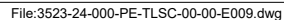


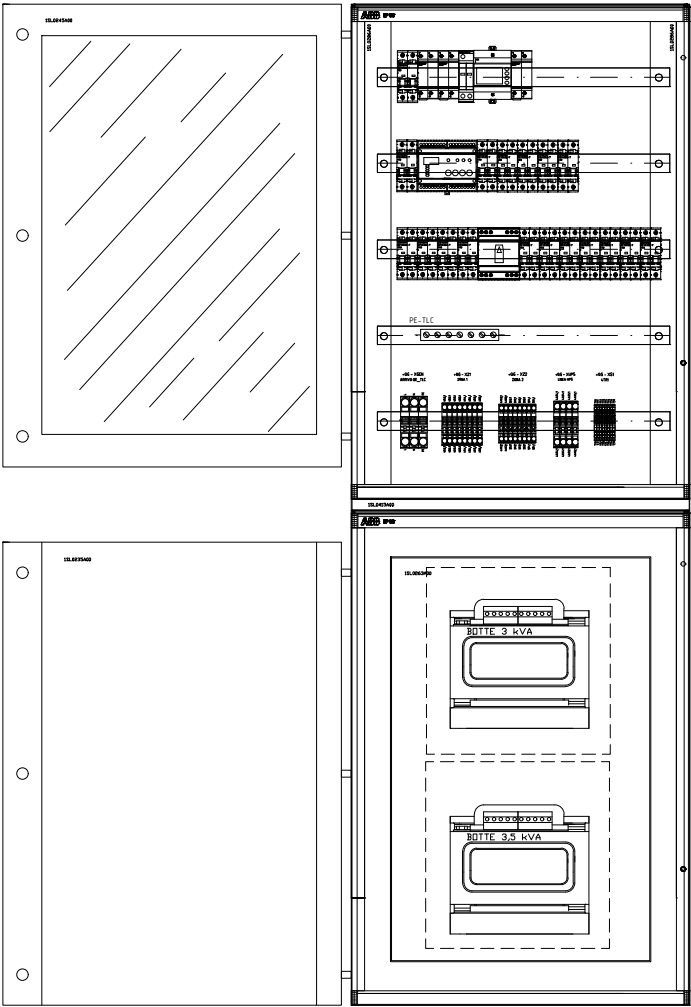
PROGETTO
BANCA DIS.
TIPO

PROGETTAZIONE: QUADRO ELETTRICO IeC				TENSIONE 230 V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI		
STAZIONE DI: VARENNA				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 SPARI SERVICE S.R.L.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA		SOST. IL		FILE : VARENNA		FOGLIO
										T.F. 14

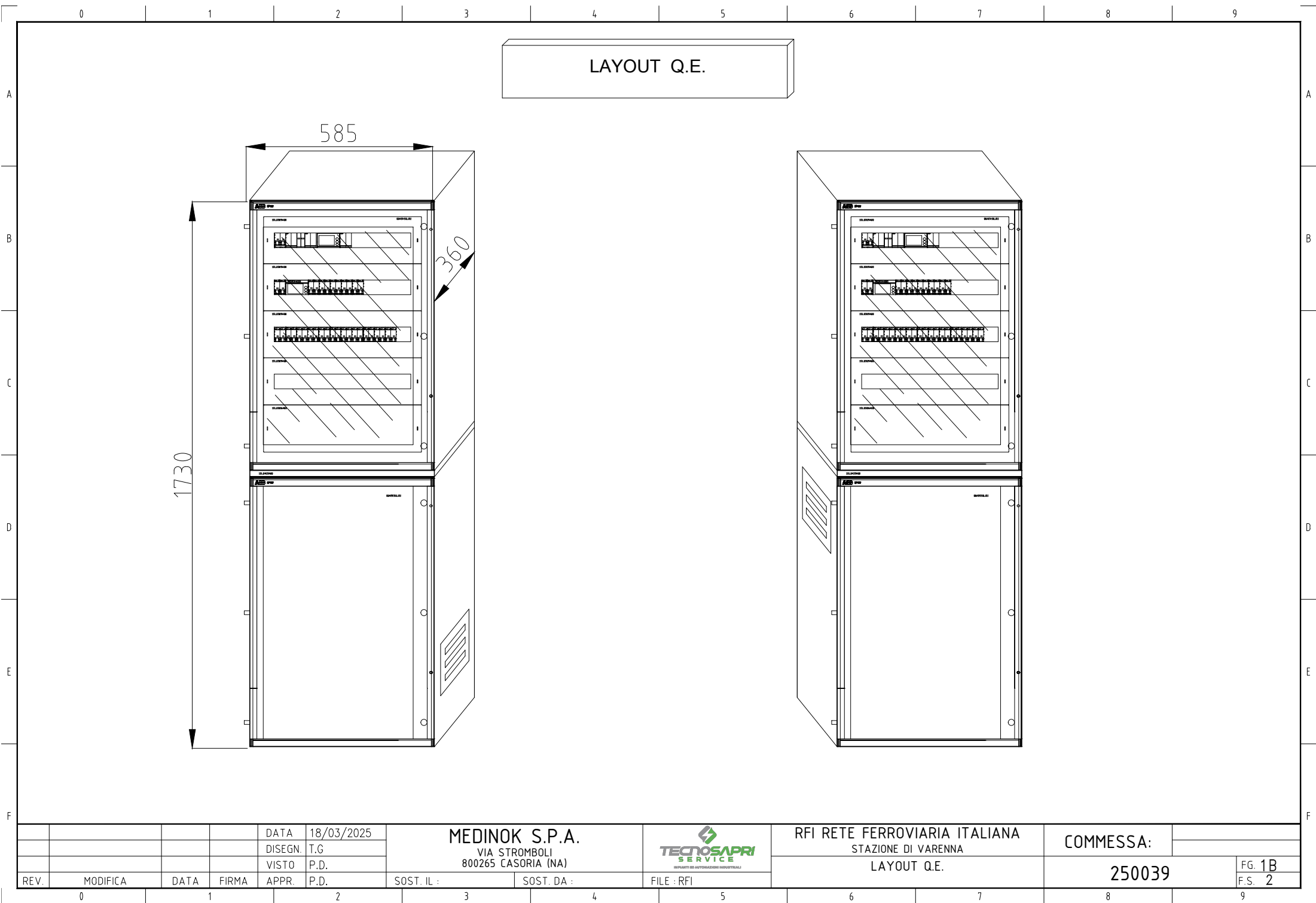
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.



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



				DATA	18/03/2025
				DISEGN.	T.G.
				VISTO	P.D.
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.

MEDINOK S.P.A.
VIA STROMBOLI
800265 CASORIA (NA)



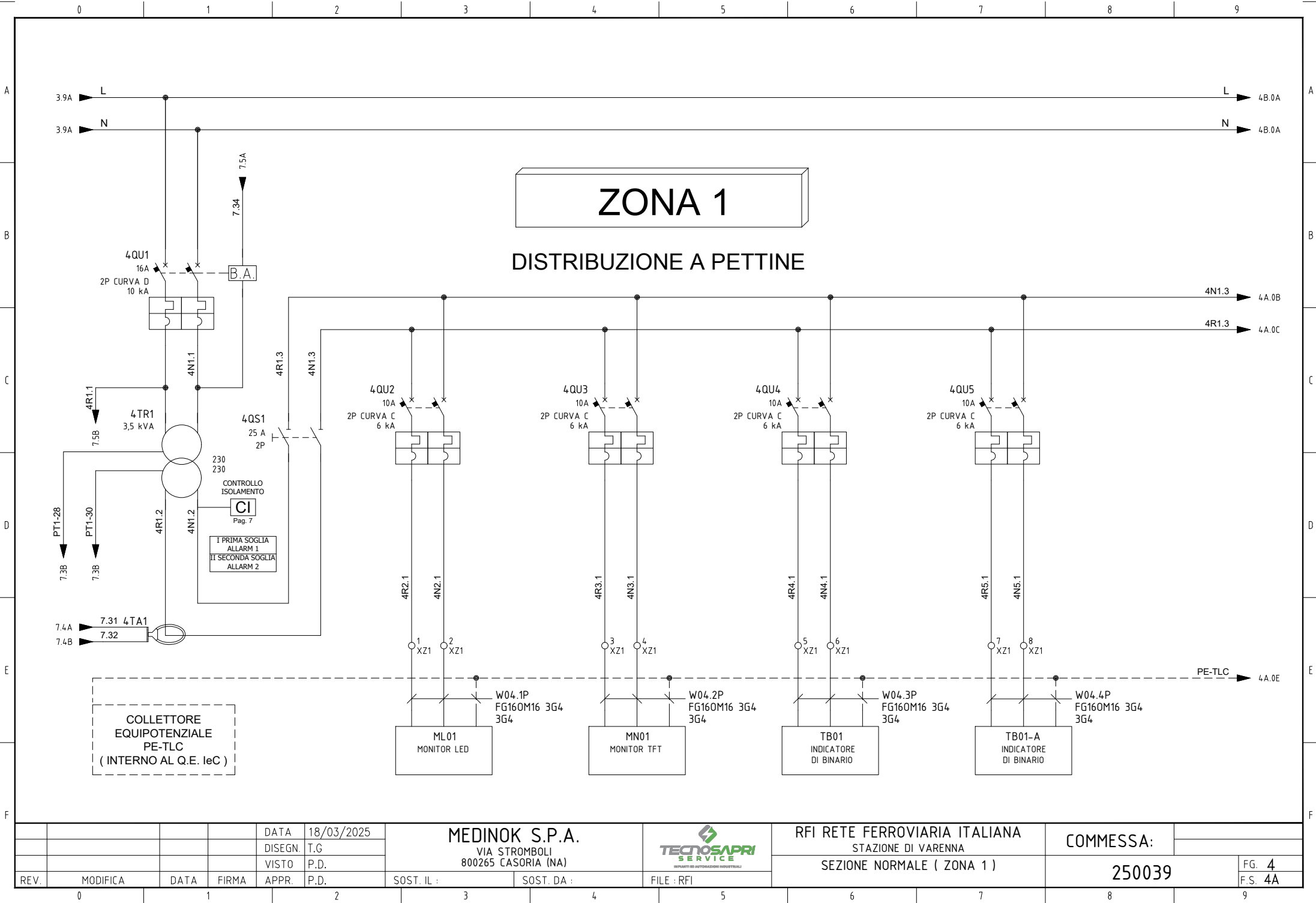
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
STAZIONE DI VARENNA
LAYOUT Q.E.

COMMESSA:	
250039	FG. 1B F.S. 2

LISTA FOGLI \ INDEX

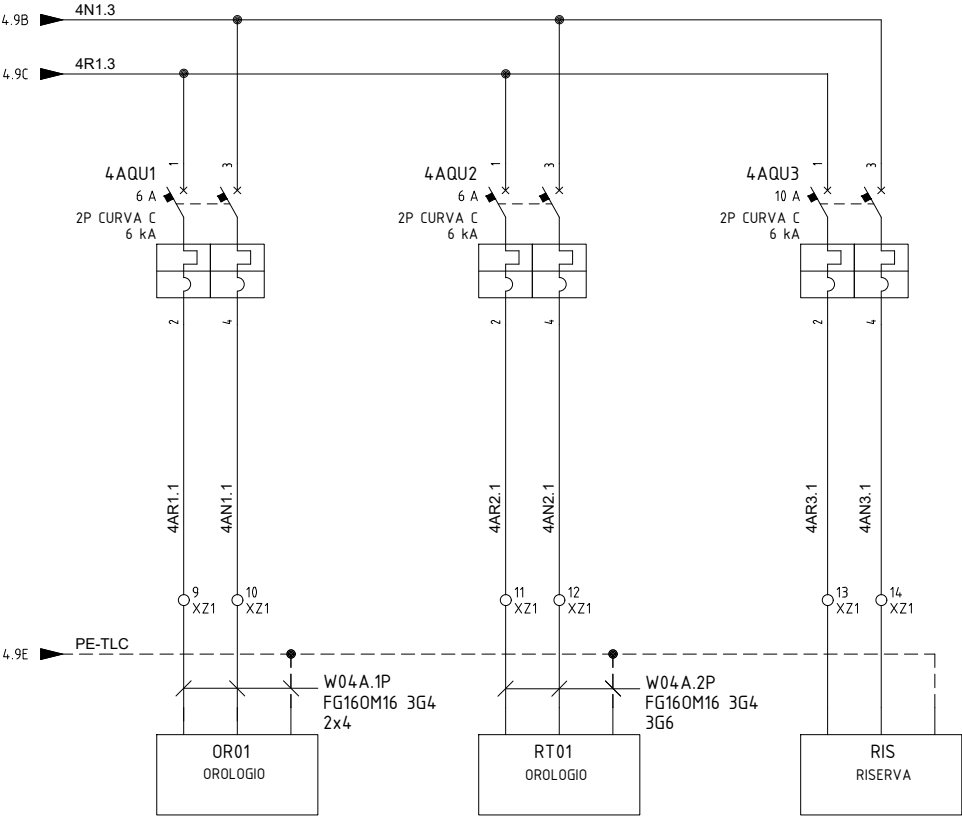
[illegible]

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G				STAZIONE DI VARENNA				
				VISTO	P.D.						LEGENDA		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI		F.S. 3			

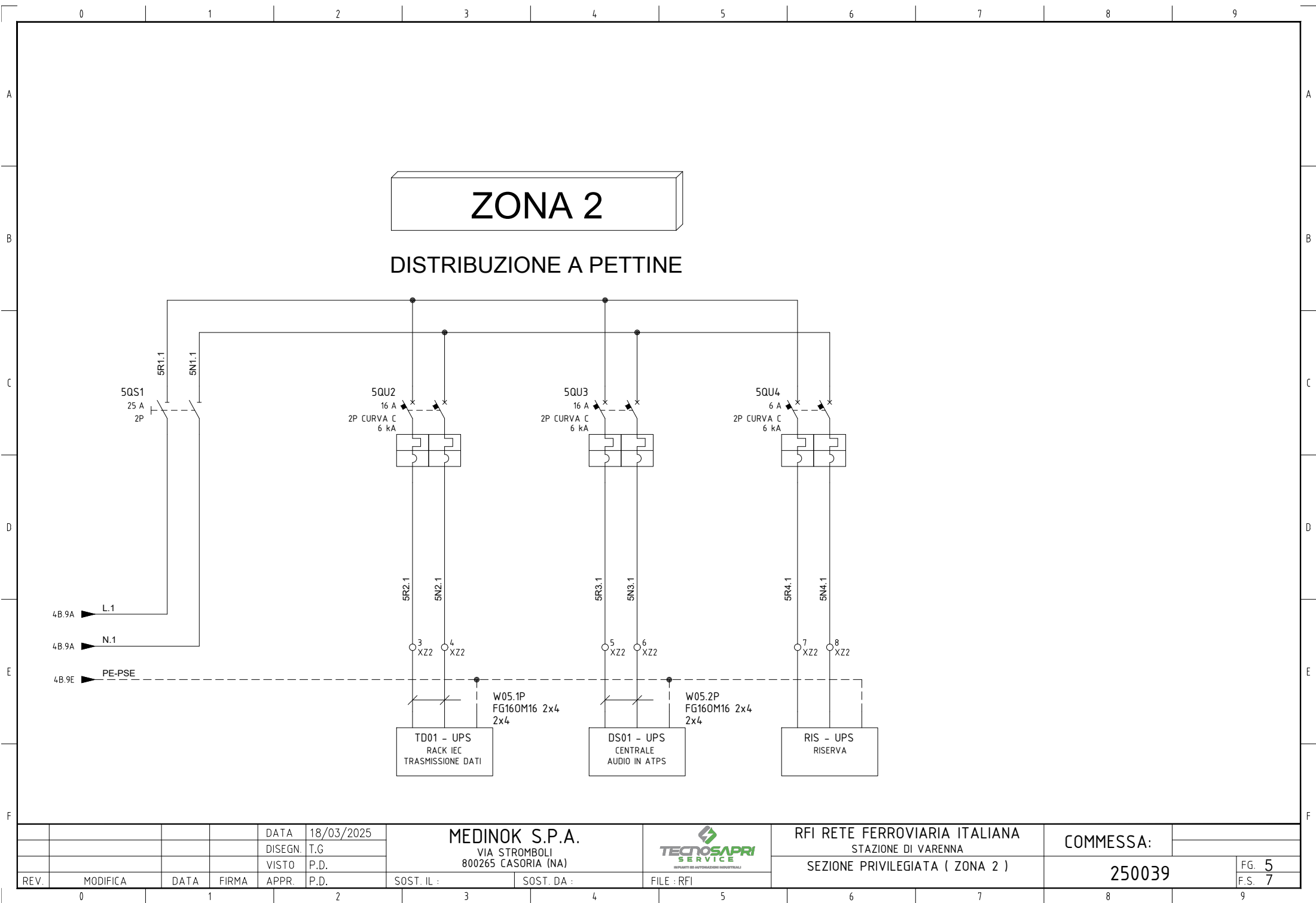


ZONA 1

DISTRIBUZIONE A PETTINE



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G				STAZIONE DI VARENNA				
				VISTO	P.D.						SEZIONE NORMALE (ZONA 1)		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			250039	F.S. 4B	



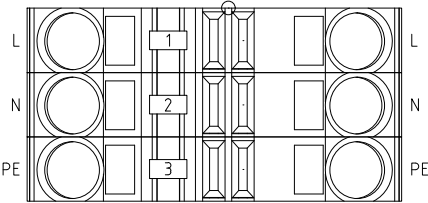
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI VARENNA SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 2)		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			250039		FG. 5	F.S.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

A

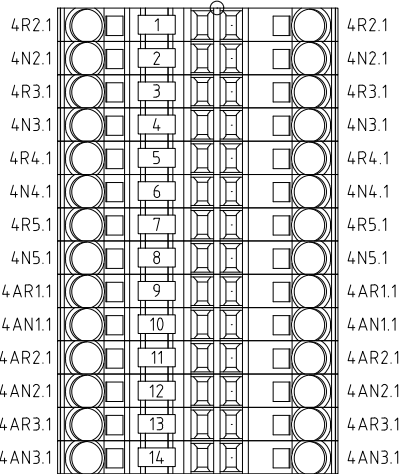
F

MORSETTIERA

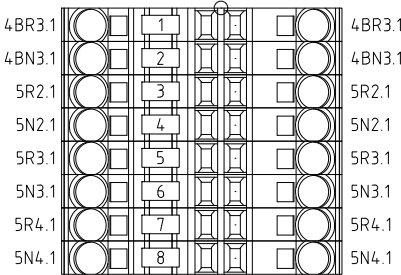
+QG - XGEN
QE leC



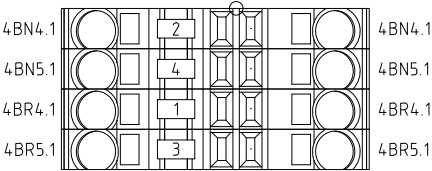
+QG - XZ1
ZONA 1



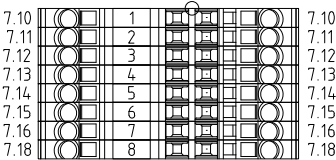
+QG - XZ2
ZONA 2



+QG - XUPS



+QG - XS1
4TR1



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI VARENN		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	MORSETTIERA		250039		FG. 10	F.S. 12

DATI SALIENTI UTENZE

Utenza	Sistema	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	lkm max [kA]	Designazione	Formazione	Lc [m]	CdtT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
LT IeC QE GBT												
GEN IeC	TT	L1-N	5,89	1	5,89	0,89	6,19	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G25	10	0,23	21,9<=32 A (Ib<=In)
LT IeC QE IEC												
GEN IeC	TT	L1-N	4,56	1	4,56	0,9	4,63			0	0,23	21,9<=32 A (Ib<=In)
AUX-N	TT	L1-N	0,005	1	0,005	0,9	5,31			0	0,23	0,024<=11 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z1	TT	L1-N	2,05	1	2,05	0,892	4,99			0	0,23	9,96<=16 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z2	TT	L1-N	2,5	1	2,5	0,907	4,94			0	0,23	12<=16 A (Ib<=In)
TR-Z1	TT	L1-N	2,05	1	2,05	0,892	4,99			0	0,29	69,96<=16 A (Ib<=In)
TR-Z2	TT	L1-N	2,5	1	2,5	0,907	4,94			0	0,298	12<=16 A (Ib<=In)
GEN Z1	IT	L1-N	2	1	2	0,9	4,07			0	0,296	9,62<=14,3 A (Ib<=In)
GEN Z2	IT	L1-N	2,4	1	2,4	0,9	4,23			0	0,298	11,5<=16 A (Ib<=In)
ML01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	4,07	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	40	0,63	1,68<=10<=20 A
MN01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	4,07	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	20	0,463	1,68<=10<=20 A
TB01	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	4,07	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	0,725	5,77<=10<=20 A
TB01-A	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	4,07	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	0,725	5,77<=10<=20 A
OR01	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	4,07	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	20	0,725	5,77<=10<=20 A
RT01	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	4,07	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	20	0,725	5,77<=10<=20 A
RIS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,54			0	0,193	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 VARENNA DATI SALIENTI UTENZE	COMMESSA: 250039	FG. 12 F.S. 13
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	------------	--	-------------------------	-------------------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
	CAVI \ CABLES																
	QUADRO \ PANEL								DESTINAZIONE \ LOCATION								
	QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.	ID SUL CAVO ID IN CABLE	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [m]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	FOGLIO SHEET	QUADRO BOARD				
A	+QG XUPS	4B/6E	1	4AR4.1	BU	W04B.2P FG160R16 3G6 UPS	5		BU	4AR4.1		4B/6F	+QG UPS				
	+QG XUPS	4B/6E	2	4AN4.1	BN				BN	4AN4.1							
	+QG UPS	4B/6F		PE	GNYE				GNYE	PE							
	+QG XUPS	4B/7E	3	4AR5.1	BU	W04B.3P FG160R16 3G6 RITORNO DA UPS	5		BU	4AR5.1		4B/7F	+QG RITORNO DA UPS				
	+QG XUPS	4B/8E	4	4AN5.1	BN				BN	4AN5.1							
	+QG RITORNO DA UPS	4B/8F		PE	GNYE				GNYE	PE							
	+QG XZ2	5/3E	3	5R2.1	BU	W05.1P FG160M16 2x4 TD01 - UPS	5		BU	5R2.1		5/3F	+QG TD01 - UPS				
	+QG XZ2	5/3E	4	5N2.1	BN				BN	5N2.1							
+QG XZ2	5/4E	5	5R3.1	BU	W05.2P FG160M16 2x4 DS01 - UPS	5		BU	5R3.1		5/4F	+QG DS01 - UPS					
+QG XZ2	5/4E	6	5N3.1	BN				BN	5N3.1								
+QG XS1	7/6E	1	7.10	1	-W07.1S HSLH HP -JZ/OZ 8x1 PANNELLO DI CONTR. 4TR1	5		1	7.10	11	MONITOR ISOLAMENTO 4TR1						
+QG XS1	7/6E	2	7.11	2				2	7.11	9							
+QG XS1	7/6E	3	7.12	3				3	7.12	5							
+QG XS1	7/6E	4	7.13	4				4	7.13	4							
+QG XS1	7/6E	5	7.14	5				5	7.14	6							
+QG XS1	7/6E	6	7.15	6				6	7.15	8							
+QG XS1	7/6E	7	7.16	7				7	7.16	3							
+QG XS1	7/6E	8	7.18	8				8	7.18	7							