

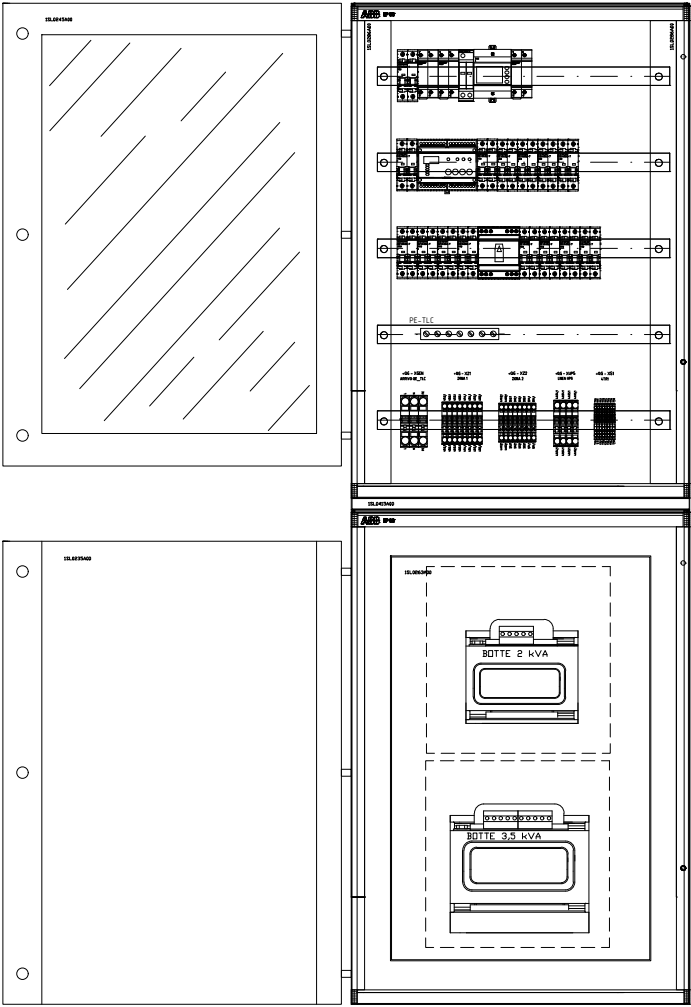
PROGETTO
BANCA DIS.
TIPOICO

			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: SAN CASSIANO VALCHIAVENNA				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			
							T.F. 12			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA		SOST. IL		FILE : SAN CASSIANO VALCH.		
				RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA COPERTINA			COMMESSA: 250039		FG. 1 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 CASSIANO VALCHIAVENNA	COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.							
				VISTO	P.D.							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : RFI	LAYOUT DISPOSIZIONI Q.E.		250039	FG. 1A

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

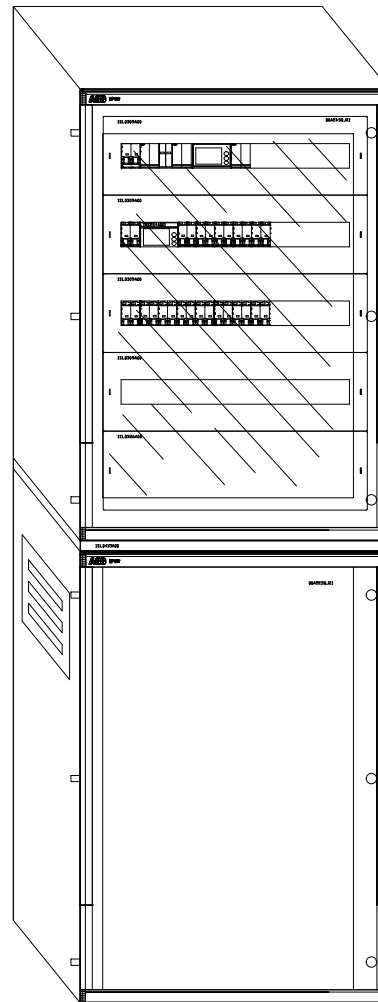
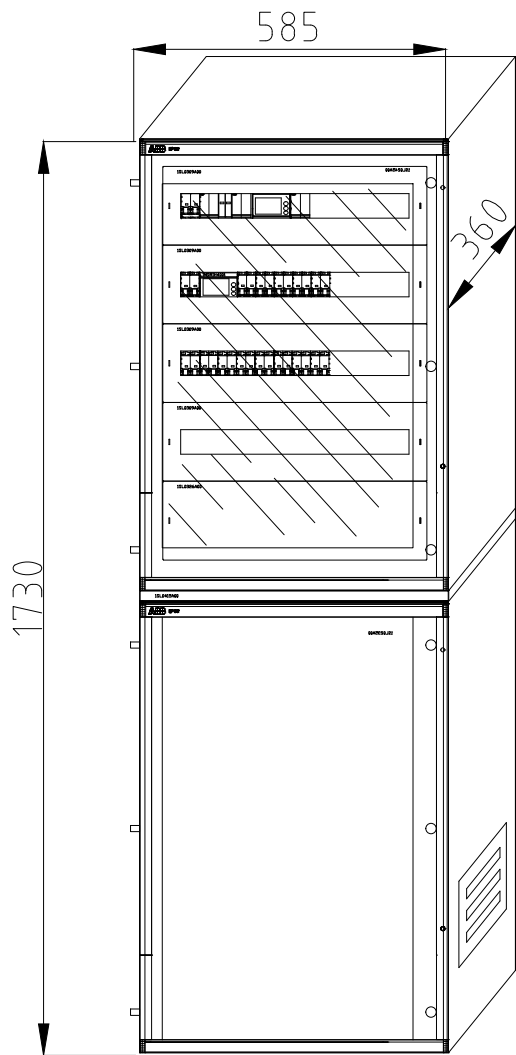
C

D

E

F

LAYOUT Q.E.



A

B

C

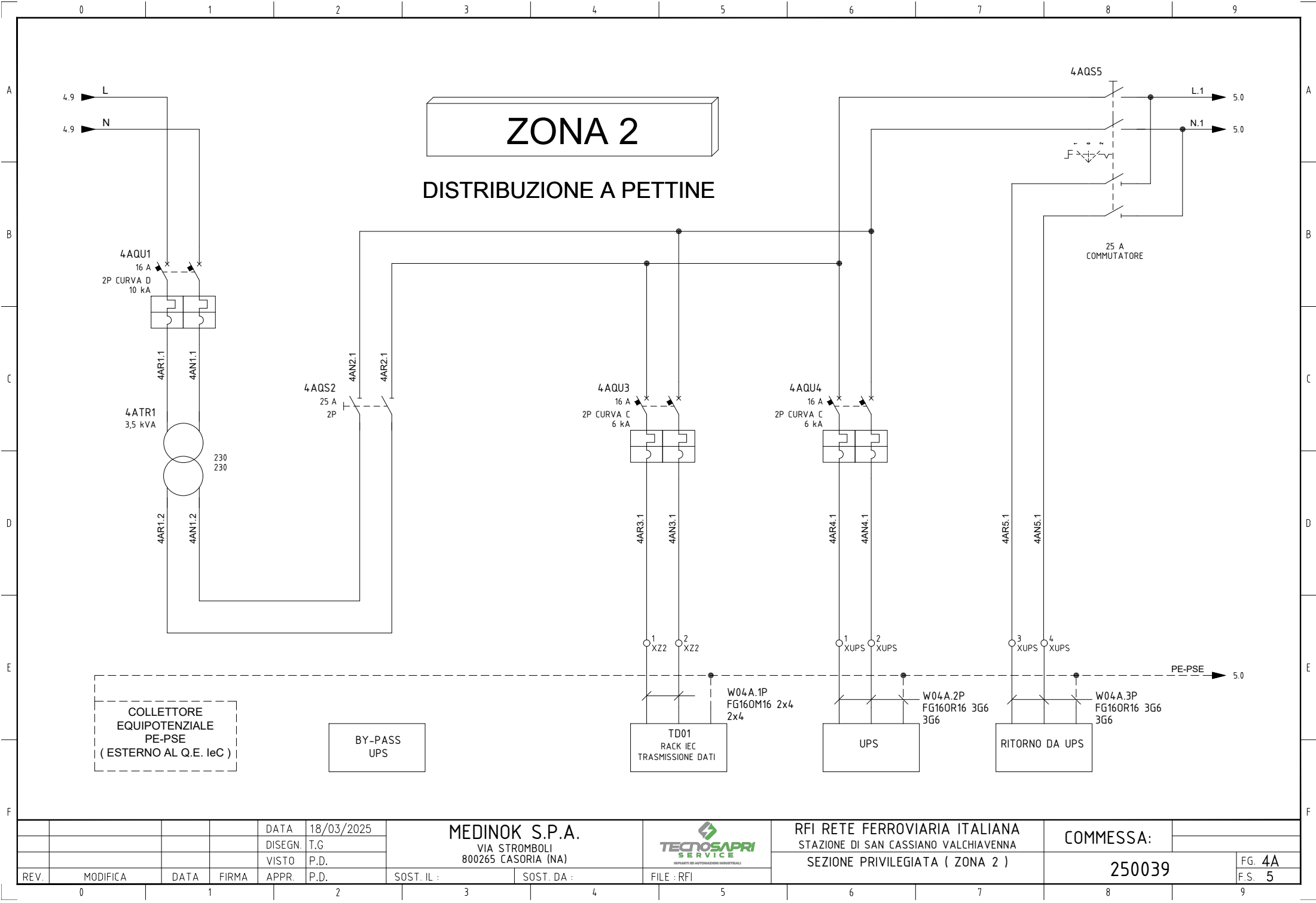
D

E

F

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

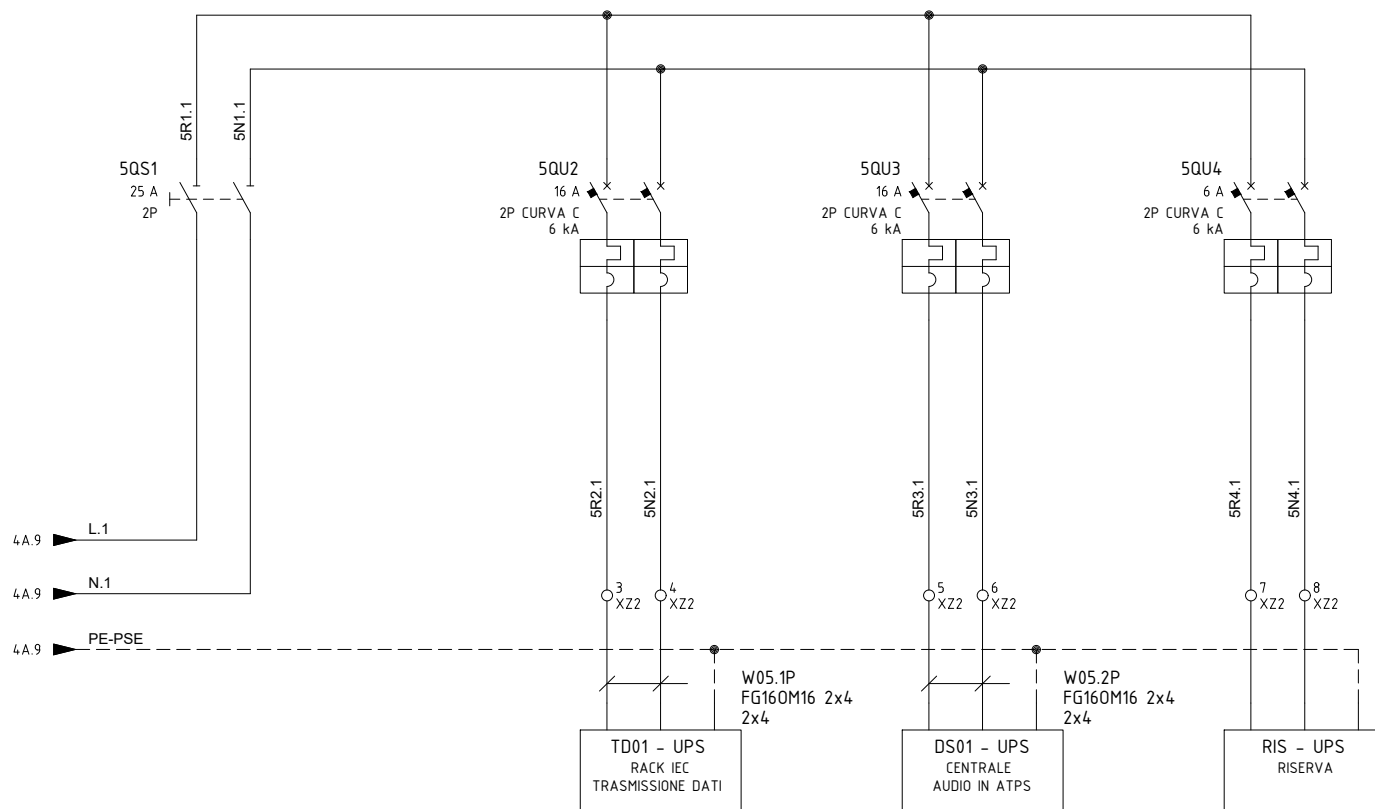
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



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

ZONA 2

DISTRIBUZIONE A PETTINE



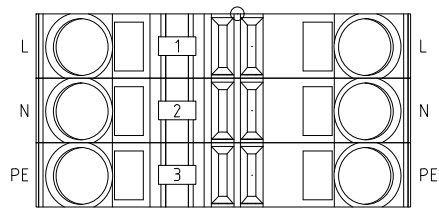
				DATA	18/03/2025	MEDINOK S.P.A. VIA STROMBOLI 800265 CASORIA (NA)			TECNOSAPRI SERVICE IMPIANTI ED AUTOMAZIONI INDUSTRIALI		RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA STAZIONE DI SAN CASSIANO VALCHIAVENNA SEZIONE PRIVILEGIATA (ZONA 2)		COMMESSA: 250039		FG. 5 F.S. 7	
				DISEGN.	T.G.											
				VISTO	P.D.				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

A

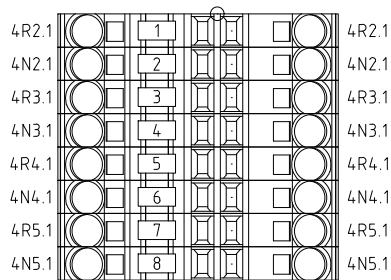
E

MORSETTIERA

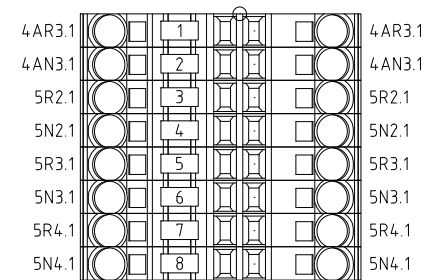
+QG - XGEN
QE leC



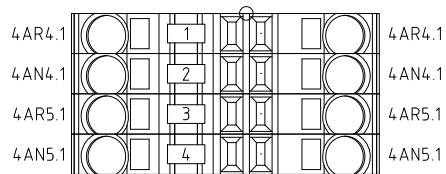
+QG - XZ1
ZONA 1



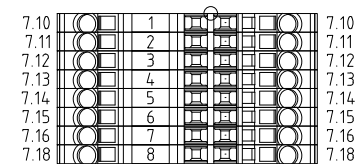
+QG - XZ2
ZONA 2



+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 CASSIANO VALCHIAVENNA MORSETTIERA	COMMESSA: 250039	FG. 10 F.S. 12
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	------------	---	---------------------	-------------------

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

QE IeC	TT	L1-N	2,4	1	2,4	0,886	5,79	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G25	45	0,588	15,3<=25 A (Ib<=In)
--------	----	------	-----	---	-----	-------	------	------------------------------------	------	----	-------	---------------------

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

LT IeC QE IEC

GEN IeC	TT	L1-N	3,18	1	3,18	0,9	2,71			0	0,588	15,3<=25 A (Ib<=In)
AUX-N	TT	L1-N	0,005	1	0,005	0,9	3,35			0	0,588	0,024<=11 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z1	TT	L1-N	0,67	1	0,67	0,874	3,12			0	0,588	3,32<=10 A (Ib<=In)
Alim. TR-Z2	TT	L1-N	2,5	1	2,5	0,907	2,95			0	0,588	12<=16 A (Ib<=In)
TR-Z1	TT	L1-N	0,67	1	0,67	0,874	3,12			0	0,621	3,32<=10 A (Ib<=In)
TR-Z2	TT	L1-N	2,5	1	2,5	0,907	2,95			0	0,657	12<=16 A (Ib<=In)
GEN Z1	IT	L1-N	0,65	1	0,65	0,9	2,57			0	0,621	3,13<=9,52 A (Ib<=In)
GEN Z2	IT	L1-N	2,4	1	2,4	0,9	2,89			0	0,657	11,5<=16 A (Ib<=In)
ML01	IT	L1-N	0,35	1	0,35	0,9	2,57	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	3G4	10	0,704	1,68<=9,52<=20 A
RIS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	2,57			0	0,621	0,481<=9,52 A (Ib<=In)
RIS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	2,57			0	0,621	0,481<=9,52 A (Ib<=In)
RIS	IT	L1-N	0,1	1	0,1	0,9	2,57			0	0,621	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 CASSIANO VALCHIAVENNA	COMMESSA:	250039	FG. 12 F.S. 13
------	----------	------	-------	-------	------	------------	------------	------------	--	-----------	--------	-------------------

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