

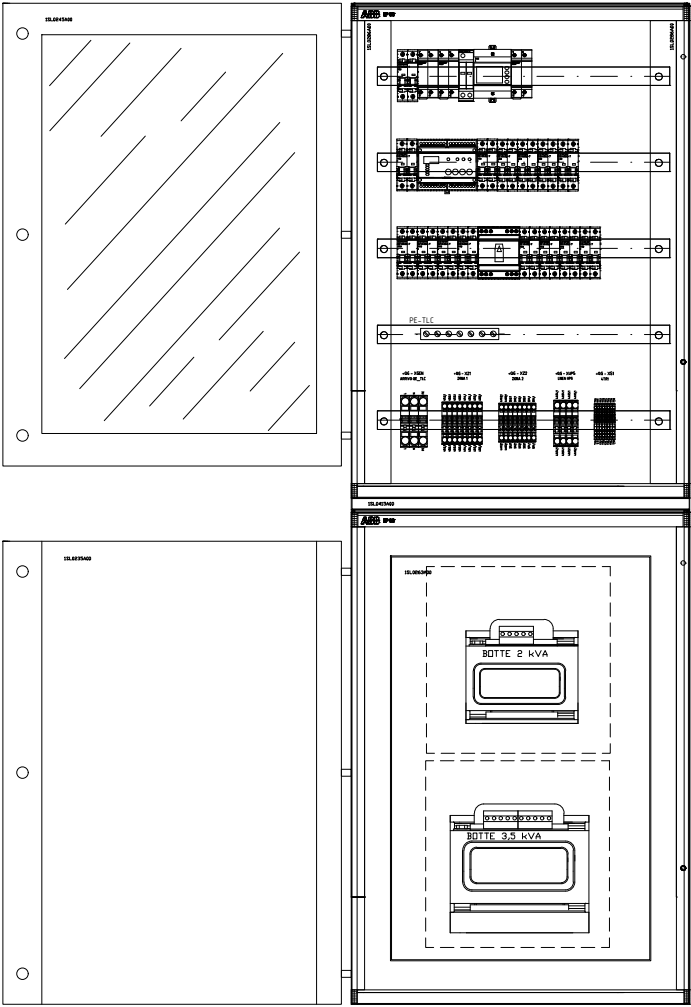
PROGETTO
BANCA DIS.
TIPOICO

PROGETTAZIONE: QUADRO ELETTRICO IeC				TENSIONE 230 V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI		
STAZIONE DI: SAN GIACOMO DI TEGLIO				TENSIONE 230 V COMANDI		DESIGNAZIONI				
PROGETTO: SCHEMA ELETTRICO Q.E. IeC				TENSIONE SEGNALI						
STAZIONE APPALTANTE: MEDINOK S.P.A.										
N° COMMESSA: 250039										
					DATA	FIRME				
				DIS.	18/03/2025	T.G.				
				VISTO	18/03/2025	D.P.				
				APPROV.	18/03/2025	D.P.				
				TECNO SAPRI SERVICE S.R.L.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA	SOST. IL	FILE : SAN GIACOMO DI TEGLIO				
						FOGLIO				
						T.F. 13				

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)		 IMPIANTI ED AUTOMAZIONE INDUSTRIALI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.				STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO			
				VISTO	P.D.						COPERTINA	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE :RFI				F.S. 1A



LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.	COMMESSA: 250039	FG. 1A F.S. 1B
				DISEGN.	T.G.						
				VISTO	P.D.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

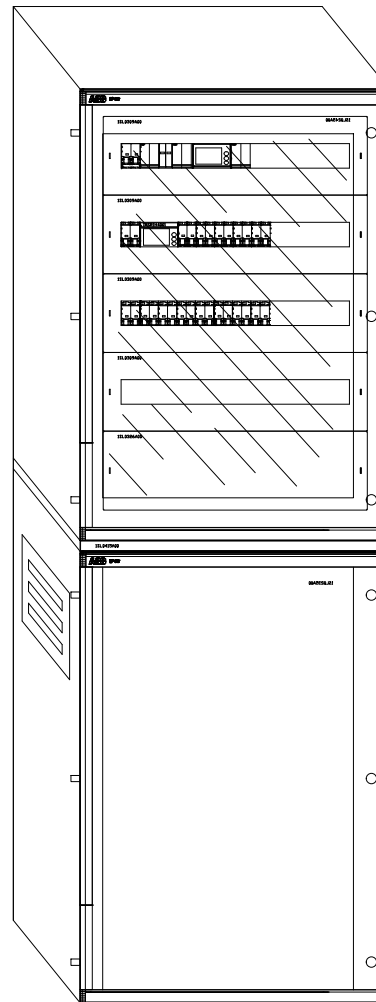
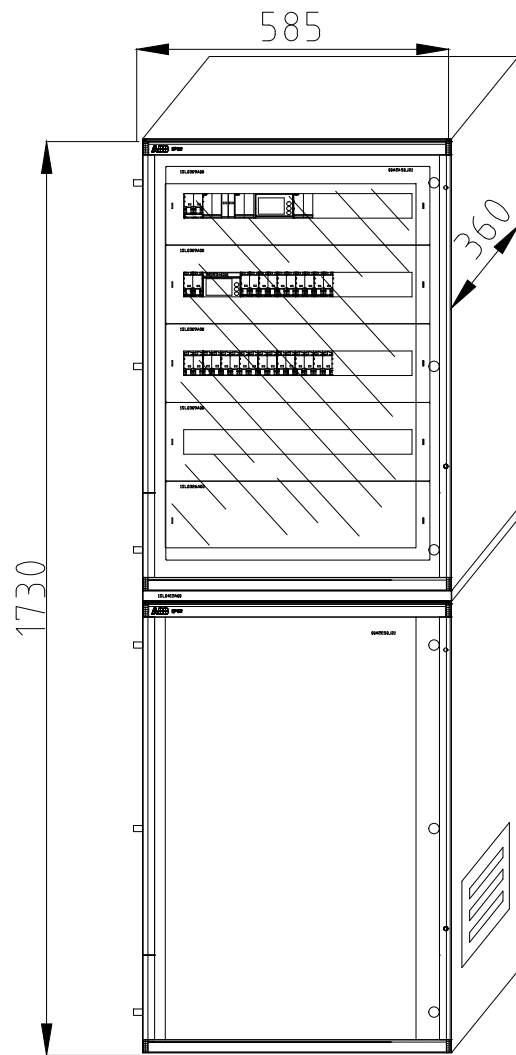
C

D

E

F

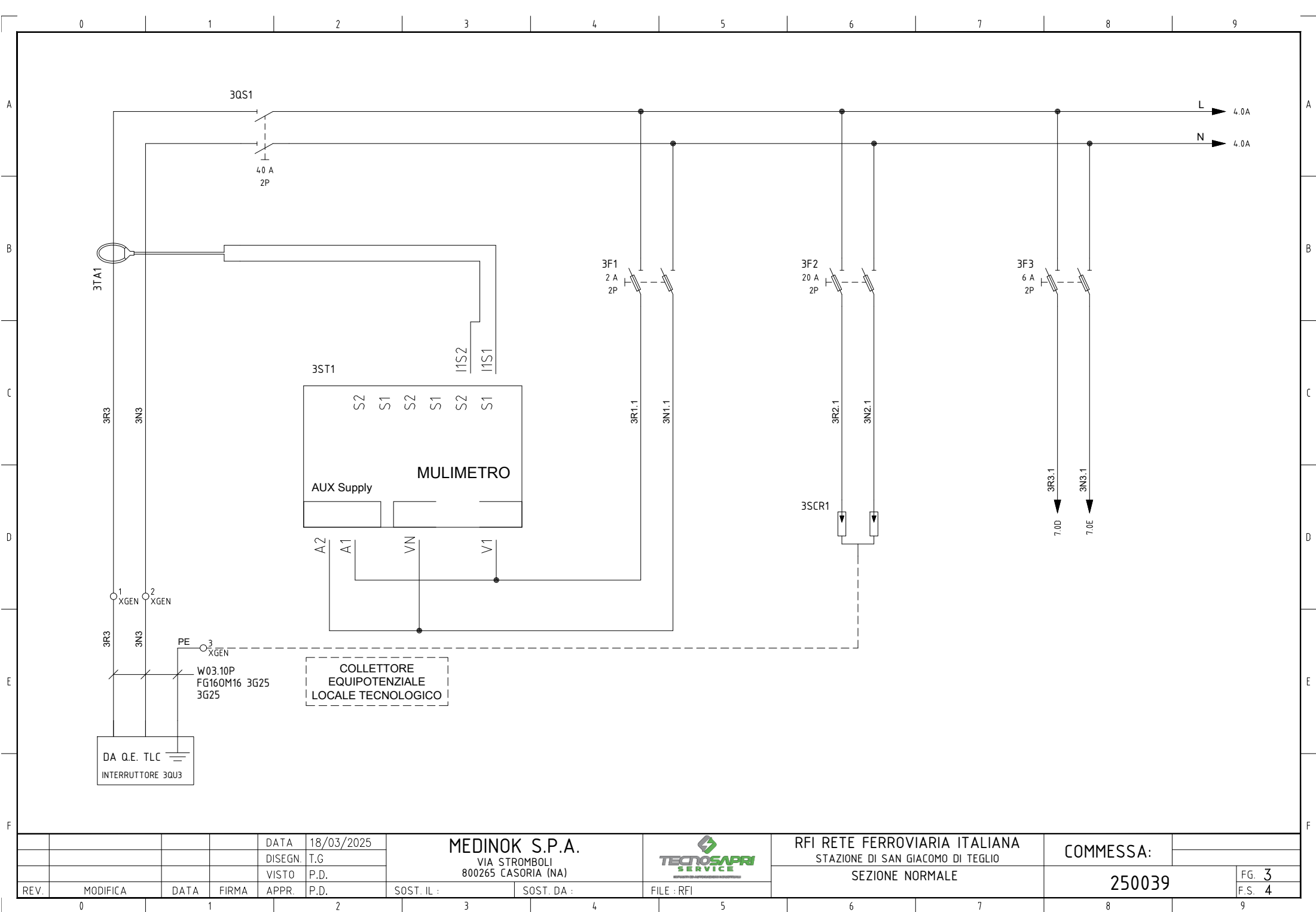
LAYOUT Q.E.



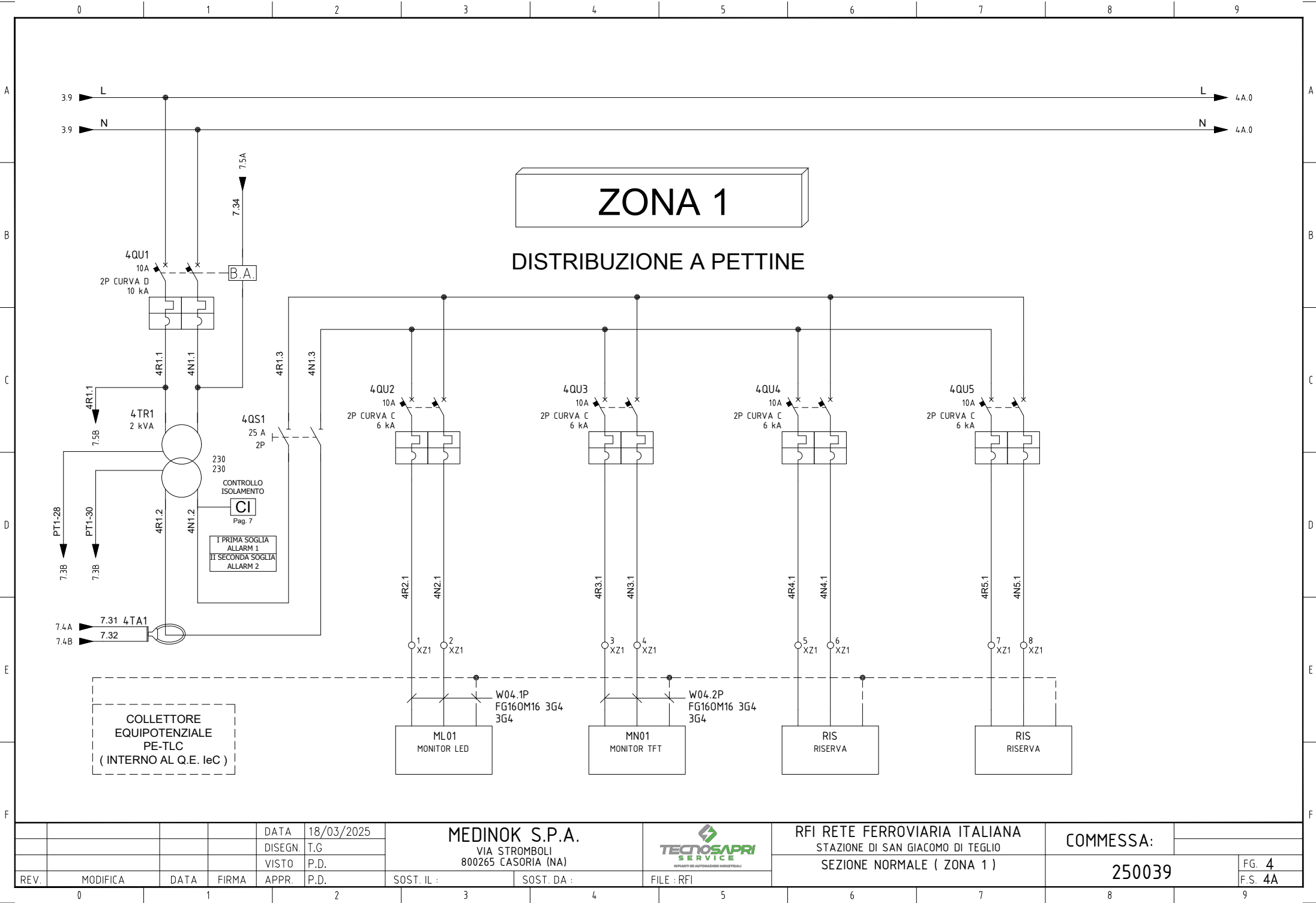
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.								
				VISTO	P.D.								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	LAYOUT Q.E.		250039	FG. 1B	F.S. 2

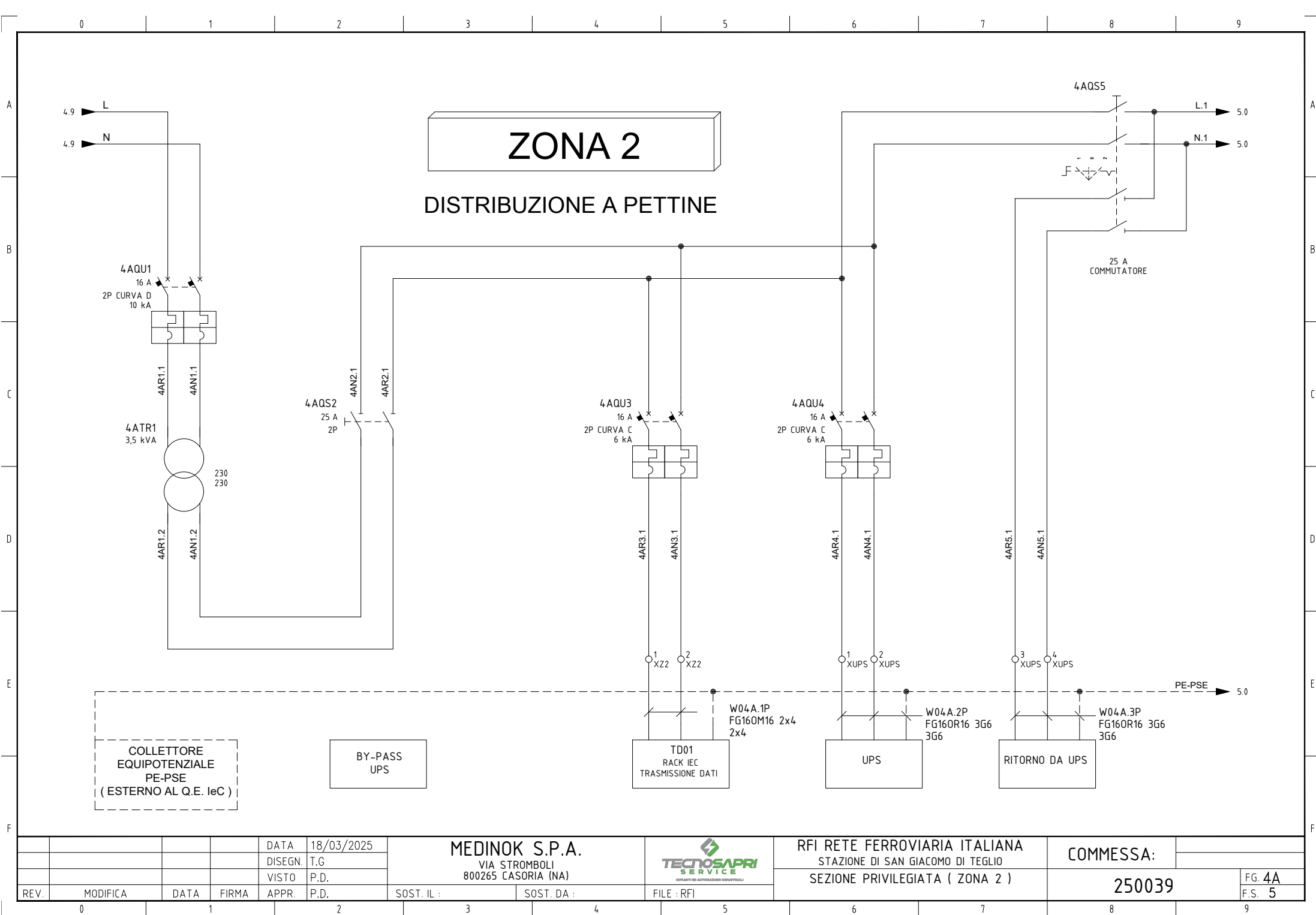
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

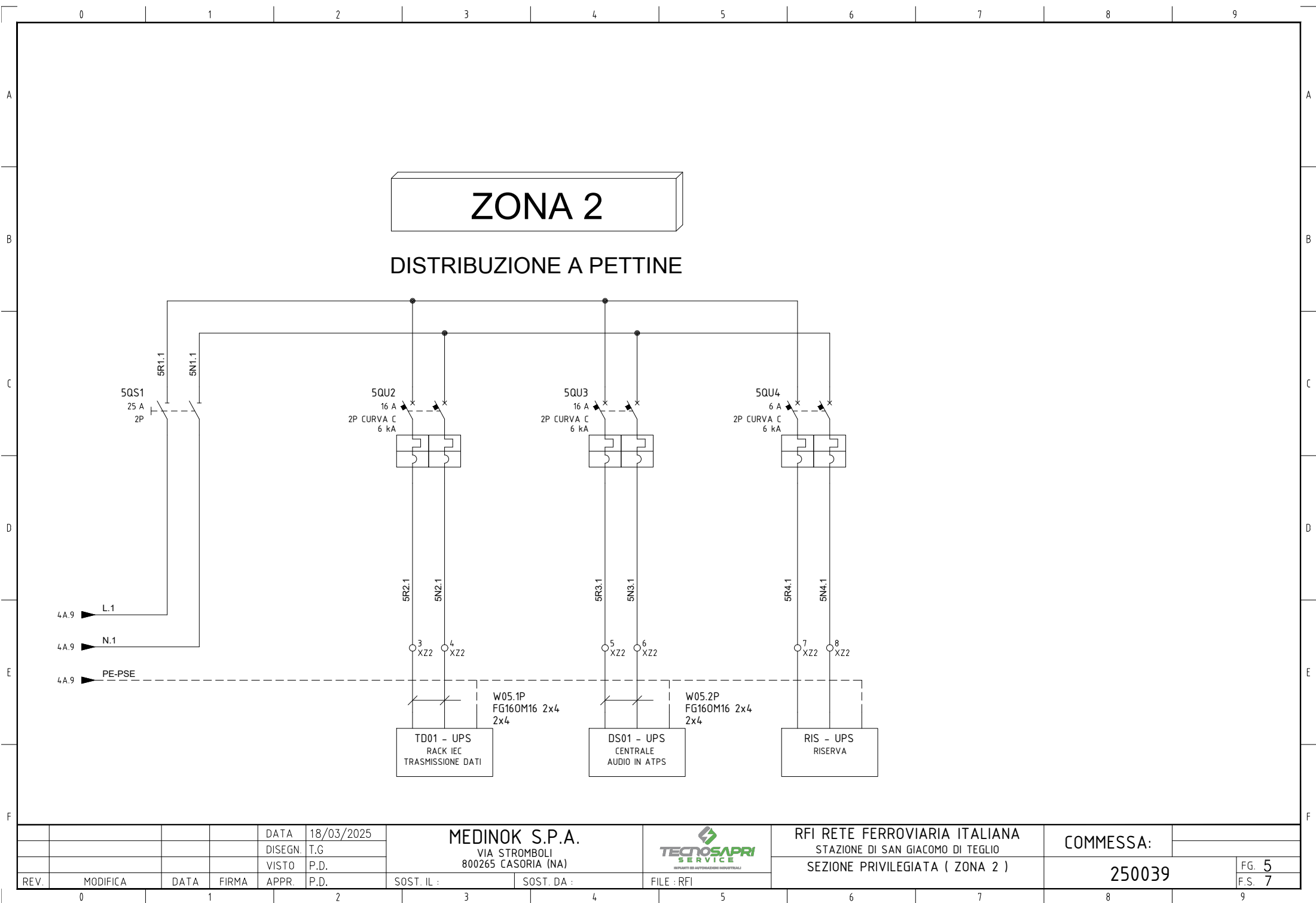
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9														
LISTA FOGLI \ INDEX																								
A	Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisioni					Revisions					Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisioni					Revisions				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	1			2	3	4	5	6	7	8	9		
	1	COPERTINA																						
	1A	LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.																						
	1B	LAYOUT Q.E.																						
	2	LEGENDA																						
B	3	SEZIONE NORMALE																						
	4	SEZIONE NORMALE (ZONA 1)																						
	4A	SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 2)																						
	5	SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 2)																						
	7	MONITOR ISOLAMENTO (4TR1)																						
	10	MORSETTIERA																						
	12	DATI SALIENTI UTENZE																						
	13	LISTA CAVI																						
	13A	LISTA CAVI																						
																				</				



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.								
				VISTO	P.D.						SEZIONE NORMALE		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI					







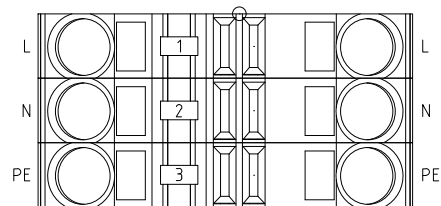
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO		COMMESSA:				
			DISEGN.	T.G.											
			VISTO	P.D.											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 2)		250039		FG. 5		
														F.S. 7	

A

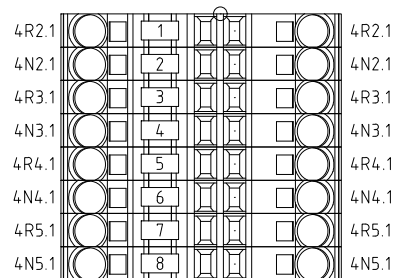
F

MORSETTIERA

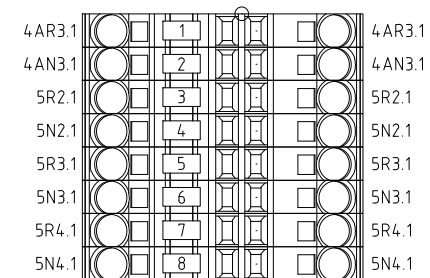
+QG - XGEN
QE leC



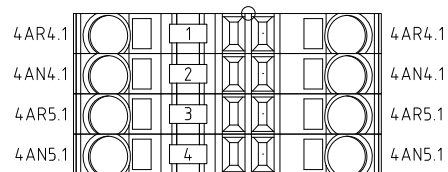
+QG - XZ1
ZONA 1



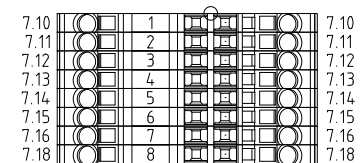
+QG - XZ2
ZONA 2



+QG - XUPS
LINEA UPS



+QG - XS1
4TR1



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO MORSETTIERA	COMMESSA: 250039	FG. 10 F.S. 12
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	------------	---	---------------------	-------------------

DATI SALIENTI UTENZE

Utenza	Sistema	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Ik _m max [kA]	Designazione	Formazione	Lc [m]	CdtT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
--------	---------	----------	------------	-------	------------	-------	-----------------------------	--------------	------------	--------	------------------	------------

LT IeC QE GBT

QE IeC	TT	L1-N	2,4	1	2,4	0,886	5,79	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G25	10	0,173	16,5<=25 A (Ib<=In)
--------	----	------	-----	---	-----	-------	------	------------------------------------	------	----	-------	---------------------

Utenza	Sistema	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Ik _m max [kA]	Designazione	Formazione	Lc [m]	CdtT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
--------	---------	----------	------------	-------	------------	-------	-----------------------------	--------------	------------	--------	------------------	------------

LT IeC QE IEC

GEN IeC	TT	L1-N	3,43	1	3,43	0,9	4,6			0	0,173	16,5<=25 A (Ib<=In)
AUX-N	TT	L1-N	0,005	1	0,005	0,9	5,2			0	0,173	0,024<=11 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z1	TT	L1-N	0,92	1	0,92	0,882	4,98			0	0,173	4,52<=10 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z2	TT	L1-N	2,5	1	2,5	0,907	4,81			0	0,173	12<=16 A (Ib<=In)
TR-Z1	TT	L1-N	0,92	1	0,92	0,882	4,98			0	0,218	4,52<=10 A (Ib<=In)
TR-Z2	TT	L1-N	2,5	1	2,5	0,907	4,81			0	0,241	12<=16 A (Ib<=In)
GEN Z1	IT	L1-N	0,9	1	0,9	0,9	3,54			0	0,218	4,33<=9,52 A (Ib<=In)
GEN Z2	IT	L1-N	2,4	1	2,4	0,9	4,17			0	0,241	11,5<=16 A (Ib<=In)
ML01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	3,54	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	0,343	1,68<=9,52<=20 A
MN01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	3,54	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	0,343	1,68<=9,52<=20 A
RIS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,54			0	0,218	0,481<=9,52 A (Ib<=In)
RIS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,54			0	0,218	0,481<=9,52 A (Ib<=In)
BY-PASS UPS	IT	L1-N								0		
DS01	IT	L1-N	1,6	1	1,6	0,9	4,17	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x4	5	0,419	7,7<=16<=27 A
UPS	IT	L1-N						FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	5		
COMMUTATORE	IT	L1-N						FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G6	5		
TD01 - UPS	IT	L1-N	1,6	1	1,6	0,9	4,17	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x4	5	0,419	7,7<=16<=27 A
DS01 - UPS	IT	L1-N	1,6	1	1,6	0,9	4,17	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	2x4	5	0,419	7,7<=16<=27 A
RIS - UPS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,54			0	0,193	0,481<=9,52 A (Ib<=In)

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO	COMMESSA:	250039	FG. 12 F.S. 13
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	------------	--	-----------	--------	-------------------

[illegible]

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)		 INFRASTRUTTURE ED APPROPRIAZIONE INDUSTRIALI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G				STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO				
				VISTO	P.D.						LISTA CAVI		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI				F.S. 13A	

[illegible]

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)		 INFRASTRUTTURE ED APPROPRIAZIONE INDUSTRIALI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN GIACOMO DI TEGLIO		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G									
				VISTO	P.D.						LISTA CAVI		250039	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI					F.S. /	