

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due

Consorzio ENI per l' Alta Velocità



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA  
Lotto funzionale Brescia-Verona  
PROGETTO ESECUTIVO

SLA9 - SOTTOPASSO PODERALE PK 107+896,000  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE UTENZE

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
Consorzio <b>Cepav due</b>		-
Data:	Data:	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
INOR	12	E	E2	4A	SLA909	001	A

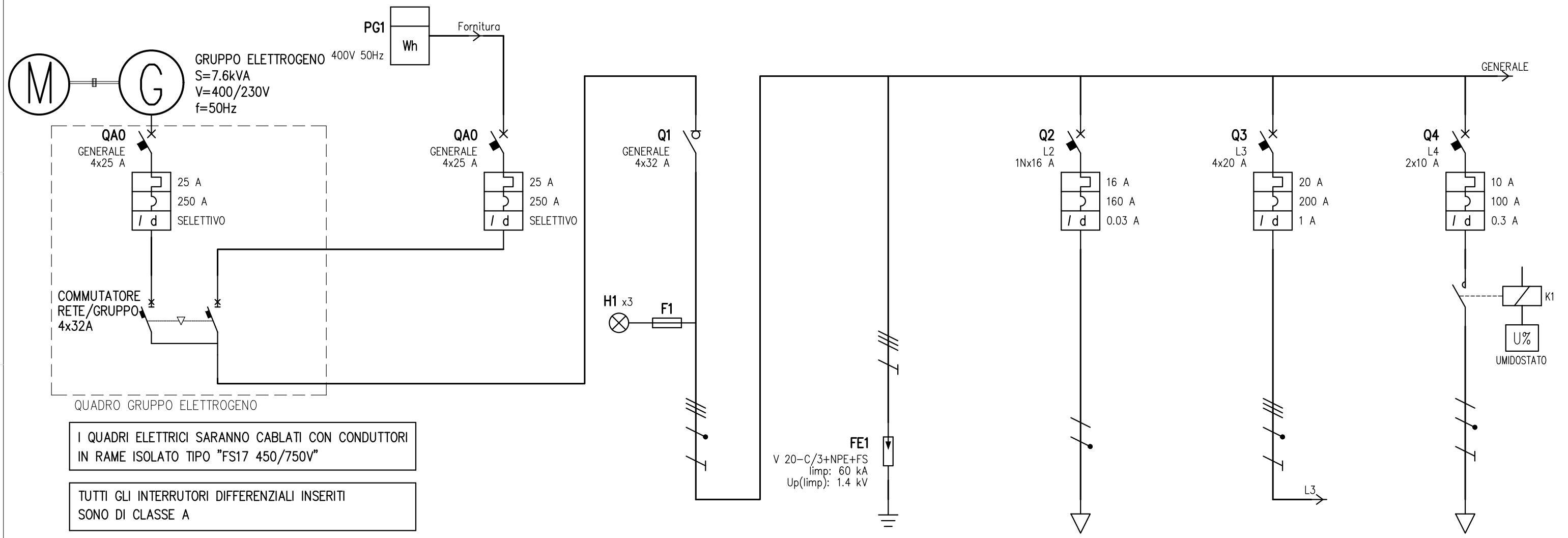
PROGETTAZIONE								
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	
A	EMISSIONE	Maggiotto S.M.	30/04/20	Aiello H	30/04/20	Liani	30/04/20	
B								
C								

CIG. 751447334A File: INOR12EE24ASLA909001A\_10.dwg



CUP: F81H9100000008





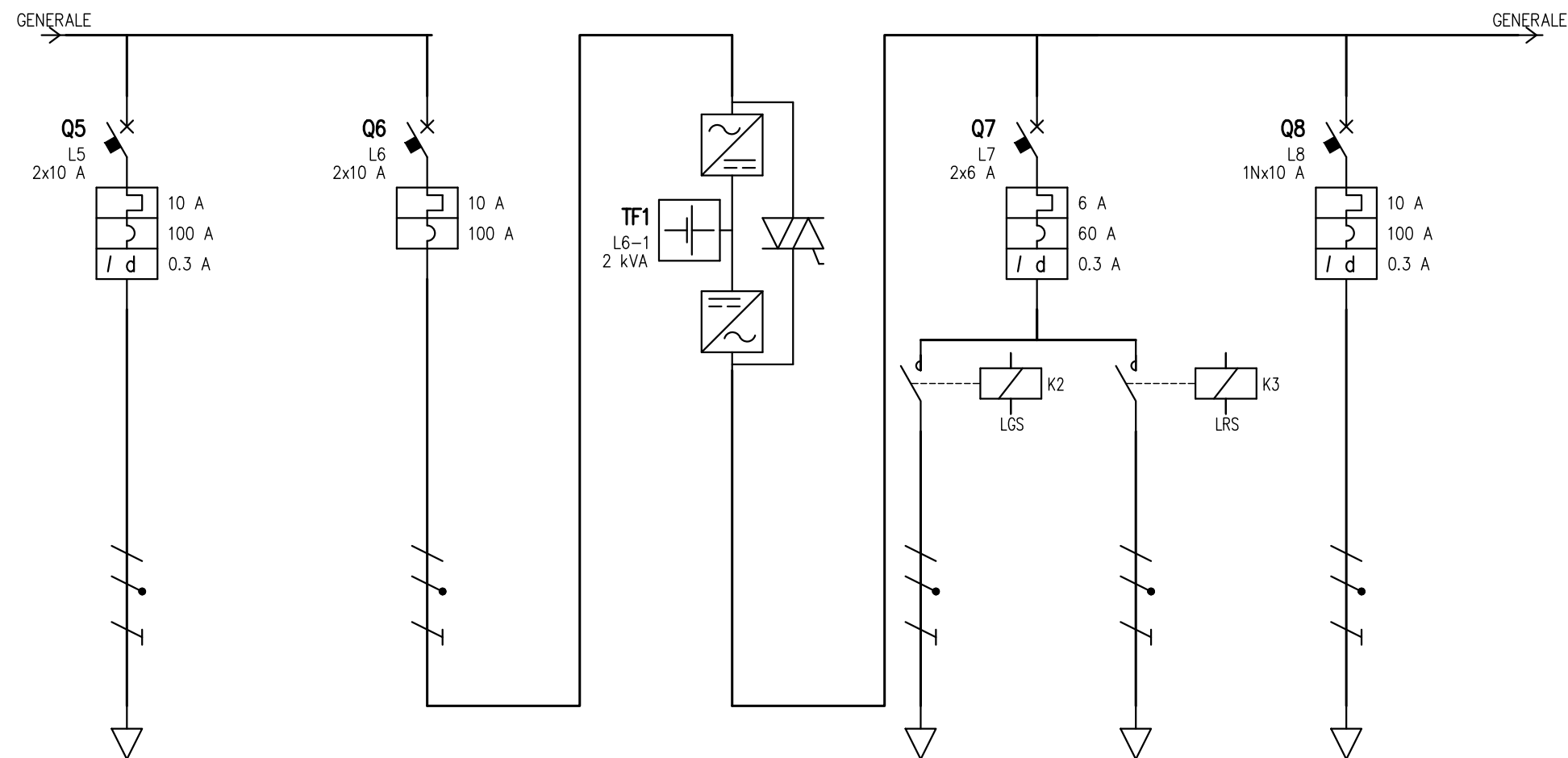
I QUADRI ELETTRICI SARANNO CABLATI CON CONDUTTORI IN RAME ISOLATO TIPO "FS17 450/750V"

TUTTI GLI INTERRUITORI DIFFERENZIALI INSERITI SONO DI CLASSE A

UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		GENERALE		SCARICATORI DI SOVRATENSIONE		ALIMENTAZIONE PRESA DI SERVIZIO		ALIMENTAZIONE QUADRO POMPE QCP		ALIMENTAZIONE RESISTORE ANTICONDENSA			
	SIGLA		TT	17.3	TT	17.3	L1		L2		L3		L4			
	POTENZA TOT.	kVA					TT	17.3	TT/L1-N	3.7	TT	1.67	TT/L3-N	2.31		
	POTENZA	kW	Ib	A	5.19	12.8			2	9.62	1.5	2.406	0.2	0.962		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.909	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO		IC60N-C - 25A+Vigi C60 A 0,5 A		I 32				C40N-C+Vigi C40 AC 0,03 A valle		S 204-C+DDA 204 A 1		C60H-C+Vigi C60 A 0,3 A			
	N.POLI	In	A		4	25	4	32	1N	16	4	20	2	10		
	Ith	A	I <sub>dn</sub>	A	TIPO DIFF.	25	0.5	Gen.	16	0.03	Gen.	20	1	Gen.	10	0.3
I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA		250	10		0.6	160	6	200	10	100	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO												iCT 1Na+1Nc - 24Vac			
	In	A	P <sub>n</sub>	kW										16		
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A				V 20-C/3+NPE+FS/3N/II									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		ARG16R16 0.6/1 kV		ARG16R16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		ARG16R16 0.6/1 kV		ARG16R16 0.6/1 kV		ARG16R16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		4x(1x16)+1G16		4G6		4G6		4x(1x16)+1G16		4x(1x16)+1G16		2x(1x16)+1G16			
	LUNGHEZZA		m		10		1		15		5					
	I <sub>z</sub>	A														
	C.d.T. a I <sub>n</sub>	%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%	0.362	0.173	0.362		0.399	0.362	0.542	0.029	0.452	0.009		
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ												
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

QUADRO GENERALE  
 UTENZE SOTTOPASSO SLA9  
 QGSP

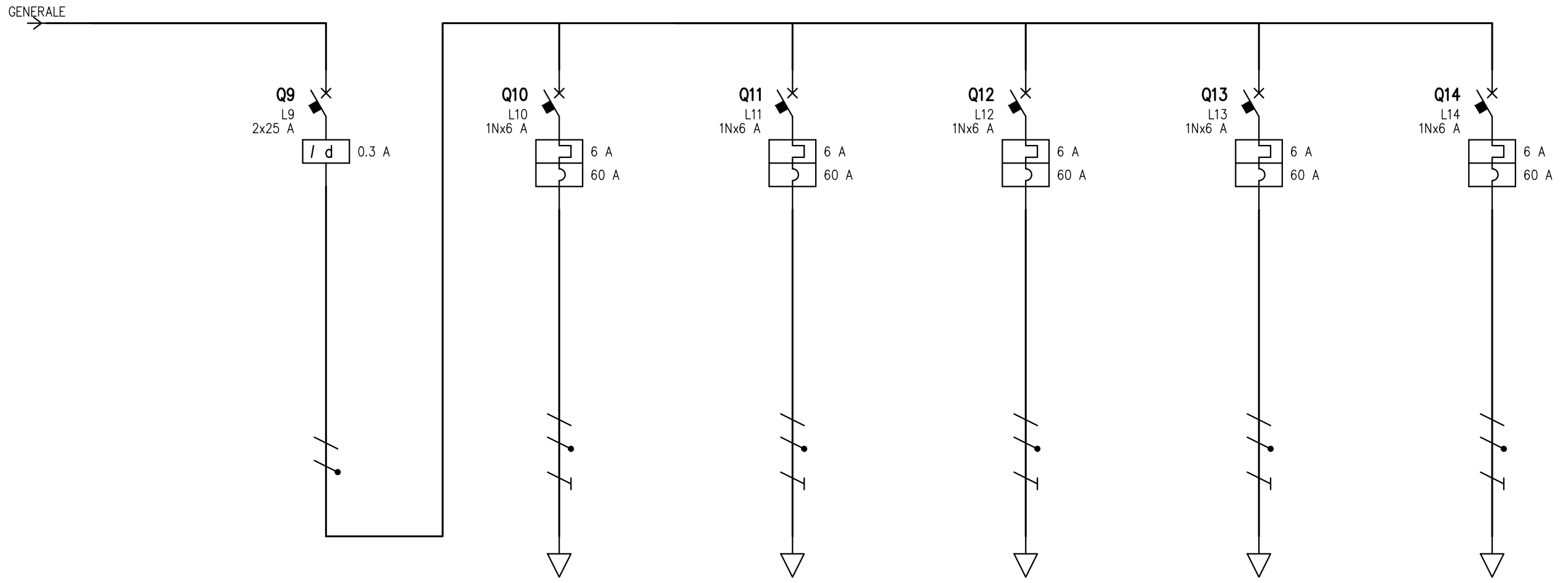
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	FOGLIO 1 DI 5	SEGUE 2
------	----------	------	-------	-------	-----------	-----------	----------	---------------	---------



UTENZA	DENOMINAZIONE		SCALDIGLIE GRUPPO ELETTROGENO		PROTEZIONE UPS		UPS		ALIMENTAZIONE IMPIANTO SEMAFORICO		ALIMENTAZIONE PLC					
	SIGLA		L5		L6		L6-1		L7		L8					
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L3-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2 kVA	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	2.31				
	POTENZA kW	Ib A	0.15	0.722	0.843	3.84	0.843	3.84	0.1	0.481	0.1	0.481				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.95	1	0.95	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI		In A	C60H-C+DDA 202 A 0.3		C60N-C		C60H-C+Vigi C60 A 0,3 A		C40N-C+Vigi C40 AC 0,3 A valle						
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.3	Gen.	10		6	0.3	Gen.	10	0.3	Gen.		
Im (o curva) A	Pdi kA		100	10		100	20		60	10	100	10				
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	iCT 1Na+1Nc - 24Vac															
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO															
	FORMAZIONE															
	LUNGHEZZA m															
	Iz A															
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.452		0.006		0.319		1.95		0.156		0.09		0.004	
	Zk mΩ	Zs mΩ														
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

QUADRO GENERALE  
UTENZE SOTTOPASSO SLA9  
QGSP

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	FOGLIO 2 DI 5	SEGUE 3
------	----------	------	-------	-------	-----------	-----------	----------	---------------	---------

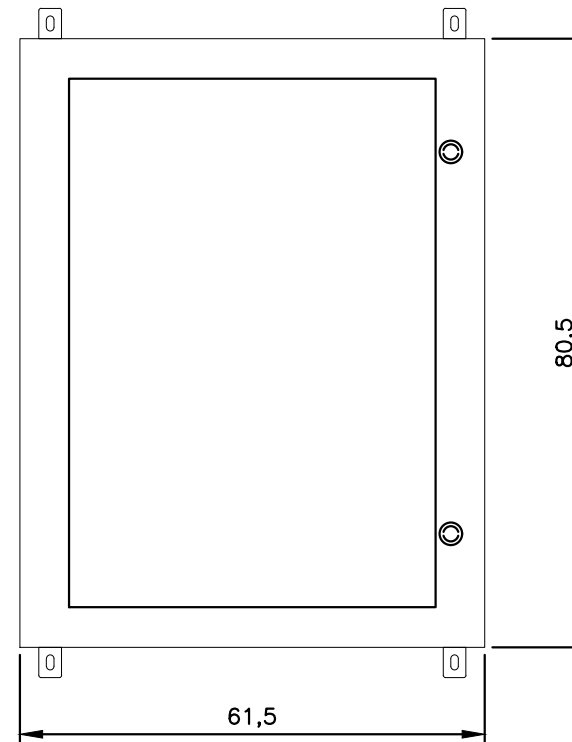
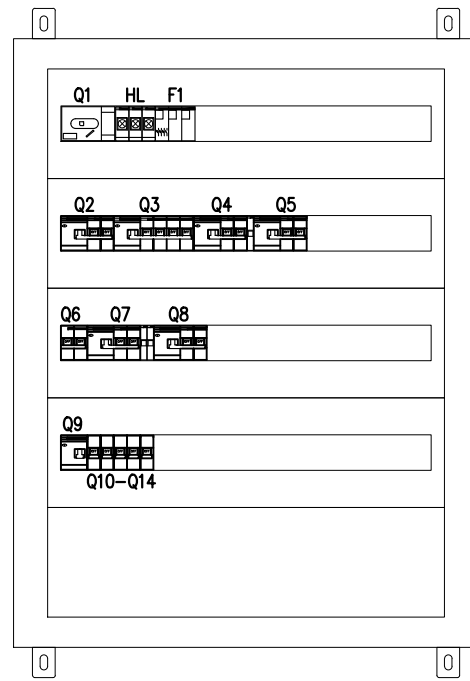


UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE ALIMENTAZIONI		ALIMENTAZIONE AUSILIARI QGSP		ALIMENTAZIONE AUSILIARI QGP		ALIMENTAZIONE CENTRALINA REGOLAZIONE LIV. VASCA		ALIMENTAZIONE PERIFERICA TELECONTROLLO		ALIMENTAZIONE CREPUSCOLARE				
	SIGLA		L9		L10		L11		L12		L13		L14				
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT/L2-N	2.55	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39	TT/L2-N	1.39		
	POTENZA kW	Ib	A	0.5	2.4	0.1	0.481	0.1	0.481	0.1	0.481	0.1	0.481	0.1	0.481		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N.POLI		In	A	2	25	1N	6	1N	6	1N	6	1N	6	1N	6	
	Ith	A	I <sub>dn</sub>	A	TIPO DIFF.	0.3	Gen.	6		6		6		6		6	
	I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA			60	6	60	6	60	6	60	6	60	6	
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO																
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	P <sub>n</sub>	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																
	FORMAZIONE																
	LUNGHEZZA																
	I <sub>z</sub>																
	C.d.T. a I <sub>n</sub>		%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%			0.054	0.004	0.054	0.004	0.054	0.004	0.054	0.004	0.054	0.004
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ													
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

			DATA				QUADRO GENERALE						
			DISEG.				UTENZE SOTTOPASSO SLA9						
			VISTO				QGSP						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				FOGLIO	3 DI	5
											SEGUE	4	



QUADRO IN VETRORESINA CON PORTA TRASPARENTE - IP65



PROFONDITA': 315mm

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA DISEG. VISTO APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUADRO GENERALE UTENZE SOTTOPASSO SLA9 QGSP	FOGLIO 5 DI 5 SEGUE
------	----------	------	-------	----------------------------------	-----------	-----------	----------	---	------------------------