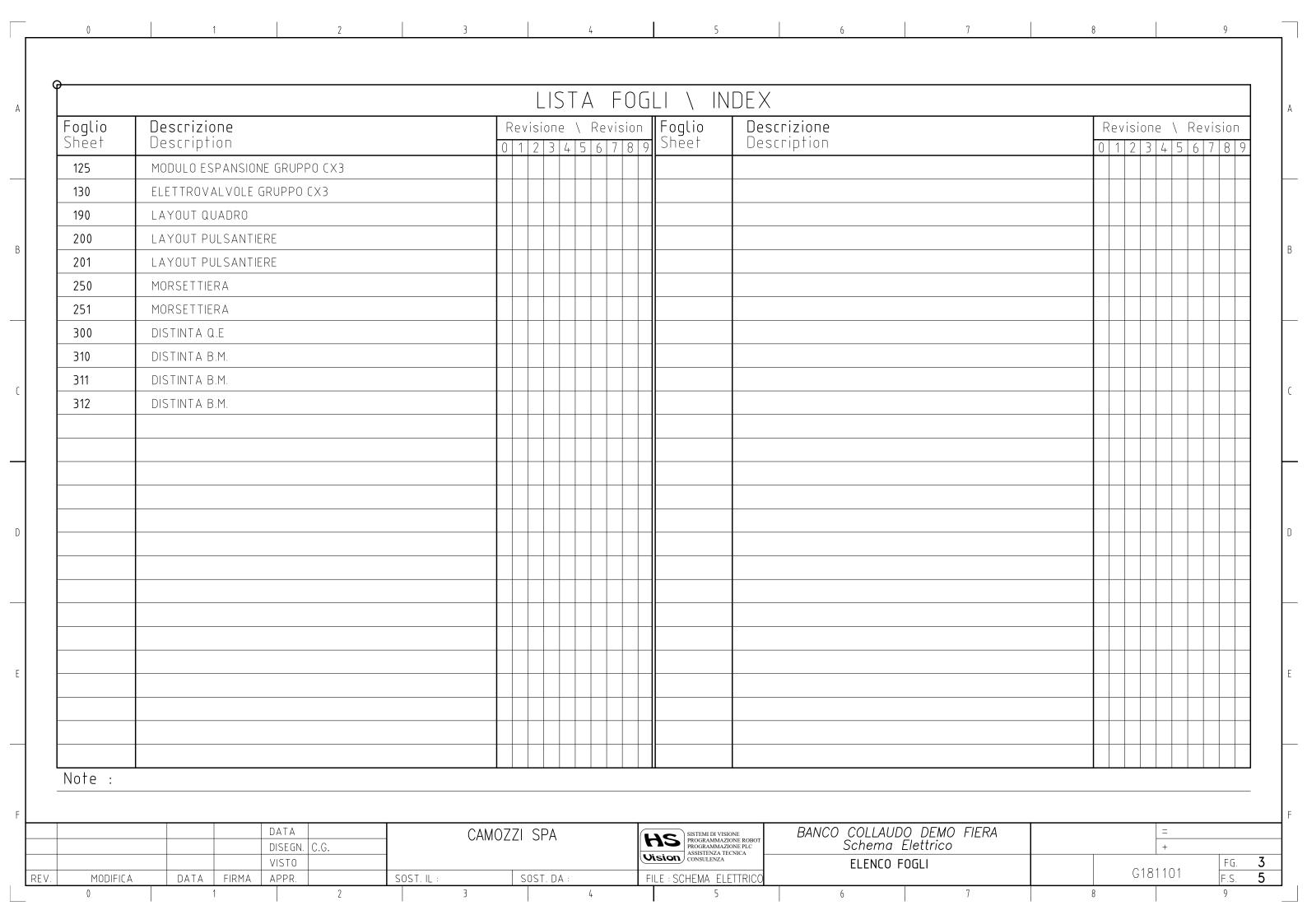
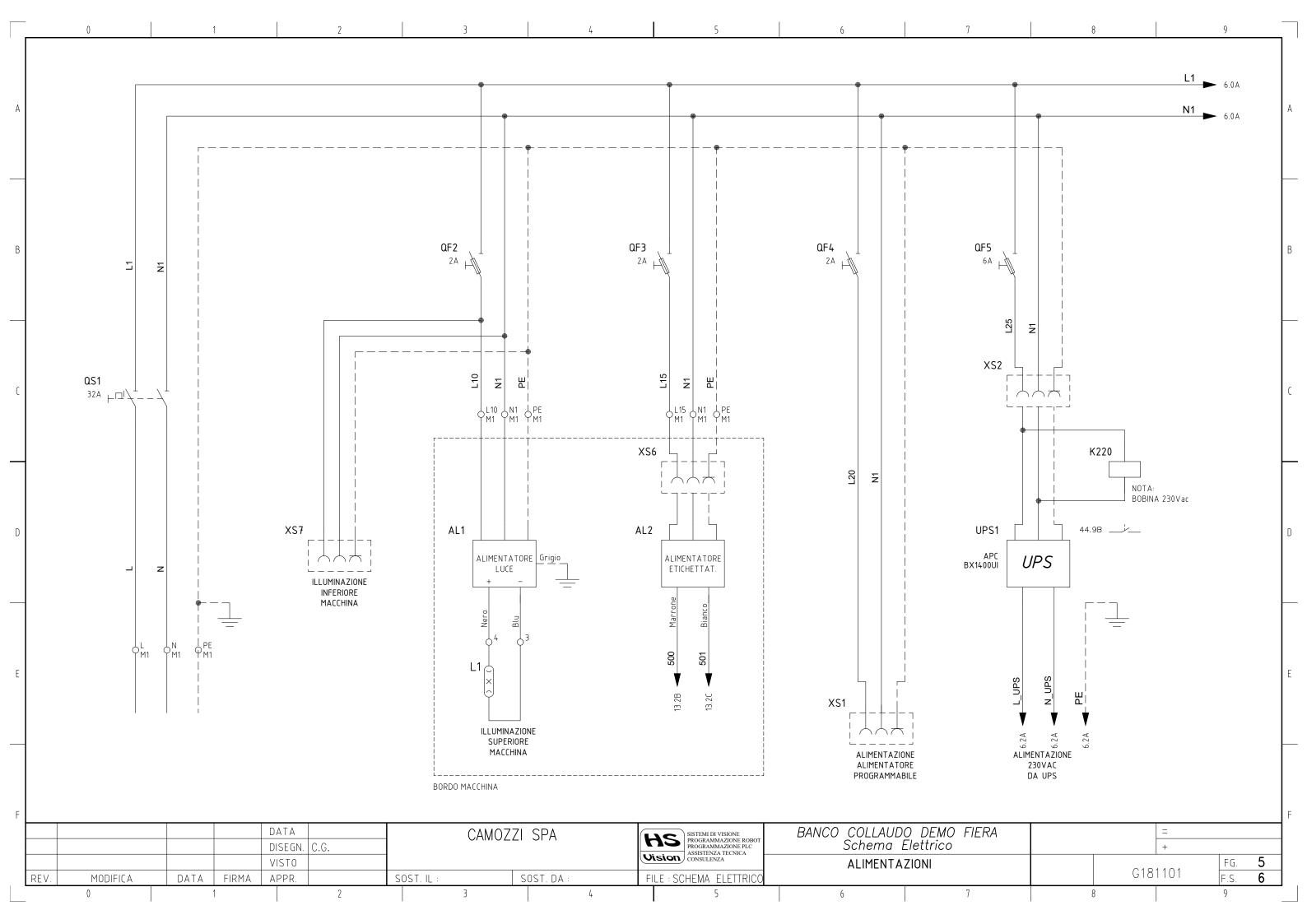
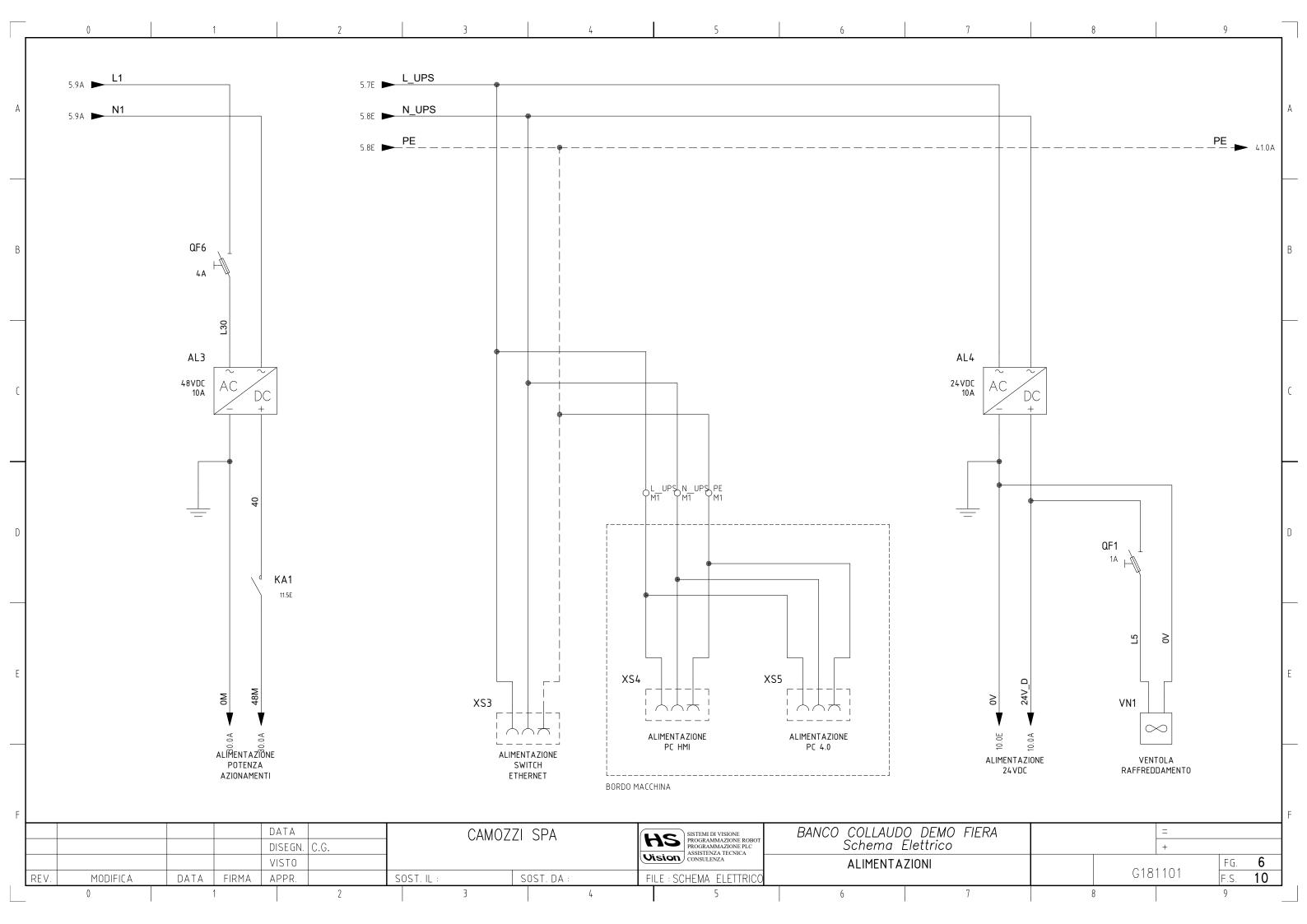
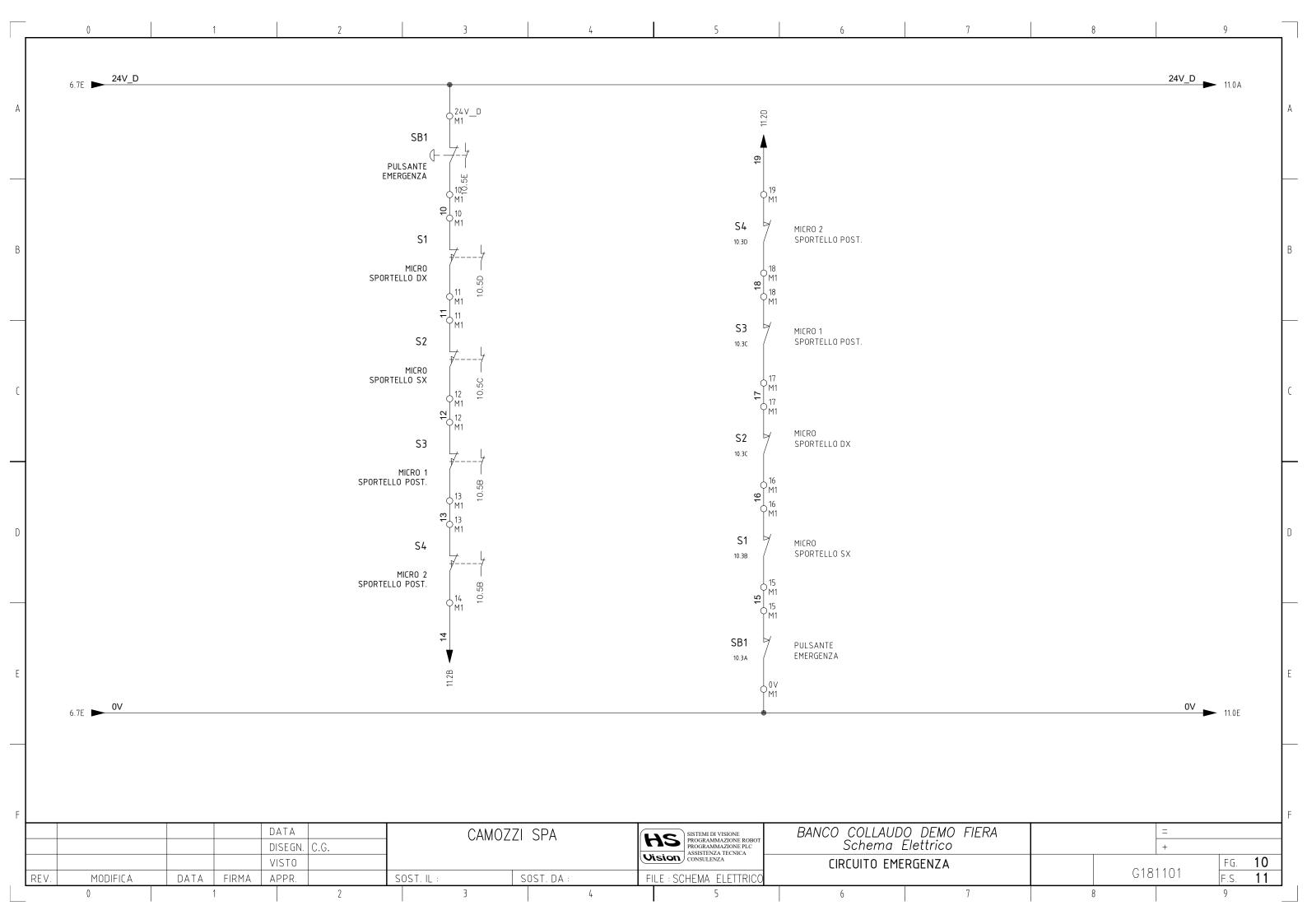


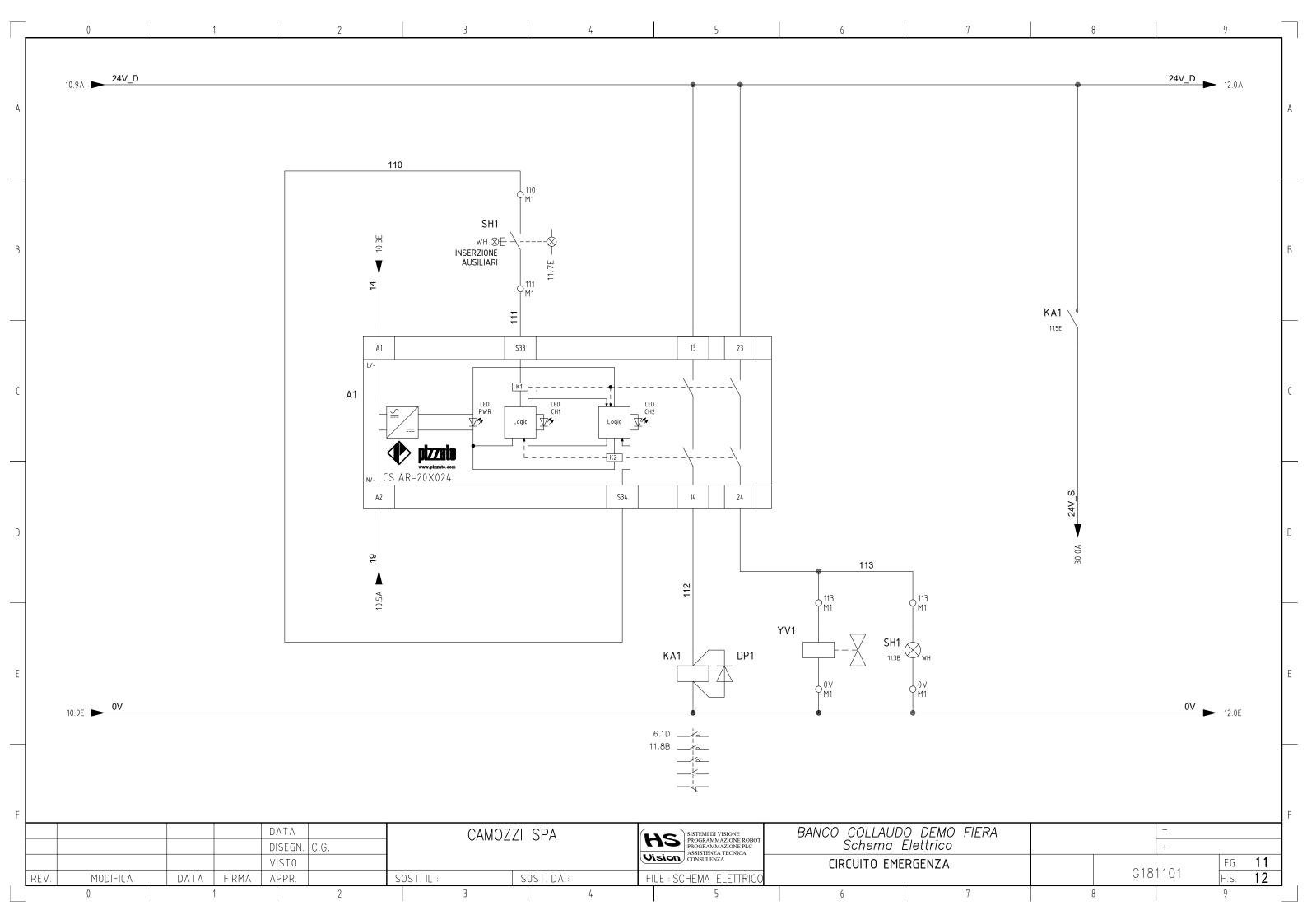
		LISTA	FOGLI	\ INDE	Ξ×		
oglio	Descrizione	Revisione \ R	Revisione \ Revision Foglio		Descrizione	Revisione \ Revision	
Sheet	Description	0 1 2 3 4 5 6			Description	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
1	DESCRIZIONE		43	11	INPUT 2 GRUPPO CX1		
2	ELENCO FOGLI		44	.	INPUT 3 GRUPPO CX1		
3	ELENCO FOGLI		45	11	INPUT 4 GRUPPO CX1		
5	ALIMENTAZIONI		46	11	INPUT 5 GRUPPO CX1		
6	ALIMENTAZIONI		47	1	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	SPELLICOLATORE ETICHETTE		62		OUTPUT 3 GRUPPO CX1		
14	COLLEGAMENTO EIETTORE		65	,	MODULO ESPANSIONE GRUPPO CX1		
15	PLC E CONVERTITORE CAN OPEN		70	F	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	0	NODO GRUPPO ELETTROVALVOLE CX2		
35	STRUMENTO FOURNESS PT1		101	1 F	ELETTROVALVOLE GRUPPO CX2		
36	STRUMENTO FOURNESS PT2		110)	GRUPPO CX3		
40	GRUPPO CX1		111	1	NODO GRUPPO CX3		
41	NODO GRUPPO CX1		115	ر د	OUTPUT 1 GRUPPO CX3		
42	INPUT 1 GRUPPO CX1		120	0	ANALOG OUTPUT 1 GRUPPO CX3		
Note :			<u> </u>				<u> </u>
-							
	DATA				BANCO COLLAUDO DEMO FIERA		
	DISEGN. C.G.	CAMOZZI SPA		SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBO PROGRAMMAZIONE PLO ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	OBOT Schema Elettrico		+

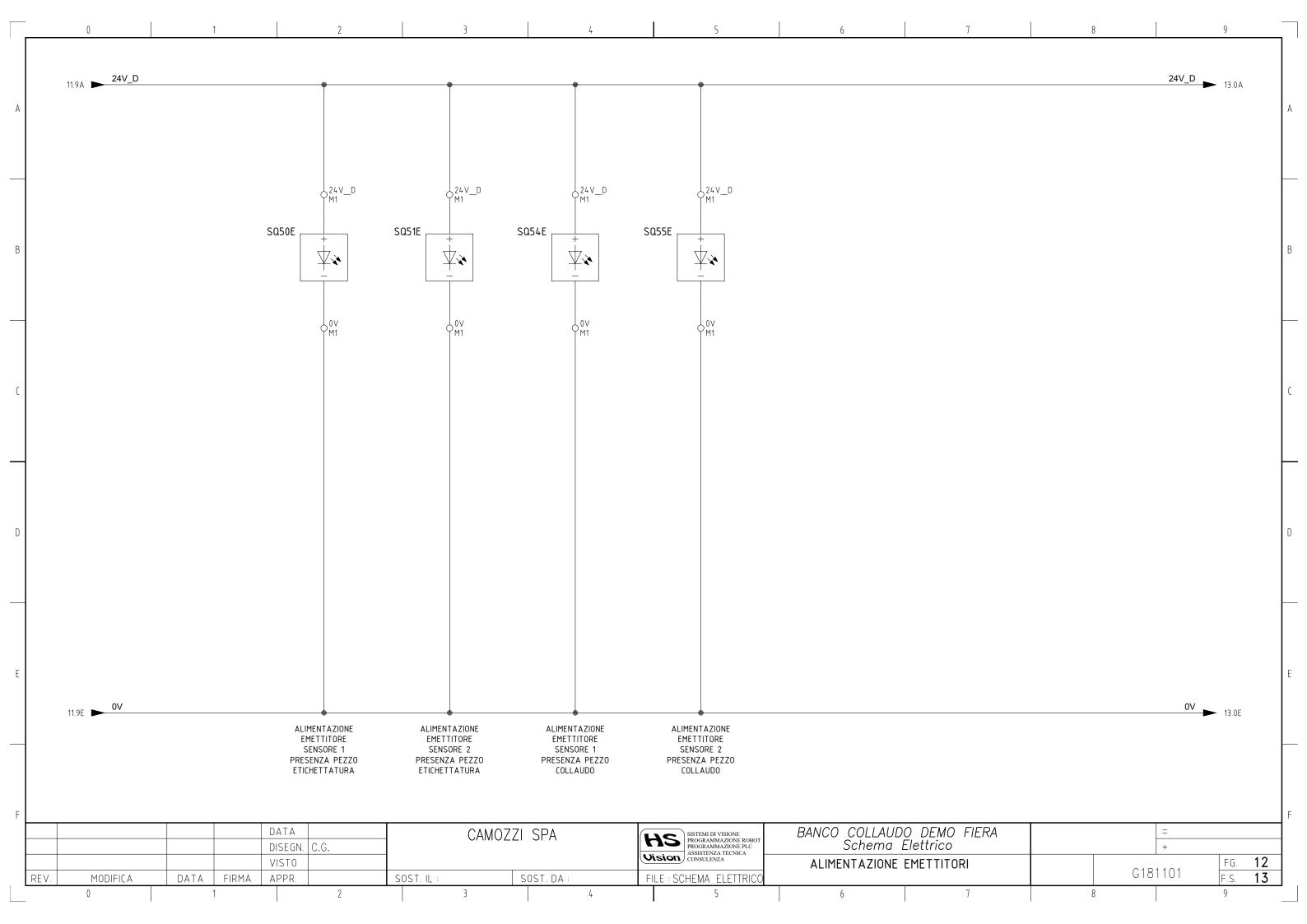


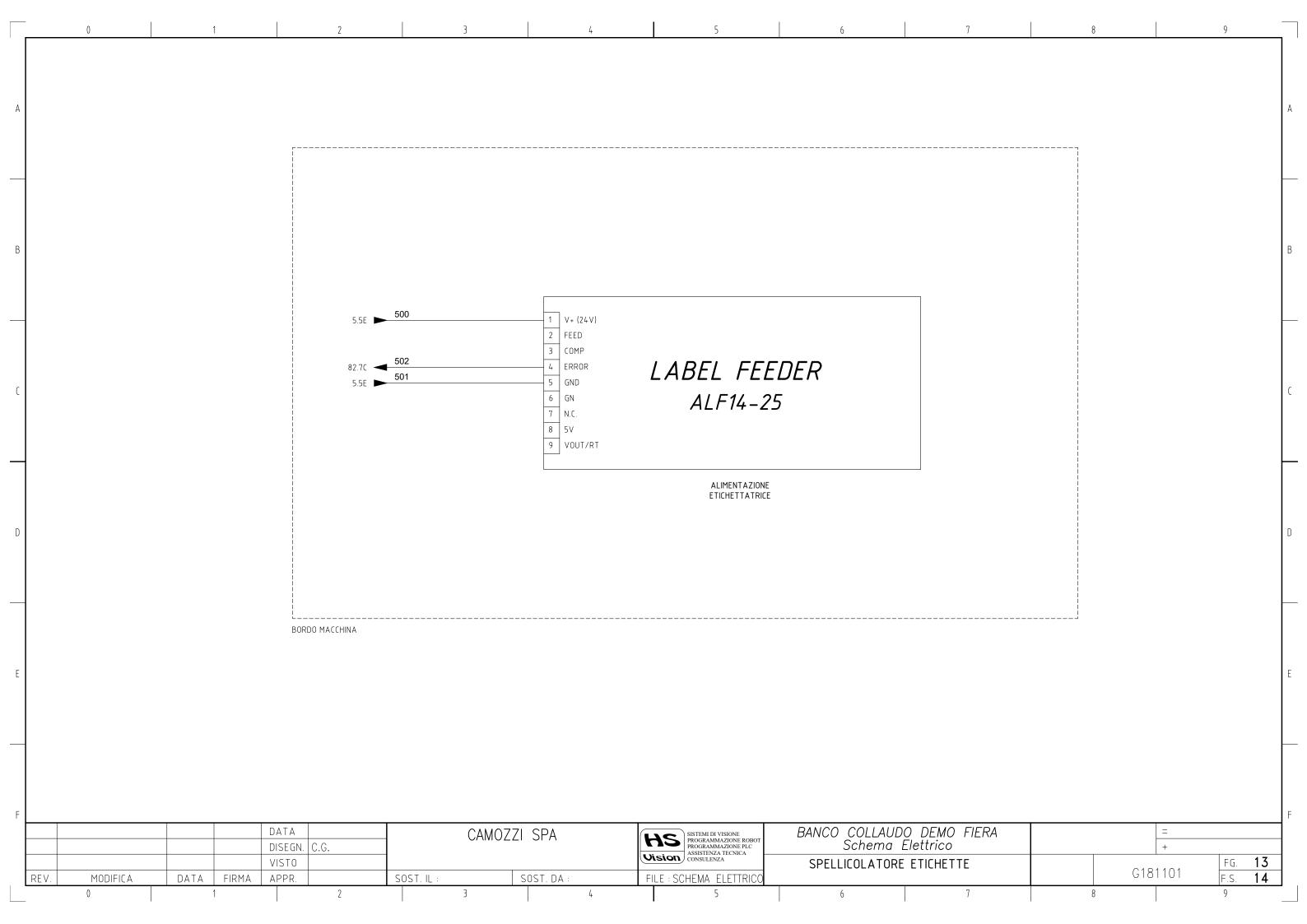


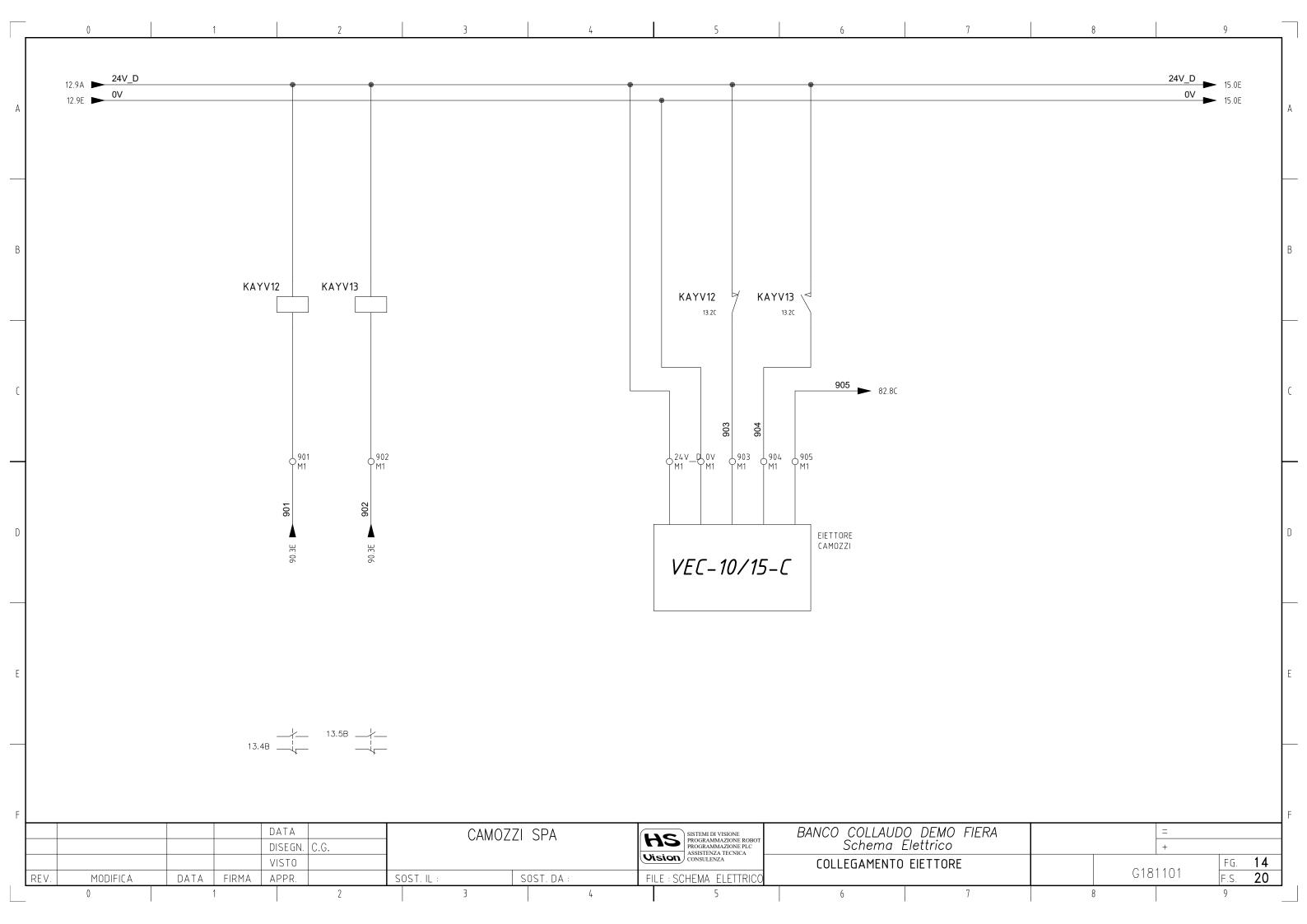


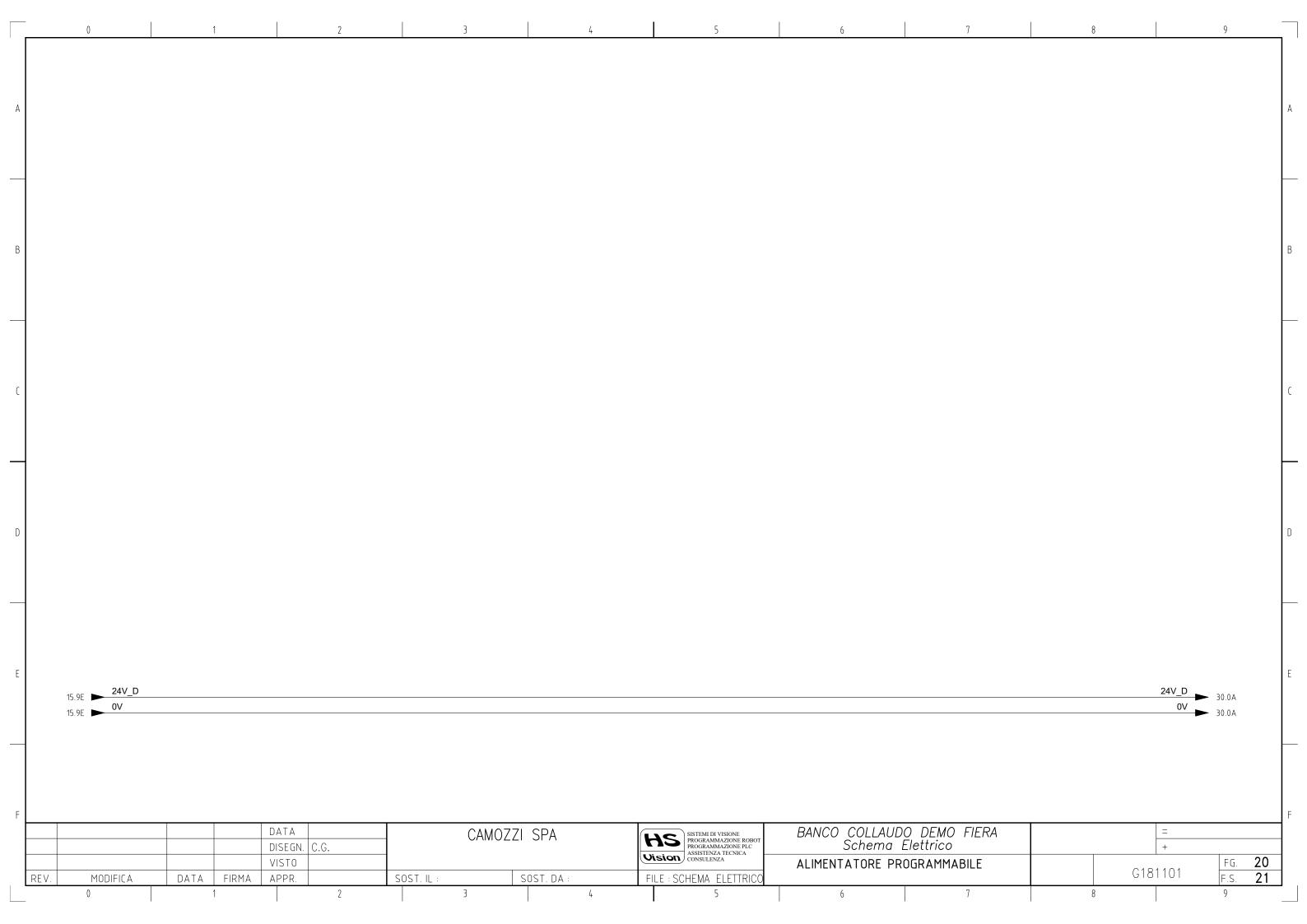


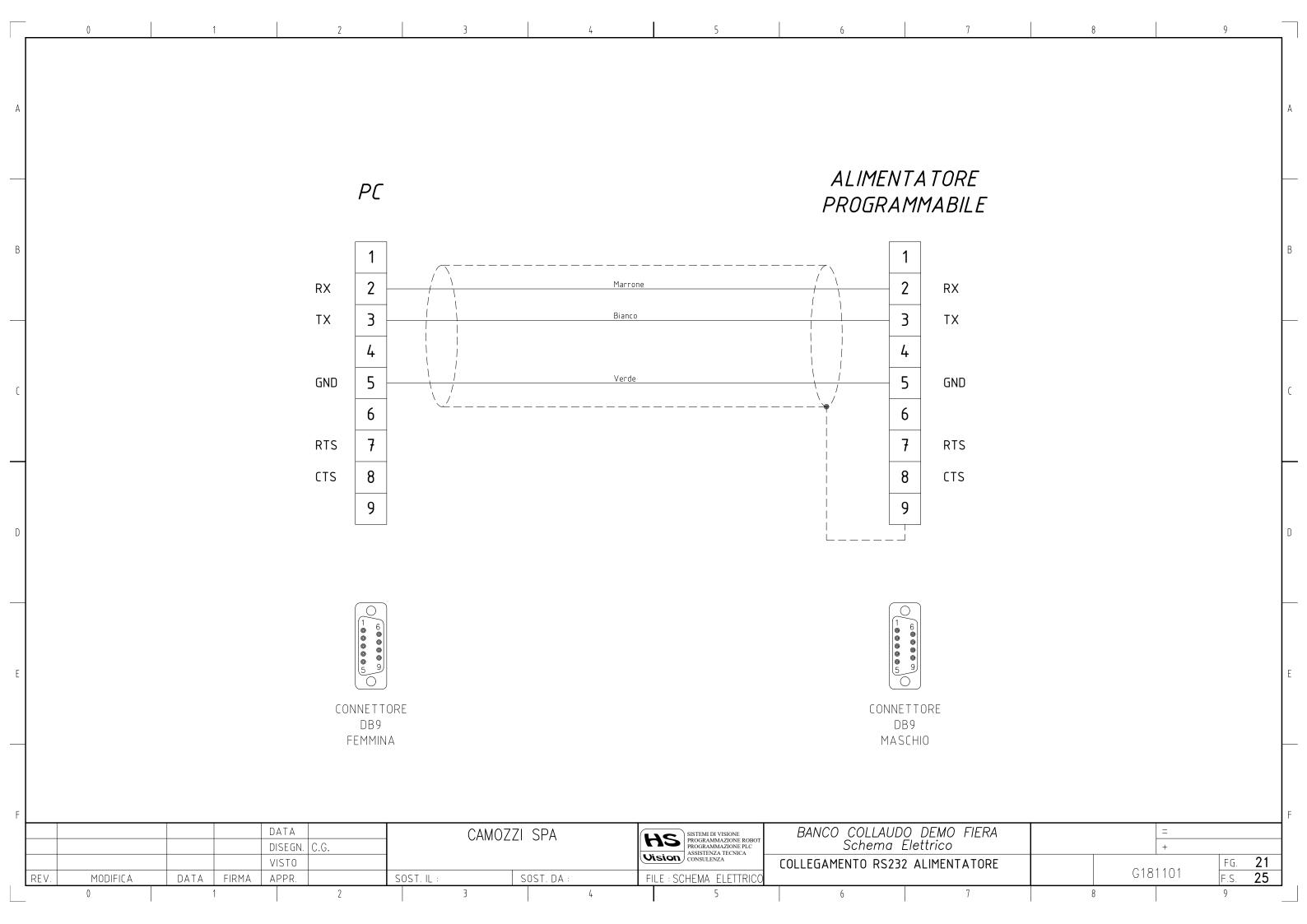


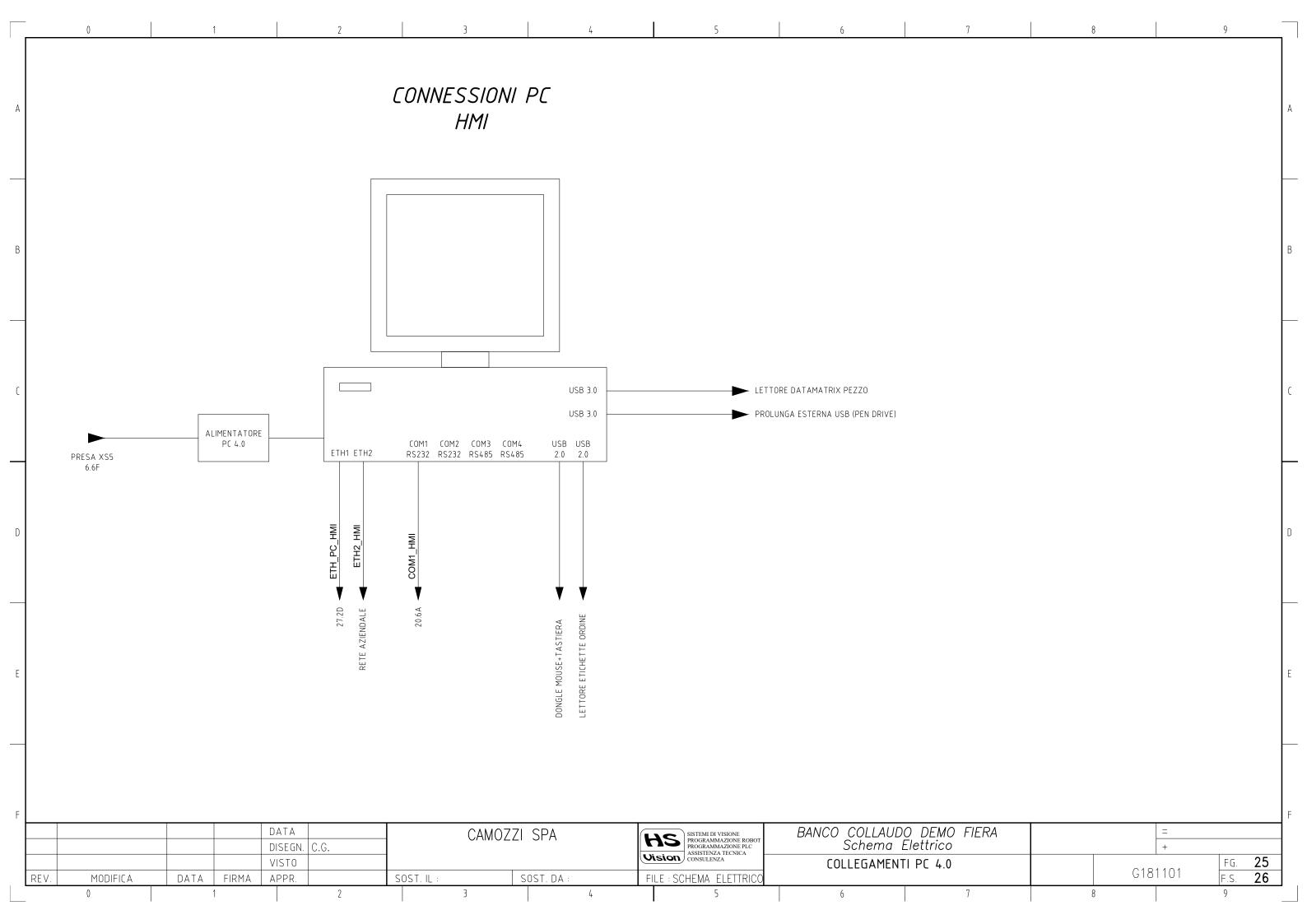


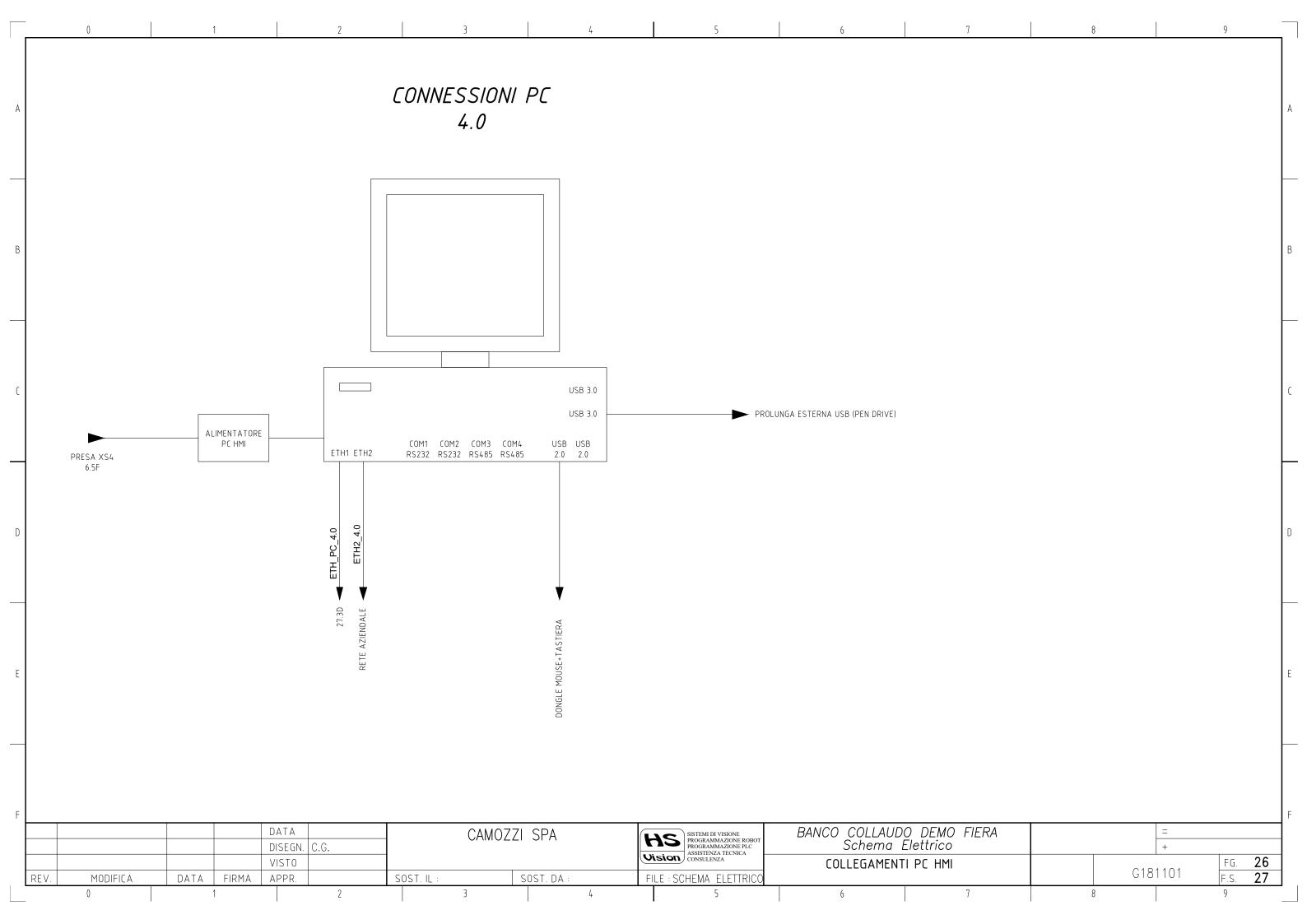


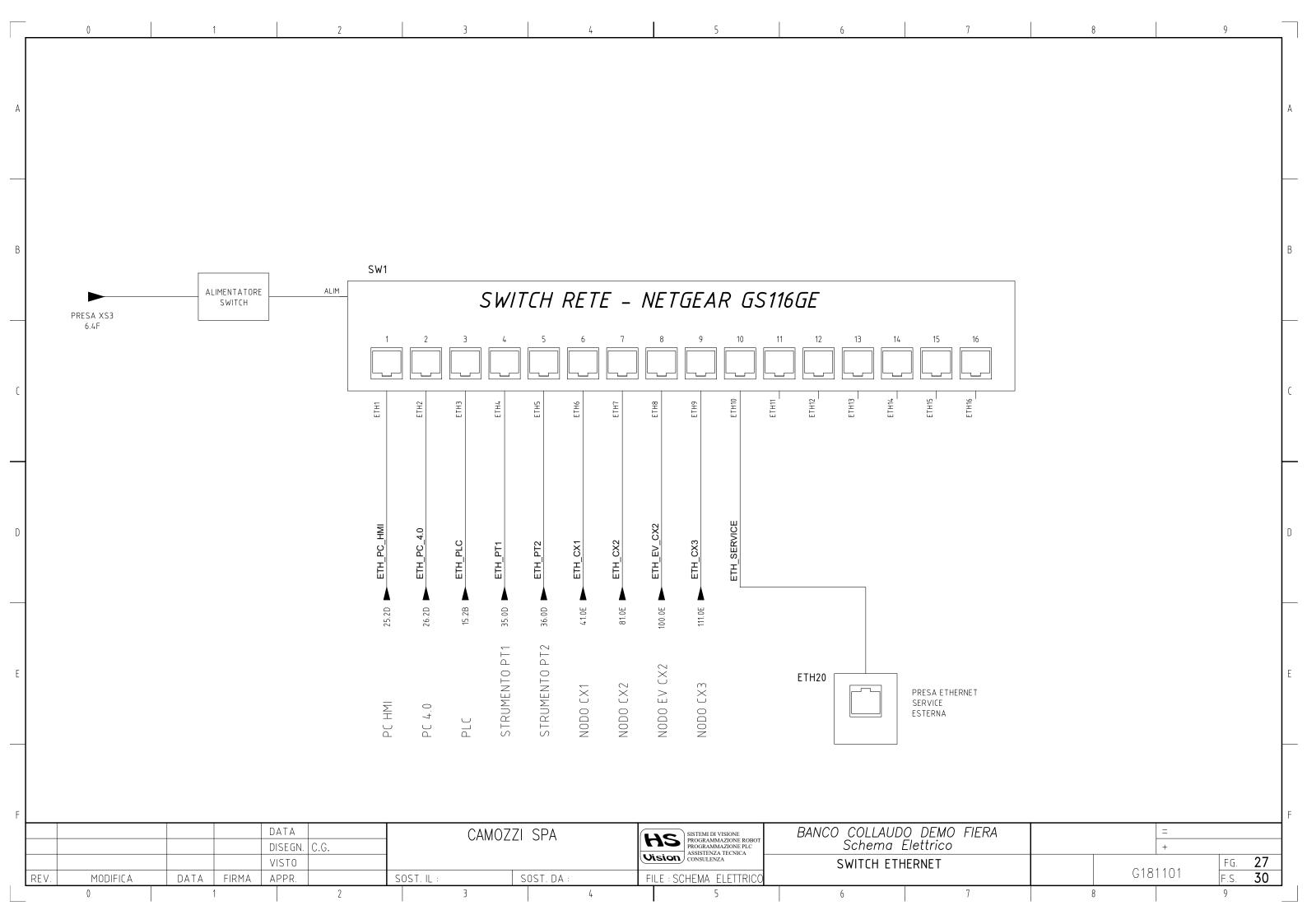


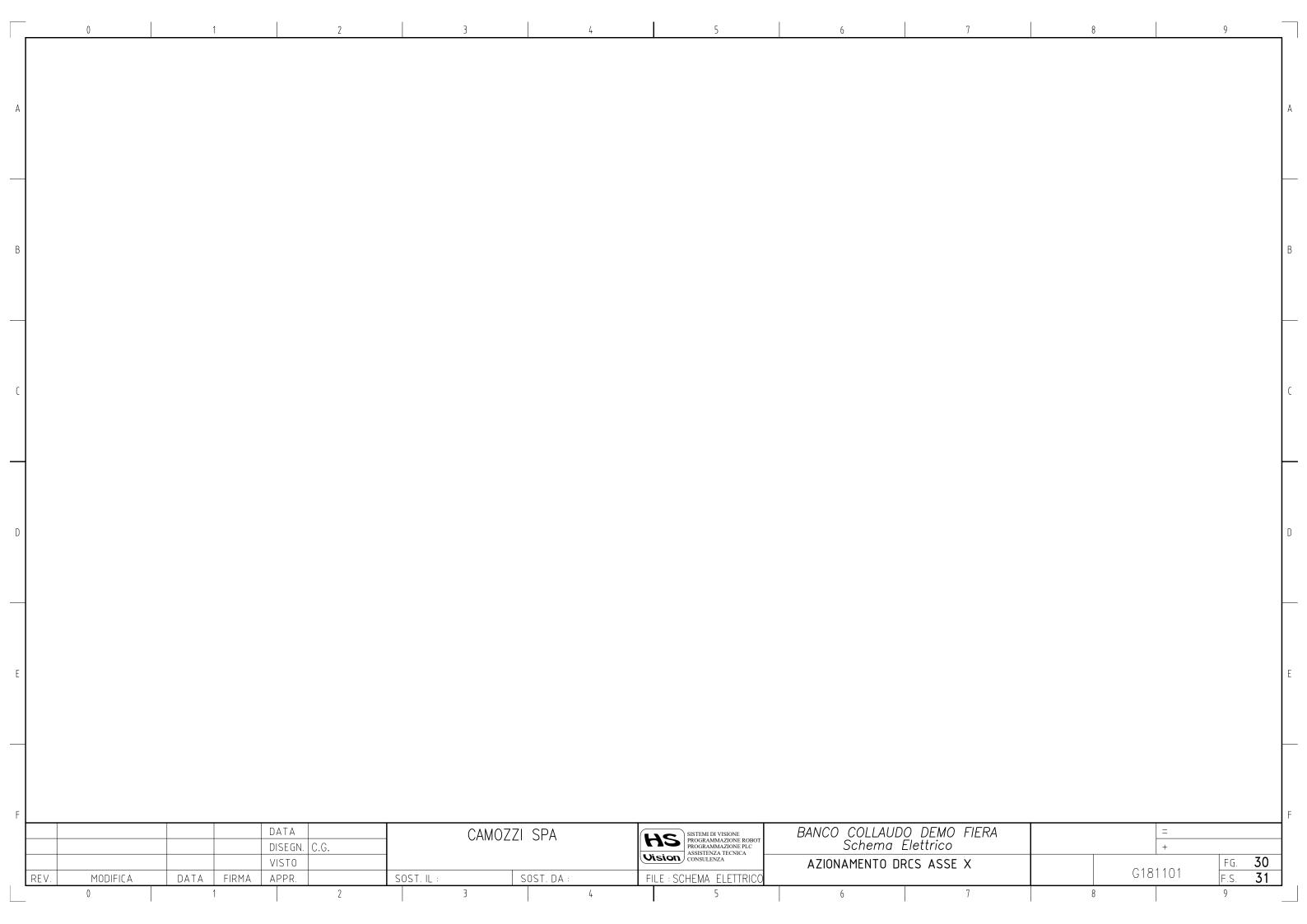


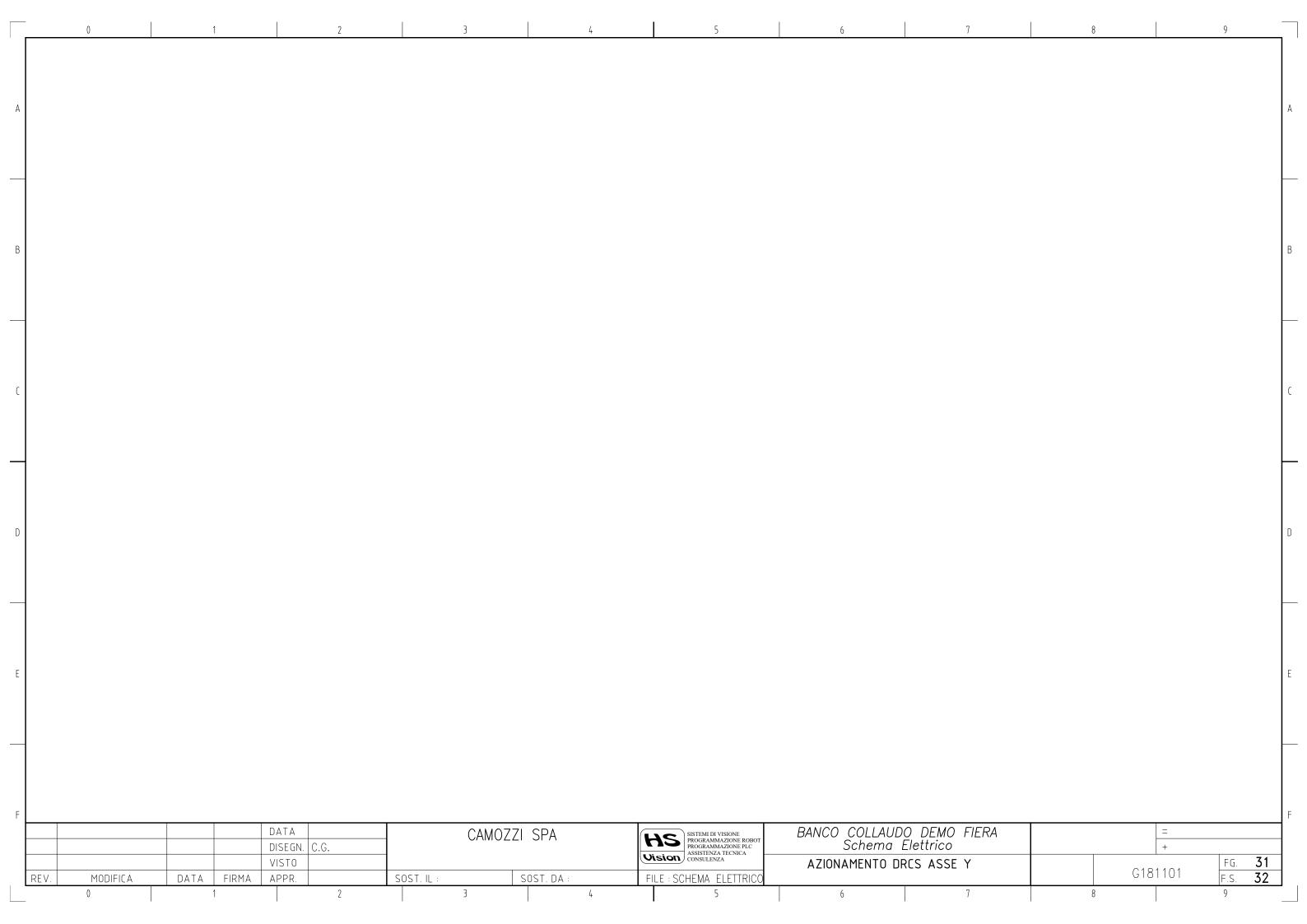


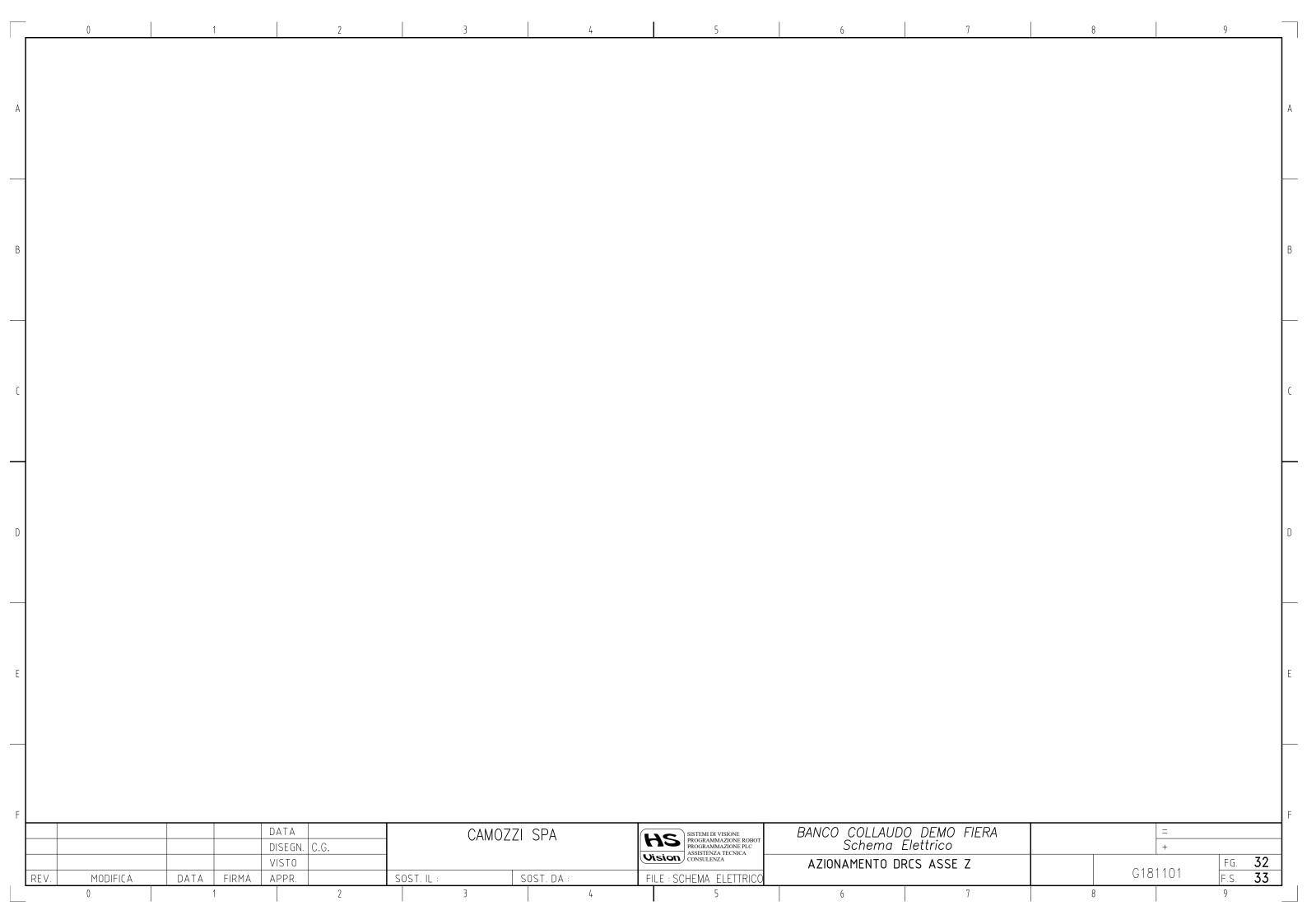


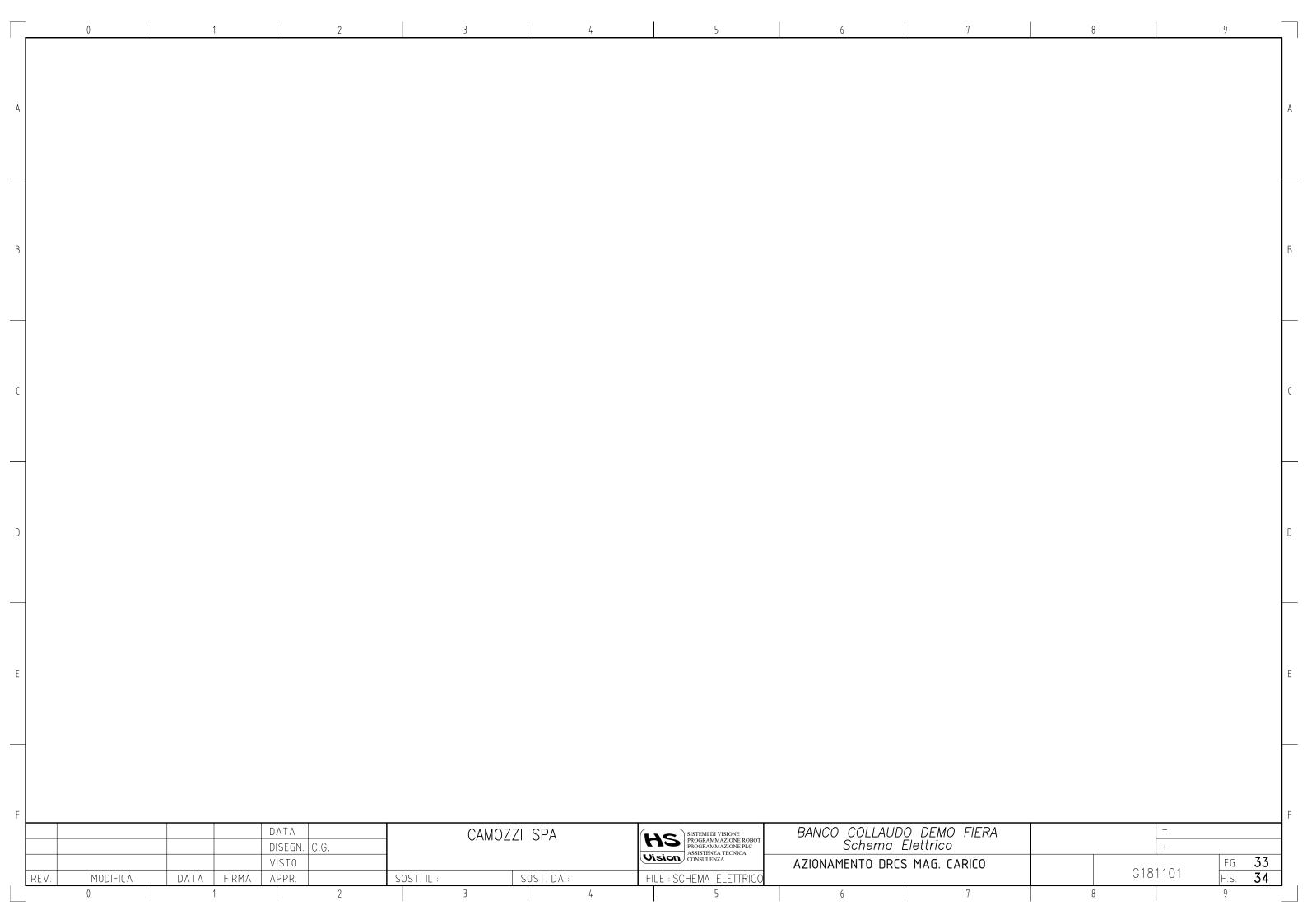


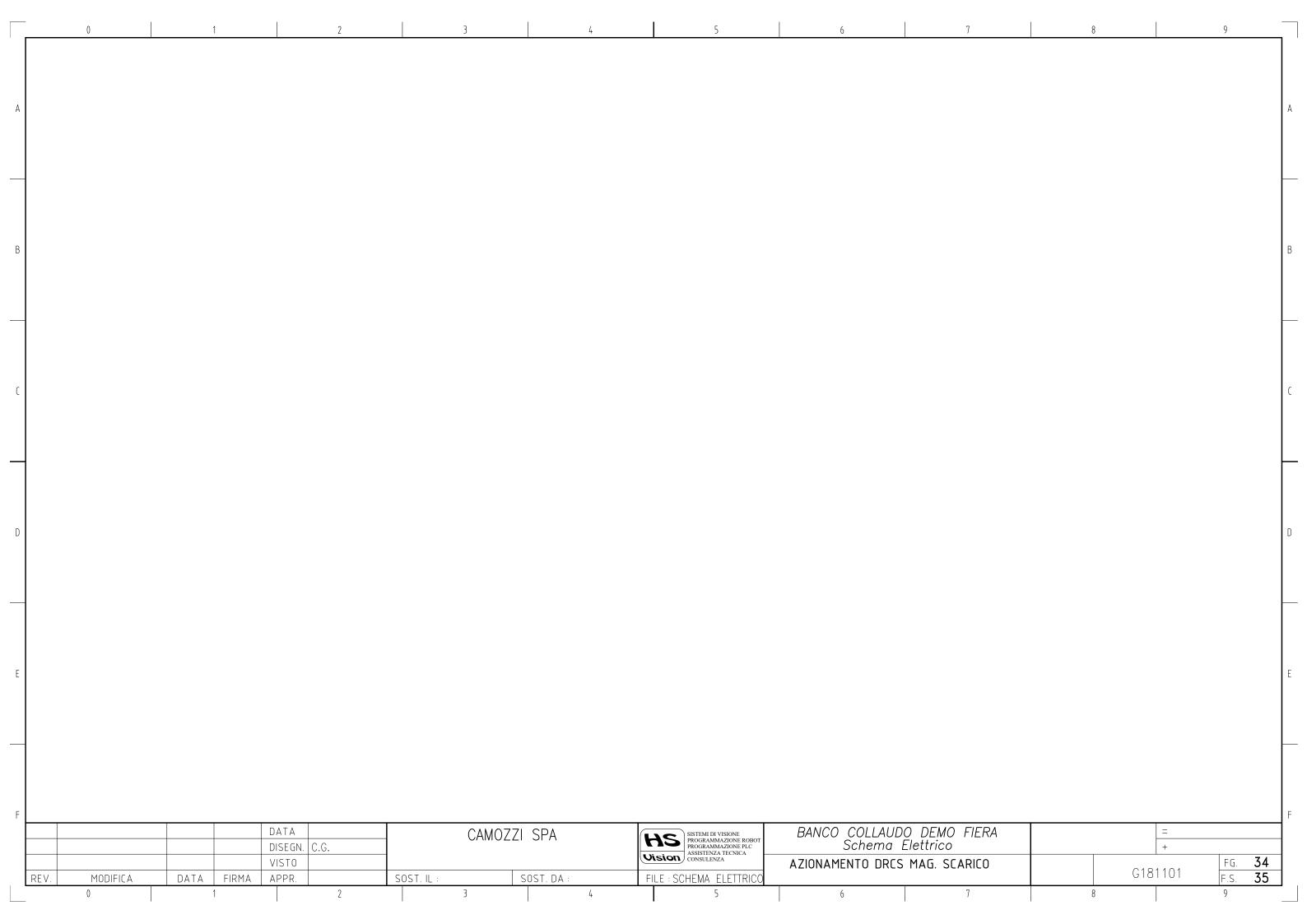


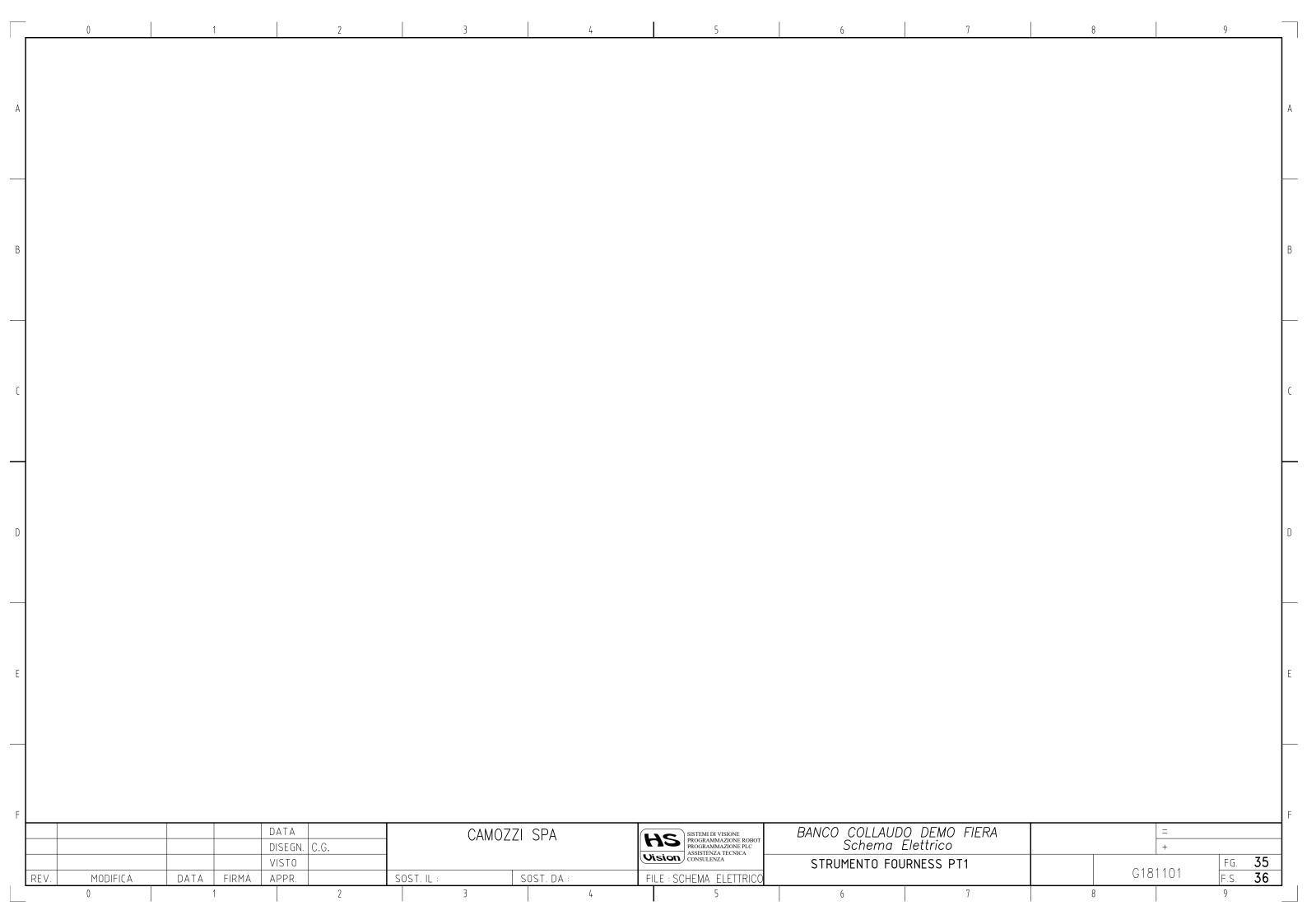


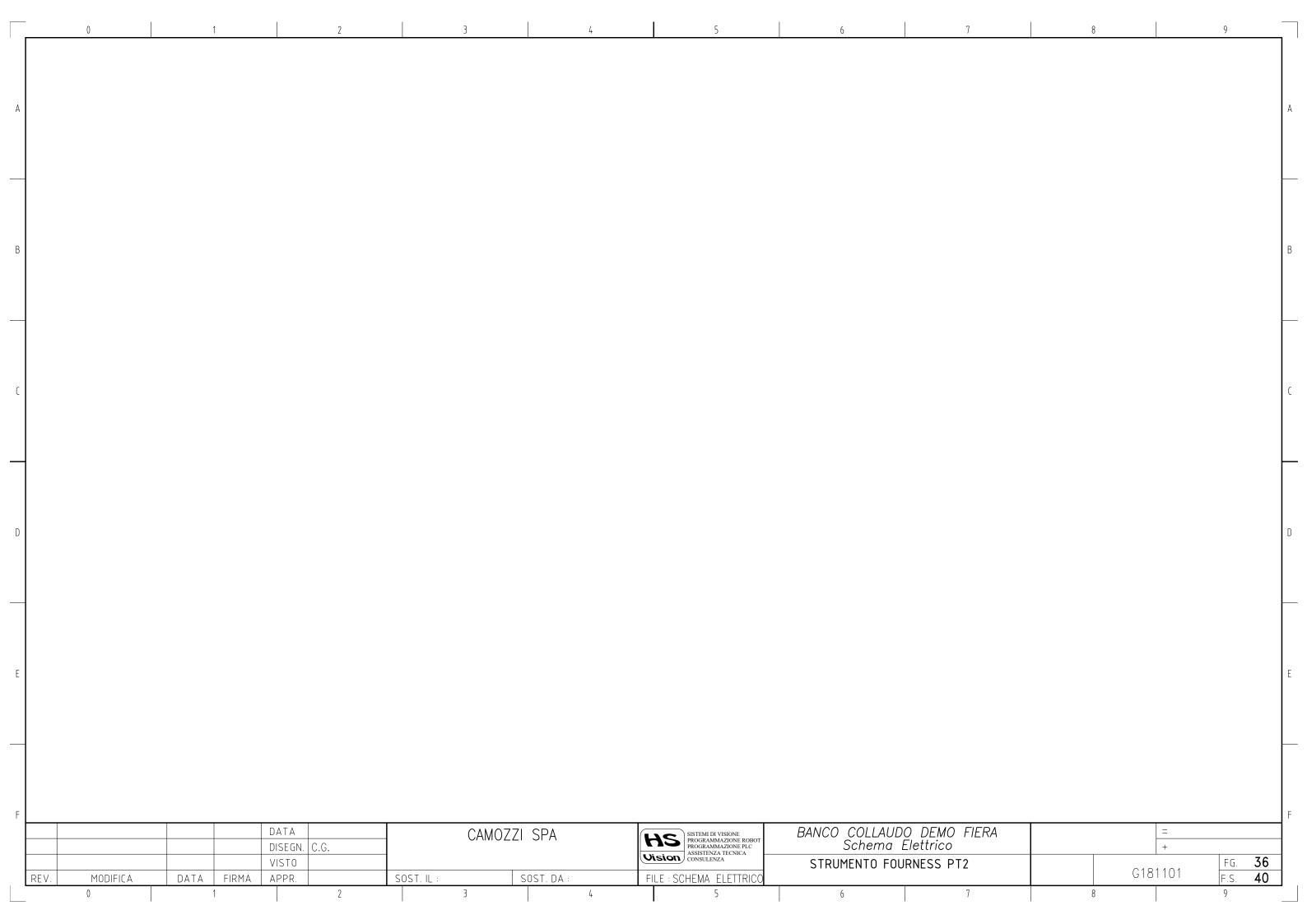


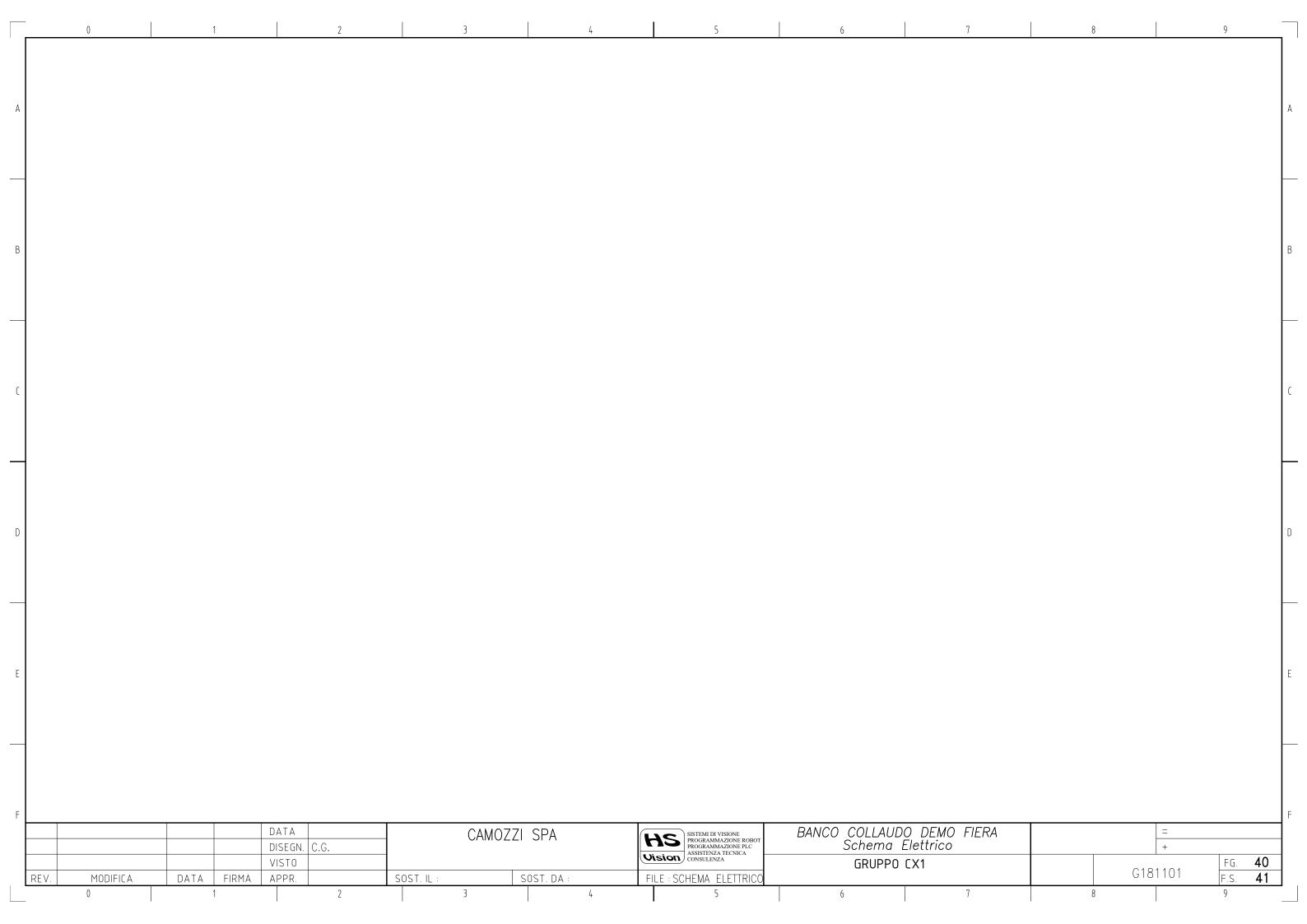


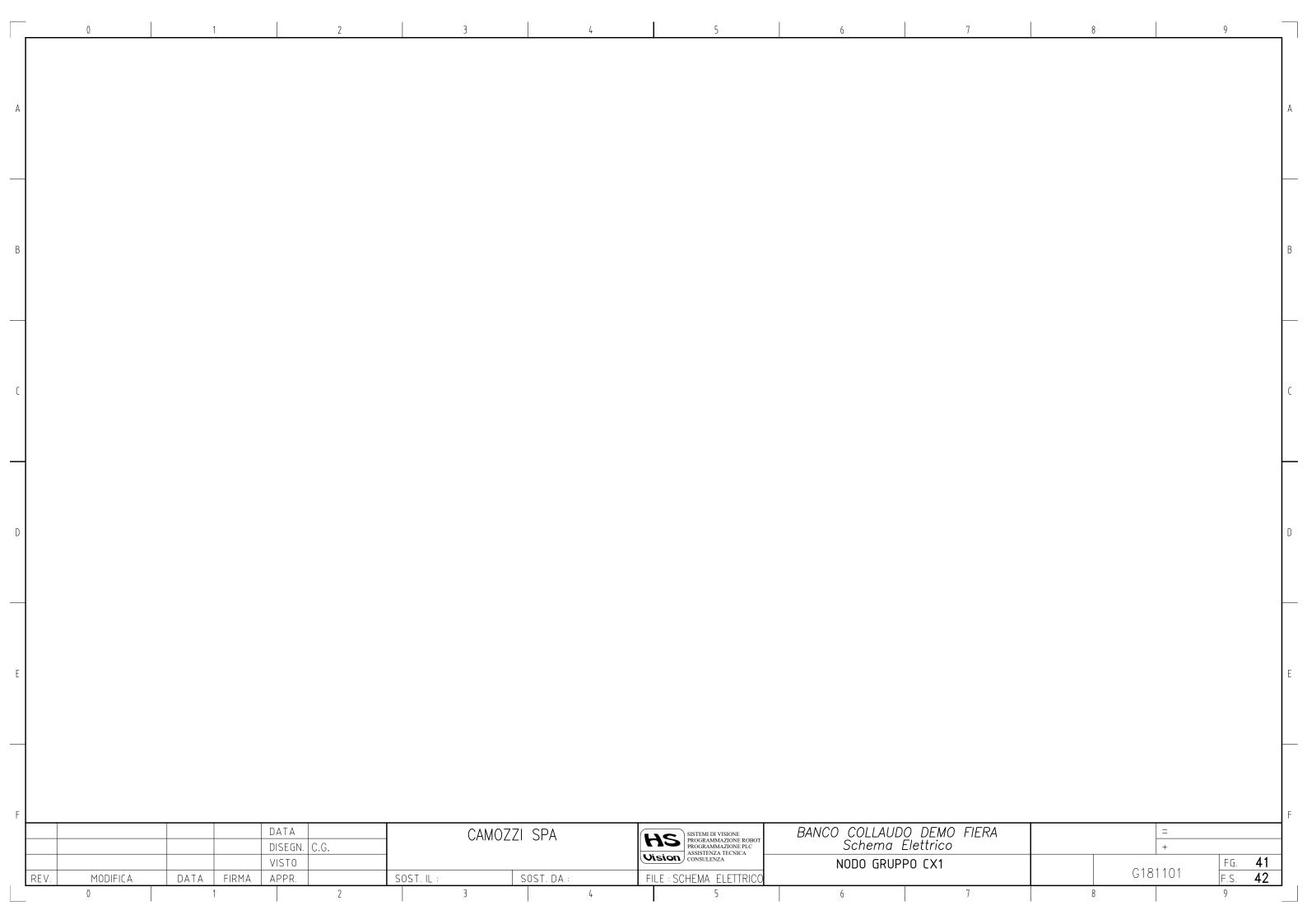


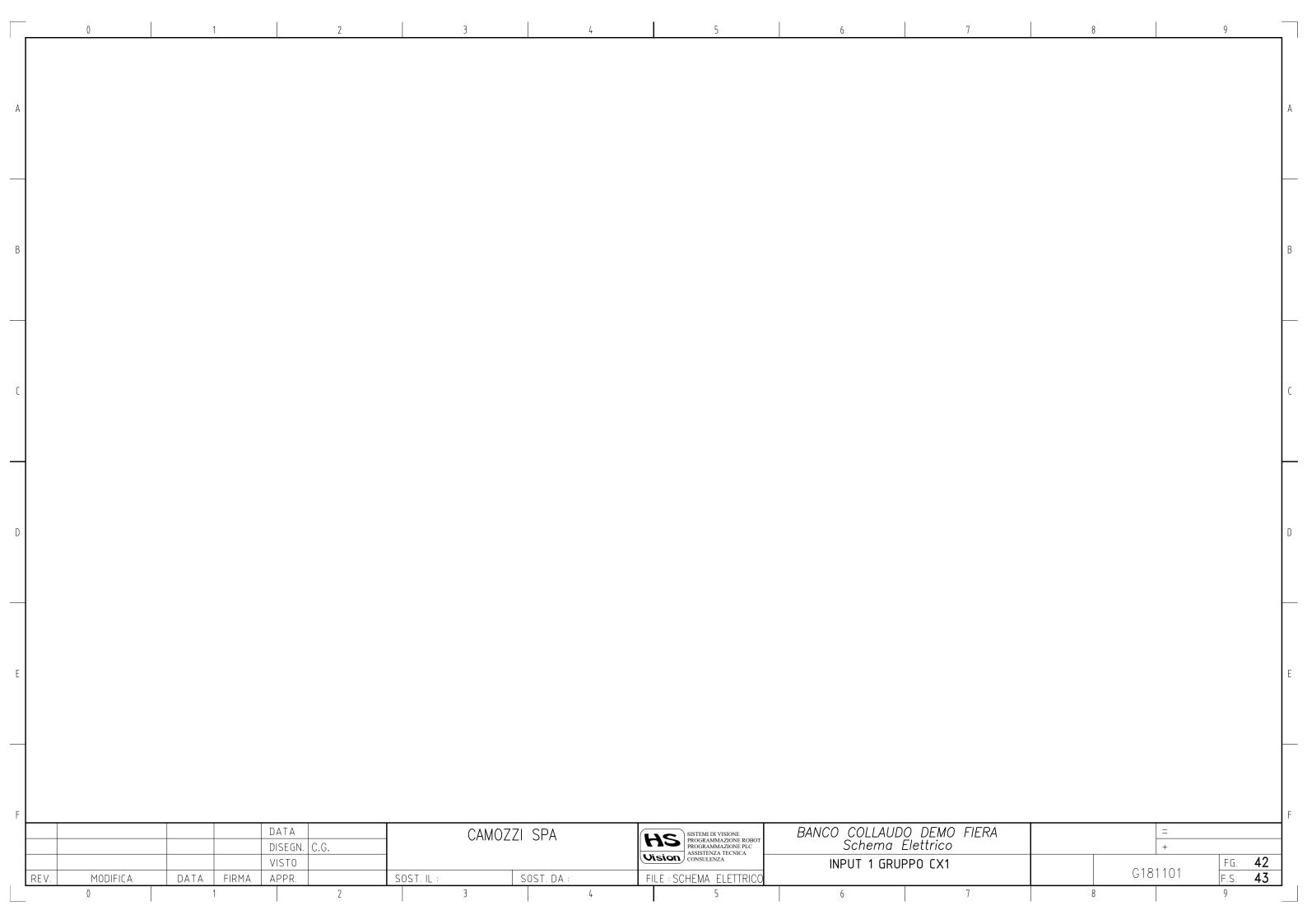


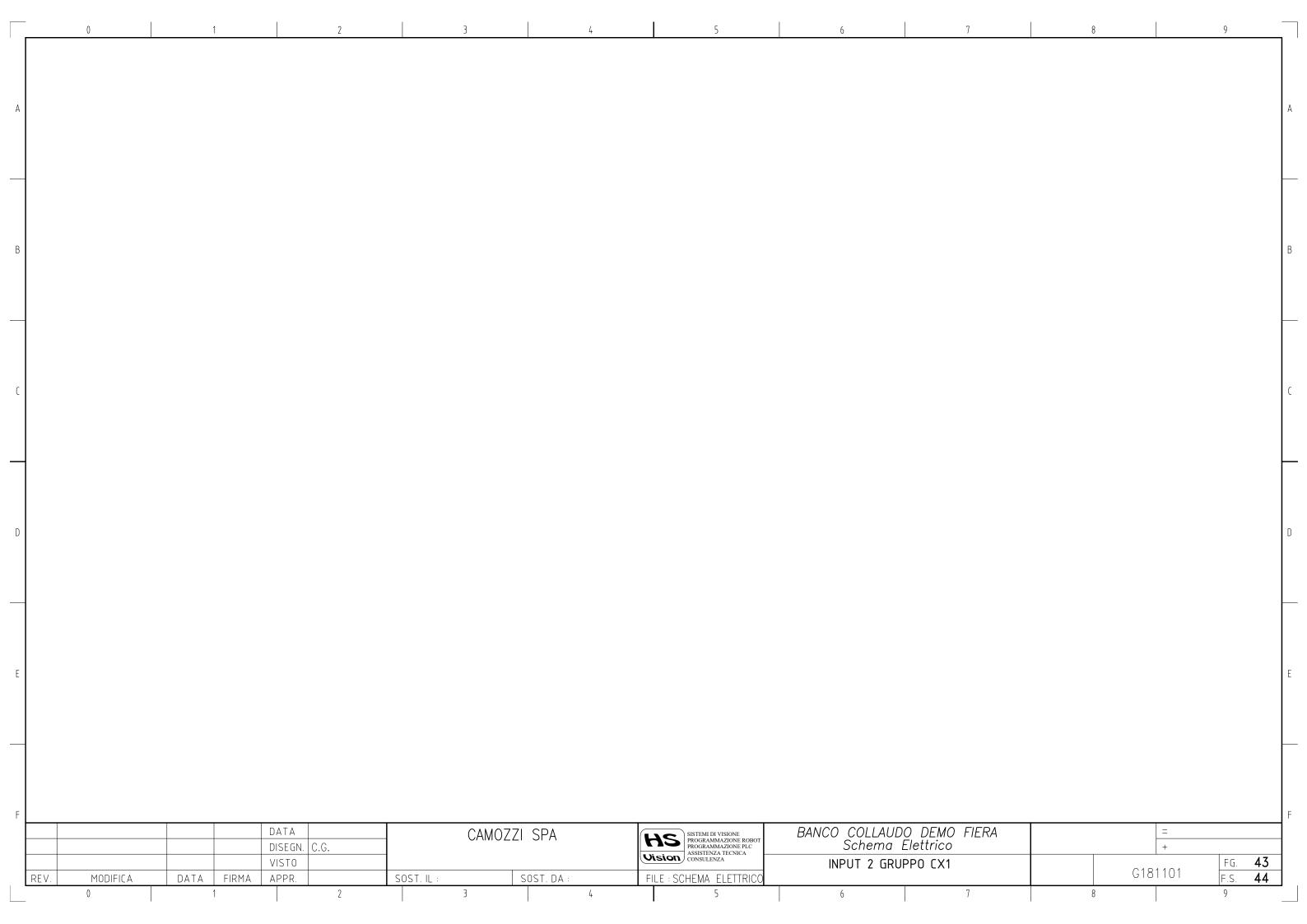


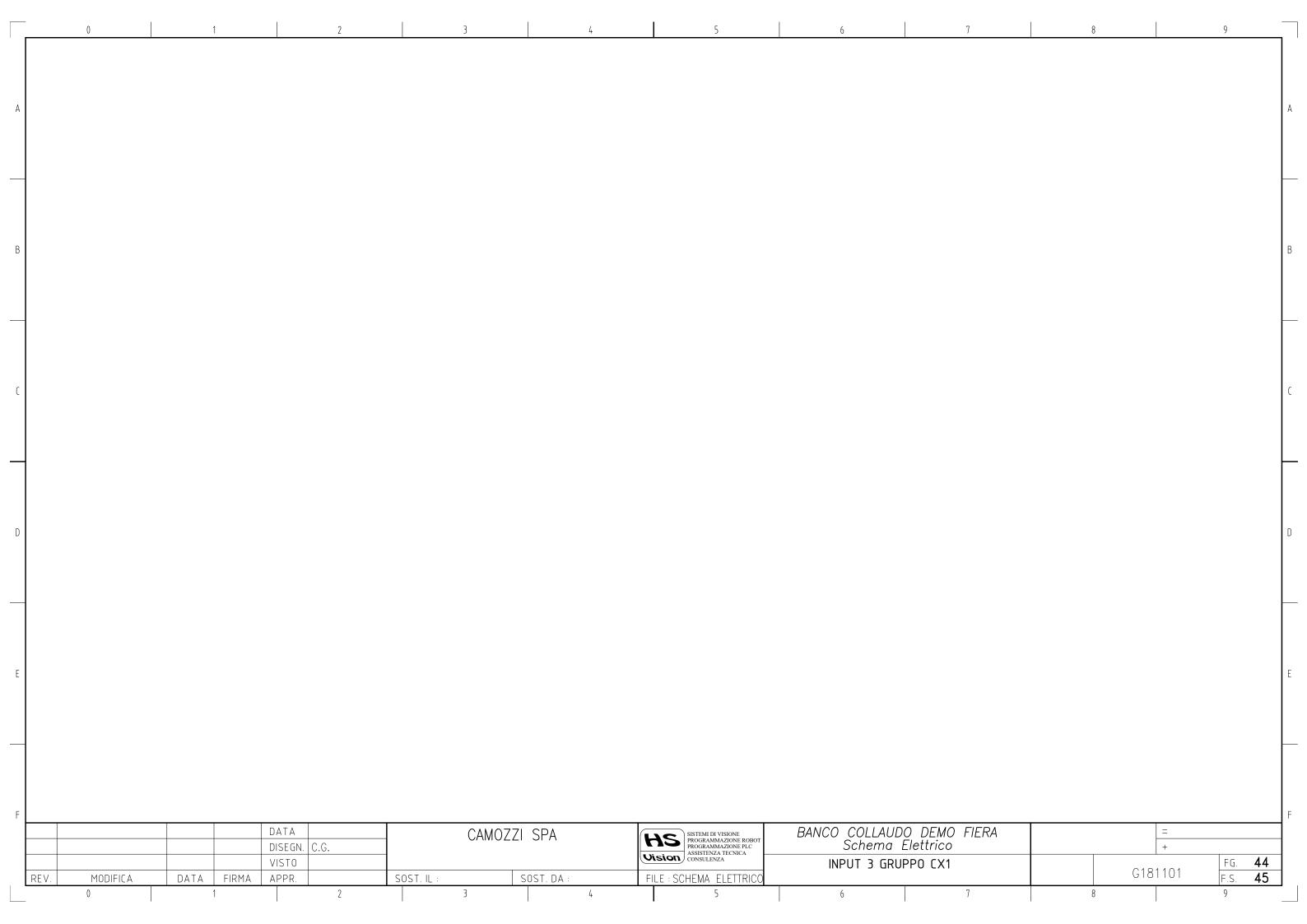


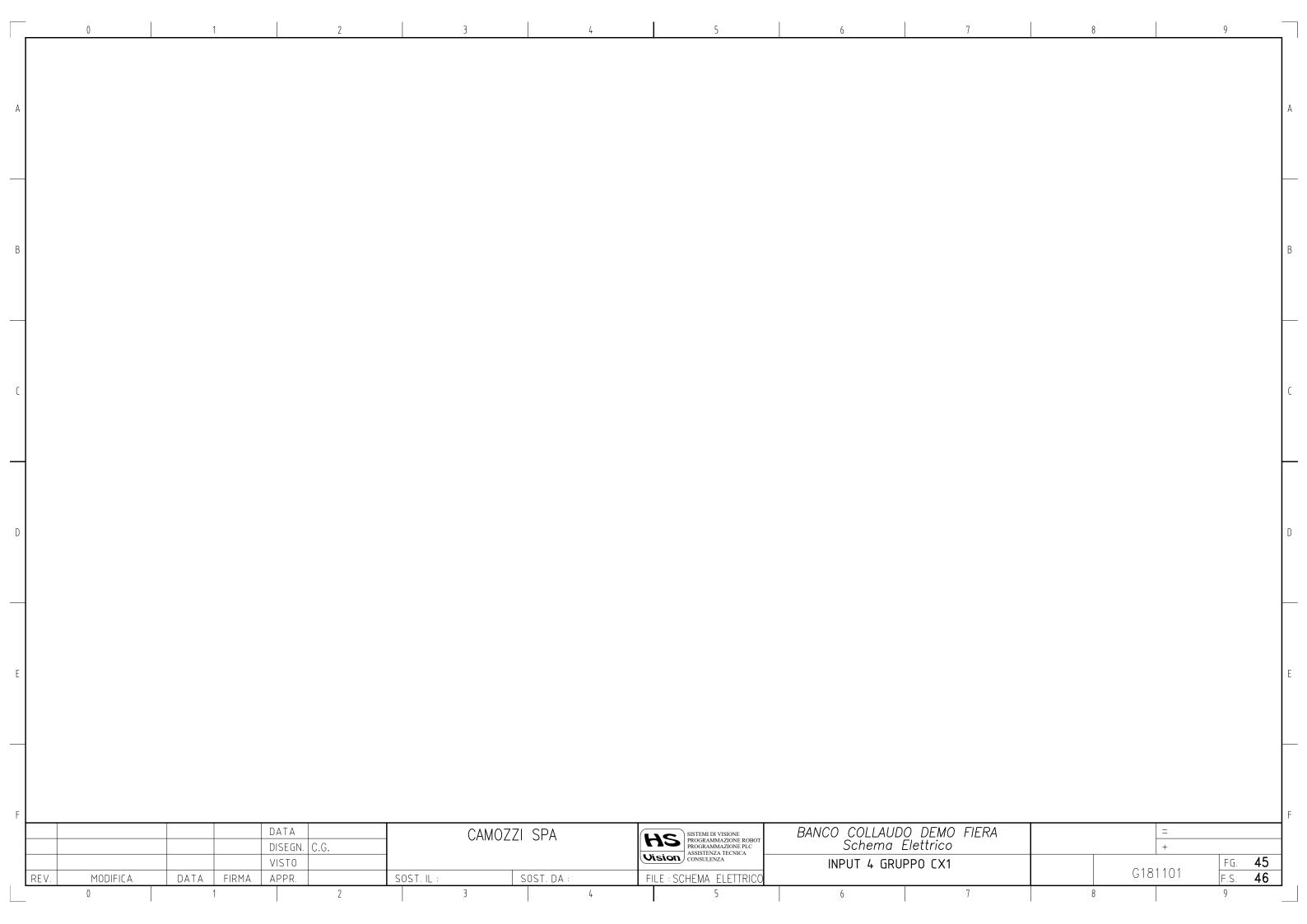


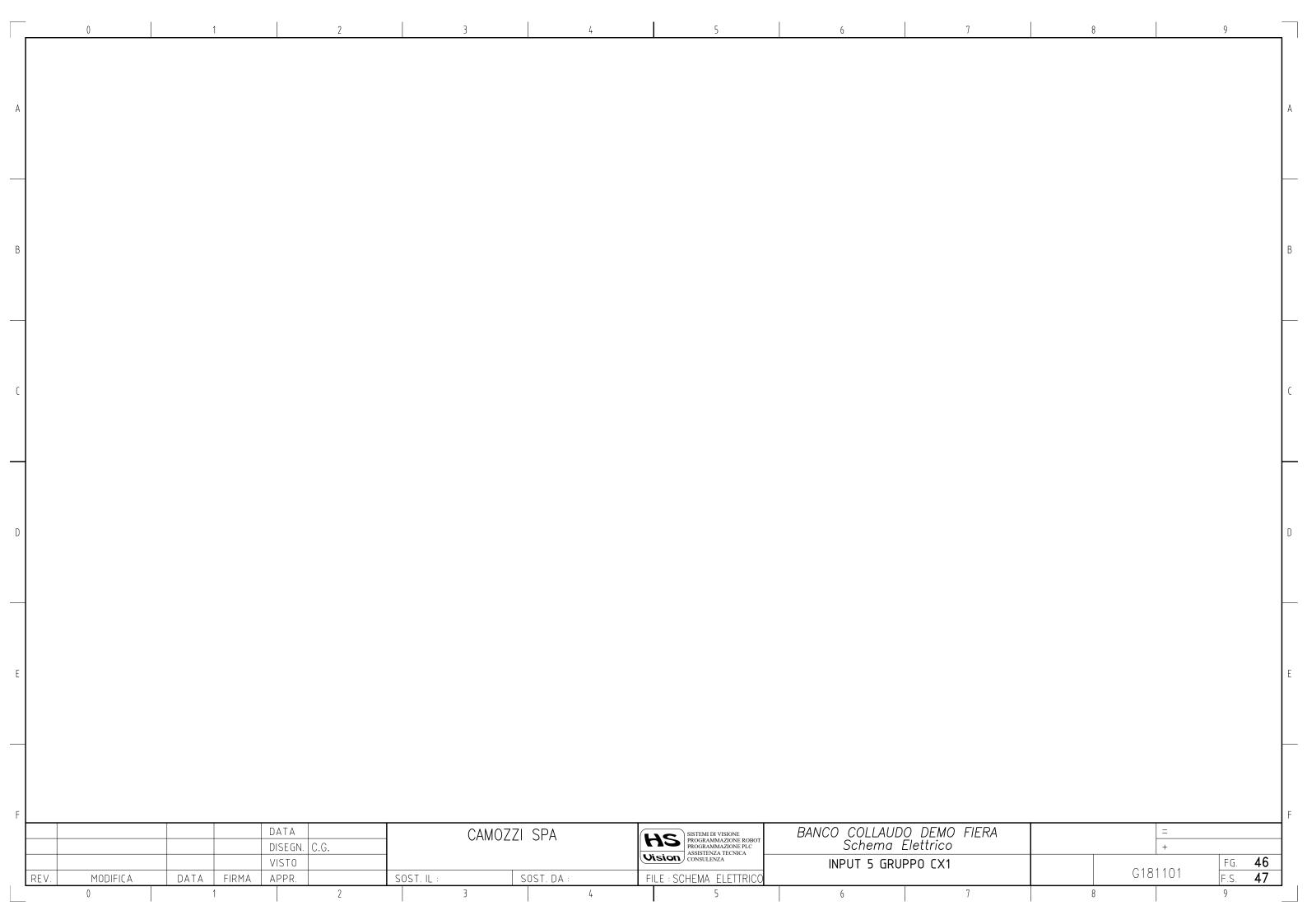


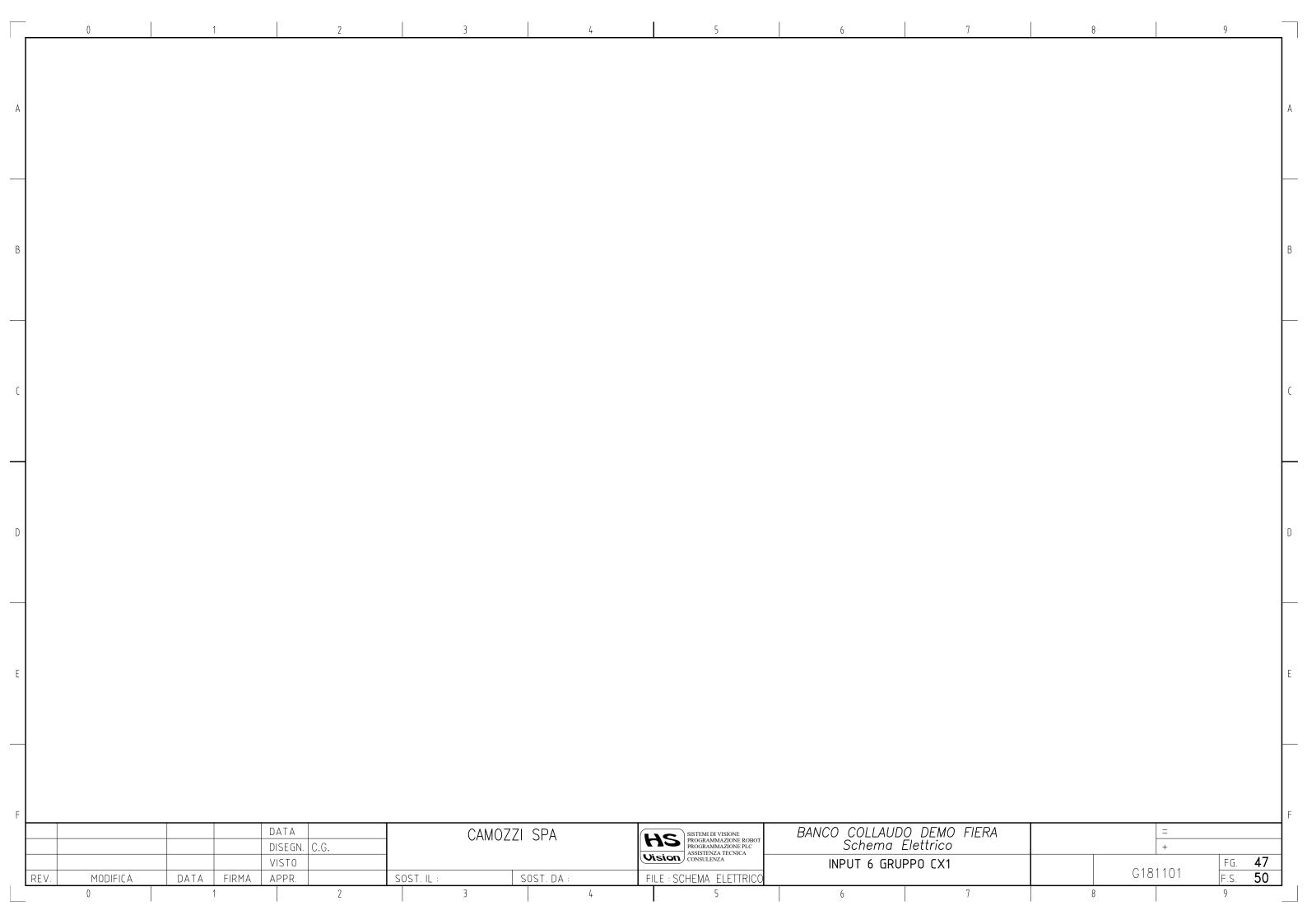


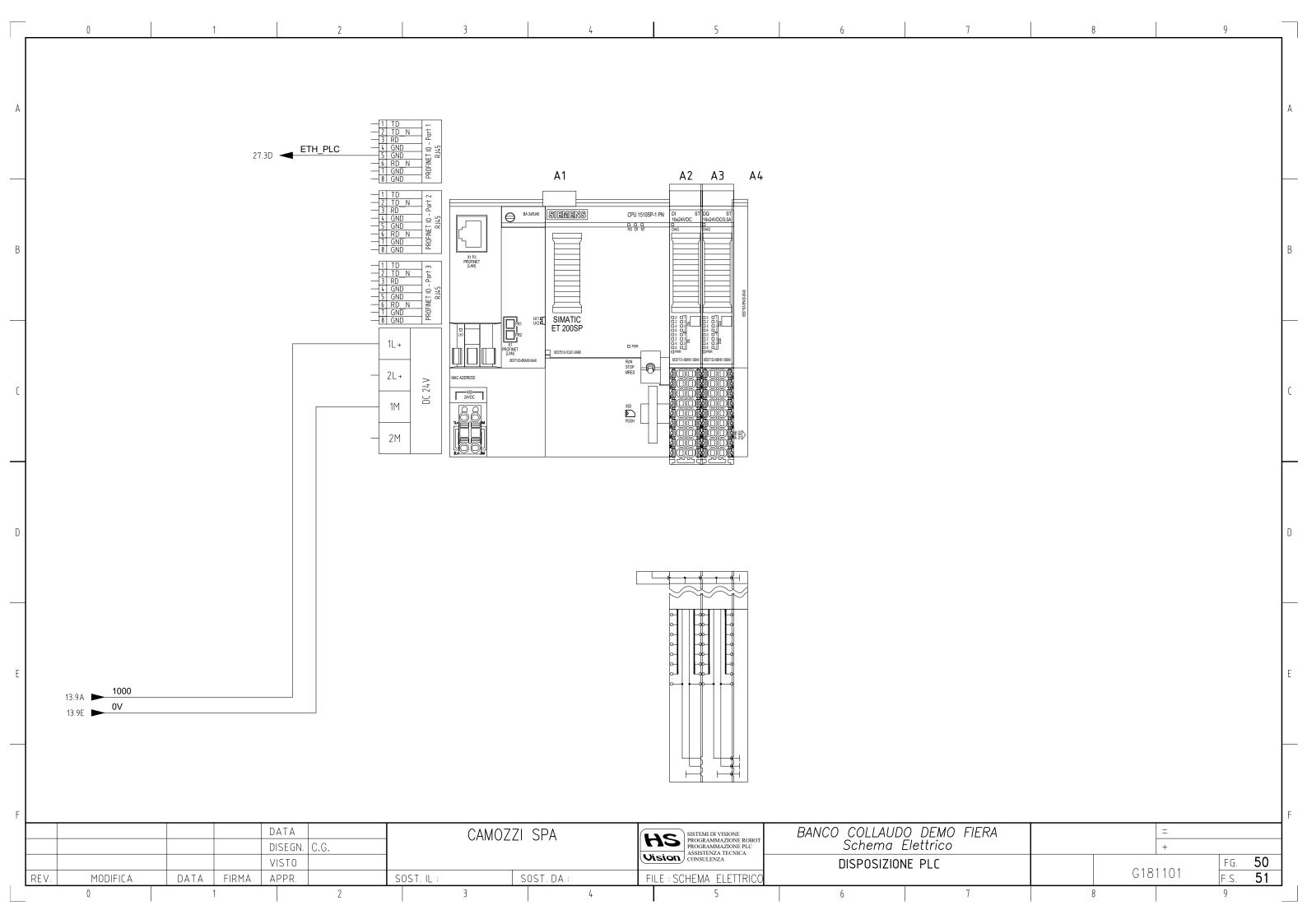


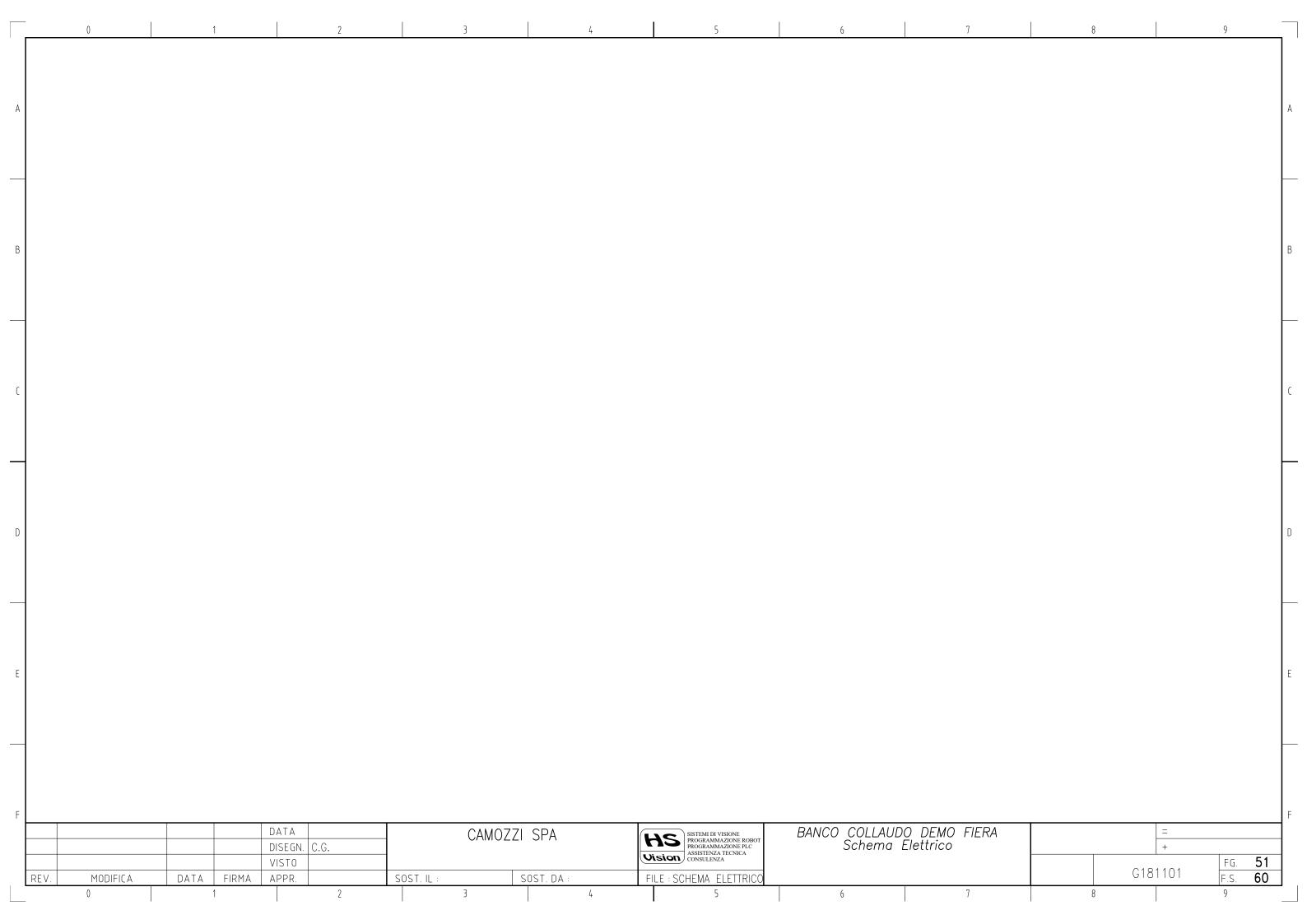


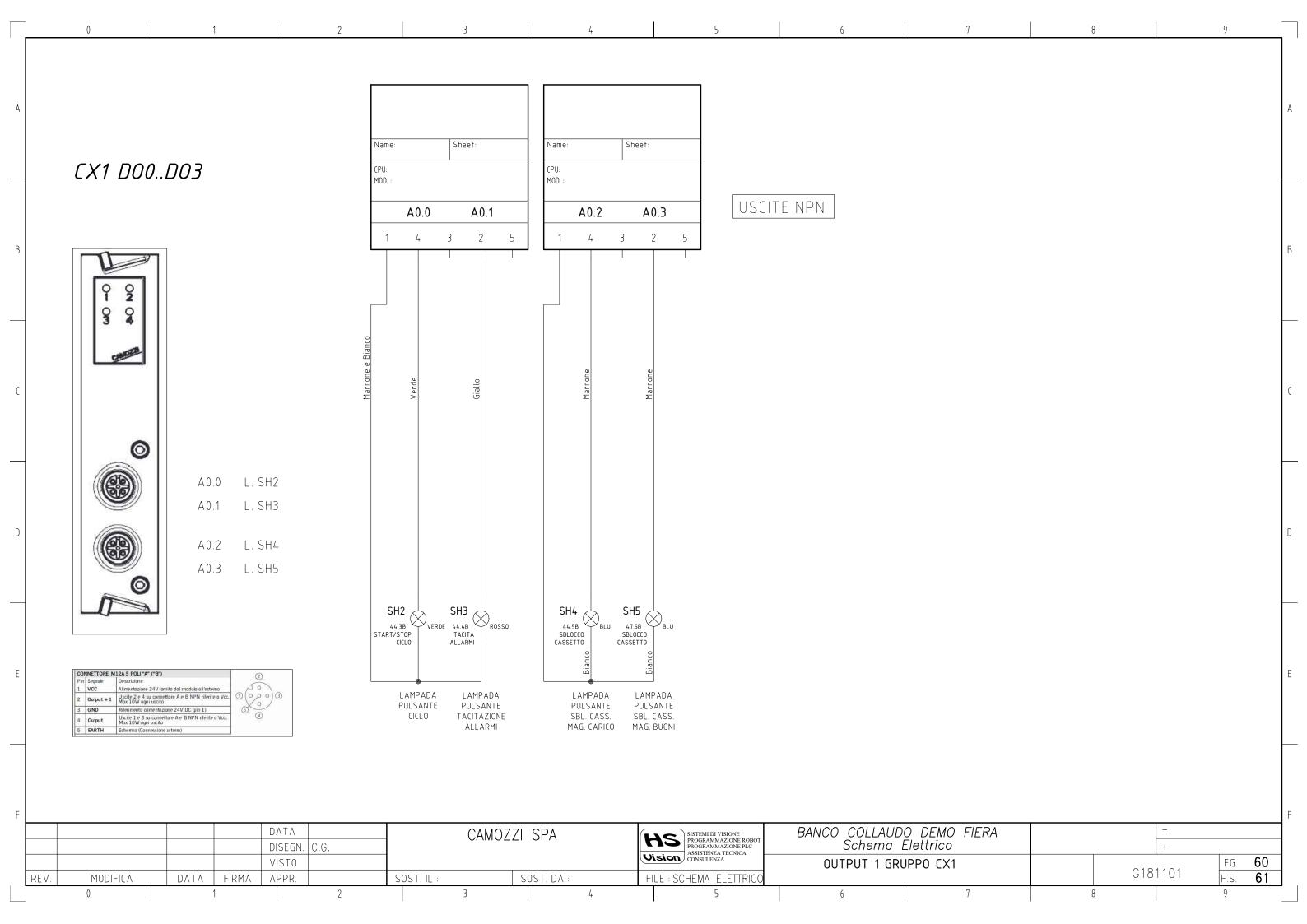


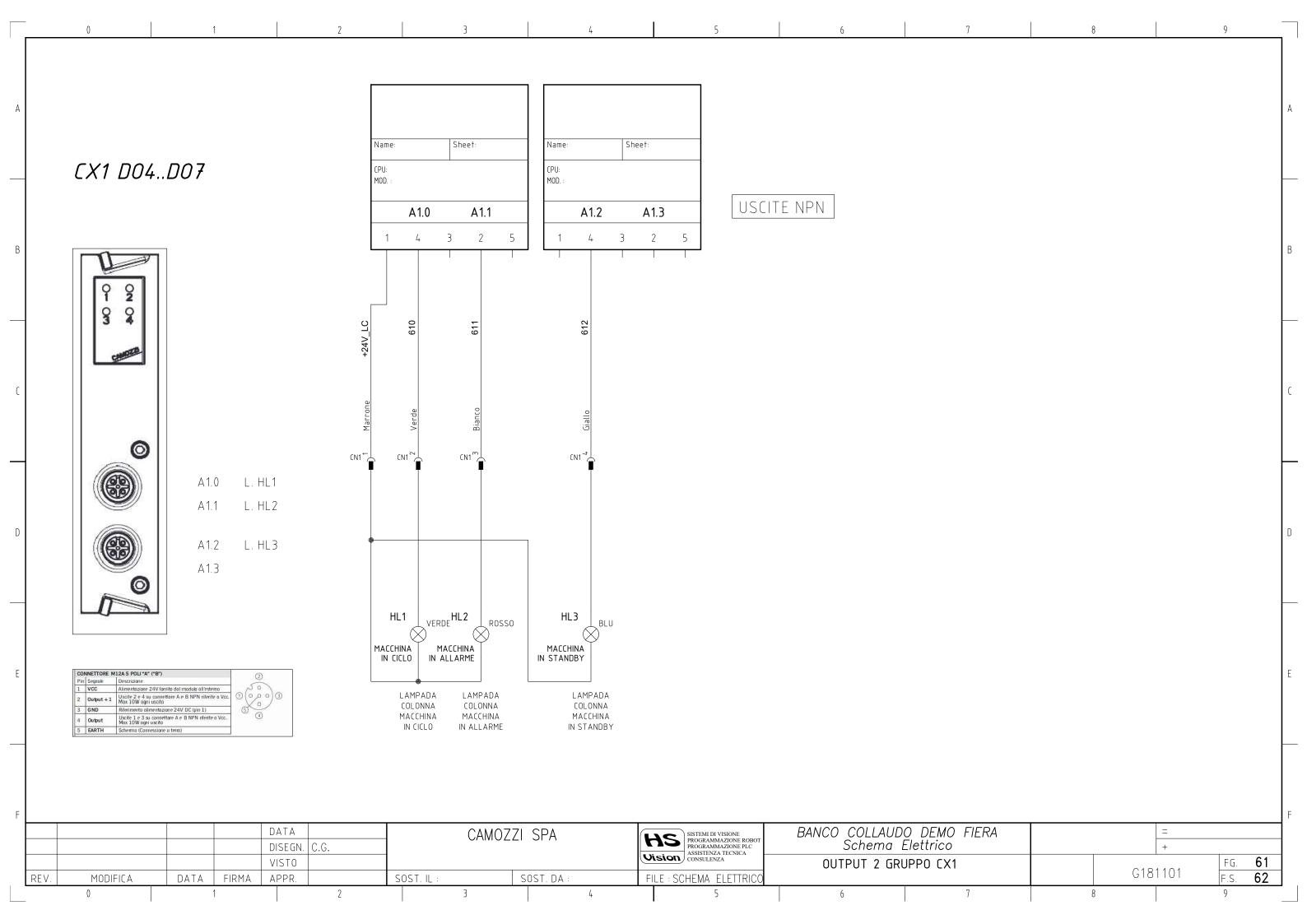


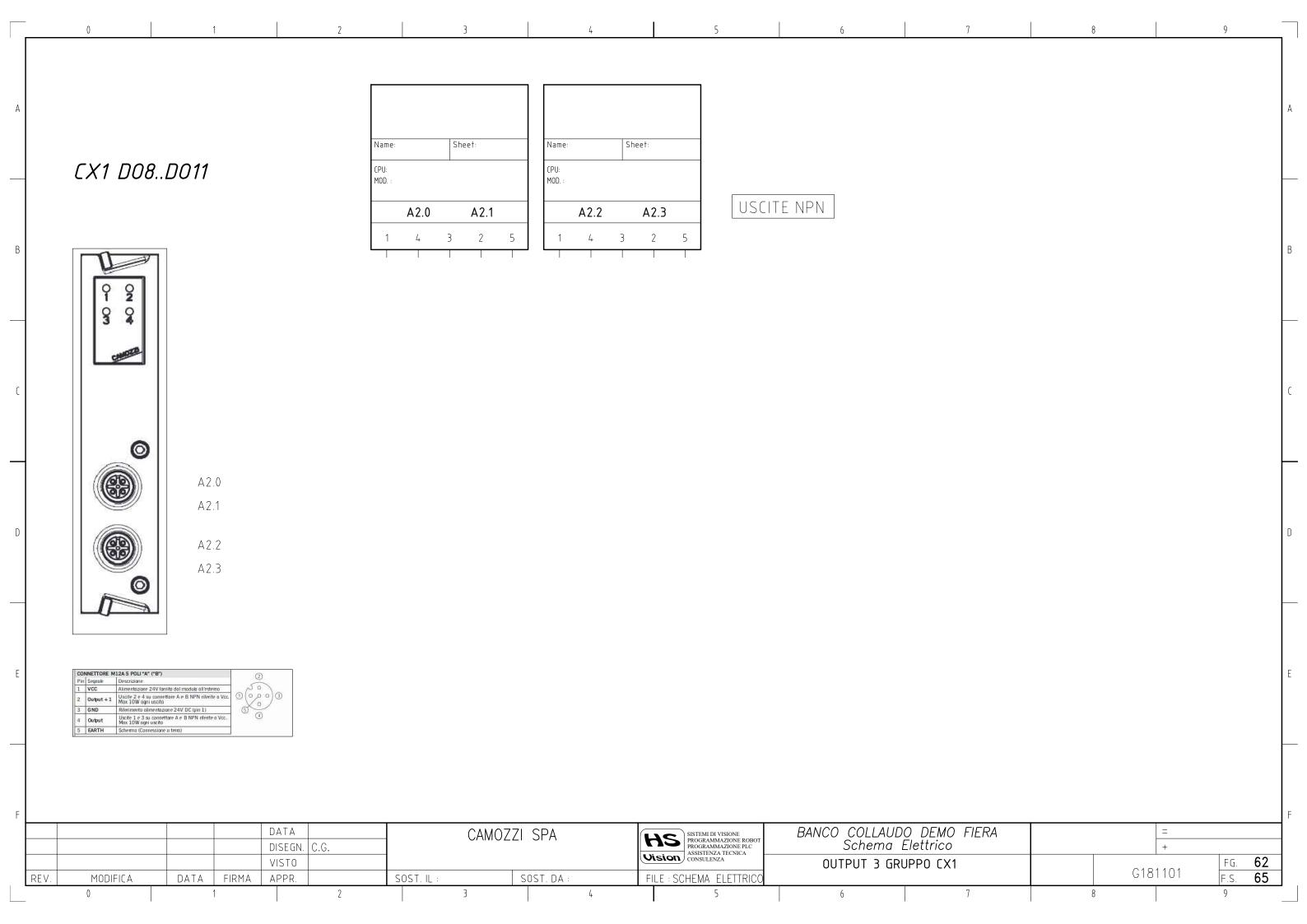


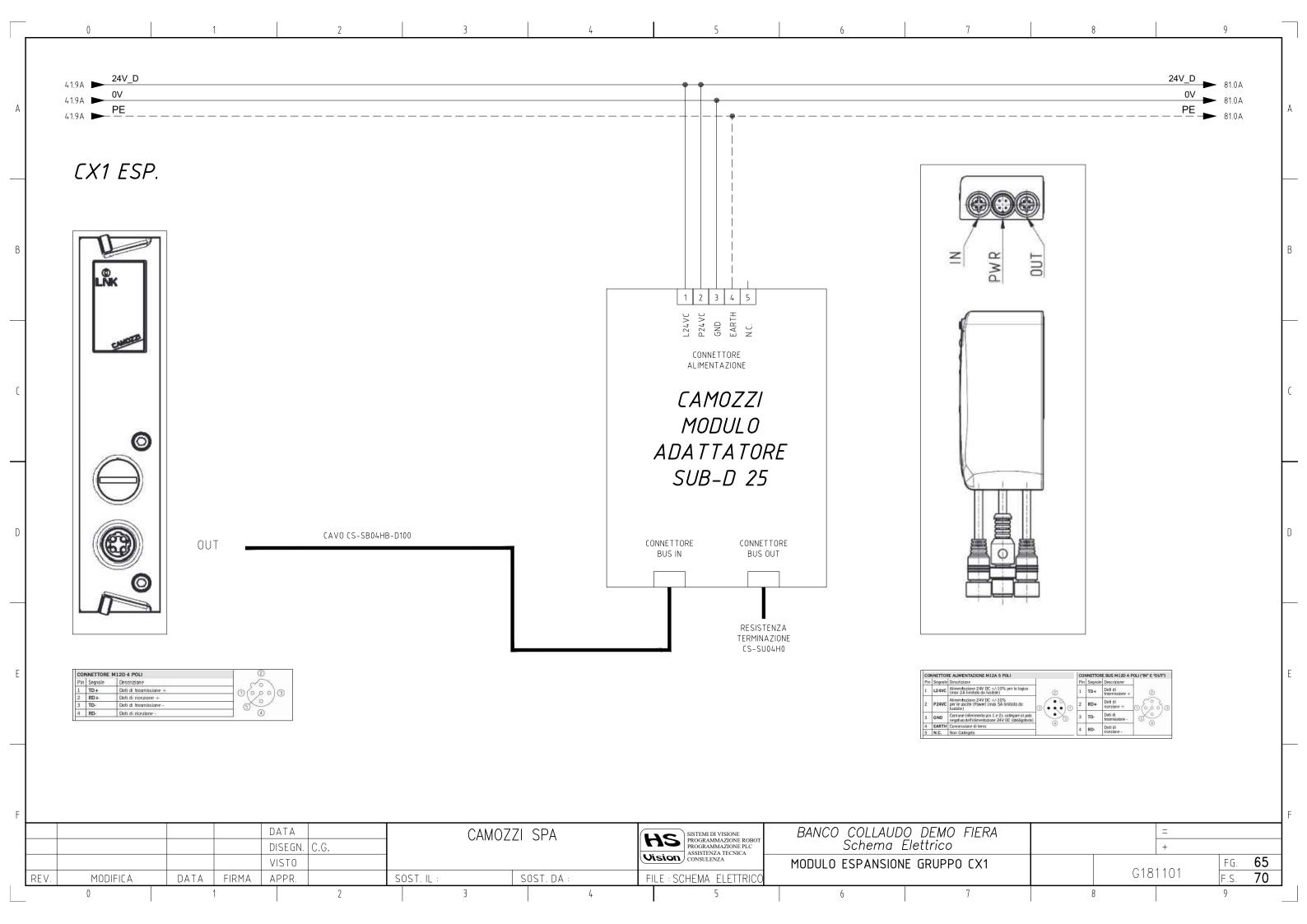








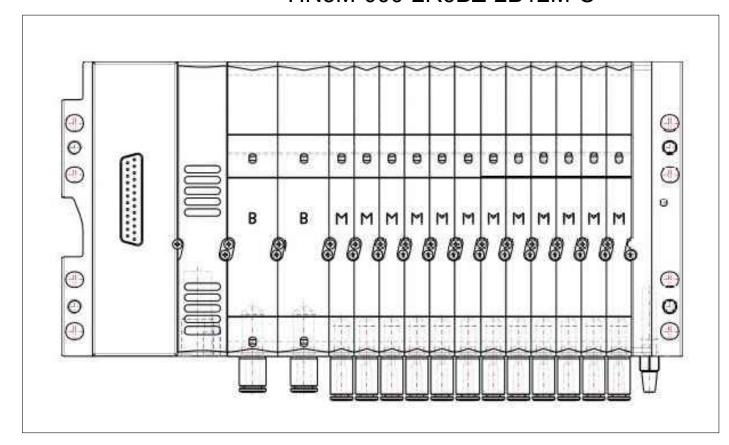




0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ELETTROVALVOLE GRUPPO CX1

HN5M-000-2R6BZ-2B12M-C



B -> 5/2 BISTABILE M -> 5/2 MONOSTABILE

 $C -> 2 \times 3/2 NC$

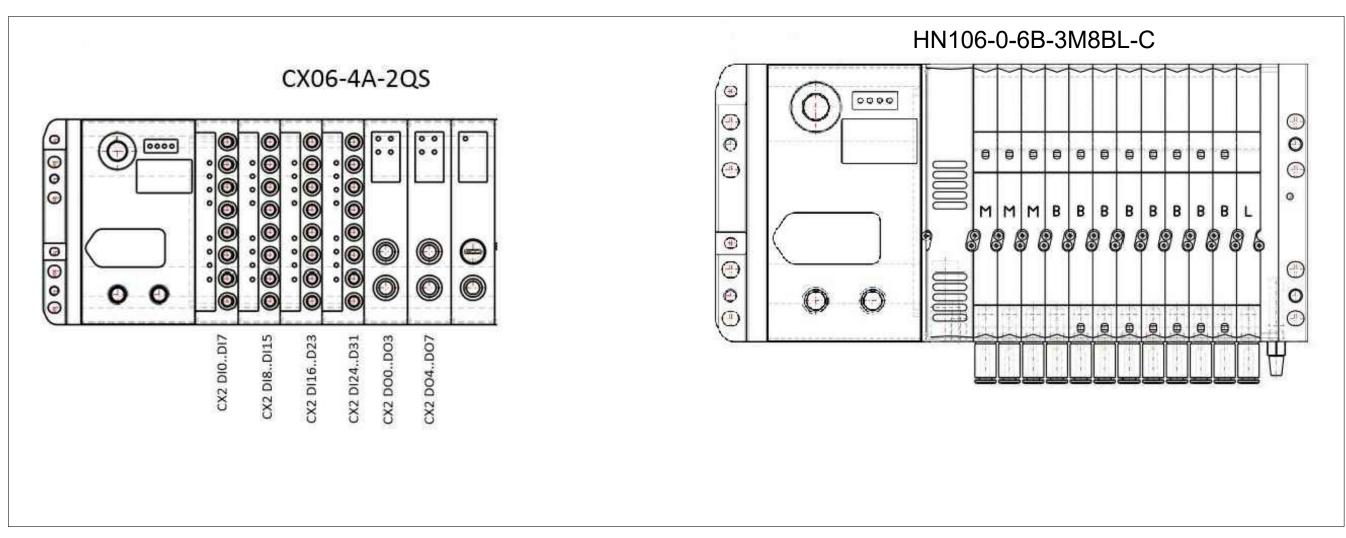
V -> 5/3 CC (Centri chiusi)

L -> TAPPO

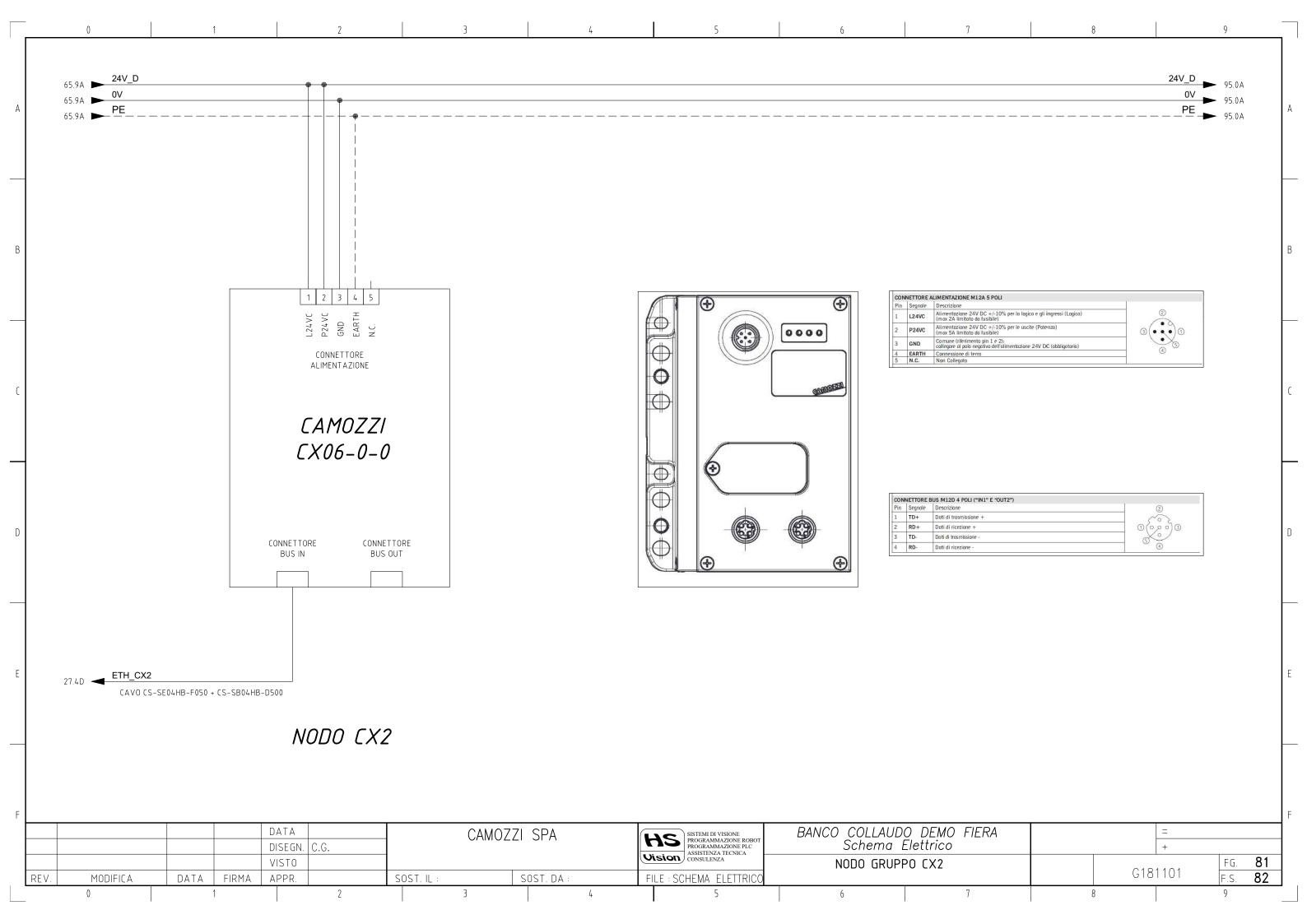
USCITA PLC	VALVOLA	
A 3.0	YV1A	TRASLATORE A MAGAZZINO CARICO
A 3.1	NC	
A 3.2	YV1R	TRASLATORE A MAGAZZINO BUONI
A 3.3	NC	
A 3.4	YV2A	CHIUSURA PINZA TRASLATORE
A 3.5	NC	
A 3.6	YV2R	APERTURA PINZA TRASLATORE
A 3.7	NC	
A 4.0	YV3	INDEX (SOPRA) MAG. CARICO
A 4.1	YV4	INDEX (SOTTO) MAG. CARICO
A 4.2	YV5	SBLOCCO 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

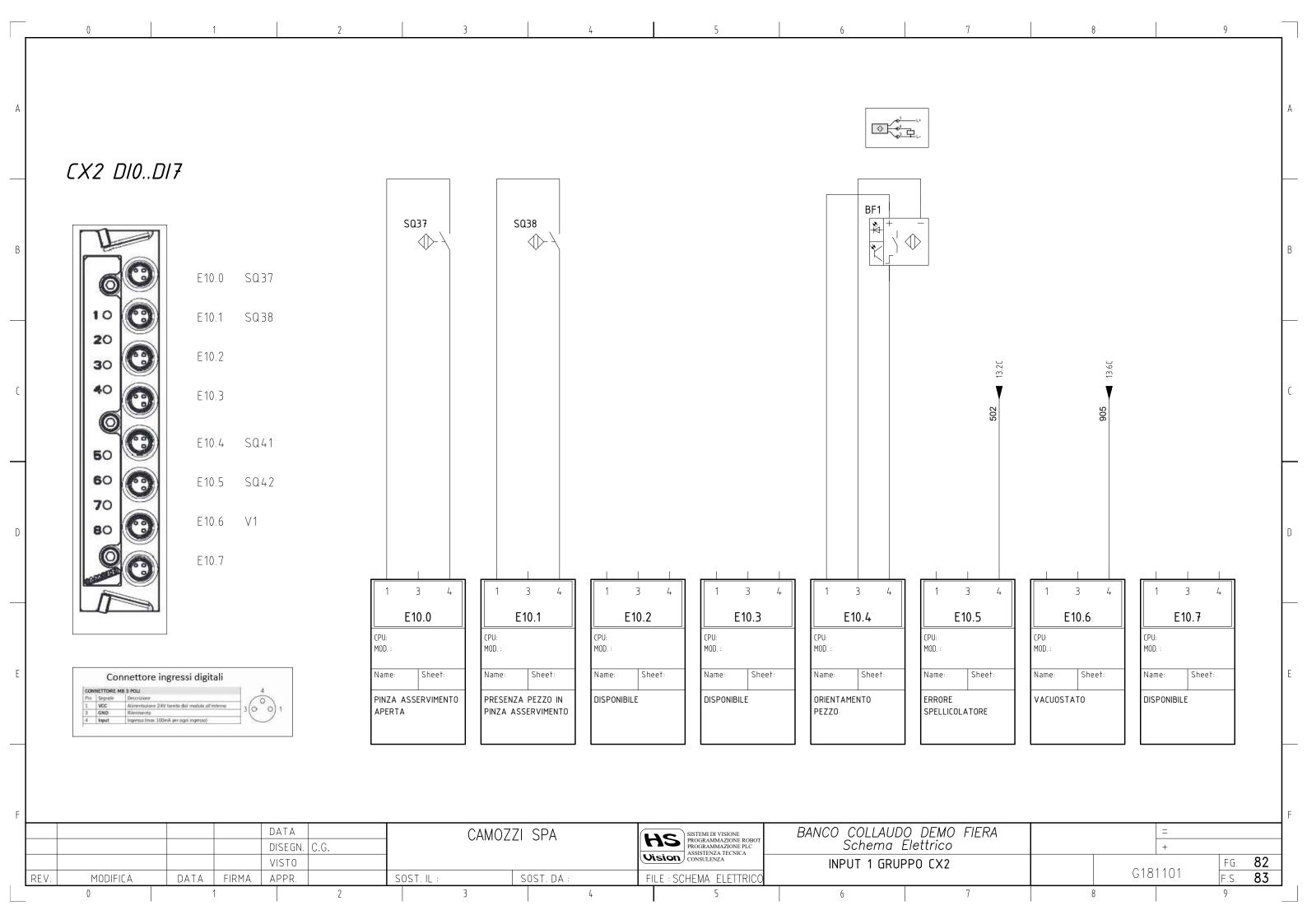
F																	F
					DATA			CAMOZZI SF	A	L	SISTEMI DI VISIONE	BANCO COLLAUL	DO DEMO FIERA		=		
					DISEGN.	C.G.					PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA	Schema	Elettrico		+		
					VIST0					Visio	ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	ELETTROVALVOLI	E GRUPPO CX1		0404404	FG.	70
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST	DA:	FILE :	SCHEMA ELETTRICO				G181101	F.S. {	80
		0		1		2	3		4		5	6	7	8		9	

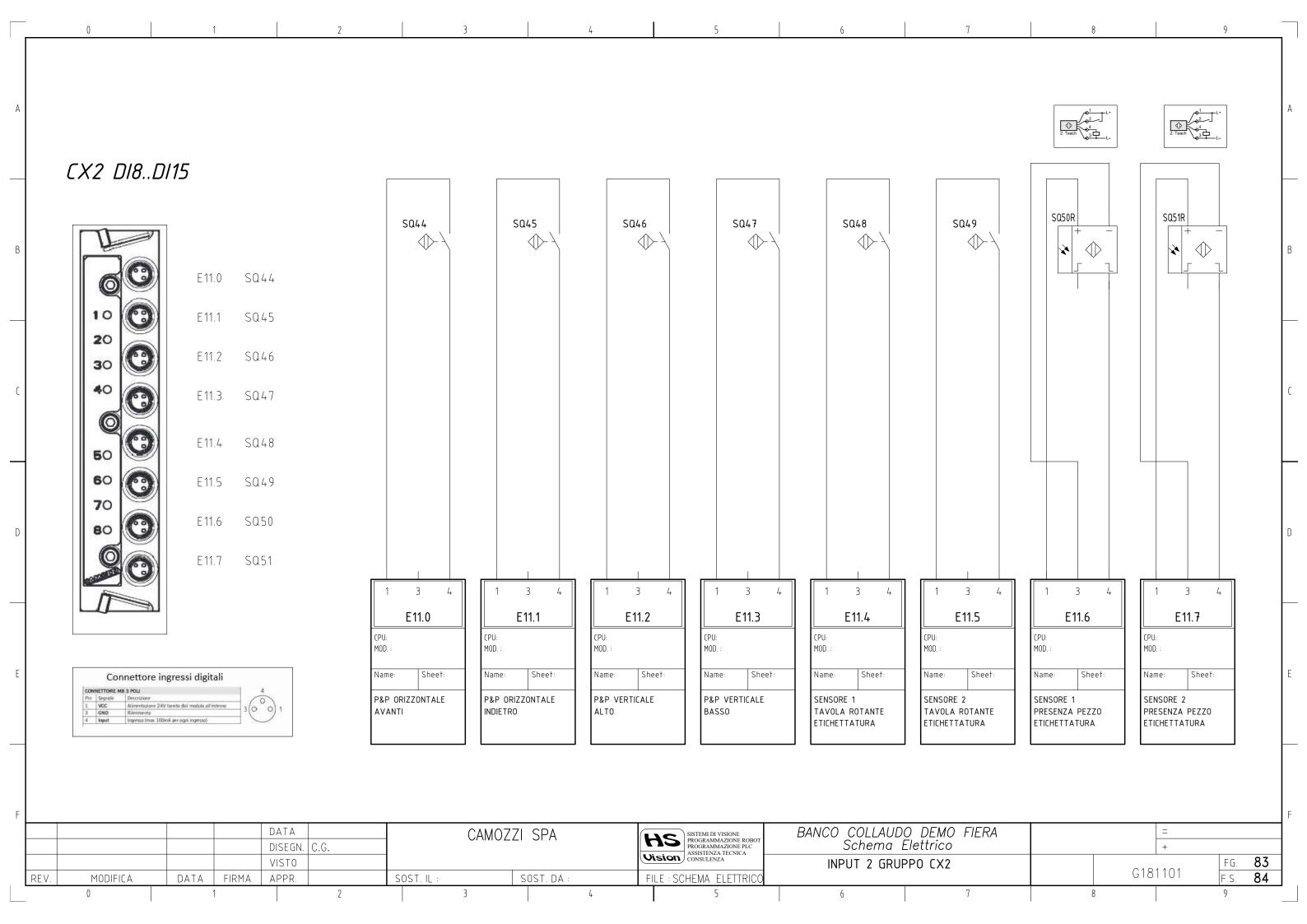


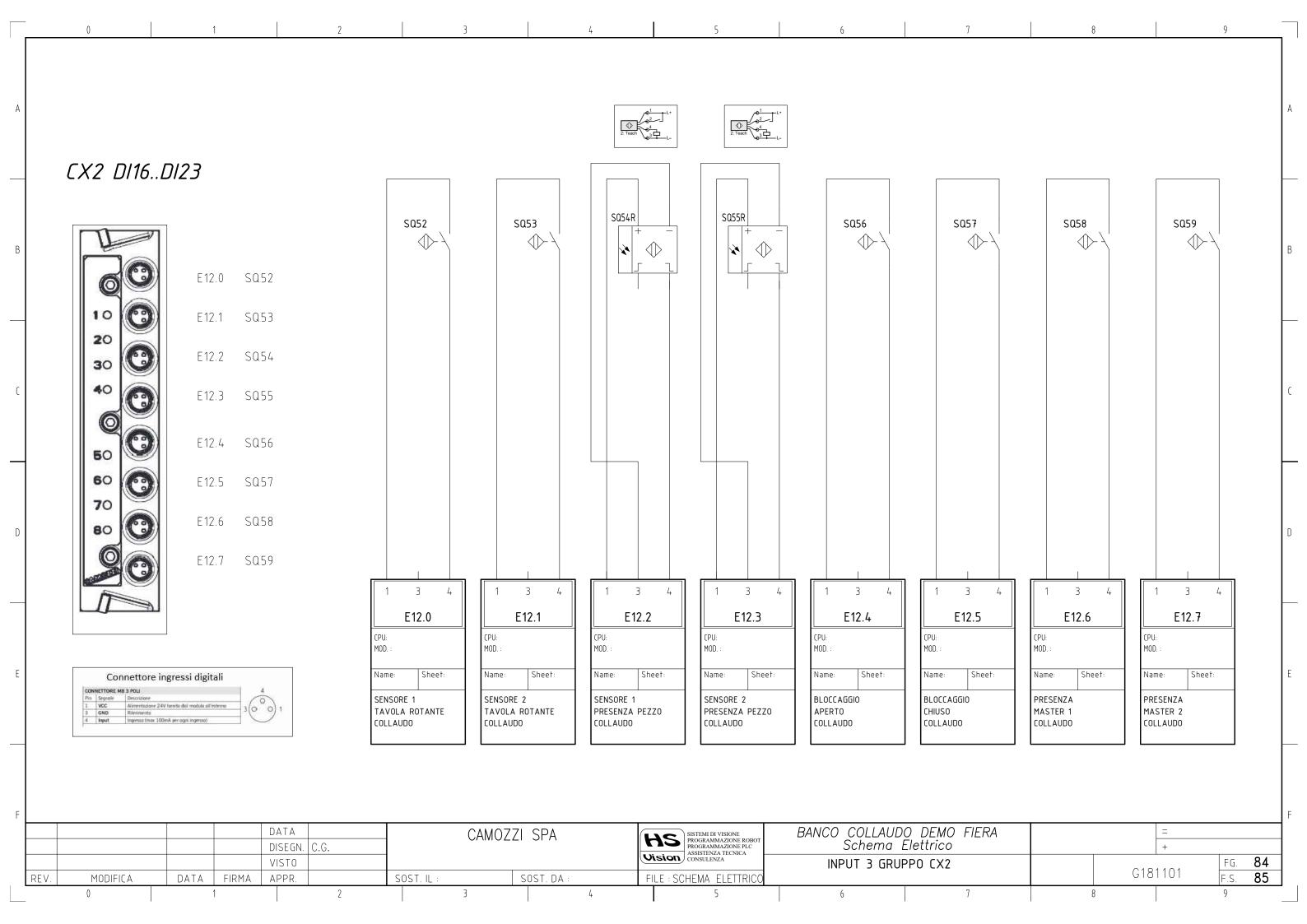


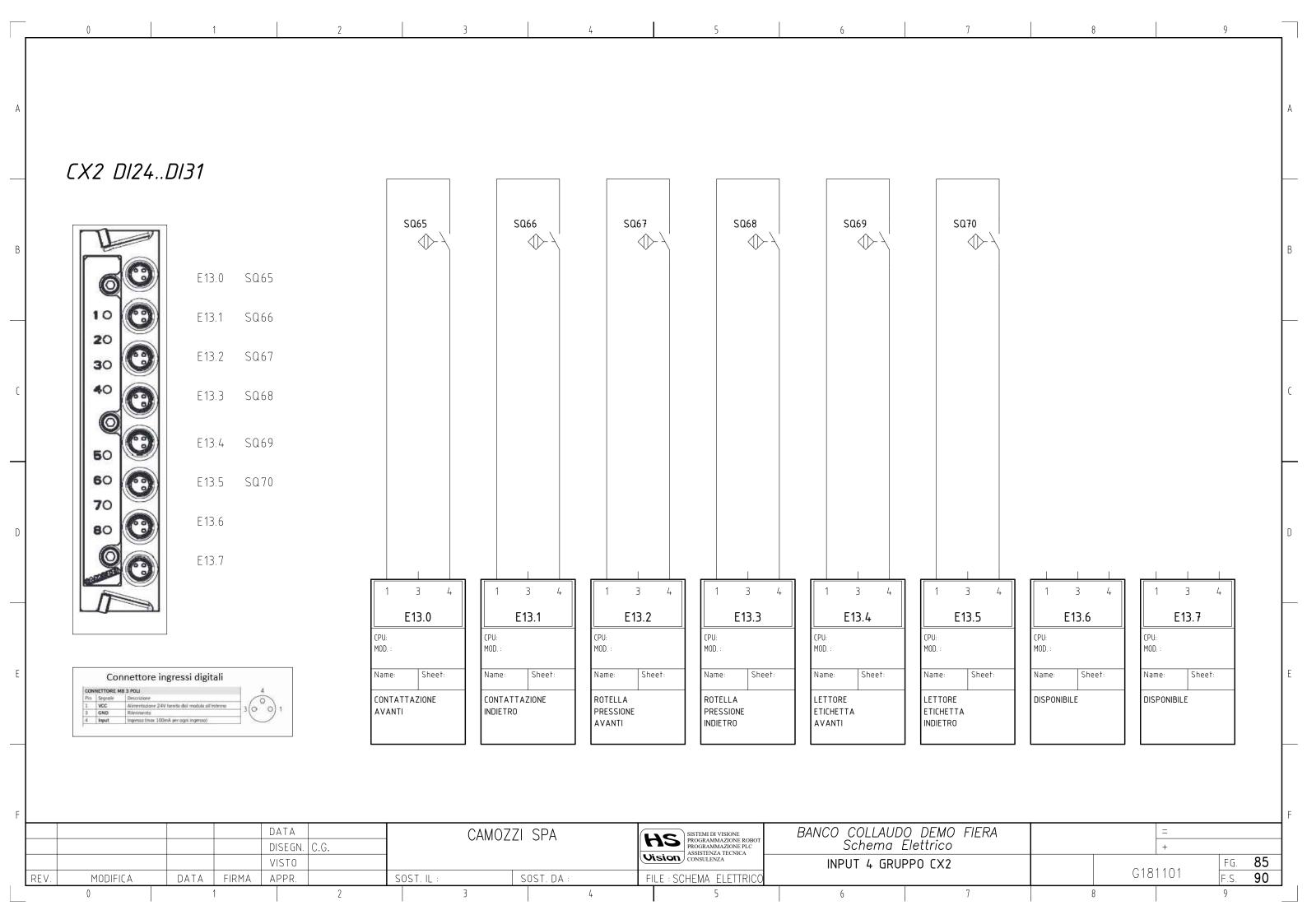
F																		F
					DATA			CAM07	ZI SPA		SISTEMI DI VISIONE	BANCO COLLAUD	O DEMO FIERA			=		
					DISEGN.	C.G.		07 W 0 Z	21 0171	II '	PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA	Schema	Elettrico			+		
					VIST0						ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA	GRUPP0	CX2		0.4.0.4	404	FG. 80	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:		SOST. DA	\ :	FILE: SCHEMA ELETTRICO				G181	101	F.S. 81	
		0		1		2		3		4	5	6	7	8			9	

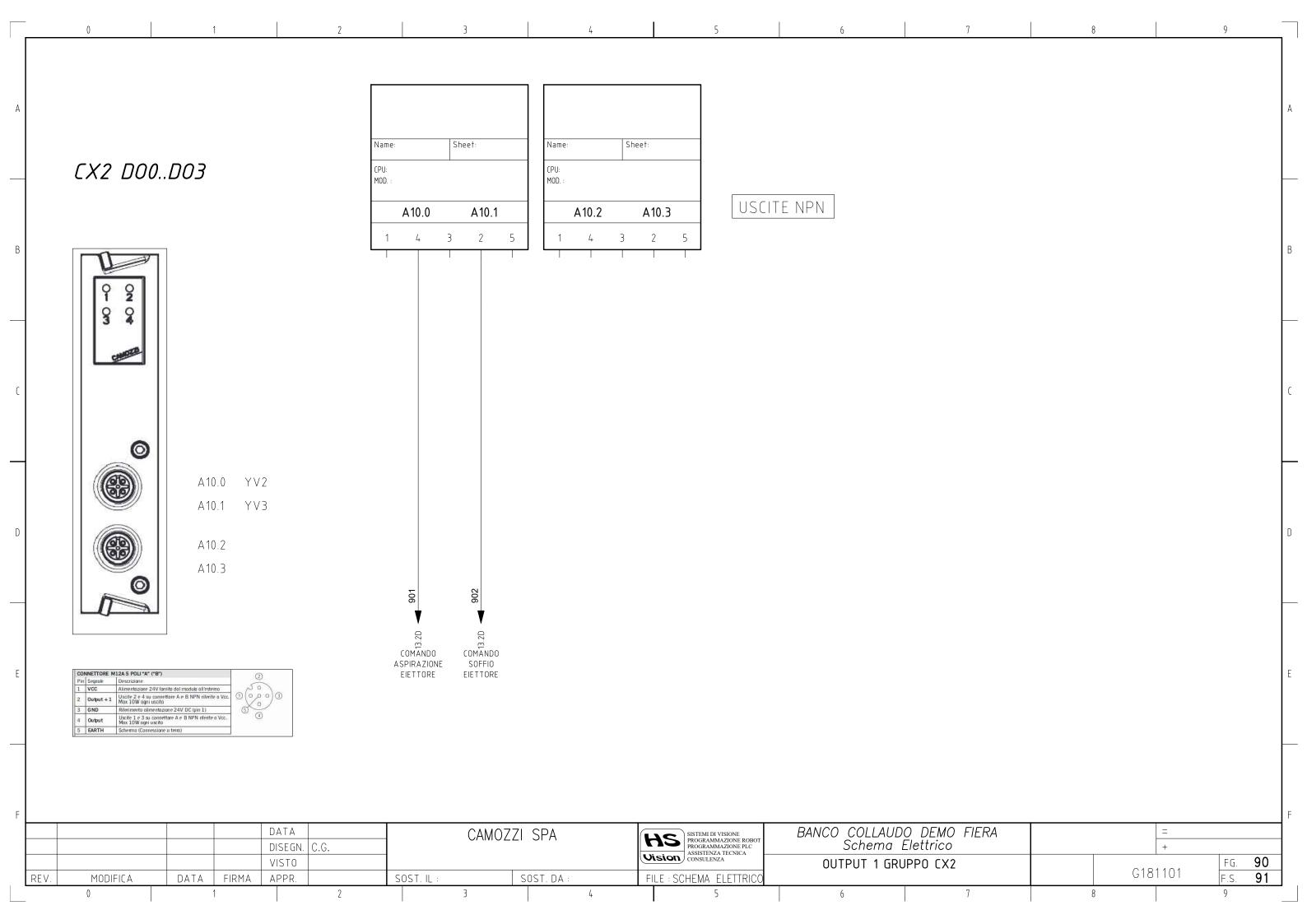


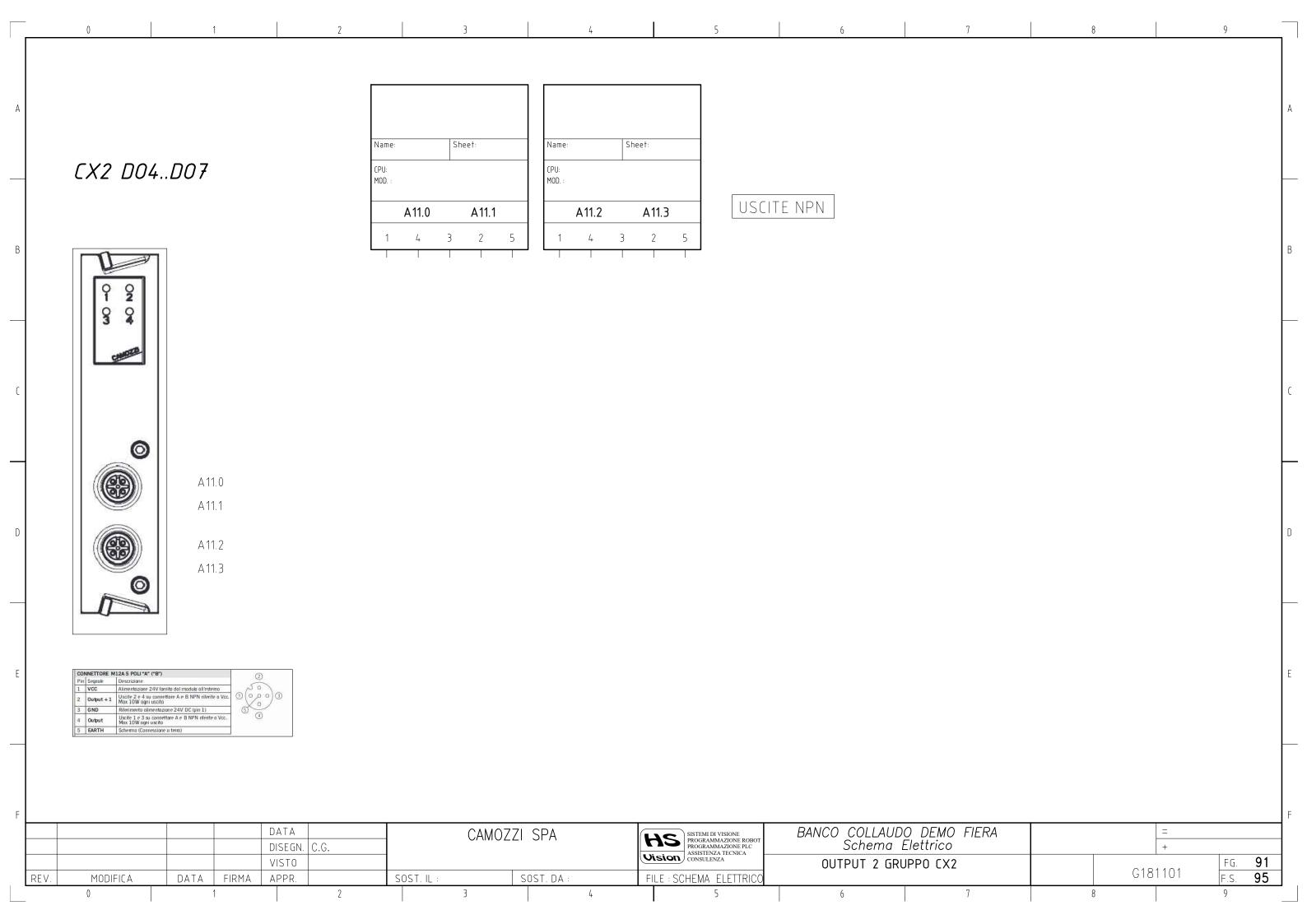


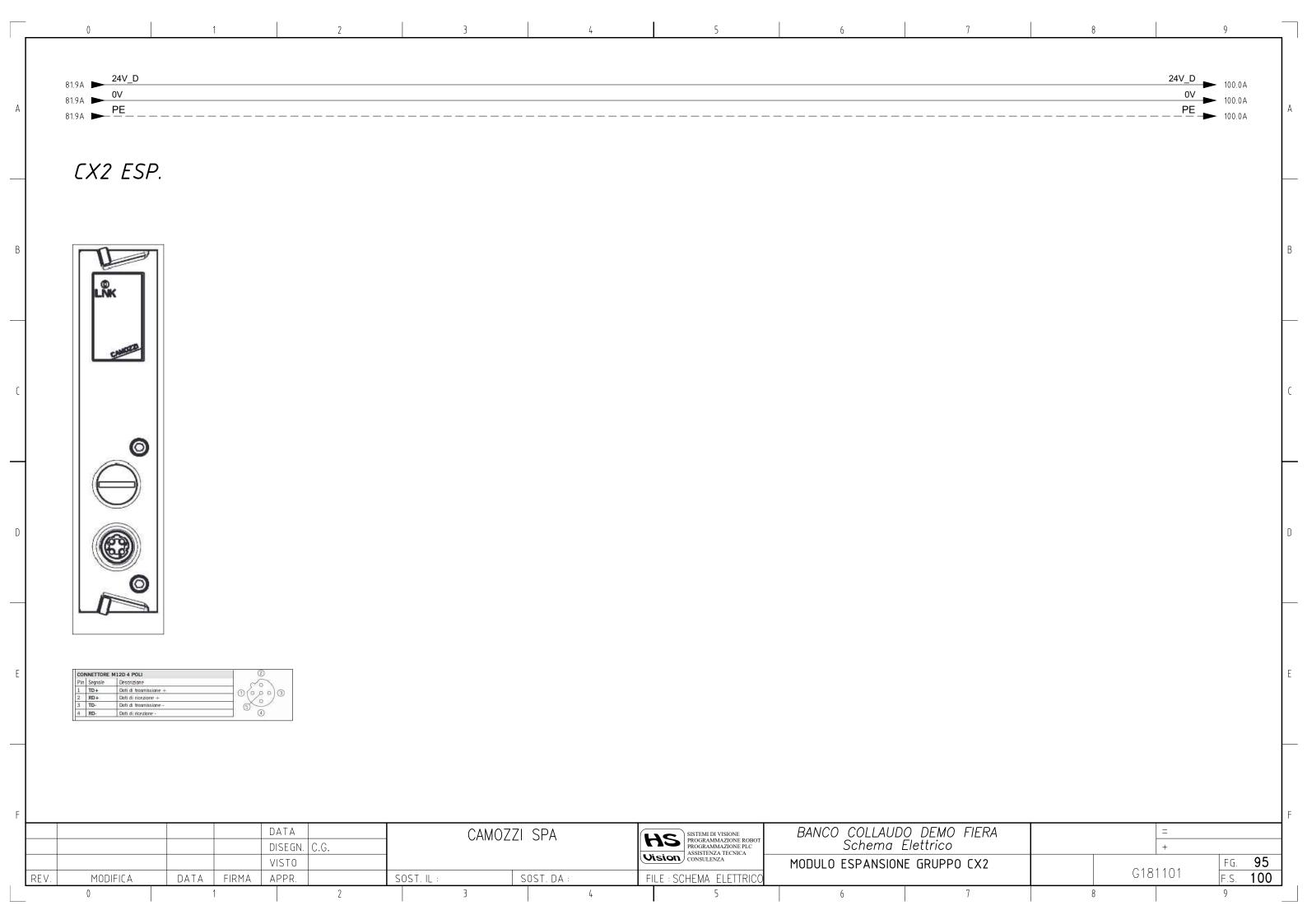


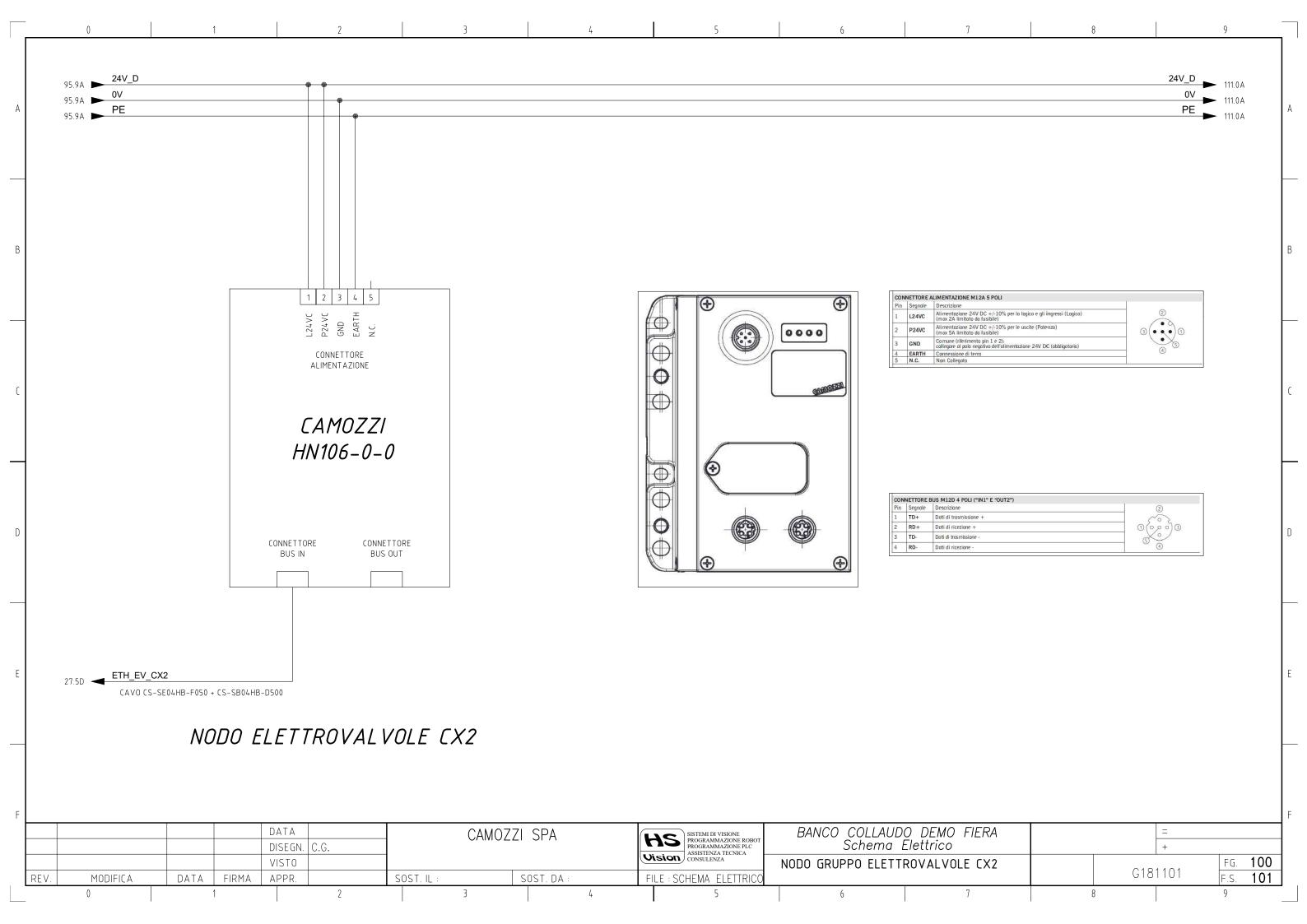


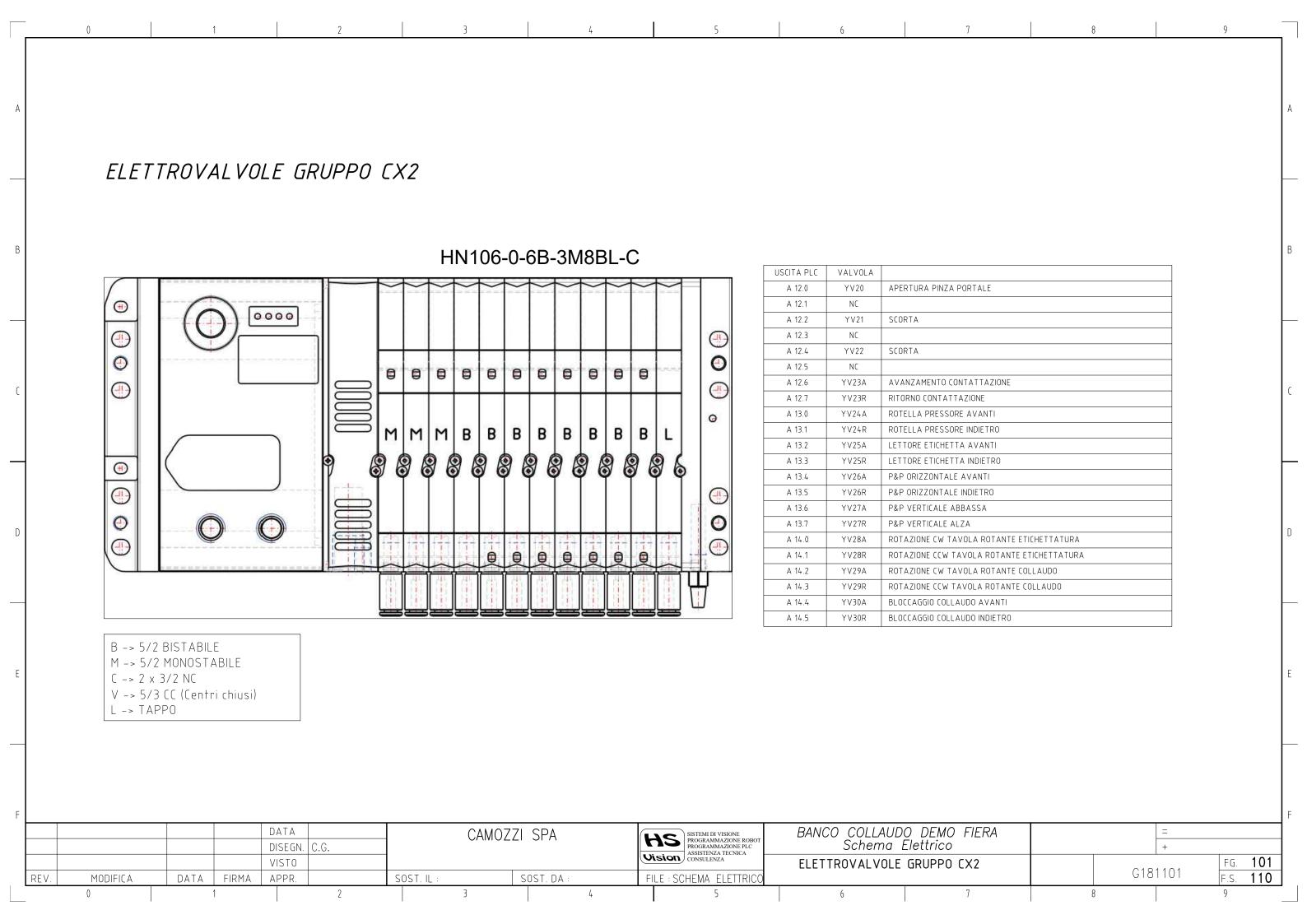


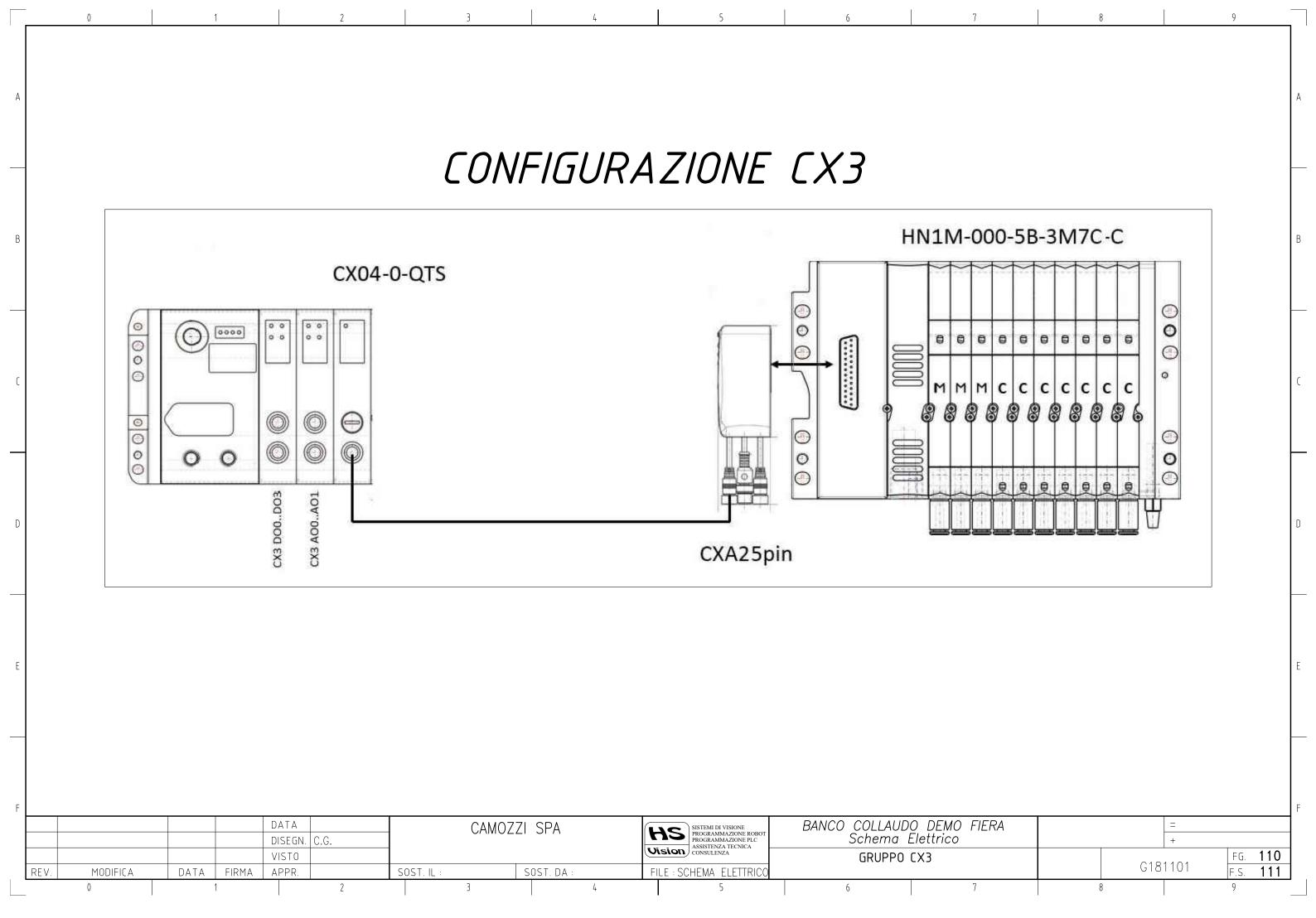


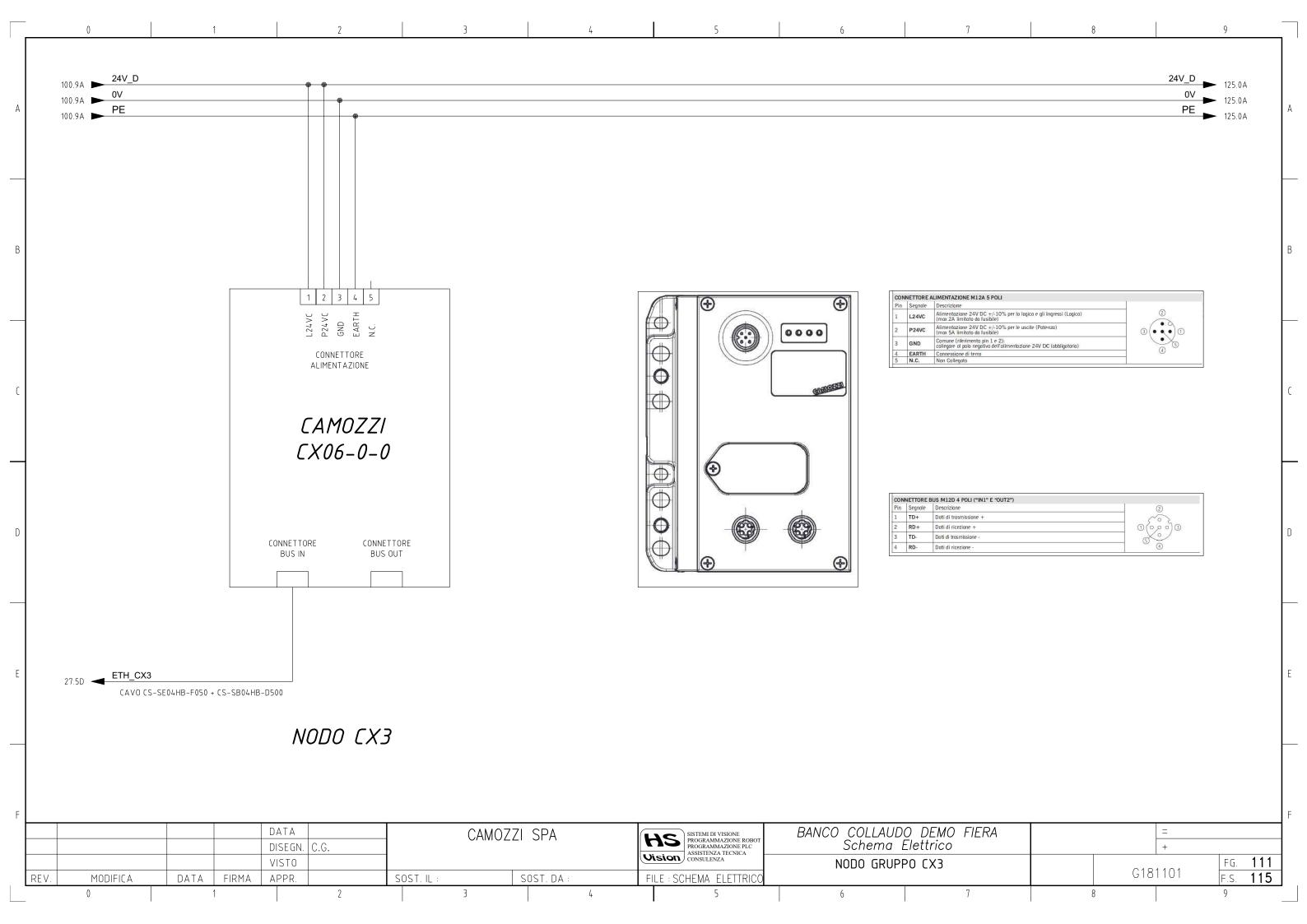


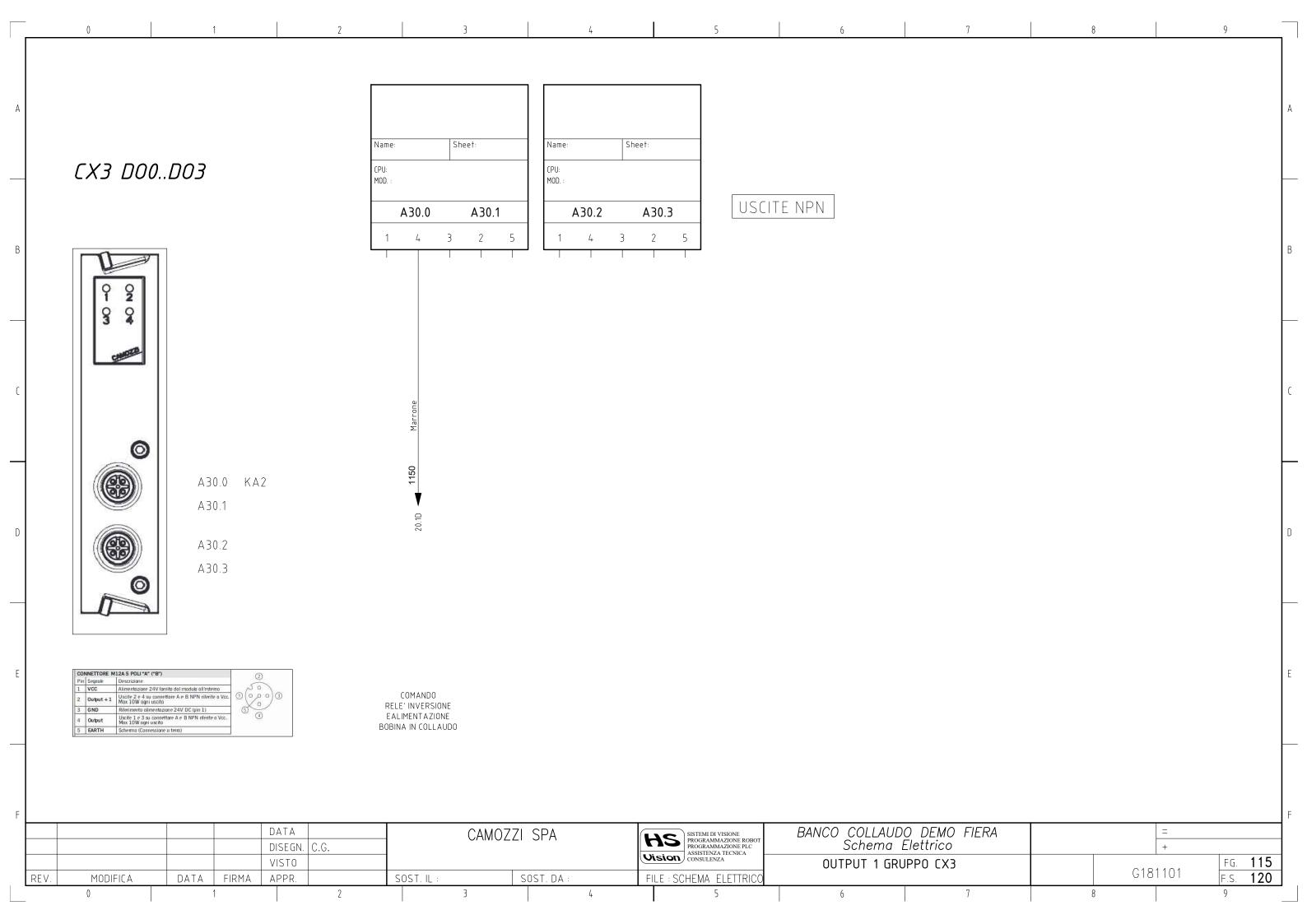


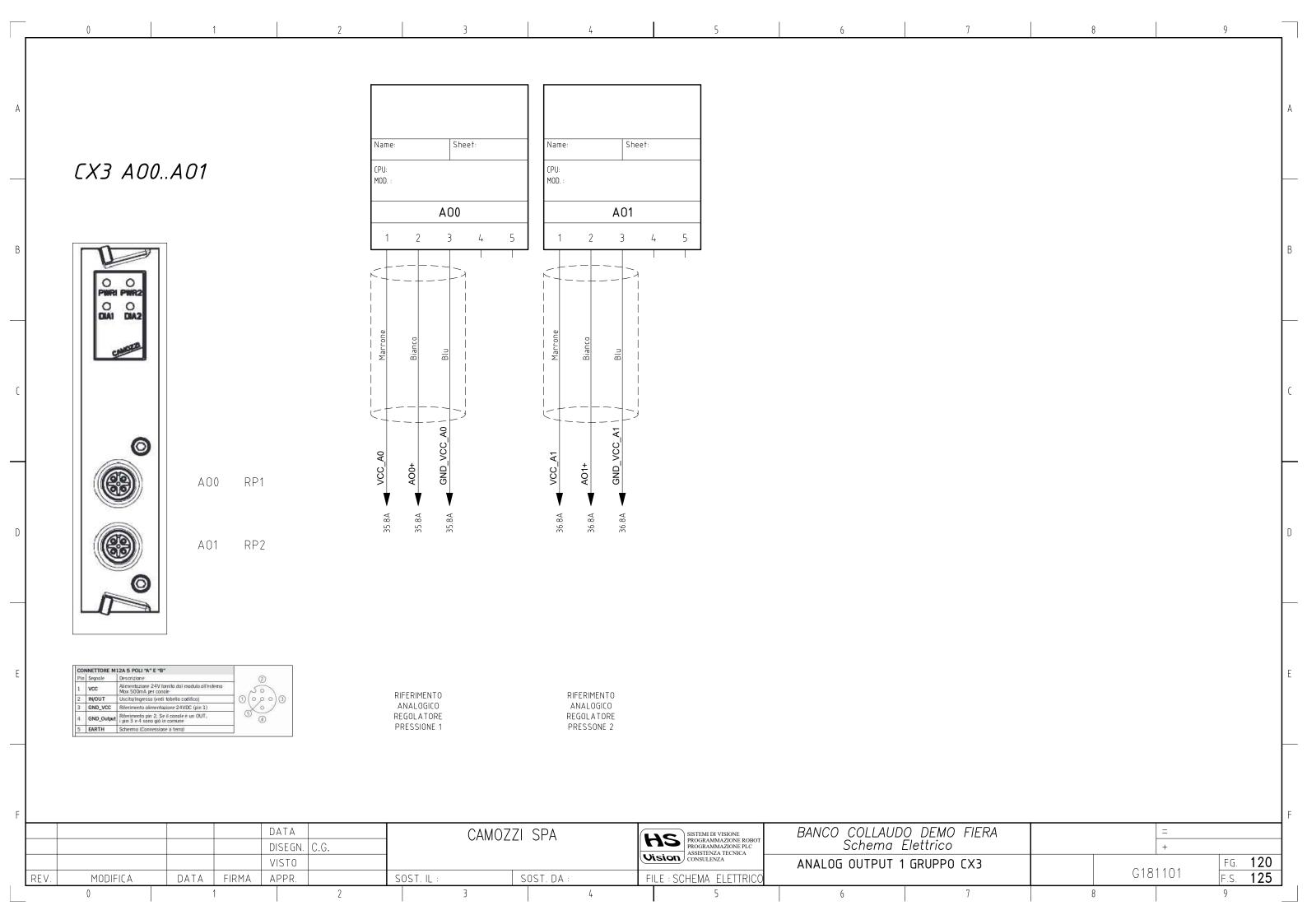


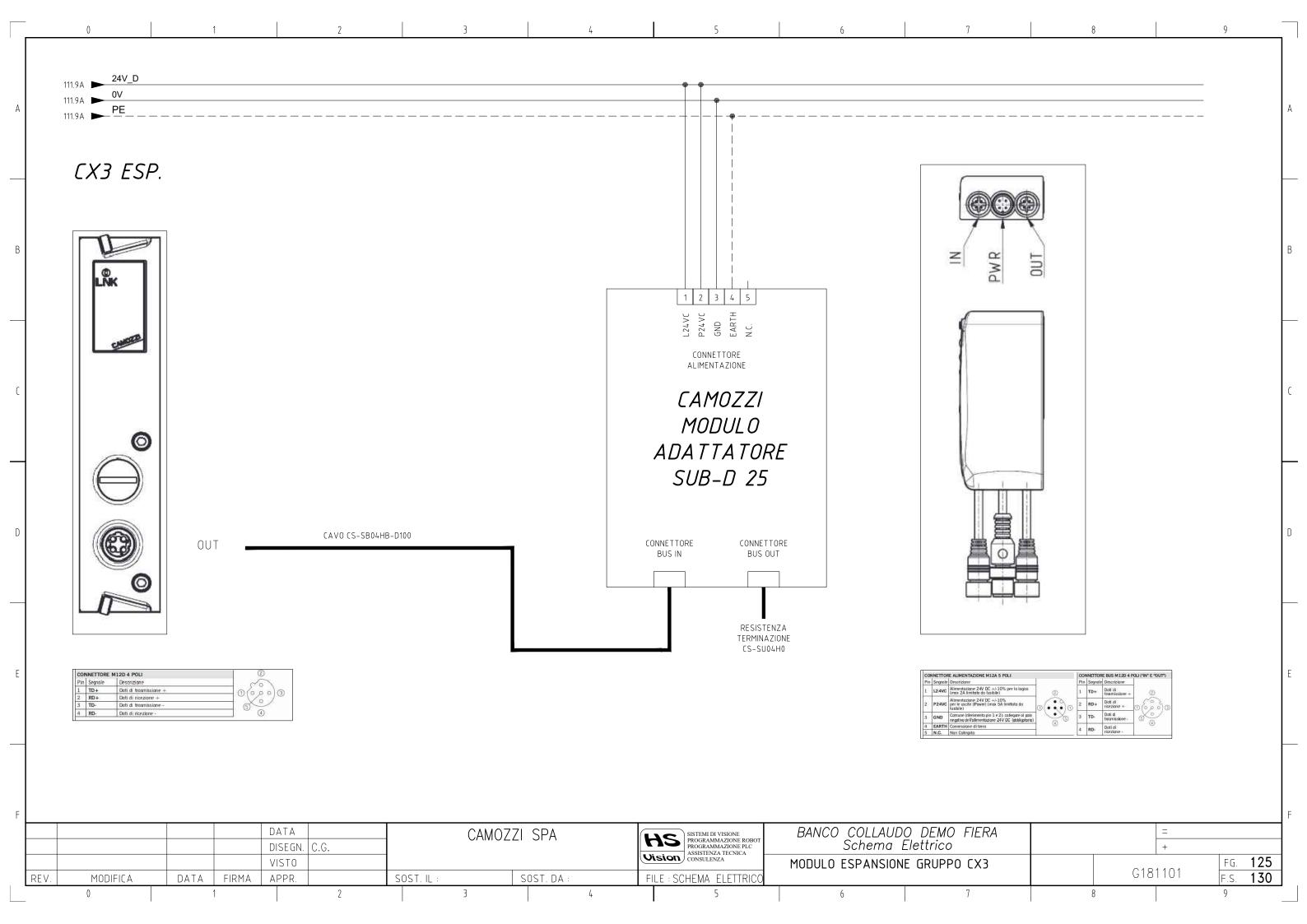




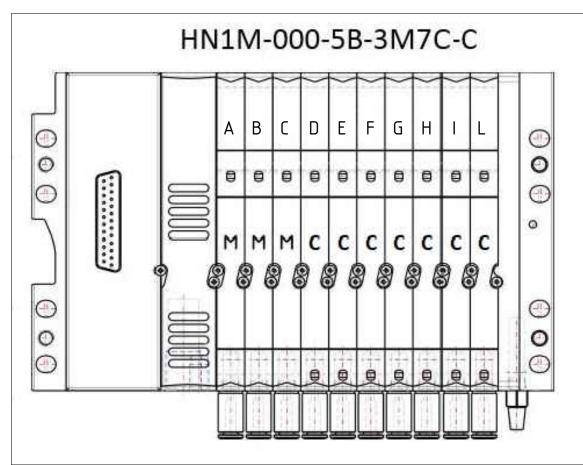








A ELETTROVAL VOLE GRUPPO CX3



B ->	5/2 BISTABILE	
M ->	5/2 MONOSTABILE	-

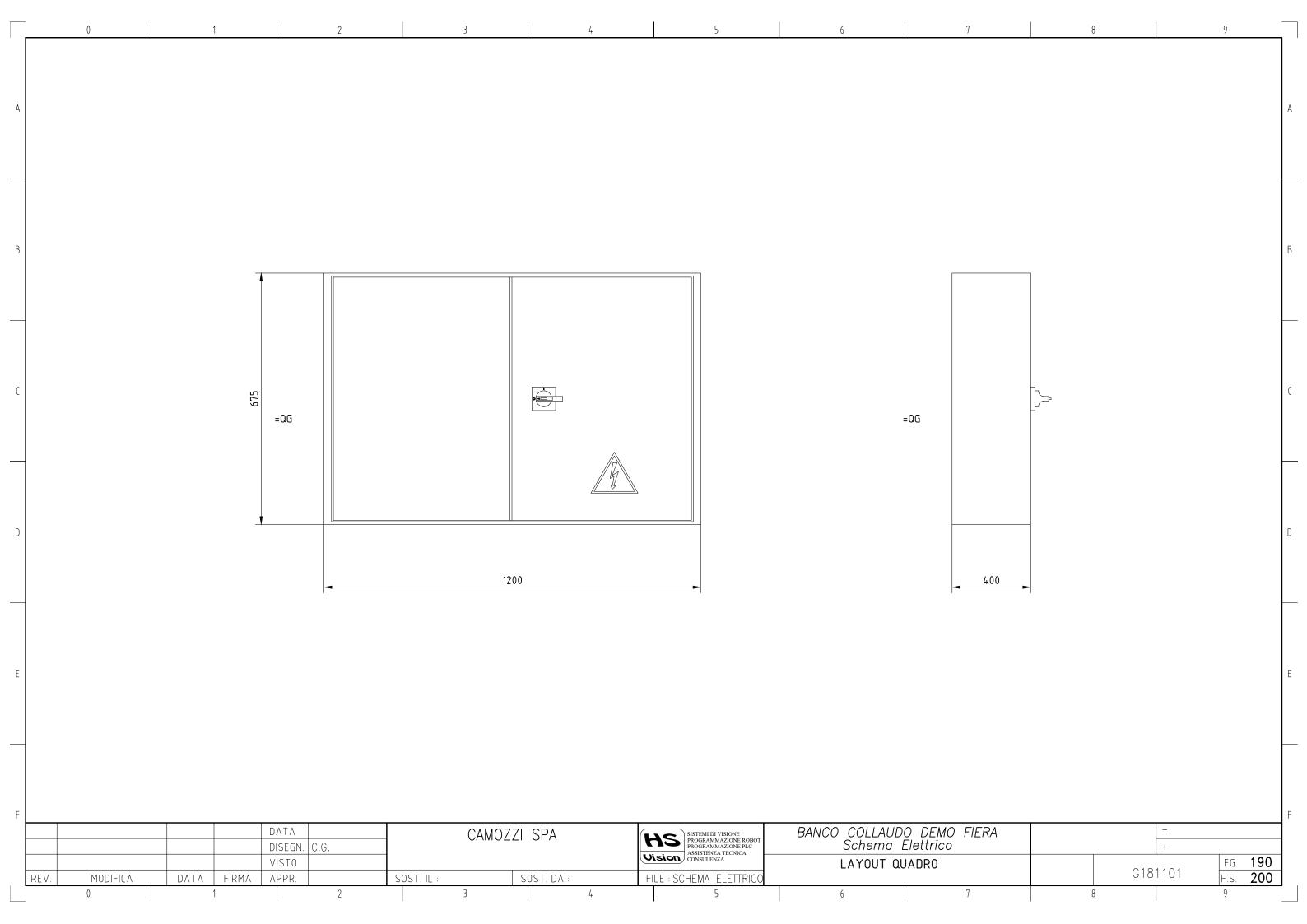
 $C \rightarrow 2 \times 3/2 NC$

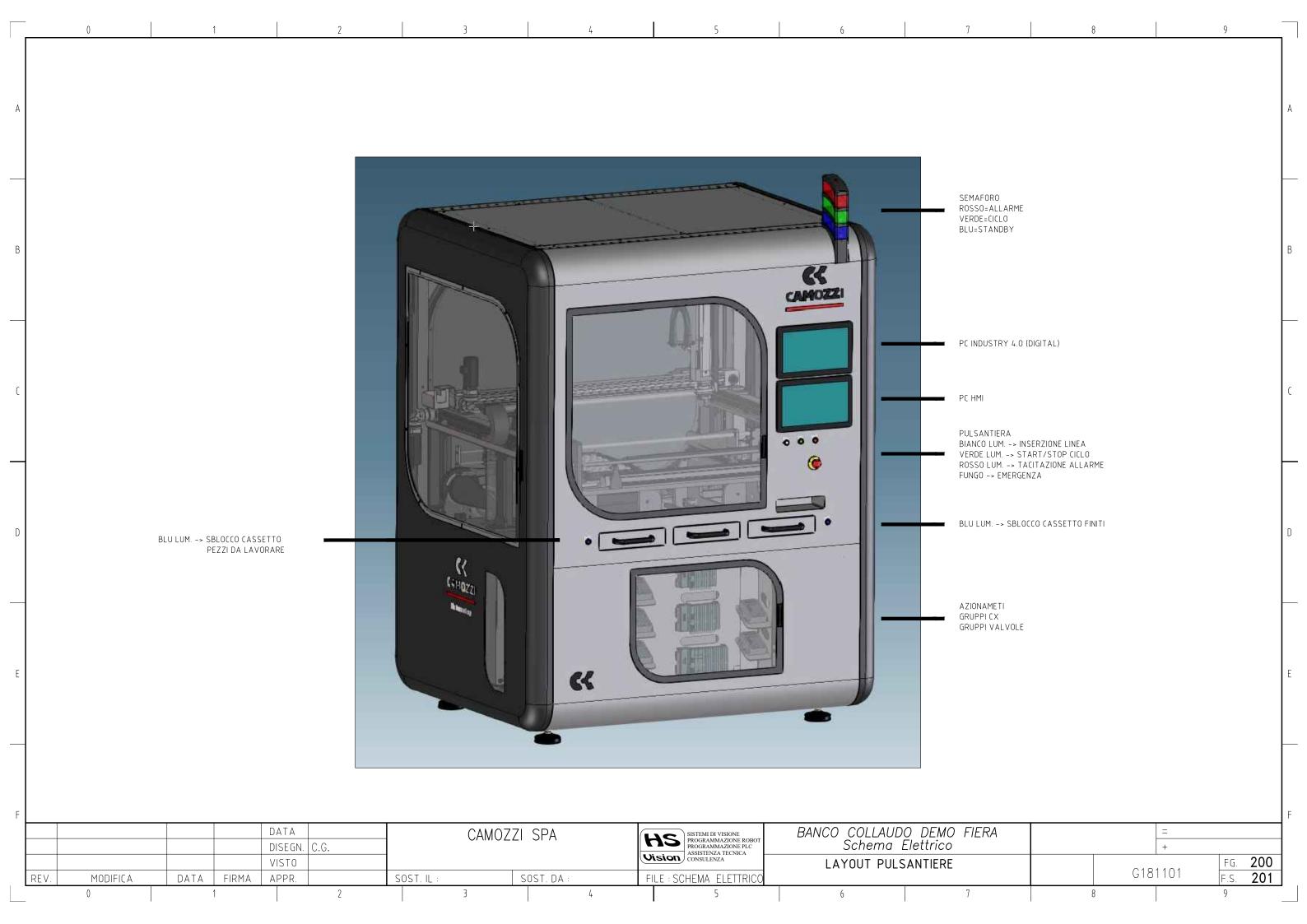
V -> 5/3 CC (Centri chiusi)

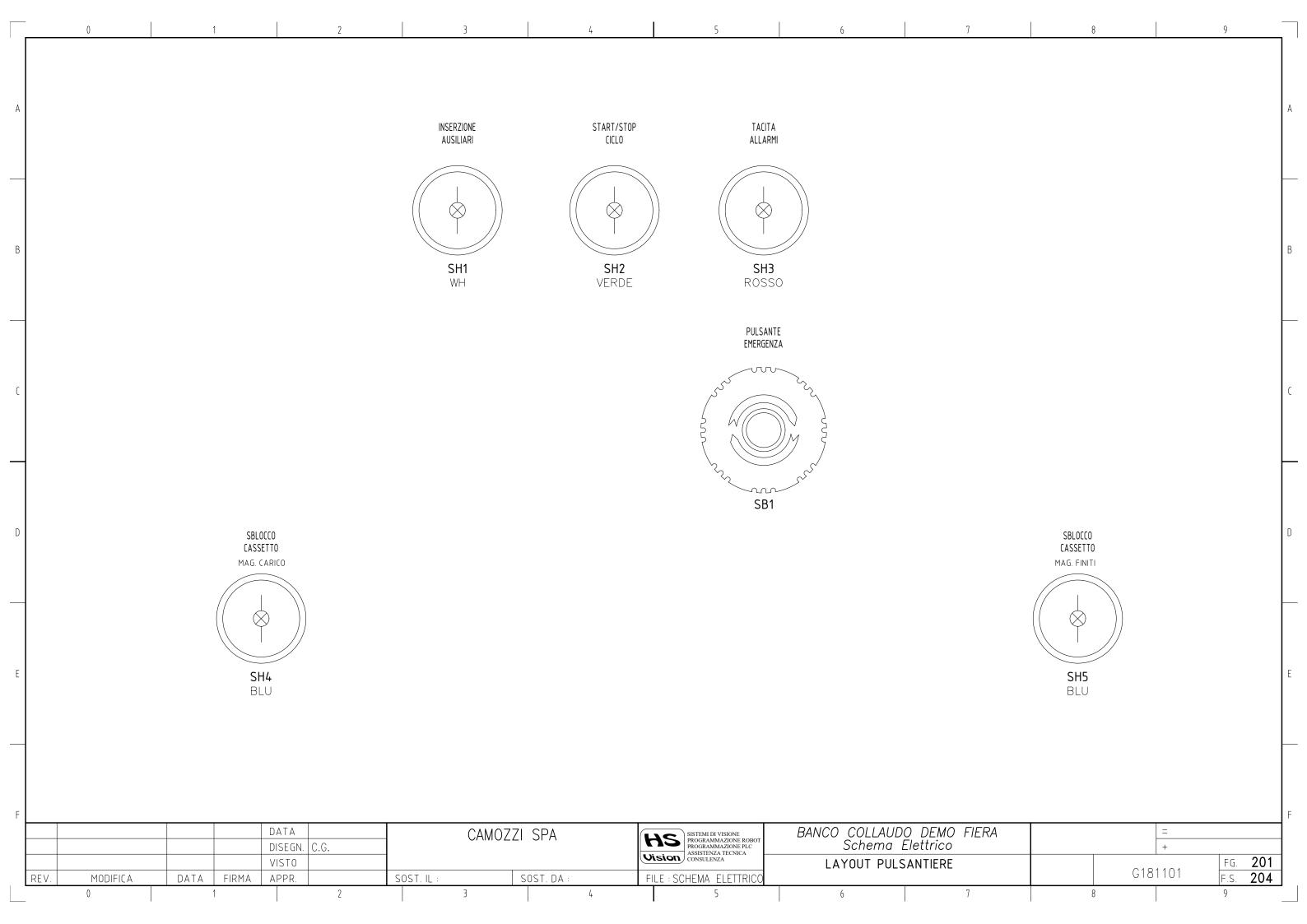
L -> TAPPO

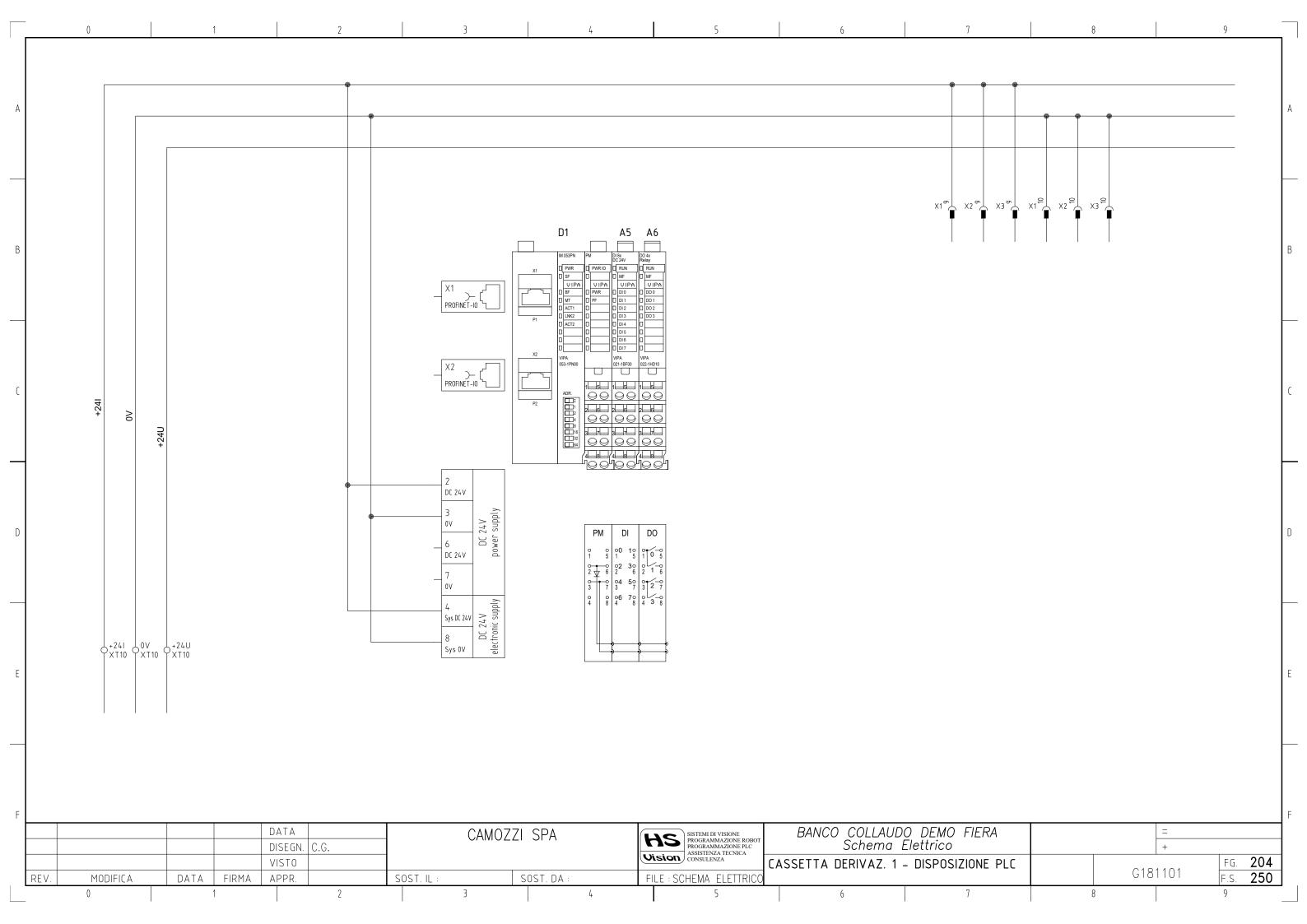
USCITA PC	VALVOLA	
VALVE A_14	YV40A	CILINDRO ELEMENTO MANOVRA
VALVE B_14	YV41A	LIBERA
VALVE C_14	YV42A	LIBERA
VALVE D_12	YV43A	CH1 TENUTA
VALVE D_14	YV44A	CH2 TENUTA
VALVE E_12	YV45A	CH3 TENUTA
VALVE E_14	YV46A	CH1 SCARICO
VALVE F_12	YV47A	CH2 SCARICO
VALVE F_14	YV48A	CH3 SCARICO
VALVE G_12	YV49A	CH1 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

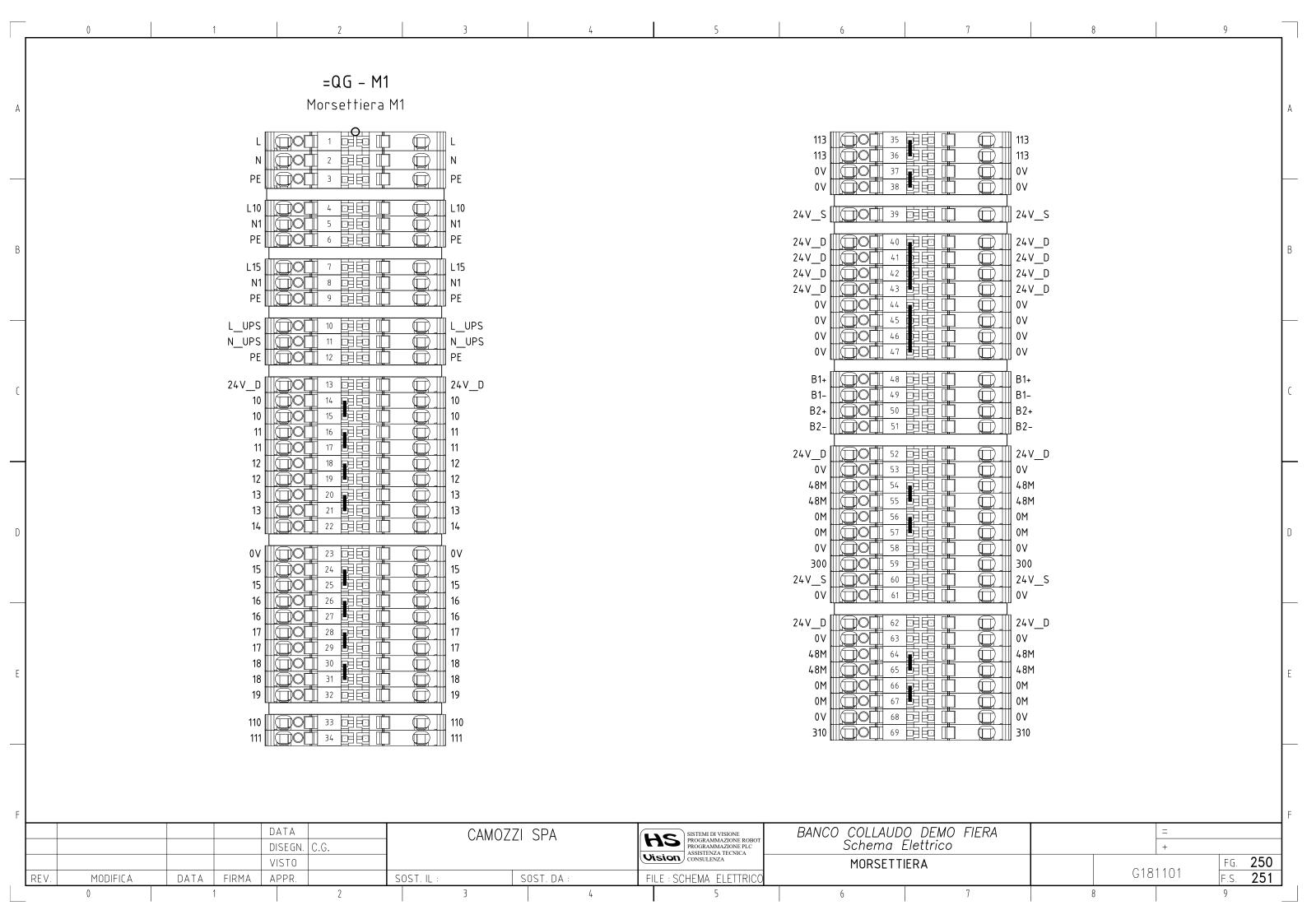
				DATA			CAMOZZI	SPA	SISTEMI DI VISIONE		O DEMO FIERA		=	
				DISEGN.	C.G.		ONIVIOLLI		PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA	Schema	Elettrico		+	
				VISTO					Oision CONSULENZA TECNICA CONSULENZA	ELETTROVALVOLE	GRUPPO CX3		0.4.0.4.0.4	FG. 130
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	S	OST. DA:	FILE: SCHEMA ELETTRICO				G181101	F.S. 190
	0		1		2		3	L	5	6	7	8		9

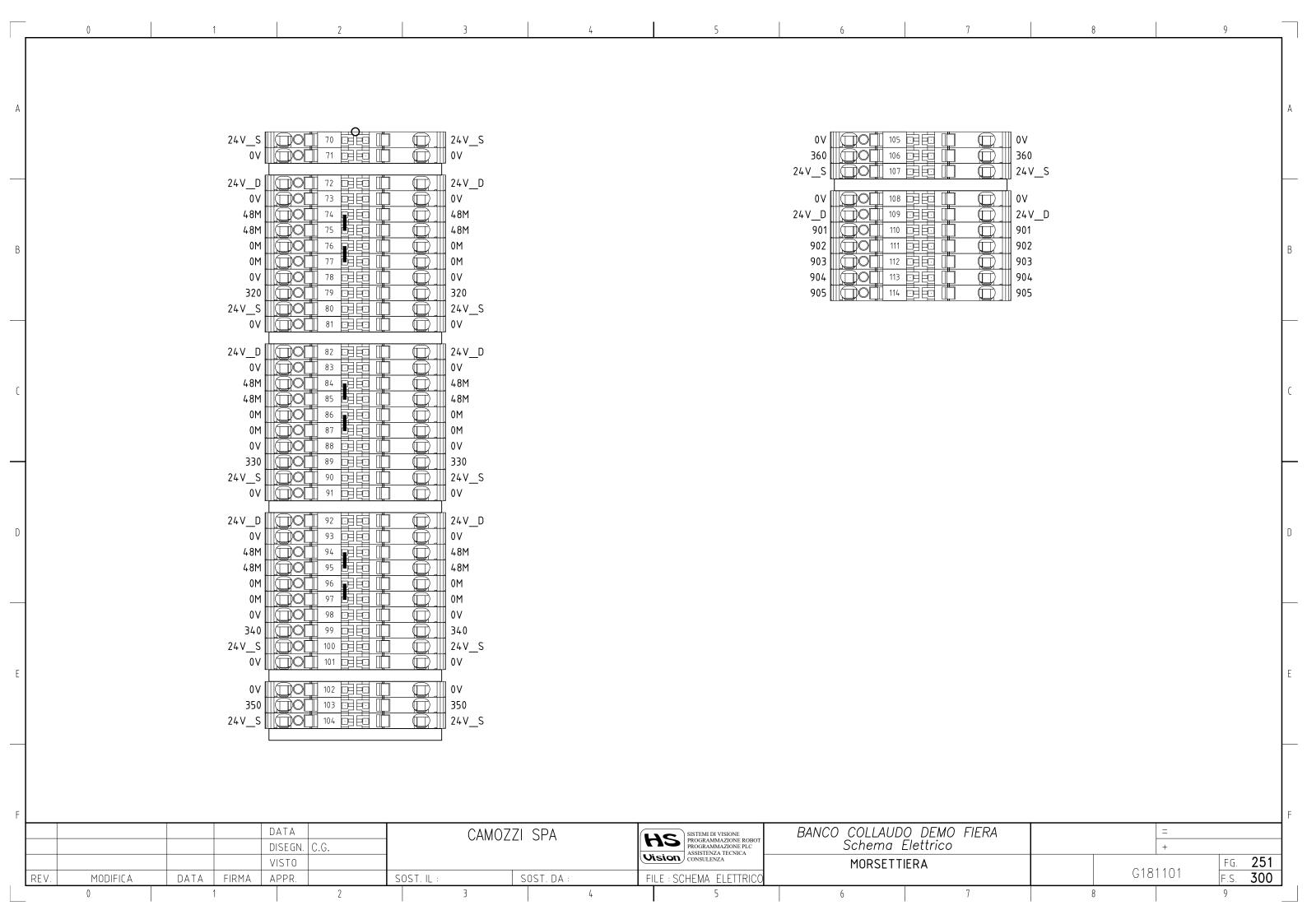




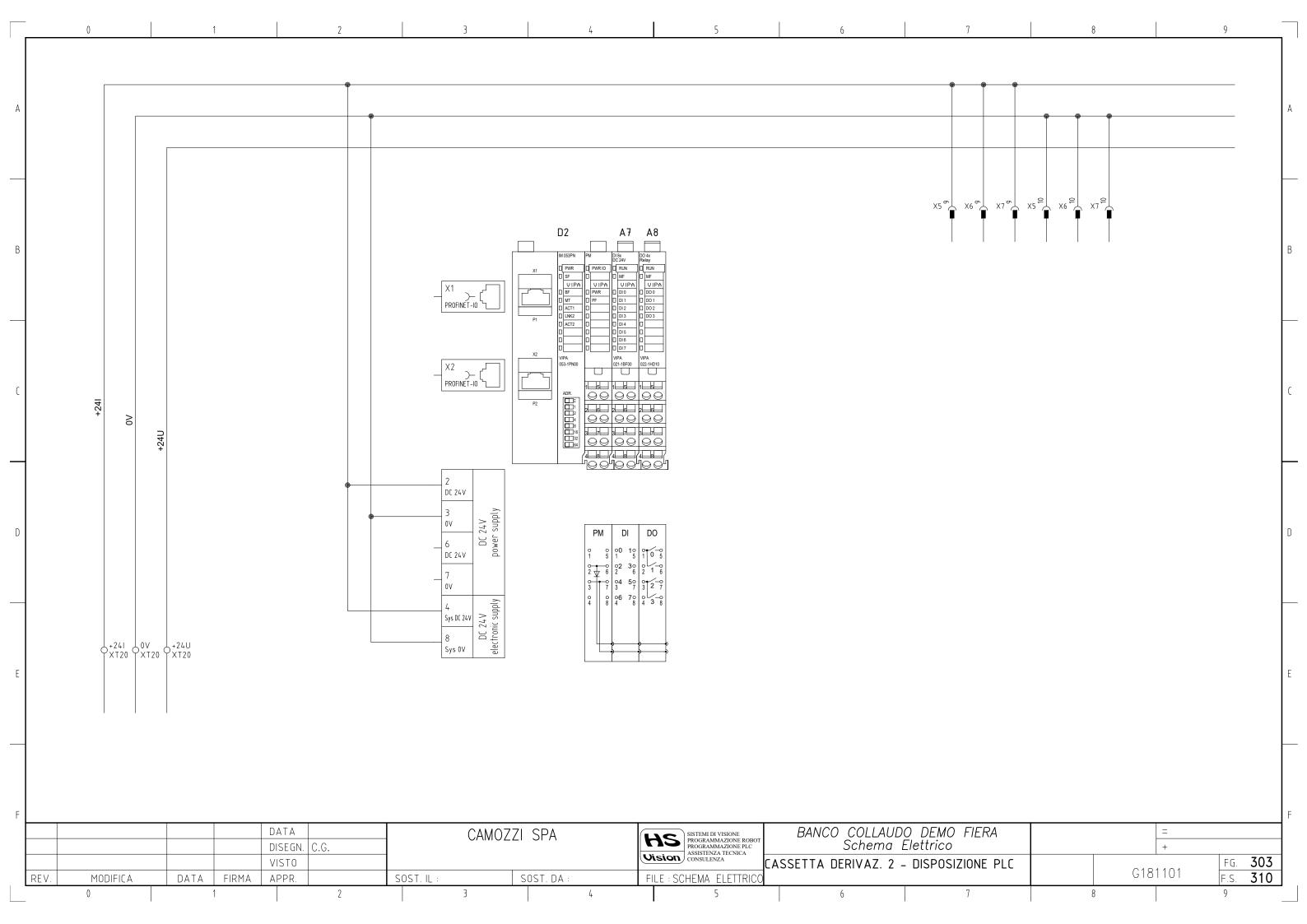








Nama / Itam				0 1 10 15 10	0.1.10.1
Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board Fg/SI	n Q.ta/Q.ty
AL3		Convertitore di corrente AC-DC monofase		=QG 6	1
AL4		Convertitore di corrente AC-DC monofase		=QG 6	1
CNV1				=QG 15	1
D1	6ES79548LC020AA0	SIMATIC S7 MEMORY CARD, 4 MB	Siemens	=QG 15	1
	6ES7510-1DJ01-0AB0	Unità centrale: CPU 1510SP-1 PN	Siemens		1
	6ES7193-6AR00-0AA0	BA 2×RJ45 (BusAdapter PROFINET con presa Ethernet standard per IM-PN)	Siemens		1
KA1		Bobina rele' Aux		=QG 11	1
_1		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	INT.PRINC.3X25A FIX FONDO BLP	Siemens	=QG 5	1
	3LD92200C	4POLO N 25-32A X 3LD2 FIX FONDO	Siemens		1
JPS1		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
	DATA	CAMO771 SPA SISTEMI DI VISIONE	BANCO COLLAUDO DEMO FIERA		
	DATA DISEGN. C.	CAMOZZI SPA CAMOZZI SPA C. CAMOZZI SPA C. CAMOZZI SPA CAMOZZI SPA C. CAMOZZI SPA CONSULTANTA CONSUL	BANCO COLLAUDO DEMO FIERA Schema Elettrico	<u>-</u>	



lome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
.1	CS AR-20X024	Categoria 3 secondo EN 954-1, 2NO, 24 VAC/DC	Pizzato Elettrica	BM 11	4.14/4.1y
L1	C3 AR-20A024	Convertitore di corrente AC-DC monofase	PIZZATO LIETTICA	BM 5	1
L2		Convertitore di corrente AC-DC monofase		BM 5	1
.Z_C				BM 33	1
.Z_S				BM 34	1
Z_X				BM 30	1
.Z_Y				BM 31	1
Z_Z				BM 32	1
F1	OPU200	Fotocellula a forcella	IFM	BM 82	1
P1		Modulo di protezione con diodo (polarita' standard)		BM 11	1
L1		Segnalazione luminosa		BM 61	1
L2		Segnalazione luminosa		BM 61	1
L3		Segnalazione luminosa		BM 61	1
A2		Bobina rele' Aux		BM 20	1
T1	FC0780	Leak Detector	FOURNESS	BM 35	1
Т2	FC0780	Leak Detector	FOURNESS	BM 36	1
F7		Sezionatore unipolare con fusibile		BM 35	1
F8		Sezionatore unipolare con fusibile		BM 36	1
1		Resistore		BM 34	1
 E1	MX-PRO	Regolatore pressione elettronico	CAMOZZI	BM 35	1
E2	MX-PRO	Regolatore pressione elettronico	CAMOZZI	BM 36	1
1	SR BD40ALK-B02F	Sensore magnetico di sicurezza completo di	Pizzato Elettrica	BM 10	1
2	SR BD40ALK-B02F	Sensore magnetico di sicurezza completo di	Pizzato Elettrica	BM 10	1
3	SR BD40ALK-B02F	Sensore magnetico di sicurezza completo di	Pizzato Elettrica	BM 10	1
4	SR BD40ALK-B02F	Sensore magnetico di sicurezza completo di	Pizzato Elettrica	BM 10	1
1 B1	ZB4BS844	testa pulsante di emergenza a fungo rossa Ø30 per unità Ø22 premere e tirare	Schneider Electric	BM 10	1
D1	ZB4BZ104	blocco contatti singolo corpo completo/contatti 2NC con morsetti a molla	Schneider Electric		1
 H1	ZB4BW313	testa pulsante a filo luminoso bianco per unità 022 con ritorno a molla con LED integrato	Schneider Electric	BM 11	1
111	ZB4BW0B11	corpo lampada spia con LED bianco 24V 1NO	Schneider Electric		
H2	2545W0511	Comando a Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO	Stillleider Liettric	BM 44	1
H3				BM 44	1
		Comando a Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO			1
H4		Comando a Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO		BM 44	1
H5	6611 252	Comando a Pulsante con lampada di segnalazione incorporata NO	CAMO771	511	1
Q1	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 42	
Q10	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 43	
Q11	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 43	1
Q12	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 43	1
Q13	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 43	1
Q14	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 43	1
Q15	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 43	1
Q16	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 43	1
Q17	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 44	1
Q18	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 44	1
Q19	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 45	1
Q2	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 42	1
	DATA	CAMOZZI SPA CAMOZZI SPA CAMOZZI SPA BANC	CO COLLAUDO DEMO FIERA	=	
	DISEGN. (PROGRAMMAZIONE PLC	Schema Elettrico	+	
	VISTO	Uision Assistenza tecnica consulenza	DISTINTA B.M.		FG.
MODIFICA	DATA FIRMA APPR.	SOST. IL: SOST. DA: FILE: SCHEMA ELETTRICO	5.0 5	G181101	F.S.

lome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
Q20	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 45	1
Q21	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 45	1
Q22	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 45	1
Q23	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 45	1
Q24	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 45	1
Q25	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 45	1
Q26	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 45	1
Q27	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 46	1
Q28	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 46	1
Q29	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 46	1
Q3	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 42	1
Q30	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 46	1
Q31	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 46	1
Q32	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 46	1
Q33	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 46	1
Q34	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 46	1
Q35	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 47	1
Q36	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 47	1
Q37	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 82	1
Q38	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 82	1
	CSH-253		CAMOZZI		1
Q4		Sensore reed			1
Q42	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 82 BM 83	1
Q44	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI		
Q45	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 83	1
Q46	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 83	1
Q47	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 83	1
Q48	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 83	1
049	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 83	1
Q5	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 42	1
Q50R	OJ5142	Ricevitore laser	IFM	BM 83	1
	OJ5141	Emettitore laser	IFM		1
Q51R	0J5142	Ricevitore laser	IFM	BM 83	1
	0J5141	Emettitore laser	IFM		1
Q52	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 84	1
Q53	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 84	1
Q54E	OJ5141	Emettitore laser	IFM	BM 12	1
Q54E	OJ5141	Emettitore laser	IFM	BM 12	1
Q54E	OJ5141	Emettitore laser	IFM	BM 12	1
Q54E	0J5141	Emettitore laser	IFM	BM 12	1
Q54R	0J5142	Ricevitore laser	IFM	BM 84	1
	0J5141	Emettitore laser	IFM		1
Q55R	0J5142	Ricevitore laser	IFM	BM 84	1
· - · ·	0J5141	Emettitore laser	IFM		
Q56	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 84	1
Q57	CSH-253	Sensore reed	CAMOZZI	BM 84	1
	CON 200	00.000 0 1000	CHIOLLI	04	'
	DATA	0.00.0771 0.004	DANICO COLLALIDO DEMO FIEDA	=	
		CAMOZZI SPA SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE ROBOT	BANCO COLLAUDO DEMO FIERA Schema Elettrico	-	
	DISEGN.	CAMOZZI SPA C.G. CAMOZZI SPA C.G. C.G. SISTEMI DI VISIONE PROGRAMMAZIONE ROBOT PROGRAMMAZIONE PLC ASSISTENZA TECNICA CONSULENZA CONSULENZA		+	
MODIFIC A	DATA FIRMA APPR.	SOST. IL : SOST. DA : FILE : SCHEMA ELETTRICO	DISTINTA B.M.	G181101	FG.

)			T		
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 BM 34	1
SQOR_S		Fine corsa di prossimita' NO			1
SQOR_X SQOR Y		Fine corsa di prossimita' NO Fine corsa di prossimita' NO		BM 30 BM 31	1
				BM 32	1
SQOR_Z SW1	GS116GE	Fine corsa di prossimita' NO	NetGear	BM 27	1
<u> </u>	USTIBUE	Switch 16 porte	Nerdeal	BM 82	1
VN1		Comandato dalla pressione (pressostato) NO 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
		'		BM 11	1
YV12		Elettrovalvola aperta (in chiusura)		BM 90	1
YV13		Elettrovalvola aperta (in chiusura) Elettrovalvola aperta (in chiusura)		BM 90	1