

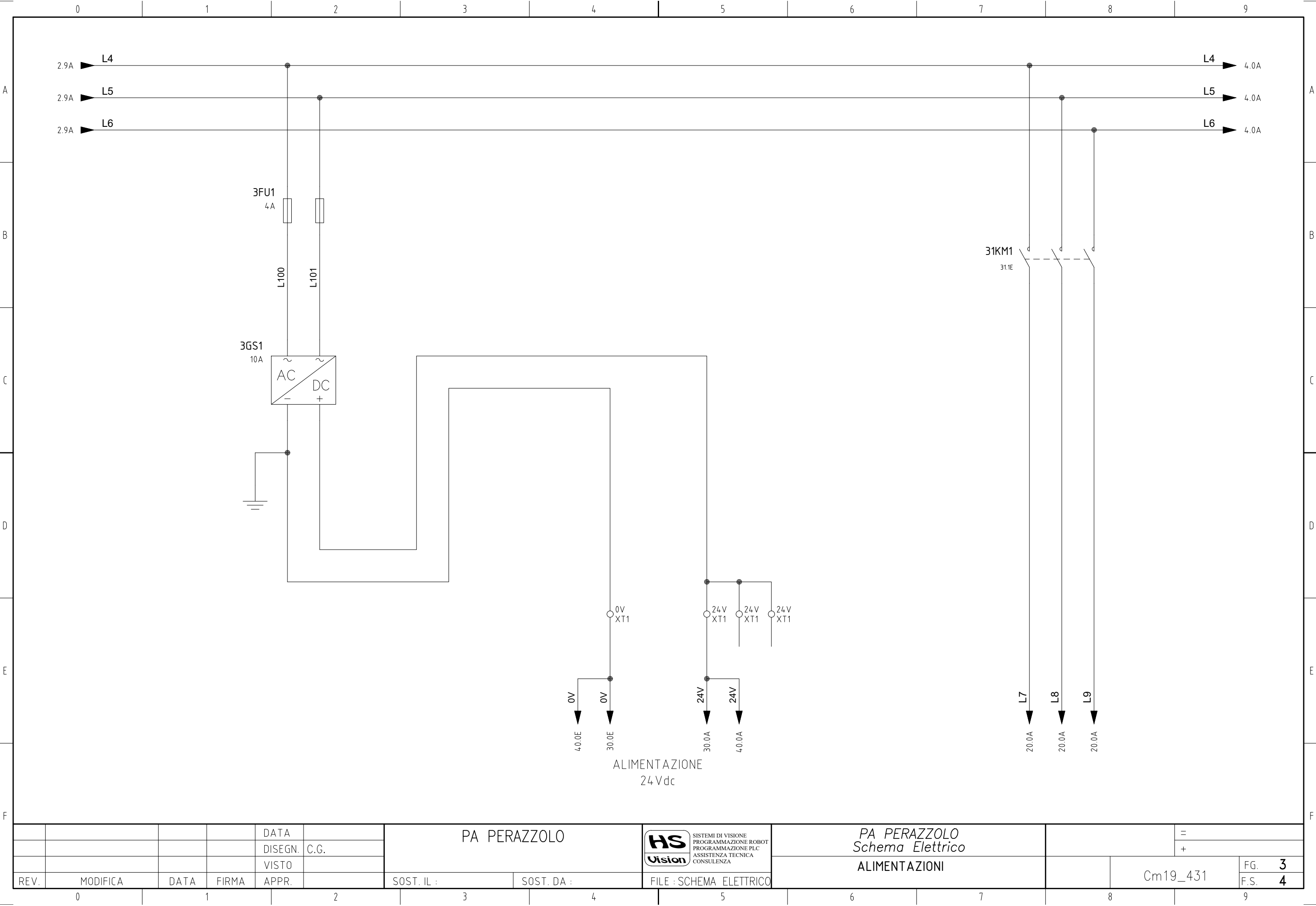
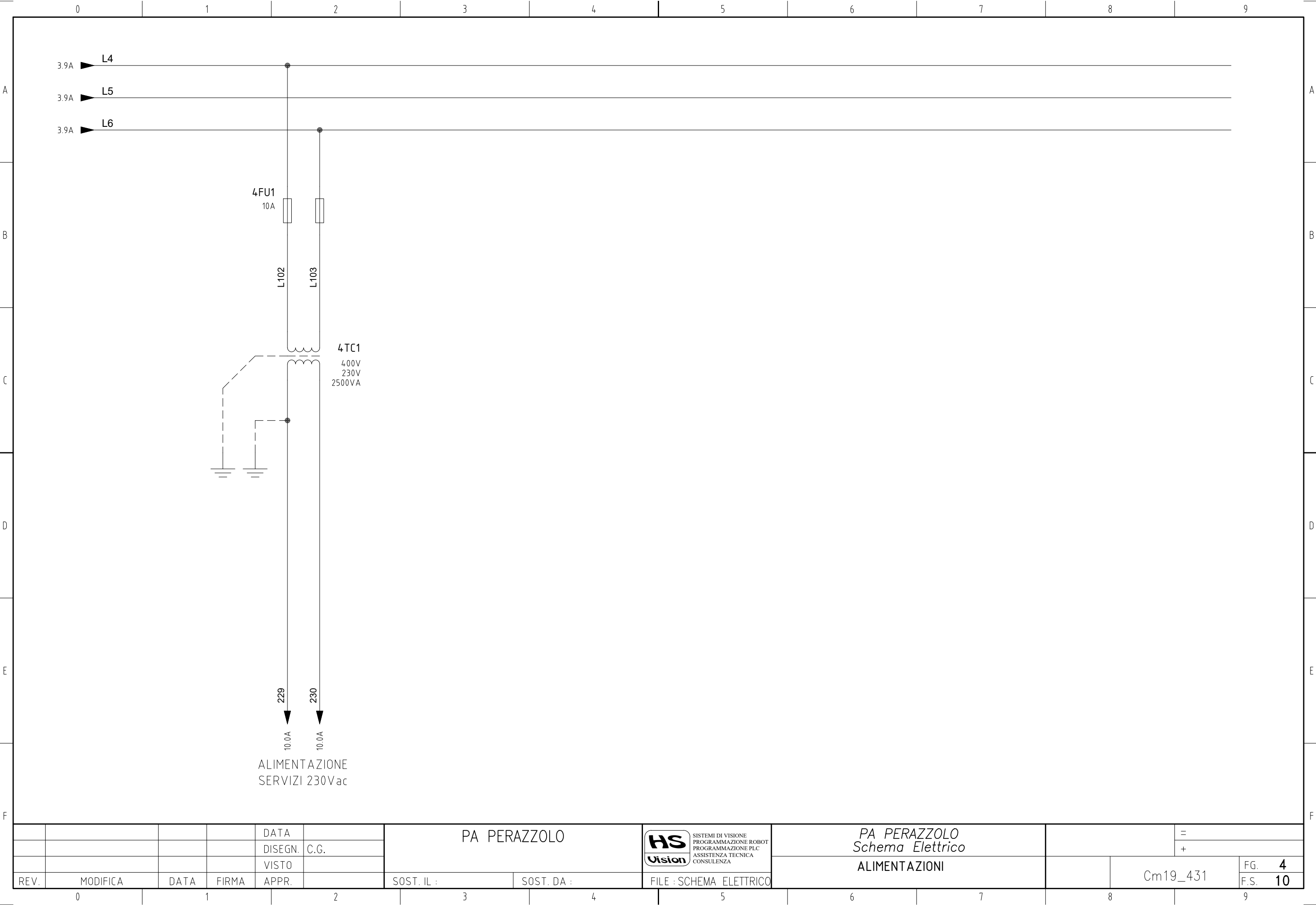


SCHEMA ELETTRICO

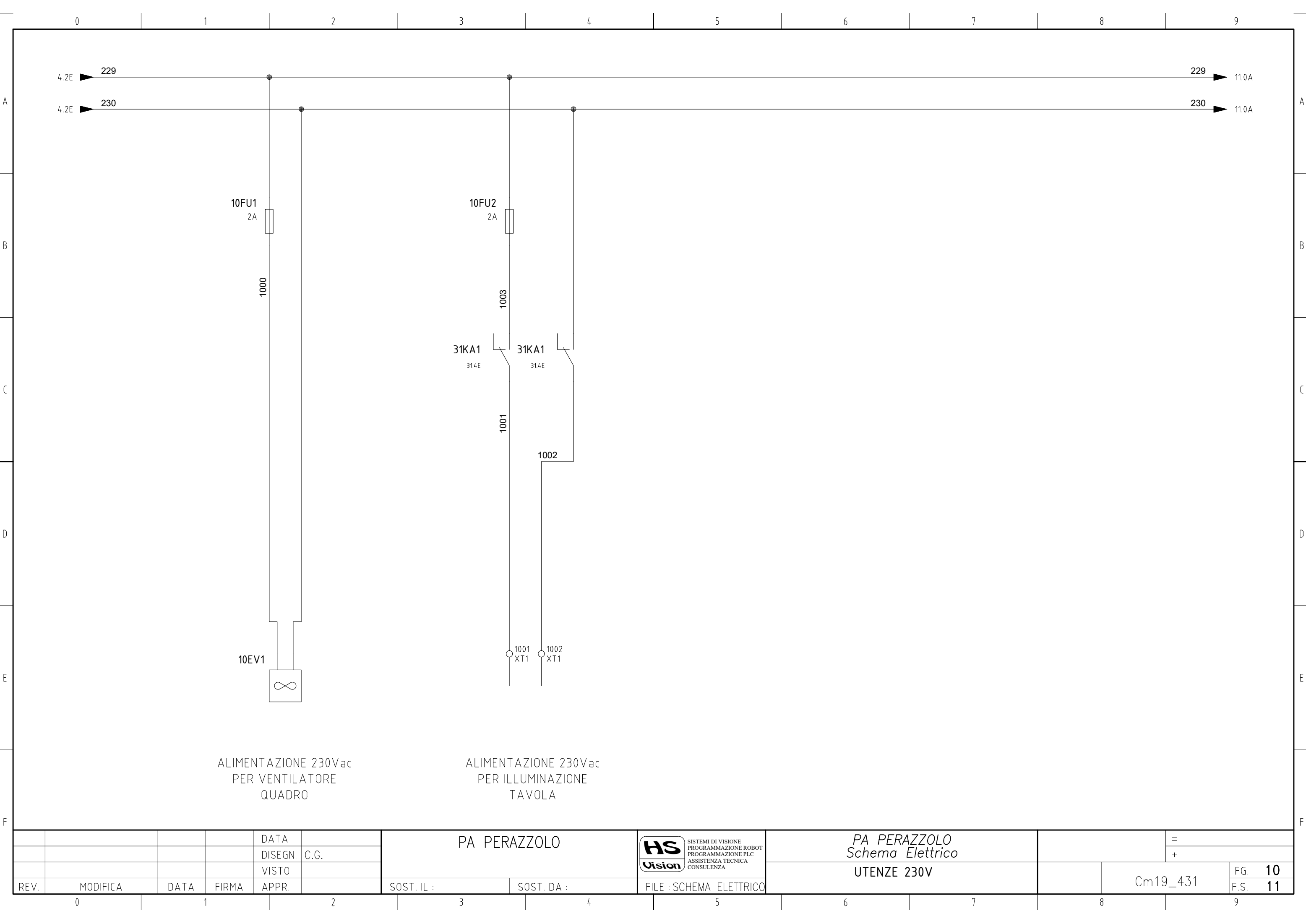
LISTA FOGLI \ INDEX																															
Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision										Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision																	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
1	DESCRIZIONE											125	MODULO ESPANSIONE GRUPPO CX3																		
1A	ELENCO FOGLI											130	ELETTROVALVOLE GRUPPO CX3																		
1B	ELENCO FOGLI											145	COLLEGAMENTI PC 4.0																		
2	ALIMENTAZIONI											146	COLLEGAMENTI PC HMI																		
3	ALIMENTAZIONI											147	SWITCH ETHERNET																		
4	ALIMENTAZIONI											150	MORSETTIERA XT1																		
10	UTENZE 230V											151	MORSETTIERA XT1																		
11	UTENZE 230V											190	LAYOUT QUADRO																		
20	UTENZE 400V											200	LAYOUT PULSANTIERE																		
30	CIRCUITI AUSILIARI											201	LAYOUT PULSANTIERE																		
31	CIRCUITI AUSILIARI											204	CASSETTA DERIVAZ. 1 - DISPOSIZIONE PLC																		
40	CIRCUITI EMERGENZA											300	DISTINTA Q.E																		
41	CIRCUITI EMERGENZA											303	CASSETTA DERIVAZ. 2 - DISPOSIZIONE PLC																		
50	DISPOSIZIONE PLC											310	DISTINTA B.M.																		
51	CABLAGGIO PULSANTIERE											311	DISTINTA B.M.																		
60	INPUT PLC											312	DISTINTA B.M.																		
60A	INPUT PLC																														
61	INPUT PLC																														
80	OUTPUT PLC																														
81	OUTPUT PLC																														
100	NODO GRUPPO ELETTROVALVOLE CX2																														
101	ELETTROVALVOLE GRUPPO CX2																														
110	GRUPPO CX3																														
111	NODO GRUPPO CX3																														
115	OUTPUT 1 GRUPPO CX3																														
120	ANALOG OUTPUT 1 GRUPPO CX3																														
Note :																															
				DATA		PA PERAZZOLO							PA PERAZZOLO Schema Elettrico																		
				DISEGN.	C.G.																										
				VISTO																											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :						SOST. DA :						FILE : SCHEMA ELETTRICO													
0		1				3						4						5				6				7		8		9	
																															

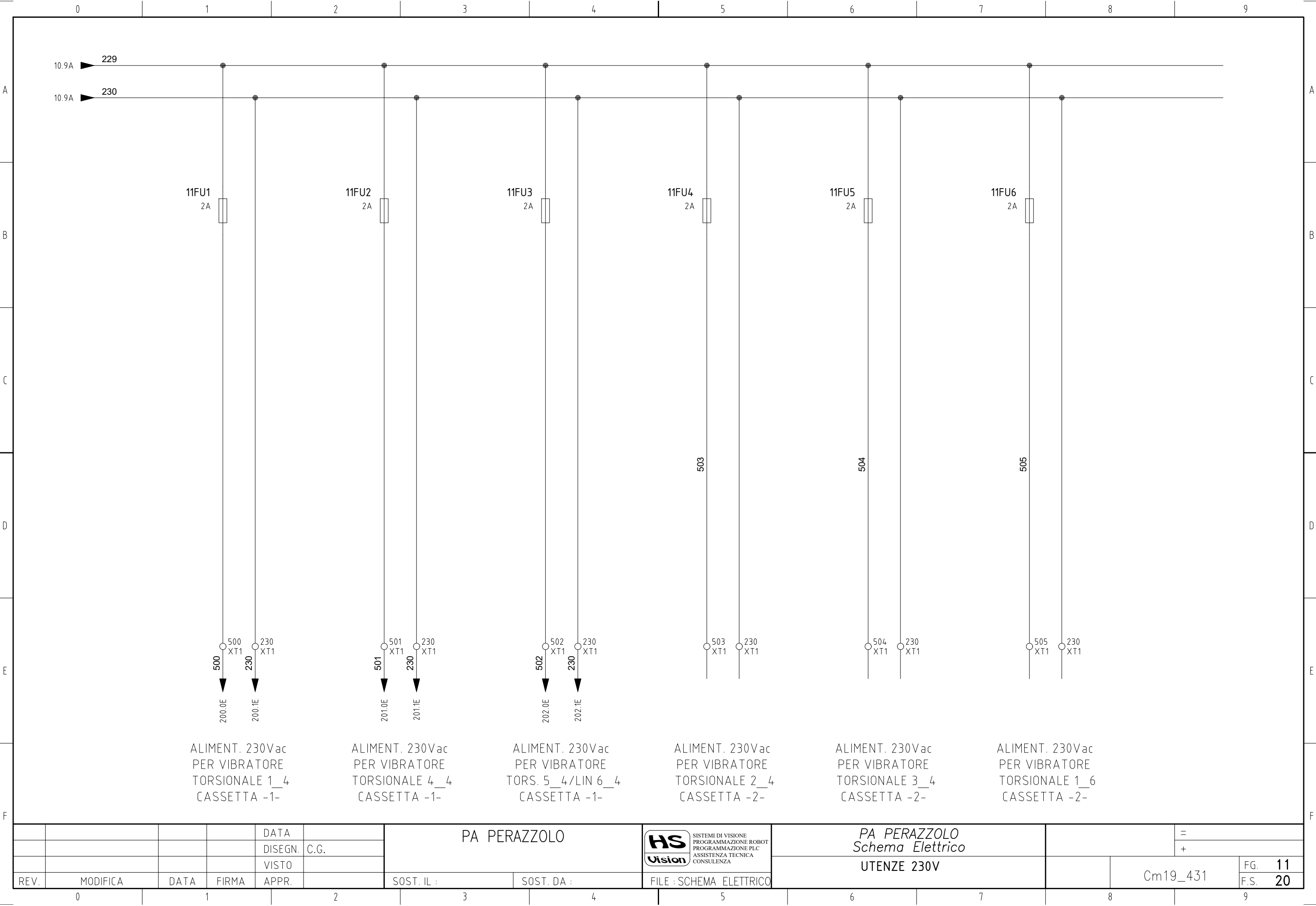
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
						DATA				<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico							=					
						DISEGN.	C.G.								+								
						VISTO																	
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.				SOST. IL :	SOST. DA :		FILE : SCHEMA ELETTRICO				ELENCO FOGLI				Cm19_431		FG. 1B F.S. 2
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					




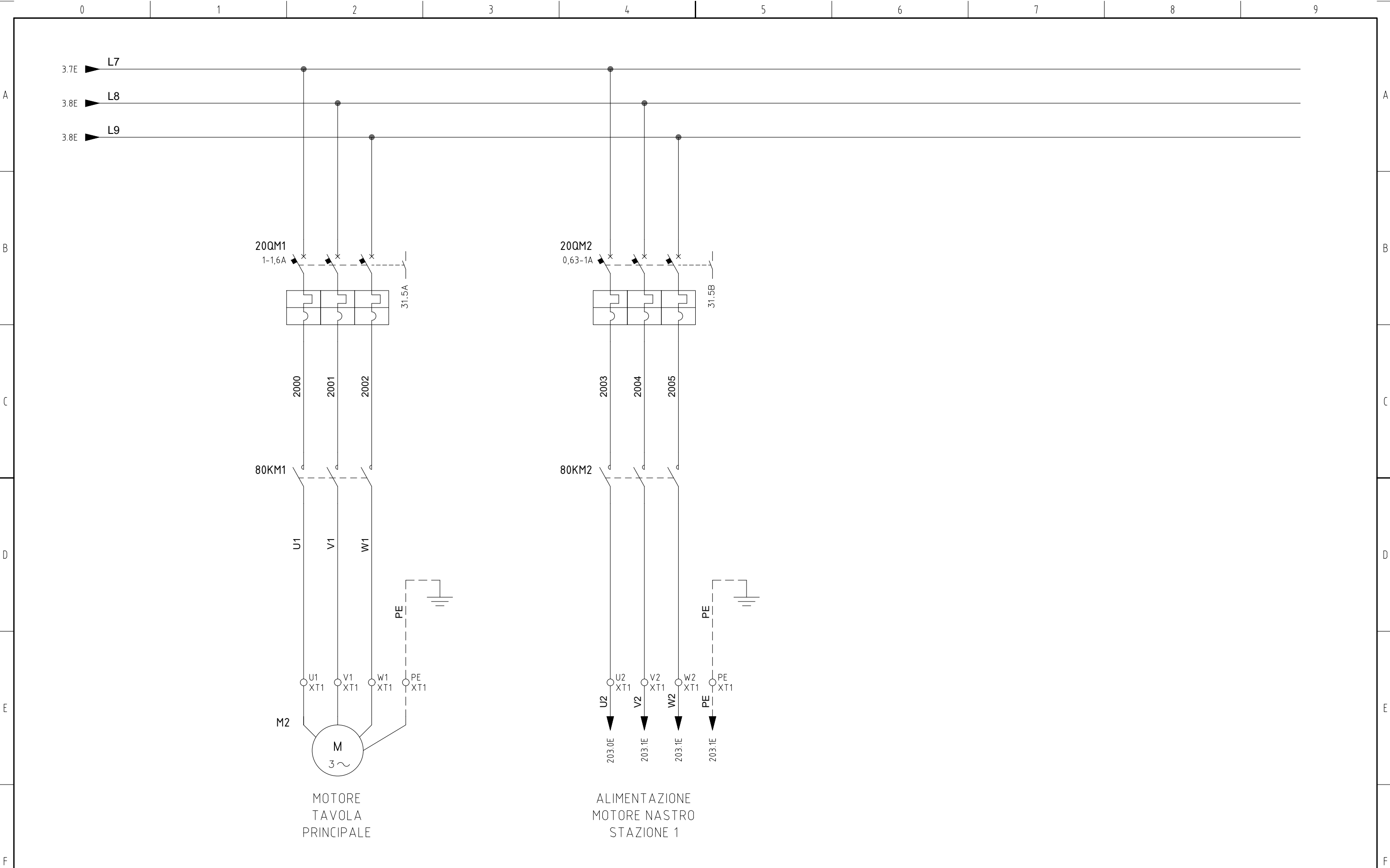



				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO <i>Schema Elettrico</i>				=	
				DISEGN.	C.G.						+			
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	ALIMENTAZIONI			Cm19_431	FG. 4	F.S. 10

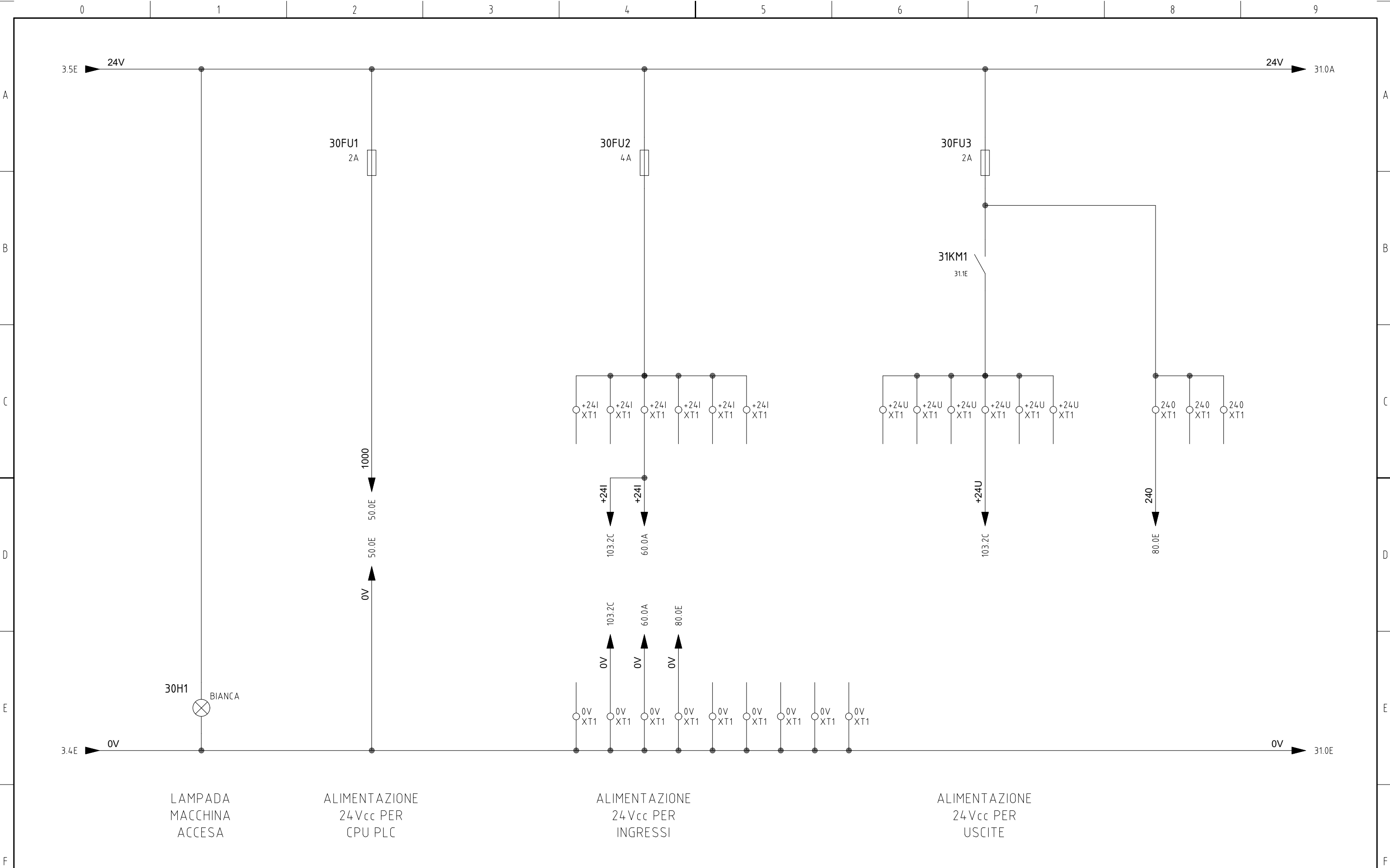





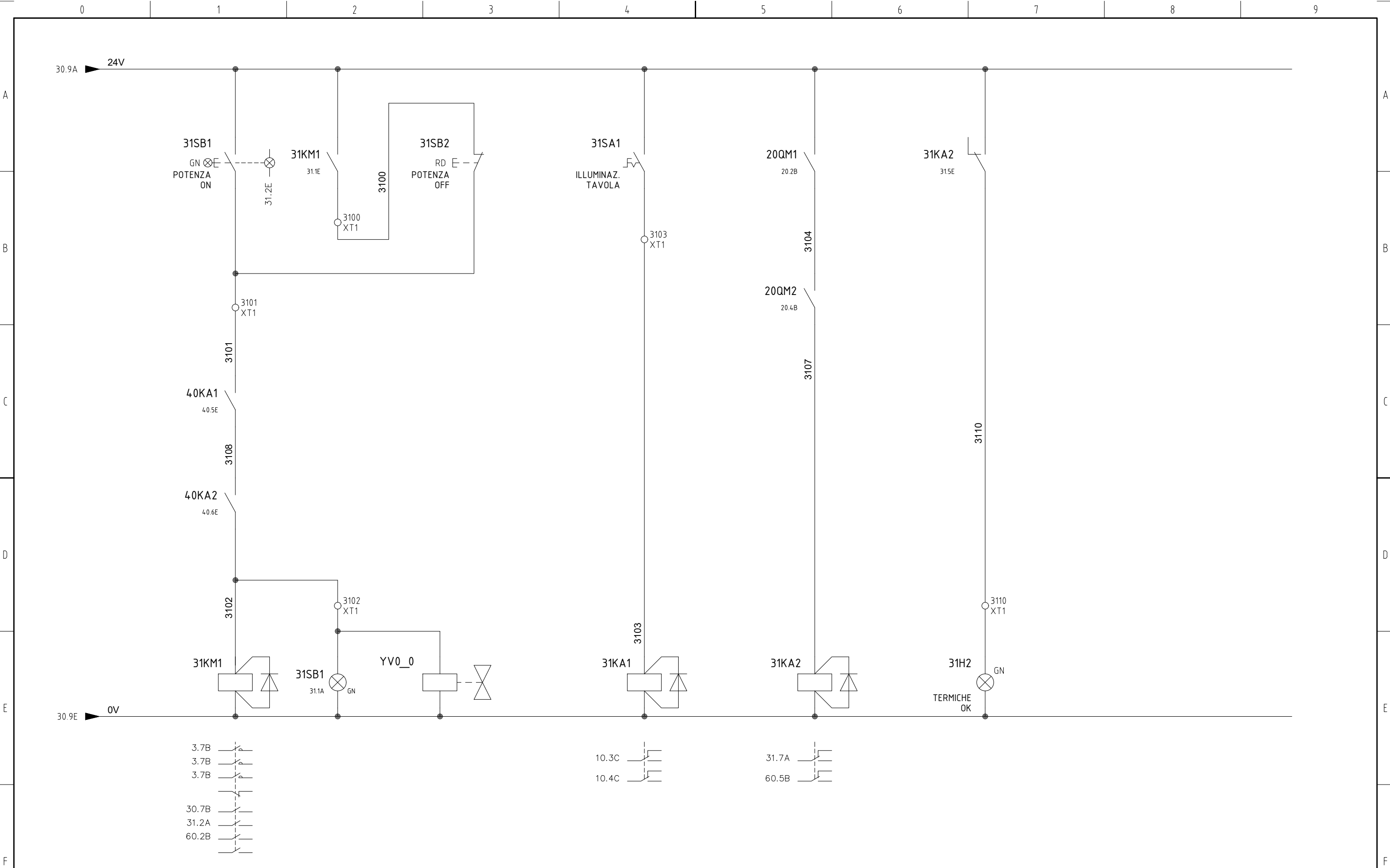
				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=	
				DISEGN. C.G.							+			
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	UTENZE 230V			Cm19_431	FG. 11 F.S. 20	




				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	PA PERAZZOLO Schema Elettrico		=	
				DISEGN.	C.G.						+	
				VISTO					UTENZE 400V			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO			Cm19_431	FG. 20 F.S. 30
0						3	4	5	6	7	8	9



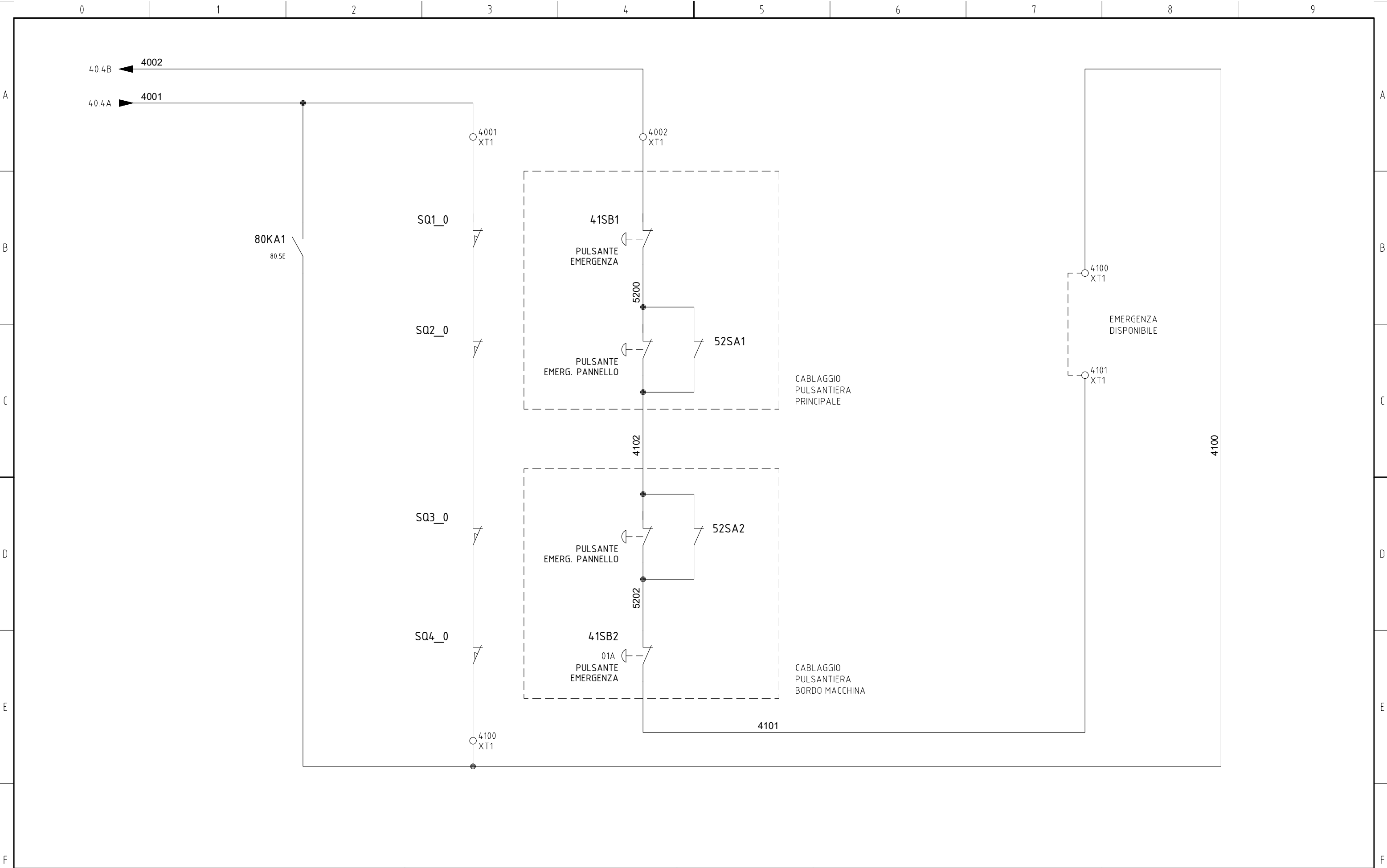
				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	PA PERAZZOLO Schema Elettrico		=								
				DISEGN.	C.G.				+										
				VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	CIRCUITI AUSILIARI			Cm19_431	FG. 30 F.S. 31						
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



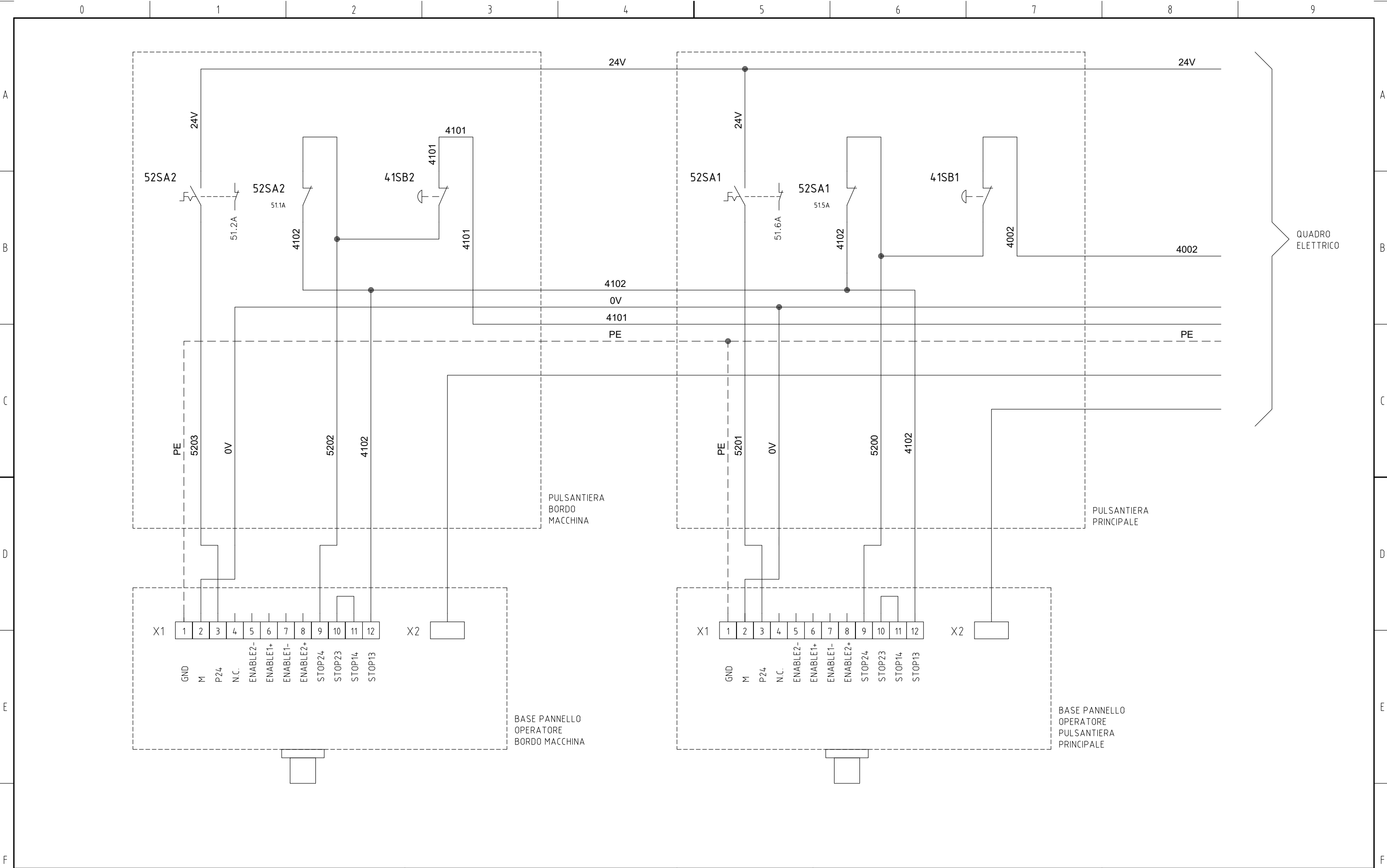
				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	PA PERAZZOLO Schema Elettrico		=	
				DISEGN.	C.G.						+	
				VISTO					CIRCUITI AUSILIARI			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO			Cm19_431	FG. 31 F.S. 40
0		1				3	4	5	6	7	8	9



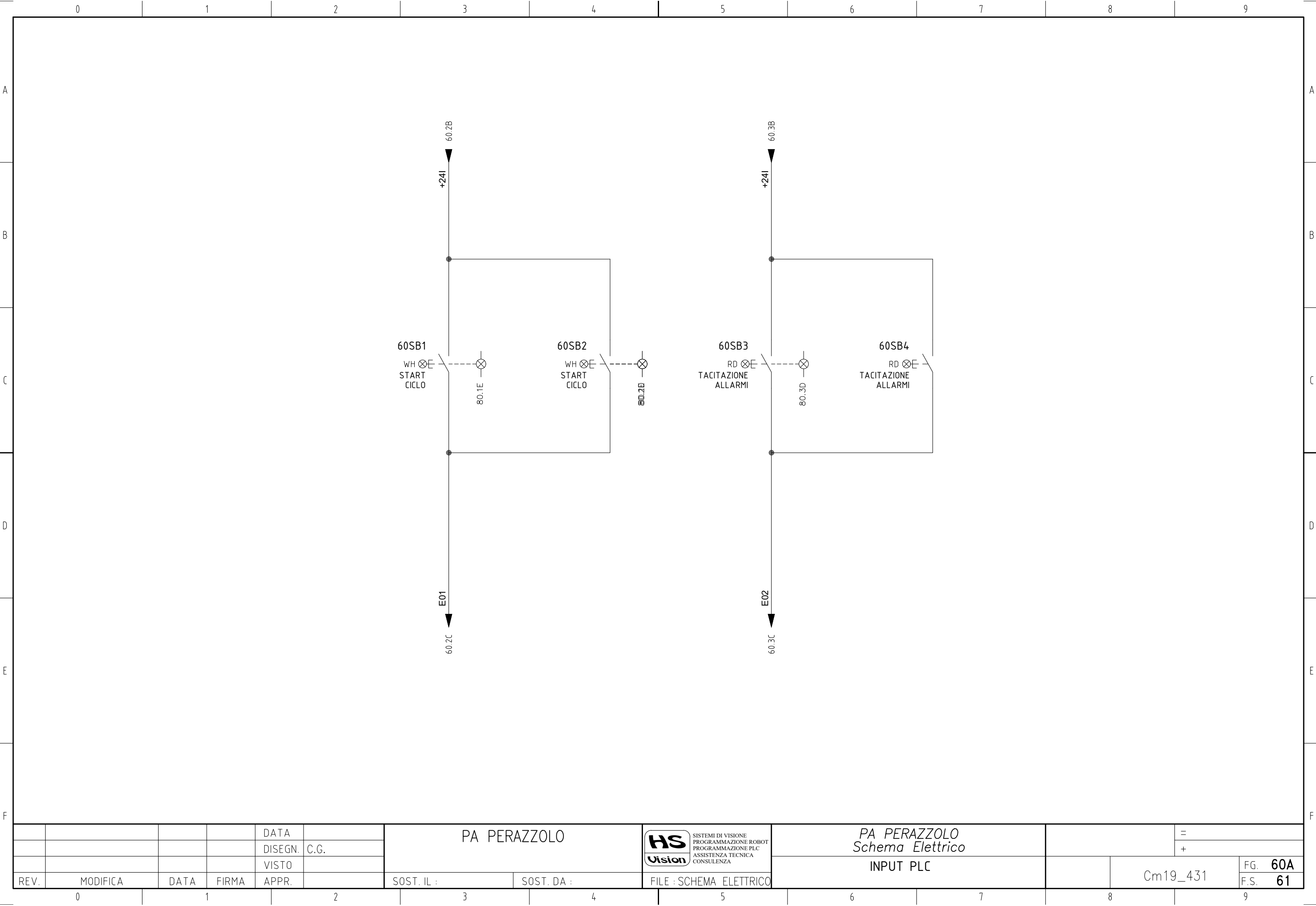
1



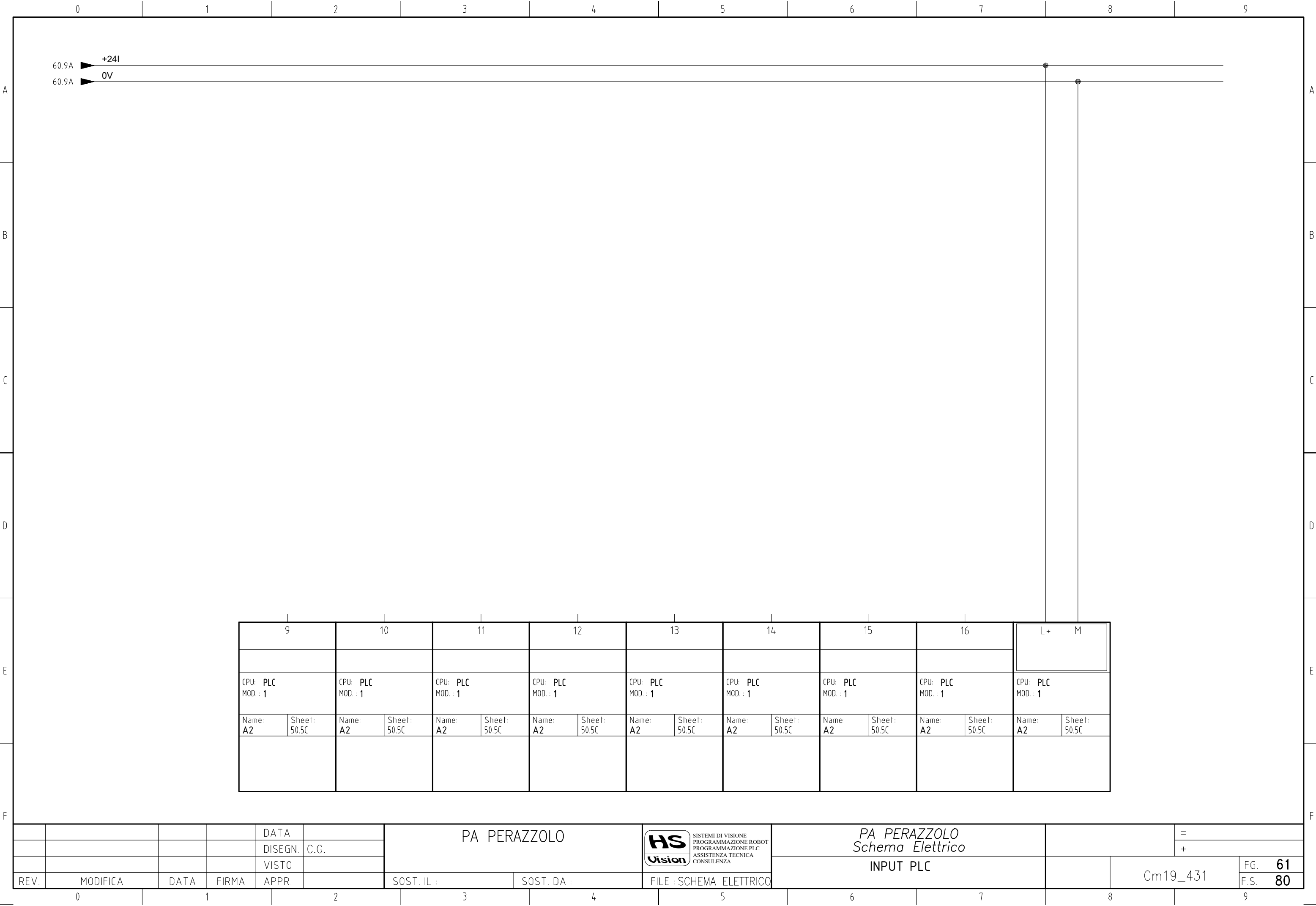
				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO <i>Schema Elettrico</i>				=						
				DISEGN.	C.G.						+								
				VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	CIRCUITI EMERGENZA			Cm19_431	FG. 41	F.S. 50					
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=						
				DISEGN.	C.G.								+						
				VISTO							CABLAGGIO PULSANTIERE			Cm19_431	FG. 51				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	F.S. 60										
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=
				DISEGN.	C.G.								+
				VISTO					INPUT PLC				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO				Cm19_431	FG. 60A F.S. 61
0		1			2		3	4	5	6	7	8	9



A

B

C

D

E

F

A

B

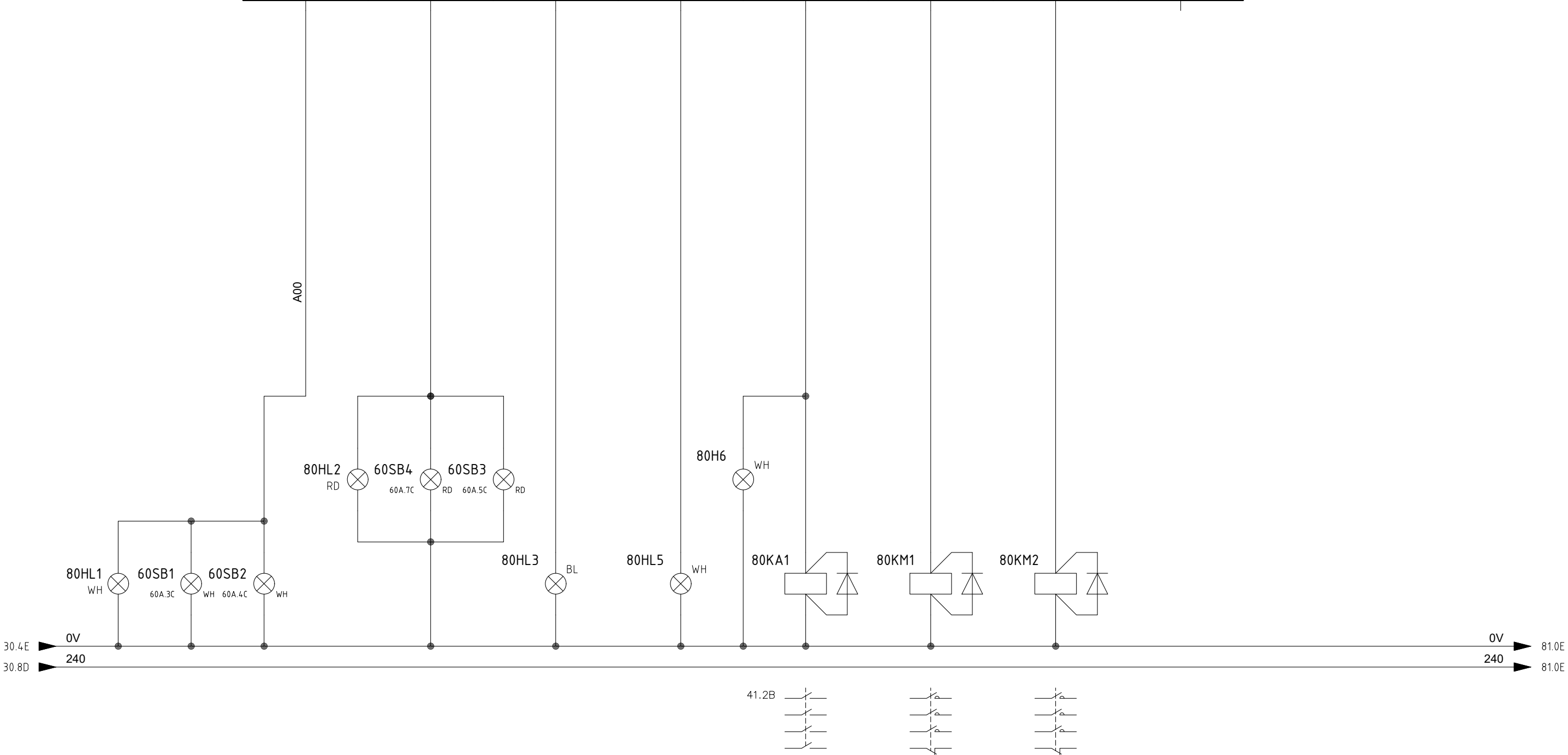
C


D

E

F

LAMPADE START CICLO		LAMPADE ALLARME		LAMPADA VIBRATORI VUOTI		LAMPADA ARRESTO A FINE CICLO		CONTATTORE MANUALE		COMANDO MOTORE ROTAZIONE TAVOLA		COMANDO MOTORE NASTRO STAZIONE 1		SCORTA	
Name: A3	Sheet: 50.5C	Name: A3	Sheet: 50.5C	Name: A3	Sheet: 50.5C	Name: A3	Sheet: 50.5C	Name: A3	Sheet: 50.5C	Name: A3	Sheet: 50.5C	Name: A3	Sheet: 50.5C	Name: A3	Sheet: 50.5C
CPU: PLC MOD.: 2		CPU: PLC MOD.: 2		CPU: PLC MOD.: 2		CPU: PLC MOD.: 2		CPU: PLC MOD.: 2		CPU: PLC MOD.: 2		CPU: PLC MOD.: 2		CPU: PLC MOD.: 2	
A0.0		A0.1		A0.2		A0.3		A0.4		A0.5		A0.6		A0.7	
1		2		3		4		5		6		7		8	



				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	PA PERAZZOLO Schema Elettrico		=	
				DISEGN.	C.G.						+	
				VISTO					OUTPUT PLC			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO			Cm19_431	FG. 80 F.S. 81

0

1

2

3

4

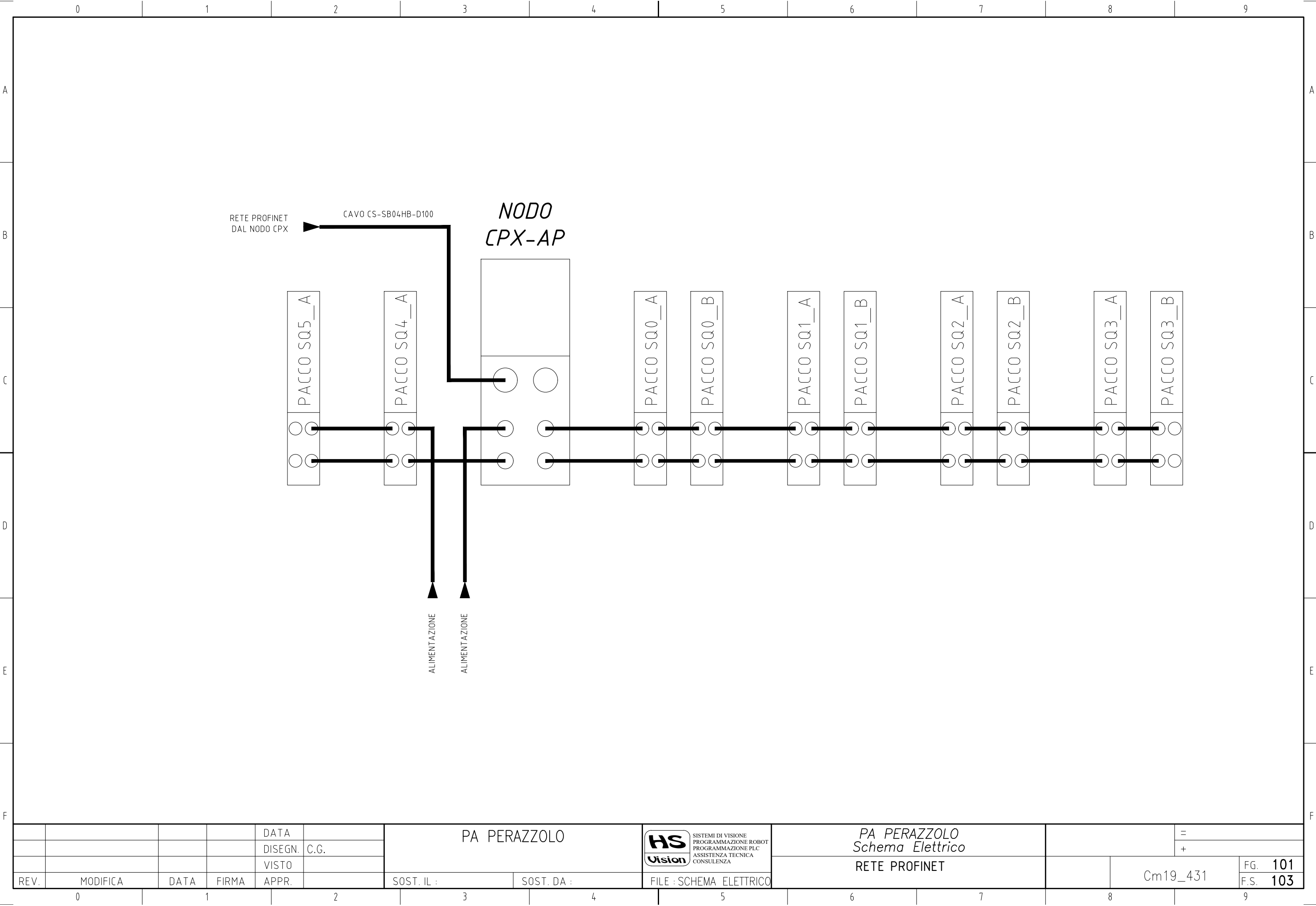
5

6

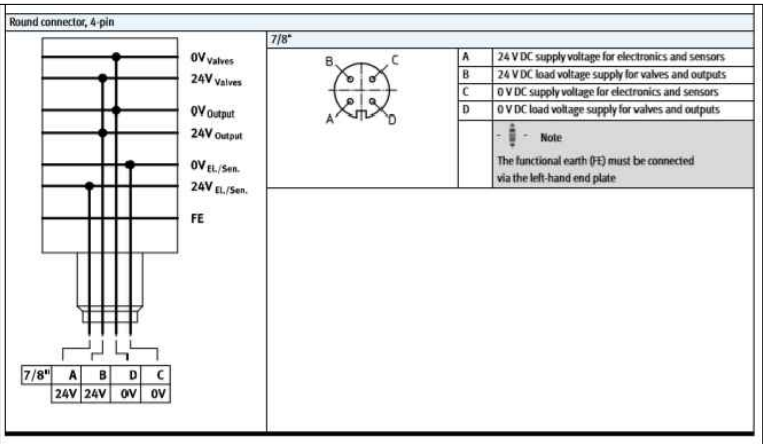
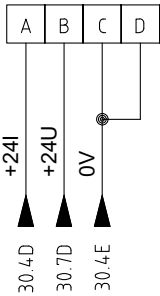
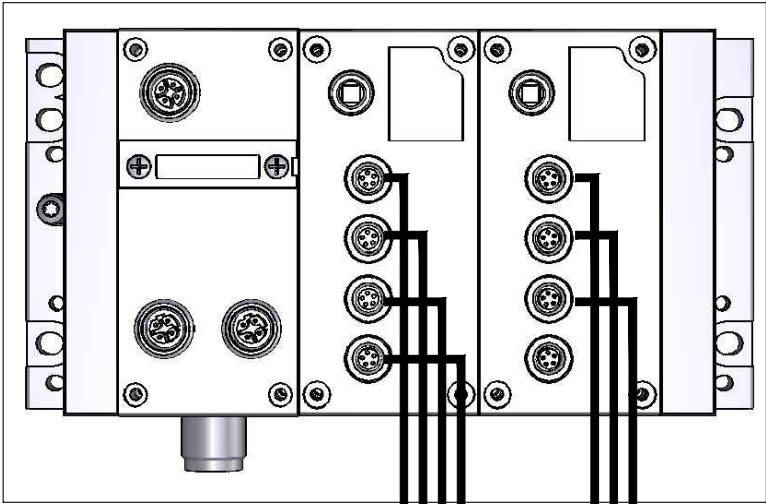
7

8

9



				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Uvision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO <i>Schema Elettrico</i>				=						
				DISEGN.	C.G.						+								
				VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	RETE PROFINET			Cm19_431	FG. 101	F.S. 103					
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



PACCO YV0 [AB20/21]		
Slot	Tipo	Nome
0	M	YV1_1 - 5/2 SS
1	M	YV2_1 - 5/2 SS
2	M	YV3_1 - 5/2 SS
3	M	YV4A_1/YV4R_1 - 5/2 DS
4	M	YV5A_1/YV5R_1 - 5/2 DS
5	M	LIBERO
6	M	LIBERO
7	M	LIBERO

PACCO YV1 [AB22/23]		
Slot	Tipo	Nome
0	M	YV1_4 - 5/2 SS
1	M	YV2_4 - 5/2 SS
2	M	YV3_4 - 5/2 SS
3	M	YV4A_4/YV4R_4 - 5/2 DS
4	M	YV5_4 - 5/2 SS
5	M	YV25_4 - 5/2 SS
6	M	LIBERO
7	M	LIBERO

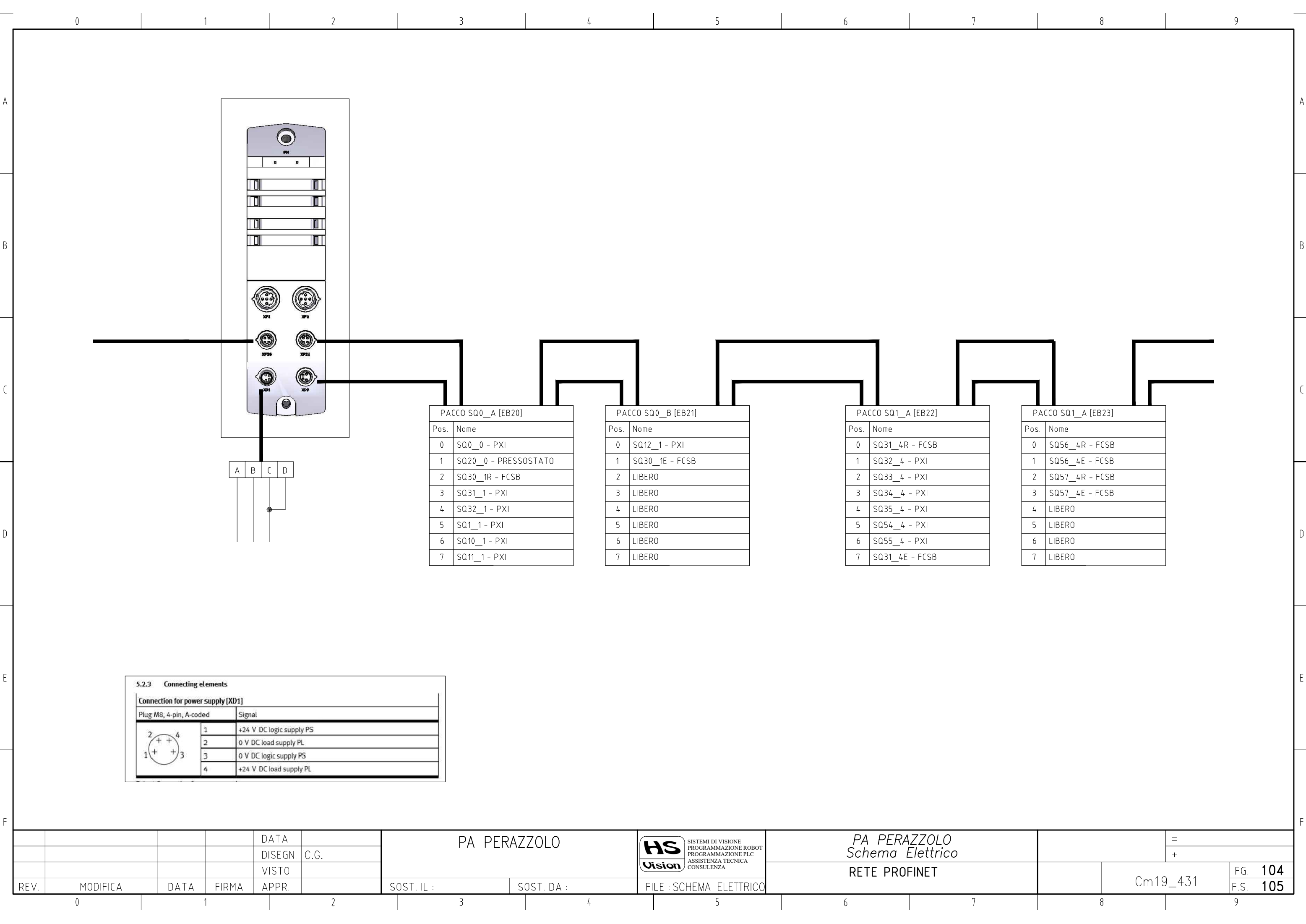
PACCO YV2 [AB24/25]		
Slot	Tipo	Nome
0	M	YV6_4 - 5/2 SS
1	M	YV7_4 - 5/2 SS
2	M	YV8A_4/YV8R_4 - 5/2 DS
3	M	YV9_4 - 5/2 SS
4	M	YV10_4 - 5/2 SS
5	M	YV21_4 - 5/2 SS
6	M	YV22_4 - 5/2 SS
7	M	YV26_4 - 5/2 SS

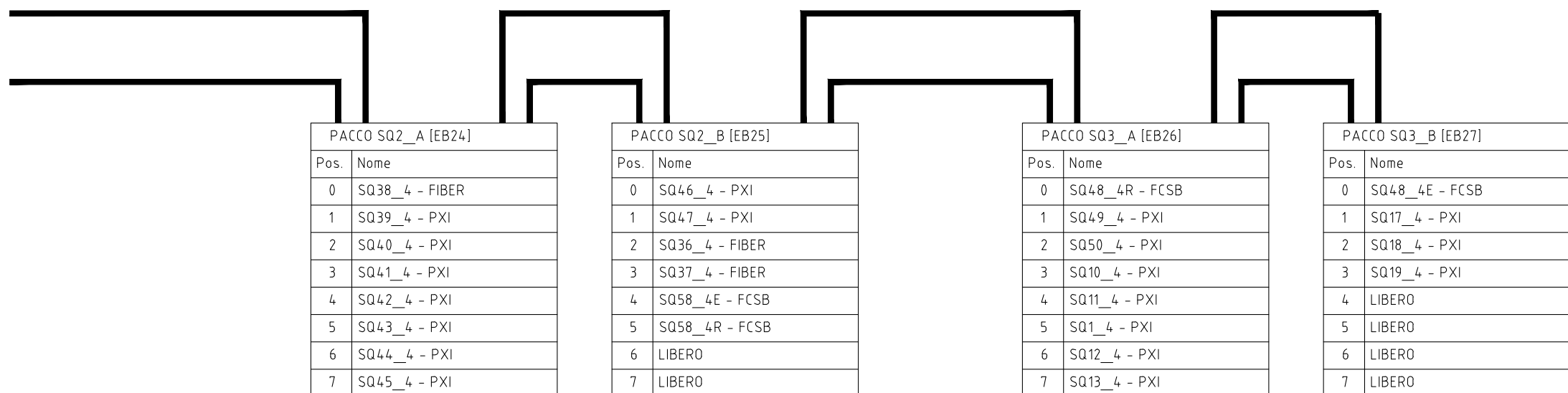
PACCO YV3 [AB26/27]		
Slot	Tipo	Nome
0	M	YV11_4 - 5/2 SS
1	M	YV12_4 - 5/2 SS
2	M	YV13_4 - 5/2 SS
3	M	YV2_4 - 5/2 SS
4	M	YV15A_4/YV15R_4 - 5/2 DS
5	M	YV16A_4/YV16R_4 - 5/2 DS
6	M	YV28A_4/YV28R_4 - 5/2 DS
7	M	YV14A_4/YV14R_4 - 5/2 DS


PACCO YV4 [AB40/41]		
Slot	Tipo	Nome
0	M	YV17_4 - 5/2 SS
1	M	YV18_4 - 5/2 SS
2	M	YV19_4 - 5/2 SS
3	M	YV20A_4/YV20R_4 - 5/2 DS
4	M	YV23_4 - 5/2 SS
5	M	YV24_4 - 5/2 SS
6	M	
7	M	

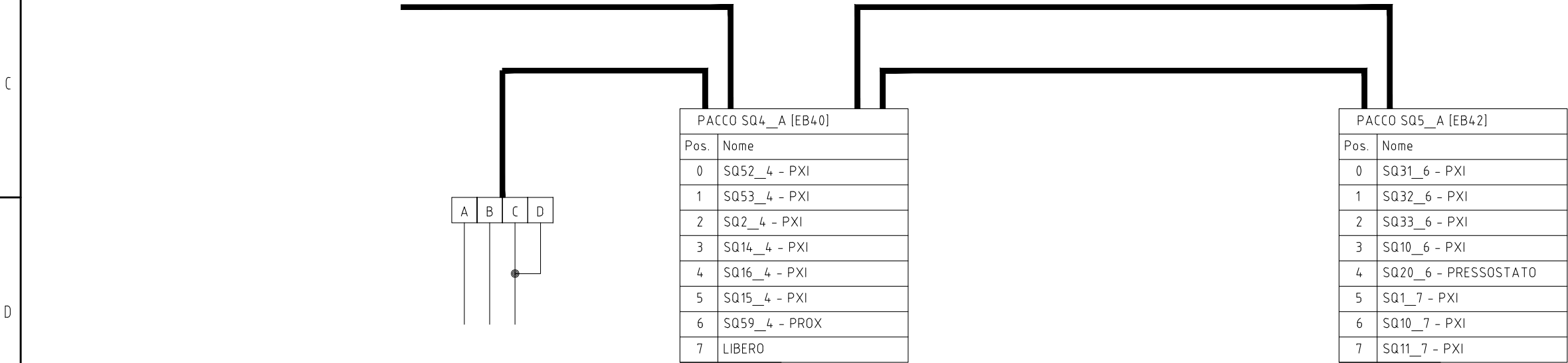
PACCO YV5 [AB42/43]		
Slot	Tipo	Nome
0	M	YV1_6 - 5/2 SS
1	M	YV2_6 - 5/2 SS
2	M	YV3A_6/YV3R_6 - 5/2 DS
3	M	YV4_6 - 5/2 SS
4	M	YV5_6 - 5/2 SS
5	M	LIBERO
6	M	LIBERO
7	M	LIBERO

PACCO YV6 [AB44/45]		
Slot	Tipo	Nome
0	M	YV1_7 - 5/2 SS
1	M	YV2_7 - 5/2 SS
2	M	YV3A_7/YV3R_7 - 5/2 DS
3	M	LIBERO





				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=		
				DISEGN. C.G.									+		
				VISTO							RETE PROFINET			Cm19_431	FG. 105
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO					F.S. 106		



5.2.3 Connecting elements		
Connection for power supply [XD1]		
Plug M8, 4-pin, A-coded	Signal	
	1	+24 V DC logic supply PS
	2	0 V DC load supply PL
	3	0 V DC logic supply PS
	4	+24 V DC load supply PL

A

B

C

D

E

F

PACCO YV0				
ELETTROVALVOLE PER STAZIONE 1				
Slot	Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	0	YV1_1	A20.0	AVANZAMENTO PISTONI ALLINEAMENTO STAZ. 1
	1	-	A20.1	-
1	2	YV2_1	A20.2	COMANDO PINZA PRESA SUPPORTO STAZ. 1
	3	-	A20.3	-
2	4	YV3_1	A20.4	COMANDO SLITTA VERTICALE STAZ. 1
	5	-	A20.5	-
3	6	YV4A_1	A20.6	COMANDO SLITTA ORIZZONTALE AVANTI STAZ. 1
	7	YV4R_1	A20.7	COMANDO SLITTA ORIZZONTALE INDIETRO STAZ. 1
4	8	YV5_1	A21.0	COMANDO ATTUATORE ROTANTE STAZ. 1
	9	-	A21.1	-
5	10	-	A21.2	-
	11	-	A21.3	-

PACCO YV1

ELETTROVALVOLE PER STAZIONE 4				
Slot	Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	0	YV1_4	A22.0	FERMO RUOTA STAZ. 4
	1	-	A22.1	-
1	2	YV2_4	A22.2	PISTONE INS. BUSSOLA STAZ. 4
	3	-	A22.3	-
2	4	YV3_4	A22.4	FERMO COLONNA 1 STAZ. 4
	5	-	A22.5	-
3	6	YV4A_4	A22.6	CENTRAGGIO RUOTA AVANTI STAZ. 4
	7	YV4R_4	A22.7	CENTRAGGIO RUOTA INDIETRO STAZ. 4
4	8	YV5_4	A23.0	INGRASSAGGIO STAZ. 4
	9	-	A23.1	-
5	10	YV25_4	A23.2	SOFFIO RUOTA 1 STAZ. 4
	11	-	A23.3	-
6	12	-	A23.4	-
	13	-	A23.5	-
7	14	-	A23.6	-
	15	-	A23.7	-

A

B

C

D

E

F

PACCO YV2				
ELETTROVALVOLE PER STAZIONE 4				
Slot	Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	0	YV6_4	A24.0	FERMO PEZZO 2 STAZ. 4
	1	-	A24.1	-
1	2	YV7_4	A24.2	FERMO COLONNA 2 STAZ. 4
	3	-	A24.3	-
2	4	YV8A_4	A24.4	COMANDO PINZA IMBOCCO RUOTA APERTA STAZ. 4
	5	YV8R_4	A24.5	COMANDO PINZA IMBOCCO RUOTA CHIUSA STAZ. 4
3	6	YV9_4	A24.6	FERMO PARAFILO DX STAZ. 4
	7	-	A24.7	-
4	8	YV10_4	A25.0	FERMO COLONNA PARAFILO DX STAZ. 4
	9	-	A25.1	-
5	10	YV21_4	A25.2	FERMO PARAFILO SX STAZ. 4
	11	-	A25.3	-
6	12	YV22_4	A25.4	FERMO COLONNA PARAFILO SX STAZ. 4
	13	-	A25.5	-
7	14	YV26_4	A25.6	PISTONI CENTRAGGIO BUSSOLA STAZ. 4
	15	-	A25.7	-

PACCO YV3				
ELETTROVALVOLE PER STAZIONE 4				
Slot	Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	0	YV11_4	A26.0	CENTRAGGIO RUOTA A PRELIEVO STAZ. 4
	1	-	A26.1	-
1	2	YV12_4	A26.2	COM. SLITTA VERT. RIALZO RUOTA PICCOLA STAZ. 4
	3	-	A26.3	-
2	4	YV13_4	A26.4	COMANDO PINZA PRESA RUOTA STAZ. 4
	5	-	A26.5	-
3	6	YV27_4	A26.6	AVANZAMENTO CENTRATORE STAZ. 4
	7	-	A26.7	-
4	8	YV15A_4	A27.0	SLITTA ORIZZ. CARICO RUOTA A PRELIEVO STAZ. 4
	9	YV15R_4	A27.1	SLITTA ORIZZ. CARICO RUOTA A DEPOSITO STAZ. 4
5	10	YV16A_4	A27.2	SLITTA ORIZZ. CENTR. SUPPORTO AVANTI STAZ. 4
	11	YV16R_4	A27.3	SLITTA ORIZZ. CENTR. SUPPORTO INDIETRO STAZ. 4
6	12	YV28A_4	A27.4	SLITTA VERT. SUPP. CENTRATORE ALTA STAZ. 4
	13	YV28R_4	A27.5	SLITTA VERT. SUPP. CENTRATORE BASSA STAZ. 4
7	14	YV14A_4	A27.6	SLITTA VERT. CARICO RUOTA IN TAVOLA ALTA STAZ. 4
	15	YV14R_4	A27.7	SLITTA VERT. CARICO RUOTA IN TAVOLA BASSA STAZ. 4

PACCO YV4				
ELETTROVALVOLE PER STAZIONE 1				
Slot	Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	0	YV17_4	A40.0	SELETTORE VITE STAZ. 4
	1	-	A40.1	-
1	2	YV18_4	A40.2	PINZA PRESA VITE STAZ. 4
	3	-	A40.3	-
2	4	YV19_4	A40.4	SLITTA VERTICALE CARICO VITE STAZ. 4
	5	-	A40.5	-
3	6	YV20A_4	A40.6	ATTUATORE ROTAZ. CARICO VITE AVANTI STAZ. 4
	7	YV20R_4	A40.7	ATTUATORE ROTAZ. CARICO VITE INDIETRO STAZ. 4
4	8	YV23_4	A41.0	SOFFIO RUOTA 3 STAZ. 4
	9	-	A41.1	-
5	10	YV24_4	A41.2	SOFFIO RUOTA 2 STAZ. 4
	11	-	A41.3	-

PACCO YV5				
ELETTROVALVOLE PER STAZIONE 6				
Slot	Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	0	YV1_6	A42.0	PISTONE CONTENIMENTO DADO STAZ. 6
	1	-	A42.1	-
1	2	YV2_6	A42.2	SLITTA PRELIEVO DADO STAZ. 6
	3	-	A42.3	-
2	4	YV3A_6	A42.4	SALITA GRUPPO DADO AVANTI STAZ. 6
	5	YV3R_6	A42.5	SALITA GRUPPO DADO INDIETRO STAZ. 6
3	6	YV4_6	A42.6	SLITTA AVVITATORE STAZ. 6
	7	-	A42.7	-
4	8	YV5_6	A43.0	COMANDO VALVOLA START AVVITATORE STAZ. 6
	9	-	A43.1	-
5	10	-	A43.2	-
	11	-	A43.3	-

PACCO YV6									
ELETTROVALVOLE PER STAZIONE 7									
Slot	Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione					
0	0	YV1_7	A44.0	COMANDO PINZA STAZ. 7					
	1	-	A44.1	-					
1	2	YV2_7	A44.2	SLITTA VERTICALE STAZ. 7					
	3	-	A44.3	-					
2	4	YV3A_7	A44.4	SLITTA ORIZZONTALE AVANTI STAZ. 7					
	5	YV3R_7	A44.5	SLITTA ORIZZONTALE INDIETRO STAZ. 7					
3	6	-	A44.6	-					
	7	-	A44.7	-					

A

B

C

D

E

F

PACCO SQ0__A			
SEGNALI PER STAZIONE 1			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ0__0	E20.0	TAVOLA IN POSIZIONE
1	SQ20__0	E20.1	PRESSOSTATO MACCHINA
2	SQ30__1R	E20.2	PRESENZA PEZZO A PRELIEVO STAZ. 1
3	SQ31__1	E20.3	CILINDRO ALLINEAMENTO DX INDIETRO STAZ. 1
4	SQ32__1	E20.4	CILINDRO ALLINEAMENTO SX INDIETRO STAZ. 1
5	SQ1__1	E20.5	PRESENZA PEZZO IN PINZA STAZ. 1
6	SQ10__1	E20.6	SLITTA VERTICALE ALTA STAZ. 1
7	SQ11__1	E20.7	SLITTA ORIZZONTALE A PRELIEVO STAZ. 1

PACCO SQ0__B			
SEGNALI PER STAZIONE 1			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ12__1	E21.0	ATTUATORE ROTANTE RUOTATO STAZ. 1
1	SQ30__1E	E21.1	USATO PER ALIMENTAZIONE EMETTITORE SQ30__1R
2	-	E21.2	-
3	-	E21.3	-
4	-	E21.4	-
5	-	E21.5	-
6	-	E21.6	-
7	-	E21.7	-

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

0123456789

PACCO SQ1_ A			
SEGNALI PER STAZIONE 4			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ31_4R	E22.0	PRESENZA RUOTA A INS. BUSSOLA STAZ. 4
1	SQ32_4	E22.1	FERMO RUOTA 1 AVANTI STAZ. 4
2	SQ33_4	E22.2	CENTRAGGIO RUOTA AVANTI STAZ. 4
3	SQ34_4	E22.3	FERMO COLONNA 1 AVANTI STAZ. 4
4	SQ35_4	E22.4	PIST. INS. BUSSOLA INDIETRO STAZ. 4
5	SQ54_4	E22.5	PIST. INS. BUSSOLA AVANTI STAZ. 4
6	SQ55_4	E22.6	CENTRAGGIO RUOTA ARRETRATO PER BUSSOLA INSERITA
7	SQ31_4E	E22.7	USATO PER ALIMENTAZIONE EMETTITORE SQ31_4R

PACCO SQ1_ B			
SEGNALI PER STAZIONE 4			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ56_4R	E23.0	TORSIONALE RUOTE TROPPO PIENO STAZ. 4
1	SQ56_4E	E23.1	USATO PER ALIMENTAZIONE EMETTITORE SQ56_4R
2	SQ57_4R	E23.2	TROPPO PIENO 1 SCIVOLO RUOTE STAZ. 4
3	SQ57_4E	E23.3	USATO PER ALIMENTAZIONE EMETTITORE SQ57_4R
4	-	E23.4	-
5	-	E23.5	-
6	-	E23.6	-
7	-	E23.7	-

A


B

C

D

E

F

				DATA		PA PERAZZOLO		 <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=
				DISEGN.	C.G.								+
				VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	DESCRIZIONE PACCHI INGRESSI SQ1			Cm19_431	FG. 131 F.S. 132

0123456789

PACCO SQ2__A			
SEGNALI PER STAZIONE 4			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ38__4	E24.0	PRESENZA RUOTA MONTAGGIO PARAFILI STAZ. 4
1	SQ39__4	E24.1	FERMO RUOTA 2 AVANTI STAZ. 4
2	SQ40__4	E24.2	FERMO COLONNA 2 AVANTI STAZ. 4
3	SQ41__4	E24.3	PINZA IMBOCCO PARAFILI APERTA STAZ. 4
4	SQ42__4	E24.4	FERMO PEZZO PARAFILO SX AVANTI STAZ. 4
5	SQ43__4	E24.5	FERMO COLONNA PARAFILO SX AVANTI STAZ. 4
6	SQ44__4	E24.6	FERMO PEZZO PARAFILO DX AVANTI STAZ. 4
7	SQ45__4	E24.7	FERMO COLONNA PARAFILO DX AVANTI STAZ. 4

PACCO SQ2__B			
SEGNALI PER STAZIONE 4			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ46__4	E25.0	PRESENZA PARAFILO DX STAZ. 4
1	SQ47__4	E25.1	PRESENZA PARAFILO SX STAZ. 4
2	SQ36__4	E25.2	TROPPO PIENO VIB.3__4 (PARAFILO DX)
3	SQ37__4	E25.3	TROPPO PIENO VIB.4__4 (PARAFILO DX)
4	SQ58__4R	E25.4	TROPPO PIENO 2 SCIVOLO RUOTE STAZ. 4
5	SQ58__4R	E25.5	USATO PER ALIMENTAZIONE EMETTITORE SQ58__4R
6	-	E25.6	-
7	-	E25.7	-

A

B

C

D

E

F

PACCO SQ3__A			
SEGNALI PER STAZIONE 4			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ48__4R	E26.0	PRESENZA RUOTA A PRELIEVO STAZ. 4
1	SQ49__4	E26.1	CENTRAGGIO RUOTA SX AVANTI STAZ. 4
2	SQ50__4	E26.2	CENTRAGGIO RUOTA DX AVANTI STAZ. 4
3	SQ10__4	E26.3	SLITTA VERTICALE RUOTE PICCOLE BASSA STAZ. 4
4	SQ11__4	E26.4	SLITTA VERT. CARICO RUOTA IN TAVOLA ALTA STAZ. 4
5	SQ1__4	E26.5	PRESENZA RUOTA IN PINZA STAZ. 4
6	SQ12__4	E26.6	SLITTA ORIZZONTALE RUOTA A PRELIEVO STAZ. 4
7	SQ13__4	E26.7	SLITTA ORIZZ. CENTRAGGIO SUPPORTO INDIETRO STAZ. 4

PACCO SQ3__B

PACCO SQ3__B			
SEGNALI PER STAZIONE 4			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ48__4E	E27.0	USATO PER ALIMENTAZIONE EMETTITORE SQ48__4R
1	SQ17__4	E27.1	SLITTA VERTICALE SUPP. CENTRAT. RUOTA ALTA STAZ. 4
2	SQ18__4	E27.2	CENTRATORE RUOTA INDIETRO STAZ. 4
3	SQ19__4	E27.3	CENTRATORE RUOTA AVANTI STAZ. 4
4	-	E27.4	-
5	-	E27.5	-
6	-	E27.6	-
7	-	E27.7	-

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

PACCO SQ4__A			
SEGNALI PER STAZIONE 4			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ52__4	E40.0	PRESENZA VITE A SELETTORE STAZ. 4
1	SQ53__4	E40.1	SELETTORE VITE AVANTI STAZ. 4
2	SQ2__4	E40.2	PRESENZA VITE IN PINZA STAZ. 4
3	SQ14__4	E40.3	SLITTA VERTICALE CARICO VITE ALTA E INDIETRO STAZ. 4
4	SQ16__4	E40.4	ATTUATORE ROTANTE VITE RUOTATO STAZ. 4
5	SQ15__4	E40.5	VITE INSERITA STAZ. 4
6	SQ59__4	E40.6	VITE IN POSIZIONE DI CORRETTO INSERIMENTO STAZ. 4
7	-	E40.7	-

				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=	
				DISEGN.	C.G.								+	
				VISTO							DESCRIZIONE PACCHI INGRESSI SQ4			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO				Cm19_431	FG.	134
													F.S.	135

A

B

C

D

E

F

A

B


C

D

E

F

PACCO SQ5__A			
SEGNALI PER STAZIONI 6 e 7			
Pos.	Sigla	Indirizzo	Descrizione Funzione
0	SQ31_6	E42.0	PISTONE CONTENIMENTO DADO AVANTI STAZ. 6
1	SQ32_6	E42.1	SLITTA PRELIEVO DADO AVANTI STAZ. 6
2	SQ33_6	E42.2	SLITTA AVVITATORE AVANTI STAZ. 6
3	SQ10_6	E42.3	SLITTA ORIZZ. GRUPPO DADO INDIETRO STAZ. 6
4	SQ20_6	E42.4	PRESSOSTATO AVVITATORE COPPIA RAGGIUNTA STAZ. 6
5	SQ1_7	E42.5	PRESENZA PEZZO IN PINZA STAZ. 7
6	SQ10_7	E42.6	SLITTA VERTICALE ALTA STAZ. 7
7	SQ11_7	E42.7	SLITTA ORIZZ. A PRELIEVO STAZ. 7

				DATA		PA PERAZZOLO		 <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=	
				DISEGN.	C.G.				+					
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	DESCRIZIONE PACCHI INGRESSI SQ5		Cm19_431	FG. 135 F.S. 150		

A

B

C

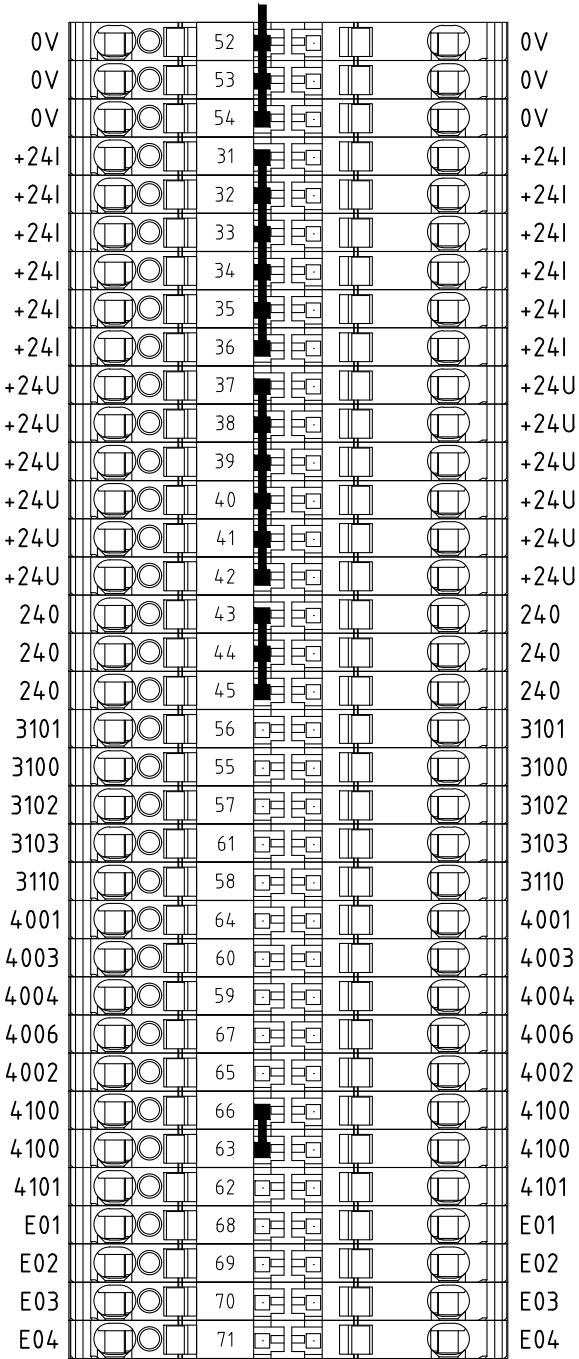
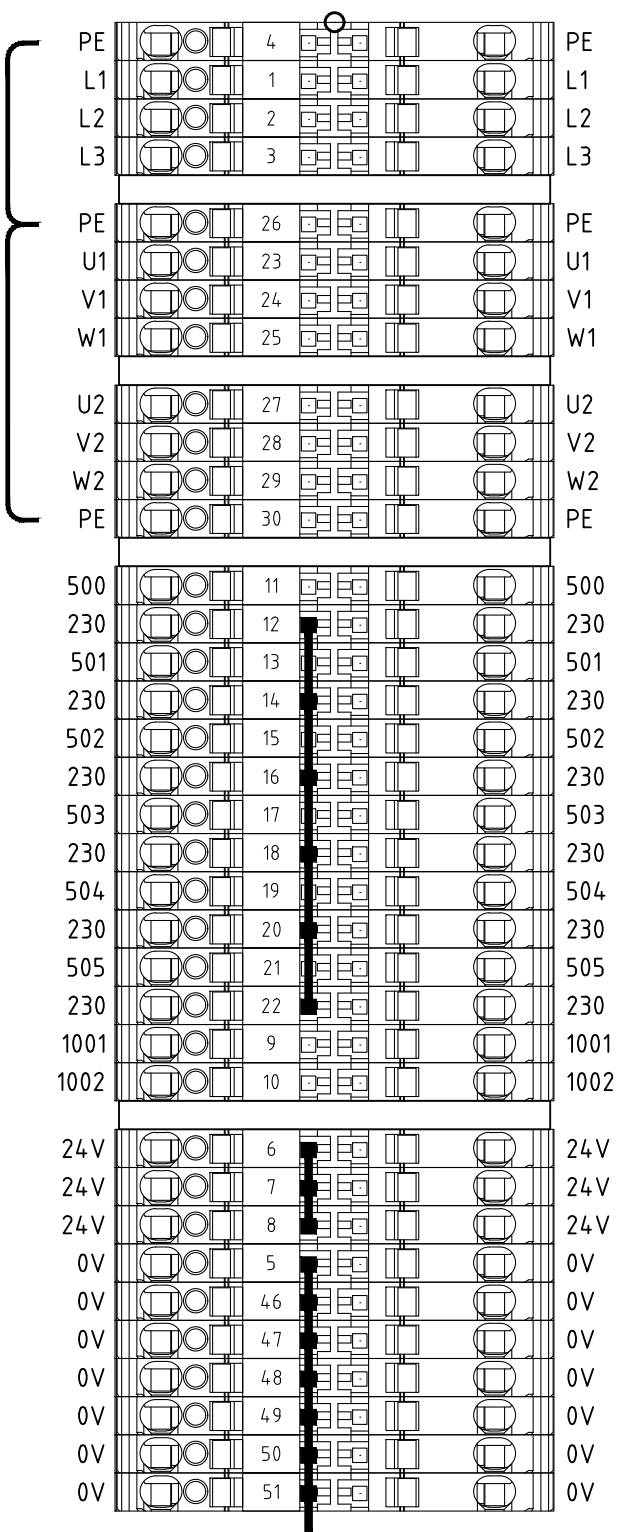
D

E

F

=QG - XT1

Morsettiera XT1



A


B

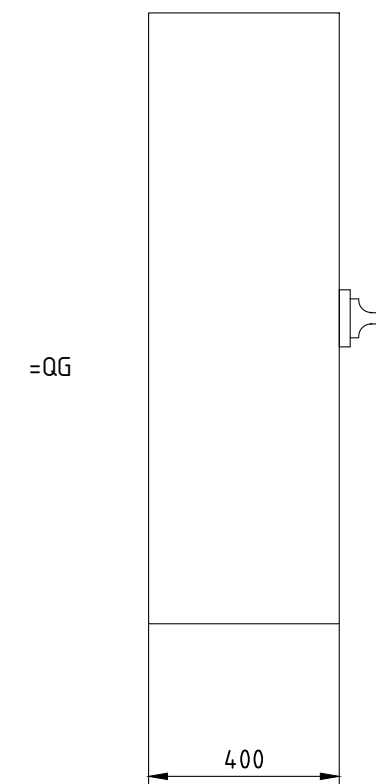
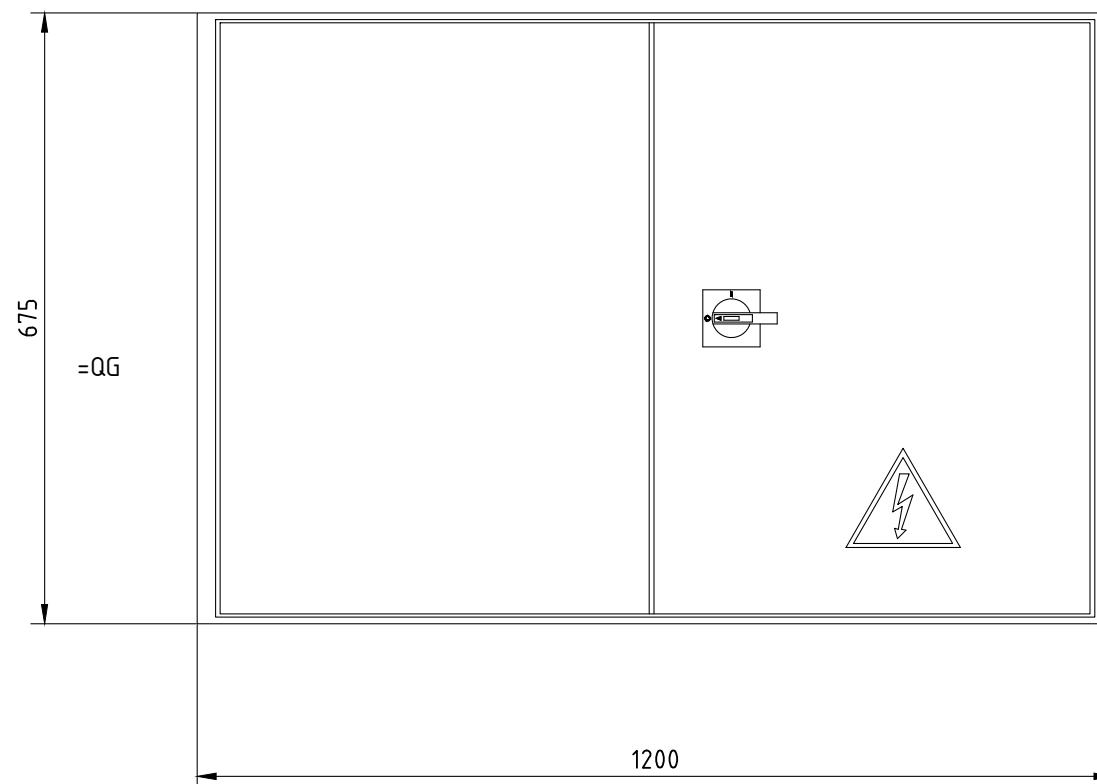
C


D

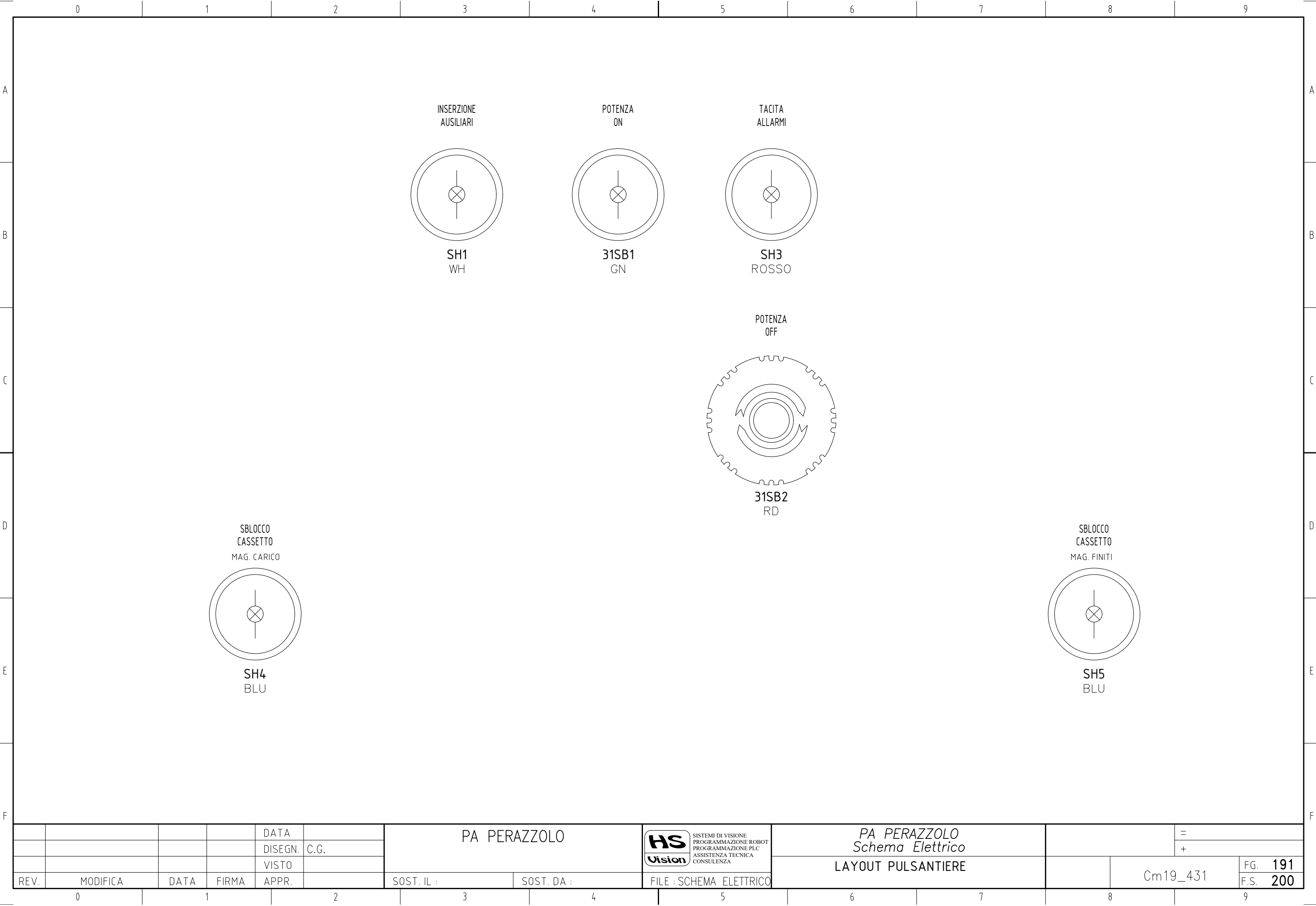
E

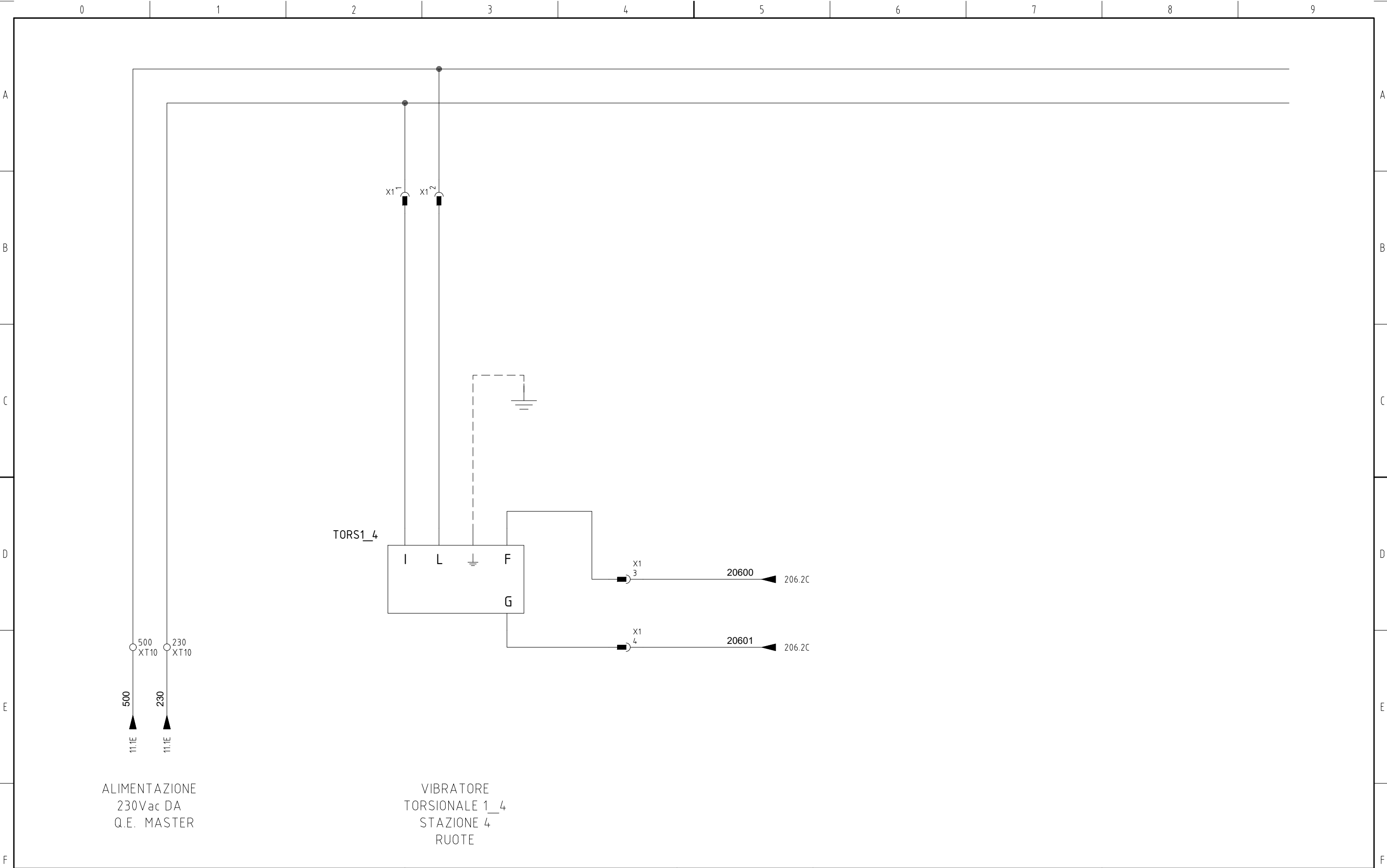
F

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
A										A			
B										B			
C										C			
D										D			
E										E			
F										F			
				DATA		PA PERAZZOLO			SISTEMI DI VISIONE				=
				DISEGN.	C.G.				PROGRAMMAZIONE ROBOT				
				VISTO					PROGRAMMAZIONE PLC				
				APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	MORSETTIERA XT1			Cm19_431	FG. 151
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA										F.S. 190
0		1			2		3	4	5	6	7	8	9

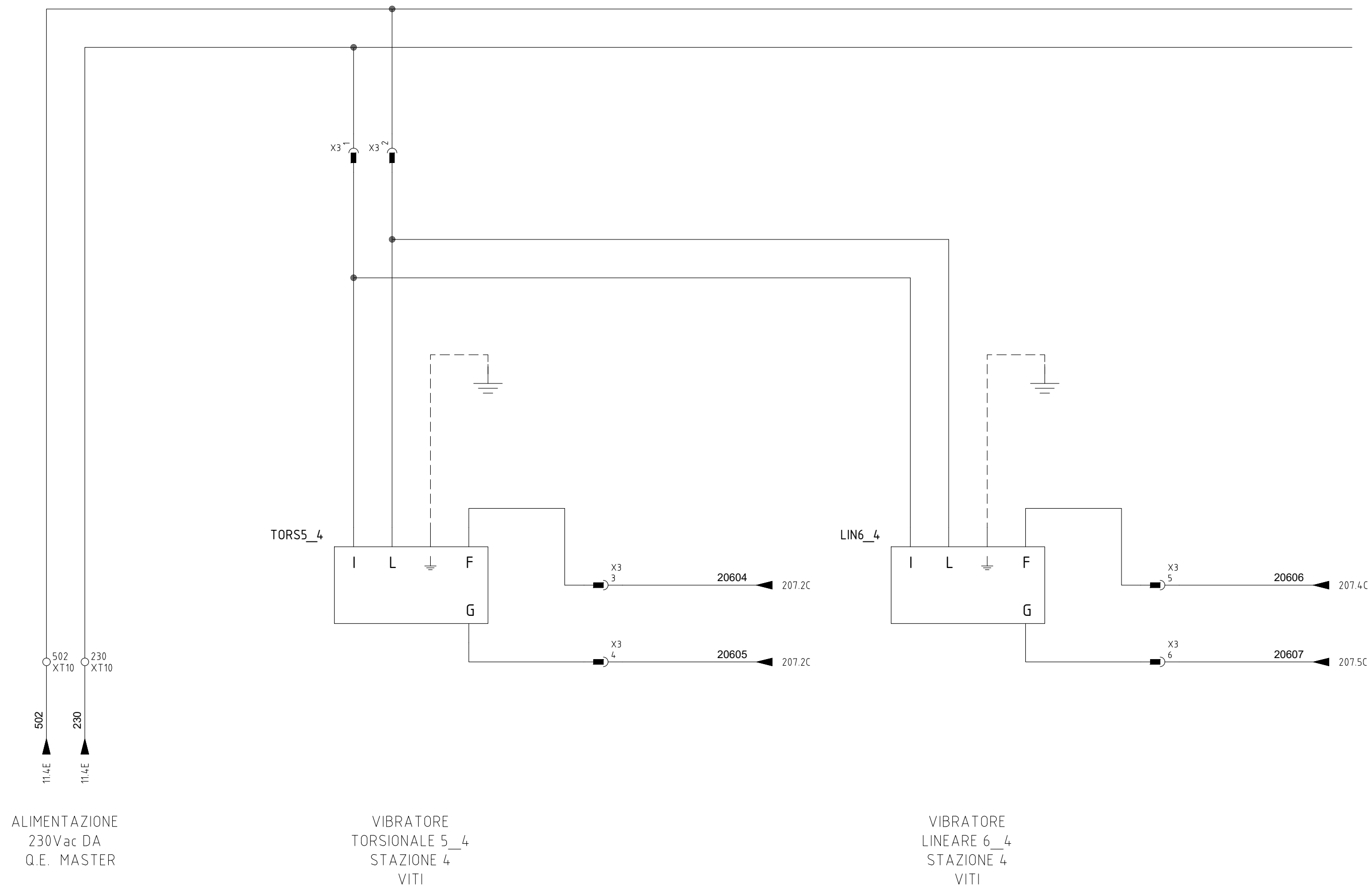



				DATA		PA PERAZZOLO		 <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO <i>Schema Elettrico</i>				=
				DISEGN. C.G.									+
				VISTO					LAYOUT QUADRO				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO			Cm19_431	FG. 190 F.S. 191	

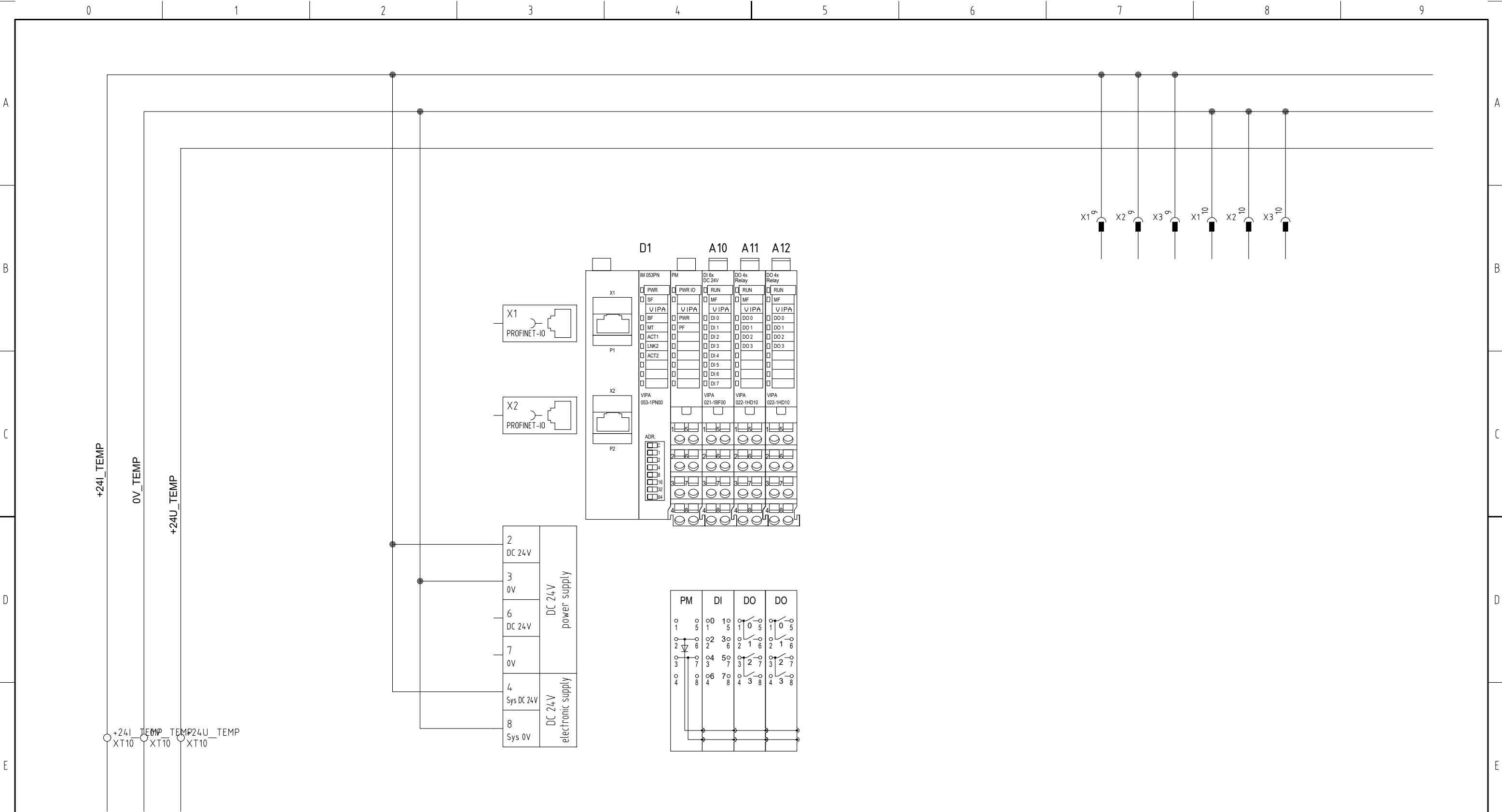




				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=						
				DISEGN.	C.G.				CASSETTA DERIVAZ. 1 - ALIM. VIBRATORI		Cm19_431		FG. 200 F.S. 201						
				VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO											
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=	
				DISEGN.	C.G.								+	
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	CASSETTA DERIVAZ. 1 - ALIM. VIBRATORI			Cm19_431	FG. 202	F.S. 203



				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico		=	
				DISEGN.	C.G.						+	
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	CASSETTA DERIVAZ. 1 - DISPOSIZIONE PLC		Cm19_431	FG. 204 F.S. 205
0		1			2	3	4	5	6	7	8	9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

		STOP VIBRATORE TORSIONALE 1_4 RUOTE						STOP VIBRATORE TORSIONALE 4_4 PARAFILO SX			
Name: A11	Sheet:	Name: A11	Sheet:	Name: A11	Sheet:	Name: A11	Sheet:	Name: A11	Sheet:	Name: A11	Sheet:
CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 2		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 2		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 2		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 2		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 2		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 2	
<div>1</div>		A10.0		A10.1		<div>3</div>		A10.2		A10.3	
		5		6				7		8	

20600
200.5D

20601
200.5E

20602
201.5D

20603
201.5E

				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=	
				DISEGN.	C.G.								+	
				VISTO					CASSETTA DERIVAZ. 1 - OUTPUT PLC			Cm19_431		FG. 206
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO						F.S. 207

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

		STOP VIBRATORE TORSIONALE 5_4 VITI						STOP VIBRATORE LINEARE 6_4 VITI			
Name: A12	Sheet:	Name: A12	Sheet:	Name: A12	Sheet:	Name: A12	Sheet:	Name: A12	Sheet:	Name: A12	Sheet:
CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 3		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 3		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 3		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 3		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 3		CPU: Nodo cassetta 1 MOD.: 3	
<div>1</div>		A11.0		A11.1		<div>3</div>		A11.2		A11.3	
		5		6				7		8	

20604
202.5D

20605
202.5E

20606
202.9D

20607
202.9E

				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=	
				DISEGN.	C.G.								+	
				VISTO					CASSETTA DERIVAZ. 1 - OUTPUT PLC			Cm19_431		FG. 207
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO						F.S. 208

0

1

2

3

4

5


6


7

8

9

+CAS1		
X4		
Pin	Numl	Descrizione
		Connettore 6 poli + terra, 16A - 500V, connessione con doppio morsetto a molla per polo, frutto Femmina + Maschio
		Connettore 6 poli + terra, 16A - 500V, connessione con doppio morsetto a molla per polo, frutto Femmina + Maschio
1	U2	
2	V2	
3	W2	
4	PE	
5		
6		
PE		

				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=
				DISEGN. C.G.							+		
				VISTO							CASSETTA DERIVAZ. 1 - CONNETTORI		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO					

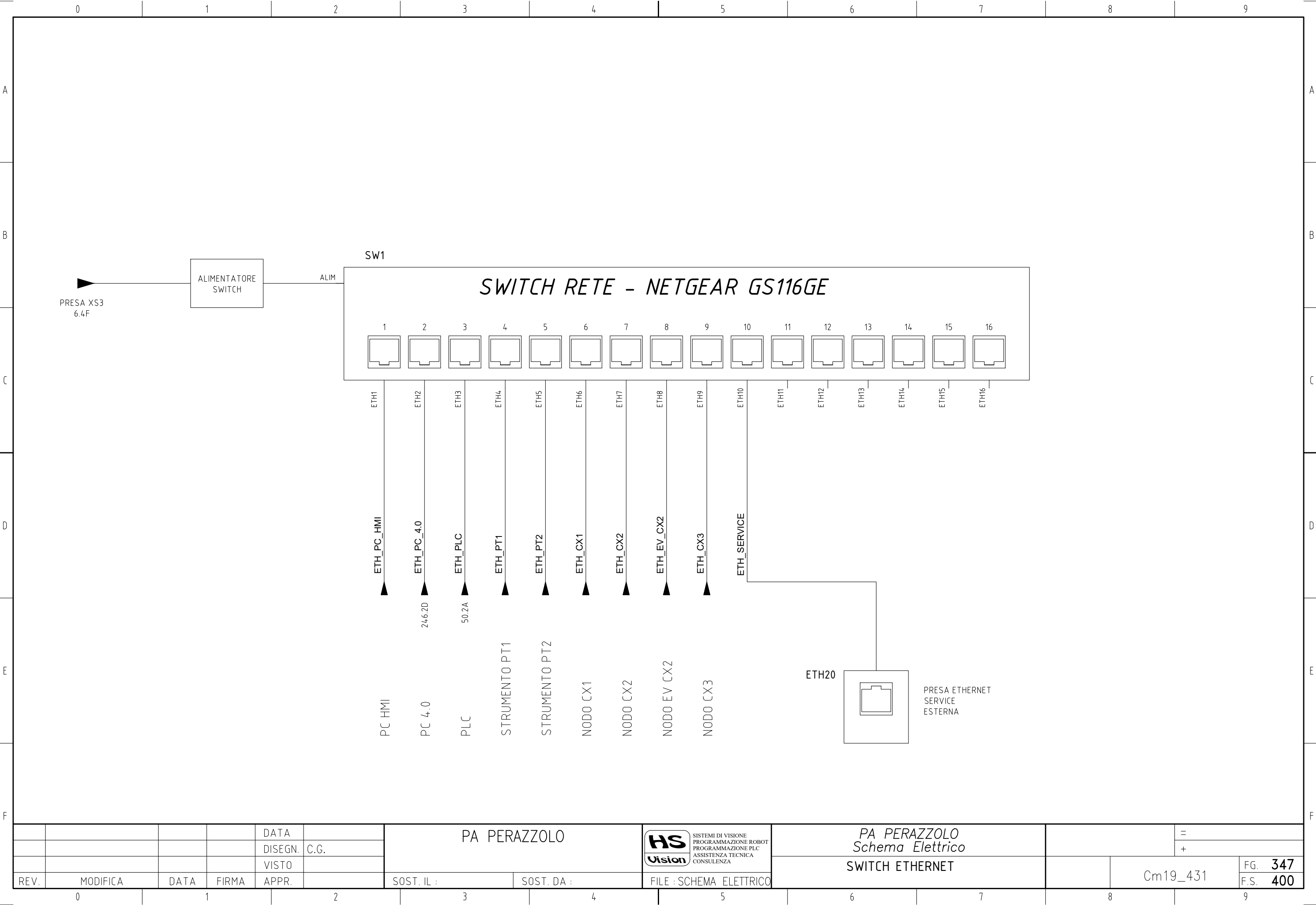
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
A										A					
B										B					
C										C					
D										D					
E										E					
F										F					
				DATA		PA PERAZZOLO			SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA		PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=
				DISEGN.	C.G.								+		
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO	CASSETTA DERIVAZ. 2 - ALIM. VIBRATORI			Cm19_431	FG. 300 F.S. 303		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						

A

E

A


E



				DATA		PA PERAZZOLO		<div><div>HS</div><div>Vision</div></div> <div>SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA</div>	PA PERAZZOLO Schema Elettrico		=	
				DISEGN.	C.G.						+	
				VISTO					SWITCH ETHERNET			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO			Cm19_431	FG. 347 F.S. 400
0						3	4	5	6	7	8	9

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
	<div><div></div><div></div></div>									

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
A																
	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						
B	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						
D	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 IFM	BM	83	1 1						
	SQ51R	OJ5142 OJ5141	Ricevitore laser Emettitore laser				IFM IFM	BM	83	1 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						
E	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 IFM	BM	84	1 1						
	SQ55R	OJ5142 OJ5141	Ricevitore laser Emettitore laser				IFM IFM	BM	84	1 1						
	SQ56	CSH-253	Sensore reed				CAMOZZI	BM	84	1						
	SQ57	CSH-253	Sensore reed				CAMOZZI	BM	84	1						
F																
				DATA		PA PERAZZOLO		 SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA		PA PERAZZOLO Schema Elettrico				=		
			DISEGN.	C.G.								+				
			VISTO													
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : SCHEMA ELETTRICO		DISTINTA B.M.			Cm19_431		FG. 411 F.S. 412
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						

A	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
B	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
C	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
D												
E												
F												