

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPOICO

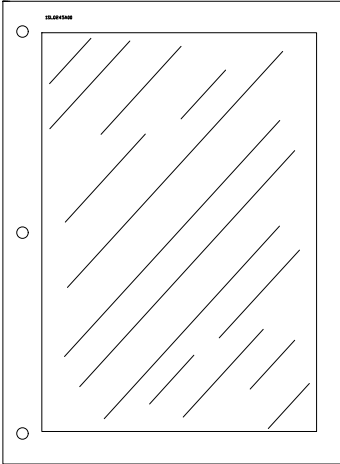


TECNOSAPRI
SERVICE

IMPIANTI ED AUTOMAZIONI INDUSTRIALI

PROGETTAZIONE: QUADRO ELETTRICO IeC				TENSIONE 230 V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI	
STAZIONE DI: DORIO				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 : DORIO	
 TECNO SAPRI SERVICE SERVIZI ED ASSISTENZA INDUSTRIALI		RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA				COMMESSA:			
		STAZIONE DI DORIO							
		COPERTINA				250039		FG. 1	

LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.



				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 DORIO
LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.

COMMESSA:

250039

FG. 1A
F.S. 1B

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

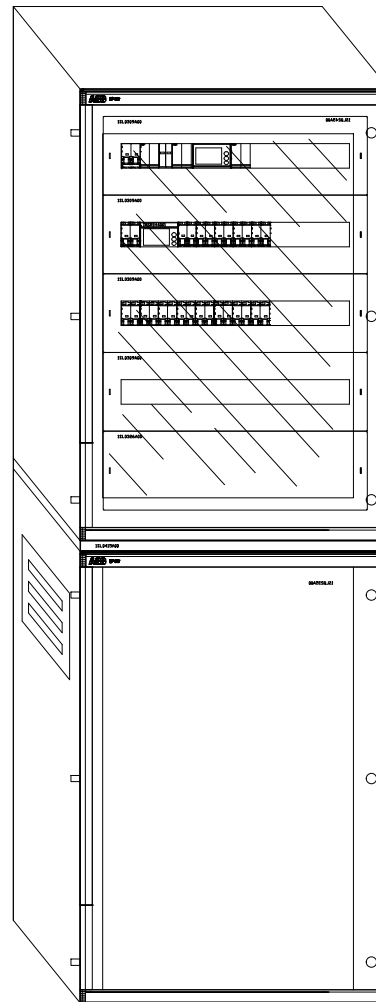
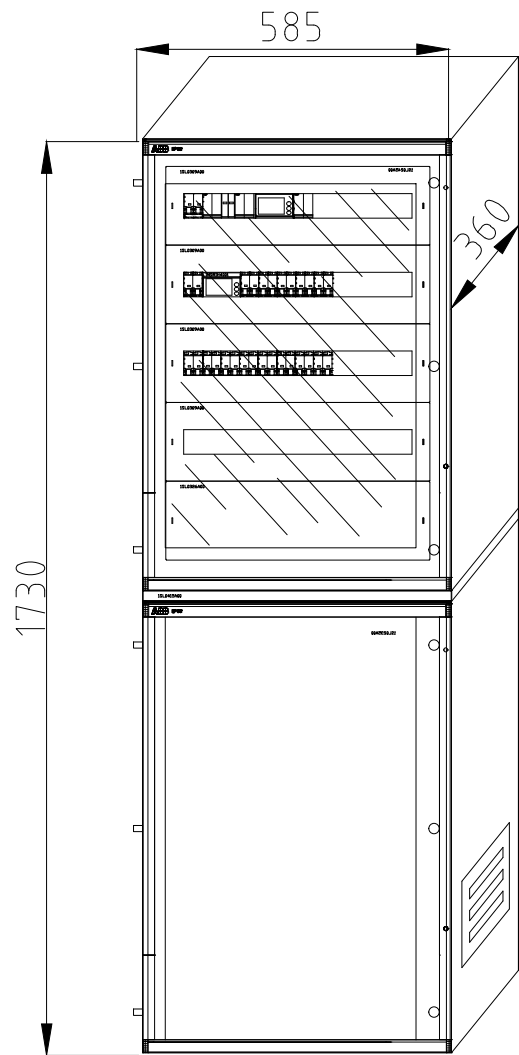
C

D

E

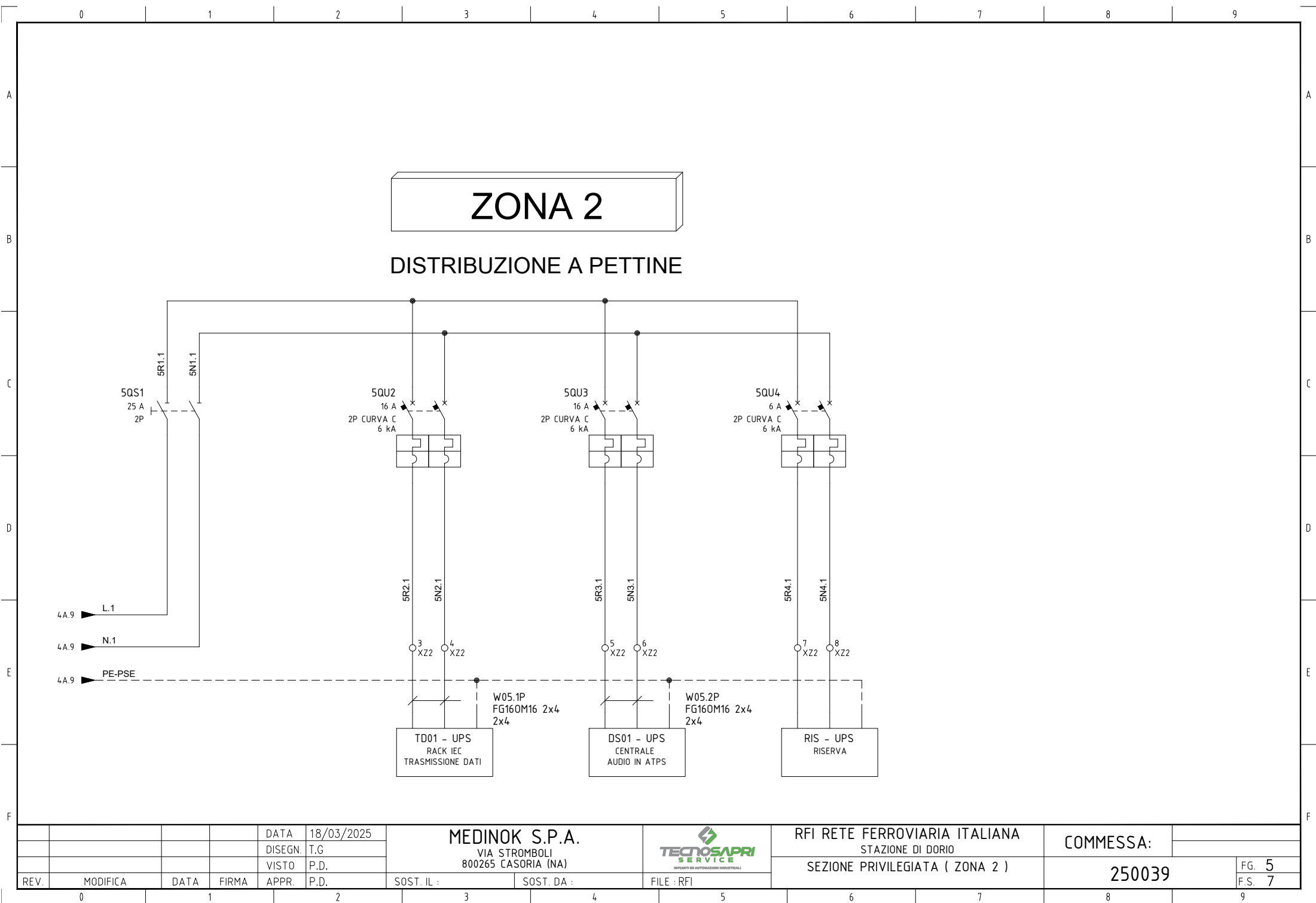
F

LAYOUT Q.E.



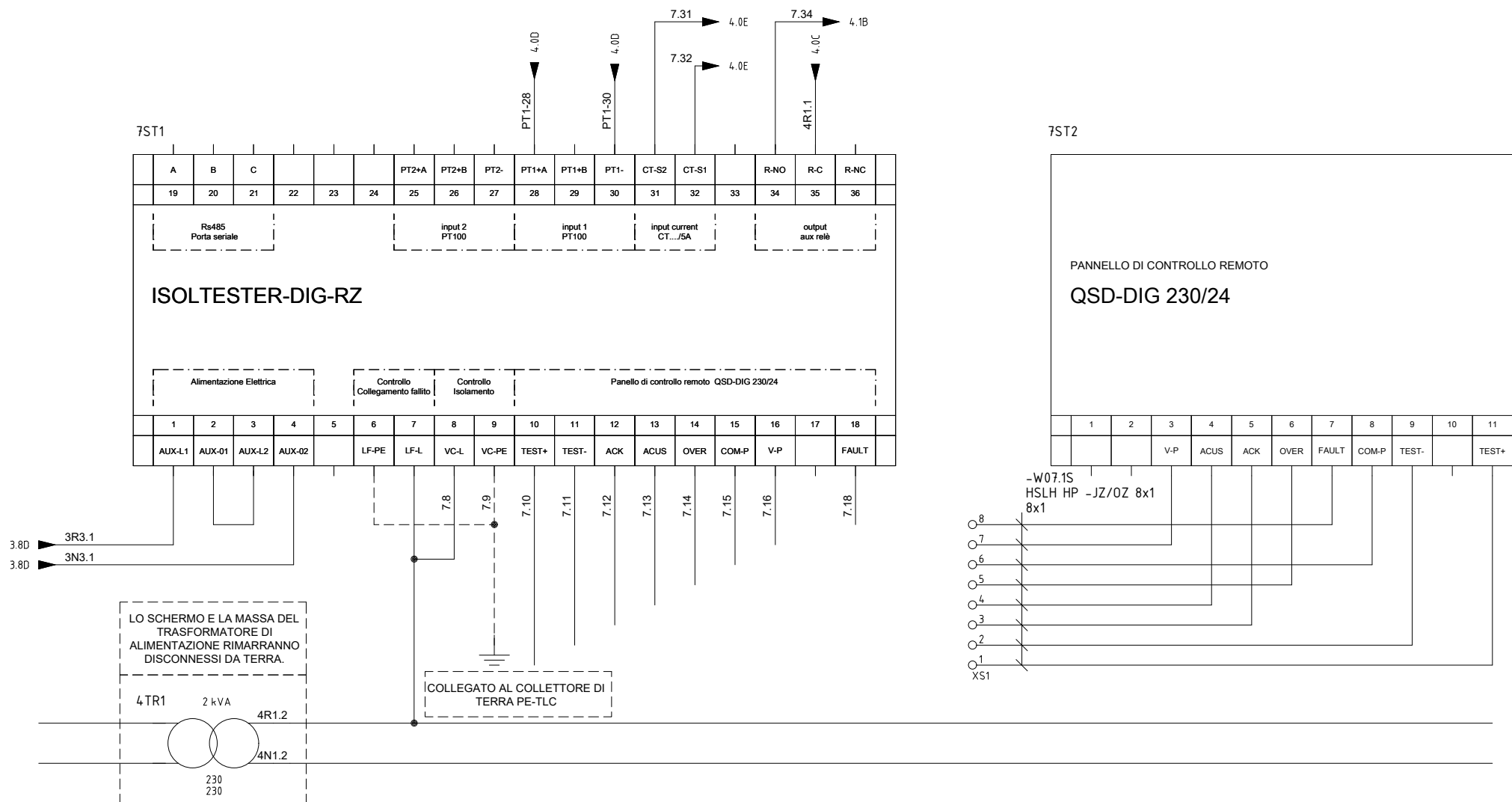
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI DORIO LAYOUT Q.E.		COMMESSA: 250039		FG. 1B F.S. 2	
				DISEGN.	T.G.									
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI						
0		1				2		3	4	5	6	7	8	9





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

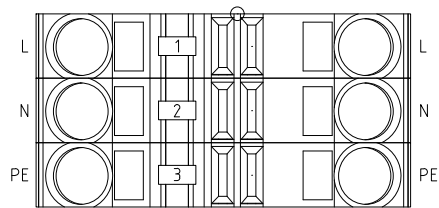
TIPICO COLLEGAMENTO MONITOR DI ISOLAMENTO



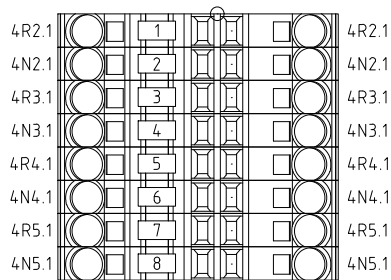
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI DORIO MONITOR ISOLAMENTO (4TR1)	COMMESSA: 250039	FG. 7 F.S. 10
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	------------	---	---------------------	------------------

MORSETTIERA

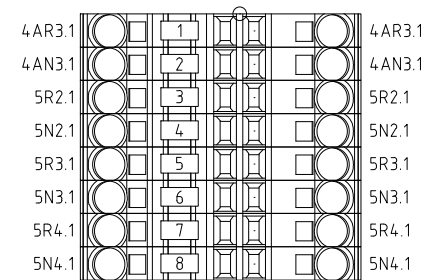
+QG - XGEN
QE leC



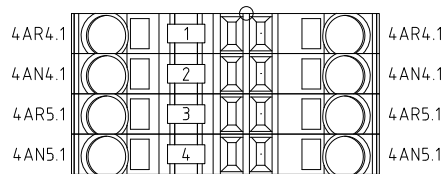
+QG - XZ1
ZONA 1



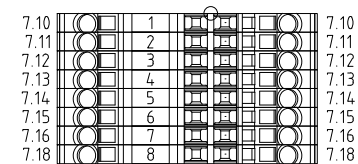
+QG - XZ2
ZONA 2



+QG - XUPS
LINEA UPS



+QG - XS1
4TR1



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

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	lkm 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	10	0,301	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)

				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				STAZIONE DI DORIO				
				VISTO	P.D.						DATI SALIENTI UTENZE		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			250039	F.S. 13	

CAVI \ CABLES													
QUADRO \ PANEL				ID SUL CAVO ID IN CABLE					DESTINAZIONE \ LOCATION				
QUADRO BOARD	FOGLIO SHEET	NR. MORSETTO TERMINAL NO.	NR. FILO CONDUCTOR NO.						CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT [m]	DISTURBO NOISE LEVEL	ID SUL CAVO ID IN CABLE	NR. FILO CONDUCTOR NO.
+QG XS1	7/6		7.10	1	-W07.1S HSLH HP -JZ/OZ 8x1 PANNELLO DI CONTR. 4TR1	5		1	7.10			MONITOR ISOLAMENTO 4TR1	
+QG XS1	7/6	1 ○	7.11	2				2	7.11	○ 11			
+QG XS1	7/6	2 ○	7.12	3				3	7.12	○ 9			
+QG XS1	7/6	3 ○	7.13	4				4	7.13	○ 5			
+QG XS1	7/6	4 ○	7.14	5				5	7.14	○ 4			
+QG XS1	7/6	5 ○	7.15	6				6	7.15	○ 6			
+QG XS1	7/6	6 ○	7.16	7				7	7.16	○ 8			
+QG XS1	7/6	7 ○	7.18	8				8	7.18	○ 3			
+QG XS1	7/6	8 ○								○ 7			

				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 DORIO				
				VISTO	P.D.						LISTA CAVI		250039
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI			F.S. /		