

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

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

COMMITENTE:
BLUE SERVICE S.R.L.

VIA ISCHIA, 2
80026 CASORIA (NA)

COMMESSA:

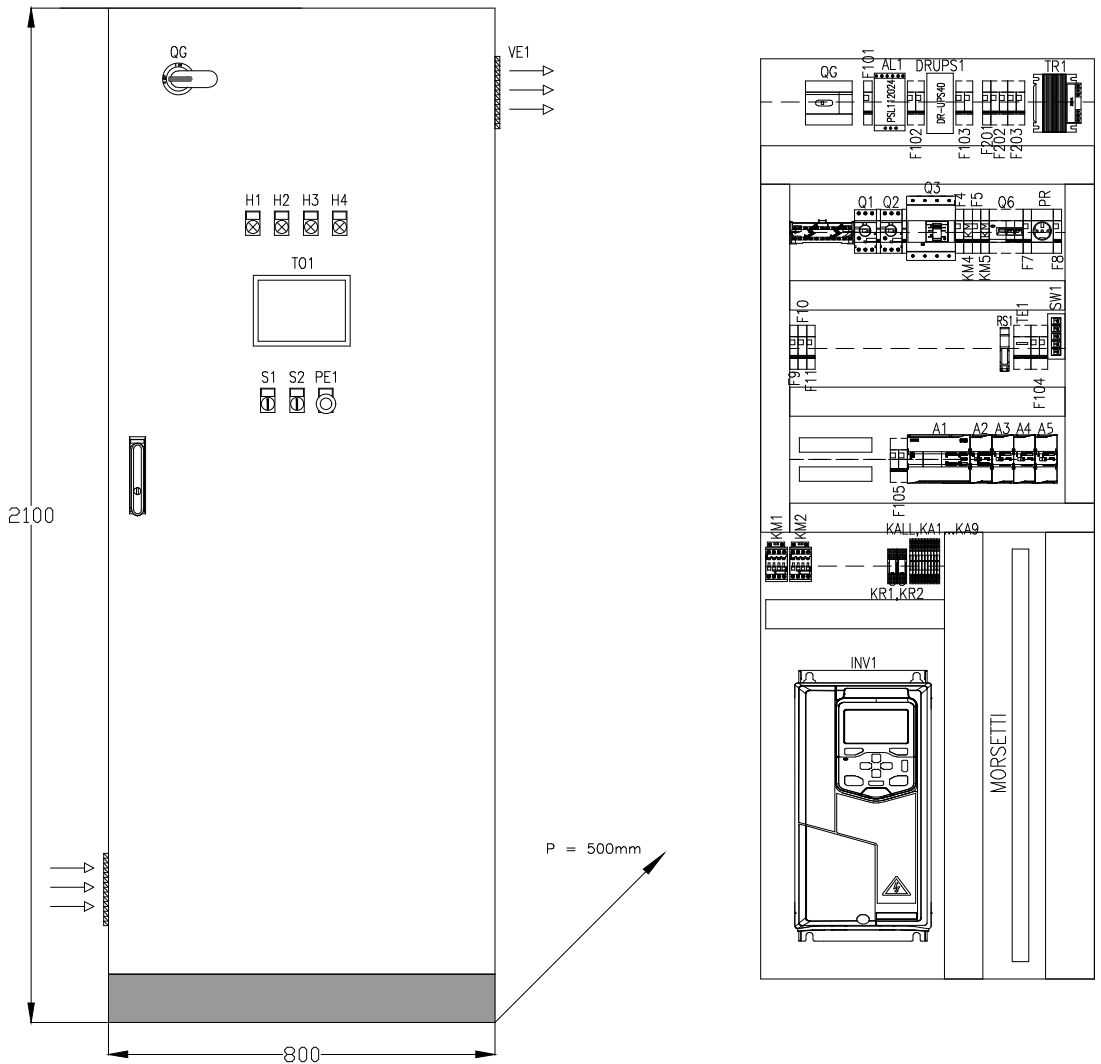
SUEZ ITALY S.P.A.
VIA BENIGNO CRESPI, 57
20159 MILANO (MI)

IMPIANTO DI FILTRAZIONE UF+RO

QUADRO:
QUADRO ELETTRICO (OSMOSI INVERSA)
AEROPORTO DI ROMA
QE02-04-06

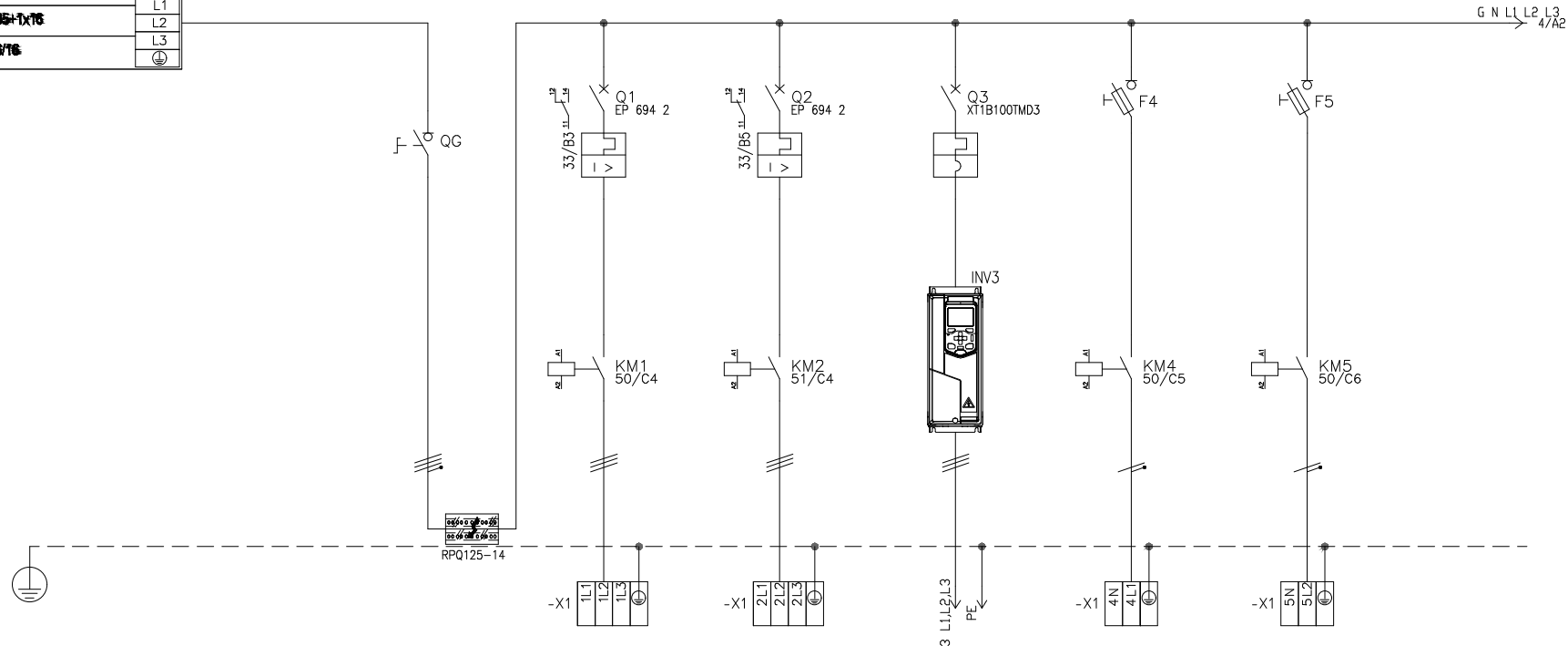


PROGETTAZIONE: QUADRO ELETTRICO OSMOSI INVERSA				TENSIONE 400 V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI	
STAZIONE DI:				TENSIONE 220 V COMANDI		DESIGNAZIONI			
PROGETTO:				TENSIONE SEGNALI					
STAZIONE APPALTANTE:									
N° COMMESSA: 260007									
					DATA	FIRME			
				DIS.	25/05/2026	T.G.			
				VISTO	25/05/2026	D.P.			
				APPROV.	25/05/2026	D.P.			
				TECNO SAPRI SERVICE S.R.L.					
				VIA HENRI MATISSE, 140					
				80147 NAPOLI (NA)					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA		SOST. IL		FILE : QE02-04-06	



				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)			Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06			260007		FG. 2	F.S. 3

De Quadro/Partenza: Q.OSM	N
Cavo [mm ²]: 1x35+1x35+1x16	L1
	L2
	L3
Tipe cavo/mt: FG16R16/16	

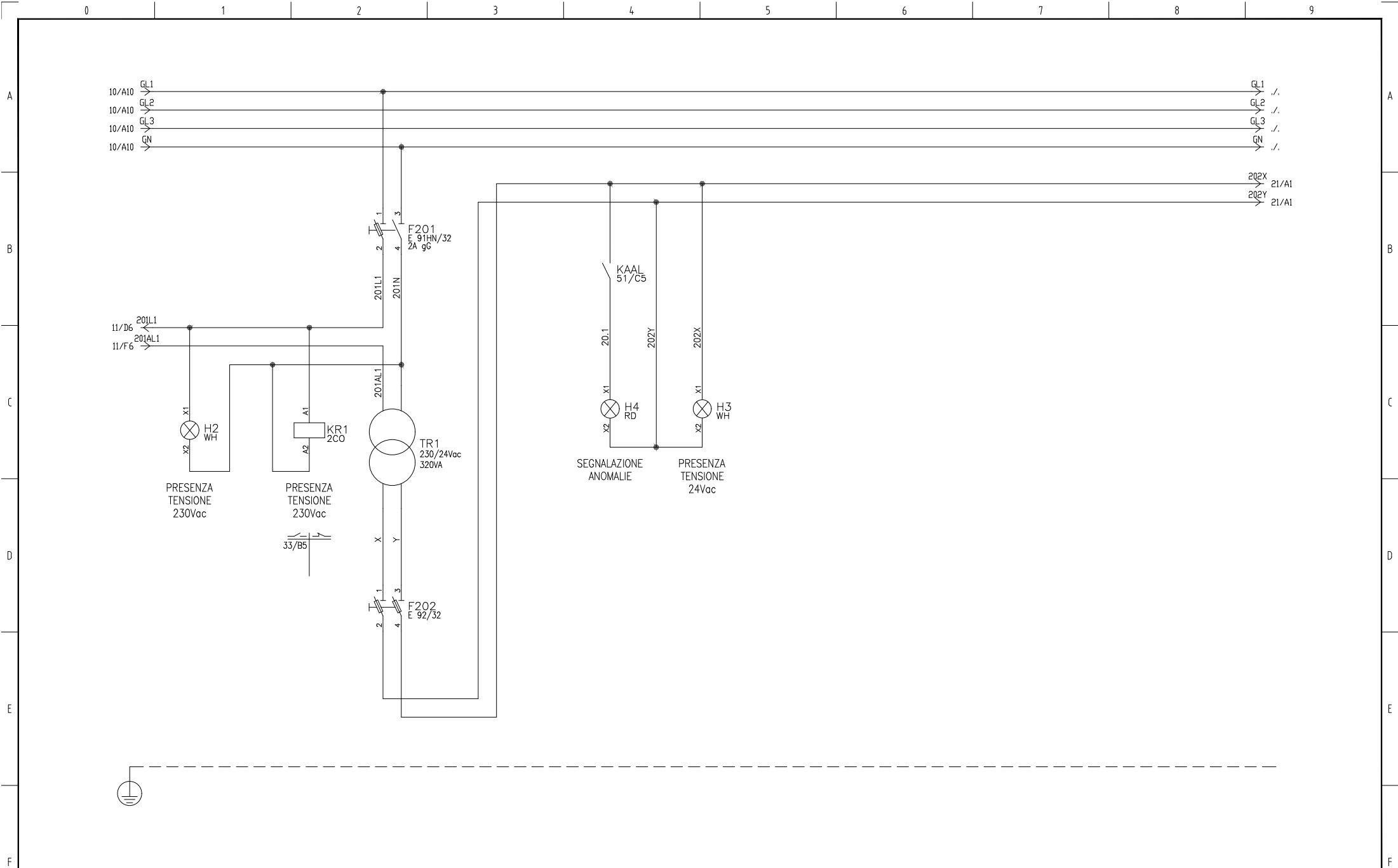


Utenza	Denominazione				GENERALE QUADRO		POMPA DI PREALIMENTO OSMOSI P2002		POMPA FLUSSAGGIO OSMOSI P2006		POMPA ALTA PRESSURIZZAZIONE/ALIM. P2005		POMPA DOSATRICE ANTISCALDANTE D2003		POMPA DOSATRICE BIOCIDA D2004			
	Tensione[V]	Pot. imp.[kW]			230/400		400		400		400		230		230			
	Pot. tot.[kW]	lb [A]					7.5	14.8	7.5	14.8	45	85	0.04		0.04			
Produttore					ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB			
Interruttore o Sezionatore	Tipo				OT125F4N2		MS116		MS116		XT1B TMD		E 91HN/32		E 91HN/32			
	Poli	In [A]			4	125	3	16-20	3	16-20	3	100	1+N	32	1+N	32		
	Ith [A]	Idn [A]					16		16		85							
	Im (Curva)[A]	Icu/Icn [kA]					300	25/	300	25/	1000	18/						
Fusibile	Tipo	Calibro [A]											6A gG		6A gG			
Contattore	Tipo	Pn[kW]/In [A]					AF26-30-10-11 7,5/16		AF26-30-10-11 7,5/16				ESB20-20N-01 4/20		ESB20-20N-01 4/20			
Rele' Termico	Tipo																	
	Taratura [A]																	
Linea di Potenza	Tipo cavo																	
	Formazione																	
	Lunghezza [m]																	
Apparecchi ausiliari	Iz [A]	dV %																
											GD20-045G-4							

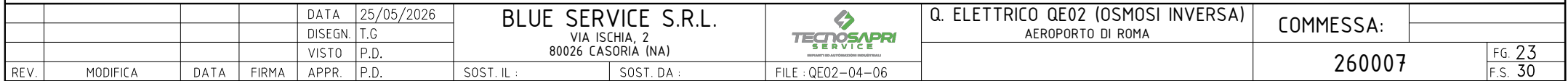
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06	Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:	260007	FG. 3 F.S. 4
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	-------------------	---	--	-----------	--------	-----------------

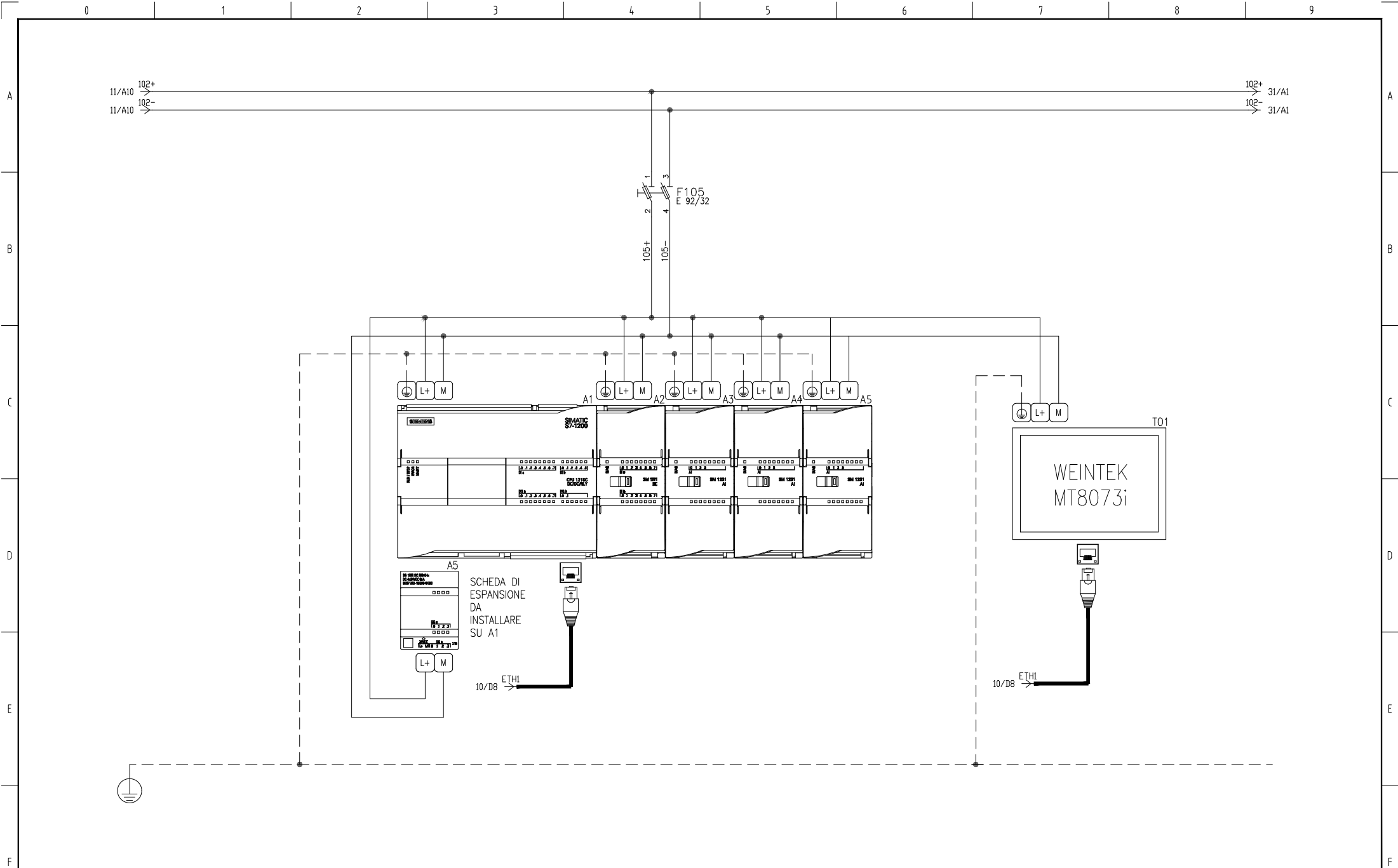
[illegible]

				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)		 REPORTING DI AGGIORNAMENTO INFORMATICA	Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA)		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G				AEROPORTO DI ROMA				
				VISTO	P.D.								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06			260007	F.S. 10	

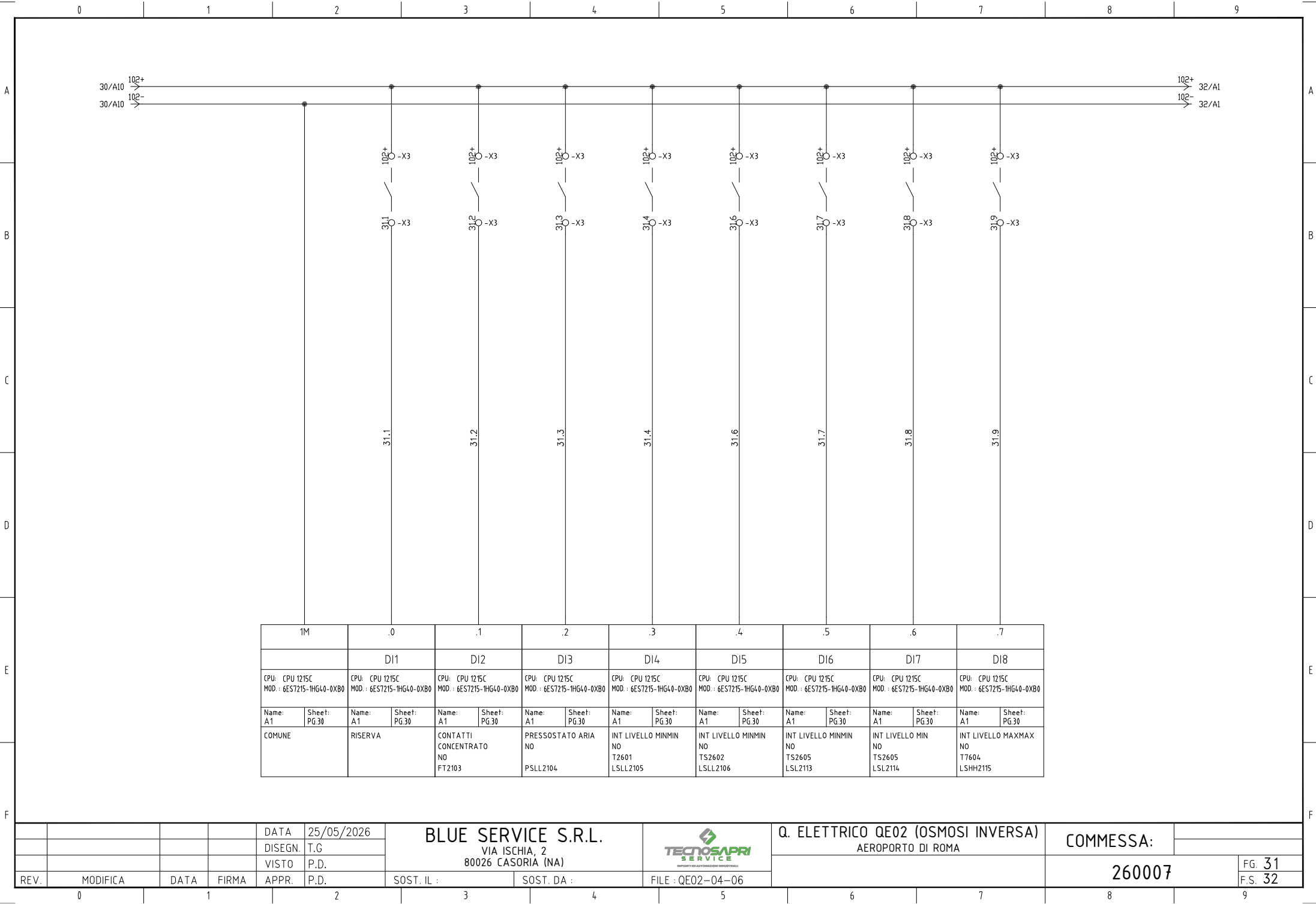


				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)			Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA			COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06				260007		FG. 20 F.S. 21

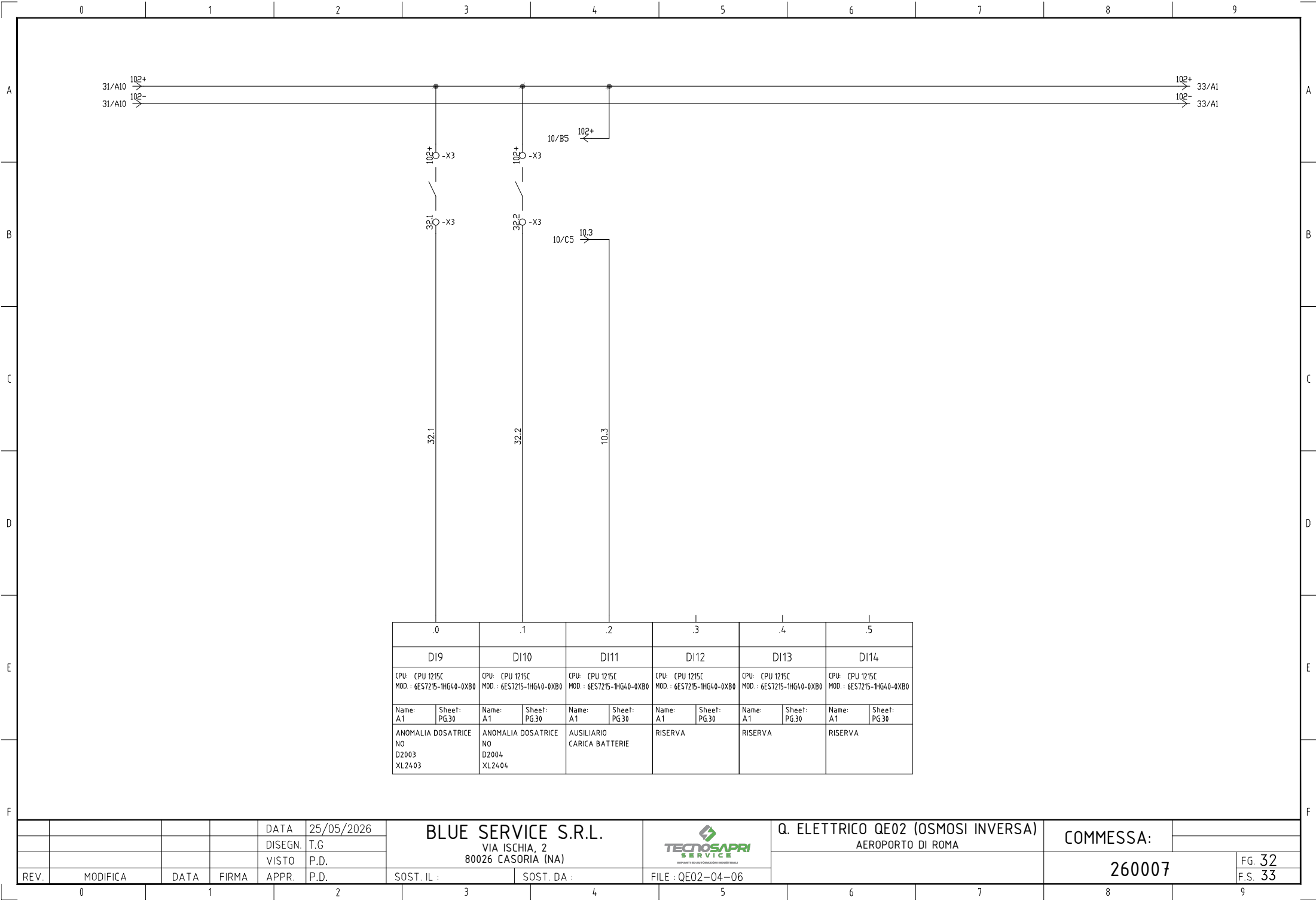




				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)		 Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA: 260007		FG. 30 F.S. 31
				DISEGN.	T.G.							
				VISTO	P.D.							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06				

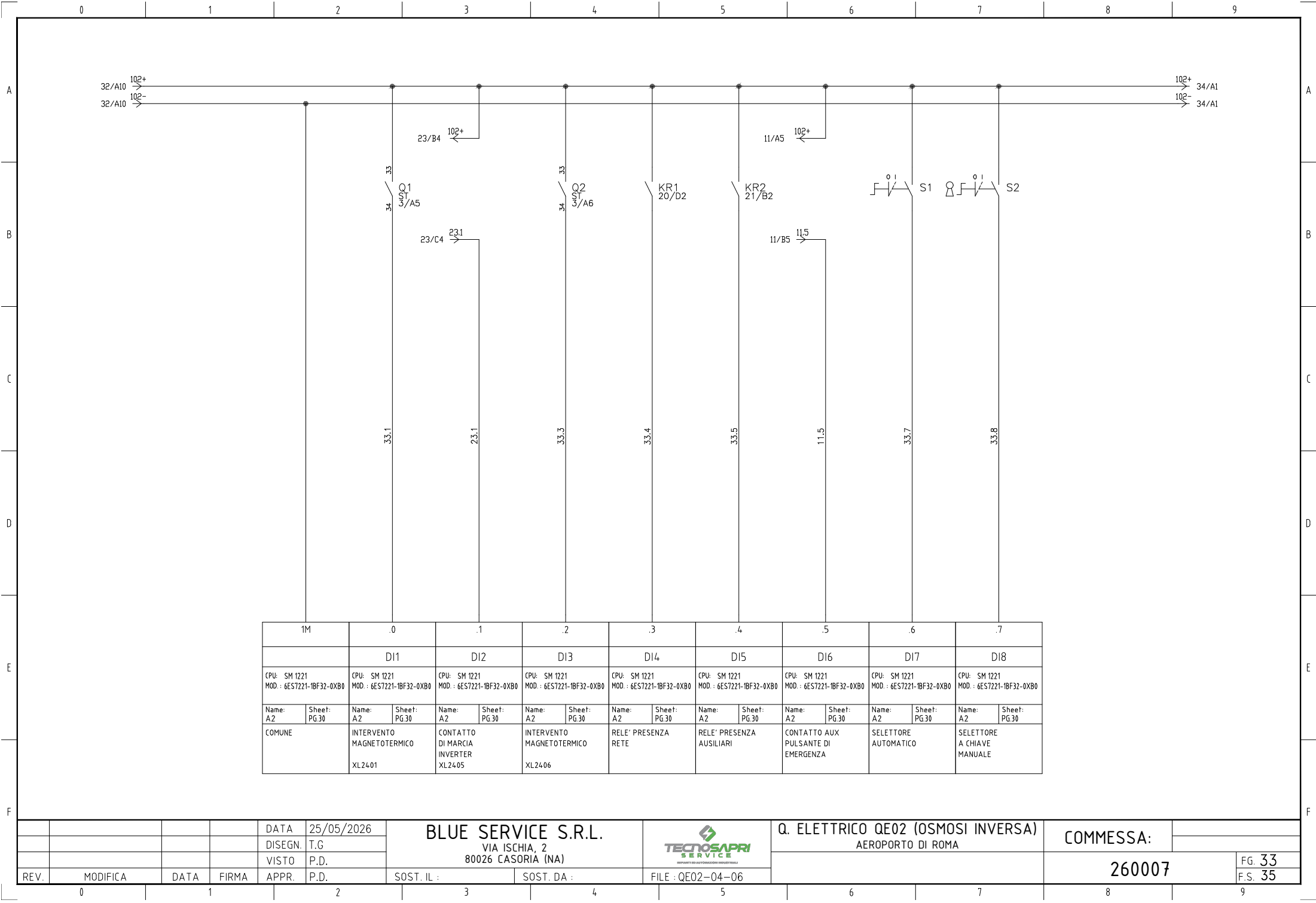


				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)			Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06			260007		FG. 31	F.S. 32



.0		.1		.2		.3		.4		.5	
DI9		DI10		DI11		DI12		DI13		DI14	
CPU: CPU 1215C MOD.: 6ES7215-1HG40-0XB0		CPU: CPU 1215C MOD.: 6ES7215-1HG40-0XB0		CPU: CPU 1215C MOD.: 6ES7215-1HG40-0XB0		CPU: CPU 1215C MOD.: 6ES7215-1HG40-0XB0		CPU: CPU 1215C MOD.: 6ES7215-1HG40-0XB0		CPU: CPU 1215C MOD.: 6ES7215-1HG40-0XB0	
Name: A1	Sheet: PG.30	Name: A1	Sheet: PG.30	Name: A1	Sheet: PG.30	Name: A1	Sheet: PG.30	Name: A1	Sheet: PG.30	Name: A1	Sheet: PG.30
ANOMALIA DOSATRICE NO D2003 XL2403		ANOMALIA DOSATRICE NO D2004 XL2404		AUSILIARIO CARICA BATTERIE		RISERVA		RISERVA		RISERVA	

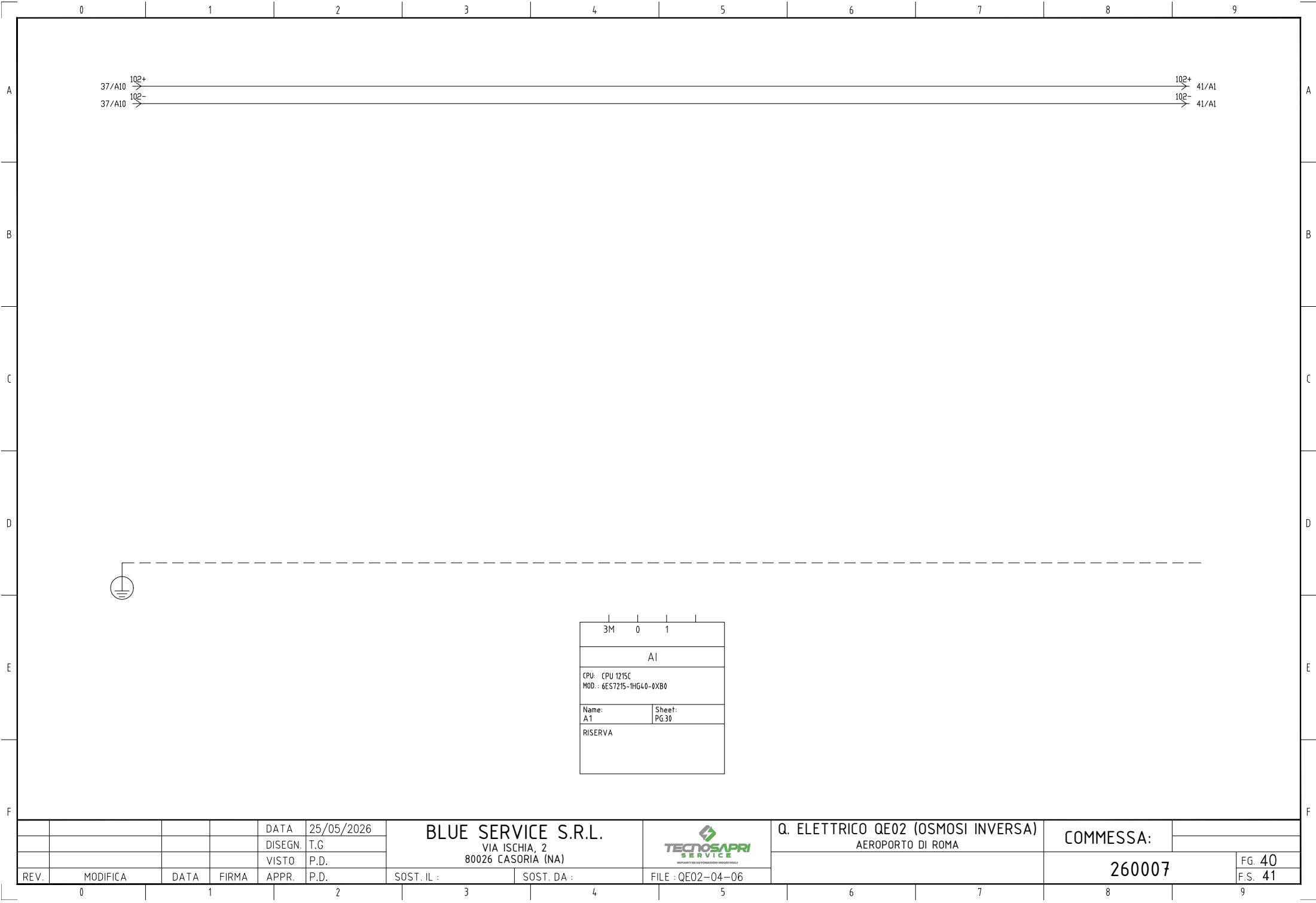
				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)			Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : QE02-04-06		260007		FG. 32 F.S. 33



1M	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7
	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7	DI8
CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0	CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0	CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0	CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0	CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0	CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0	CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0	CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0	CPU: SM 1221 MOD.: 6ES7221-1BF32-0XB0
Name: A2 Sheet: PG 30	Name: A2 Sheet: PG 30	Name: A2 Sheet: PG 30	Name: A2 Sheet: PG 30	Name: A2 Sheet: PG 30	Name: A2 Sheet: PG 30	Name: A2 Sheet: PG 30	Name: A2 Sheet: PG 30	Name: A2 Sheet: PG 30
COMUNE	INTERVENTO MAGNETOTERMICO XL2401	CONTATTO DI MARCIA INVERTER XL2405	INTERVENTO MAGNETOTERMICO XL2406	RELE' PRESENZA RETE	RELE' PRESENZA AUSILIARI	CONTATTO AUX PULSANTE DI EMERGENZA	SELETTORE AUTOMATICO	SELETTORE A CHIAVE MANUALE

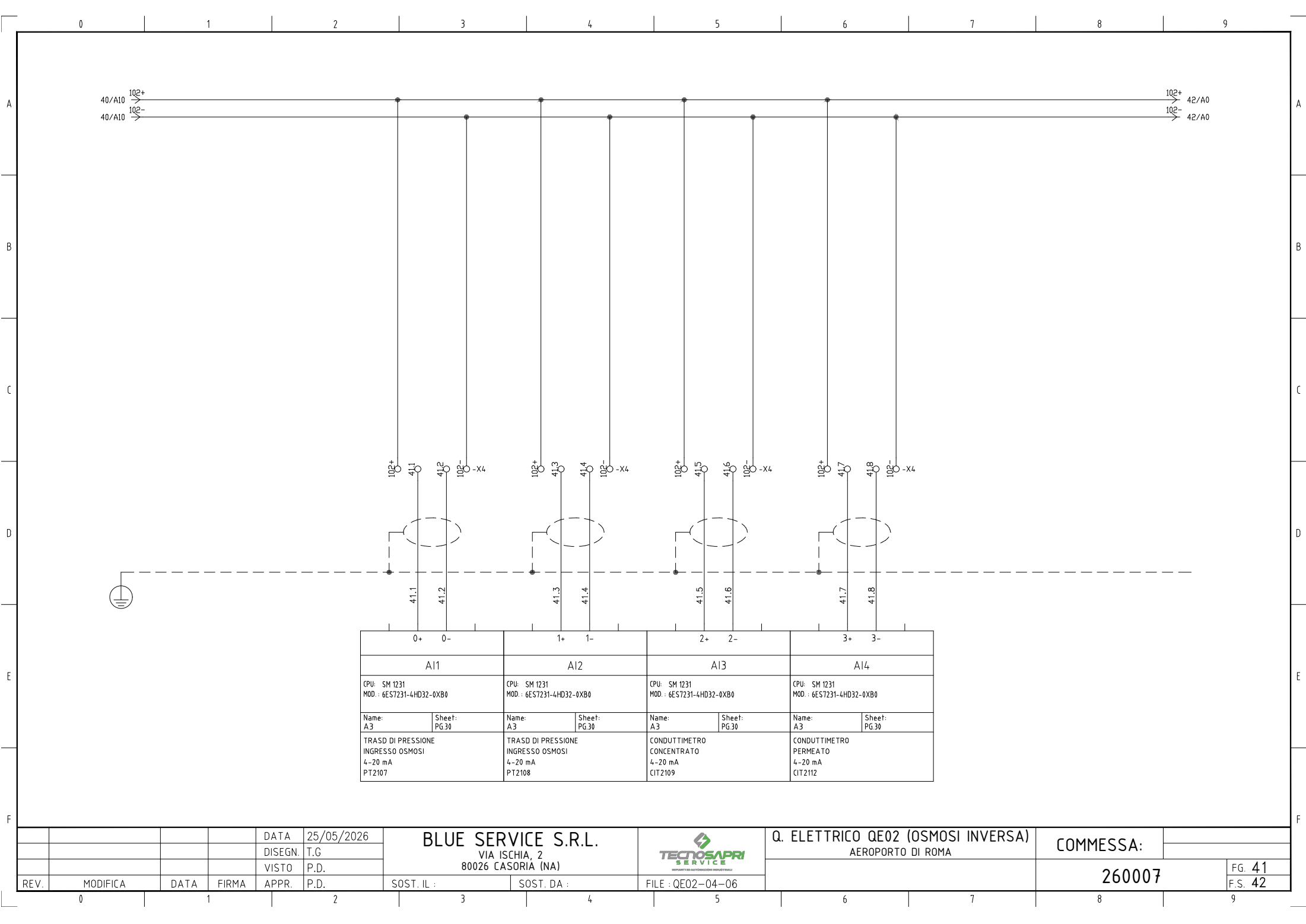
				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)			Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:		260007		FG. 33 F.S. 35	
				DISEGN.	T.G.											
				VISTO	P.D.											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06								

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A	/A10 102+ > /A10 102- > 102+ > 40/A1 102- > 40/A1										A	
B											B	
C											C	
D											D	
E											E	
F											F	
				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L.			Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA)		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G	VIA ISCHIA, 2			AEROPORTO DI ROMA			
				VISTO	P.D.	80026 CASORIA (NA)						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06			260007	FG. 35
												F.S. 40
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		



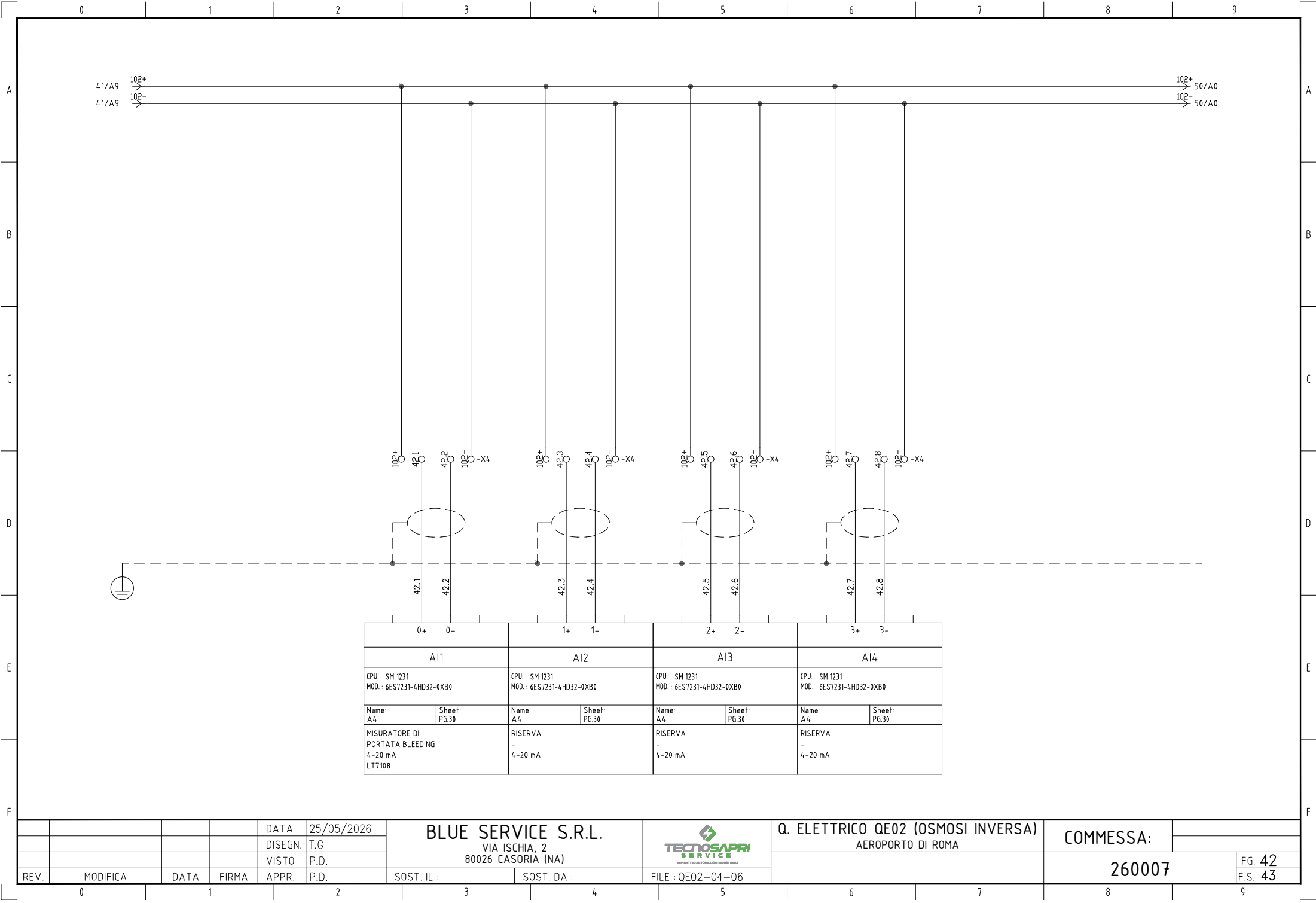
3M 0 1	
AI	
CPU: CPU 1215C MOD.: 6ES7215-1HG40-0XB0	
Name: A1	Sheet: PG.30
RISERVA	

				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)		 Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA: 260007		FG. 40 F.S. 41	
				DISEGN.	T.G.								
				VISTO	P.D.								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06					

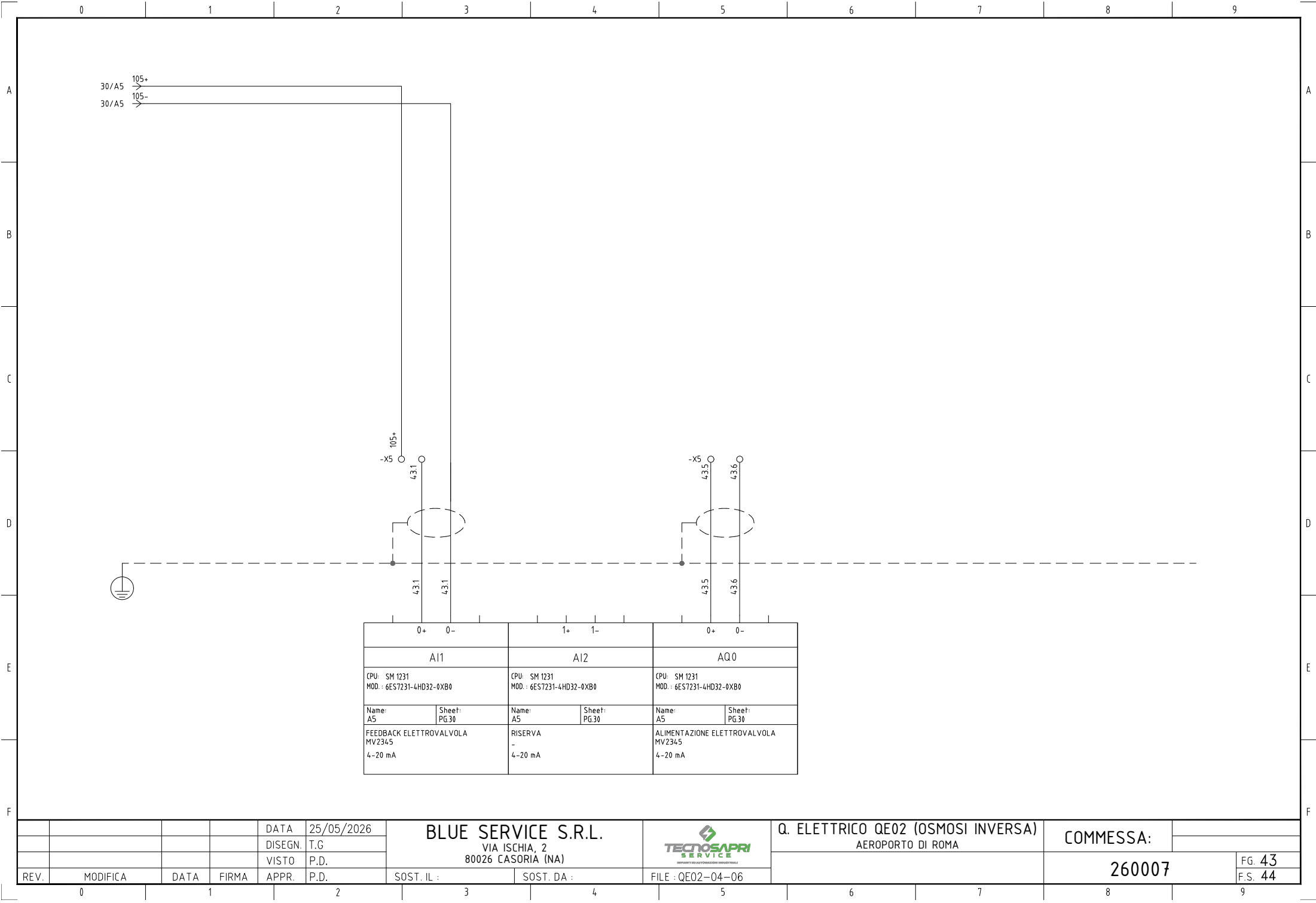


0+ 0-		1+ 1-		2+ 2-		3+ 3-	
AI1		AI2		AI3		AI4	
CPU: SM 1231 MOD.: 6ES7231-4HD32-0XB0		CPU: SM 1231 MOD.: 6ES7231-4HD32-0XB0		CPU: SM 1231 MOD.: 6ES7231-4HD32-0XB0		CPU: SM 1231 MOD.: 6ES7231-4HD32-0XB0	
Name: A3	Sheet: Pg.30	Name: A3	Sheet: Pg.30	Name: A3	Sheet: Pg.30	Name: A3	Sheet: Pg.30
TRASD DI PRESSIONE INGRESSO OSMOSI 4~20 mA PT2107		TRASD DI PRESSIONE INGRESSO OSMOSI 4~20 mA PT2108		CONDUTTIMETRO CONCENTRATO 4~20 mA CIT2109		CONDUTTIMETRO PERMEATO 4~20 mA CIT2112	

				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)		 TECNOSAPRI SERVICE IMPRESA DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE		Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:				
				DISEGN.	T.G.											
				VISTO	P.D.											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06			260007				F.S. 42	



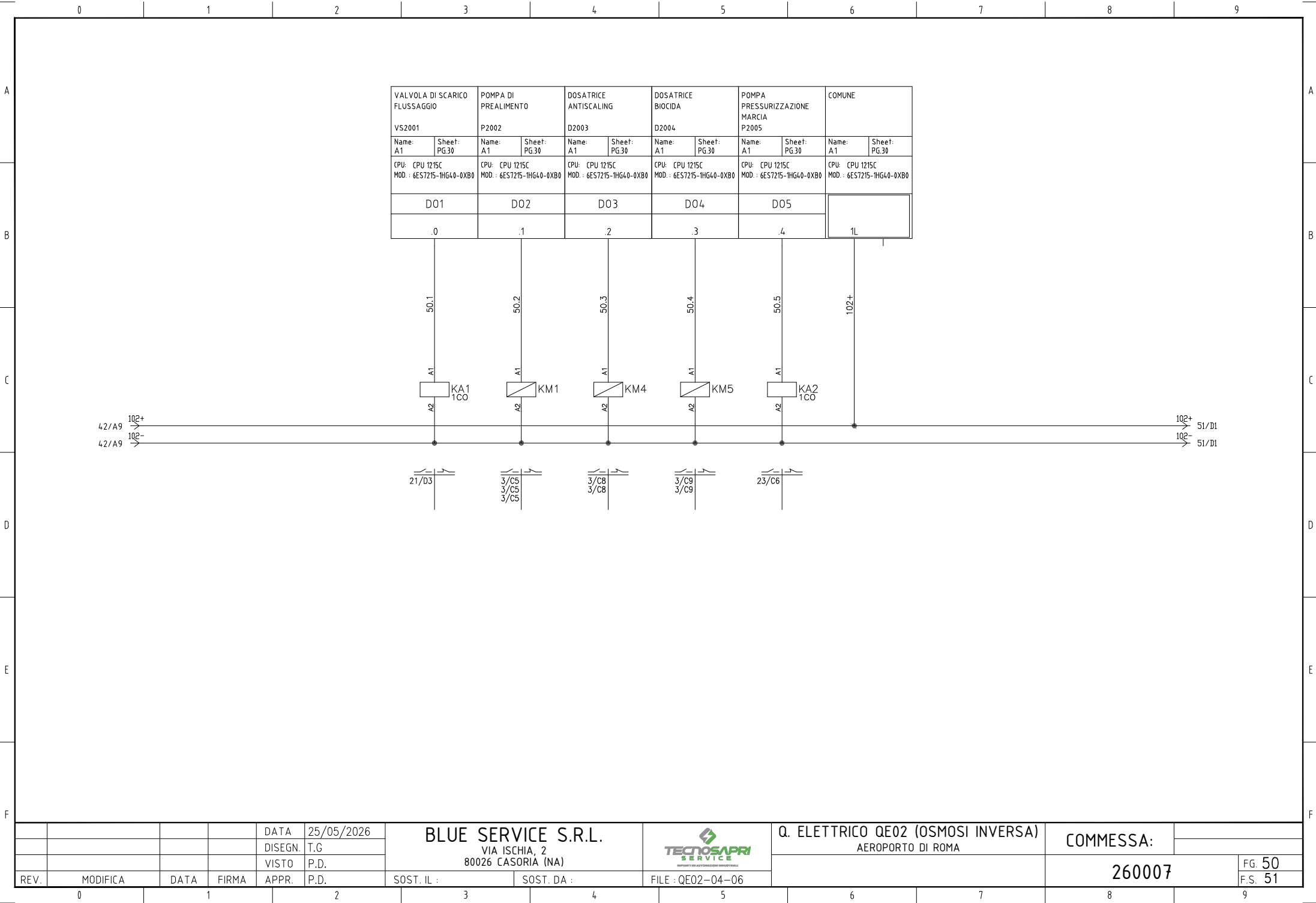
				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)			Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06			260007		FG. 42	F.S. 43

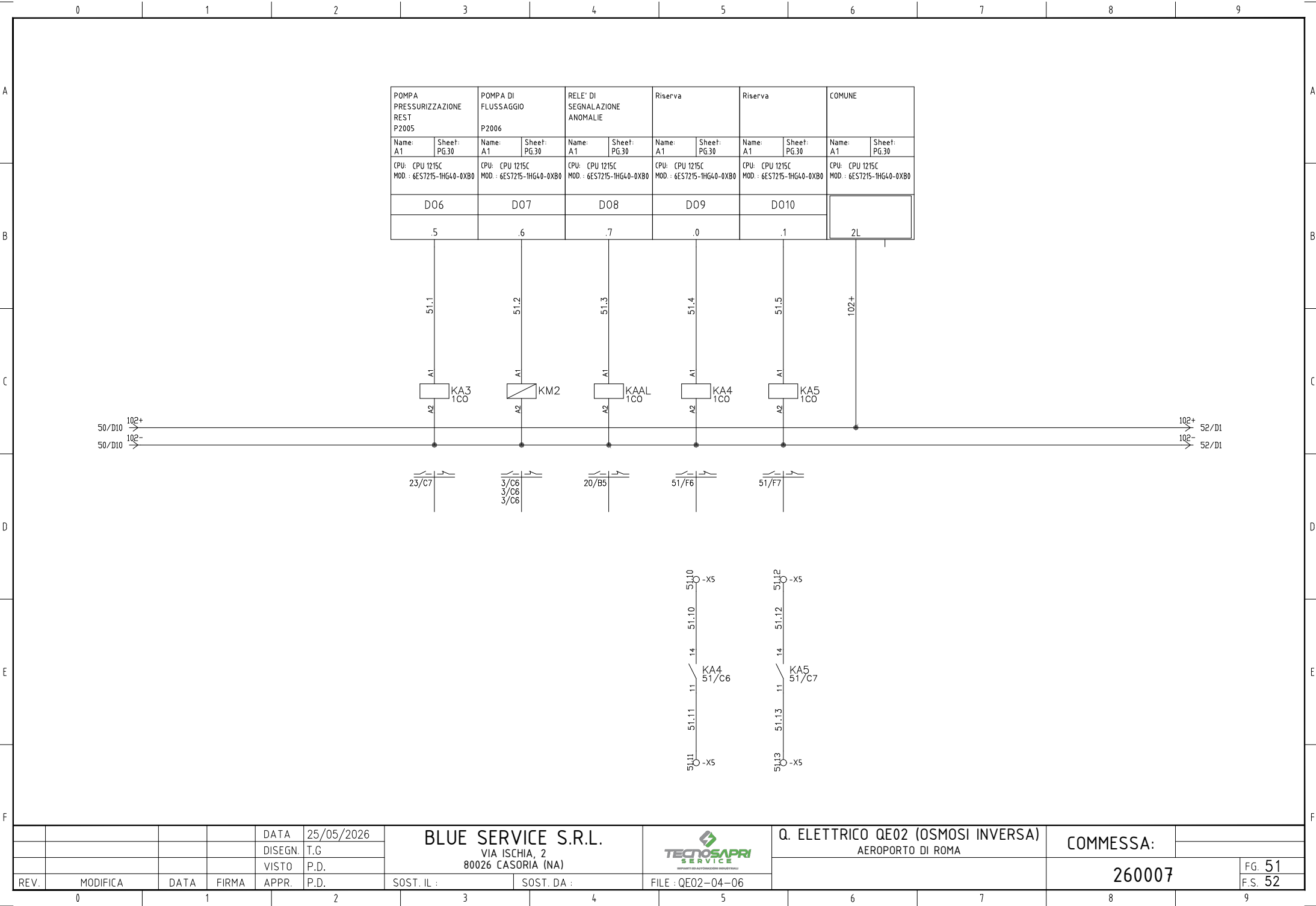


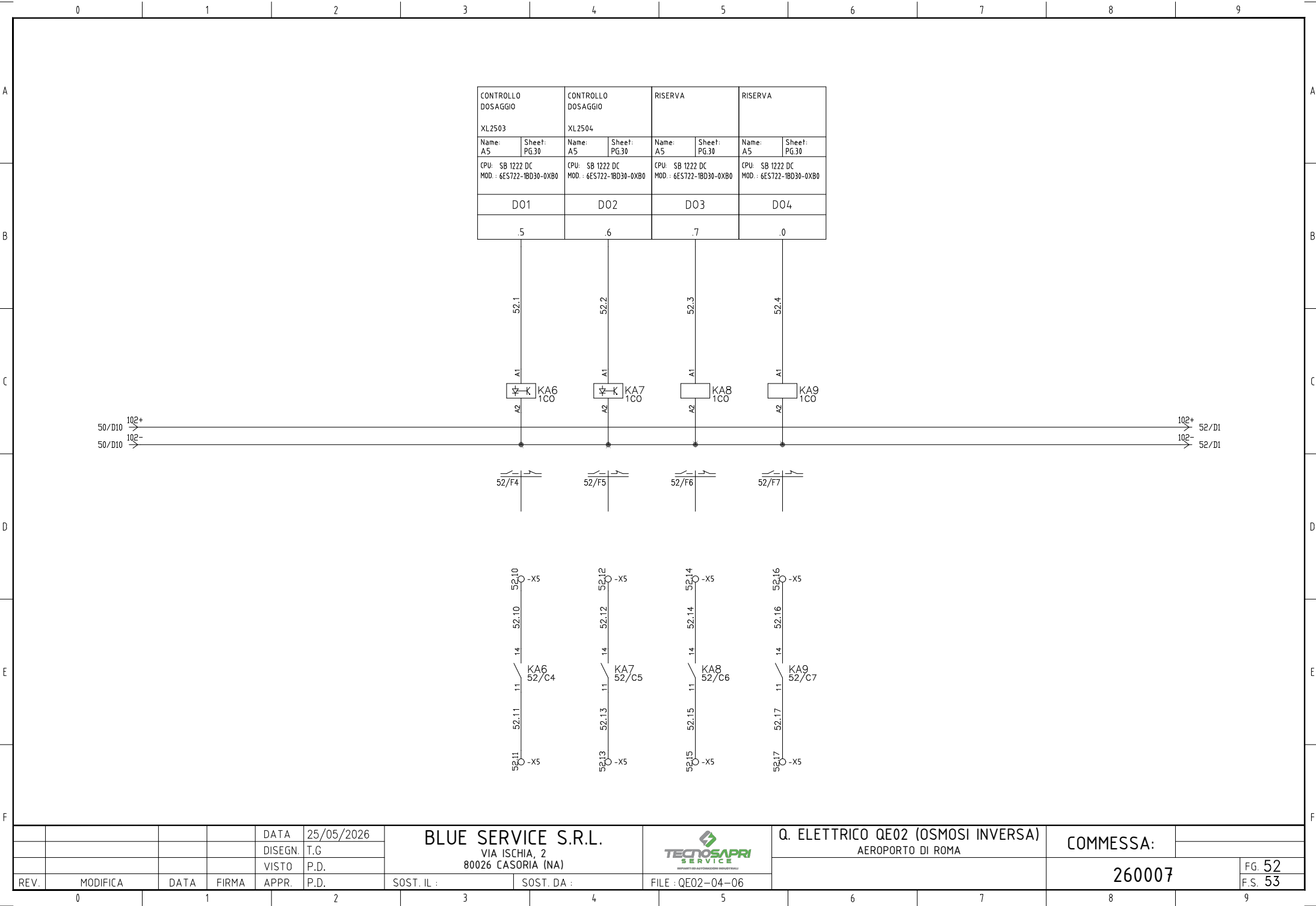
0+ 0-		1+ 1-		0+ 0-	
AI1		AI2		AQ0	
CPU: SM 1231 MOD.: 6ES7231-4HD32-0XB0		CPU: SM 1231 MOD.: 6ES7231-4HD32-0XB0		CPU: SM 1231 MOD.: 6ES7231-4HD32-0XB0	
Name: A5	Sheet: PG.30	Name: A5	Sheet: PG.30	Name: A5	Sheet: PG.30
FEEDBACK ELETTROVALVOLA MV2345 4-20 mA		RISERVA - 4-20 mA		ALIMENTAZIONE ELETTROVALVOLA MV2345 4-20 mA	

				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)			Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA	COMMESSA:		
			DISEGN.	T.G.								
			VISTO	P.D.								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06		260007	FG. 43	F.S. 44

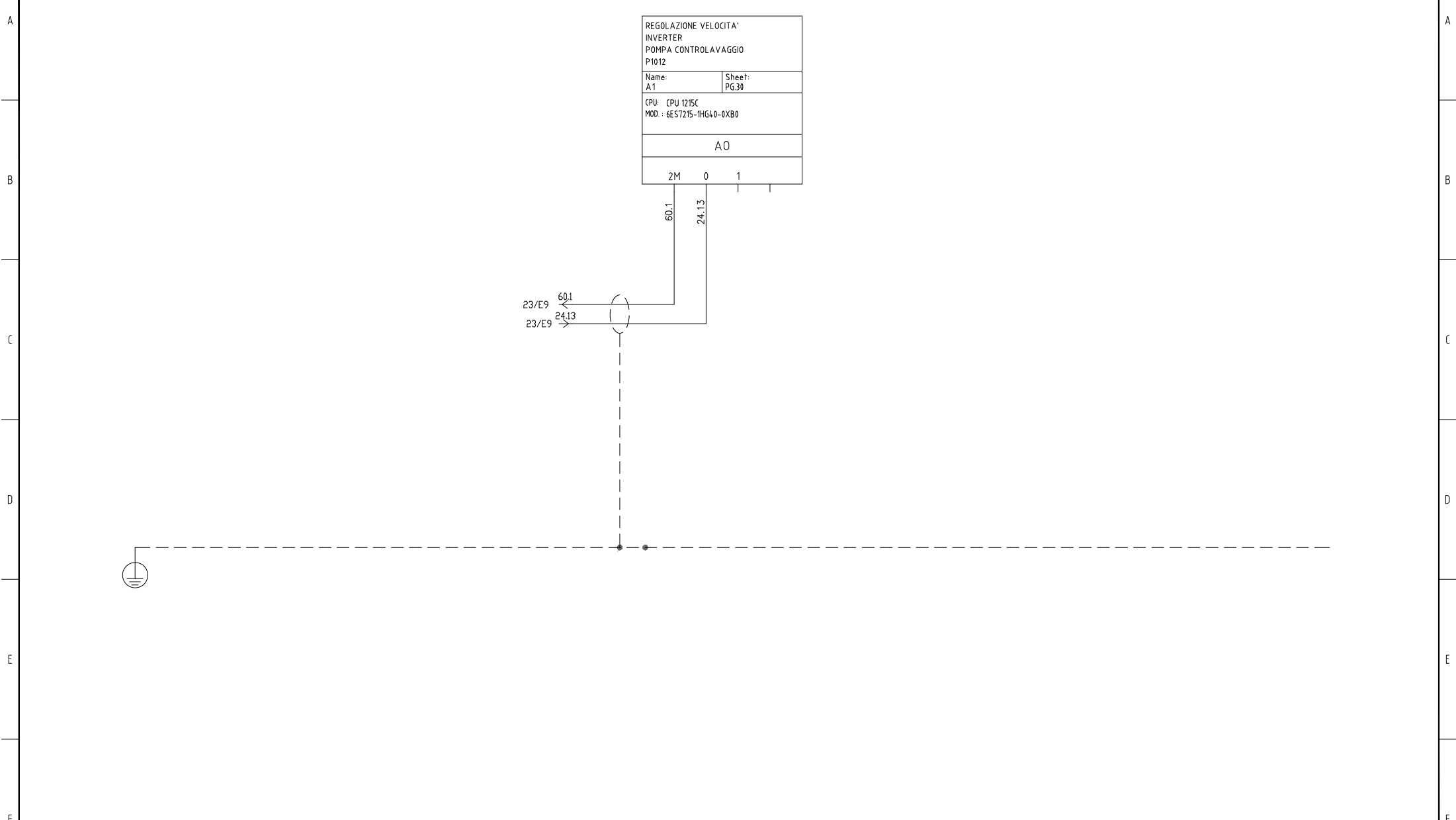
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE VUOTA											
				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)		 Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.						
				VISTO	P.D.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06		260007	FG. 44 F.S. 50
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	







	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F
PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE VUOTA											
				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)		 Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.						
				VISTO	P.D.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06		260007	FG. 53 F.S. 60
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



			DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)			 INGEGNERIA E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA)		COMMESSA:					
			DISEGN.	T.G.					AEROPORTO DI ROMA							
			VISTO	P.D.												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06			260007		FG. 61			
0		1		2		3		4		5		6		7	8	9

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
A											A			
B											B			
C											C			
D											D			
E											E			
F											F			
PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE VUOTA														
				DATA	25/05/2026	BLUE SERVICE S.R.L. VIA ISCHIA, 2 80026 CASORIA (NA)				Q. ELETTRICO QE02 (OSMOSI INVERSA) AEROPORTO DI ROMA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QE02-04-06			260007		FG. 61	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			F.S. /	