



SOCIETA' ITALIANA  
 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS  
 Sede legale: fraz. San Giuliano, 2 - 10059 Susa (TO)



MUSINET ENGINEERING S.p.A.  
 Cso Svizzera, 185  
 10149 TORINO  
 Tel. +39 011 5712411  
 Fax. +39 011 5712426  
 E-mail info@musinet.it  
 PEC musinet@legalmail.it

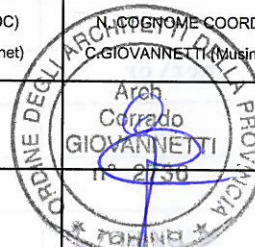
Gruppo SITAF

P.I.lva 08015410015  
 Cap. Soc. E. 520.000 i.v.  
 Cod. fis.e Reg. Imprese  
 TO 08015410015  
 R.E.A. Torino 939200

# RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSAS

## SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/07/13	Première diffusion / Prima emissione	N. COGNOME (SOC) L.BARBERIS (Musinet)	N. COGNOME COORD. C.GIOVANNETTI (Musinet)	N. COGNOME CAPOLOTTO M. BERTI (Sitaif)
A	07/09/13	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	N. COGNOME (SOC) L.BARBERIS (Musinet)	N. COGNOME COORD. C.GIOVANNETTI (Musinet)	N. COGNOME CAPOLOTTO M. BERTI (Sitaif)



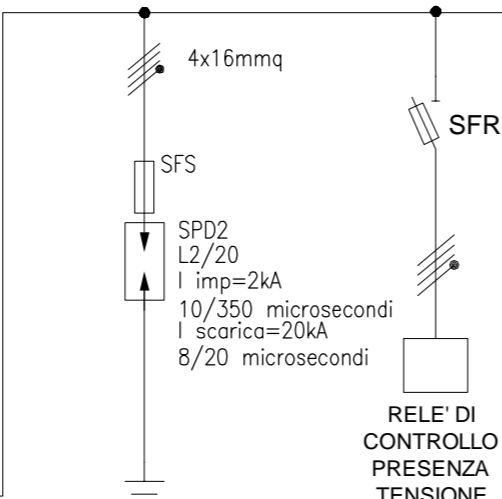
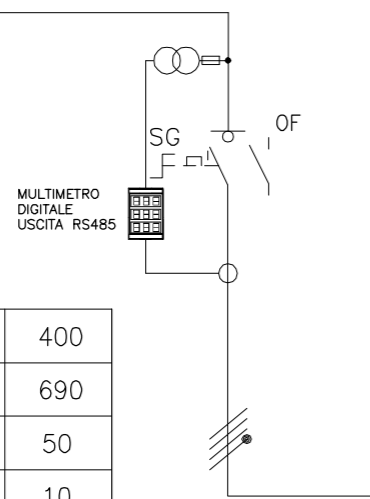
Code Doc	P	D	2	C	3	A	M	U	S	2	0	1	3	A	A	P	P	L	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		Statut / Stato		Type / Tipo			

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	//	70	15	00	60	12
-----------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

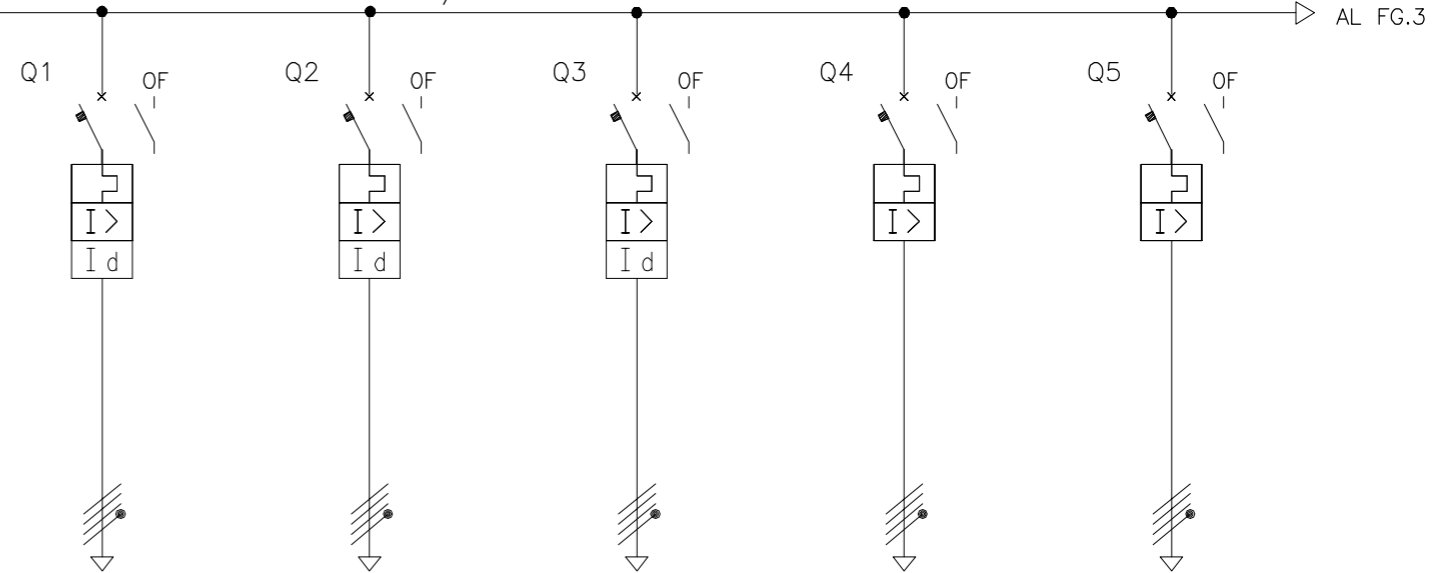
ÉCHELLE / SCALA
-----

CUP	C11J05000030001
-----	-----------------

ARRIVO DA QUADRO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO  
CAVO FG7M1  
3(1x95)+N50+PE50mmq



SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

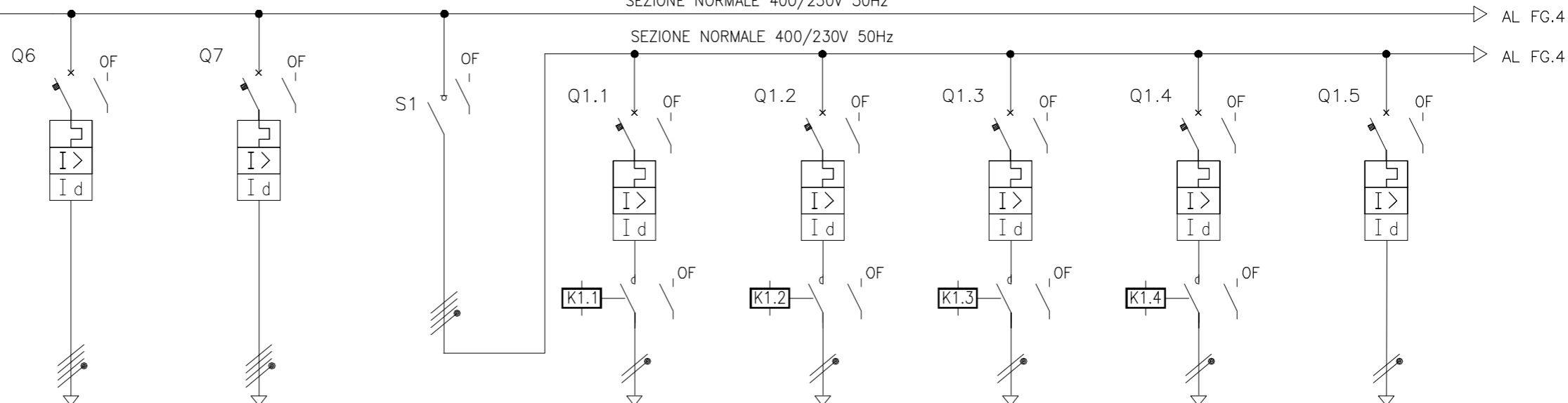
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		SEZIONATORE GENERALE	SCARICATORE SOVRATENSIONE	QUADRO CENTRALE TECNOLOGICA PIANO PRIMO STAZIONE DI SERVIZIO	RISERVA	QUADRO CUCINA	UPS 10kVA SERVIZI STAZIONE DI SERVIZIO	UPS 10kVA SERVIZI STAZIONE DI SERVIZIO BY-PASS	
		POTENZA	(KW)							
	TENSIONE NOMINALE	(V)	400		400	400	400	400	400	
	CORRENTE ASSORBITA	(A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		SCATOLATO		SCAT. ELETTR. LSIG	SCAT. ELETTR. LSIG	SCAT. ELETTR. LSIG	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV		FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	
	PORTATA NOMINALE		(A)	250		250-In0,8	250-In0,8	160-In0,8	C/32	C/32
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)					0,4÷1/2÷10	0,4÷1/2÷10	0,4÷1/2÷10	32/320	32/320
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S		(kA)	10		10	10	10	10	10
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE		(A)			0,5	0,3	0,3		
TIPO DI COMANDO			MANUALE		MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)								
RELE' TERMICO		(A)								
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)										
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)										
LINEA	TIPO		FG70M1/0,6÷1kV		FG7M1/0,6÷1kV		FG7M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	
	SEZIONE				3(1x95)+N50+PE50mmq		3(1x50)+N25+PE25mmq	5G10	5G10	
	LUNGHEZZA LINEA		(m)							
	SIGLA / MORSETTIERA									

3		
2		
1	07/09/13	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF
0	30/07/13	PRIMA EMISSIONE

Committente	LTF
Progetto	RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPOSTO DI SUSA

Titolo:	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO
File:	
Foglio:	2
Segue:	3

DA FG.2



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

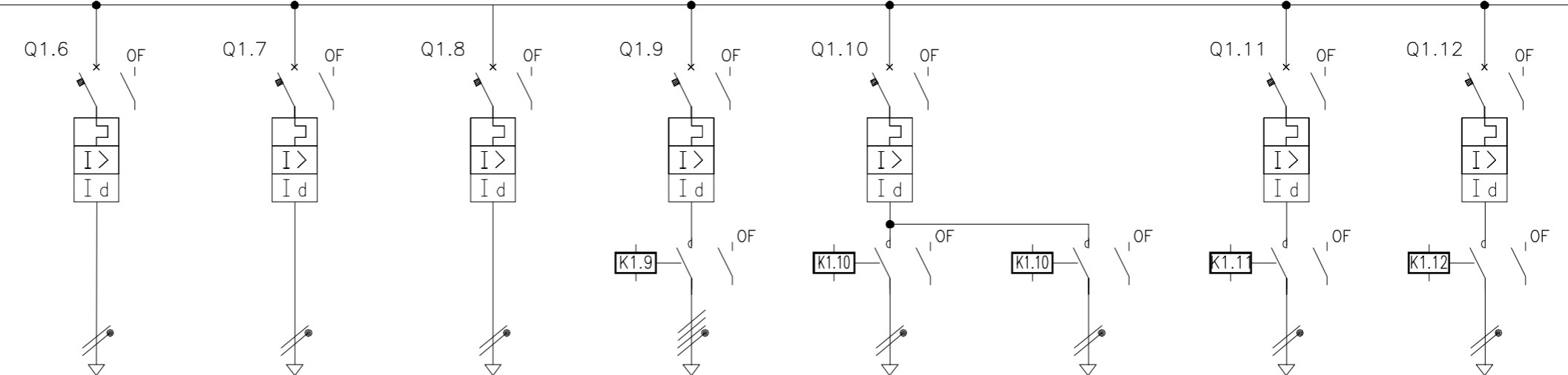
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		RISERVA	RISERVA	SEZIONATORE GENERALE LUCE	LUCE WC UOMINI	LUCE WC DONNE	LUCE DOCCE	LUCE INGRESSO BAGNI	SONDA DI PRESENZA BAGNI	
	POTENZA	(KW)									
TENSIONE NOMINALE	(V)		400	400	400	230	230	230	230	230	
CORRENTE ASSORBITA	(A)										
INTERRUTTORE	CONSTRUTTORE - TIPO		SCAT.ELETTRONICO LSIG	MODULARE	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	
	PORTATA NOMINALE		(A)	160-In0,8	C/32	160	C/16	C/16	C/16	C/16	C/16
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)			0,4÷1/2÷10	32/320		16/160	16/160	16/160	16/160	16/160
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S		(kA)	10	10	10	10	10	10	10	10
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE		(A)	0,3	0,03		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TIPO DI COMANDO			MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)				25	25	25	25		
RELE' TERMICO		(A)									
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)											
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)											
LINEA	TIPO					FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	
	SEZIONE		(mm <sup>2</sup> )			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	
	LUNGHEZZA LINEA		(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA										

3		
2		
1	07/09/13	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF
0	30/07/13	PRIMA EMISSIONE

Committente	LTF
Progetto	RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPOSTO DI SUSA

Titolo:	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO
File:	
Foglio:	3
Segue:	4

DA FG.3  $\triangleright$  SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz  $\triangleright$  AL FG.5  
 DA FG.3  $\triangleright$  SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz  $\triangleright$  AL FG.5



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	LUCE RIPOSTIGLIO E BAGNO DI SERVIZIO	LUCE UFFICI, LOCALI ANNESSI E INGRESSO	LUCE BAR	SELF SERVICE DISTRIBUZIONE CIBI	SELF SERVICE RISTORAZIONE N.1	SELF SERVICE RISTORAZIONE N.2	LUCE ESPOSIZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI $\phi$ 40	LUCE ESPOSIZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI $\phi$ 50	
	POTENZA	(KW)								
TENSIONE NOMINALE	(V)	230	230	230	400	230	230	230	230	
CORRENTE ASSORBITA	(A)									
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	
	PORTATA NOMINALE	(A)	C/16	C/16	C/16	C/25	C/16	C/16	C/16	C/16
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)		16/160	16/160	16/160	25/250	16/160	16/160	16/160	16/160
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S	(kA)	10	10	10	10	10	10	10	10
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE	(A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	TIPO DI COMANDO		MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE
CONTATTORE (valore in AC1)	(A)				25	25	25	25	25	
RELE' TERMICO	(A)									
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)										
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)										
LINEA	TIPO	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	
	SEZIONE	(mm <sup>2</sup> )	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G2,5	3G2,5	3G2,5	
	LUNGHEZZA LINEA	(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA									

3		
2		
1	07/09/13	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF
0	30/07/13	PRIMA EMISSIONE

--	--

Committente LTF  
 Progetto RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPOSTO DI SUSA

Titolo:  
 QUADRO ELETTRICO GENERALE  
 PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO

File:  
 Foglio: 4  
 Segue: 5

DA FG.4

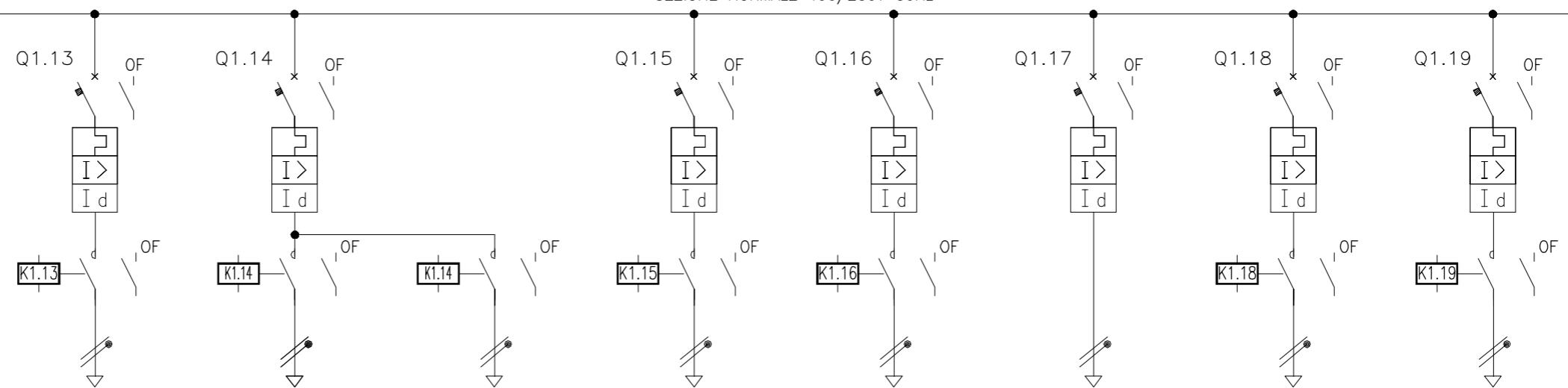
DA FG.4

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

AL FG.6

AL FG.6



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		LUCE ESPOSITORE APPARECCHI ILLUMINANTI Ø60	LUCE GUIDA ESPOSITORE N.1	LUCE GUIDA ESPOSITORE N.2	LUCE CUCINA	LUCE CORRIDOIO ZONA COMUNE BAR/CUCINA	LUCE ZONE DI SERVIZIO	LUCE ESTERNA PERIMETRALE A PAVIMENTO	LUCE PROIETTORE INCASSO A TERRA INGRESSO AUTOGRILL	
	POTENZA	(kW)									
TENSIONE NOMINALE	(V)		230	230	230	230	230	230	230	230	
CORRENTE ASSORBITA	(A)										
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	
	PORTATA NOMINALE		(A)	C/16	C/16	C/16	C/16	C/16	C/16	C/20	C/20
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)			16/160	16/160	16/160	16/160	16/160	16/160	20/200	20/200
	P.d.i.		{ ULTIMATE = U SERVICE = S	(kA)	10	10	10	10	10	10	10
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE		(A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TIPO DI COMANDO			MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)	25	25	25	25	25		25	25	
RELE' TERMICO		(A)									
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)											
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)											
LINEA	TIPO		FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	
	SEZIONE		(mm <sup>2</sup> )	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	
	LUNGHEZZA LINEA		(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA										

3		
2		
1	07/09/13	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF
0	30/07/13	PRIMA EMISSIONE

Committente	LTF
Progetto	RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA

Titolo:	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO
---------	---

File:	
Foglio:	5
Segue:	6

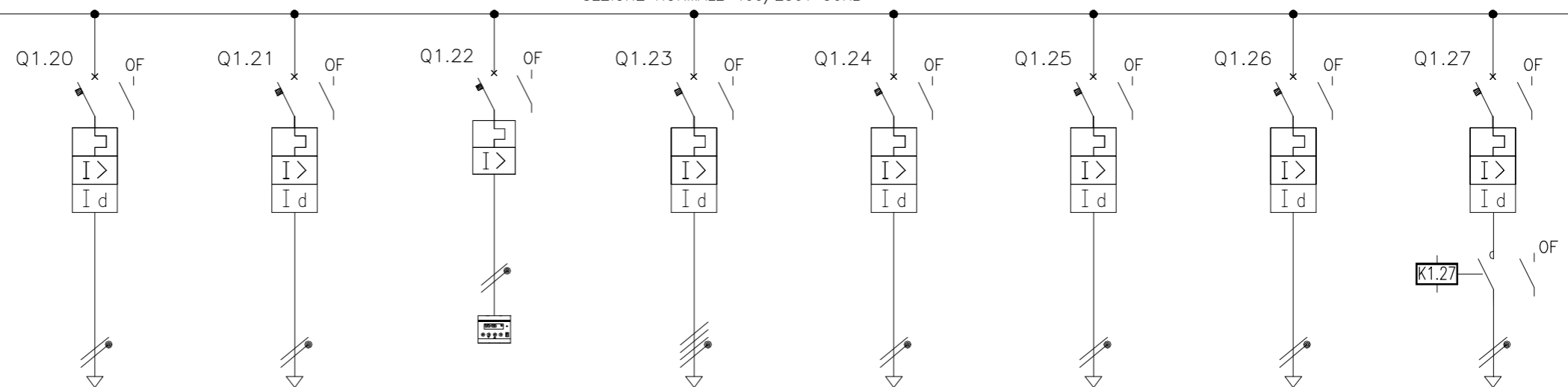
DA FG.5

DA FG.5

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

AL FG.7



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		LUCE LOCALI TECNOLOGICI PIANO PRIMO	LUCE LAMPADE AUTOALIMENTATE	ALIMENTAZIONE SONDA DI LUMINOSITA'	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
	POTENZA	(KW)									
TENSIONE NOMINALE	(V)		230	230	230	400	230	230	230	230	
CORRENTE ASSORBITA	(A)										
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	
	PORTATA NOMINALE		(A)	C/16	C/16	C/16	C/32	C/32	C/16	C/16	C/16
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)			16/160	16/160	6/60	32/320	32/320	16/160	16/160	16/160
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S		(kA)	10	10	10	10	10	10	10	10
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE		(A)	0,03	0,03		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TIPO DI COMANDO			MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)								25	
RELE' TERMICO		(A)									
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)											
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)											
LINEA	TIPO		FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV						
	SEZIONE		(mm <sup>2</sup> )	3G2,5	3G2,5	3G2,5					
	LUNGHEZZA LINEA		(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA										

3		
2		
1	07/09/13	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF
0	30/07/13	PRIMA EMISSIONE

Committente	LTF
Progetto	RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA

Titolo:	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO
---------	---

File:	
Foglio:	6
Segue:	7

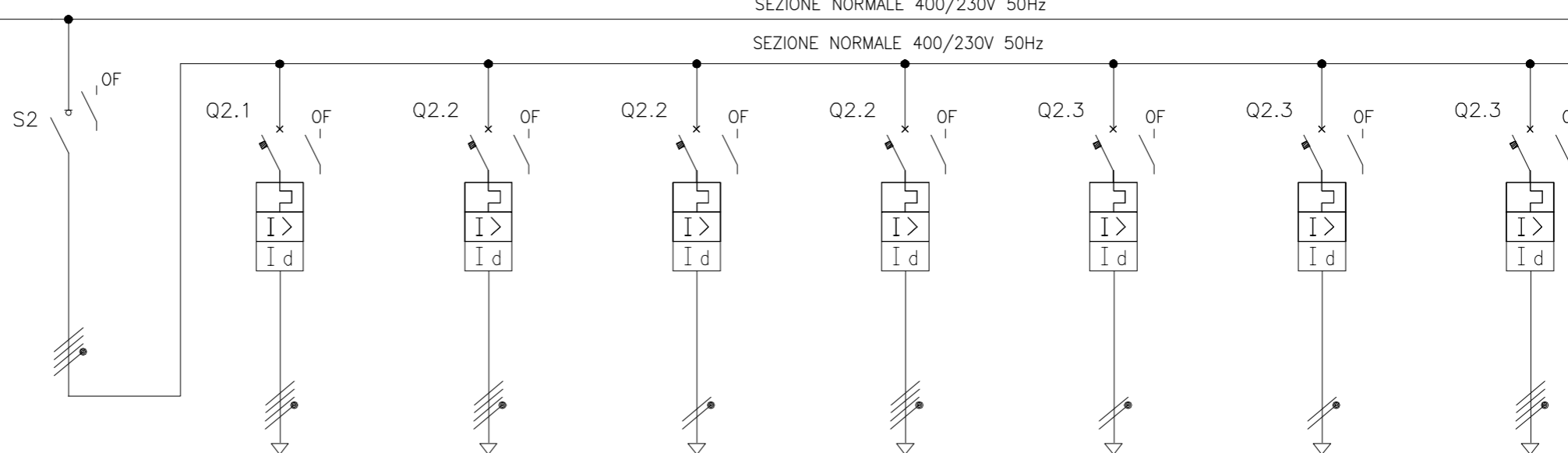
AL FG.6

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

AL FG.8

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

AL FG.8



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		SEZIONATORE GENERALE FORZA MOTRICE	FM WC UOMINI	FM WC DONNE	FM DOCCE	FM INGRESSO BAGNI RIPOSTIGLIO E BAGNO DI SERVIZIO	FM UFFICI, LOCALI ANNESSI E INGRESSO	FM CORRIDOIO ZONA COMUNE BAR/CUCINA	FM ZONE DI SERVIZIO	
	POTENZA	(KW)									
	TENSIONE NOMINALE	(V)	400	400	400	230	400	230	230	400	
	CORRENTE ASSORBITA	(A)									
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	
	PORTATA NOMINALE	(A)	160	C/25	C/25	C/20	C/25	C/20	C/20	C/25	
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)			25/250	25/250	20/200	25/250	20/200	20/200	25/250	
	P.d.i.	{ ULTIMATE = U SERVICE = S } (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE	(A)		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	TIPO DI COMANDO		MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)									
RELE' TERMICO		(A)									
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)											
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)											
LINEA	TIPO		FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	
	SEZIONE	(mm <sup>2</sup> )		5G4	5G4	3G4	5G4	3G4	3G4	5G4	
	LUNGHEZZA LINEA		(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA										

3

2

1 07/09/13 REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF

0 30/07/13 PRIMA EMISSIONE

Committente LTF

Progetto RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPOSTO DI SUSA

Titolo:

QUADRO ELETTRICO GENERALE  
PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO

File:

Foglio:  
7Segue:  
8

AL FG.7

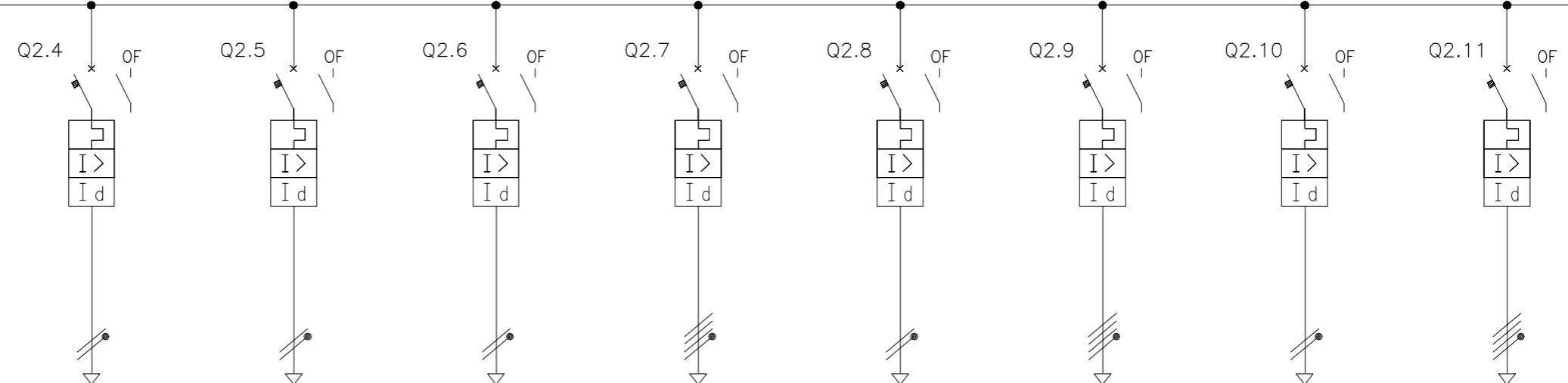
AL FG.7

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

AL FG.9

AL FG.9



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		FM BAR FRIGO N.1	FM BAR FRIGO N.2	FM BAR TOSTIERA	FM BAR MACCHINA 'CAFFE'	FM BAR FRIGO GELATI	FM BAR LAVASTOVIGLIE	FM BAR PRESE RETRO BANCONE	FM BAR PRESE BANCONE	
	POTENZA	(KW)									
TENSIONE NOMINALE	(V)		230	230	230	400	230	400	230	400	
CORRENTE ASSORBITA	(A)										
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / IV	
	PORTATA NOMINALE		(A)	C/20	C/20	C/16	C/32	C/20	C/25	C/20	C/25
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)			20/200	20/200	16/160	32/320	20/200	25/250	20/200	25/250
	P.d.i.		{ ULTIMATE = U SERVICE = S	(kA)	10	10	10	10	10	10	10
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE		(A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	TIPO DI COMANDO			MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)									
RELE' TERMICO		(A)									
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)											
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)											
LINEA	TIPO		FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	
	SEZIONE		(mm <sup>2</sup> )	3G4	3G4	3G2,5	5G6	3G4	5G4	3G4	5G4
	LUNGHEZZA LINEA		(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA										

3		
2		
1	07/09/13	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF
0	30/07/13	PRIMA EMISSIONE

--	--

Committente	LTF
Progetto	RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA

Titolo:	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO
---------	---

File:	
Foglio:	8
Segue:	9



AL FG.8



SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

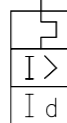
AL FG.8



SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz

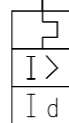
Q2.11

OF



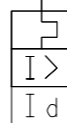
Q2.12

OF



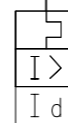
Q2.13

OF



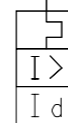
Q2.14

OF



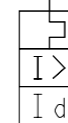
Q2.15

OF



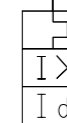
Q2.16

OF



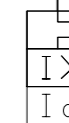
Q2.17

OF



Q2.18

OF



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		FM SELF SERVICE N.1	FM SELF SERVICE N.2	FM ESPOSITORE N.1	FM ESPOSITORE N.2	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
	POTENZA	(KW)									
TENSIONE NOMINALE	(V)		400	400	230	230	400	400	230	230	
CORRENTE ASSORBITA	(A)										
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	
	PORTATA NOMINALE		(A)	C/25	C/25	C/20	C/20	C/32	C/25	C/16	C/16
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)			25/250	25/250	20/200	20/200	32/320	25/250	16/160	16/160
	P.d.i.		{ ULTIMATE = U SERVICE = S	(kA)	10	10	10	10	10	10	10
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE		(A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TIPO DI COMANDO			MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)									
RELE' TERMICO		(A)									
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)											
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)											
LINEA	TIPO		FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV	FG70M1/0,6÷1kV					
	SEZIONE		(mm <sup>2</sup> )	5G4	5G4	3G4	3G4				
	LUNGHEZZA LINEA		(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA										

3

2

1

0

07/09/13 REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF

30/07/13 PRIMA EMISSIONE

Committente LTF

Progetto RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPOSTO DI SUSA

Titolo:

QUADRO ELETTRICO GENERALE  
PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO

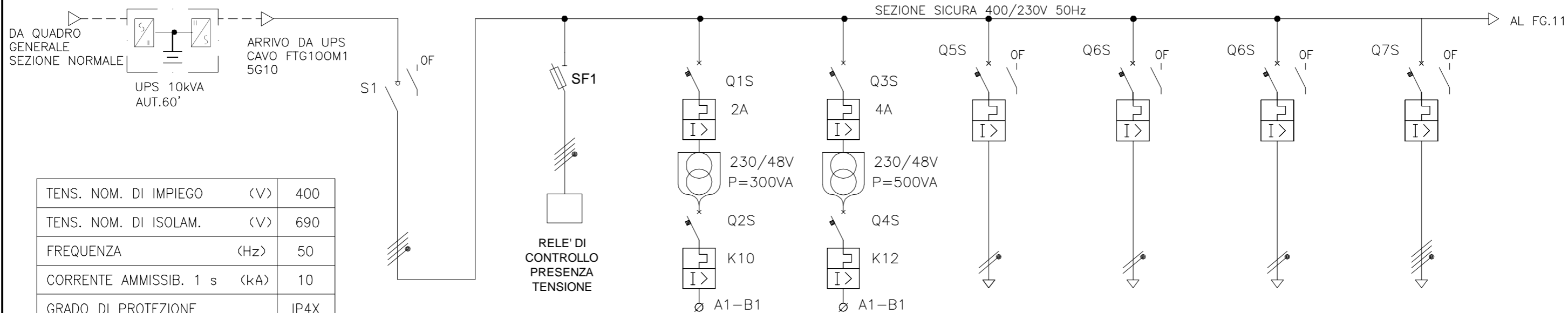
File:

Foglio:

9

Segue:

10



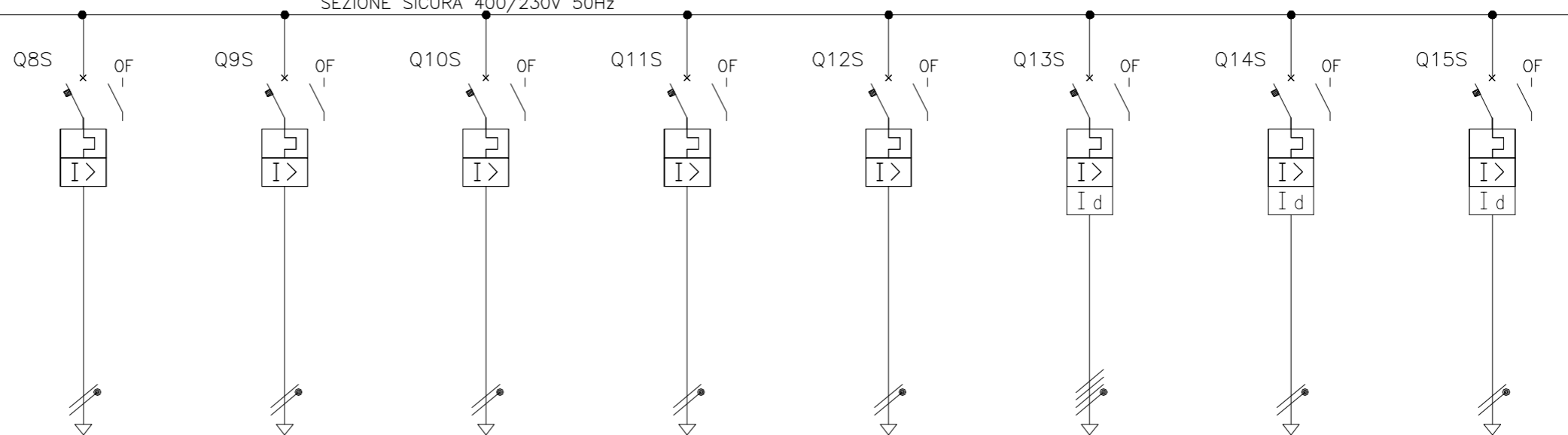
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		SEZIONATORE GENERALE	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE INT.GEN.	ALIMENTAZIONE CONTATTORI	LUCE ZONA BAR ED ESPOSITORE	LUCE SELF SERVICE	LUCE PRIMO PIANO CENTRALE TECNOLOGICA	FM PRIMO PIANO CENTRALE TECNOLOGICA	
		POTENZA	(KW)							
	TENSIONE NOMINALE	(V)	400	230/48V	230/48V	230	230	230	400	
	CORRENTE ASSORBITA	(A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / IV	
	PORTATA NOMINALE		(A)	80	K10	K12	B/16	B/16	B/16	B/32
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)				10	12	16/160	16/160	16/160	32/320
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S		(kA)	10	10	10	10	10	10	10
	Idn RELE' DIFFERENZIALE		(A)							
TIPO DI COMANDO			MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)								
RELE' TERMICO		(A)								
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)										
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)										
LINEA	TIPO		FGT100M1/0,6÷1kV			FGT100M1/0,6÷1kV	FGT100M1/0,6÷1kV	FGT100M1/0,6÷1kV	FGT100M1/0,6÷1kV	
	SEZIONE					3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G4	
	LUNGHEZZA LINEA									
	SIGLA / MORSETTIERA									

3			Committente LTF Progetto RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSÀ	Titolo: QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO	File:		
2					Foglio: 10	Segue: 11	
1	07/09/13	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF					
0	30/07/13	PRIMA EMISSIONE					

DA FG.10

SEZIONE SICURA 400/230V 50Hz



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP4X

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		RILEVAZIONI FUMI	ANTINTRUSIONE E TVCC	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	RILEVAZIONE INCENDIO	CENTRALINA FUGHE GAS	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
	POTENZA	(KW)									
TENSIONE NOMINALE	(V)		230	230	230	230	230	400	230	230	
CORRENTE ASSORBITA	(A)										
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	
	PORTATA NOMINALE		(A)	B/16	B/16	B/16	B/16	B/16	B/32	B/32	B/16
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)			16/160	16/160	16/160	16/160	16/160	32/320	32/320	16/160
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S		(kA)	10	10	10	10	10	10	10	10
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE		(A)						0,03	0,03	0,03
TIPO DI COMANDO			MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	
CONTATTORE (valore in AC1)		(A)									
RELE' TERMICO		(A)									
TA 1 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
TA 2 (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
AMPEROMETRO (fsA - CLASSE)											
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)											
VOLTMETRO (fsV - CLASSE)											
LINEA	TIPO		FTG100M1/0,6÷1kV	FTG100M1/0,6÷1kV	FTG100M1/0,6÷1kV	FTG100M1/0,6÷1kV	FTG100M1/0,6÷1kV				
	SEZIONE		(mm <sup>2</sup> )	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5			
	LUNGHEZZA LINEA		(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA										

3			Committente LTF Progetto RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA	Titolo: QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA STAZIONE DI SERVIZIO	File:	
2						
1	07/09/13	REVISIONE A SEGUITO COMMENTI LTF				
0	30/07/13	PRIMA EMISSIONE				
					Foglio: 11	Segue: -