

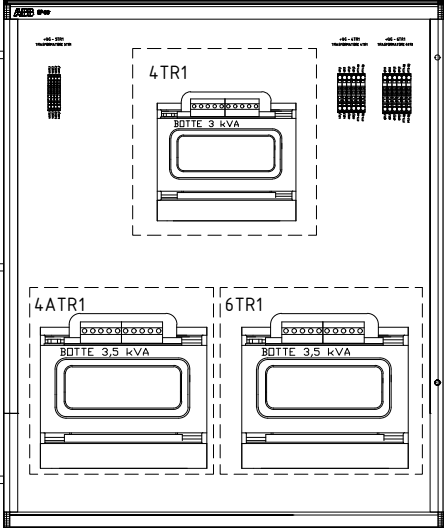
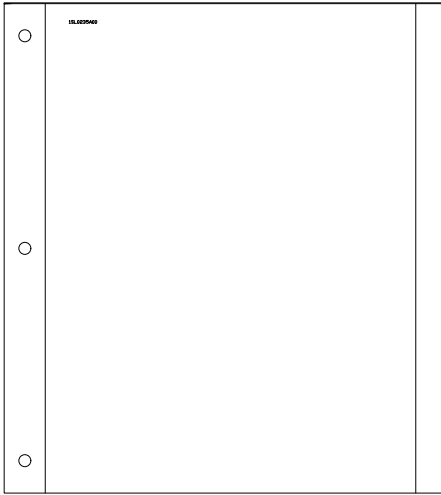
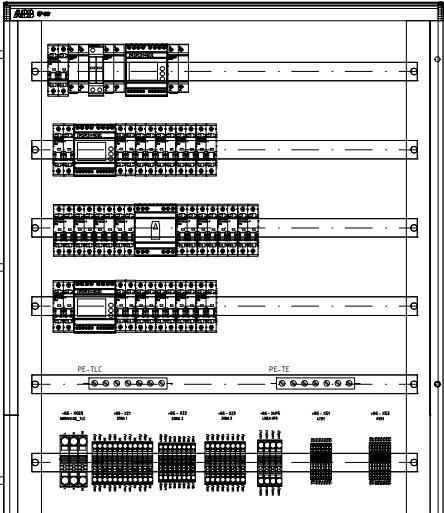
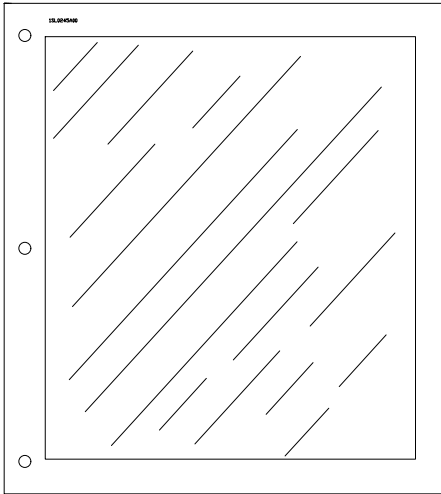
PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

			DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)	
			DISEGN.	T.G		
			VISTO	P.D.		
CA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :

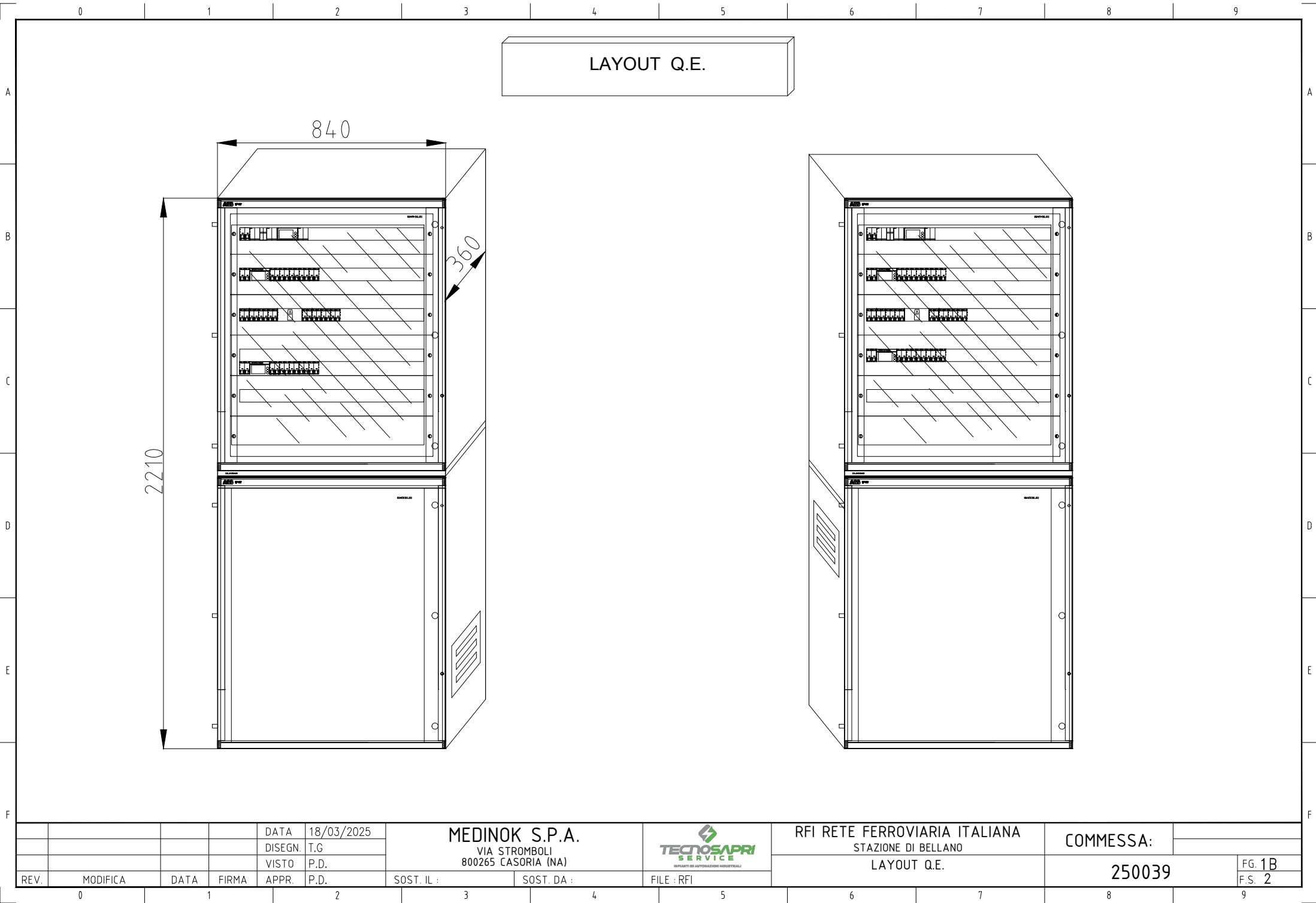


PROGETTAZIONE: QUADRO ELETTRICO IeC				TENSIONE 230 V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI		
STAZIONE DI: BELLANO				TENSIONE 230 V COMANDI		DESIGNAZIONI				
PROGETTO: SCHEMA ELETTRICO Q.E. IeC				TENSIONE SEGNALI						
STAZIONE APPALTANTE: MEDINOK S.P.A.										
N° COMMESSA: 250039										
					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.						Foglio
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA		SOST. IL		FILE : BELLANO		
				RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI BELLANO COPERTINA			COMMESSA: 250039			
				FILE : RFI						

LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI BELLANO 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					

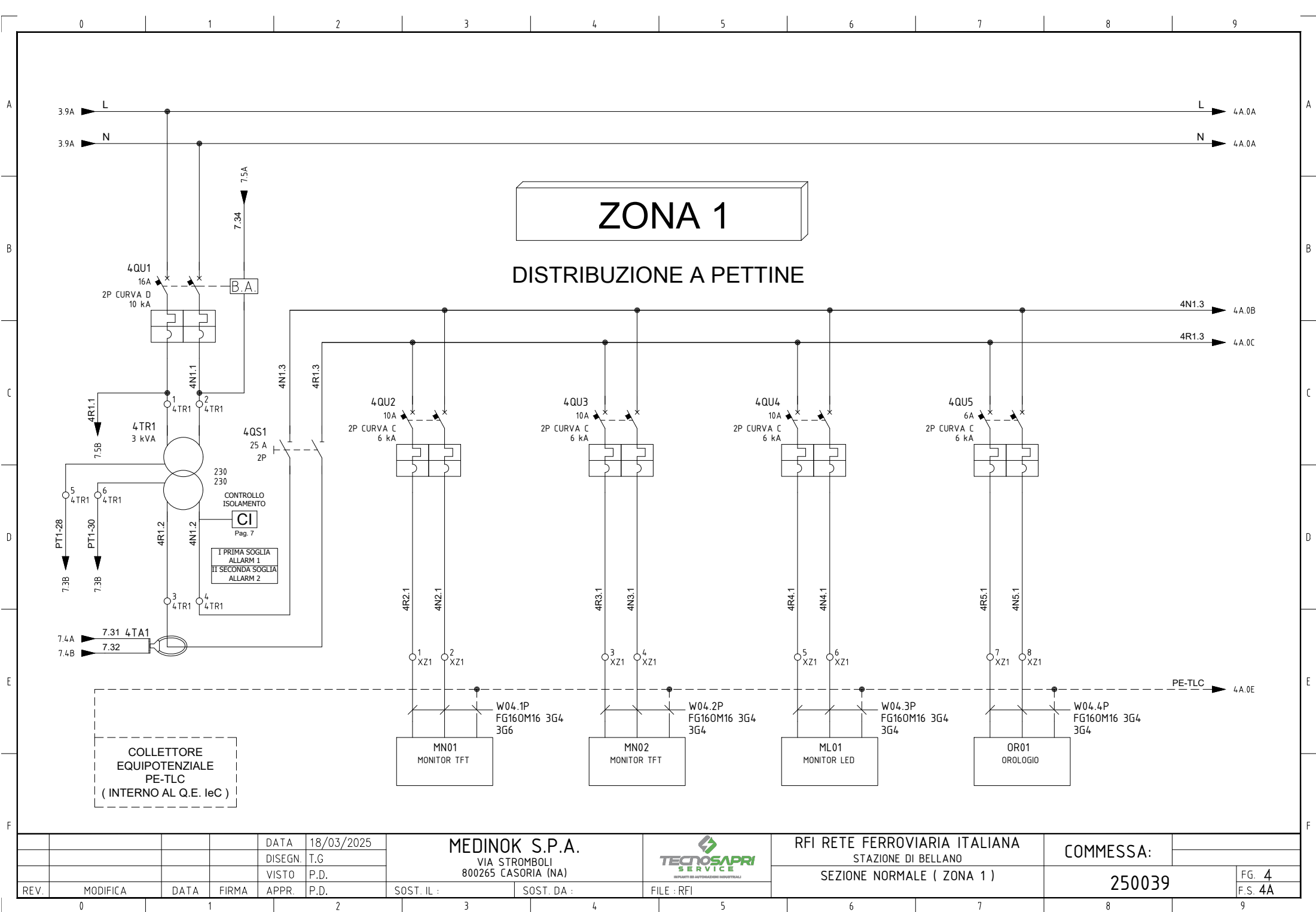


LISTA FOGLI \ INDEX

[illegible]

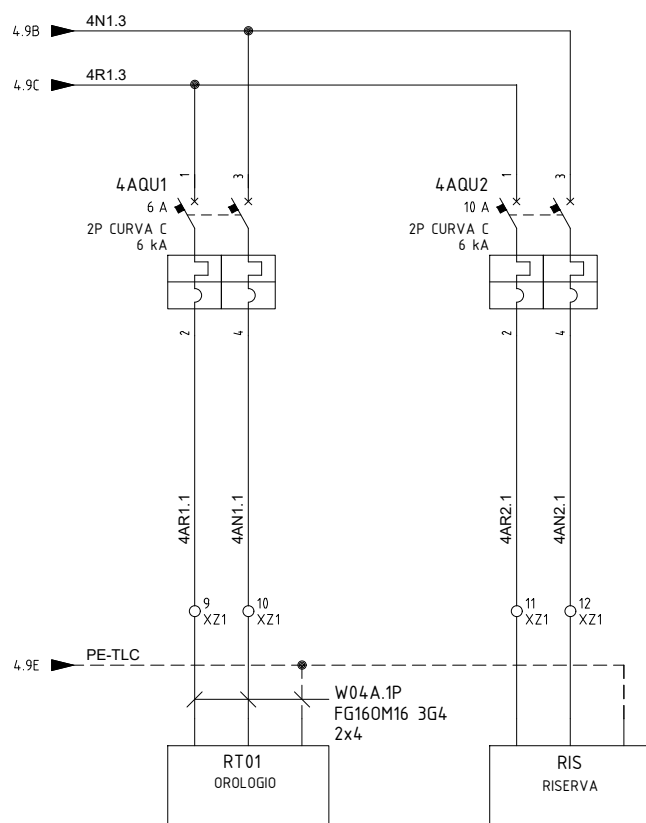
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G				STAZIONE DI BELLANO				
				VISTO	P.D.						LEGENDA		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RF]			250039		FG. 3



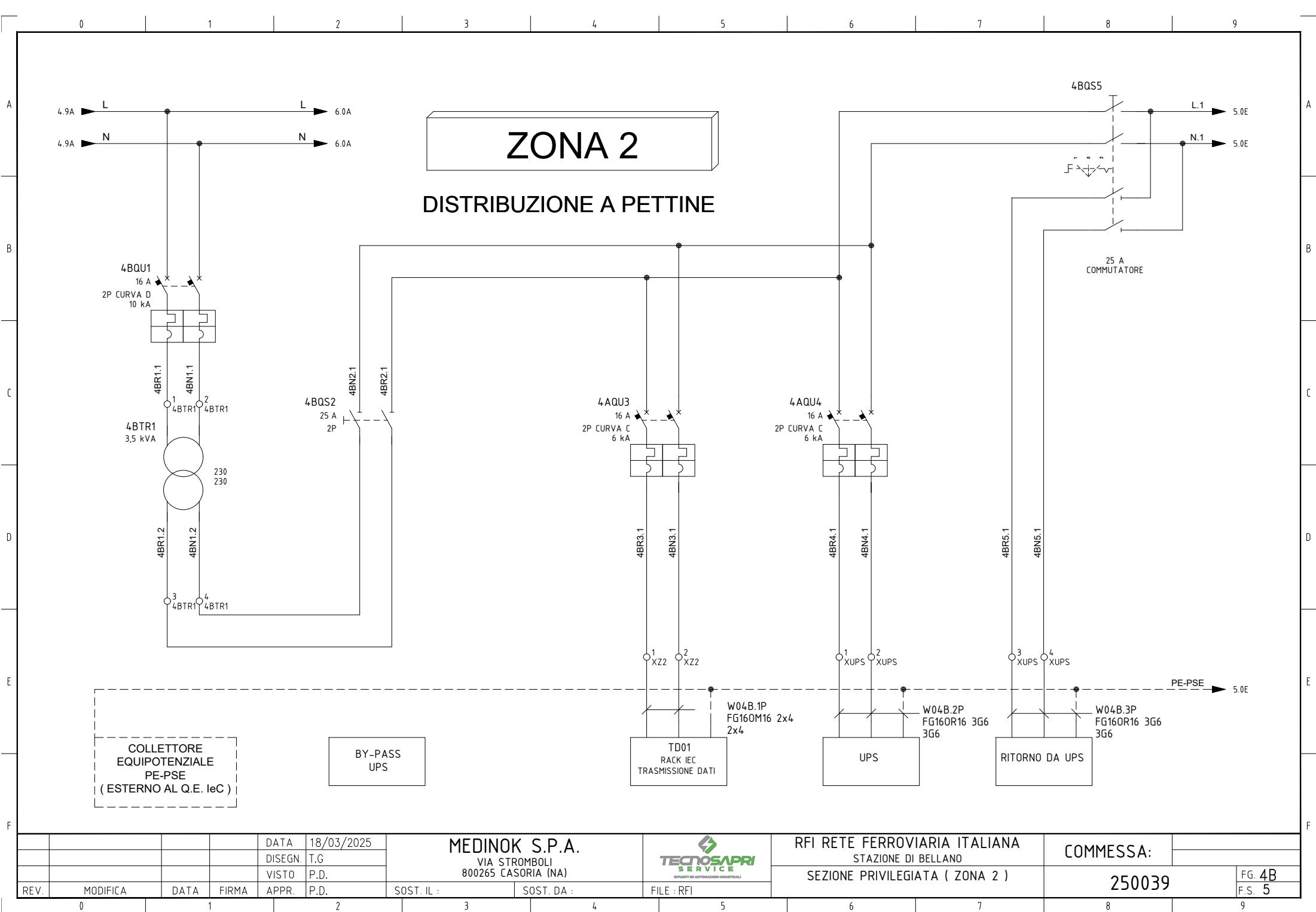


			DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
			DISEGN.	T.G.				STAZIONE DI BELLANO				
			VISTO	P.D.						SEZIONE NORMALE (ZONA 1)		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			F.S. 4A	

ZONA 1



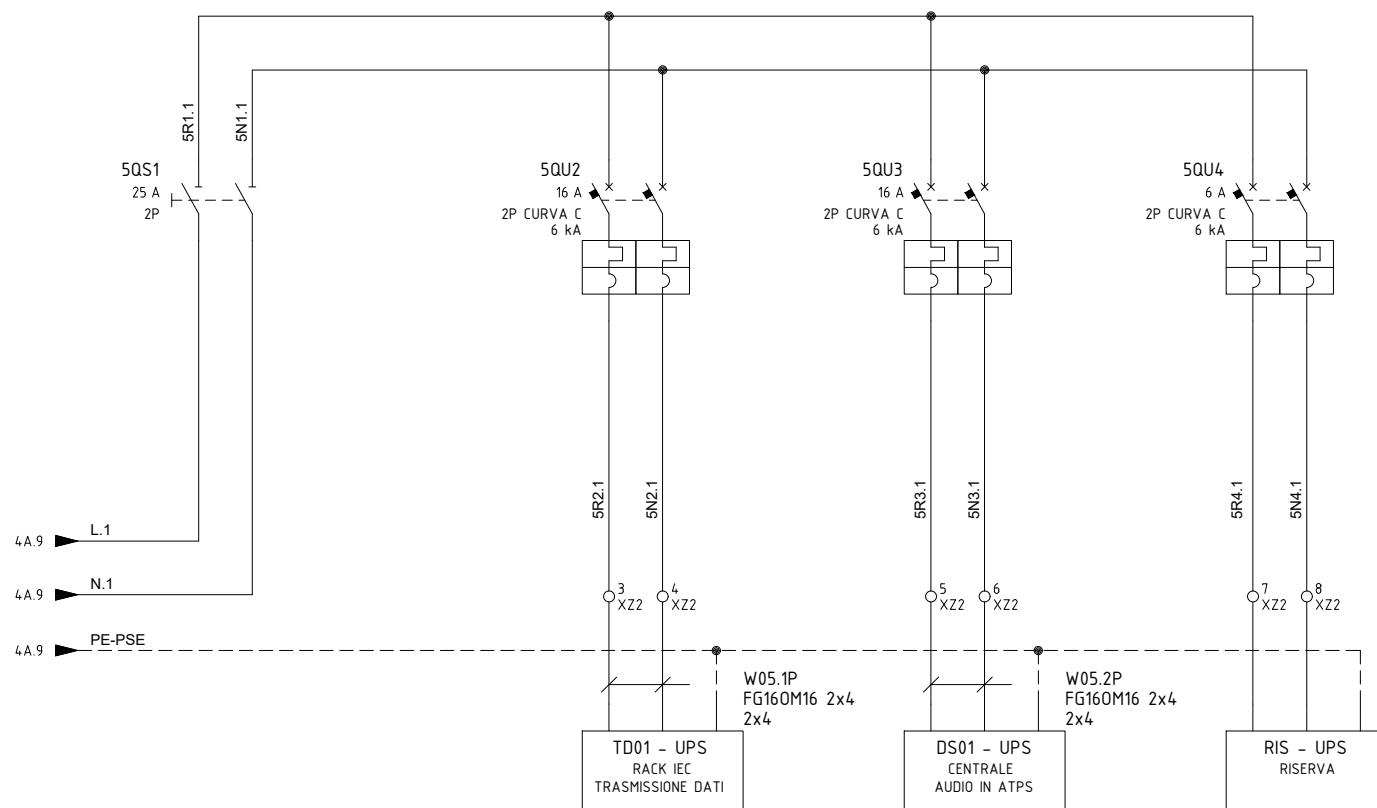
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI BELLANO		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.							
				VISTO	P.D.							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 2)		250039	FG. 4A F.S. 4B



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI BELLANO		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. 4B		
														F.S. 5	

ZONA 2

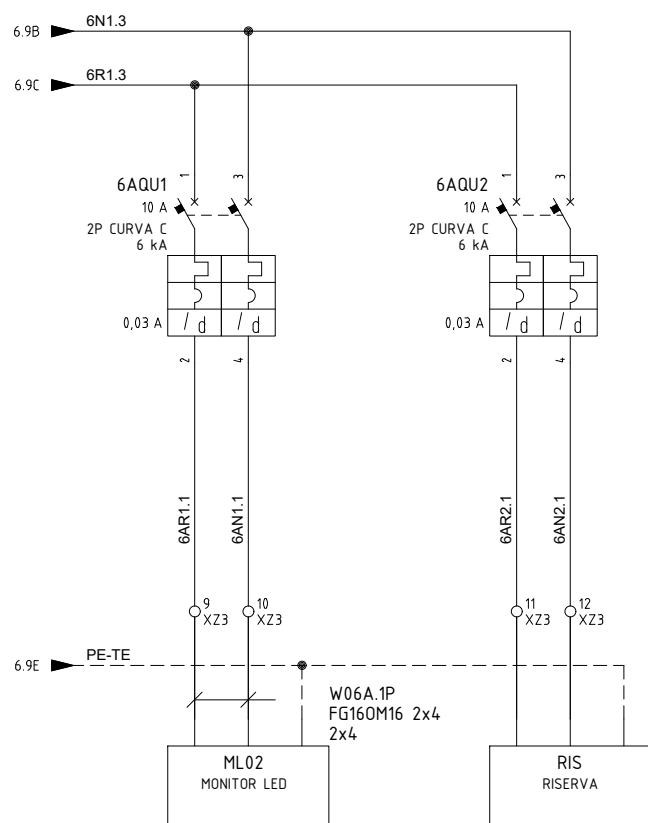
DISTRIBUZIONE A PETTINE



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)		 REPARTO DI AUTORIZZAZIONE INFRASTRUTTURE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA	COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G				STAZIONE DI BELLANO		
				VISTO	P.D.				SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 2)	250039	FG. 5 F.S. 6
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE :RFI			

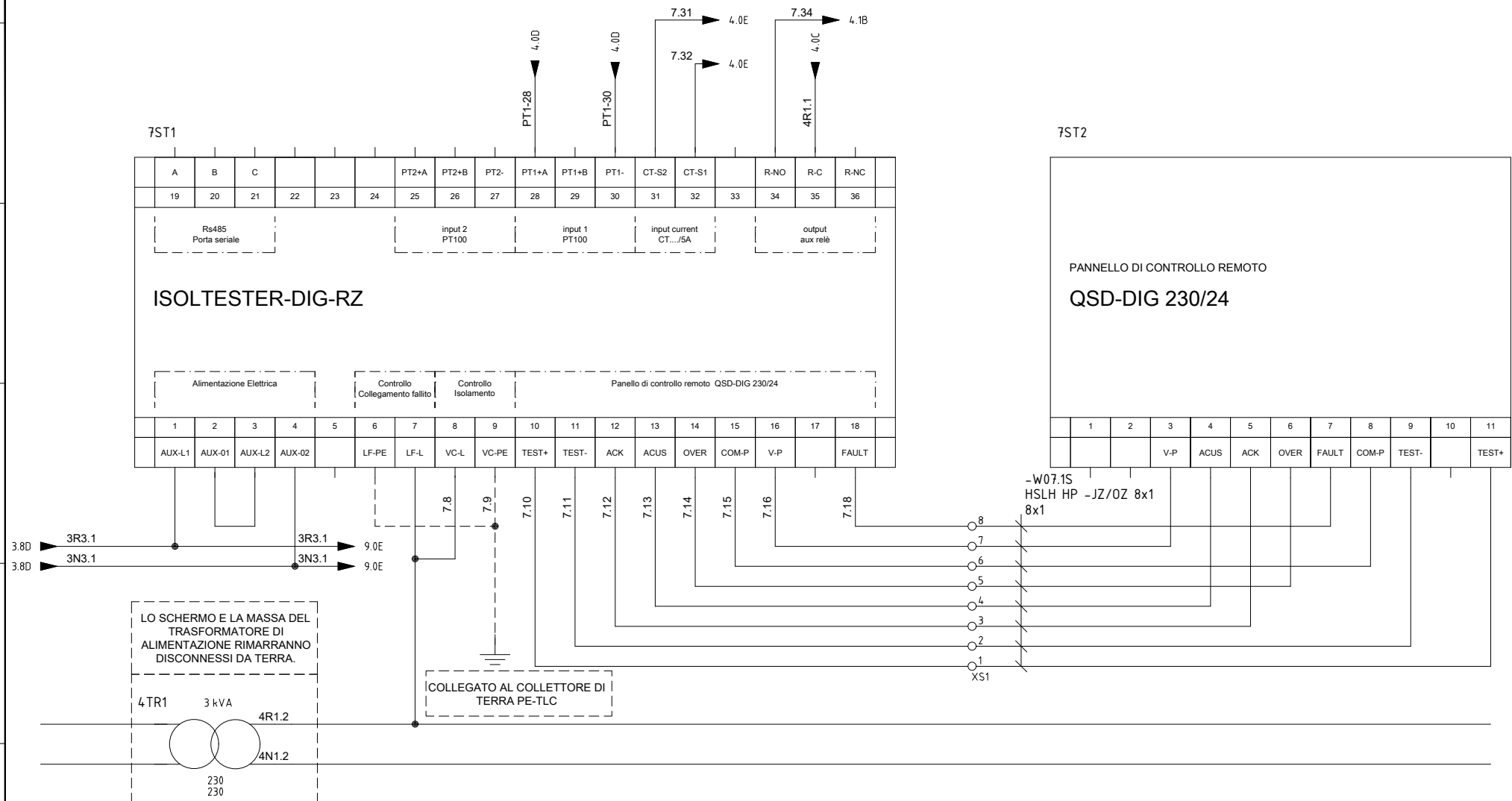
ZONA 3

DISTRIBUZIONE A PETTINE



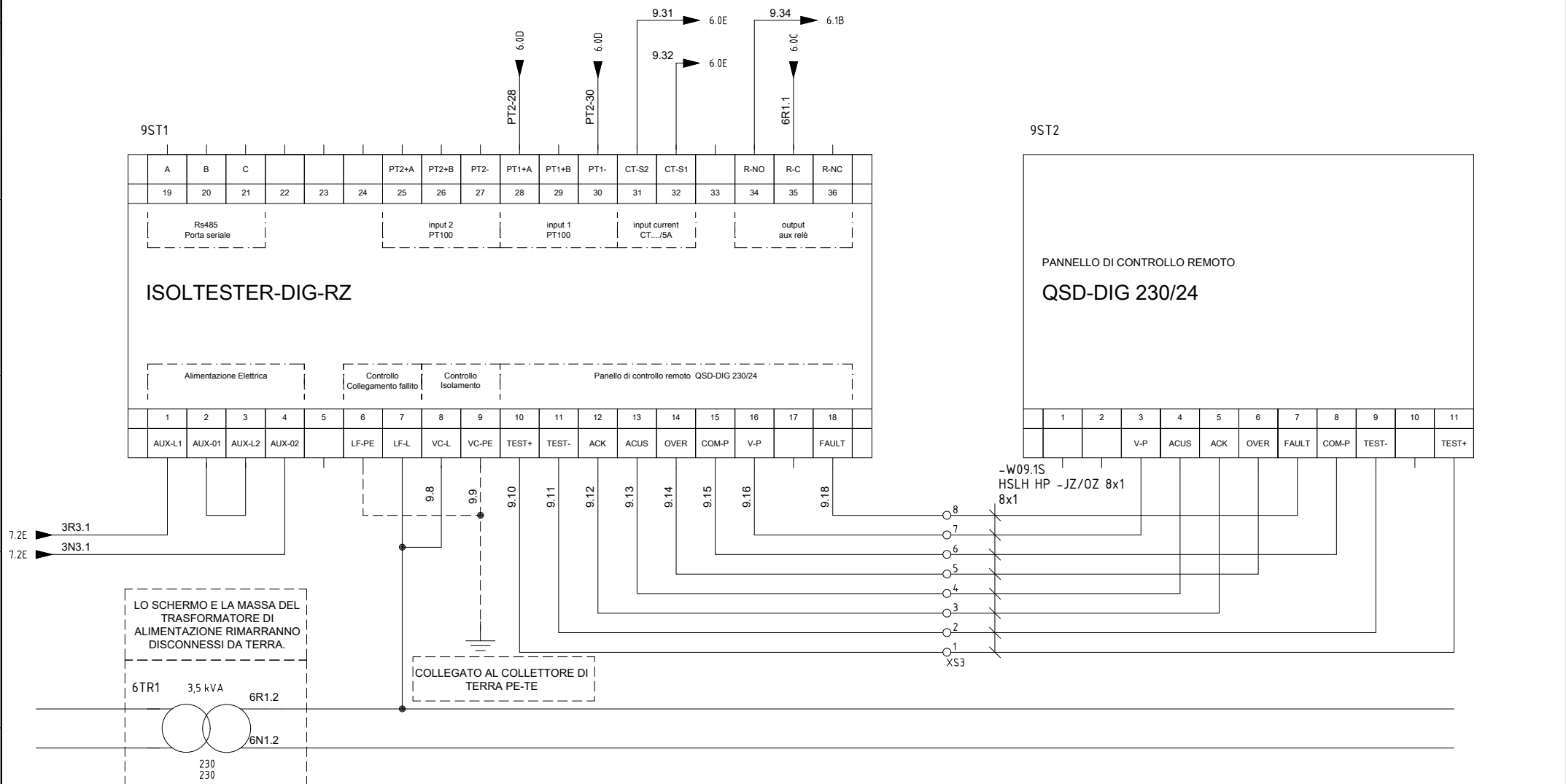
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI BELLANO		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.								
				VISTO	P.D.						SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 3)		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI					

TIPICO COLLEGAMENTO MONITOR DI ISOLAMENTO



				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)		 INFRASTRUTTURE DI APPROFONDIMENTO INDUSTRIALI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				STAZIONE DI BELLANO				
				VISTO	P.D.				MONITOR ISOLAMENTO (4TR1)		250039		FG. 7
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI				F.S. 9	

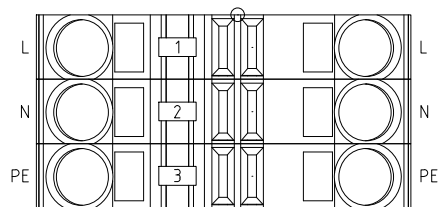
TIPICO COLLEGAMENTO MONITOR DI ISOLAMENTO



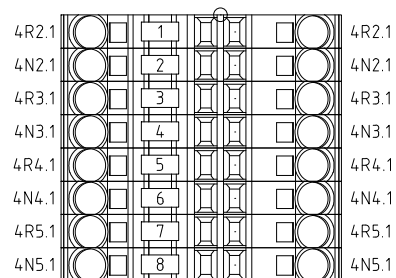
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI BELLANO MONITOR ISOLAMENTO (6TR1)	COMMESSA: 250039	FG. 9 F.S. 10
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	------------	---	---------------------	------------------

MORSETTIERA

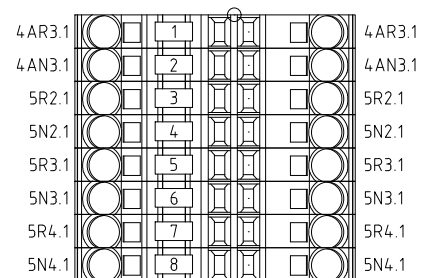
+QG - XGEN
QE leC



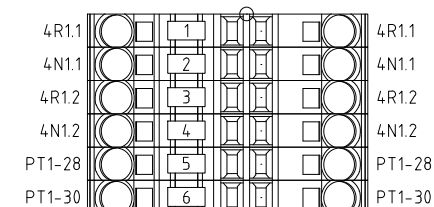
+QG - XZ1
ZONA 1



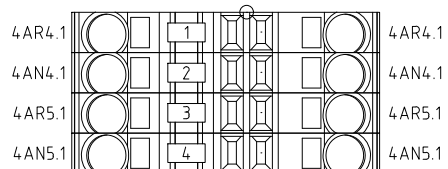
+QG - XZ2
ZONA 2



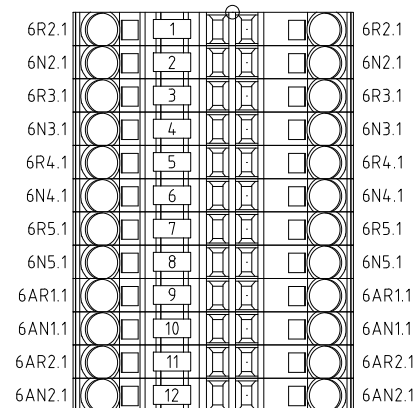
+QG - 4TR1
4TR1



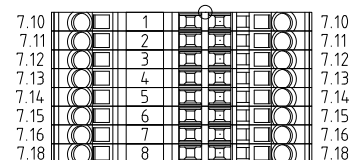
+QG - XUPS
LINEA UPS



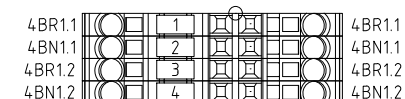
+QG - XZ3
ZONA 3



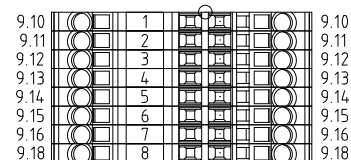
+QG - XS1
4TR1



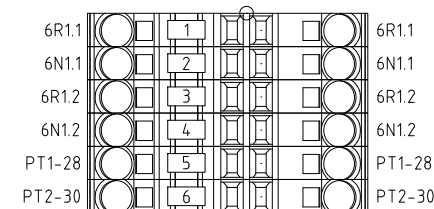
+QG - 4BTR1
4BTR1



+QG - XS3
6TR1



+QG - 6TR1
6TR1



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

DATI SALIENTI UTENZE

Utenza	Sistema	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Ikm 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	20	0,467	28,4<=63<=96,6 A
LT IeC QE IEC												
GEN IeC	TT	L1-N	5,89	1	5,89	0,897	4,08			0	0,467	28,4<=50,8 A (Ib<=In)
AUX-N	TT	L1-N	0,005	1	0,005	0,9	4,94			0	0,467	0,024<=11 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z1	TT	L1-N	1,17	1	1,17	0,886	4,74			0	0,467	5,72<=10 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z2	TT	L1-N	2,26	1	2,26	0,908	4,59			0	0,467	10,8<=16 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z3	TT	L1-N	2,45	1	2,45	0,893	4,64			0	0,467	11,9<=16 A (Ib<=In)
TR-Z1	TT	L1-N	1,17	1	1,17	0,886	4,74			0	0,524	5,72<=10 A (Ib<=In)
TR-Z2	TT	L1-N	2,26	1	2,26	0,908	4,59			0	0,529	10,8<=16 A (Ib<=In)
TR-Z3	TT	L1-N	2,45	1	2,45	0,893	4,64			0	0,547	11,9<=16 A (Ib<=In)
GEN Z1	IT	L1-N	1,15	1	1,15	0,9	3,39			0	0,524	5,53<=9,52 A (Ib<=In)
GEN Z2	IT	L1-N	2,4	0,9	2,16	0,9	3,98			0	0,529	10,4<=16 A (Ib<=In)
GEN Z3	IT	L1-N	2,4	1	2,4	0,9	3,83			0	0,547	11,5<=14,3 A (Ib<=In)
MN01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	3,39	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	20	0,733	1,68<=9,52<=24 A
MN02	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	3,39	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	15	1,53	1,68<=9,52<=24 A
ML01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	3,39	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	40	0,649	1,68<=9,52<=24 A
OR01	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,39	FG16OM16 0.6/1 kV	2x4	20	0,524	0,481<=9,52 A (Ib<=In)
RT01	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	3,39	FG16OM16 0.6/1 kV	2x4	20	0,524	0,481<=9,52 A (Ib<=In)

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

DATI SALIENTI UTENZE

Utenza	Sistema	Circuito	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Ikm max [kA]	Designazione	Formazione	Lc [m]	CdtT (Ib) [%]	Ib<=In<=Iz
LT leC QE IEC												
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-slb,d1,a1	2x4	5	0,419	7,7<=16<=27 A
UPS	IT	L1-N						FG16OM16 0.6/1 kV Cca-slb,d1,a1	3G6	5		
COMMUTATORE	IT	L1-N						FG16OM16 0.6/1 kV Cca-slb,d1,a1	3G6	5		
TD01 - UPS	IT	L1-N	1,6	1	1,6	0,9	4,17	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-slb,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-slb,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)
TB01	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	3,83	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-slb,d1,a1	2x4	25	1,69	5,77<=10<=24 A
TB01-A	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	3,83	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-slb,d1,a1	2x4	25	1,69	5,77<=10<=24 A
TB02	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	3,83	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-slb,d1,a1	2x4	40	1,98	5,77<=10<=24 A
TB02-A	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	3,83	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-slb,d1,a1	2x4	40	1,98	5,77<=10<=24 A
ML02	IT	L1-N	1,2	1	1,2	0,9	3,83	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-slb,d1,a1	2x4	65	1,98	5,77<=10<=24 A
RIS	IT	L1-N	0	1	0	0,9	3,83			0	0,547	0<=10 A (Ib<=In)

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI BELLANO DATI SALIENTI UTENZE		COMMESSA: 250039		FG12A F.S. 14
				DISEGN.	T.G.								
				VISTO	P.D.								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI					

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	
+QG XGEN	3/0E	1 ○	L	BU	W03.10P FG160M16 3G25 QE IeC	20		BU	L		3/0F 3/0F 3/1F	+QG Q.E. TLC +QG Q.E. TLC +QG Q.E. TLC	
	+QG XGEN	3/0E	2 ○	N				BN	BN	N			
	+QG XGEN	3/1E	3 ○	PE				GNYE	GNYE	PE			
+QG XZ1	4/3E	1 ○	4R2.1	BU	W04.1P FG160M16 3G4 MN01	20		BU	4R2.1		4/3F 4/3F	+QG MN01 +QG MN01	
	+QG XZ1	4/3E	2 ○	4N2.1				BN	BN	4N2.1			
	+QG MN01	4/3F		PE				GNYE	GNYE	PE			
+QG XZ1	4/4E	3 ○	4R3.1	BU	W04.2P FG160M16 3G4 MN02	15		BU	4R3.1		4/4F 4/4F	+QG MN02 +QG MN02	
	+QG XZ1	4/4E	4 ○	4N3.1				BN	BN	4N3.1			
	+QG MN02	4/5F		PE				GNYE	GNYE	PE			
+QG XZ1	4/6E	5 ○	4R4.1	BU	W04.3P FG160M16 3G4 ML01	40		BU	4R4.1		4/6F 4/6F	+QG ML01 +QG ML01	
	+QG XZ1	4/6E	6 ○	4N4.1				BN	BN	4N4.1			
	+QG ML01	4/6F		PE				GNYE	GNYE	PE			
+QG XZ1	4/7E	7 ○	4R5.1	BU	W04.4P FG160M16 3G4 OR01	20		BU	4R5.1		4/7F 4/7F	+QG OR01 +QG OR01	
	+QG XZ1	4/7E	8 ○	4N5.1				BN	BN	4N5.1			
	+QG OR01	4/7F		PE				GNYE	GNYE	PE			
+QG XZ1	4/8E	9 ○	4R5.1	BU	W04.5P FG160M16 3G4 RT01	20		BU	4R5.1		4/8F 4/9F	+QG RT01 +QG RT01	
	+QG XZ1	4/9E	10 ○	4N5.1				BN	BN	4N5.1			
	+QG RT01	4/9F		PE				GNYE	GNYE	PE			
+QG XZ2	4A/4E	1 ○	4AR3.1	BU	W04A.1P FG160M16 2x4 TD01	5		BU	4AR3.1		4A/4F 4A/5F	+QG TD01 +QG TD01	
	+QG XZ2	4A/5E	2 ○	4AN3.1				BN	BN	4AN3.1			
+QG XUPS	4A/6E	1 ○	4AR4.1	BU	W04A.2P FG160R16 3G6 UPS	5		BU	4AR4.1		4A/6F 4A/6F	+QG UPS +QG UPS	
	+QG XUPS	4A/6E	2 ○	4AN4.1				BN	BN	4AN4.1			
	+QG UPS	4A/6F		PE				GNYE	GNYE	PE			

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)		 IMPANTI ED APPORTAZIONE INDUSTRIALI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G				STAZIONE DI BELLANO				
				VISTO	P.D.						LISTA CAVI		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI				FG. 14A	

[illegible]

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