

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO



PROGETTAZIONE Geko-Tech			TENSIONE 230VAC 50Hz ESERCIZIO			NORME	IEC	PROTEZIONI
SERIE			TENSIONE 24VDC COMANDI			+ =		
COMMESSA G181101			TENSIONE 24VDC SEGNALI					
COMMITTENTE Camozzi SPA								
						Geko-Tech di Sivalli Michele Via Galanti 2 - 25020 - Bassano B.no (Brescia) www.geko-tech.it		
								
						BANCO COLLAUDO DEMO FIERA		
						G181101		
						FOGLIO		
						T.F.		

LISTA FOGLI \ INDEX

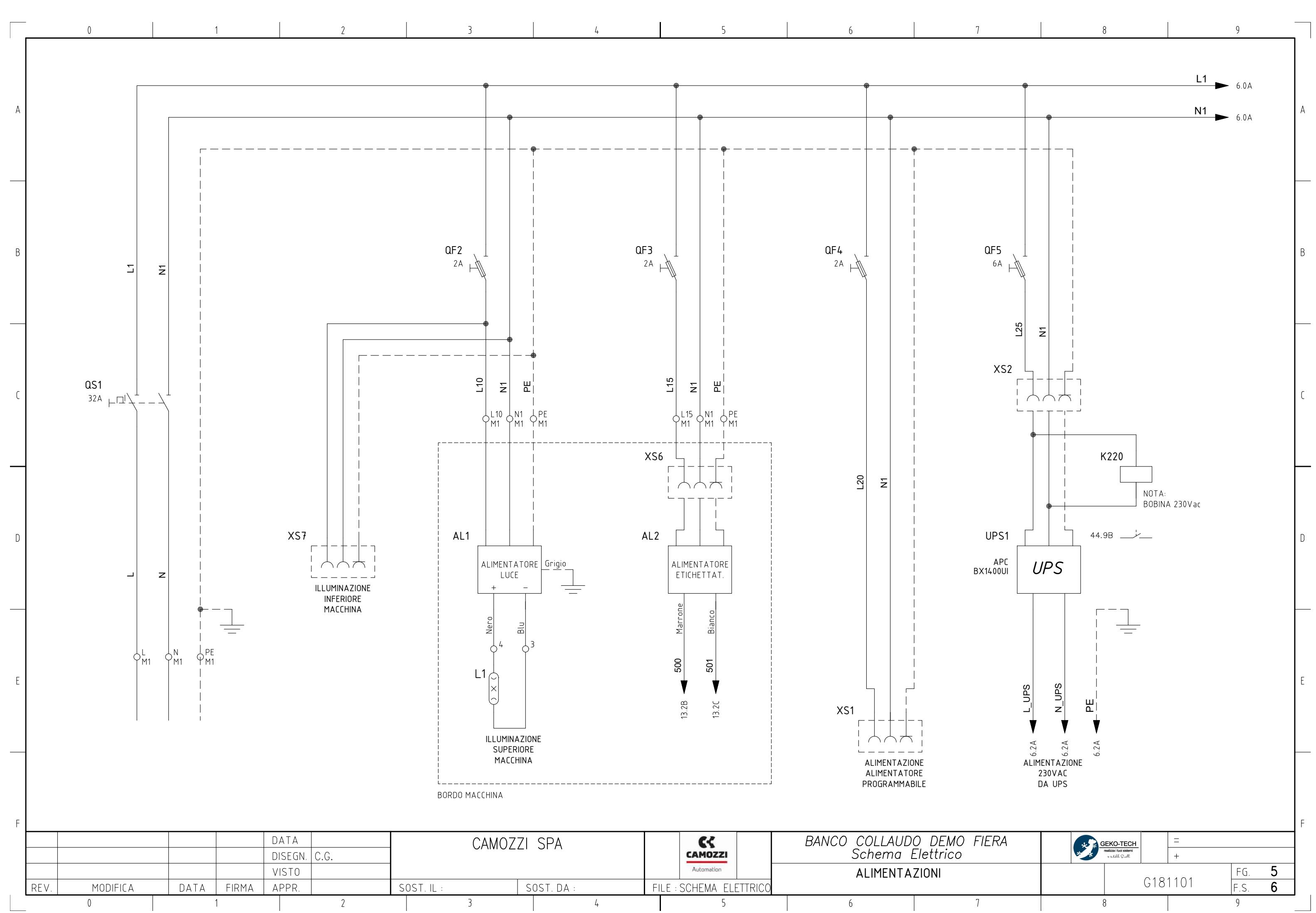
Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision										Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	DESCRIZIONE											43	INPUT 2 GRUPPO CX1											
2	ELENCO FOGLI											44	INPUT 3 GRUPPO CX1											
3	ELENCO FOGLI											45	INPUT 4 GRUPPO CX1											
5	ALIMENTAZIONI											46	INPUT 5 GRUPPO CX1											
6	ALIMENTAZIONI											47	INPUT 6 GRUPPO CX1											
10	CIRCUITO EMERGENZA											50	ANALOG INPUT 1 GRUPPO CX1											
11	CIRCUITO EMERGENZA											60	OUTPUT 1 GRUPPO CX1											
12	ALIMENTAZIONE EMETTITORI											61	OUTPUT 2 GRUPPO CX1											
13	SPELLOCOLATORE ETICHETTE											62	OUTPUT 3 GRUPPO CX1											
14	COLLEGAMENTO EITTTORE											65	MODULO ESPANSIONE GRUPPO CX1											
15	PLC E CONVERTITORE CAN OPEN											70	ELETTROVALVOLE GRUPPO CX1											
20	ALIMENTATORE PROGRAMMABILE											80	GRUPPO CX2											
21	COLLEGAMENTO RS232 ALIMENTATORE											81	NODO GRUPPO CX2											
25	COLLEGAMENTI PC 4.0											82	INPUT 1 GRUPPO CX2											
26	COLLEGAMENTI PC HMI											83	INPUT 2 GRUPPO CX2											
27	SWITCH ETHERNET											84	INPUT 3 GRUPPO CX2											
30	AZIONAMENTO DRCS ASSE X											85	INPUT 4 GRUPPO CX2											
31	AZIONAMENTO DRCS ASSE Y											90	OUTPUT 1 GRUPPO CX2											
32	AZIONAMENTO DRCS ASSE Z											91	OUTPUT 2 GRUPPO CX2											
33	AZIONAMENTO DRCS MAG. CARICO											95	MODULO ESPANSIONE GRUPPO CX2											
34	AZIONAMENTO DRCS MAG. SCARICO											100	NODO GRUPPO ELETTROVALVOLE CX2											
35	STRUMENTO FOURNESS PT1											101	ELETTROVALVOLE GRUPPO CX2											
36	STRUMENTO FOURNESS PT2											110	GRUPPO CX3											
40	GRUPPO CX1											111	NODO GRUPPO CX3											
41	NODO GRUPPO CX1											115	OUTPUT 1 GRUPPO CX3											
42	INPUT 1 GRUPPO CX1											120	ANALOG OUTPUT 1 GRUPPO CX3											

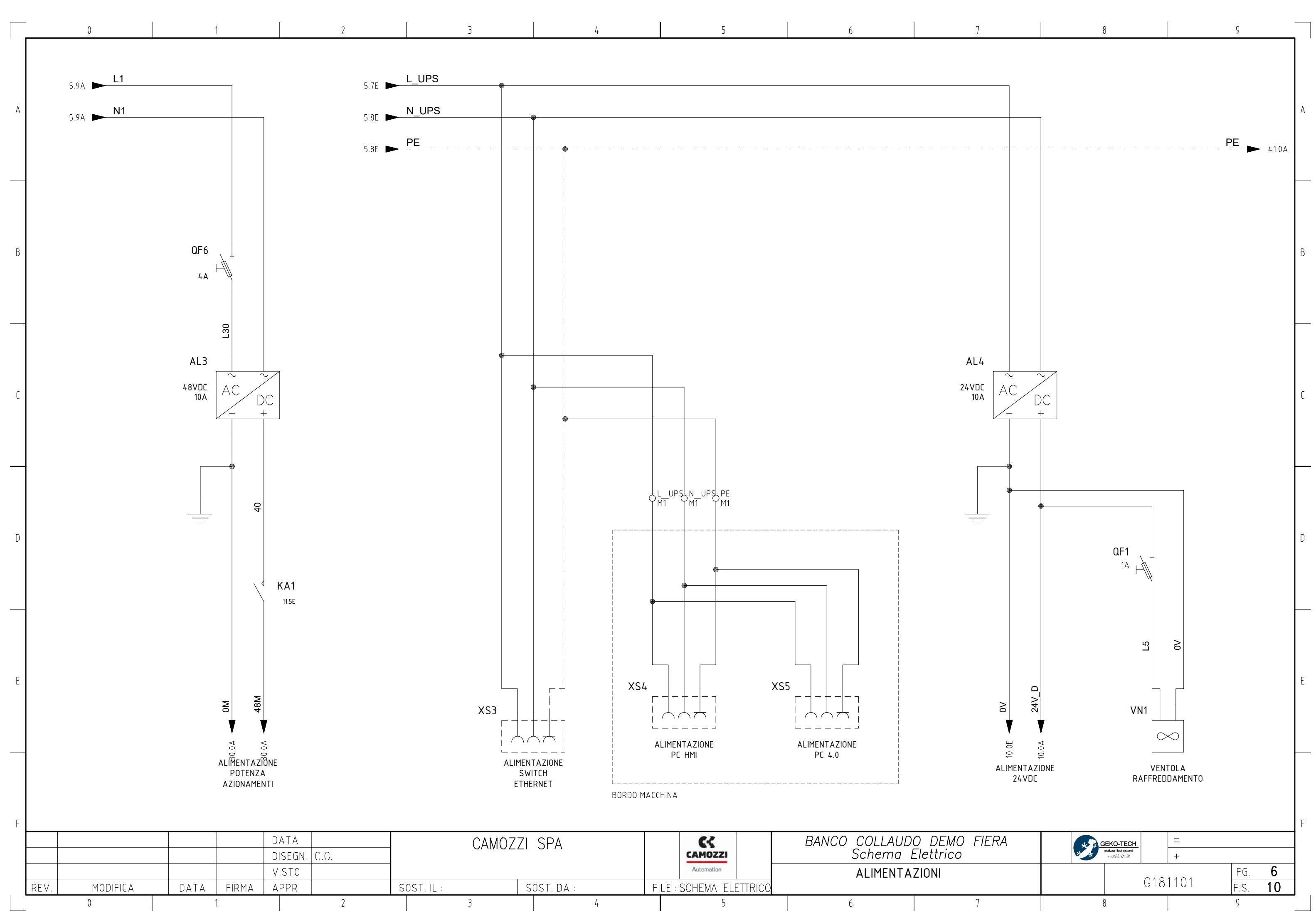
Note :

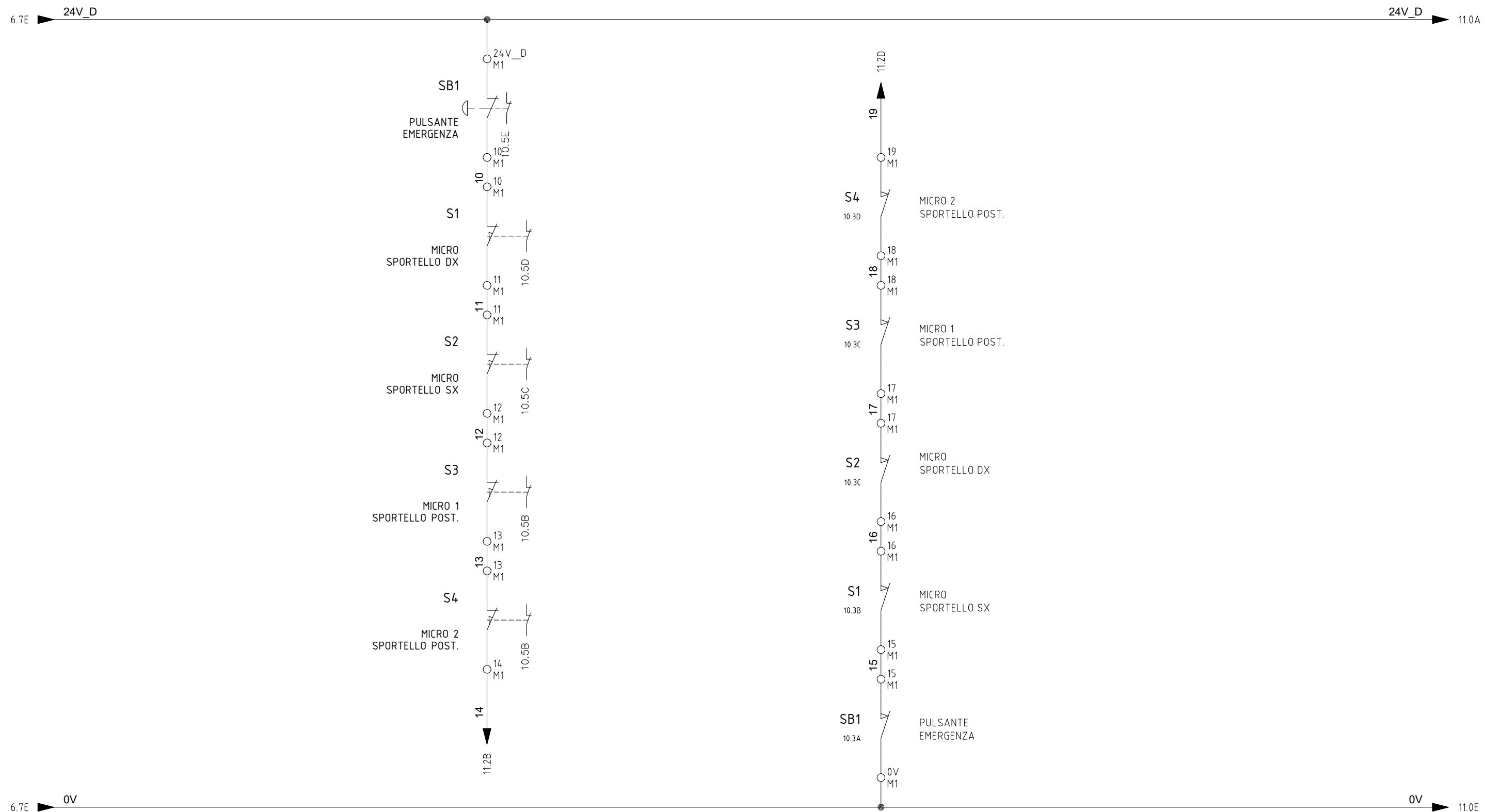
LISTA FOGLI \ INDEX

Note :

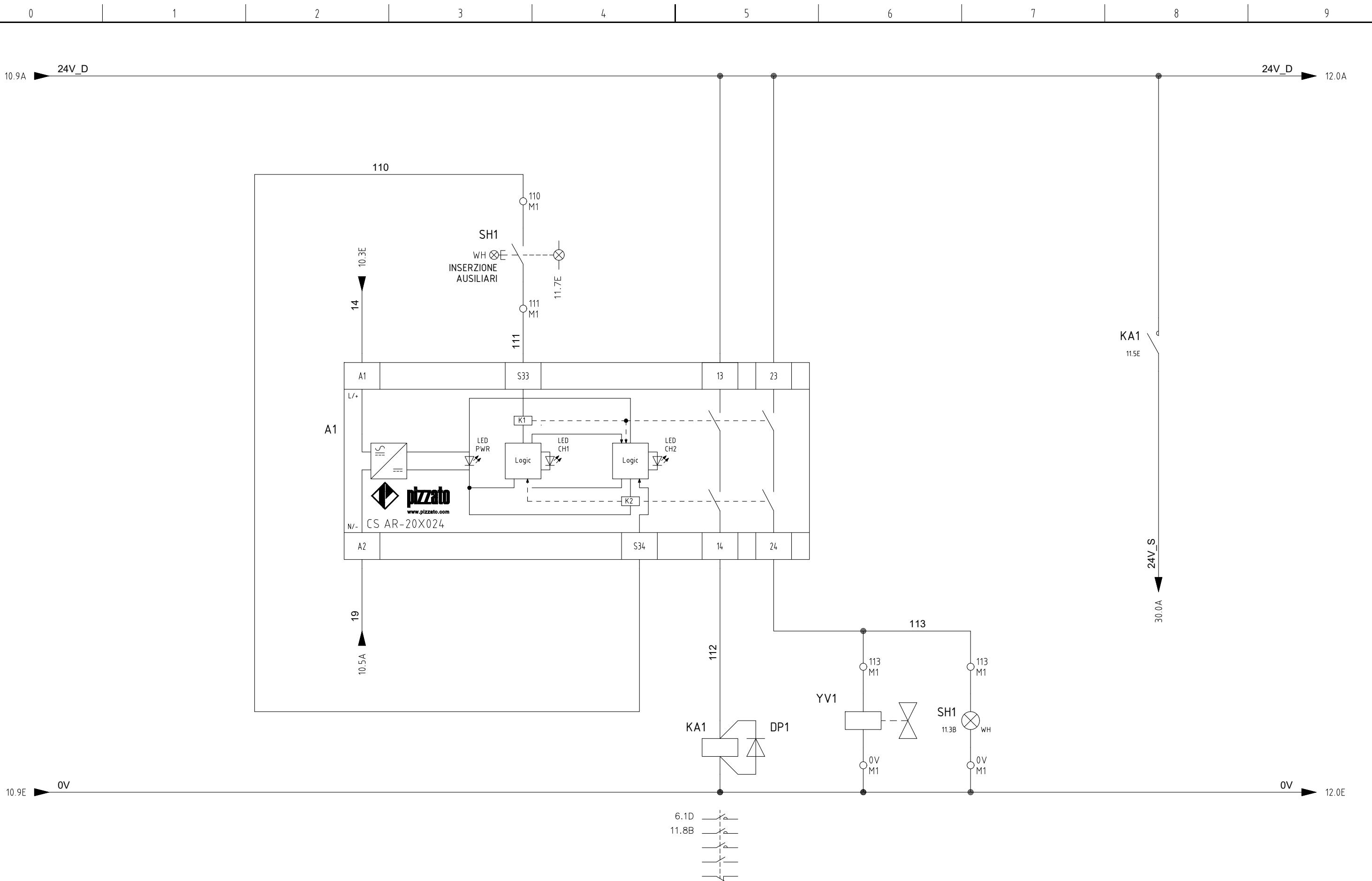
			DATA		CAMOZZI SPA		 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA		 GEKO-TECH restaura i tuoi sistemi www.gekotech.it		=
			DISEGN.	C.G.					Schema Elettrico				+
			VISTO						ELENCO FOGLI				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	2	SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 3
0		1			2		3		4		5		F.S. 5



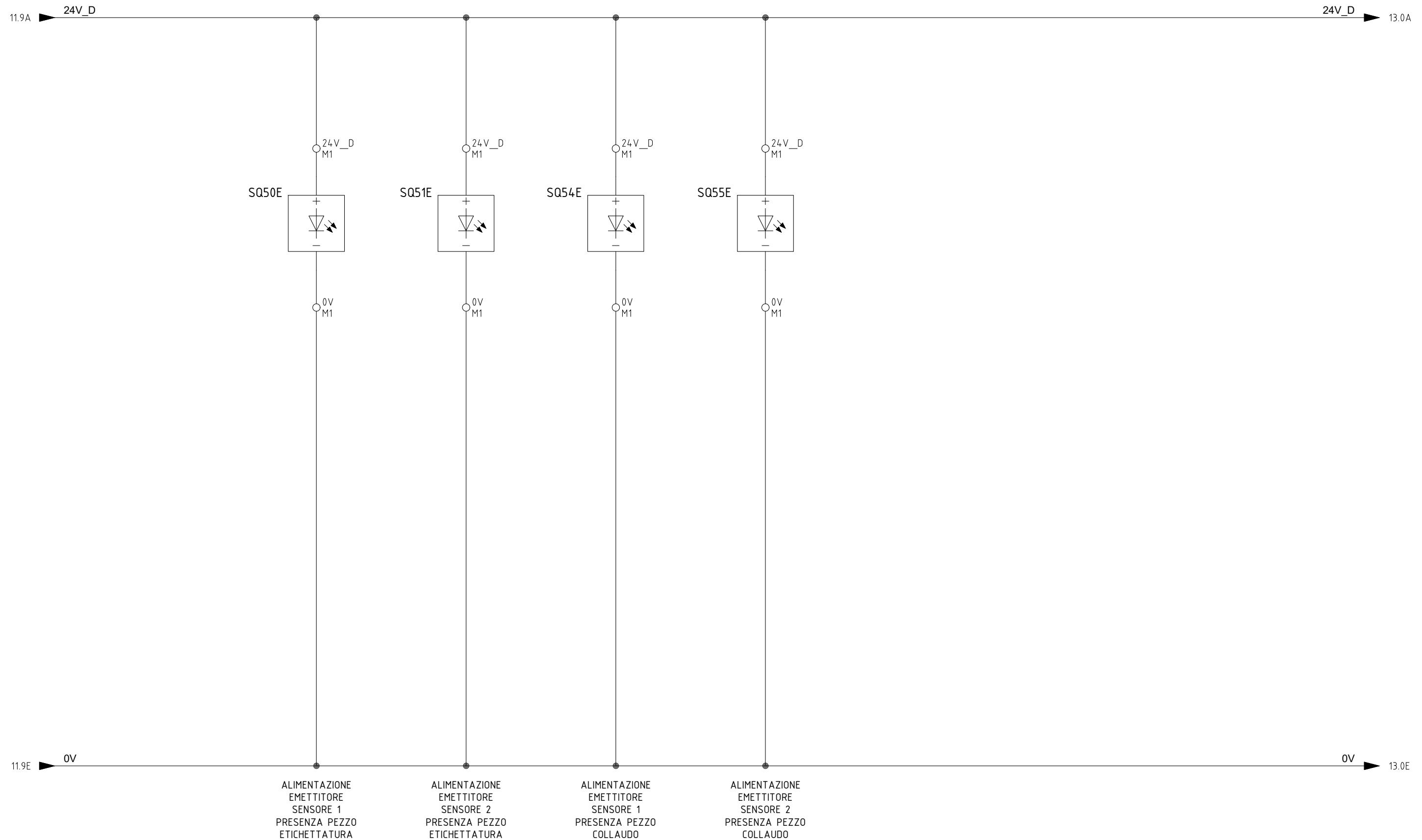




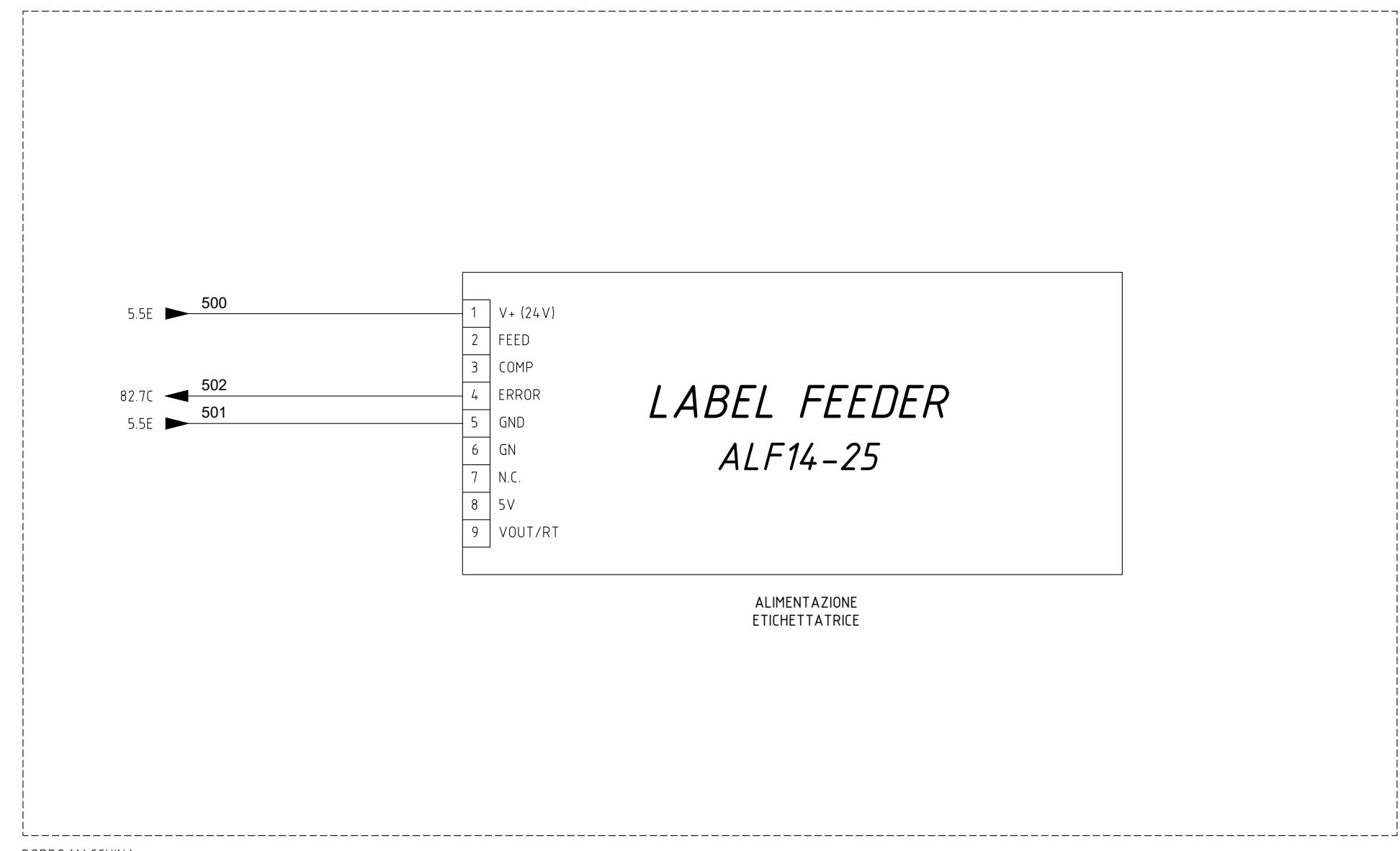
				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		<i>BANCO COLLAUDO DEMO FIERA</i> <i>Schema Elettrico</i>	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it	=		
				DISEGN.	C.G.								
			VISTO						CIRCUITO EMERGENZA				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 10	
0		1		2		3	4	5	6	7		F.S. 11	



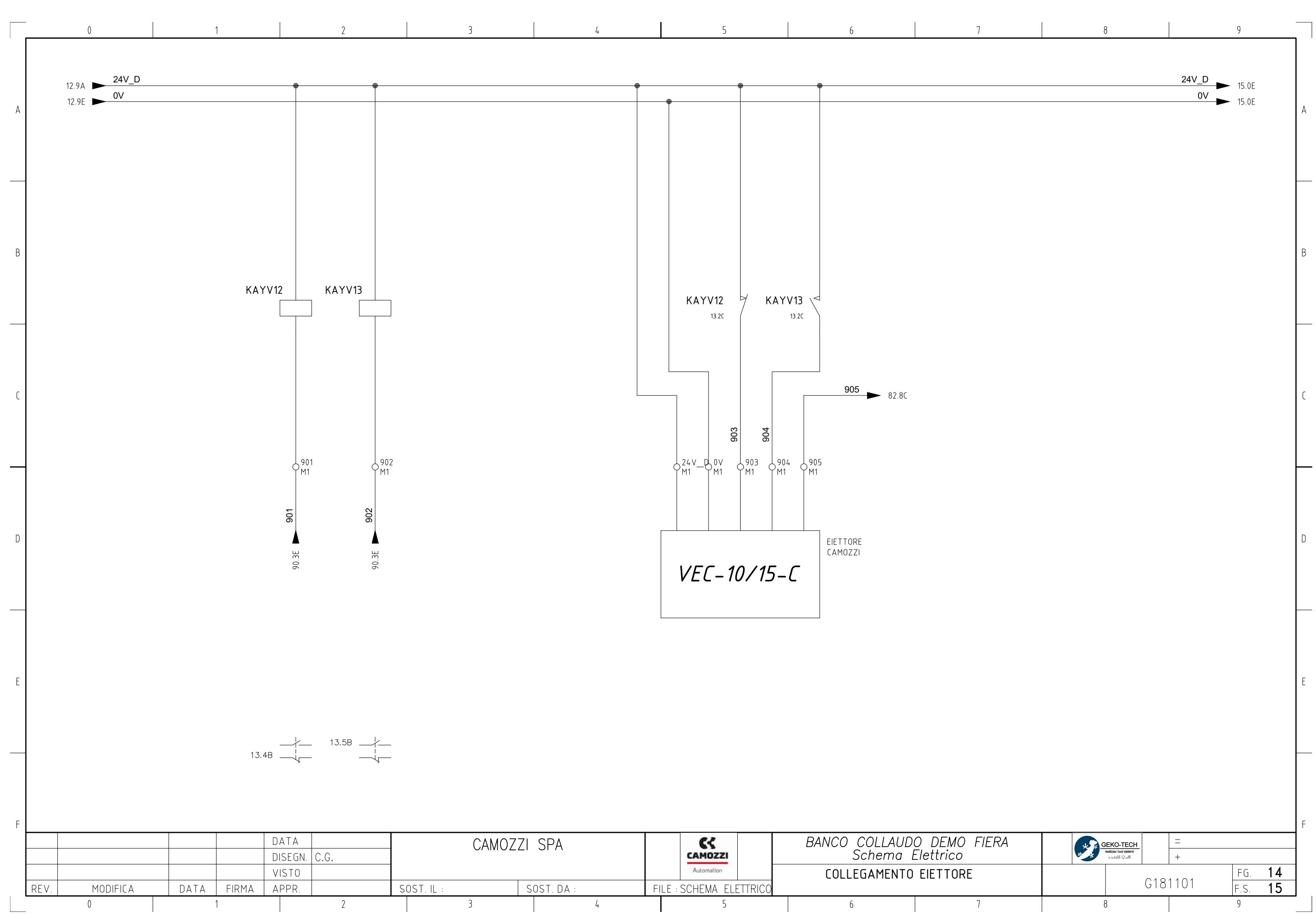
					DATA			CAMOZZI SPA		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA			
					DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico			
					VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : SCHEMA ELETTRICO			G181101	FG. 11 F.S. 12



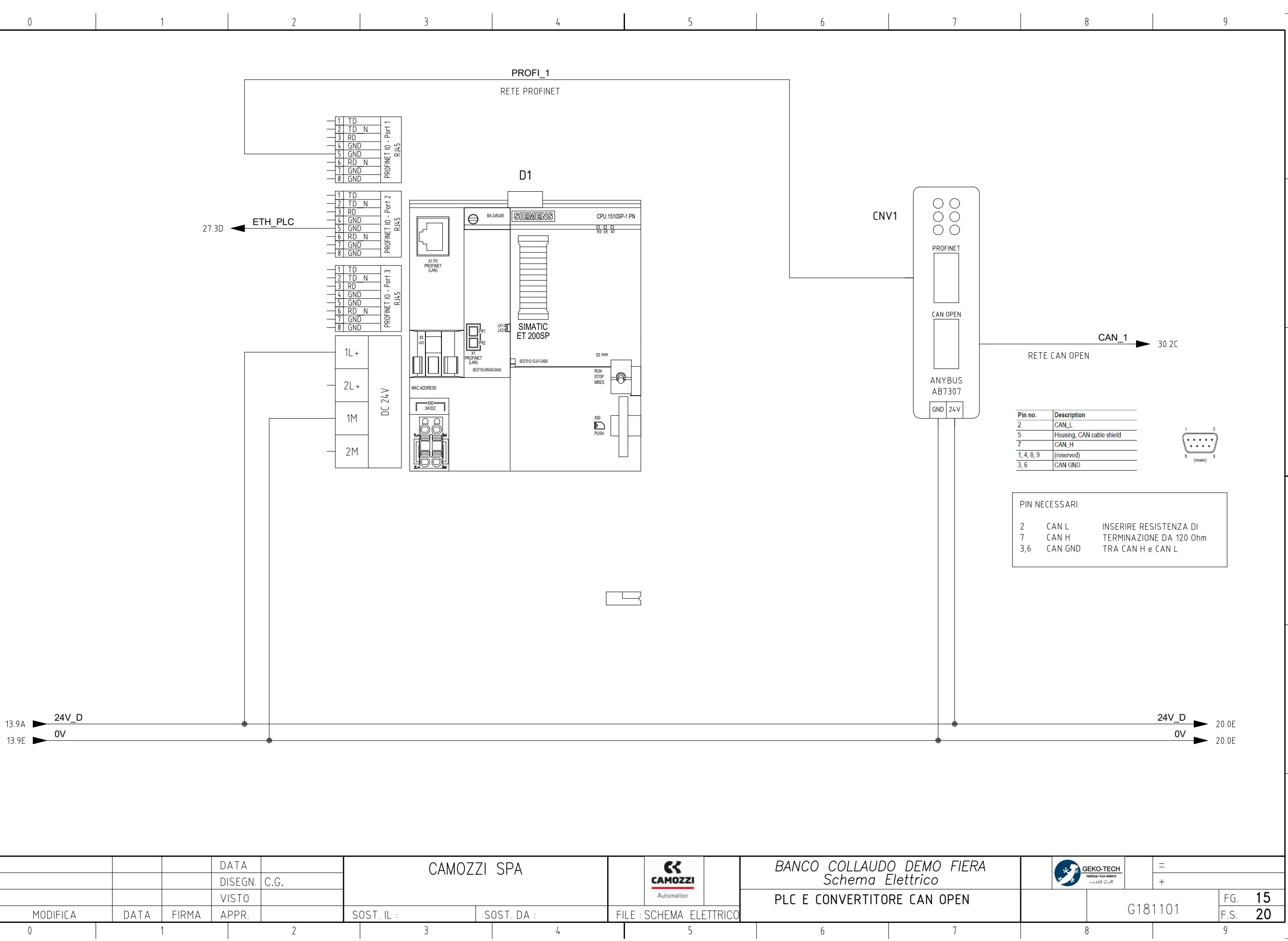
			DATA		CAMOZZI SPA		 Camozzi Automation	BANCO COLLAUDO DEMO FIERA Schema Elettrico		 GEKO-TECH realizza tuoi sistemi www.geko-tech.it	=			
			DISEGN.	C.G.							+ G181101			
			VISTO								FG. 12 F.S. 13			
	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	3	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	4	5	6	7	8	9

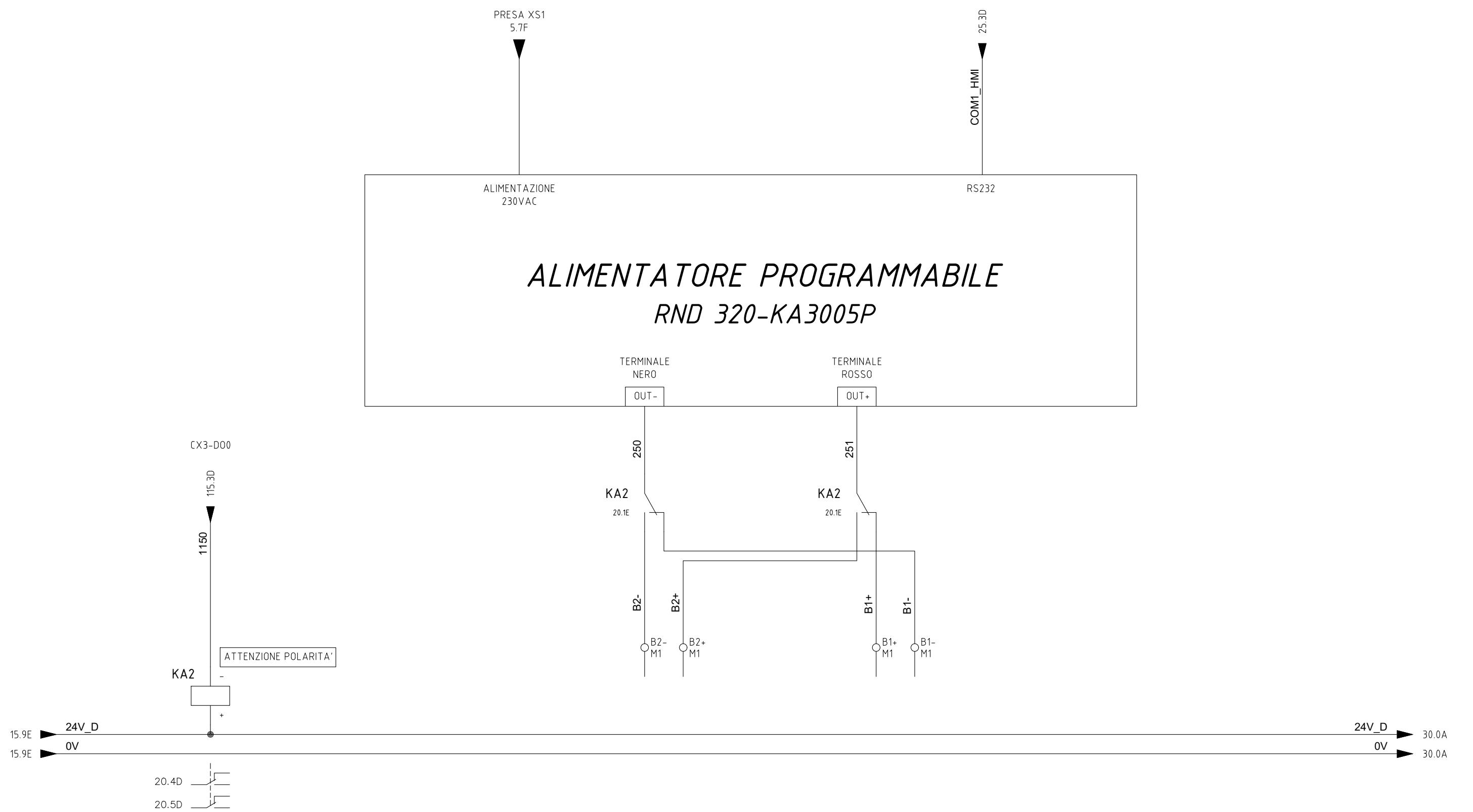


				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.geko-tech.it		=	
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico			+	
			VISTO						SPELLICOLATORE ETICHETTE				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 13
	0	1	2	3	4	5	6	7	8			F.S. 14	9



0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

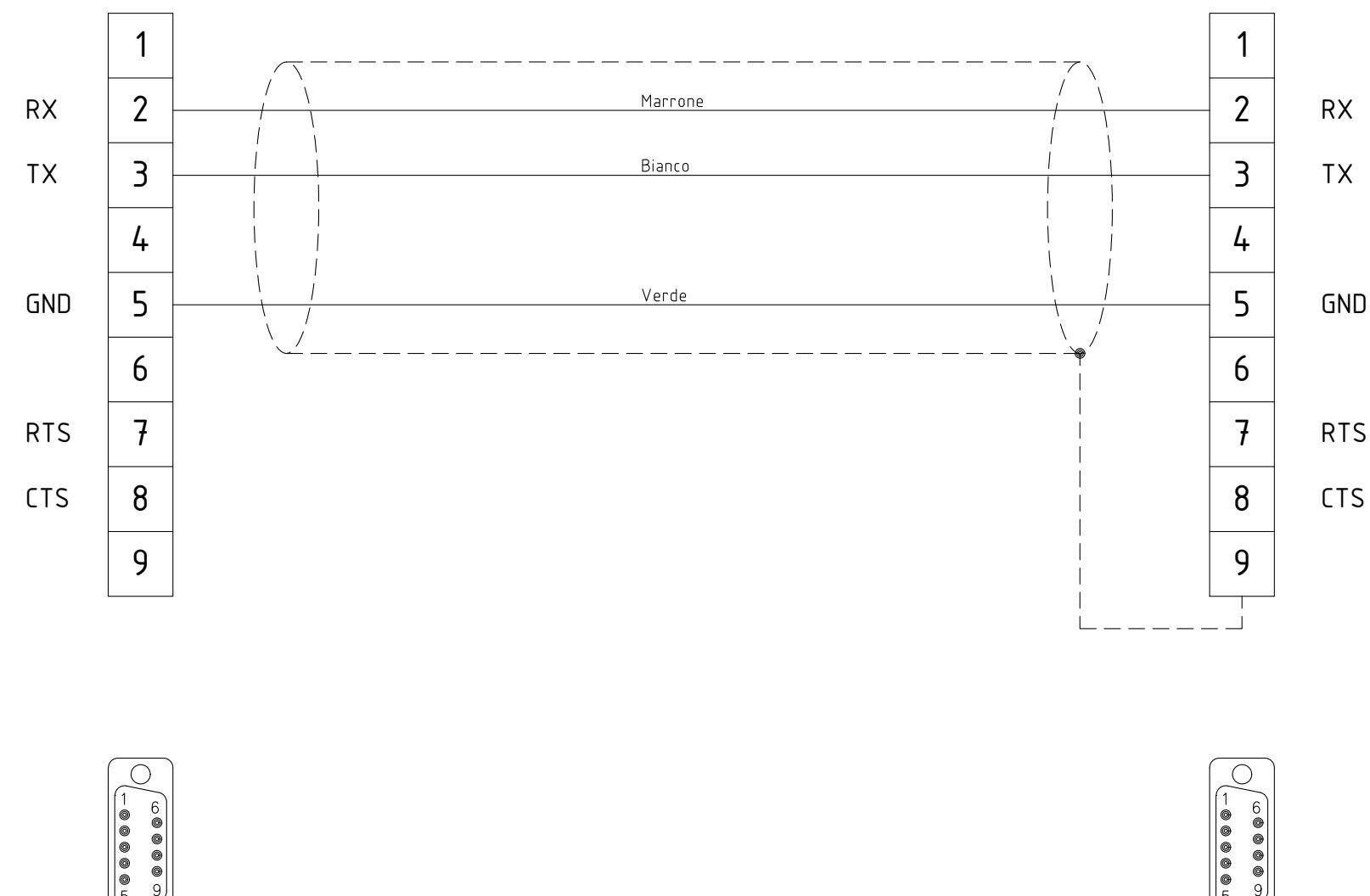




				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it		=	
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico				
				VISTO					ALIMENTATORE PROGRAMMABILE				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.					SOST. IL : 3	SOST. DA : 4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	G181101	FG. 20
	0		1		?		3	4	5	6	7	8	F.S. 21

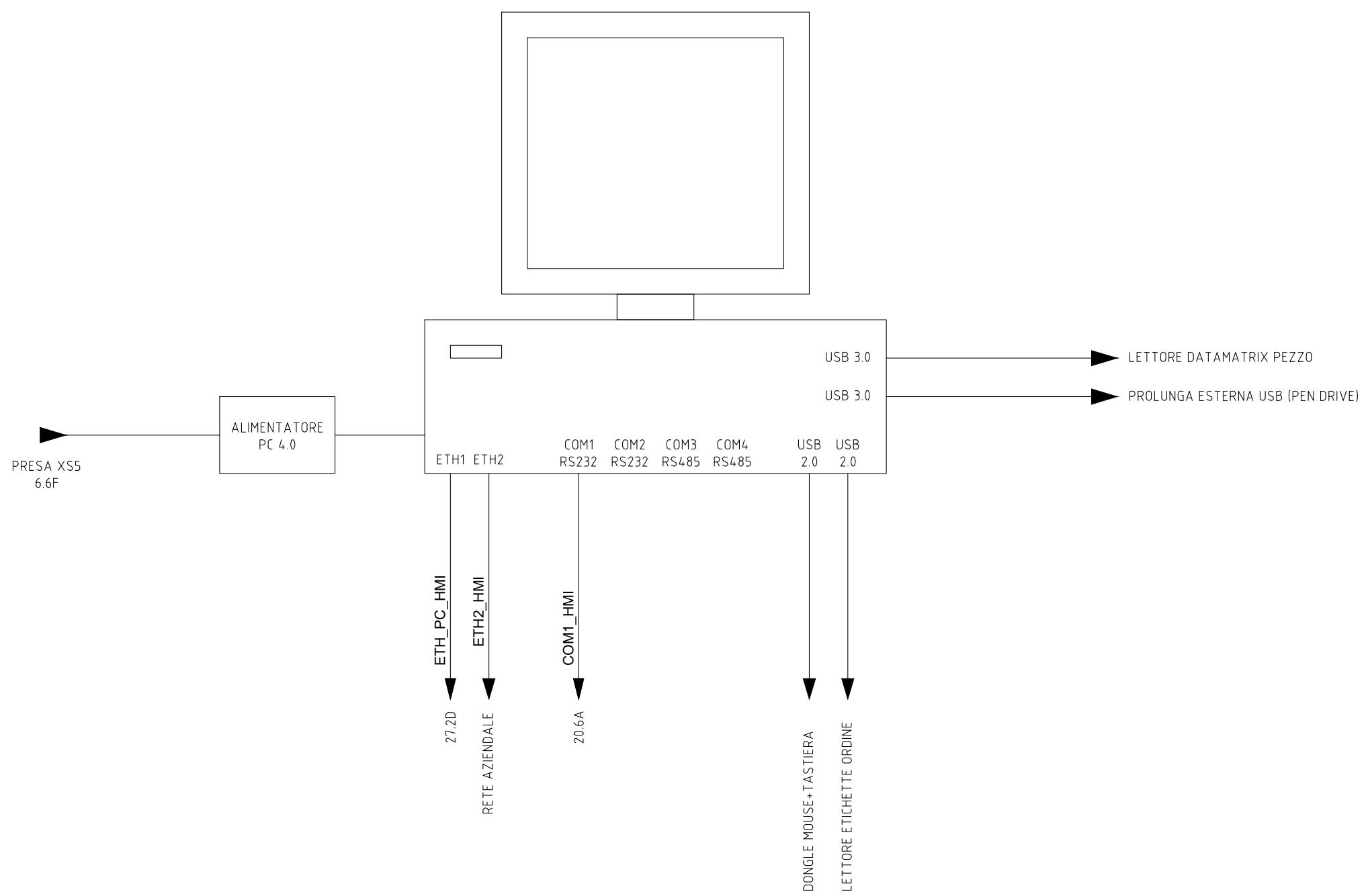
ALIMENTATORE PROGRAMMABILE

PC



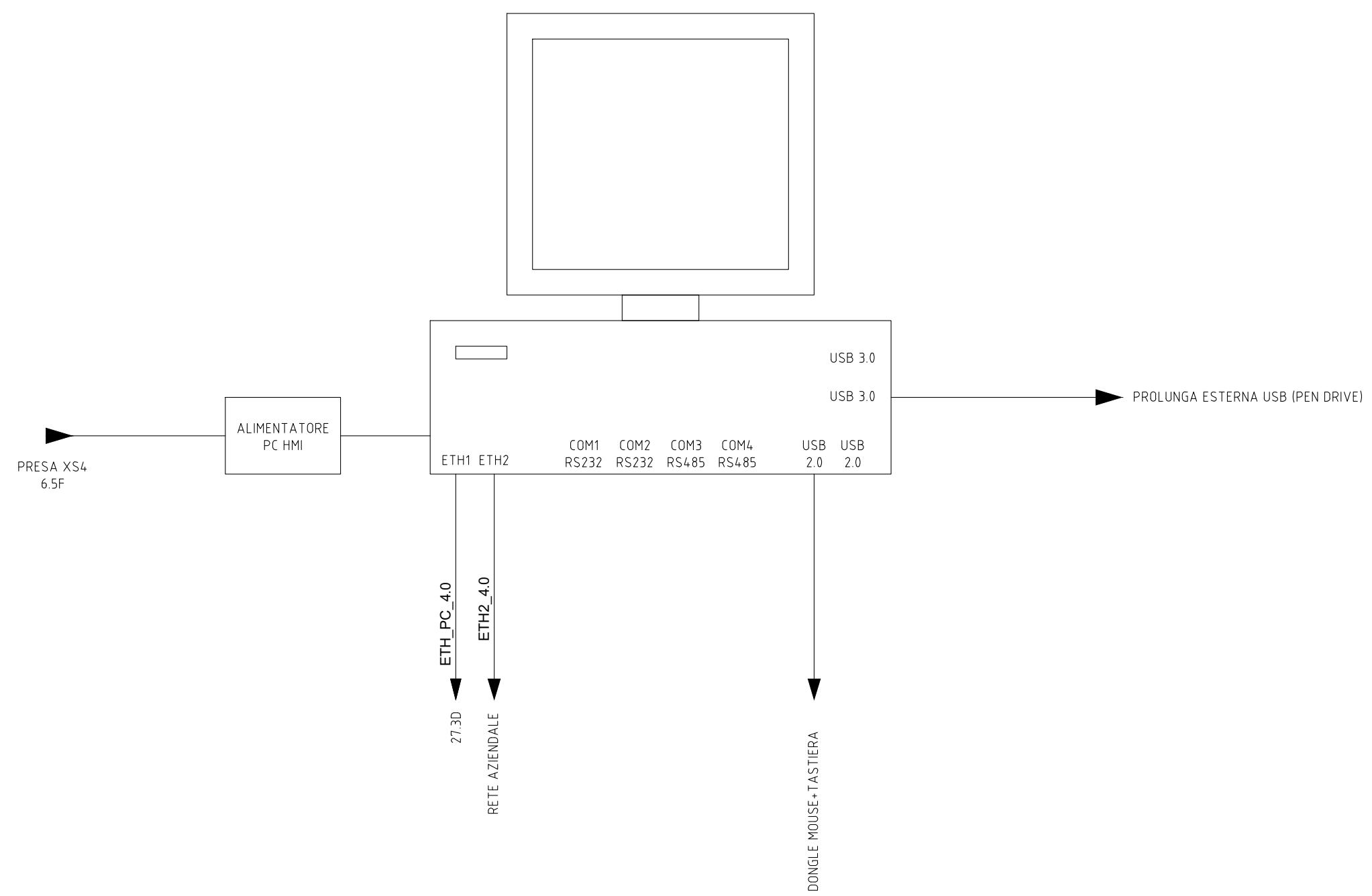
				DATA		CAMOZZI SPA				BANCO COLLAUDO DEMO FIERA				=
				DISEGN.	C.G.					Schema Elettrico				+
				VISTO						COLLEGAMENTO RS232 ALIMENTATORE				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG.	21
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		F.S.	25	

CONNESSIONI PC HMI

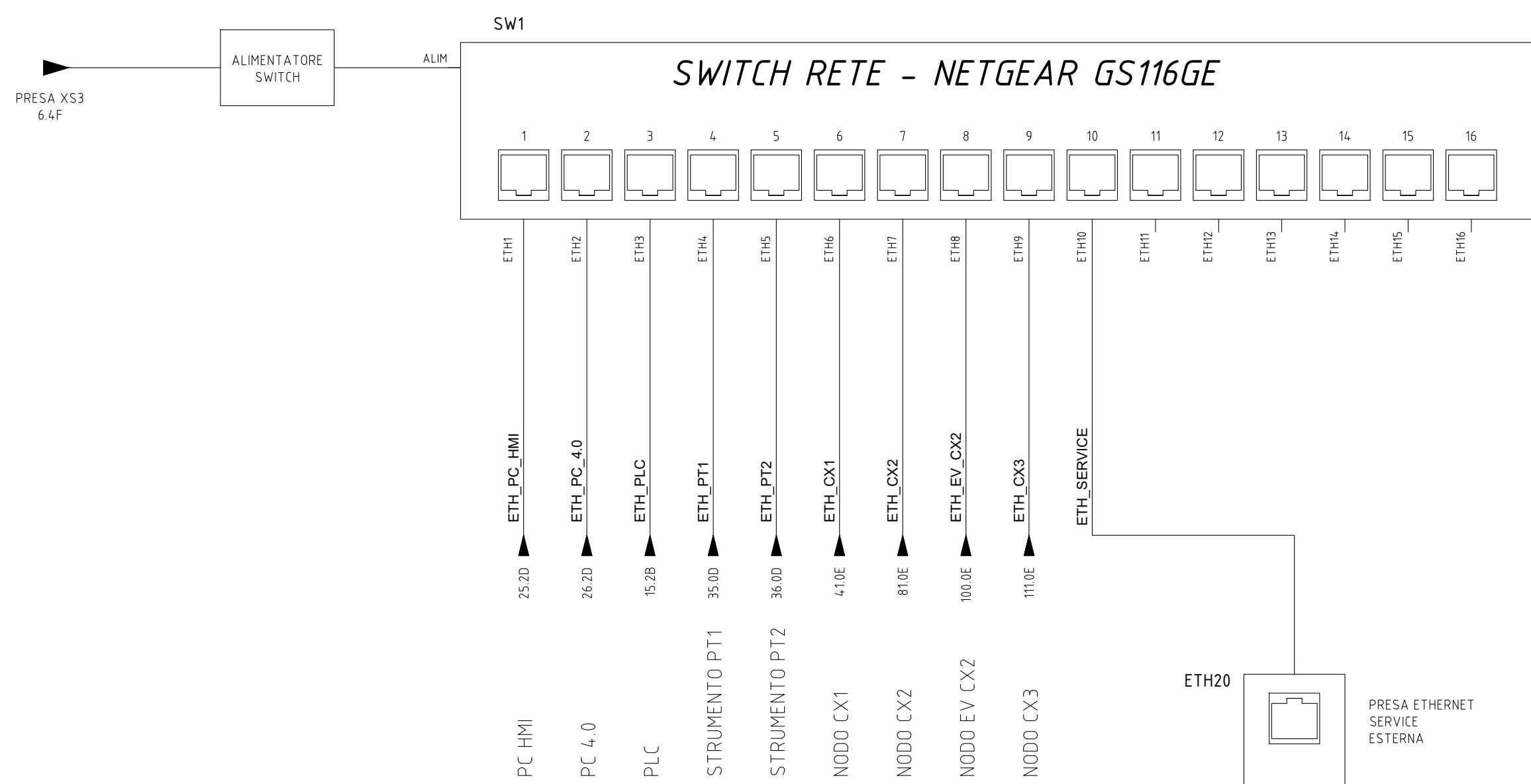


				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi a misura		=	
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico			+	
				VISTO					COLLEGAMENTI PC 4.0				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 25
	0	1	2	3	4	5	6	7	8			F.S. 26	9

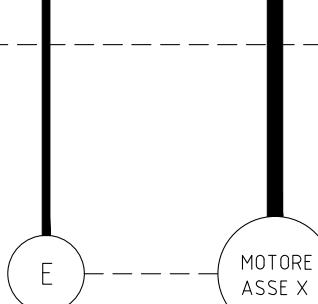
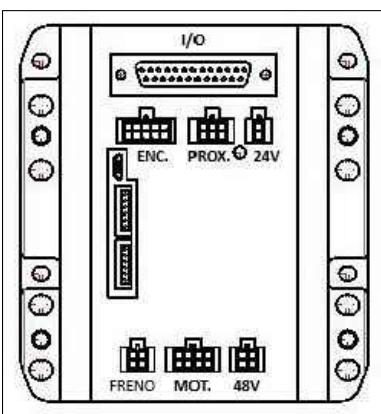
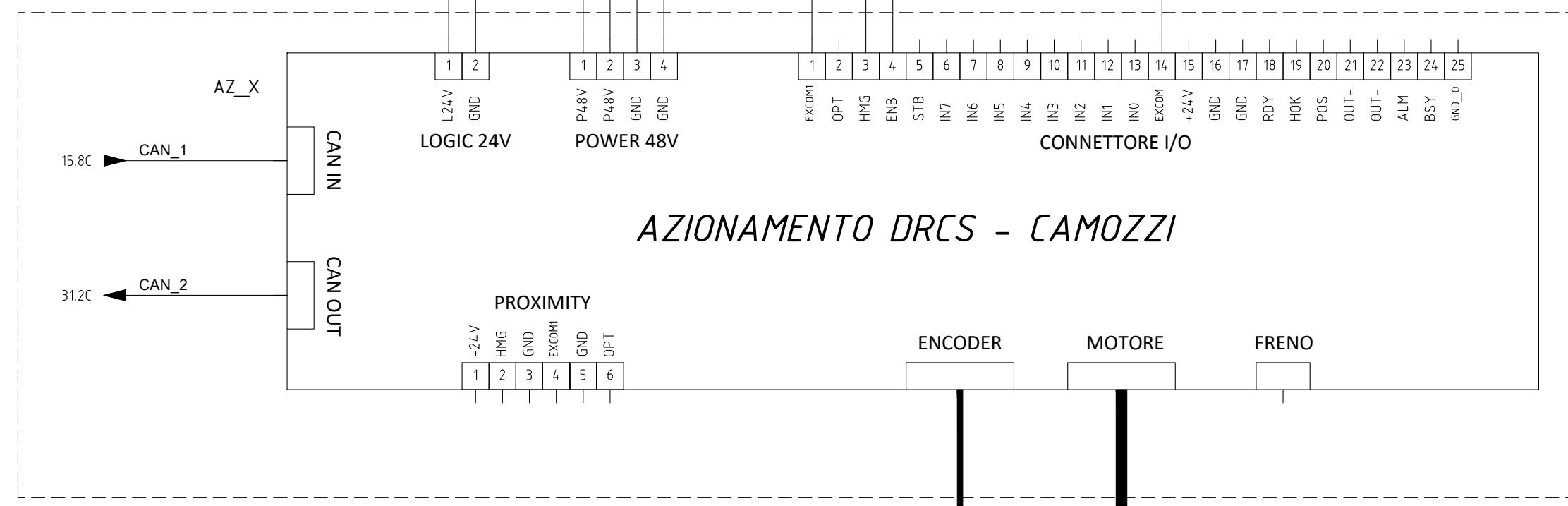
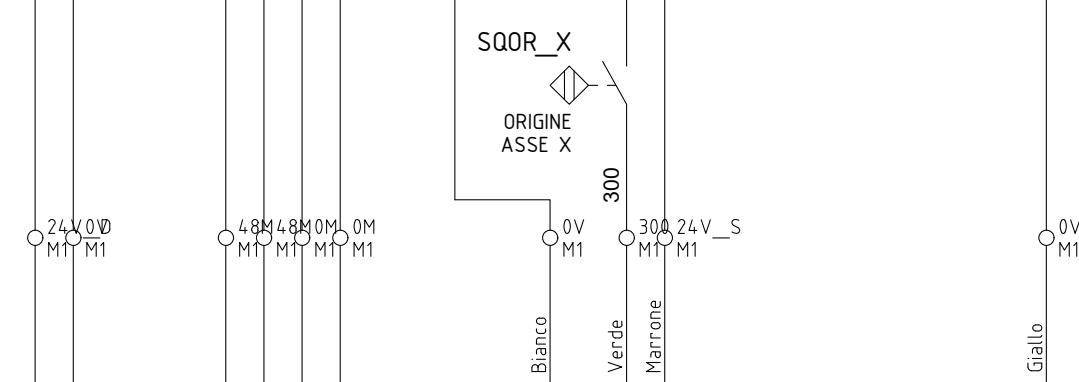
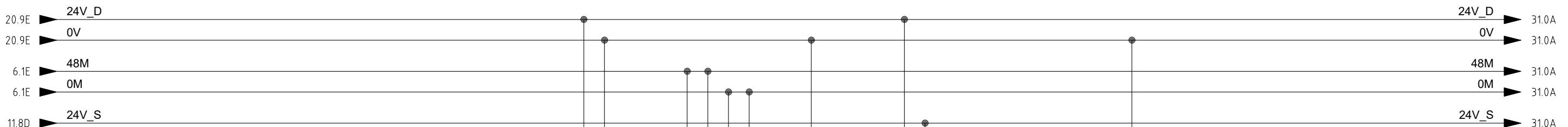
CONNESSIONI PC 4.0



				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.geko-tech.it	=	
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico			+
				VISTO					COLLEGAMENTI PC HMI			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	G181101	FG. 26
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		F.S. 27



				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it		=	
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico			+ -	
				VISTO					SWITCH ETHERNET				FG. 27
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	F.S. 30
	0		1		?	3	4	5	6	7	8		9



AZIONAMENTO ASSE X PORTALE

0					DATA																			
					DISEGN.	C.G.																		
					VISTO																			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : SCHEMA ELETTRICO															

CAMOZZI SPA



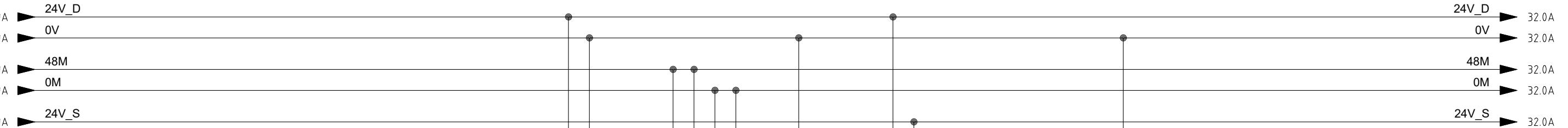
BANCO COLLAUDO DEMO FIERA
Schema Elettrico



AZIONAMENTO DRCS ASSE X

G181101

FG. 30
F.S. 31



24V 0V M1 M1
48M 48M M0M M1 M1
0M 0M M1 M1

SQOR_Y

ORIGINE
ASSE Y

0V M1

Bianco

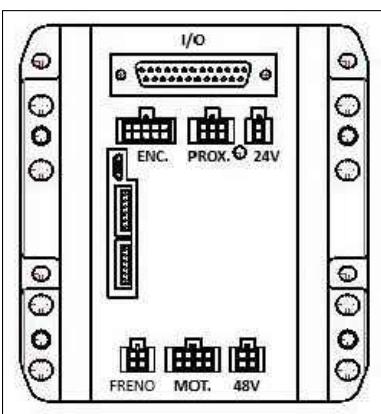
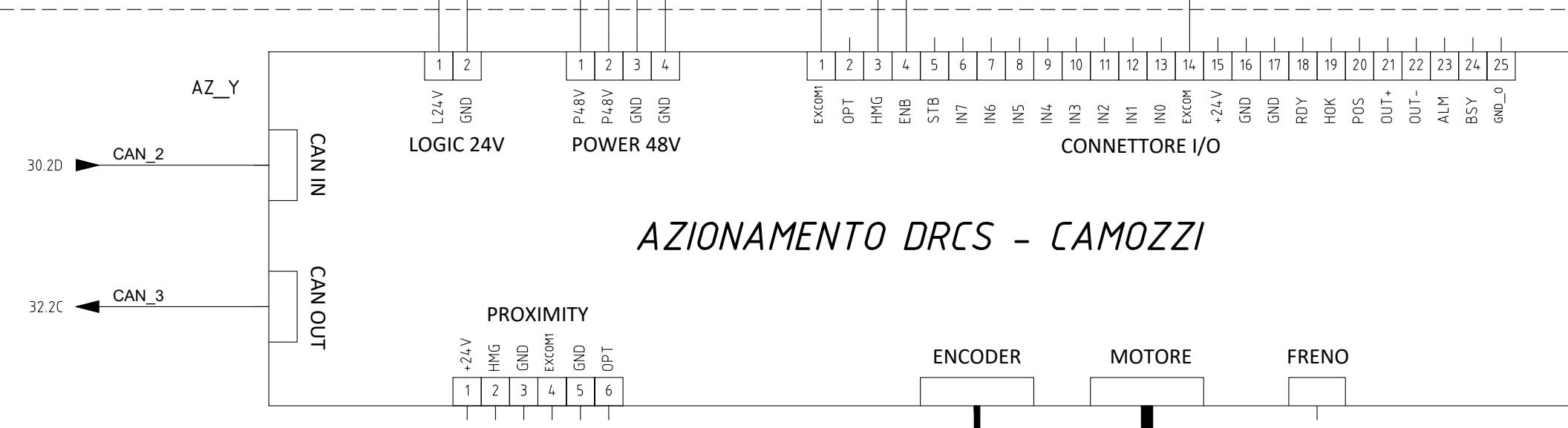
310 24V_S

Verde

Marrone

0V M1

Giallo



AZIONAMENTO ASSE Y PORTALE

0																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								

DATA

DISEGN.

C.G.

MODIFICA

DATA

FIRMA

APPR.

CAMOZZI SPA



BANCO COLLAUDO DEMO FIERA
Schema Elettrico

AZIONAMENTO DRCS ASSE Y



=

+

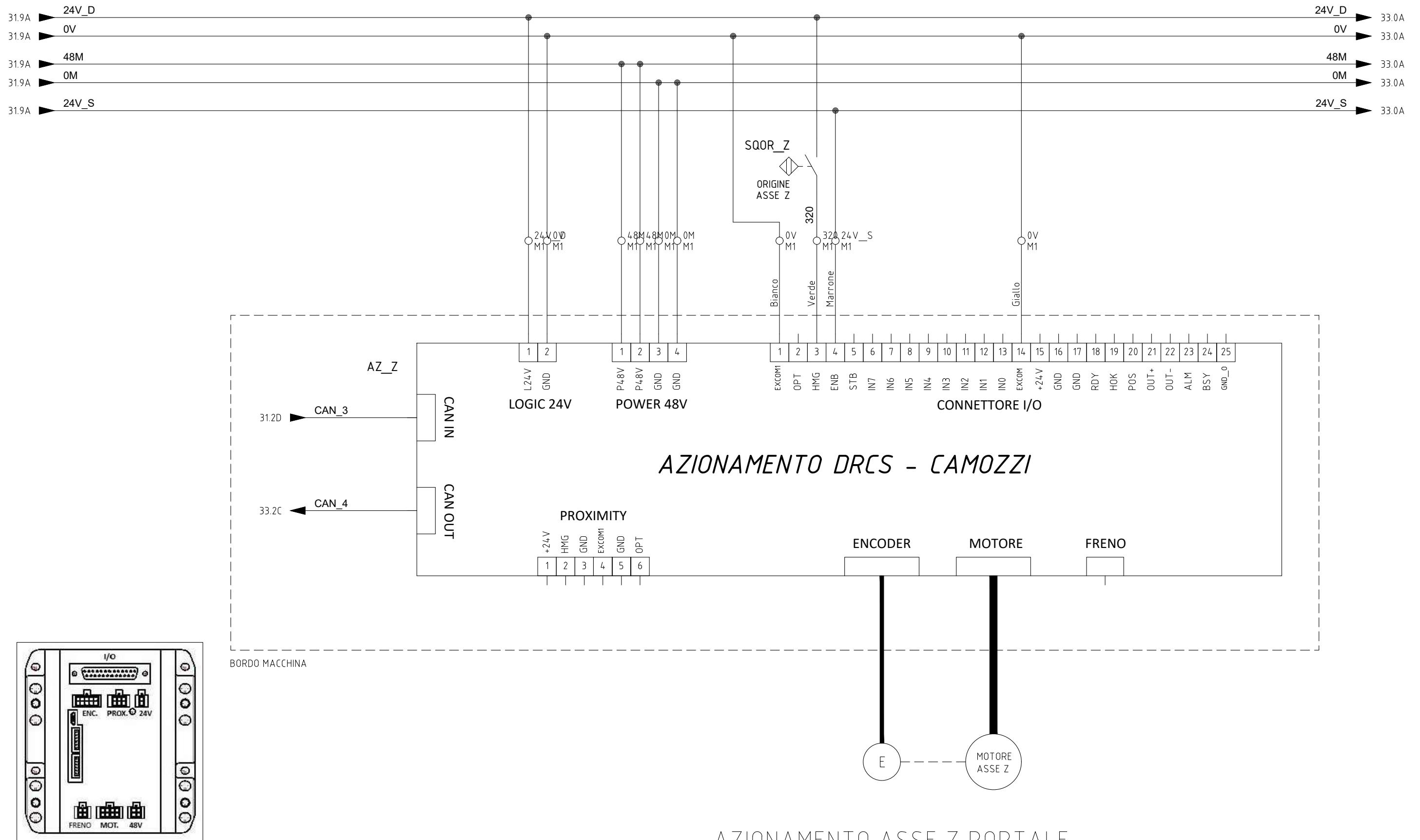
FG. 31

F.S. 32

SOST. IL :

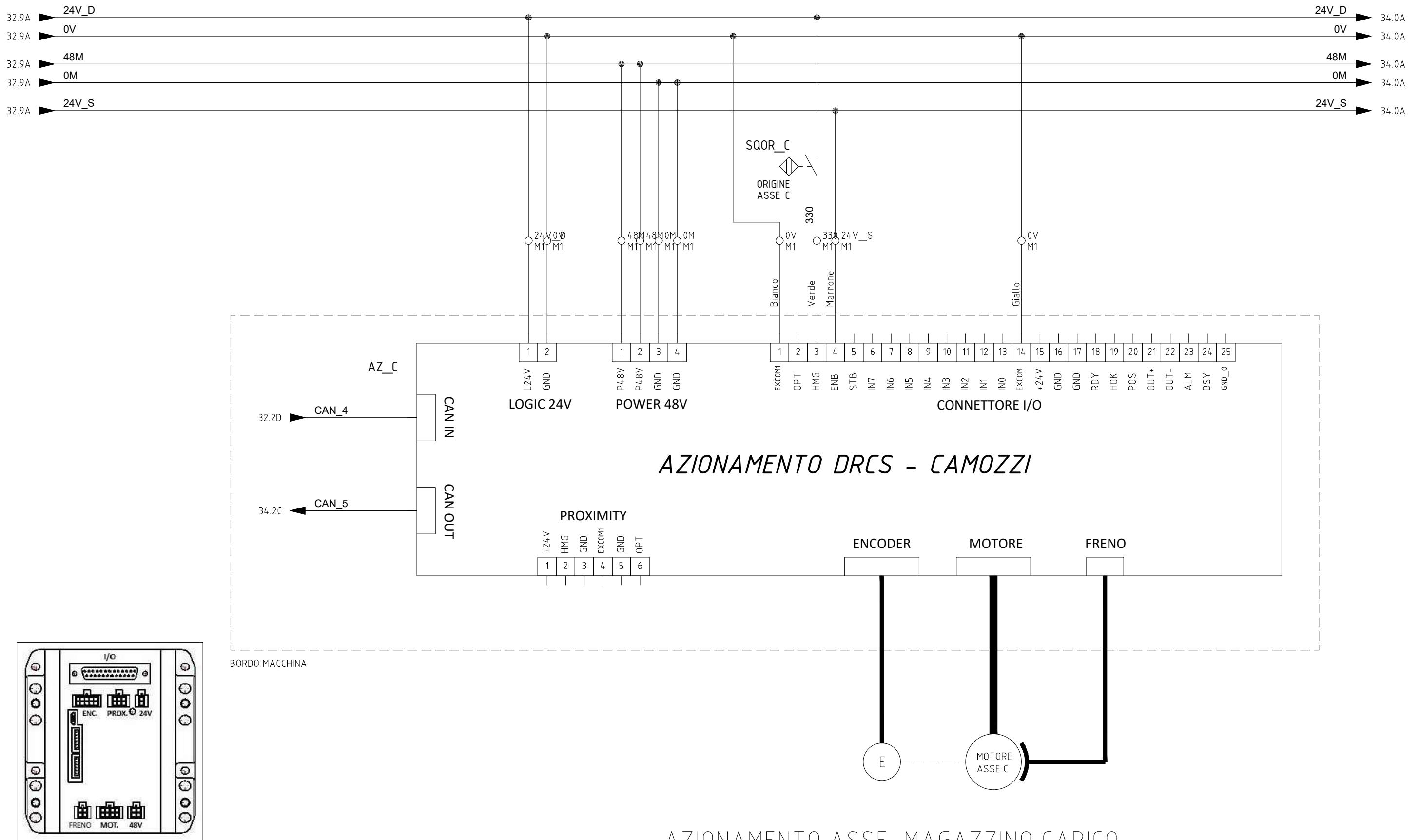
SOST. DA :

FILE : SCHEMA ELETTRICO

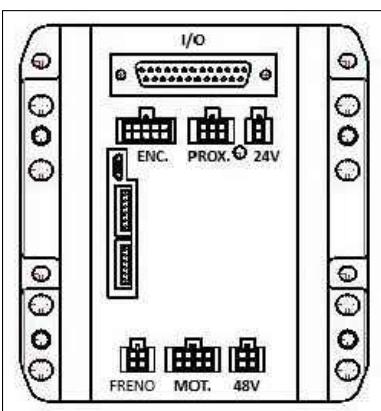
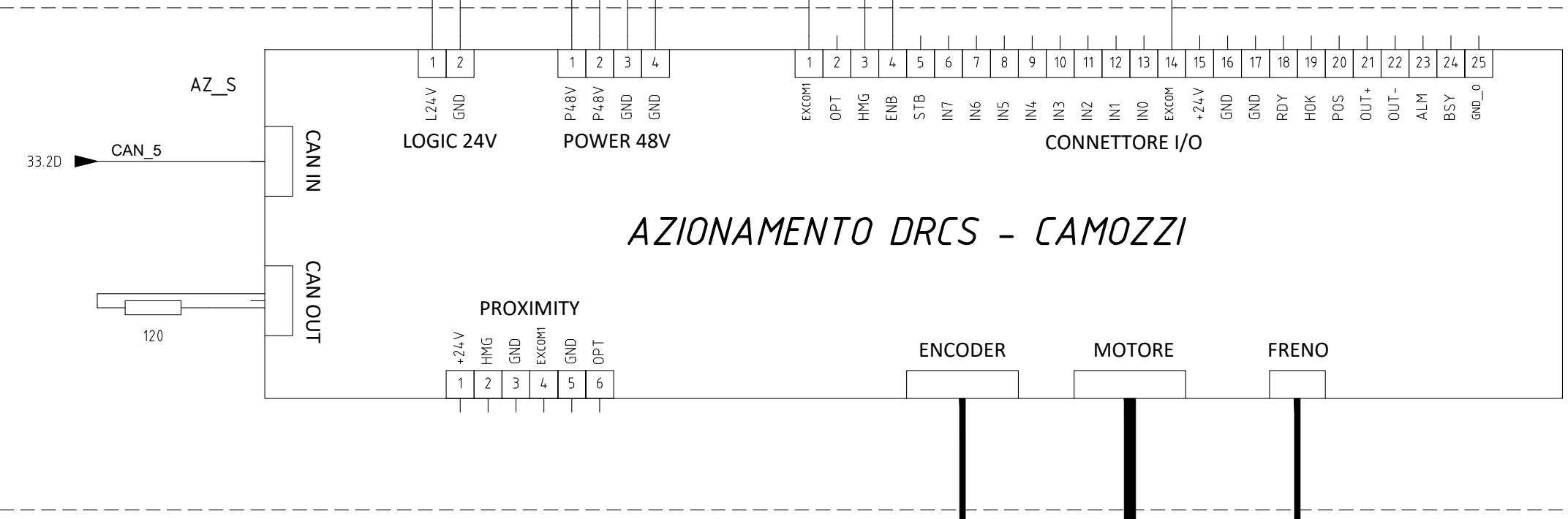
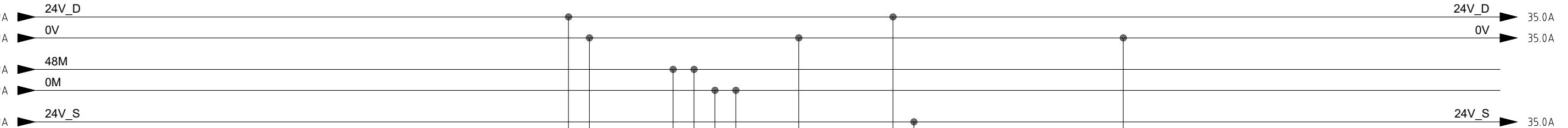


AZIONAMENTO ASSE Z PORTALE

				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it		=	
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico			+	
			VISTO						AZIONAMENTO DRCS ASSE Z				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	?	SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 32
	0	1	2	3	4	5	6	7	8			F.S. 33	9



				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA <i>Schema Elettrico</i>	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it	=	
				DISEGN.	C.G.						+	
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	G181101	FG. 33
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	F.S. 34		



AZIONAMENTO ASSE MAGAZZINO SCARICO

0					DATA																				
					DISEGN.	C.G.																			
					VISTO																				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : SCHEMA ELETTRICO																

CAMOZZI SPA

CAMOZZI
Automation

BANCO COLLAUDO DEMO FIERA
Schema Elettrico

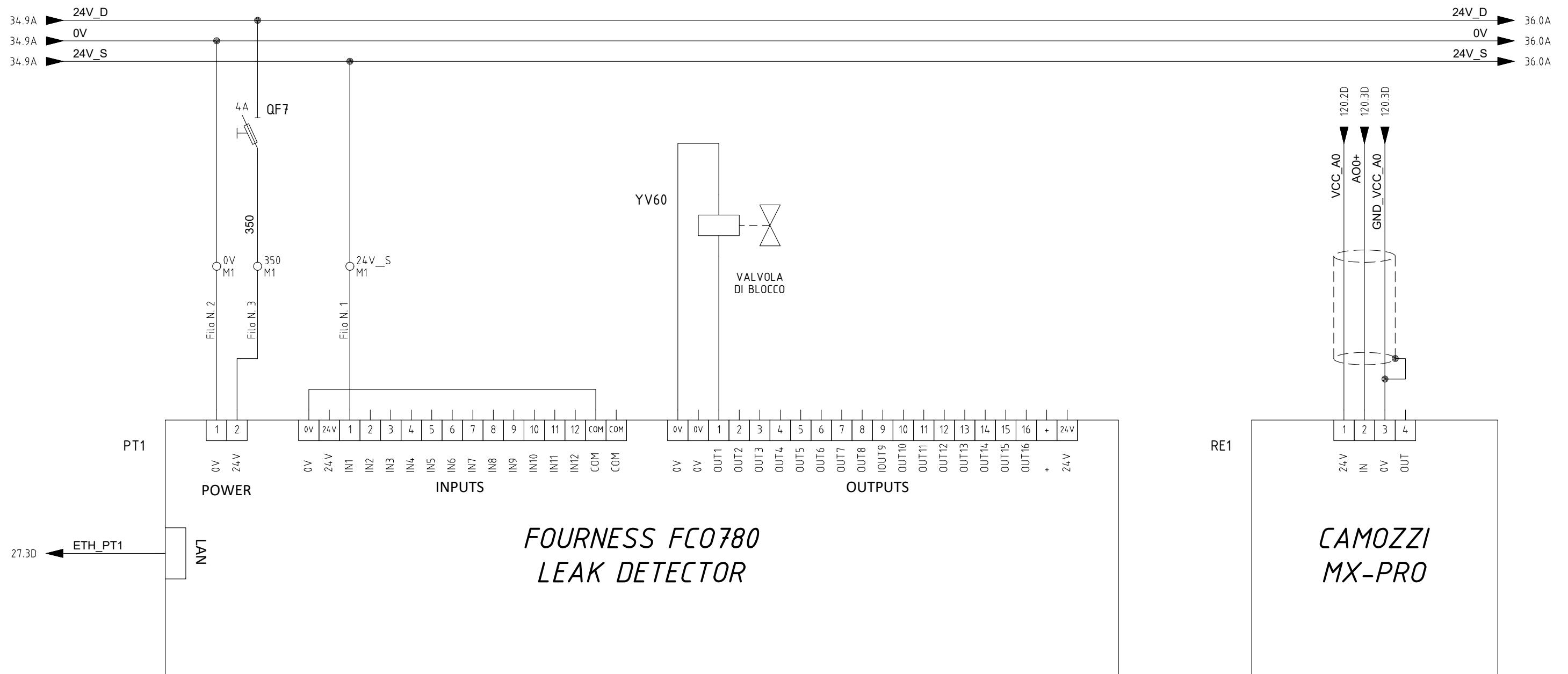
GEKO-TECH
realizza i tuoi sistemi
www.gekotech.it

AZIONAMENTO DRCS MAG. SCARICO

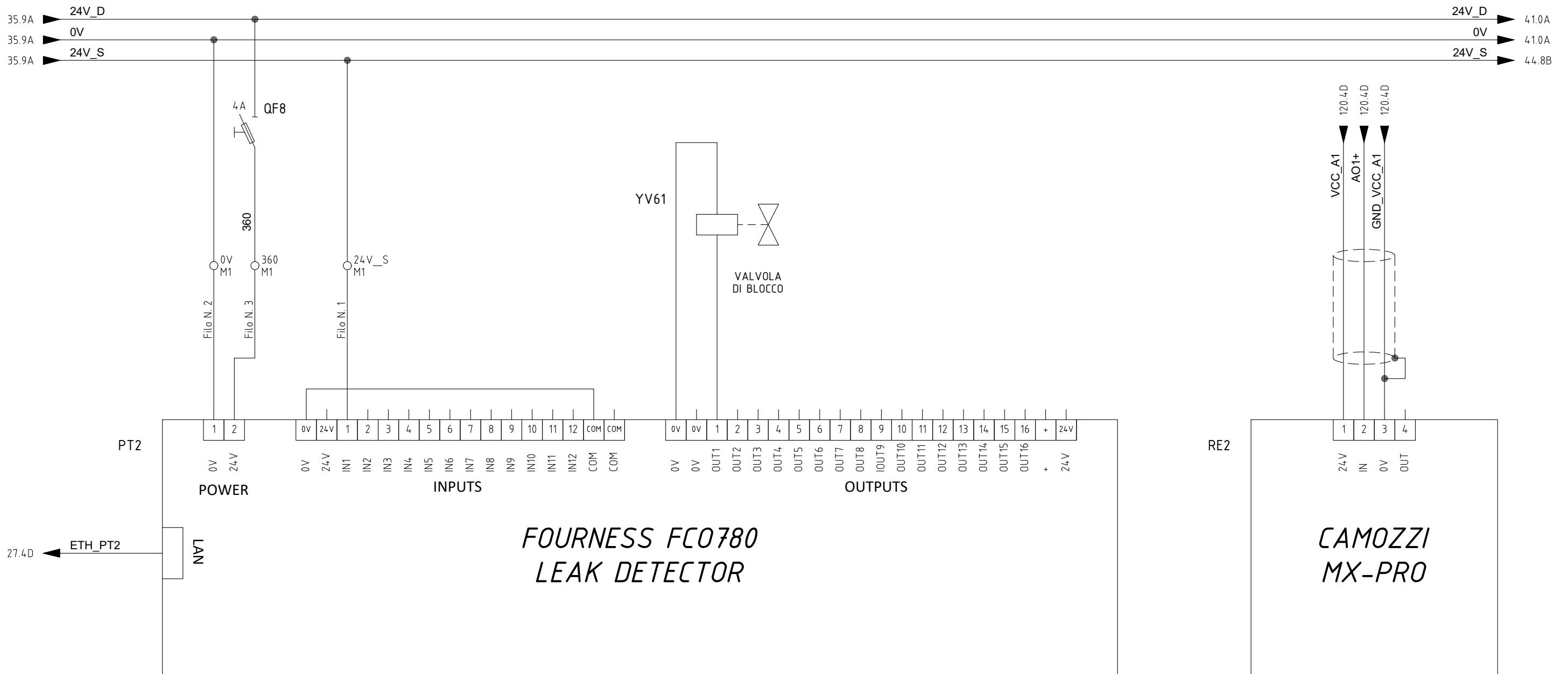
G181101

FG. 34

F.S. 35

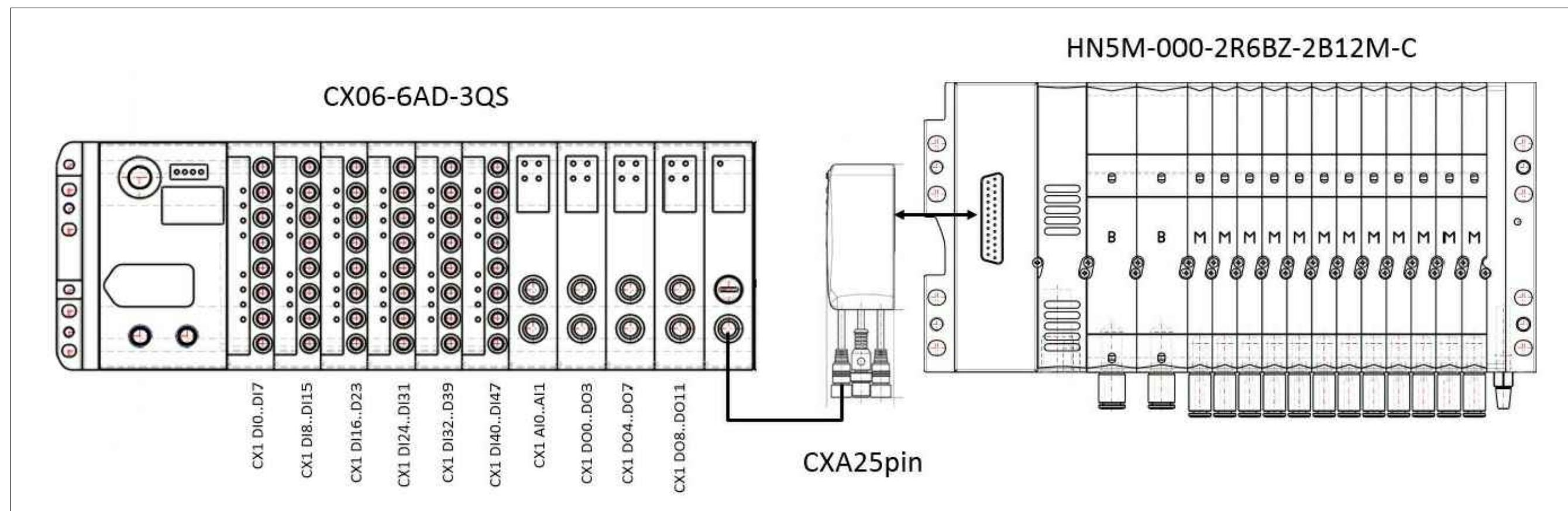


				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA		GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it	=		
				DISEGN.	C.G.									
				VISTO								+		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO			G181101	FG. 35
0		1		2		3		4		5		6		F.S. 36

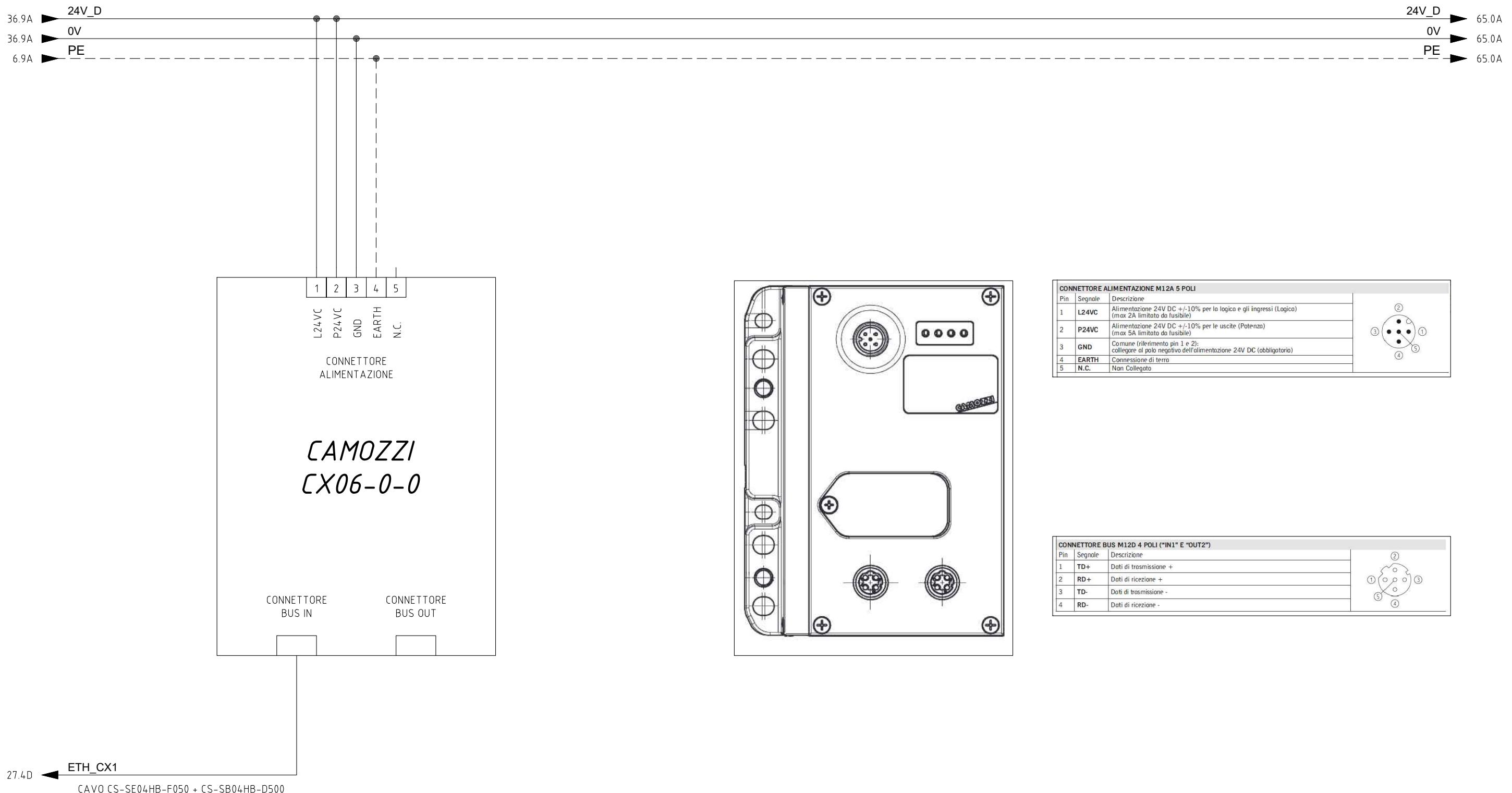


				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		<i>BANCO COLLAUDO DEMO FIERA</i> <i>Schema Elettrico</i>	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi in tutta Europa	=							
				DISEGN.	C.G.													
			VISTO								+							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.														
0		1		2		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	5	6	7	8	9	G181101	FG. 36	F.S. 40

CONFIGURAZIONE CX1



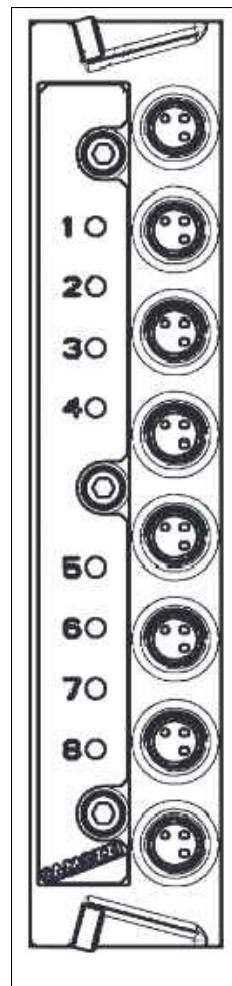
				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it		=
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico			+
				VISTO					GRUPPO CX1			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	G181101	FG. 40
	0		1		2	3	4		5	6		F.S. 41



NODO CX

				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.geko-tech.it		=		
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico				+	
			VISTO						NODO GRUPPO CX1			G181101	FG. 41	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	6	7		F.S. 42
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				

CX1 D10..D17



Connettore ingressi digitali	
CONNETTORE M8 3 POLI	
Pin	Segnale
1	VCC
3	GND
4	Input
Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno	
Riferimento	
Ingresso (max 100mA per ogni ingresso)	



E 0.0	SQ
E 0.1	SQ
E 0.2	SQ
E 0.3	SQ
E 0.4	SQ
E 0.5	SQ
E 0.6	SQ
E 0.7	SQ

The diagram illustrates a sequence of eight stations (SQ1 through SQ8) arranged horizontally. Each station is represented by a vertical rectangle divided into two main sections: a top section and a bottom section.

Top Section:

- Each top section contains a small diamond-shaped sensor icon with a line extending from its right side.
- The labels for the stations are positioned above their respective top sections: SQ1, SQ2, SQ3, SQ4, SQ5, SQ6, SQ7, and SQ8.

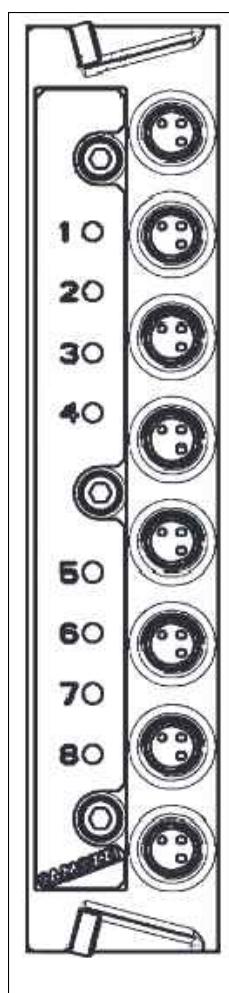
Bottom Section:

- Each bottom section is a table with three rows:
 - Row 1:** Contains three numerical values (1, 3, 4).
 - Row 2:** Contains the station label (e.g., E0.0, E0.1, etc.) centered below the row.
 - Row 3:** Contains two columns labeled "CPU:" and "MOD.:".
- Row 4:** Contains two columns labeled "Name:" and "Sheet:".
- Row 5:** Contains a single summary line describing the station's function.

Data for Each Station:

- SQ1 (E0.0):** CPU: MOD.: Name: Sheet: MAG. CARICO INDEX 1 (SOPRA) INDIETRO
- SQ2 (E0.1):** CPU: MOD.: Name: Sheet: MAG. CARICO INDEX 2 (SOPRA) INDIETRO
- SQ3 (E0.2):** CPU: MOD.: Name: Sheet: MAG. CARICO INDEX 3 (SOPRA) INDIETRO
- SQ4 (E0.3):** CPU: MOD.: Name: Sheet: MAG. CARICO INDEX 4 (SOPRA) INDIETRO
- SQ5 (E0.4):** CPU: MOD.: Name: Sheet: MAG. CARICO INDEX 1 (SOTTO) INDIETRO
- SQ6 (E0.5):** CPU: MOD.: Name: Sheet: MAG. CARICO INDEX 2 (SOTTO) INDIETRO
- SQ7 (E0.6):** CPU: MOD.: Name: Sheet: MAG. CARICO INDEX 3 (SOTTO) INDIETRO
- SQ8 (E0.7):** CPU: MOD.: Name: Sheet: MAG. CARICO INDEX 4 (SOTTO) INDIETRO

CX1 D18..D15



Connettore ingressi digitali

Connettore ingressi digitali		
CONNETTORE M8 3 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
3	GND	Riferimento
4	Input	Ingresso (max 100mA per ogni ingresso)

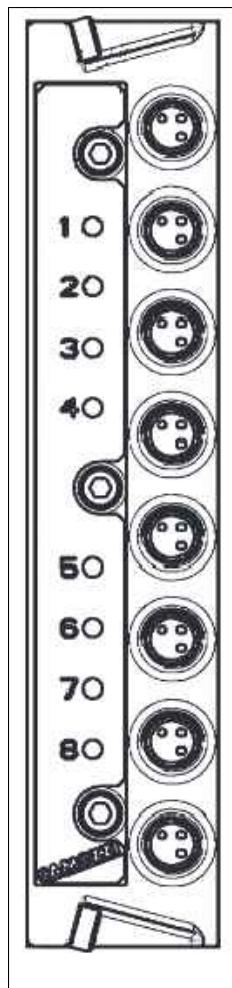
E1.0	SQ9
E1.1	SQ10
E1.2	SQ11
E1.3	SQ12
E1.4	SQ13
E1.5	SQ14
E1.6	SQ15
E1.7	SQ16

The diagram shows a series of eight logic blocks, labeled E1.0 through E1.7, arranged horizontally. Each block consists of a rectangular frame with three pins labeled 1, 3, and 4 at the bottom, and a status indicator symbol (diamond with a diagonal line) at the top. The indicators are labeled SQ9, SQ10, SQ11, SQ12, SQ13, SQ14, SQ15, and SQ16 from left to right.

Below each block is a label indicating its function:

- E1.0: MAG. CARICO SSETTO CHIUSO
- E1.1: MAG. CARICO PRESENZA VASSOIO NEL CASSETTO
- E1.2: MAG. CARICO BLOCCO CASSETTO INSERITO
- E1.3: MAG. CARICO PRESENZA VASSOIO 1
- E1.4: MAG. CARICO PRESENZA VASSOIO 2
- E1.5: MAG. CARICO PRESENZA VASSOIO 3
- E1.6: MAG. CARICO PRESENZA VASSOIO 4
- E1.7: MAG. CARICO PRESENZA VASSOIO 5 (LAVORAZIONE)

Each block also has a section labeled "CPU: MOD.:", "Name:", and "Sheet:".



Connettore ingressi digitali

CONNETTORE M8 3 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
3	GND	Riferimento
4	Input	Ingresso (max 100mA per ogni ingresso)



E2.0	SH2
E2.1 Fin 2	SH3
E2.2	SH4
E2.3	SH5
E2.4	SQ1
E2.5	SQ1
E2.6	
E2.7	

SH2
VERDE $\otimes E$
START/STOP
CICLO

SH3
ROSSO 
TACITA
ALLARMI

SH4
BLU ⊗ E BLOCCO SSETTO G. CARICO Nero

SQ17

Q18

K220
5.8D

1	3	4
E2.0		
CPU: MOD. :		
Name:	Sheet:	
PULSANTE START CICLO		

1	3	4
E2.1		
CPU: MOD. :		
Name: <input type="text"/>		Sheet: <input type="text"/>
PULSANTE TACITAZIONE ALLARMI		

1	3	4
E2.2		
CPU:		
MOD.:		
Name:	Sheet:	
RICHIESTA		
SBLOCCO CASSETTO		
MAG. CARICO		

1	3	4
E2.3		
U:		
D.:		
ame:	Sheet:	
SPONIBILE		

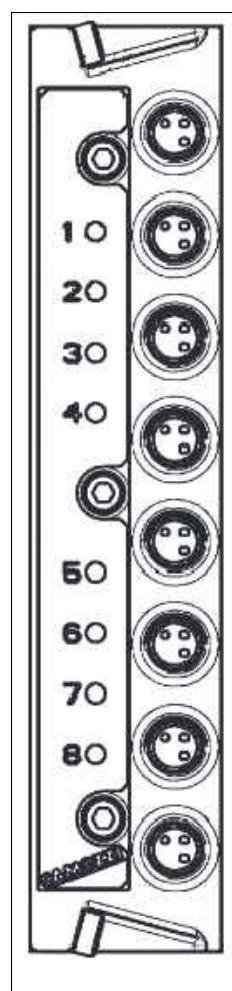
3	4
E2.4	
:	
le:	Sheet:
SETTO CHIUSO	
RICO SCARTI	

3	4
E2.5	
Sheet:	
CO SCARTI	
O CASSETTO	
TO	

3	4	1
E2.6		CPU:
		MOD. :
Sheet:		Name:
RI		PRESE LINEA

3	4
2.7	
Sheet:	
Vac	

CX1 DI24..DI31



Connettore ingressi digitali	
CONNETTORE M8 3 POLI	
Pin	Segnale
1	VCC
3	GND
4	Input
Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno	
Riferimento	
Ingresso (max 100mA per ogni ingresso)	



E3.0	SQ19
E3.1	SQ20
E3.2	SQ21
E3.3	SQ22
E3.4	SQ23
E3.5	SQ24
E3.6	SQ25
E3.7	SQ26

SQ19

SQ20

SQ21

SQ22

SQ23

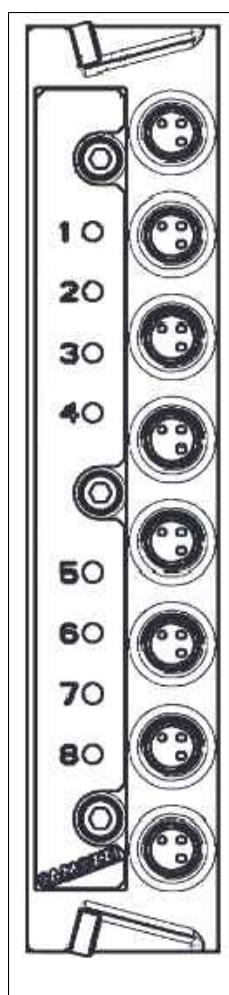
SQ24

SQ25

SQ26

1	3	4
E3.0		
CPU: MOD.:		
Name:	Sheet:	
MAG. BUONI INDEX 1 (SOPRA) INDIETRO		
1	3	4
E3.1		
CPU: MOD.:		
Name:	Sheet:	
MAG. BUONI INDEX 2 (SOPRA) INDIETRO		
1	3	4
E3.2		
CPU: MOD.:		
Name:	Sheet:	
MAG. BUONI INDEX 3 (SOPRA) INDIETRO		
1	3	4
E3.3		
CPU: MOD.:		
Name:	Sheet:	
MAG. BUONI INDEX 4 (SOPRA) INDIETRO		
1	3	4
E3.4		
CPU: MOD.:		
Name:	Sheet:	
MAG. BUONI INDEX 1 (SOTTO) INDIETRO		
1	3	4
E3.5		
CPU: MOD.:		
Name:	Sheet:	
MAG. BUONI INDEX 2 (SOTTO) INDIETRO		
1	3	4
E3.6		
CPU: MOD.:		
Name:	Sheet:	
MAG. BUONI INDEX 3 (SOTTO) INDIETRO		
1	3	4
E3.7		
CPU: MOD.:		
Name:	Sheet:	
MAG. BUONI INDEX 4 (SOTTO) INDIETRO		

CX1 DI32..DI39



Connettore ingressi digitali		
CONNETTORE M8 3 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
3	GND	Terminazione
4	Input	Ingresso (Imax 100mA per ogni ingresso)



E4.0	SQ27
E4.1	SQ28
E4.2	SQ29
E4.3	SQ30
E4.4	SQ31
E4.5	SQ32
E4.6	SQ33
E4.7	SQ34

SQ27

SQ28

SQ29

SQ30

SQ31

SQ32

SQ33

SQ34

1 3 4
E4.0

1 3 4
E4.1

1 3 4

E4.2

1
3
4

1 3 4

1 3 4
E4.5

1 3 4
E4.6

1 3 4
E4.7

CPU:	
MOD.:	
Name:	Sheet:
MAG. BUONI	
CASSETTO CHIUSO	

CPU:
MOD.:

Name: Sheet:

MAG. BUONI
PRESENZA VASSOIO
NEL CASSETTO

CPU:
MOD. :

Name:	Sheet:
MAG. BUONI BLOCCO CASSETTO INSERITO	

CPU:
MOD.:

Name: Sheet:

MAG. BUONI
PRESENZA
VASSOIO 1

CPU:	
MOD. :	
Name:	Sheet:
MAG. BUONI	
PRESENZA	
VASSIO 2	

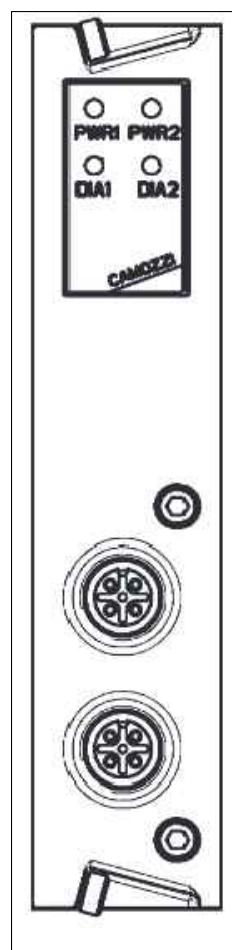
CPU:	
MOD. :	
Name:	Sheet:
MAG. BUONI PRESENZA VASSOIO 3	

CPU: MOD.:	
Name:	Sheet:

CPU:	
MOD. :	
Name:	Sheet:
MAG. BUONI	
PRESENZA	
VASSOIO 5	
(LAVORAZIONE)	

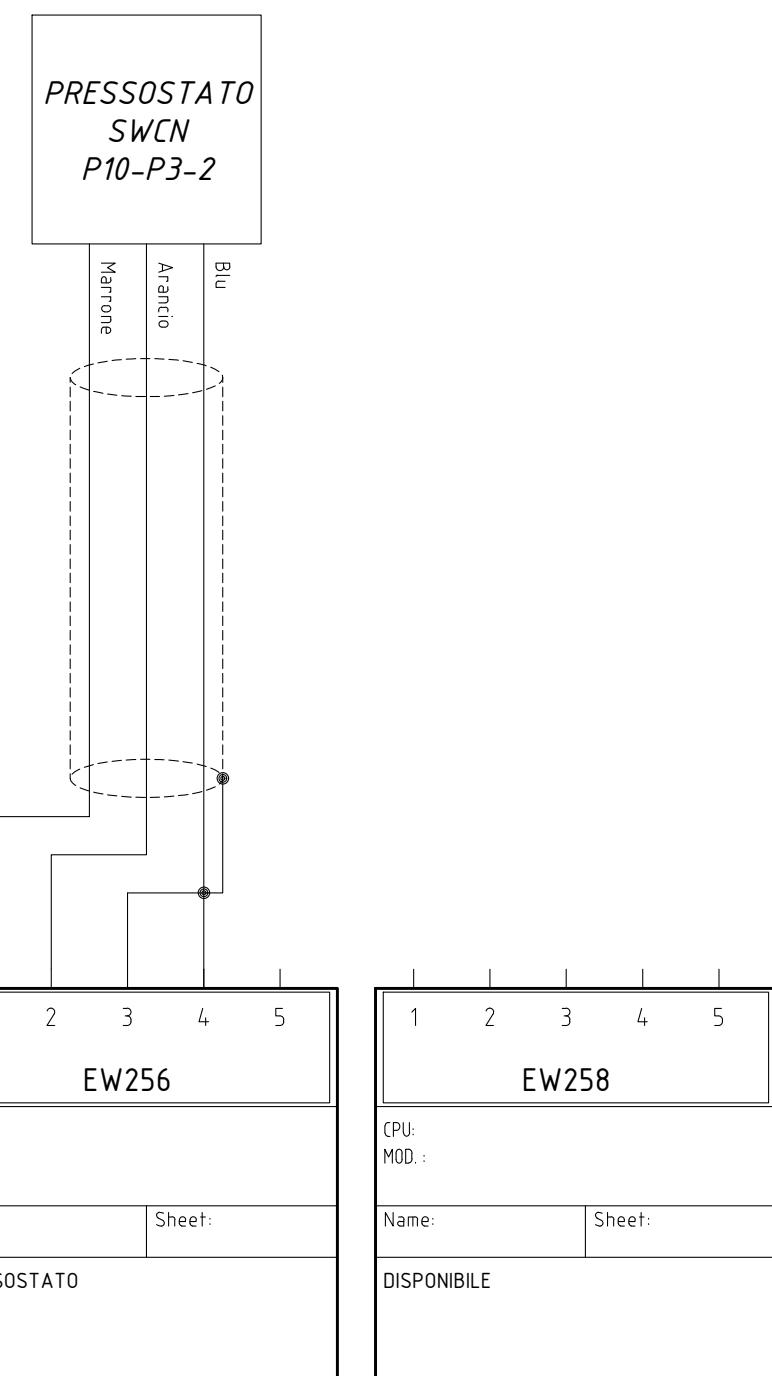
				DATA		CAMOZZI SPA					BANCO COLLAUDO DEMO FIERA				=
				DISEGN.	C.G.						Schema Elettrico				+ 
				VISTO							INPUT 5 GRUPPO CX1				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : SCHEMA ELETTRICO			G181101	FG. 46	
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	F.S. 47

CX1 A10..A11



CONNETTORE M12A 5 POLI "A" E "B"		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornito dal modulo all'esterno Max 500mA per canale
2	IN/OUT	Uscita/Ingresso (vedi tabella codifica)
3	GND_VCC	Riferimento alimentazione 24VDC (pin 1)
4	GND_Output	Riferimento pin 2. Se il canale è un OUT, i pin 3 e 4 sono già in comune
5	EARTH	Schemma (Connessione a terra)



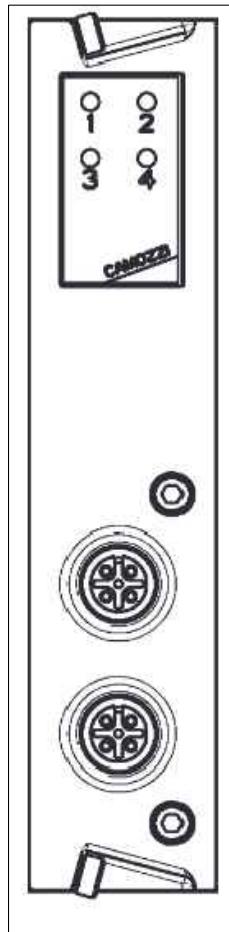


EW6
P

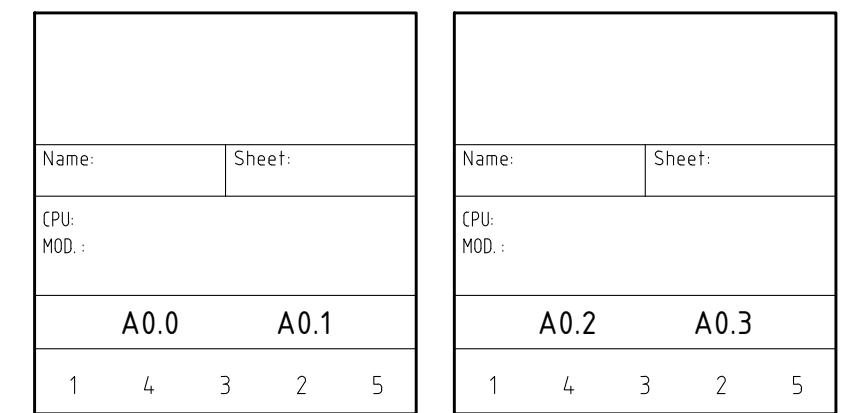
			DATA		CAMOZZI SPA		 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA Schema Elettrico	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it		=		
			DISEGN.	C.G.										
			VISTO											
MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	?	SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	5	6	7	8	9
0	1	2											G181101	FG. 50 F.S. 60

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

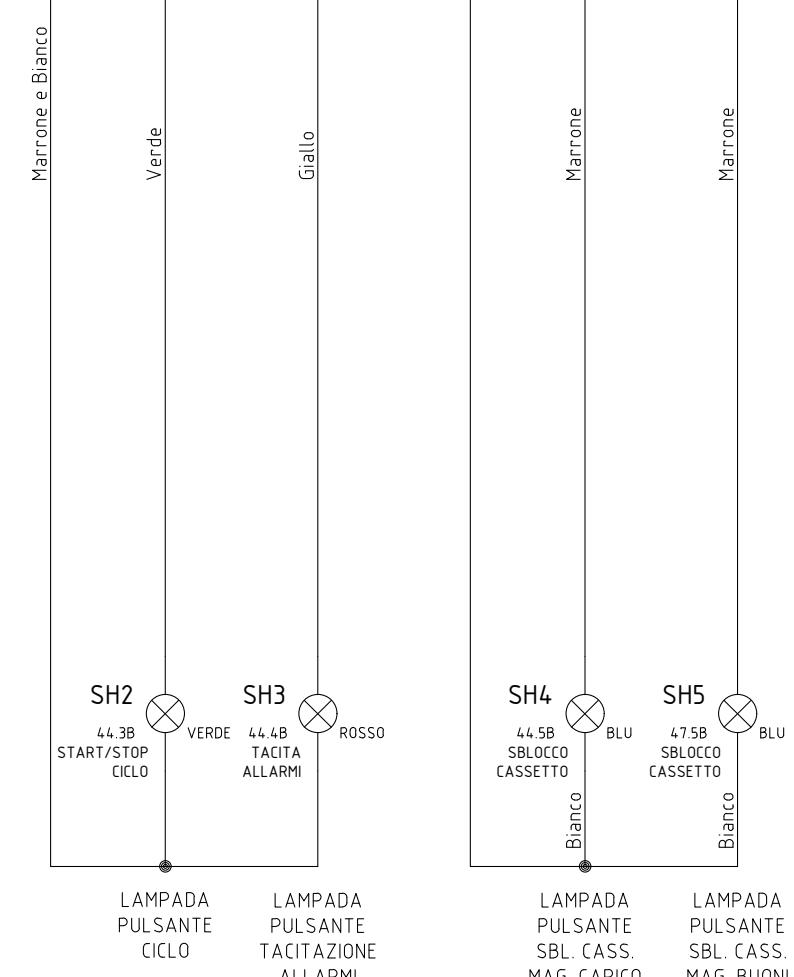
CX1 D00..D03



CONNETTORE M12A 5 POLI "A" ("B")	
Pin Segnale	Descrizione
1 VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
2 Output +1	Uscite 2 e 4 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
3 GND	Riferimento alimentazione 24V DC (pin 1)
4 Output	Uscite 1 e 3 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
5 EARTH	Schermo (Connessione a terra)



USCITE NPN



- A0.0 L. SH2
- A0.1 L. SH3
- A0.2 L. SH4
- A0.3 L. SH5

CAMOZZI SPA

CAMOZZI
Automation

BANCO COLLAUDO DEMO FIERA
Schema Elettrico



OUTPUT 1 GRUPPO CX1

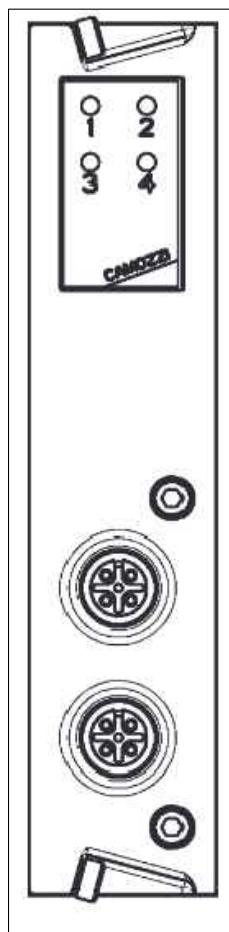
G181101

FG. 60

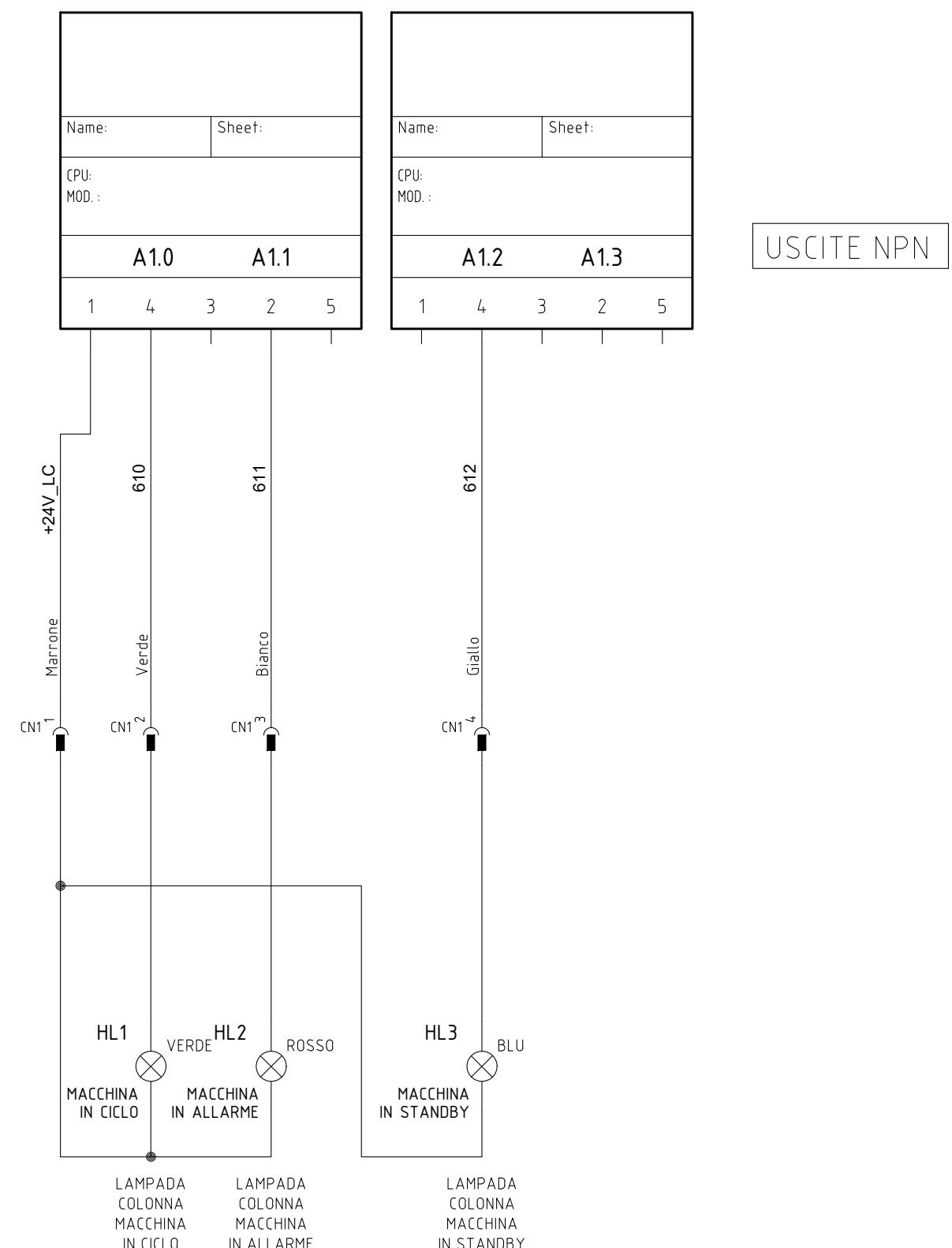
F.S. 61

					DATA								
					DISEGN.	C.G.							
					VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO						

CX1 D04..D07



CONNETTORE M12A 5 POLI "A" ("B")		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
2	Output +1	Uscite 2 e 4 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
3	GND	Riferimento alimentazione 24V DC (pin 1)
4	Output	Uscite 1 e 3 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
5	EARTH	Schema (Connessione a terra)



BANCO COLLAUDO DEMO FIERA
Schema Elettrico



OUTPUT 2 GRUPPO CX1

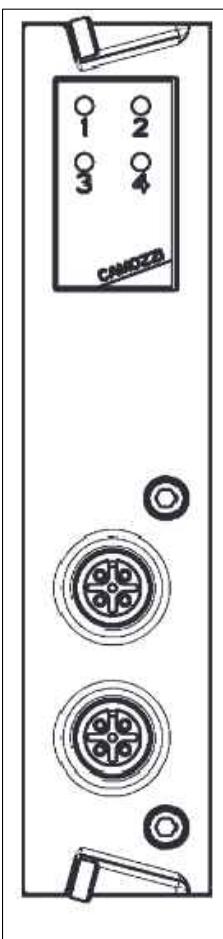


G181101

FS 62

			DATA		CAMOZZI SPA				BANCO COLLAUDO DEMO FIERA				=
			DISEGN.	C.G.					Schema Elettrico				+
			VISTO						OUTPUT 2 GRUPPO CX1				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 61
	0	1	2	3	4	5	6	7	8			F.S. 62	9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

CX1 D08..D011

Name:	Sheet:			
CPU:				
MOD.:				
A2.0	A2.1			
1	4	3	2	5
A2.2	A2.3			
1	4	3	2	5

USCITE NPN

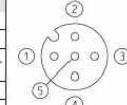
A2.0

A2.1

A2.2

A2.3

CONNETTORE M12A 5 POLI "A" ("B")	
Pin Segnale	Descrizione
1 VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
2 Output +1	Uscite 2 e 4 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
3 GND	Riferimento alimentazione 24V DC (pin 1)
4 Output	Uscite 1 e 3 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
5 EARTH	Schermo (Connessione a terra)



A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

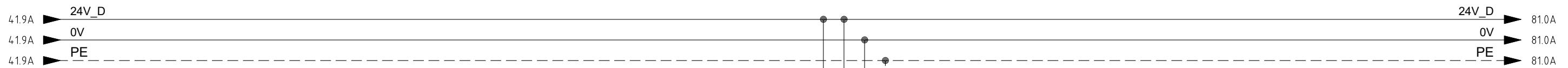
F

					DATA								
					DISEGN.	C.G.							
					VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	Schema Elettrico	GEKO-TECH	realizza i tuoi sistemi	=	FG. 62
								OUTPUT 3 GRUPPO CX1					F.S. 65
												G181101	

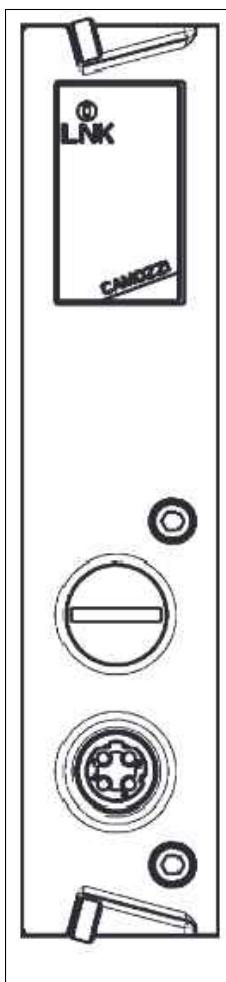
BANCO COLLAUDO DEMO FIERA
Schema Elettrico

OUTPUT 3 GRUPPO CX1



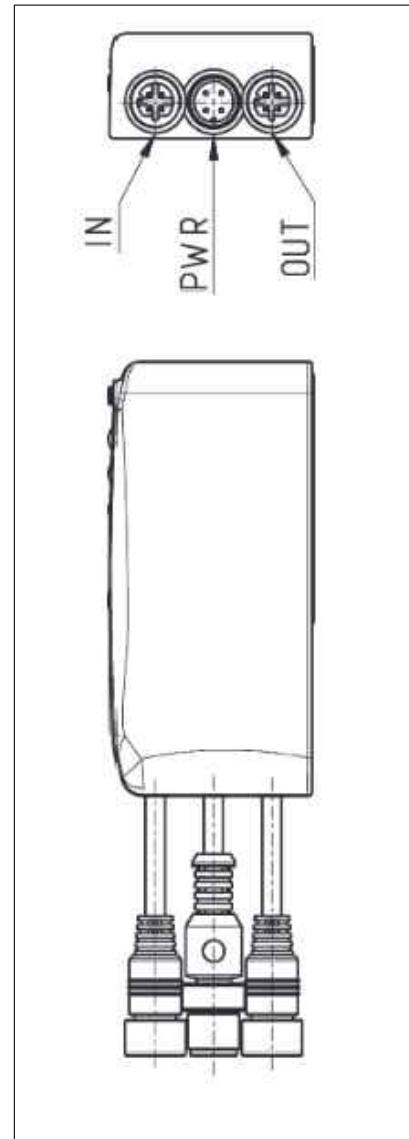


CX1 ESP.



1

CAVO CS-SB04HB-D1



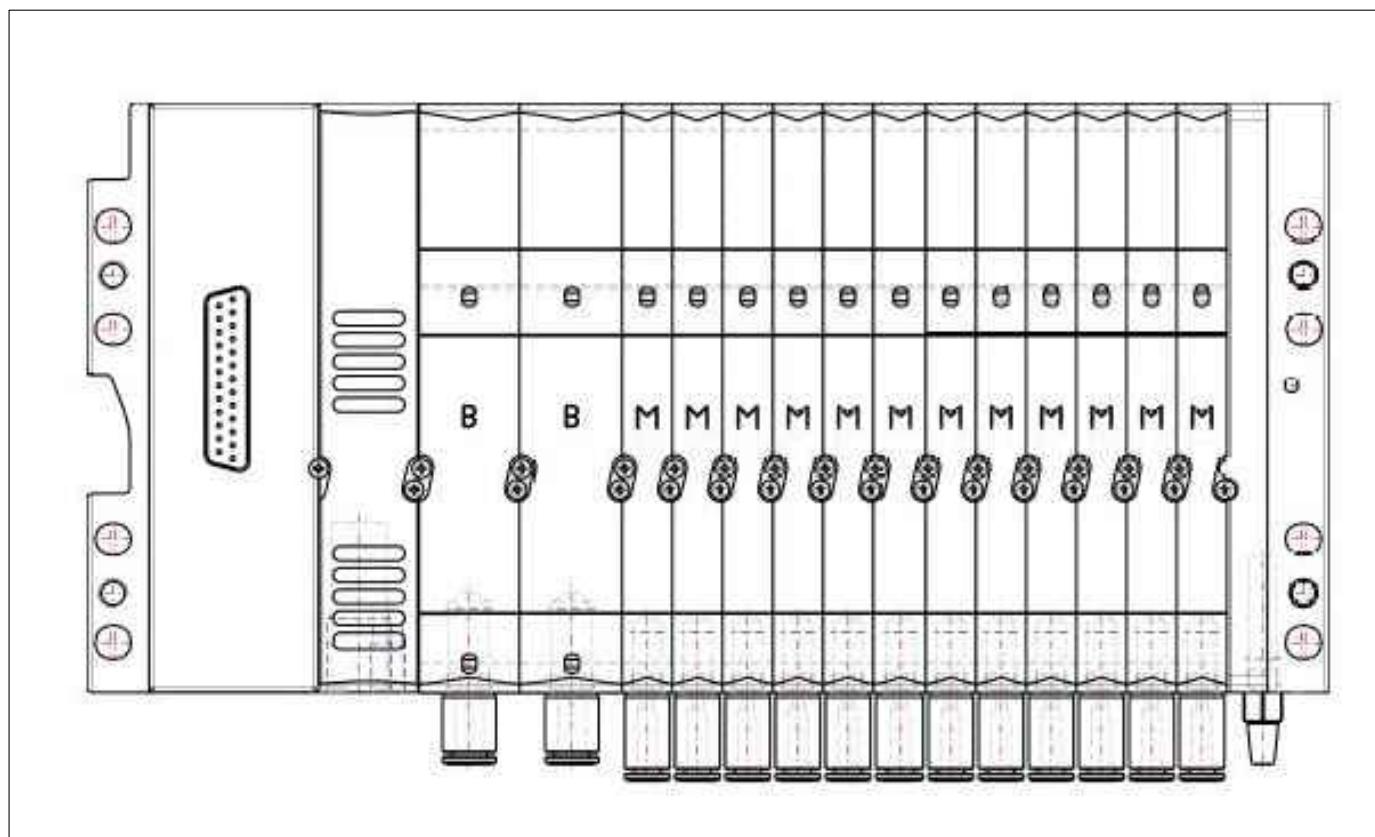
CONNETTORE M12D 4 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	TD+	Dati di trasmissione +
2	RD+	Dati di ricezione +
3	TD-	Dati di trasmissione -
4	RD-	Dati di ricezione -

CONNETTORE ALIMENTAZIONE M12A 5 POLI			CONNETTORE BUS M12D 4 POLI ("IN" E "OUT")		
Pin	Segnale	Descrizione	Pin	Segnale	Descrizione
1	L24VC	Alimentazione 24V DC +/-10% per la logica (max 2A limitato da fusibile)	1	TD+	Dati di trasmissione +
2	P24VC	Alimentazione 24V DC +/-10% per le uscite (Power) (max 5A limitato da fusibile)	2	RD+	Dati di ricezione +
3	GND	Comune (riferimento pin 1 e 2); collegare al polo negativo dell'alimentazione 24V DC (obbligatorio)	3	TD-	Dati di trasmissione -
4	EARTH	Connessione di terro	4	RD-	Dati di ricezione -
N.C.	Non Collegato				

				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it	=
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico		+
			VISTO						MODULO ESPANSIONE GRUPPO CX1		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	G181101
0		1		2		3	4	5	6	7	F.G. 65 F.S. 70

ELETTRONICO VOLE GRUPPO CX1

HN5M-000-2R6BZ-2B12M-C

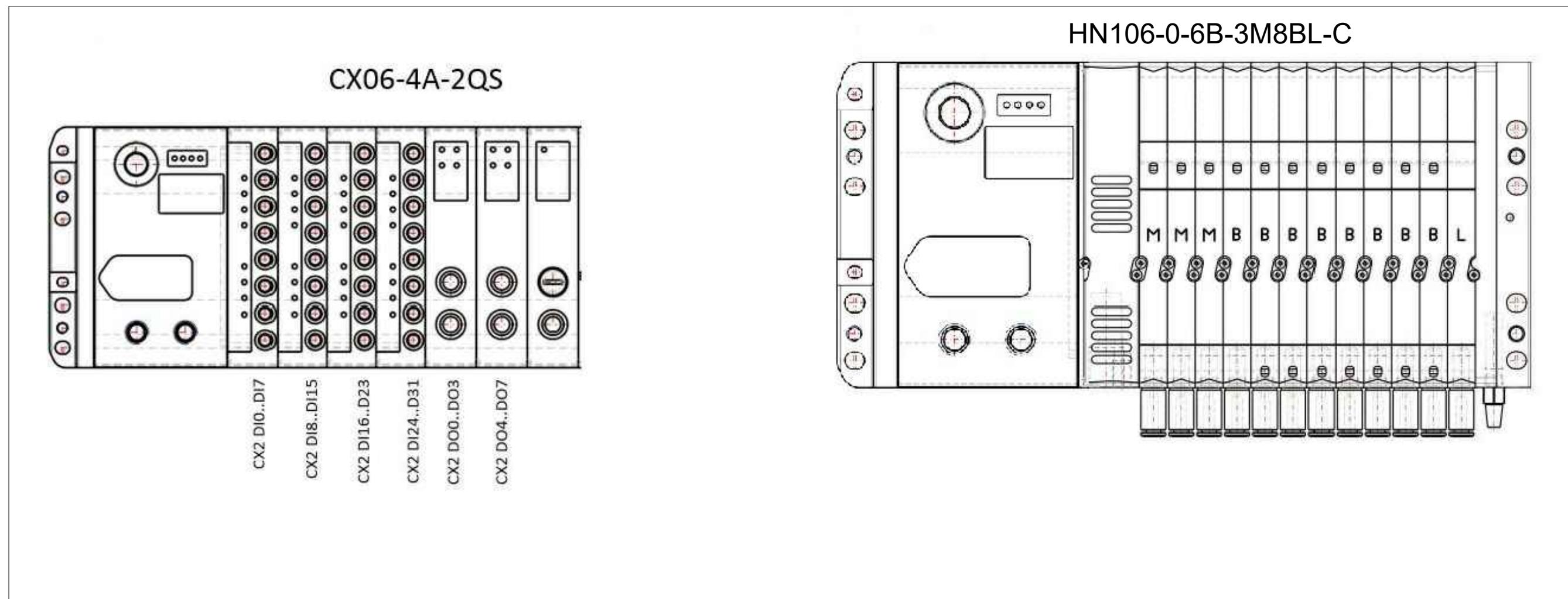


USCITA PLC	VALVOLA	
A 3.0	YV1A	TRASLATORE A MAGAZZINO CARICO
A 3.1	NC	
A 3.2	YV1R	TRASLATORE A MAGAZZINO BUONI
A 3.3	NC	
A 3.4	YV2A	CHIUSURA PINZA TRASLATORE
A 3.5	NC	
A 3.6	YV2R	APERTURA PINZA TRASLATORE
A 3.7	NC	
A 4.0	YV3	INDEX (SOPRA) MAG. CARICO
A 4.1	YV4	INDEX (SOTTO) MAG. CARICO
A 4.2	YV5	SBLOCCO CASSETTO MAG. CARICO
A 4.3	YV6	INDEX (SOPRA) MAG. BUONI
A 4.4	YV7	INDEX (SOTTO) MAG. BUONI
A 4.5	YV8	SBLOCCO CASSETTO MAG. BUONI
A 4.6	YV9	SBLOCCO CASSETTO SCARICO SCARTI
A 4.7	YV10	SCORTA

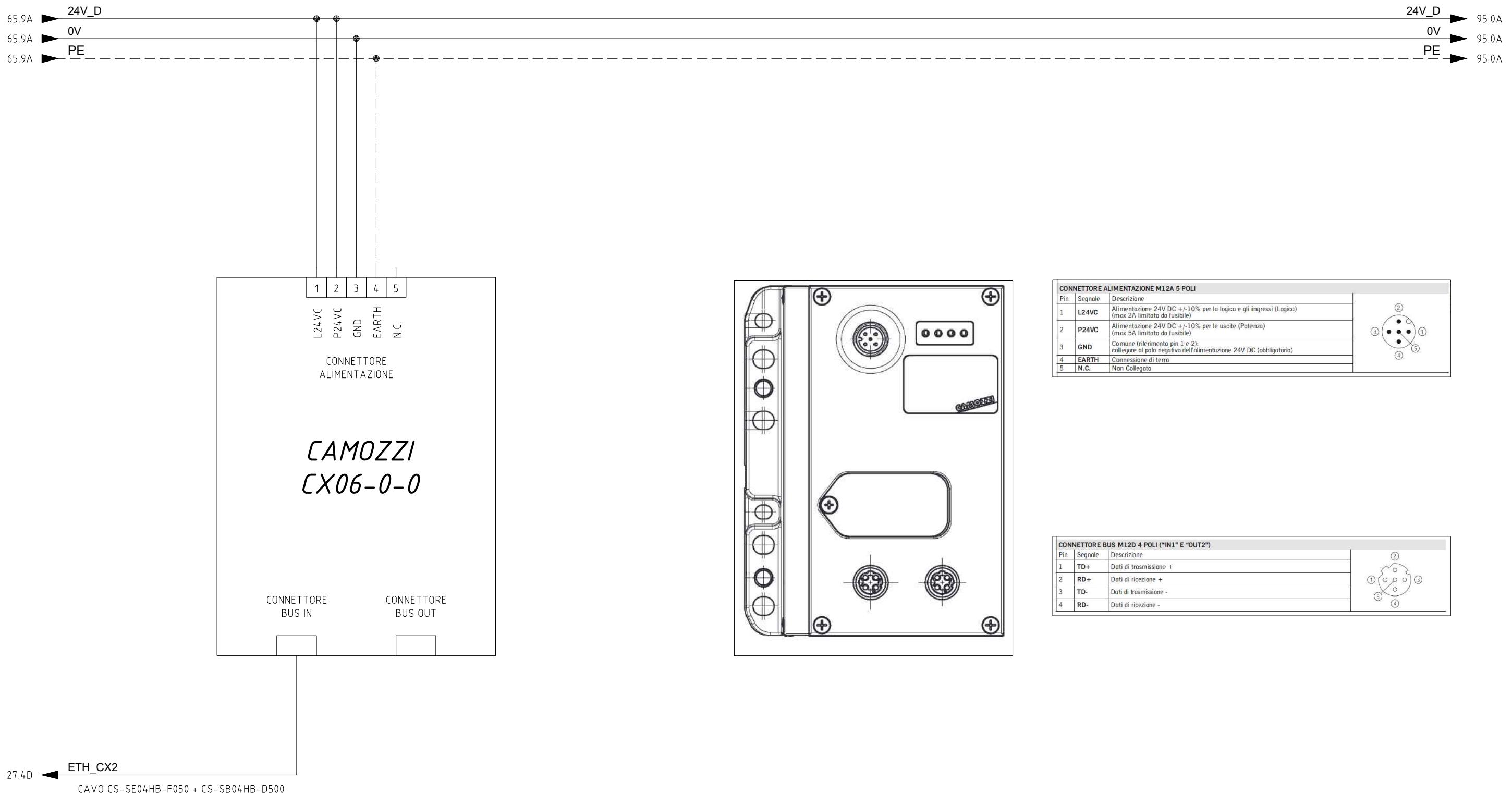
B -> 5/2 BISTABILE
M -> 5/2 MONOSTABILE
C -> 2 x 3/2 NC
V -> 5/3 CC (Centri chiusi)
L -> TAPPO

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

CONFIGURAZIONE CX2

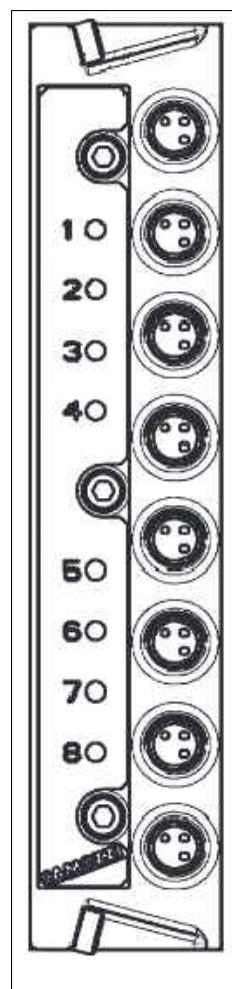


				DATA		CAMOZZI SPA		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA		GEKO-TECH	=	
				DISEGN.	C.G.						+	
			VISTO			SOST. IL : <input type="text"/>	SOST. DA : <input type="text"/>	FILE : SCHEMA ELETTRICO	GRUPPO CX2		G181101	FG. 80
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.								
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	F.S. 81	

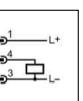
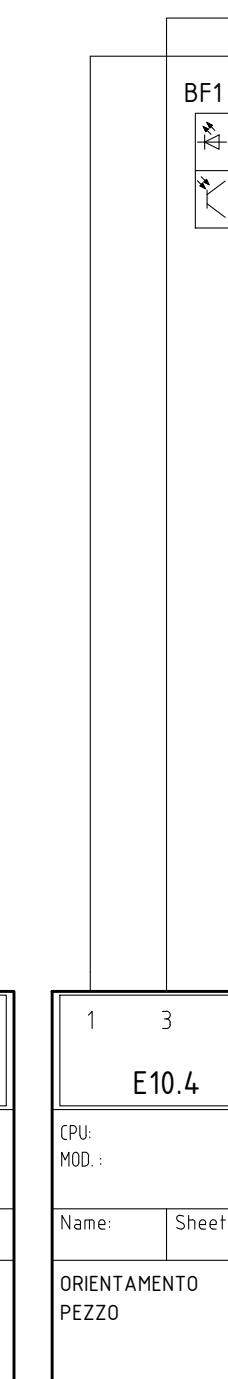
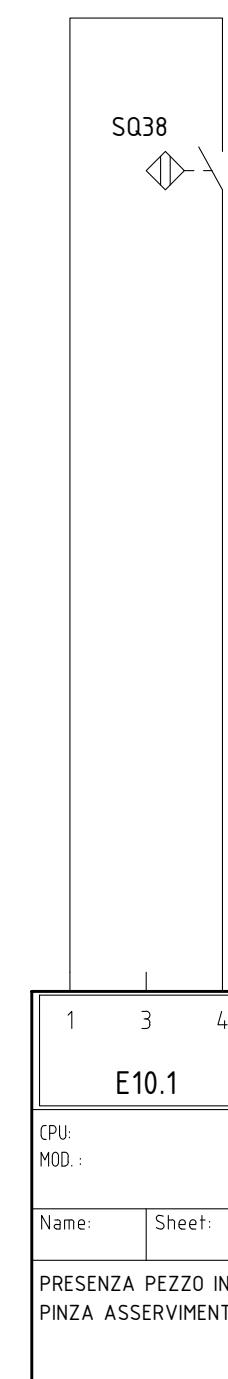
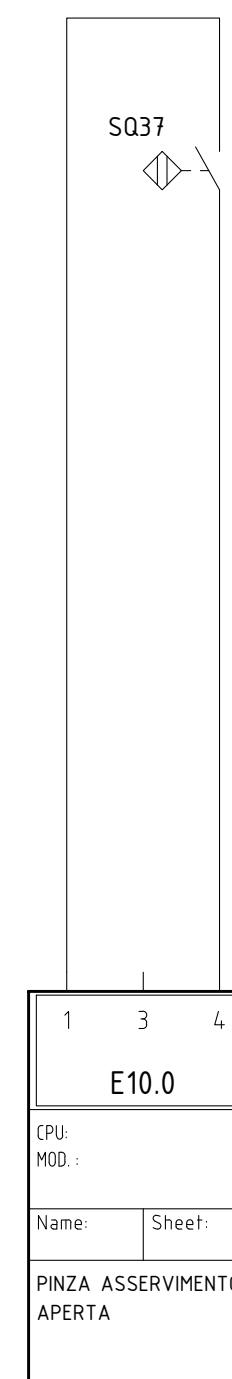


NODO CX2

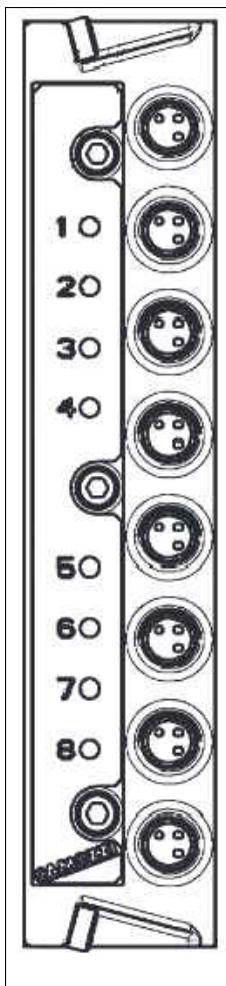
				DATA		CAMOZZI SPA				BANCO COLLAUDO DEMO FIERA				=
				DISEGN.	C.G.					Schema Elettrico				+
				VISTO						NODO GRUPPO CX2				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG.	81
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		F.S.	82	



E10.0	SQ3
E10.1	SQ3
E10.2	
E10.3	
E10.4	SQ4
E10.5	SQ4
E10.6	V1
E10.7	



CX2 DI8..DI15



Connettore ingressi digitali		
CONNETTORE MB 3 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
3	GND	Riferimento
4	Input	Ingresso (max 100mA per ogni ingresso)



E11.0	SQ44
E11.1	SQ45
E11.2	SQ46
E11.3	SQ47
E11.4	SQ48
E11.5	SQ49
E11.6	SQ50
E11.7	SQ51

SQ44

SC

1

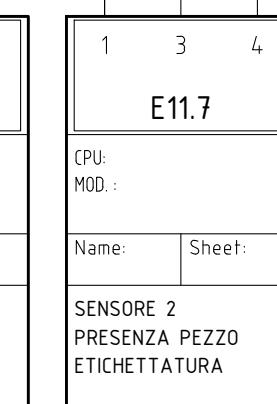
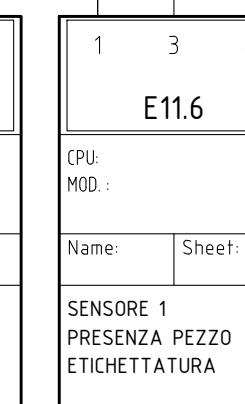
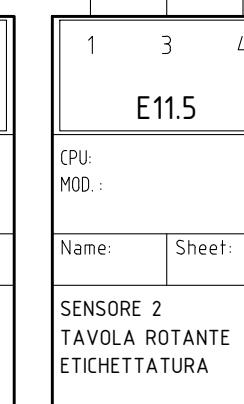
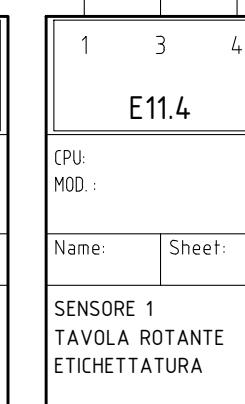
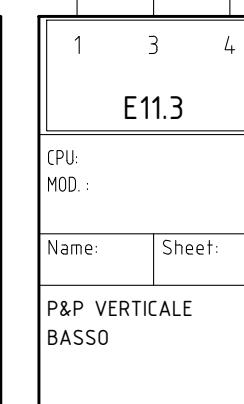
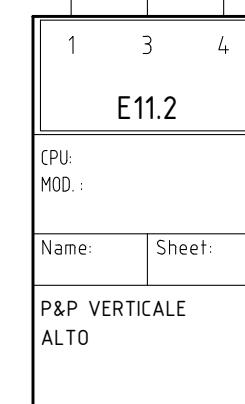
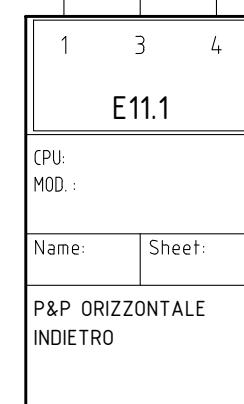
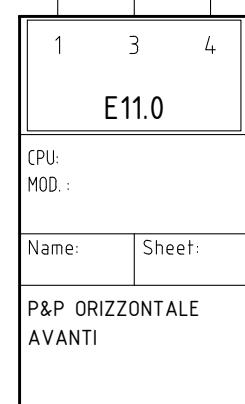
1

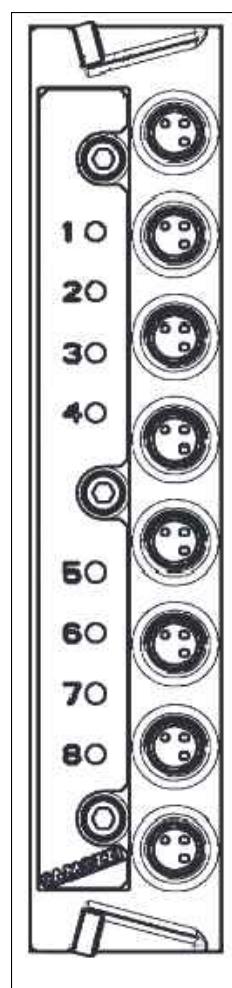
S

SQ4

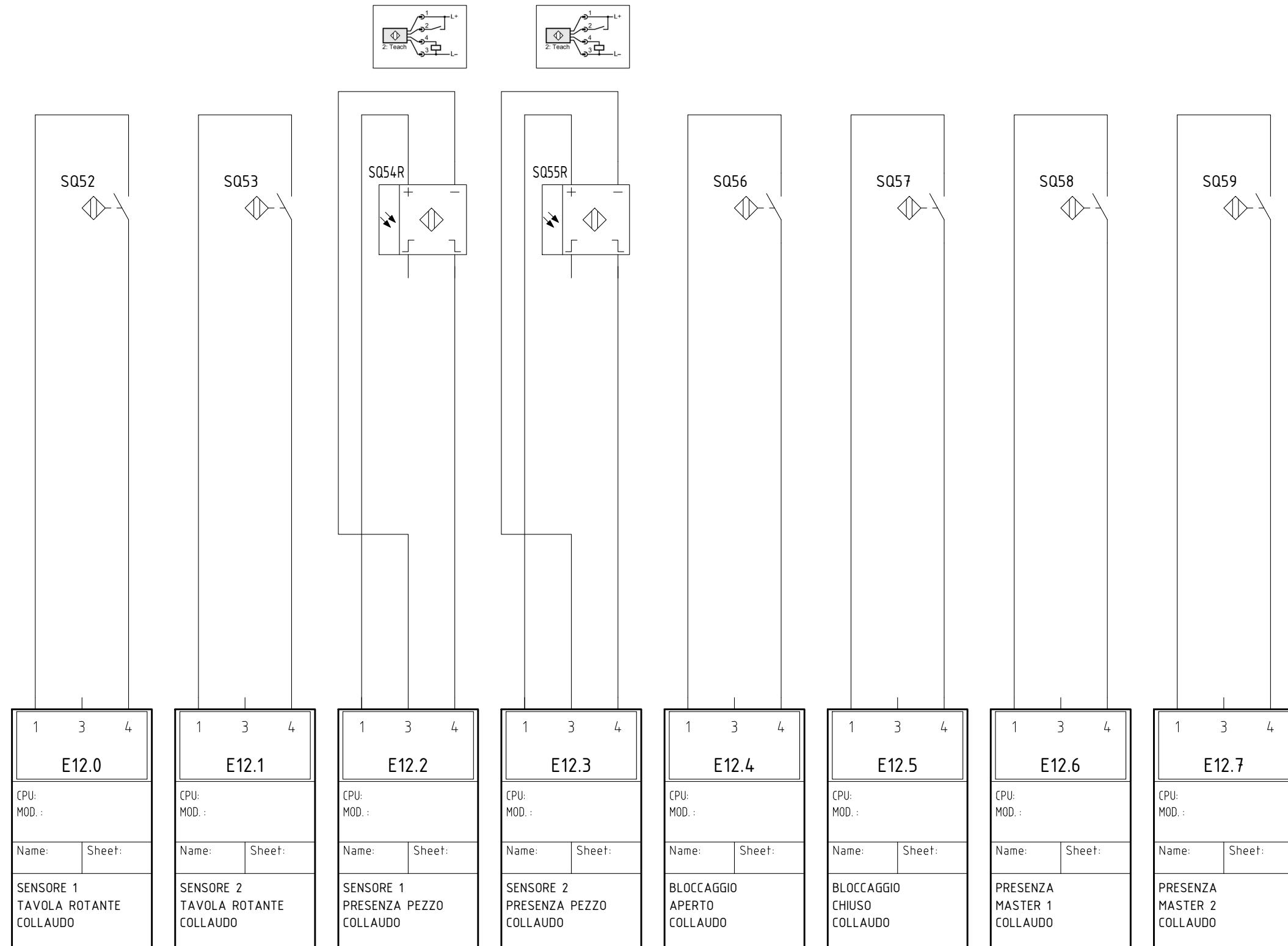
SQ50R

SQ5

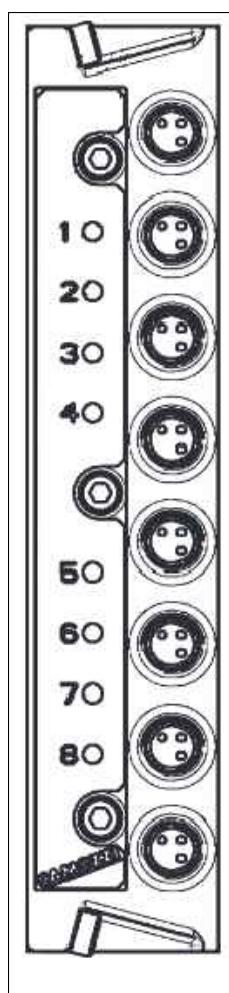




E12.0	SQ52
E12.1	SQ53
E12.2	SQ54
E12.3	SQ55
E12.4	SQ56
E12.5	SQ57
E12.6	SQ58
E12.7	SQ59



CX2 DI24..DI31



Connettore ingressi digitali		
CONNETTORE M8 3 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
3	GND	Riferimento
4	Input	Ingresso (max 100mA per ogni ingresso)



E13.0	SQ6
E13.1	SQ6
E13.2	SQ6
E13.3	SQ6
E13.4	SQ6
E13.5	SQ7
E13.6	
E13.7	

SQ65

SQ66

SQ67

SQ68

SQ6'

SQ

1	3	4
E13.0		
CPU:		
MOD. :		
Name:	Sheet:	
CONTATTAZIONE AVANTI		

1	3	4
E13.1		
CPU: MOD. :		
Name:		Sheet:
CONTATTAZIONE INDIETRO		

1	3
E13.2	
CPU:	
MOD. :	
Name:	Sheet:
ROTELLO PRESSIONE AVANTI	

1	3
E13.3	
CPU:	
MOD. :	
Name:	Shee
ROTELLA PRESSIONE INDIETRO	

1	3
E13.4	
CPU:	
MOD.:	
Name:	She
LETTORE ETICHETTA AVANTI	

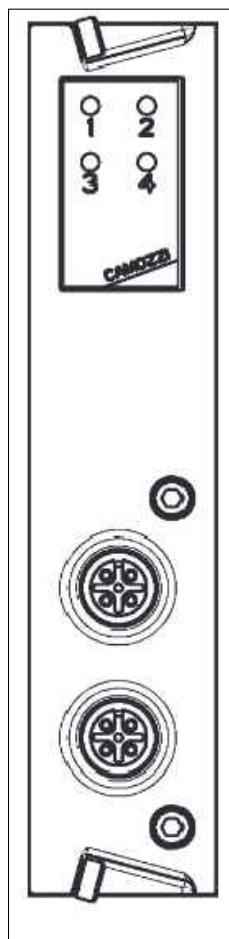
4	1	3
	E13.5	
	CPU: MOD. :	
	Name:	SH
	LETTORE ETICHETTA INDIETRO	

4	1	3
		E13
	CPU:	
	MOD. :	
t:	Name:	S
	DISPONIBILE	

4	1	3
		E13.7
	CPU:	
	MOD.:	
et:	Name:	Sh
	DISPONIBILE	

			DATA		CAMOZZI SPA			 CAMOZZI Automation	BANCO COLLAUDO DEMO FIERA Schema Elettrico	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it	=		
			DISEGN.	C.G.									
			VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	2	SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	INPUT 4 GRUPPO CX2	G181101	FG. 85
0		1			2		3		4		6		F.S. 90

CX2 D00..D03



Name:	Sheet:			
CPU:				
MOD. :				
A10.0	A10.1			
1	4	3	2	5
A10.2	A10.3			
1	4	3	2	5

USCITE NPN

A10.0 YV2
A10.1 YV3
A10.2
A10.3

901

902

COMANDO
SPIRAZIONE
EIETTORE

COMANDO
SOFFIO
EIETTOR

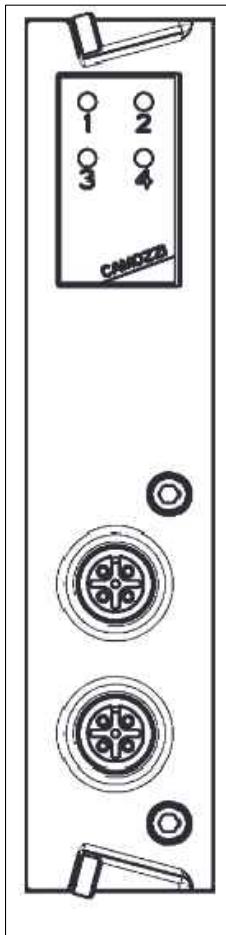
CONNETTORE M12A 5 POLI "A" ("B")		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
2	Output +1	Uscite 2 e 4 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
3	GND	Riferimento alimentazione 24V DC (pin 1)
4	Output	Uscite 1 e 3 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
5	EARTH	Schemo (Connessione a terra)

CX2 D04..D07

Name:			Sheet:	
CPU:				
MOD. :				
1	4	3	2	5

Name:			Sheet:	
CPU:				
MOD. :				
1	4	3	2	5

USCITE NPN



A11.

CONNETTORE M12A 5 POLI "A" ("B")		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornito dal modulo all'esterno
2	Output +1	Uscite 1 e 4 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
3	GND	Riferimento alimentazione 24V DC (pin 1)
4	Output	Uscite 1 e 3 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
5	EARTH	Schermo (Connessione a terra)

CAMOZZI SPA



BANCO COLLAUDO DEMO FIERA

Schema Elettrico



G181101

FG. 91

1

0

1

1

1

1

1

1

1

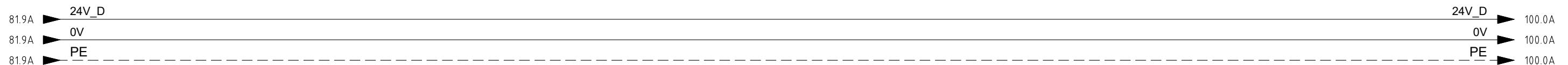
3

1

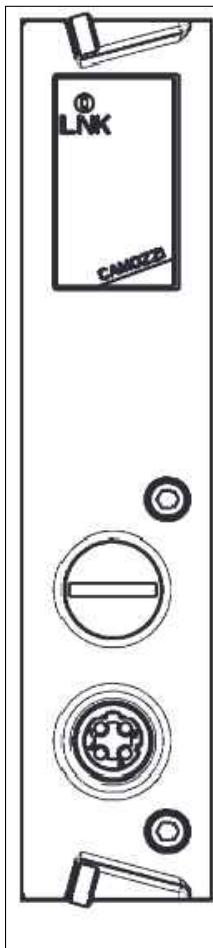
1

G181101

FG. 91



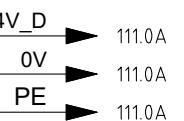
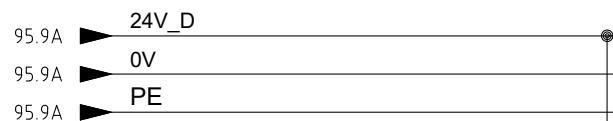
CX2 ESP.



CONNETTORE M12D 4 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	TD+	Dati di trasmissione +
2	RD+	Dati di ricezione +
3	TD-	Dati di trasmissione -
4	RD-	Dati di ricezione -



				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it	=
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico		+
			VISTO						MODULO ESPANSIONE GRUPPO CX2		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	G181101
0		1		2		3	4	5	6	7	F.G. 95 F.S. 100



1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

L_{24V}C P_{24V}C GND EARTH N.C.

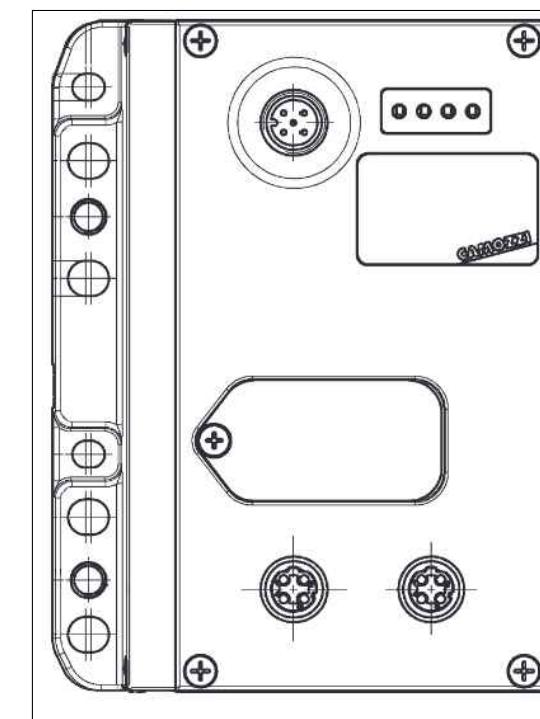
CONNETTORE
ALIMENTAZIONE

CAMOZZI
HN106-0-0

CONNETTORE
BUS IN

CONNETTORE
BUS OUT





CONNETTORE ALIMENTAZIONE M12A 5 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	L24VC	Alimentazione 24V DC +/-10% per la logica e gli ingressi (Logico) (max 2A limitato dal fusibile)
2	P24VC	Alimentazione 24V DC +/-10% per le uscite (Potenza) (max 5A limitato dal fusibile)
3	GND	Comune (riferimento pin 1 e 2); collegare il polo negativo dell'alimentazione 24V DC (obbligatorio)
4	EARTH	Connessione di terra
5	N.C.	Non Collegato



CONNETTORE BUS M12D 4 POLI ("IN1" E "OUT2")		
Pin	Segnale	Descrizione
1	TD+	Dati di trasmissione +
2	RD+	Dati di ricezione +
3	TD-	Dati di trasmissione -
4	RD-	Dati di ricezione -

27.5D ← ETH_EV_CX2
CAVO CS-SE04HB-F050 + CS-SB04HB-D50

NODO ELETTRICO VALVOLE CX2

			DATA		CAMOZZI SPA					BANCO COLLAUDO DEMO FIERA Schema Elettrico			GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it	=
			DISEGN.	C.G.						NODO GRUPPO ELETROVALVOLE CX2				+
			VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 100	F.S. 101	
0		1		2	3		4		5	6		7		

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

A

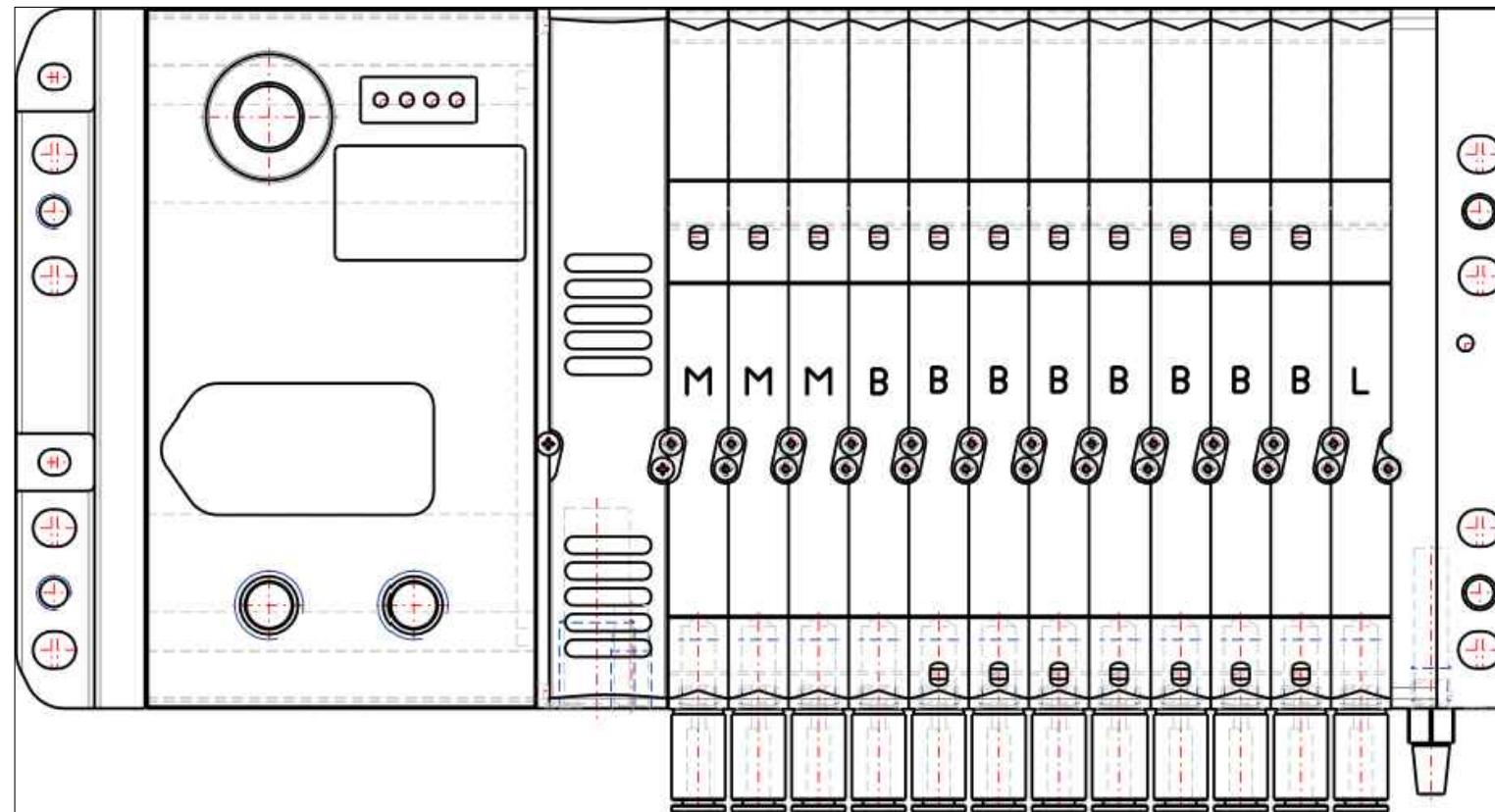
10

ELETTROVALVOLE GRUPPO CX2

B

10

HN106-0-6B-3M8BL-C



B -> 5/2 BISTABILE
M -> 5/2 MONOSTABILE
C -> 2 x 3/2 NC
V -> 5/3 CC (Centri chiusi)
L -> TAPPO

USCITA PLC	VALVOLA	
A 12.0	YV20	APERTURA PINZA PORTALE
A 12.1	NC	
A 12.2	YV21	SCORTA
A 12.3	NC	
A 12.4	YV22	SCORTA
A 12.5	NC	
A 12.6	YV23A	AVANZAMENTO CONTATTAZIONE
A 12.7	YV23R	RITORNO CONTATTAZIONE
A 13.0	YV24A	ROTELLA PRESSORE AVANTI
A 13.1	YV24R	ROTELLA PRESSORE INDIETRO
A 13.2	YV25A	LETTORE ETICHETTA AVANTI
A 13.3	YV25R	LETTORE ETICHETTA INDIETRO
A 13.4	YV26A	P&P ORIZZONTALE AVANTI
A 13.5	YV26R	P&P ORIZZONTALE INDIETRO
A 13.6	YV27A	P&P VERTICALE ABBASSA
A 13.7	YV27R	P&P VERTICALE ALZA
A 14.0	YV28A	ROTAZIONE CW TAVOLA ROTANTE ETICHETTATURA
A 14.1	YV28R	ROTAZIONE CCW TAVOLA ROTANTE ETICHETTATURA
A 14.2	YV29A	ROTAZIONE CW TAVOLA ROTANTE COLLAUDO
A 14.3	YV29R	ROTAZIONE CCW TAVOLA ROTANTE COLLAUDO
A 14.4	YV30A	BLOCCAGGIO COLLAUDO AVANTI
A 14.5	YV30R	BLOCCAGGIO COLLAUDO INDIETRO

C

10

D

10

E

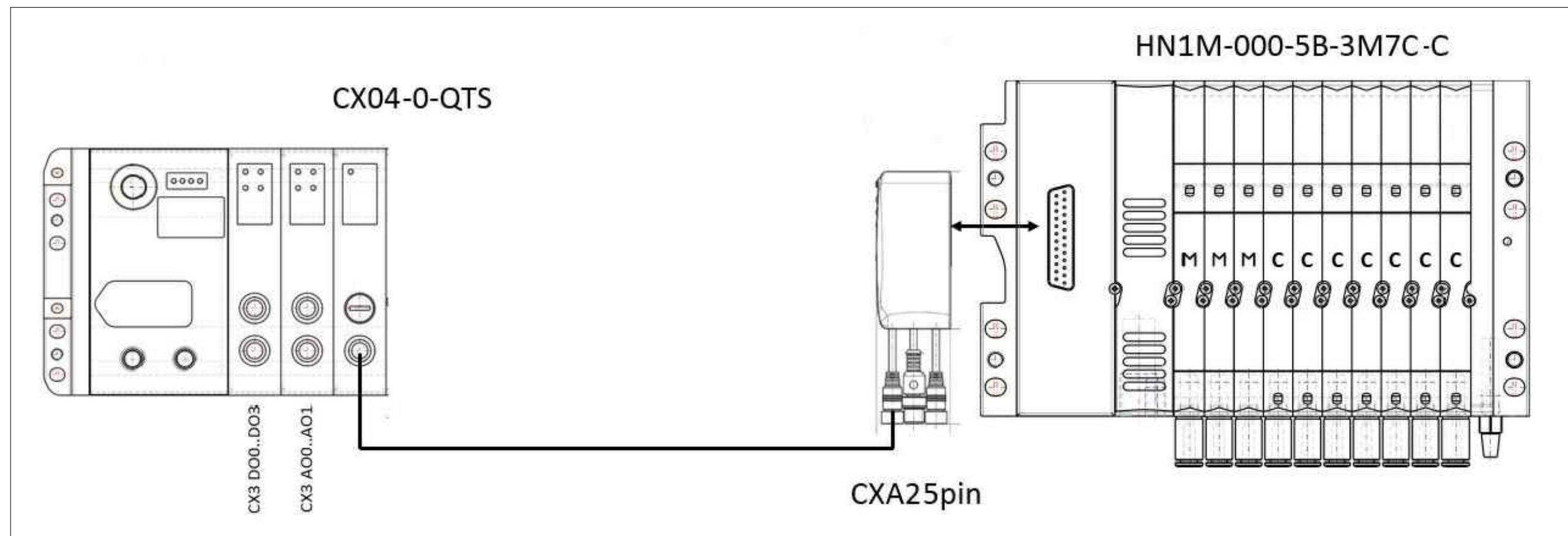
10

F

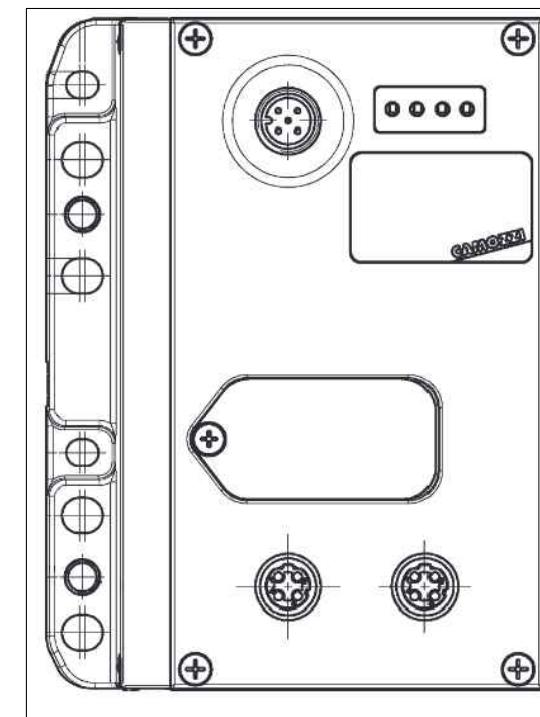
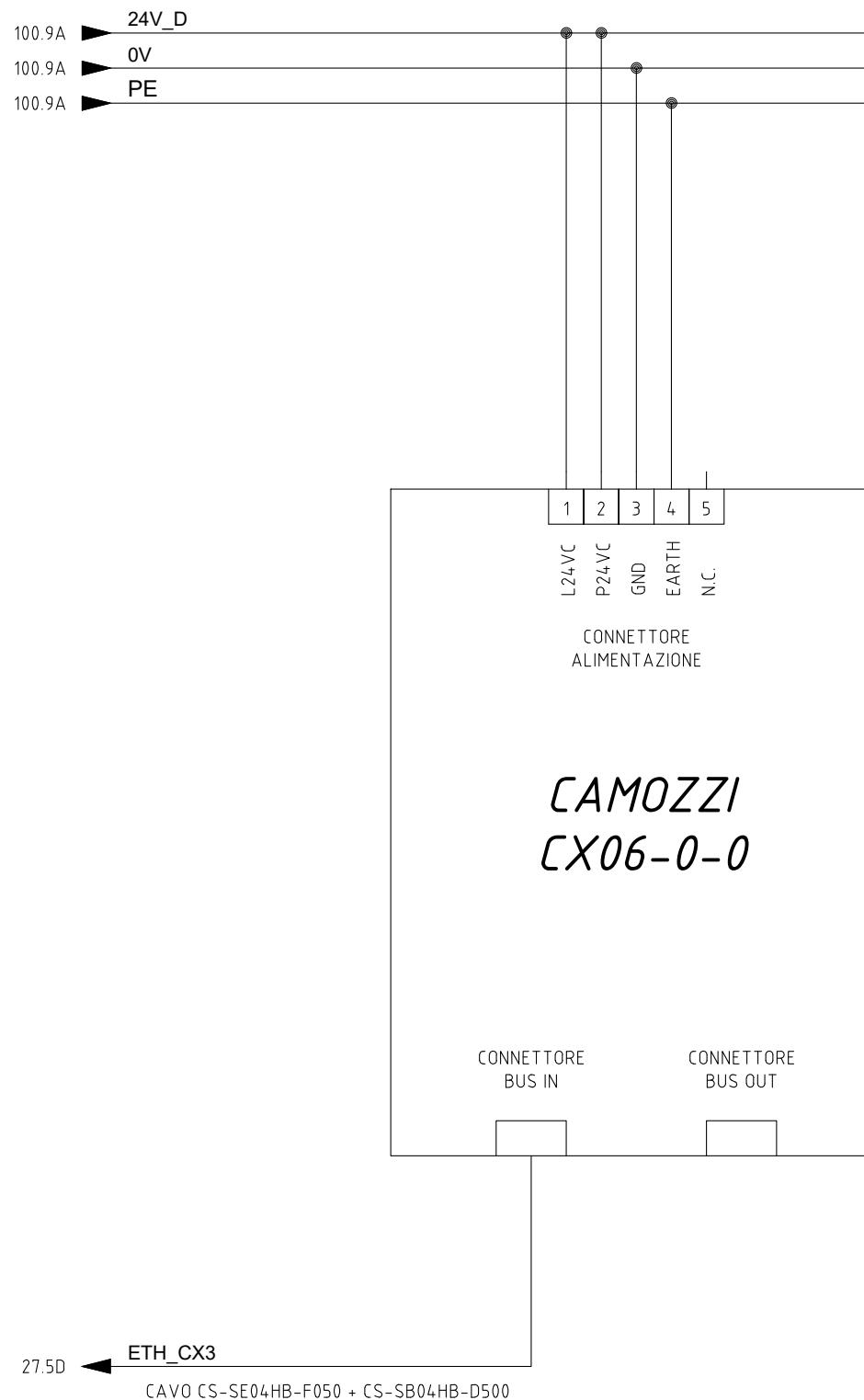
10

				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sogni nella realtà		=	
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico				
			VISTO						ELETTRONICO				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 101
	0	1	2	3	4	5	6	7	8				F.S. 110

CONFIGURAZIONE CX3



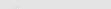
				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it		=		
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico					
				VISTO					GRUPPO CX3					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	2	SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	6	7	G181101	FG. 110
0		1			2	3	4		5	6	7	8		F.S. 111



CONNETTORE ALIMENTAZIONE M12A 5 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	L24VC	Alimentazione 24V DC +/-10% per la logica e gli ingressi (Logico) (max 2A limitato dal fusibile)
2	P24VC	Alimentazione 24V DC +/-10% per le uscite (Potenza) (max 5A limitato dal fusibile)
3	GND	Comune (riferimento pin 1 e 2): collegare al polo negativo dell'alimentazione 24V DC (obbligatorio)
4	EARTH	Connessione di terra
5	N.C.	Non Collegato



CONNETTORE BUS M12D 4 POLI ("IN1" E "OUT2")		
Pin	Segnale	Descrizione
1	TD+	Dati di trasmissione +
2	RD+	Dati di ricezione +
3	TD-	Dati di trasmissione -
4	RD-	Dati di ricezione -

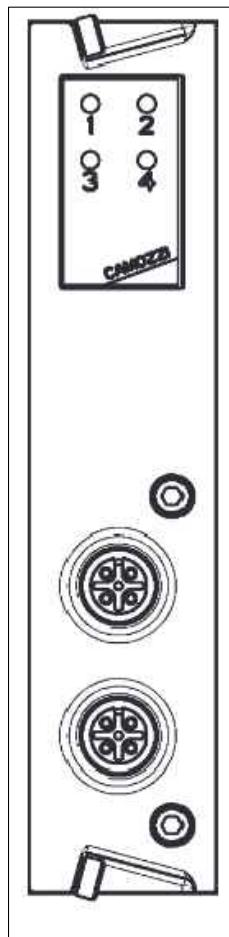


NODO CX3

				DATA		CAMOZZI SPA				BANCO COLLAUDO DEMO FIERA				=
				DISEGN.	C.G.					Schema Elettrico				+
				VISTO						NODO GRUPPO CX3				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG.	111
	0	1	2	3	4	5	6	7	8				F.S.	115

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

CX3 D00..D03



Name:	Sheet:			
CPU: MOD.:				
A30.0	A30.1			
1	4	3	2	5
A30.2	A30.3			
1	4	3	2	5

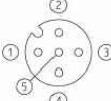
USCITE NPN

1150 Marrone
20.1D

A30.0 KA2
A30.1
A30.2
A30.3

CONNETTORE M12A 5 POLI "A" ("B")	
Pin Segnale	Descrizione
1 VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno
2 Output +1	Uscite 2 e 4 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
3 GND	Riferimento alimentazione 24V DC (pin 1)
4 Output	Uscite 1 e 3 su connettore A e B NPN riferite a Vcc. Max 10W ogni uscita
5 EARTH	Schermo (Connessione a terra)

COMANDO
RELE' INVERSIONE
EALIMENTAZIONE
BOBINA IN COLLAUDO



CAMOZZI SPA

 **CAMOZZI**
Automation

BANCO COLLAUDO DEMO FIERA
Schema Elettrico

 GEKO-TECH
realizza i tuoi sistemi
www.gekotech.it

OUTPUT 1 GRUPPO CX3

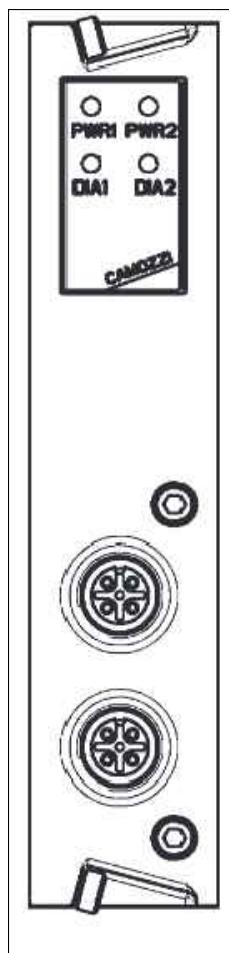
G181101

F.G. 115
F.S. 120

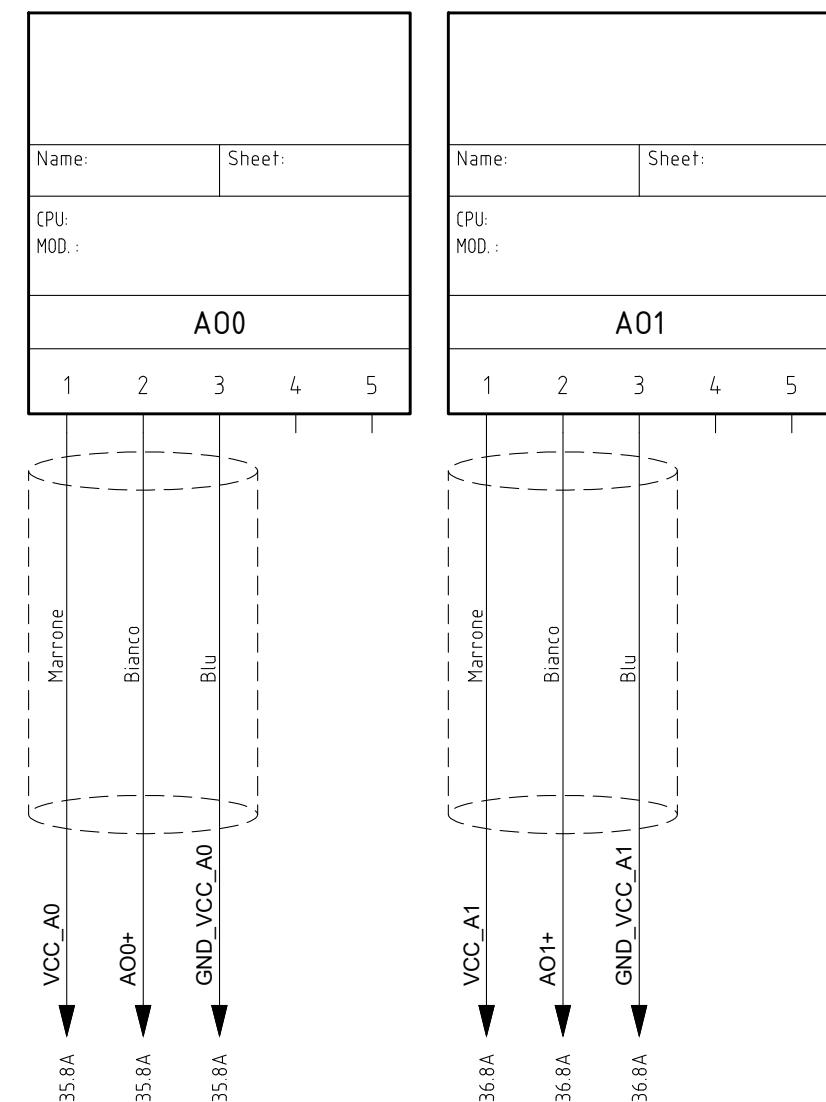
DATA												
DISEGN.												
VISTO												
APP.R.												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

CX3 A00..A01



A00 RP1
A01 RP2



CONNETTORE M12A 5 POLI "A" E "B"		
Pin	Segnale	Descrizione
1	VCC	Alimentazione 24V fornita dal modulo all'esterno Max 500mA per canale
2	IN/OUT	Uscita/Ingresso (vedi tabella codifica)
3	GND_VCC	Riferimento alimentazione 24VDC (pin 1)
4	GND_Output	Riferimento pin 2. Se il canale è un OUT, i pin 3 e 4 sono già in comune
5	EARTH	Schermo (Connessione a terra)

RIFERIMENTO
ANALOGICO
REGOLATORE
PRESSIONE 1

RIFERIMENTO
ANALOGICO
REGOLATORE
PRESSONE 2

CAMOZZI SPA



BANCO COLLAUDO DEMO FIERA
Schema Elettrico

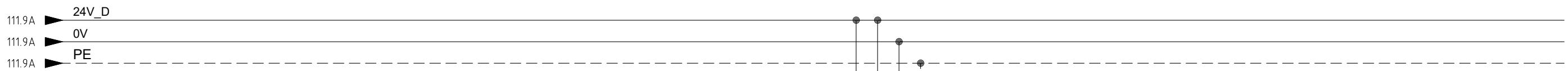


ANALOG OUTPUT 1 GRUPPO CX3

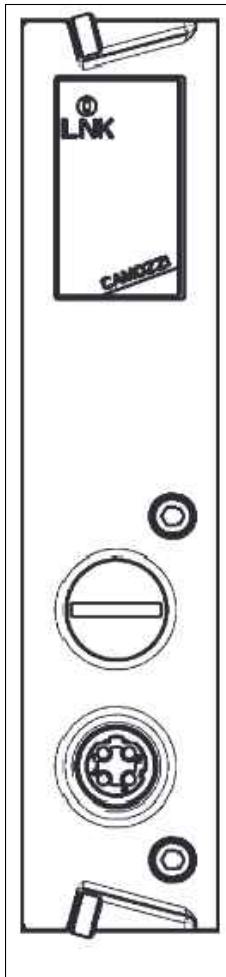
G181101

FG. 120
F.S. 125

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
DATA											
	DISEGN.										
		C.G.									
			VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO			

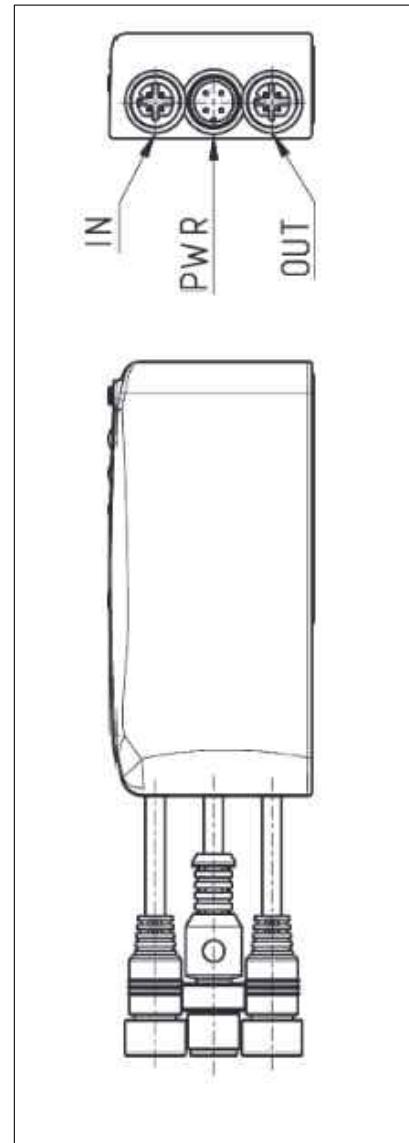
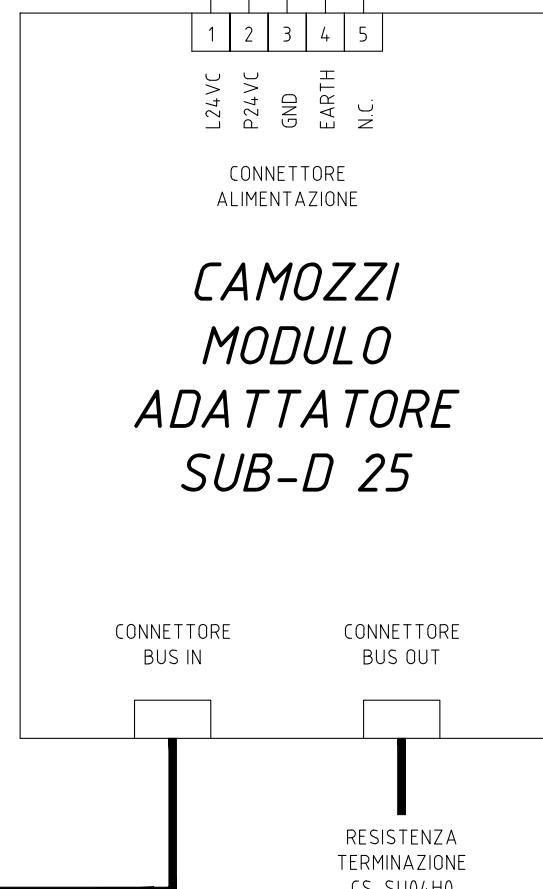


CX3 ESP.



11

CAVO CS-SB04HB-D10



CONNETTORE M12D 4 POLI		
Pin	Segnale	Descrizione
1	TD+	Dati di trasmissione +
2	RD+	Dati di ricezione +
3	TD-	Dati di trasmissione -
4	RD-	Dati di ricezione -

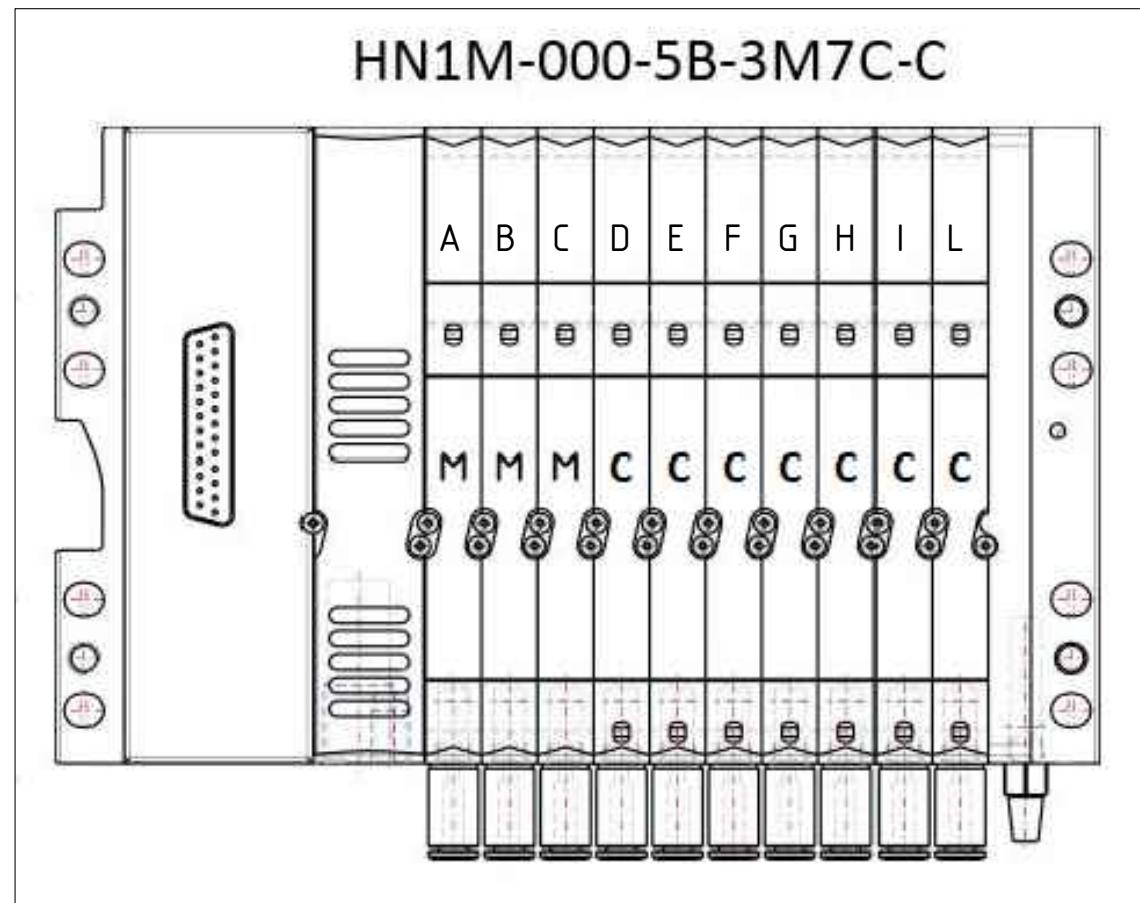


CONNETTORE ALIMENTAZIONE M12A 5 POLI			CONNETTORE BUS M12D 4 POLI ("IN" E "OUT")		
Pin	Segnale	Descrizione	Pin	Segnale	Descrizione
1	L24VC	Alimentazione 24V DC +/-10% per la logica (max 2A limitato da fusibile)	1	TD+	Dati di trasmissione +
2	P24VC	Alimentazione 24V DC +/-10% per le uscite (Power) (max 5A limitato da fusibile)	2	RD+	Dati di ricezione +
3	GND	Comune (riferimento pin 1 e 2); collegare al polo negativo dell'alimentazione 24V DC (obbligatorio)	3	TD-	Dati di trasmissione -
4	EARTH	Connessione di terra	4	RD-	Dati di ricezione -
5	N.C.	Non Collegato			




				DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi nella fiera		=	
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico			+	
				VISTO					MODULO ESPANSIONE GRUPPO CX3				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	3	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 125	F.S. 130
0		1		2		3	4	5	6	7	8	9	

ELETTROVALVOLE GRUPPO CX3



USCITA PC	VALVOLA	
VALVE A_14	YV40A	CILINDRO ELEMENTO MANOVRA
VALVE B_14	YV41A	LIBERA
VALVE C_14	YV42A	LIBERA
VALVE D_12	YV43A	CH1 TENUTA
VALVE D_14	YV44A	CH2 TENUTA
VALVE E_12	YV45A	CH3 TENUTA
VALVE E_14	YV46A	CH1 SCARICO
VALVE F_12	YV47A	CH2 SCARICO
VALVE F_14	YV48A	CH3 SCARICO
VALVE G_12	YV49A	CH1 PORTATA
VALVE G_14	YV50A	CH2 PORTATA
VALVE H_12	YV51A	CH3 PORTATA
VALVE H_14	YV52A	LIBERA
VALVE I_12	YV53A	LIBERA
VALVE I_14	YV54A	LIBERA
VALVE L_12	YV55A	LIBERA
VALVE L_14	YV56A	LIBERA

B -> 5/2 BISTABILE
M -> 5/2 MONOSTABILE
C -> 2 x 3/2 NC
V -> 5/3 CC (Centri chiusi)
L -> TAPPO

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

D

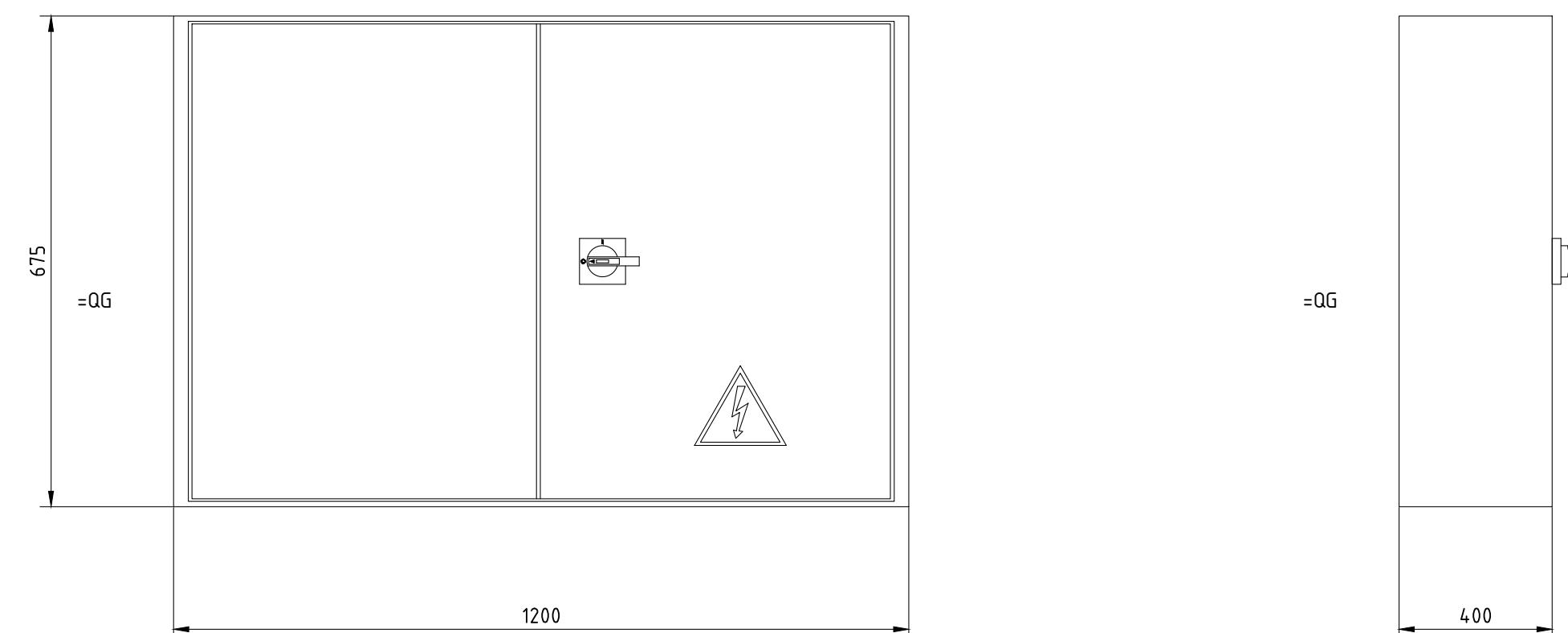
D

E

E

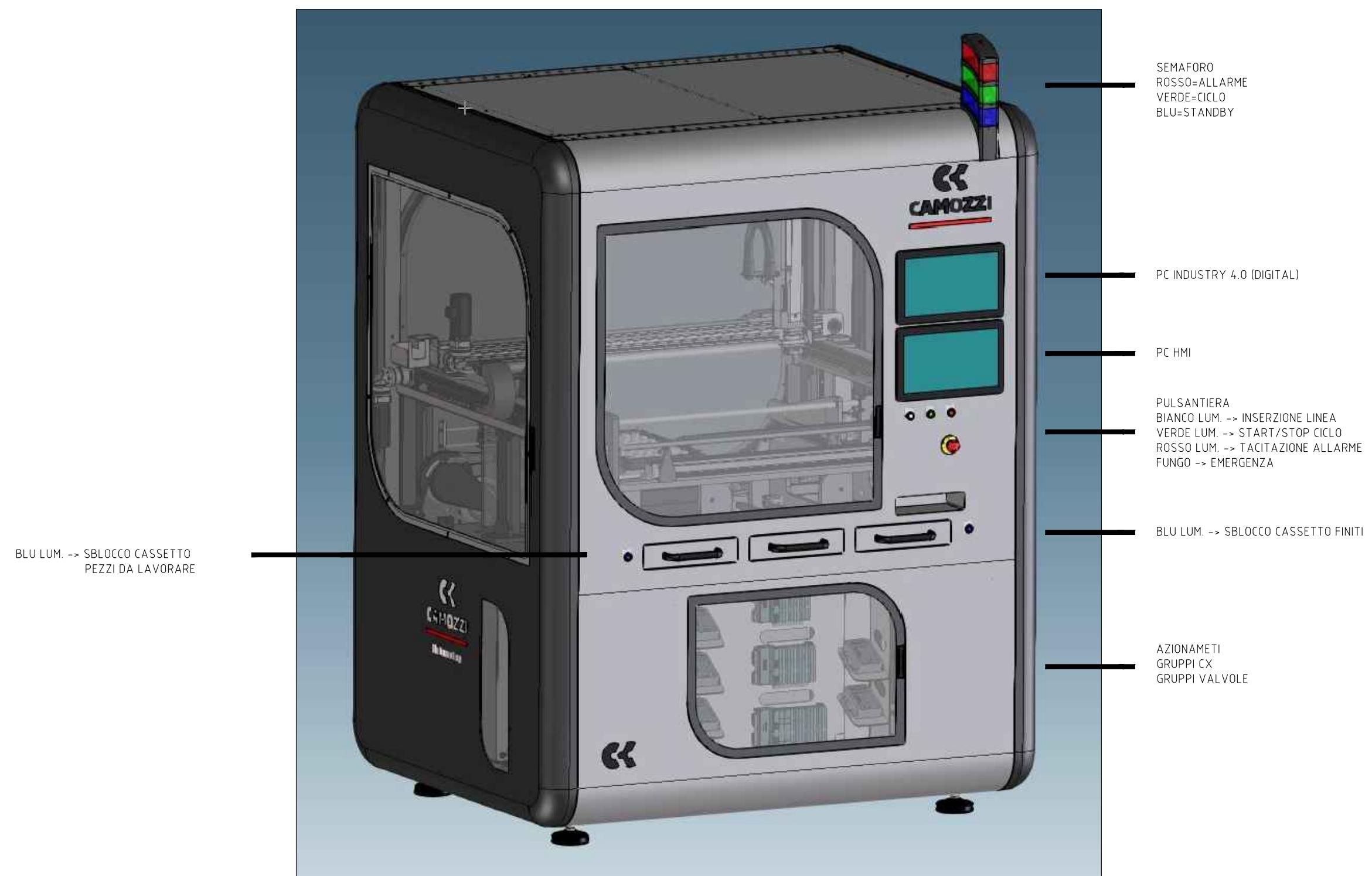
F

F



				DATA			CAMOZZI SPA					BANCO COLLAUDO DEMO FIERA			=
				DISEGN.	C.G.							Schema Elettrico			
				VISTO								LAYOUT QUADRO			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.			SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO					G181101	FG. 190 F.S. 200

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



				DATA		CAMOZZI SPA		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.geko-tech.it	=	
				DISEGN.	C.G.			Schema Elettrico			
			VISTO					LAYOUT PULSANTIERE			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 200 F.S. 201

0

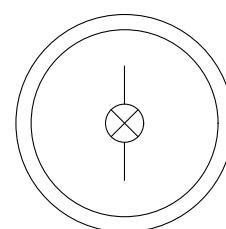
1

1

1

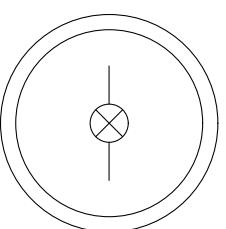
A

INSEZIONI
AUSILIARI



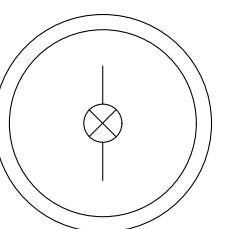
SH1
WH

START/STOP
CICLO



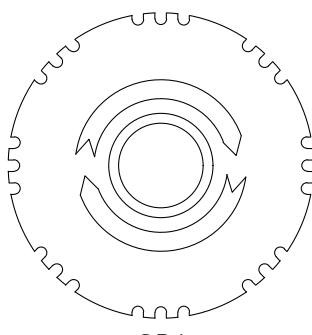
SH2
VERDE

TACITA
ALLARMI



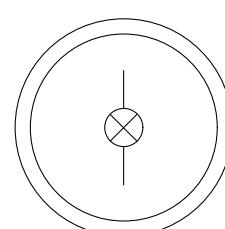
SH3
ROSSC

PULSANTE
EMERGENZA



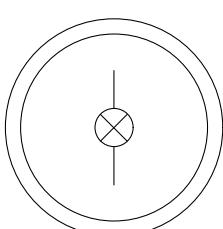
SB¹

**SBLOCCO
CASSETTO
MAG. CARICO**



SH
BLU

**SBLOCCO
CASSETTO
MAG. FINITI**



SH5
BLU

			DATA		CAMOZZI SPA					BANCO COLLAUDO DEMO FIERA				=
			DISEGN.	C.G.						Schema Elettrico				
			VISTO							LAYOUT PULSANTIERE				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	3	SOST. DA :	4	FILE : SCHEMA ELETTRICO	5	6	7	G181101	FG. 201
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	F.S. 250				

0

1

2

3

4

5

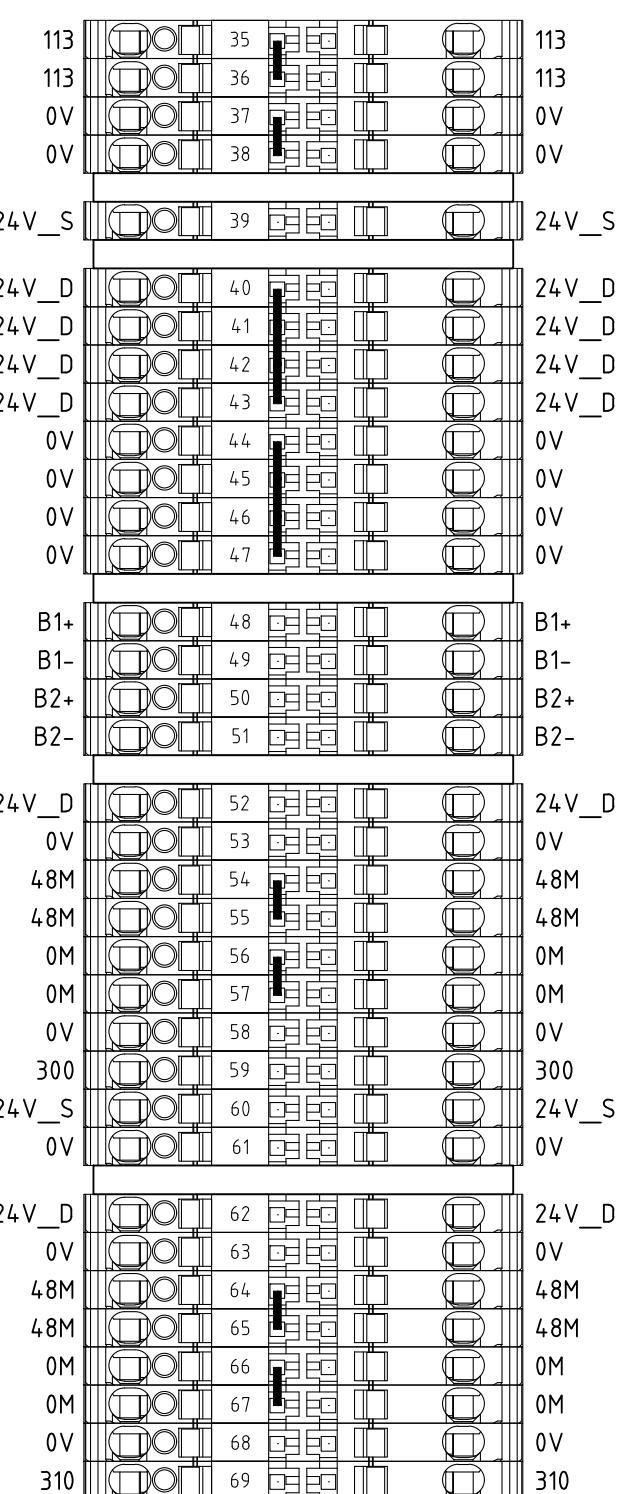
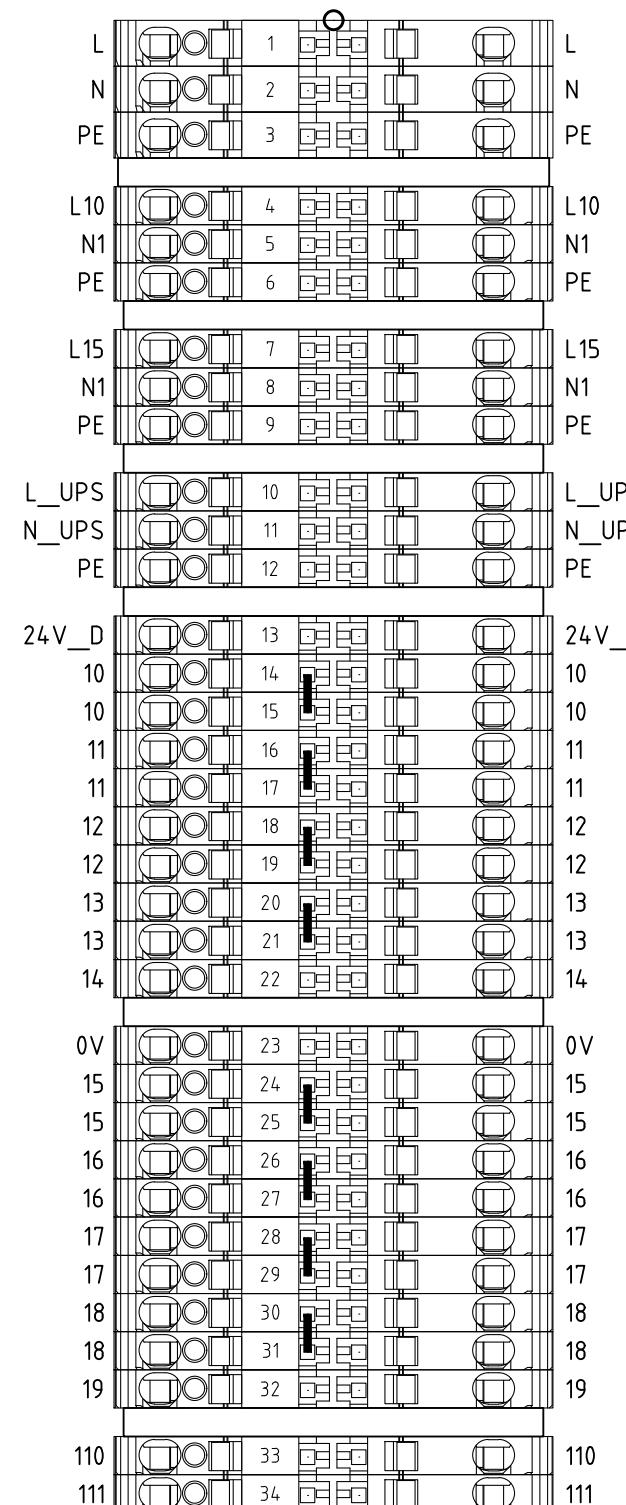
6

7

8

9

=QG - M1
Morsettiera M1



					DATA		DISEGN.	C.G.	CAMOZZI SPA					CAMOZZI	Automation	BANCO COLLAUDO DEMO FIERA				GEKO-TECH	=	
					VISTO		SOST. IL :	SOST. DA :								MORSETTIERA						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.																		
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		G181101	FG. 250	F.S. 251

0

1

2

3

4

5

6

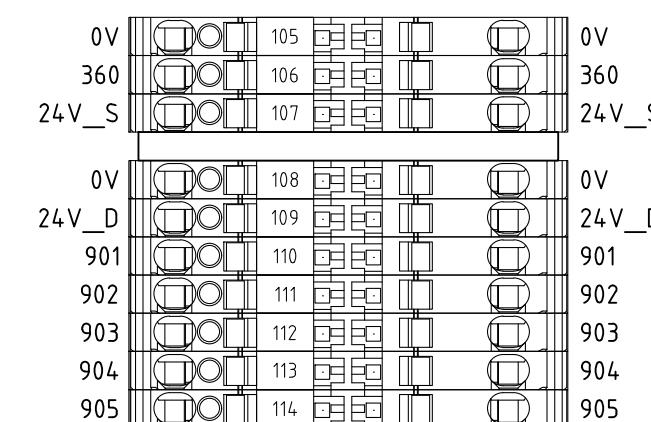
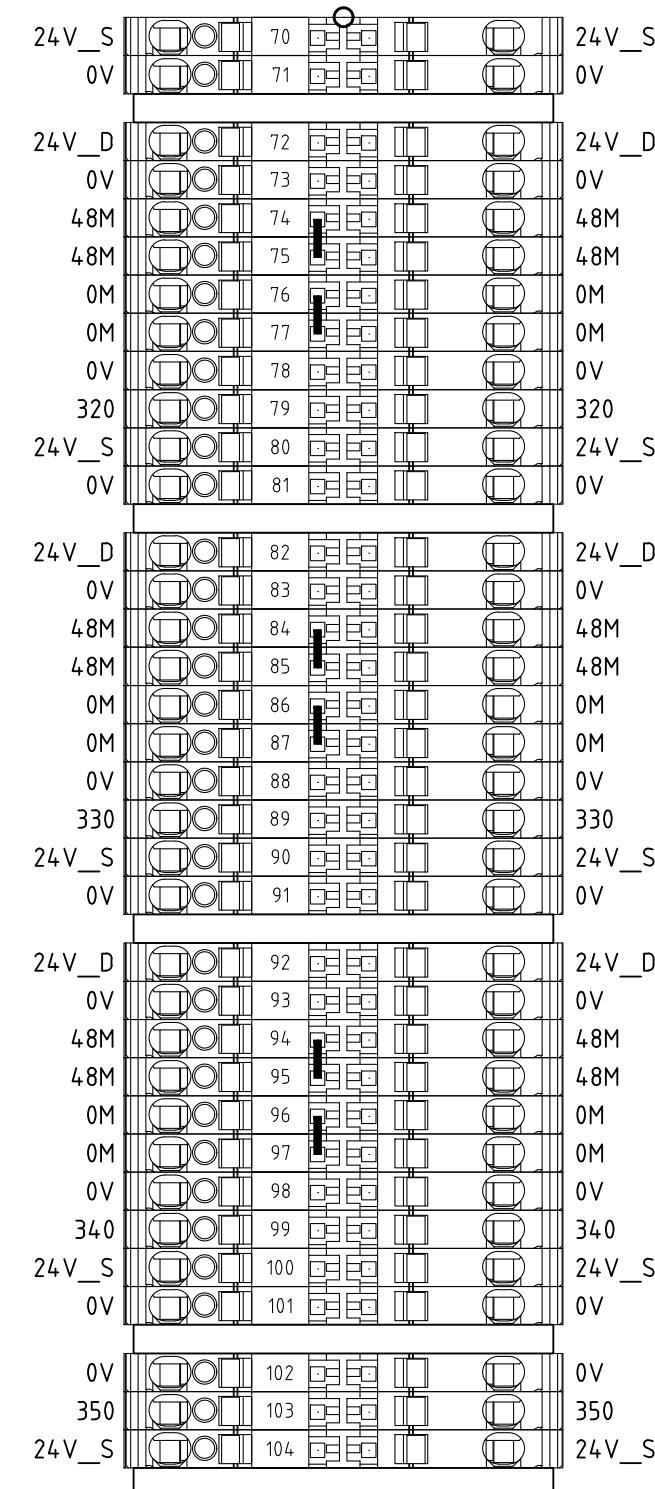
7

8

9

A

A



B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

				DATA		CAMOZZI SPA			BANCO COLLAUDO DEMO FIERA		=
				DISEGN.	C.G.				Schema Elettrico		
			VISTO						MORSETTIERA		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO		G181101	FG. 251 F.S. 300

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
AL3		Convertitore di corrente AC-DC monofase		=QG	6	1
AL4		Convertitore di corrente AC-DC monofase		=QG	6	1
CNV1				=QG	15	1
D1	6ES79548LC020AA0 6ES7510-1DJ01-0AB0 6ES7193-6AR00-0AA0	SIMATIC S7 MEMORY CARD, 4 MB Unità centrale: CPU 1510SP-1 PN BA 2XRJ45 (BusAdapter PROFINET con presa Ethernet standard per IM-PN)	Siemens Siemens Siemens	=QG	15	1
KA1		Bobina rele' Aux		=QG	11	1
L1		Lampada a fluorescenza		=QG	5	1
QF1		Sezionatore unipolare con fusibile		=QG	5	1
QF2		Sezionatore unipolare con fusibile		=QG	5	1
QF3		Sezionatore unipolare con fusibile		=QG	5	1
QF4		Sezionatore unipolare con fusibile		=QG	5	1
QF5		Sezionatore unipolare con fusibile		=QG	5	1
QF6		Sezionatore unipolare con fusibile		=QG	6	1
QS1	3LD21130TK51 3LD92200C	INT.PRINC.3X25A FIX FONDO BLP 4POLO N 25-32A X 3LD2 FIX FONDO	Siemens Siemens	=QG	5	1
UPS1		Convertitore di corrente AC-DC monofase		=QG	5	1
XS1		Presa di corrente bipolare con contatto PE		=QG	5	1
XS2		Presa di corrente bipolare con contatto PE		=QG	5	1
XS3		Presa di corrente bipolare con contatto PE		=QG	6	1

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

A | B | C | D | E | F

				DATA		CAMOZZI SPA			BANCO COLLAUDO DEMO FIERA Schema Elettrico	=		
				DISEGN.	C.G.							
			VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	DISTINTA Q.E		G181101	FG. 300 F.S. 310

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
A1	CS AR-20X024	Categoria 3 secondo EN 954-1, 2NO, 24 VAC/DC	Pizzato Elettrica	BM	11	1
AL1		Convertitore di corrente AC-DC monofase		BM	5	1
AL2		Convertitore di corrente AC-DC monofase		BM	5	1
AZ_C				BM	33	1
AZ_S				BM	34	1
AZ_X				BM	30	1
AZ_Y				BM	31	1
AZ_Z				BM	32	1
BF1	OPU200	Fotocellula a forcella	IFM	BM	82	1
DP1		Modulo di protezione con diodo (polarita' standard)		BM	11	1
HL1		Segnalazione luminosa		BM	61	1
HL2		Segnalazione luminosa		BM	61	1
HL3		Segnalazione luminosa		BM	61	1
KA2		Bobina rele' Aux		BM	20	1
PT1	FC0780	Leak Detector	FOURNESS	BM	35	1
PT2	FC0780	Leak Detector	FOURNESS	BM	36	1
QF7		Sezionatore unipolare con fusibile		BM	35	1
QF8		Sezionatore unipolare con fusibile		BM	36	1
R1		Resistore		BM	34	1
RE1	MX-PRO	Regolatore pressione elettronico	CAMOZZI	BM	35	1
RE2	MX-PRO	Regolatore pressione elettronico	CAMOZZI	BM	36	1
S1	SR BD40ALK-B02F	Sensore magnetico di sicurezza completo di	Pizzato Elettrica	BM	10	1
S2	SR BD40ALK-B02F	Sensore magnetico di sicurezza completo di	Pizzato Elettrica	BM	10	1
S3	SR BD40ALK-B02F	Sensore magnetico di sicurezza completo di	Pizzato Elettrica	BM	10	1
S4	SR BD40ALK-B02F	Sensore magnetico di sicurezza completo di	Pizzato Elettrica	BM	10	1
SB1	ZB4BS844 ZB4BZ104	testa pulsante di emergenza a fungo rossa Ø30 per unità Ø22 premere e tirare blocco contatti singolo corpo completo/contatti 2NC con morsetti a molla	Schneider Electric Schneider Electric	BM	10	1
SH1	ZB4BW313 ZB4BW0B11	testa pulsante a filo luminoso bianco per unità Ø22 con ritorno a molla con LED integrato corpo lampada spia con LED bianco 24V 1NO	Schneider Electric Schneider Electric	BM	11	1
SH2		Comando a Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO		BM	44	1
SH3		Comando a Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO		BM	44	1
SH4		Comando a Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO		BM	44	1
SH5		Comando a Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO		BM	47	1
SQ1	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	42	1
SQ10	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	43	1
SQ11	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	43	1
SQ12	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	43	1
SQ13	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	43	1
SQ14	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	43	1
SQ15	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	43	1
SQ16	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	43	1
SQ17	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	44	1
SQ18	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	44	1
SQ19	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	45	1
SQ2	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	42	1

			DATA		CAMOZZI SPA	 CAMOZZI Automation	BANCO COLLAUDO DEMO FIERA	 GEKO-TECH realizza i tuoi sistemi www.gekotech.it	=		
		DISEGN.	C.G.	VISTO					Schema Elettrico		+
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.			SOST. IL :		SOST. DA :	DISTINTA B.M.	
								G181101	F.S. 311		

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description			Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
SQ20	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	45	1
SQ21	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	45	1
SQ22	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	45	1
SQ23	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	45	1
SQ24	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	45	1
SQ25	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	45	1
SQ26	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	45	1
SQ27	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	46	1
SQ28	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	46	1
SQ29	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	46	1
SQ3	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	42	1
SQ30	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	46	1
SQ31	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	46	1
SQ32	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	46	1
SQ33	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	46	1
SQ34	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	46	1
SQ35	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	47	1
SQ36	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	47	1
SQ37	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	82	1
SQ38	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	82	1
SQ4	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	42	1
SQ42	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	82	1
SQ44	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	83	1
SQ45	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	83	1
SQ46	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	83	1
SQ47	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	83	1
SQ48	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	83	1
SQ49	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	83	1
SQ5	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	42	1
SQ50R	OJ5142 OJ5141	Ricevitore laser Emettitore laser			IFM	BM	83	1
SQ51R	OJ5142 OJ5141	Ricevitore laser Emettitore laser			IFM	BM	83	1
SQ52	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	84	1
SQ53	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	84	1
SQ54E	OJ5141	Emettitore laser			IFM	BM	12	1
SQ54E	OJ5141	Emettitore laser			IFM	BM	12	1
SQ54E	OJ5141	Emettitore laser			IFM	BM	12	1
SQ54E	OJ5141	Emettitore laser			IFM	BM	12	1
SQ54R	OJ5142 OJ5141	Ricevitore laser Emettitore laser			IFM	BM	84	1
SQ55R	OJ5142 OJ5141	Ricevitore laser Emettitore laser			IFM	BM	84	1
SQ56	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	84	1
SQ57	CSH-253	Sensore reed			CAMOZZI	BM	84	1

			DATA		CAMOZZI SPA		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA		=		
			DISEGN.	C.G.			Schema Elettrico				+ +
		VISTO					DISTINTA B.M.				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	G181101	FG. 311		
									F.S. 312		

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
SQ58	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	84	1
SQ59	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	84	1
SQ6	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	42	1
SQ60	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	47	1
SQ61	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	47	1
SQ65	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	85	1
SQ66	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	85	1
SQ67	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	85	1
SQ68	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	85	1
SQ69	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	85	1
SQ7	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	42	1
SQ70	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	85	1
SQ8	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	42	1
SQ9	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM	43	1
SQOR_C		Fine corsa di prossimita' NO		BM	33	1
SQOR_S		Fine corsa di prossimita' NO		BM	34	1
SQOR_X		Fine corsa di prossimita' NO		BM	30	1
SQOR_Y		Fine corsa di prossimita' NO		BM	31	1
SQOR_Z		Fine corsa di prossimita' NO		BM	32	1
SW1	GS116GE	Switch 16 porte	NetGear	BM	27	1
V1		Comandato dalla pressione (pressostato) NO		BM	82	1
VN1		Ventilatore		BM	5	1
XS4		Presa di corrente bipolare con contatto PE		BM	6	1
XS5		Presa di corrente bipolare con contatto PE		BM	6	1
YV1		Elettrovalvola aperta (in chiusura)		BM	11	1
YV12		Elettrovalvola aperta (in chiusura)		BM	90	1
YV13		Elettrovalvola aperta (in chiusura)		BM	90	1

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

				DATA		CAMOZZI SPA		BANCO COLLAUDO DEMO FIERA Schema Elettrico		=		
				DISEGN.	C.G.					+		
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	DISTINTA B.M.		G181101	FG. 312 F.S. /

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9