTO	05.2
SQ4	Finecorsa smersall porta chiusa							IMPIANTO	05.3
SQ5	Sensore zero asse Y							IMPIANTO	06.5
SQ6	Sensore zero asse Z							IMPIANTO	06.5
SQ7	Sensore zero asse X							IMPIANTO	06.6
SQ8	Fotocellula prenotazione 1							IMPIANTO	07.4
SQ9	Fotocellula prenotazione 2							IMPIANTO	07.5
T2	Autotrasformatore alim. drive assi							DIETRO	03.2
TC1	Trasformatore ausiliari							QUADRO	04.3
				- MANNUCCI FRANCO -				PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	FOGLIO 23
				<i>Quadri elettrici per</i> AUTOMAZIONE				CLIENTE: VITAP C.M.	DI 25
								COMMESSA:	
								TITOLO: Lista materiale	
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA					DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008
									22 ◀▶ 24

INDICE PAGINE

Gruppo	N° pagina	Titolo	Revisione	Data ultima revisione	Cronologia			
COMANDO	06	CNI CPU						
COMANDO	07	CNI ESPANZIONE 1						
COMANDO	08	CNI ESPANZIONE 2						
COMANDO	09	CNI ESPANZIONE 3						
COMANDO	10	foglio vuoto						
COMANDO	11	Selettore SA1						
COMANDO	12	Connettori segnali driver assi						
LEGENDE	22	Lista materiale						
LEGENDE	23	Lista materiale						
LEGENDE	24	Lista materiale						
LEGENDE	25	Indice fogli						
MORSETTIERE	13	X1 - Morsettiera di potenza						
MORSETTIERE	14	X1 - Morsettiera di potenza						
MORSETTIERE	15	X2 - Morsettiera pannello di comando						
MORSETTIERE	16	X3 - Morsettiera ingressi						
MORSETTIERE	17	X3 - Morsettiera ingressi						
MORSETTIERE	18	X4 - Morsettiera uscite						
MORSETTIERE	19	X4 - Morsettiera uscite						
MORSETTIERE	20	X5 Morsettiera scatola derivazione						
MORSETTIERE	21	foglio vuoto						
POTENZA	01	COPERTINA						
POTENZA	02	POTENZA						
POTENZA	03	POTENZA ASSI						
POTENZA	04	ALIMENTAZIONI						
POTENZA	05	MODULO SICUREZZA						

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

- MANNUCCI FRANCO -
Quadri elettrici per AUTOMAZIONE

PROGETTO: THUNDER 1300/2300 - 58401554	
CLIENTE: VITAP C.M.	
COMMESSA:	
TITOLO:	Indice fogli
DIS.: Franco Mannucci	DATA: 25/06/2008