

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE**

**LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSÀ
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J0500030001 - CIG 682325367F**

**IMPIANTI FABBRICATI
GENERALE**

Schema unifilare quadro elettrico generale OK GOL

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etàbli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Prima emissione Première diffusion	A.TESSARI (-)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	A.TESSARI (-)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
B	30/04/2018	Recepimento istruttoria validazione RINA Check	A.BIANCHI (MUSINET ENG.)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

1	0	2	C	C	1	6	1	6	7	I	E	A	1	O	2
Lot. Cos. Lot. Con.	Cantiere operativo/ chantier de construction		Contratto/Contrat				Opera/Oeuvre		Traito Tronçon	Parte Partie					

E	I	M	P	L	2	1	2	1	B
Fase Phase	Tipo documento Type de document	Oggetto Objet		Numero documento Numéro de document		Indice Index			

**INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/
/INTÉGRATION SPÉCIALISTE**



Dott. Ing. Andrea LOVISOLO
Albo di Torino
N° 11173 S

Blank box for technical details or notes.

SCALA / ÉCHELLE

-

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER



Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Albo di Torino
N° 2736

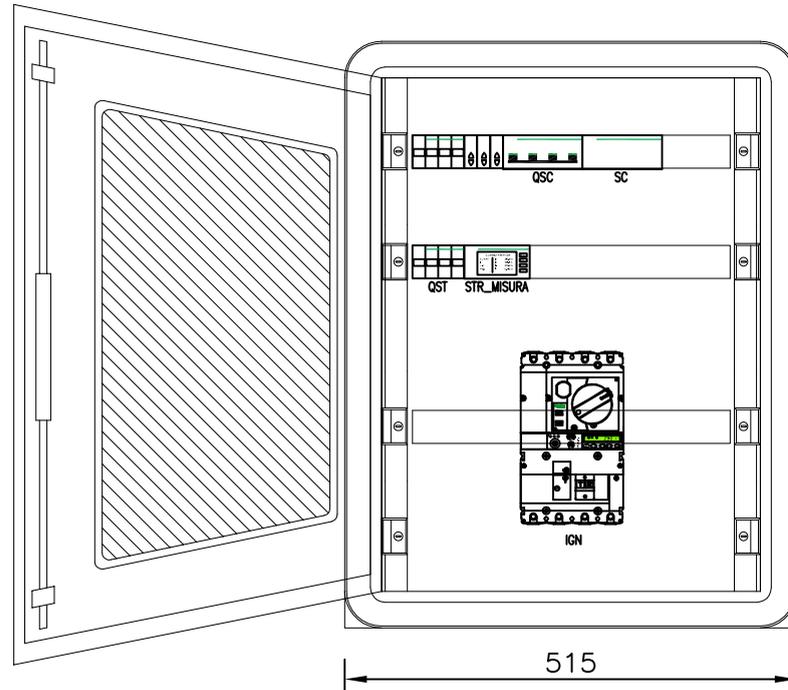
L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

Blank box for contractor details.

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

Blank box for project manager details.

QUADRO ELETTRICO CONSEGNA BT
OK GOL



QUADRO ELETTRICO MODULARE
ESECUZIONE SPORGENTE
PORTA FRONTALE
MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE
CAPACITA' (4x24)MODULI
IP41

700

P=160mm

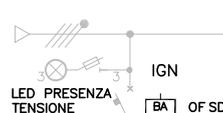
515

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

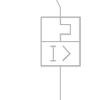
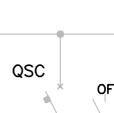
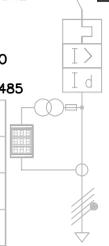
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA BT OK GOL QECBT-OKGOL

N. DIS.	-	FOGLIO	02	SEGUE	03
SCALA	-	REV.		B	
DATA	-	TOT. FOGLI		27	
SIGLA QUADRO	QECBT-OKGOL	FILE	_E_IM_PL_2121_B		

ARRIVO DA CONTATORE
DI ENERGIA BASSA TENSIONE
ENTE DISTRIBUTORE 400V
CAVO FG16OR16/0.6÷1kV
5G35mmq



MULTIMETRO
DIGITALE
USCITA RS485



SPD1/2
Un=230/400V
Uc=335Vac
Imaxscarica=40kA
(8/20microsec.)
Iimp=13kA
(10/350microsec.)
contatto di
telesegnalamento

SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz Icu=15kA

TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	15
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

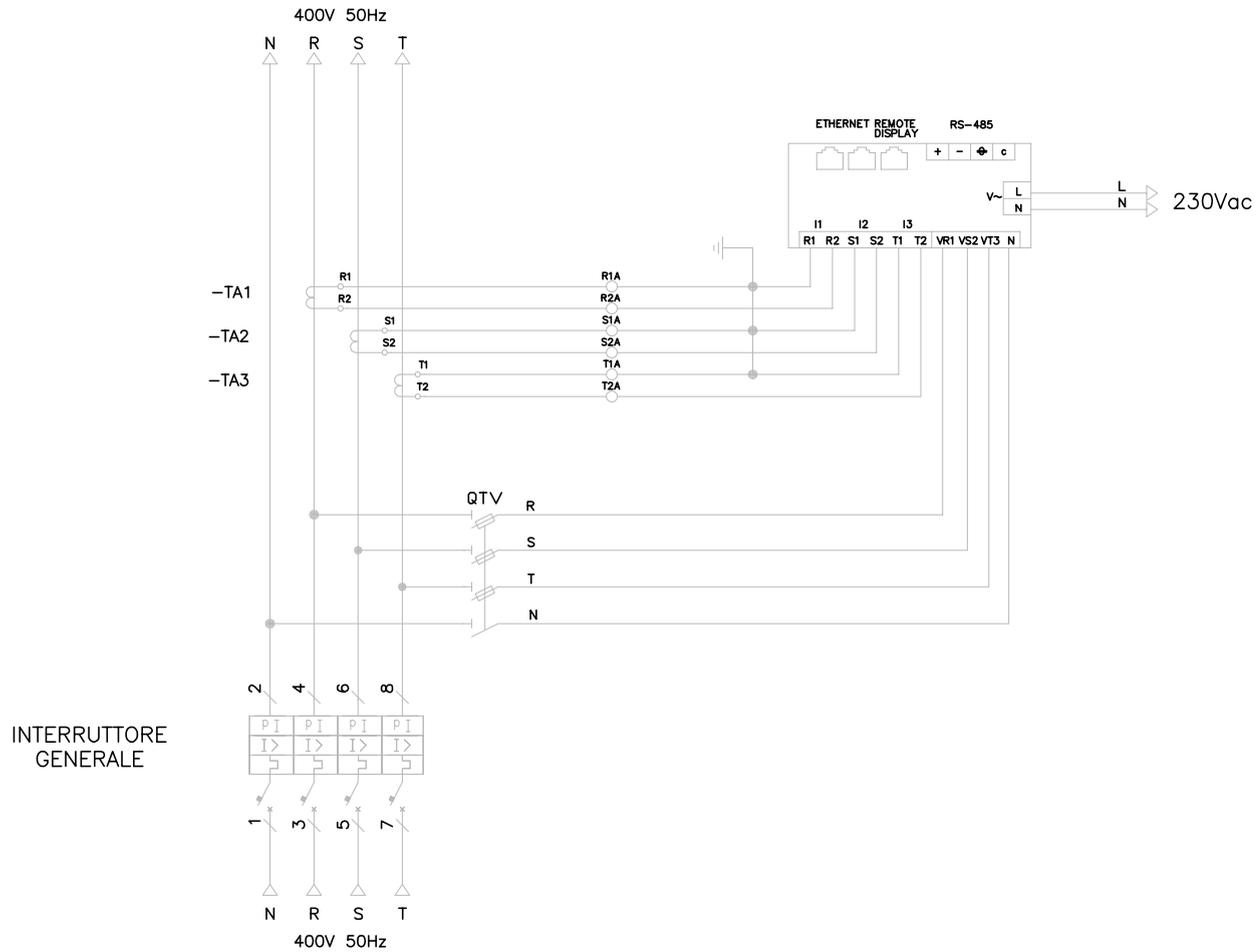
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		INTERRUTTORE GENERALE CONSEGNA BT OKGOL	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE						
		POTENZA	(KW)							
	TENSIONE NOMINALE	(V)	400	400						
	CORRENTE ASSORBITA	(A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		SCAT.ELETT. L SIG	MODULARE						
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV	FISSA / IV						
	PORTATA NOMINALE		(A)	160-In160	C/125					
	Ith (A) / Im (A)			0,4÷1/2÷10	125/1250					
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S		(kA)	15	15					
	Idn RELE' DIFFERENZIALE		(A)	0,03÷10						
TIPO DI COMANDO			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		FG16OR16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV						
	SEZIONE		(mm ²)	5G35	4(1x25)+PE25					
	LUNGHEZZA LINEA		(m)							
	SIGLA / MORSETTIERA									

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA BT OK GOL QECBT-OKGOL

N. DIS.	-	FOGLIO	03	SEGUE	04
SCALA	-	REV.		B	
DATA	-	TOT. FOGLI		27	
SIGLA QUADRO	QECBT-OKGOL	FILE	_E_IM_PL_2121_B		

SCHEMA INSERIZIONE STRUMENTO DI MISURA



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA BT OK GOL QECBT-OKGOL

N. DIS.	-	FOGLIO	04	SEGUE	05
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	27		
SIGLA QUADRO	QECBT-OKGOL	FILE	_E_IM_PL_2121_B		

STRUMENTO MULTIFUNZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione Nominale di alimentazione:	100...300Vcc 100...277Vca 173...480Vac
Frequenza di rete:	50-60Hz
Numero di poli:	3P+N
Tipo di visualizzazione:	LCD Retroilluminato - 128x96pixels
Tasso di campionamento:	32 campioni / ciclo
Tensione di misura:	50...330Vca 45...65Hz diretto 50...330Vca 45...65Hz da fase a neutro 80...570Vca 45...65Hz diretto 80...570Vca 45...65Hz da fase a fase
Numero di ingressi:	2 digitale
Informazione visualizzata:	tensione, corrente, frequenza, potenza, consumo di energia, distorsione armonica
Tipo di misura:	energia; potenza attiva e reattiva; distorsione armonica totale corrente THD; distorsione armonica totale tensione THD; tensione; corrente; frequenza; fatto di potenza; potenza apparente.
Applicazione:	monitoraggio dell'energia multitariffa
Protocollo porta comunicazione:	Modbus
Protocollo porta di comunicazione:	RS485
Registrazione dati:	indicazione dell'ora; registri di consumo energia; registri delle potnze; registri di eventi; min/max valori istantanei.
Capacità di memoria:	512kB
Tipo di installazione:	guida DIN
Alimentazione supplementare	

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA BT OK GOL QECBT-OKGOL

N. DIS.	-	FOGLIO 05	SEGUE 06
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QECBT-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B

Q GENERALE OKGOL	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE STATO SGANCIATO INTERRUTTORE STATO BOBINA INTERRUTTORE	MODBUS DI DI
STRUMENTO MISURA		MODBUS
Q SCARICATORE	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI
SC SCARICATORE		DI

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA BT OK GOL QECBT-OKGOL

N. DIS.	-	FOGLIO	06	SEGUE	07
SCALA	-	REV.		B	
DATA	-	TOT. FOGLI		27	
SIGLA QUADRO QECBT-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B		

SPAZIO DISPONIBILE

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA BT OK GOL QECBT-OKGOL

N. DIS.	-	FOGLIO	07	SEGUE	08
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	27		
SIGLA QUADRO	-	FILE	_E_IM_PL_2121_B		

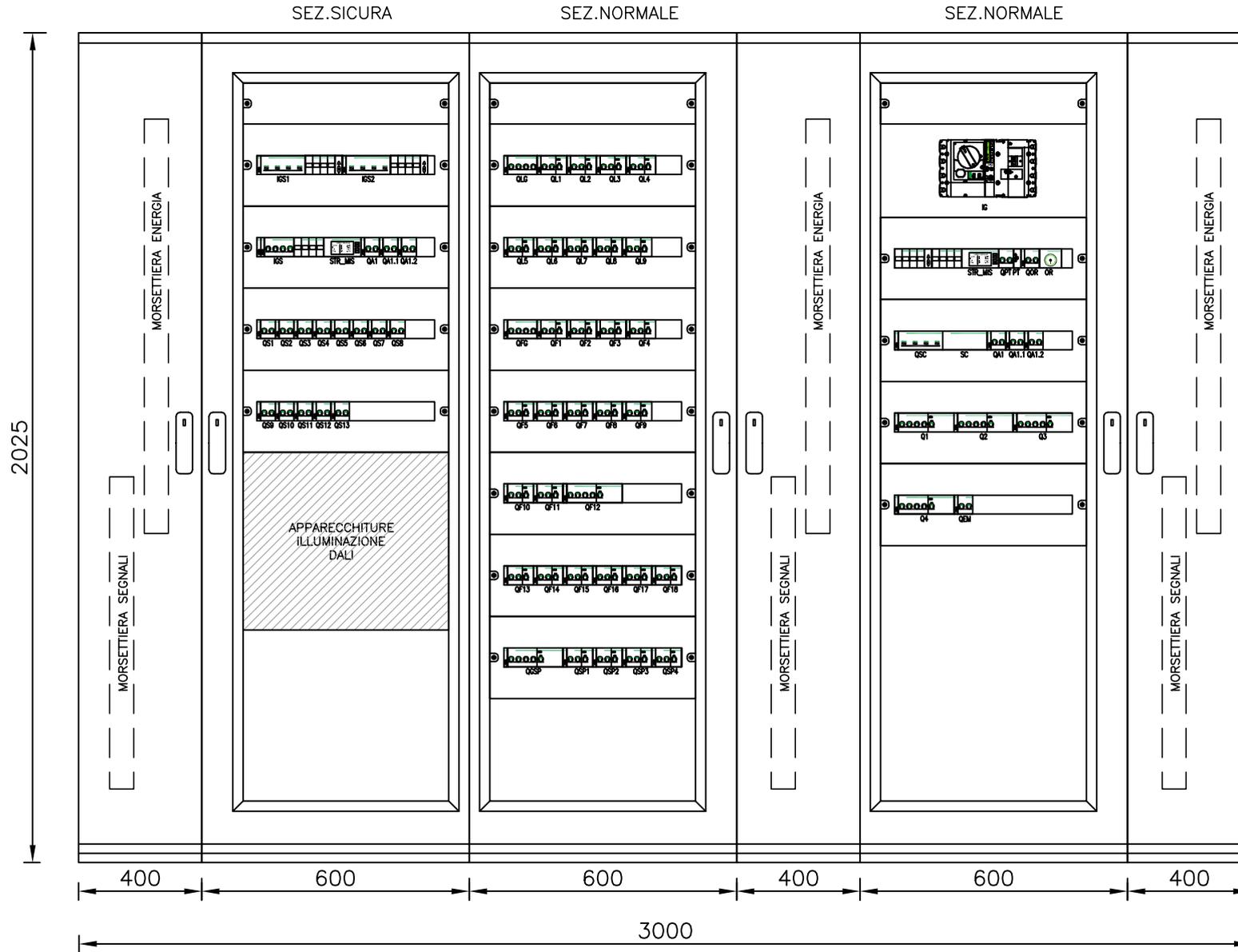
SPAZIO DISPONIBILE

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
CONSEGNA BT OK GOL QECBT-OKGOL

N. DIS.	-	FOGLIO	08	SEGUE	09
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	27		
SIGLA QUADRO	-	FILE	_E_IM_PL_2121_B		

QUADRO ELETTRICO GENERALE OK GOL



QUADRO MODULARE A PAVIMENTO
 ESECUZIONE SPORGENTE
 PORTA FRONTALE IN PLEXIGLASS
 CAPACITA' 24 MODULI
 PER PIASTRA MODULARE
 GRADO DI PROTEZIONE: IP41
 DIMENSIONI (LxHxP)mm: 3000x2025x400mm

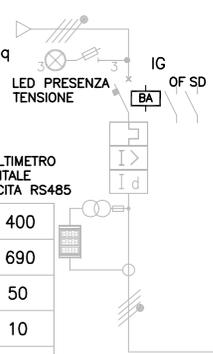
ELENCO TOTALE SEGNALI
 QUADRO ELETTRICO:
 - MOD-BUS: 5
 - DI: 80
 - DO: 10

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

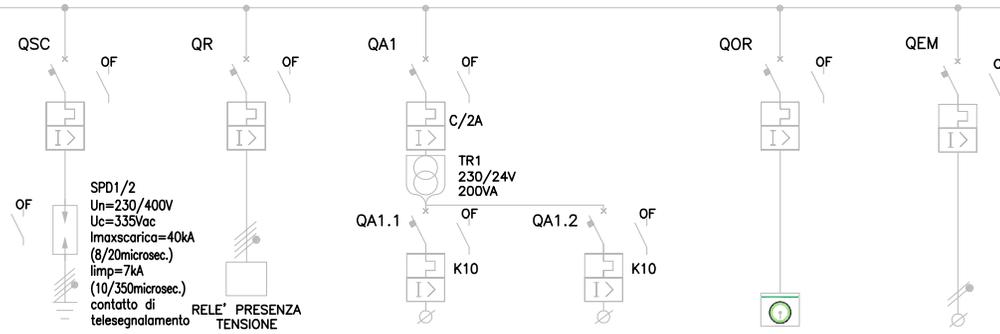
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
 QUADRO ELETTRICO GENERALE
 OK GOL QEG-OKGOL
 FRONTE QUADRO

N. DIS.	-	FOGLIO	09	SEGUE	10
SCALA	-	REV.		B	
DATA	-	TOT. FOGLI		27	
SIGLA QUADRO	QEG-OKGOL	FILE	_E_IM_PL_2121_B		

ARRIVO DA QUADRO ELETTRICO
 CONSEGNA BT OKGOL
 CAVO FG16OR16/0.6±1kV 5G35mmq



SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz Icu=10kA



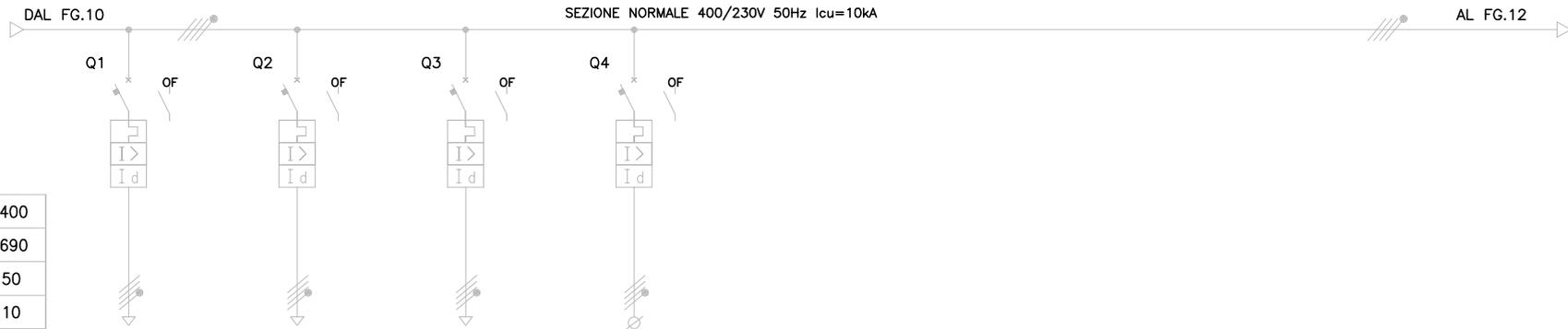
TENS. NOM. DI IMPIEGO (V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM. (V)	690
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s (kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE	IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	INTERRUTTORE GENERALE OK GOL SEZ.NORMALE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	RELE' PRESENZA TENSIONE	ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24V _{ac}	ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24V _{ac} UTENZE MECCANICHE	INTERRUTTORE ORARIO MULTIFUNZIONE 4 CANALI	ALIMENTAZIONE CENTRALINA CONTROLLO LAMP.EMERGENZA		
	POTENZA (KW)									
	TENSIONE NDMINALE (V)	400	400	400	230/24	230/24	230	230		
	CORRENTE ASSORBITA (A)									
INTERRUTTORE	CONSTRUTTORE - TIPO	SCAT.ELETT. LSI	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II		
	PORTATA NOMINALE (A)	160-In160	C/125	C/16	K10	K10	C/6	C/16		
	I _{th} (A) / I _m (A)	0,4±1/2±10	125/1250	16	10	10	6/60	16/160		
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10	10	10	10		
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE (A)	0,03±10								
	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 (f _{sA} - CLASSE)										
TV (K - PRESTAZIONE - CLASSE)										
VOLTMETRO (f _{sV} - CLASSE)										
LINEA	TIPO	-	FG16R16 0,6/1kV	-	-	-	-	-		
	SEZIONE (mm ²)	-	4(1x25)+PE25	-	-	-	-	-		
	LUNGHEZZA LINEA (m)									
	SIGLA / MORSETTIERA									

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
 QUADRO ELETTRICO GENERALE
 OK GOL QEG-OKGOL
 SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO	10	SEGUE	11
SCALA	-	REV.		B	
DATA	-	TOT. FOGLI		27	
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B		



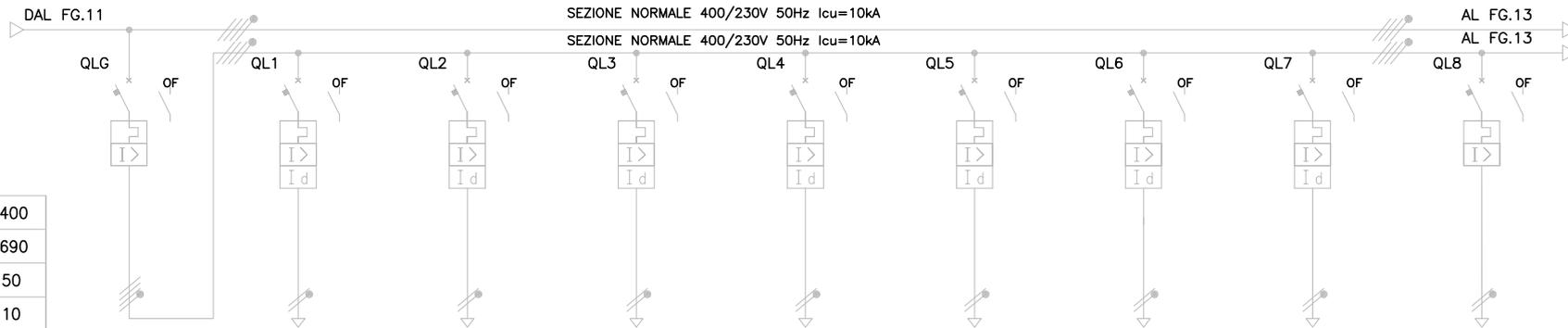
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	QUADRO ELETTRICO CENTRALE DI VENTILAZIONE OKGOL	UPS ILLUMINAZIONE 10kVA	BY-PASS MANUALE UPS ILLUMINAZIONE 10kVA	RISERVA				
		POTENZA (KW)							
	TENSIONE NOMINALE (V)	400	400	400	400				
	CORRENTE ASSORBITA (A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV				
	PORTATA NOMINALE (A)	C/80	C/32	C/32	C/16				
	I _{th} (A) / I _m (A)	80/800	32/320	32/320	16/160				
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10				
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE (A)	A 0,5	A 0,3	A 0,3	A 0,03				
	TIPO DI COMANDO	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	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	-				
	SEZIONE (mm ²)	5G16	5G6	5G6	-				
	LUNGHEZZA LINEA (m)								
	SIGLA / MORSETTIERA								

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO 11	SEGUE 12
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B



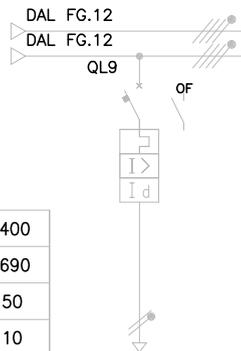
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	INTERRUTTORE GENERALE ILLUMINAZIONE OK GOL	ILLUMINAZIONE INGRESSO/SEGRETERIA	ILLUMINAZIONE LOCALI PUNTO BLU	ILLUMINAZIONE UFFICIO IABILITA'/SALA RIUNIONE/INFORMATICO	ILLUMINAZIONE UFFICIO AMMINISTRAZIONE/SEGRETERIA	ILLUMINAZIONE AREA COPIE/UFFICIO/ARCHIVIO/RISTORO	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGENICI	LAMPADINE EMERGENZA AUTOALIMENTATE
	POTENZA	(KW)								
TENSIONE NOMINALE	(V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230
CORRENTE ASSORBITA	(A)									
INTERRUTTORE	CONSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II
	PORTATA NOMINALE	(A)	C/32	C/10	C/10	C/10	C/10	C/10	C/10	C/10
	Ith (A) / Im (A)		32/320	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S	(kA)	10	10	10	10	10	10	10	10
	Idn RELE' DIFFERENZIALE	(A)		A 0,3	A 0,3	A 0,3	A 0,3	A 0,3	A 0,3	A 0,3
	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	-	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV
	SEZIONE	(mm ²)	-	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	LUNGHEZZA LINEA	(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA									

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO 12	SEGUE 13
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B



SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz Icu=10kA
SEZIONE NORMALE 400/230V 50Hz Icu=10kA

AL FG.14

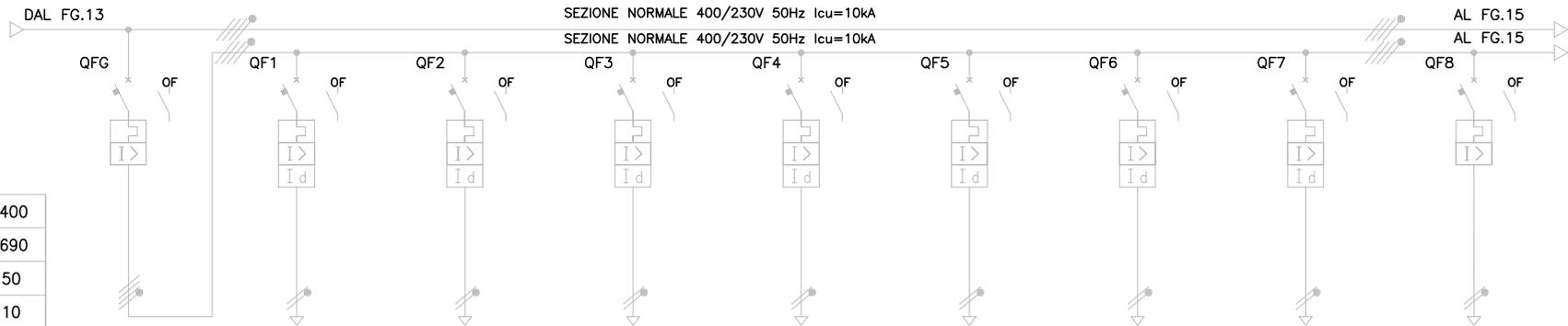
TENS. NOM. DI IMPIEGO	<V>	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	<V>	690
FREQUENZA	<Hz>	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	<kA>	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA		APPARECCHIATURE REGOLAZIONE DALI																
	POTENZA	<KW>																	
	TENSIONE NOMINALE	<V>	230																
	CORRENTE ASSORBITA	<A>																	
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		MODULARE																
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / II																
	PORTATA NOMINALE	<A>	C/10																
	I _{th} (A) / I _m (A)		10/100																
	P.d.i.	{ ULTIMATE = U SERVICE = S	<kA>	10															
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE	<A>	A 0,3																
	TIPO DI COMANDO		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		FG160M16 0,6/1kV																
	SEZIONE	<mm ² >	3G2,5																
	LUNGHEZZA LINEA	<m>																	
	SIGLA / MORSETTIERA																		

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO	13	SEGUE	14
SCALA	-	REV.		B	
DATA	-	TOT. FOGLI	27		
SIGLA QUADRO	QEG-OKGOL	FILE	_E_IM_PL_2121_B		



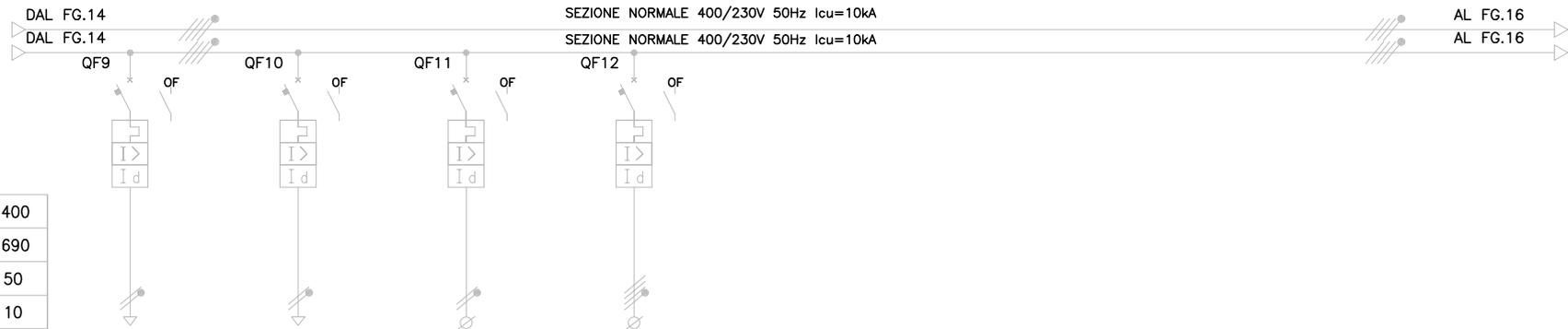
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	INTERRUTTORE GENERALE FORZA MOTRICE	FORZA MOTRICE LOCALI PUNTO BLU	FORZA MOTRICE UFFICIO VIABILITA'/UFFICIO	FORZA MOTRICE UFFICIO INFORMATICO/SALA RIUNIONI	FORZA MOTRICE UFFICIO AMMINISTRAZIONE/SEGRETERIA	FORZA MOTRICE SALA COPIE/UFFICIO	FORZA MOTRICE ARCHIVIO/RISTORO	FORZA MOTRICE LOCALI TECNICI	FORZA MOTRICE CORRIDOIO	
	POTENZA	(KW)									
TENSIONE NOMINALE	(V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	
CORRENTE ASSORBITA	(A)										
INTERRUTTORE	CONSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	
	PORTATA NOMINALE	(A)	C/63	C/16	C/16	C/16	C/16	C/16	C/16	C/16	
	I _{th} (A) / I _m (A)		63/630	16/160	16/160	16/160	16/160	16/160	16/160	16/160	
	P.d.i. { ULTIMATE SERVICE = U = S (kA)		10	10	10	10	10	10	10	10	
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE	(A)		A 0,03	A 0,03	A 0,03	A 0,03	A 0,03	A 0,03	A 0,03	A 0,03
	TIPO DI COMANDO		MANUALE	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	-	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	
	SEZIONE	(mm ²)	-	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	
	LUNGHEZZA LINEA	(m)									
	SIGLA / MORSETTIERA										

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO 14	SEGUE 15
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B



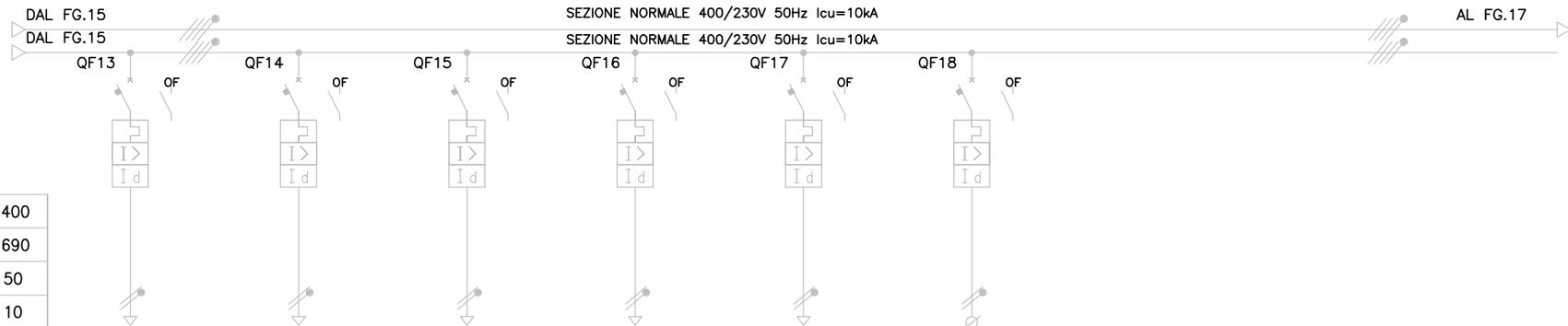
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	FORZA MOTRICE SERVIZI IGENICI	ALIMENTAZIONE PORTE SCORREVOLI INGRESSO	RISERVA	RISERVA				
		POTENZA (KW)							
	TENSIONE NOMINALE (V)	230	230	230	400				
	CORRENTE ASSORBITA (A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / IV				
	PORTATA NOMINALE (A)	C/16	C/16	C/16	C/16				
	I _{th} (A) / I _m (A)	16/160	16/160	16/160	16/160				
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10				
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE (A)	A 0,03	A 0,03	A 0,03	A 0,03				
	TIPO DI COMANDO	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	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	-	-				
	SEZIONE (mm ²)	3G4	3G4	-	-				
	LUNGHEZZA LINEA (m)								
	SIGLA / MORSETTIERA								

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO 15	SEGUE 16
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B



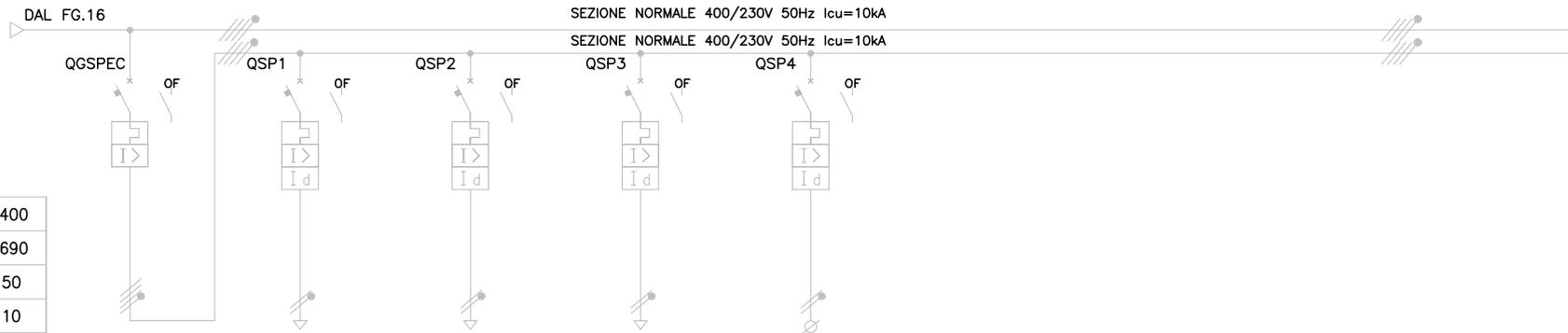
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	VENTILOCONVERTITORI UFFICI/RIUNIONI/AMMINISTRAZIONE	VENTILOCONVERTITORI UFFICI PUNTO BLU, RISTORO, UFFICIO/SALA COPIE	VENTILOCONVERTITORI A PAVIMENTO	BOILER ELETTRICO SERVIZI IGENICI	TERMORESISTENZA SERVIZI IGENICI	RISERVA		
		POTENZA (KW)							
	TENSIONE NOMINALE (V)	230	230	230	230	230	230		
	CORRENTE ASSORBITA (A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
	ESECUZIONE/N. POLI	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		
	I _{th} (A) / I _m (A)	16/160	16/160	16/160	16/160	16/160	16/160		
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10	10	10		
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE (A)	A 0,3	A 0,3	A 0,3	A 0,03	A 0,03	A 0,03		
	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	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	-		
	SEZIONE (mm ²)	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	-		
	LUNGHEZZA LINEA (m)								
	SIGLA / MORSETTIERA								

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO 16	SEGUE 17
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B



TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

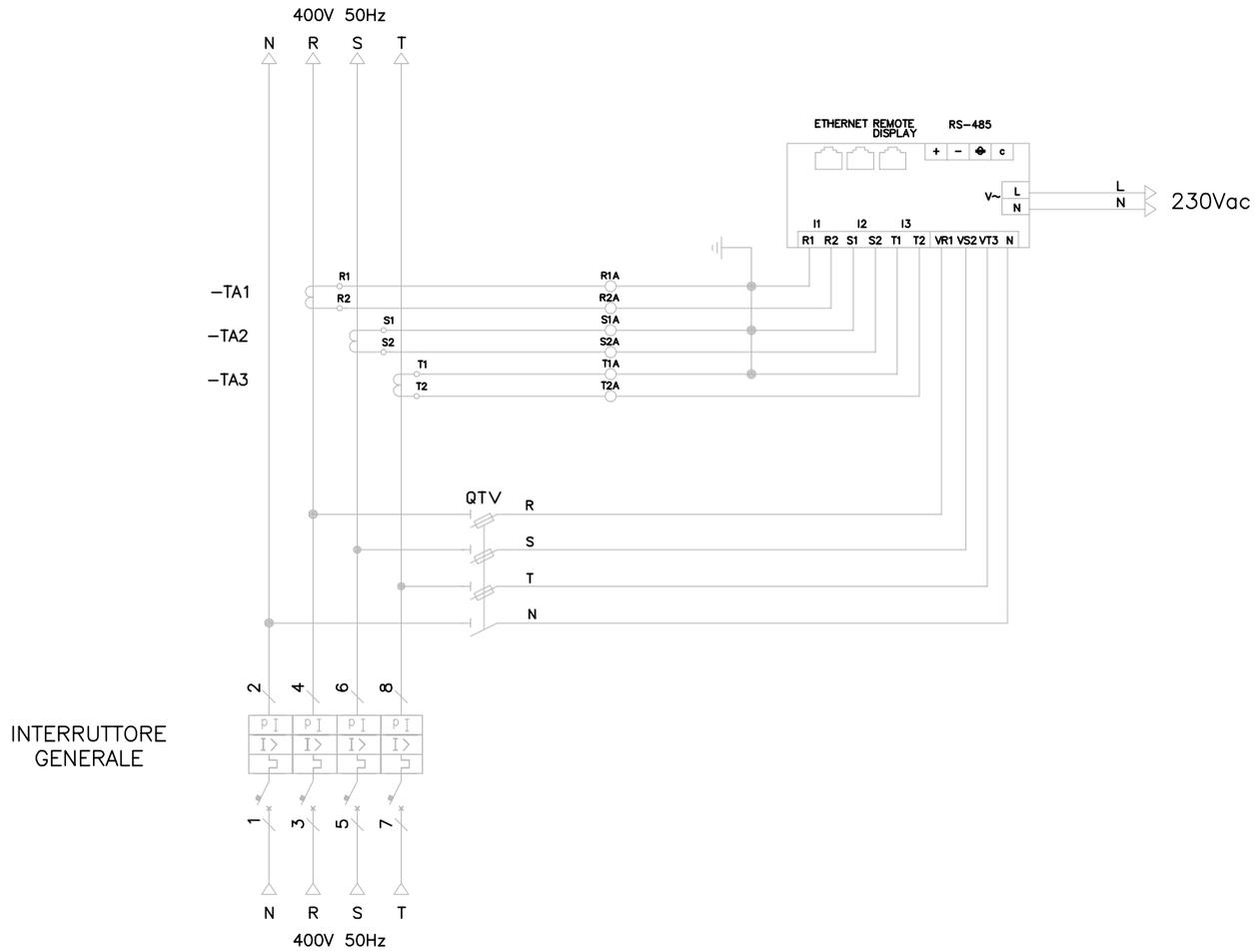
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	INTERRUTTORE GENERALE SPECIALI	ARMADIO RACK IMPIANTI SPECIALI	ARMADIO RACK CENTRALE RILEVAZIONE FUMI E DIFFUSIONE SONORA	VIDEOCITOFONO	RISERVA			
		POTENZA (KW)							
	TENSIONE NOMINALE (V)	400	230	230	230	230			
	CORRENTE ASSORBITA (A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II			
	PORTATA NOMINALE (A)	C/32	C/16	C/16	C/16	C/16			
	I _{th} (A) / I _m (A)	32/320	16/160	16/160	16/160	16/160			
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10	10			
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE (A)		A 0,3	A 0,3	A 0,3	A 0,3			
	TIPO DI COMANDO	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	-	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	-			
	SEZIONE (mm ²)	-	3G4	3G4	3G2,5	-			
	LUNGHEZZA LINEA (m)								
	SIGLA / MORSETTIERA								

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO 17	SEGUE 18
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B

SCHEMA INSERIZIONE STRUMENTO DI MISURA



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO	18	SEGUE	19
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	27		
SIGLA QUADRO	QEG-OKGOL	FILE	_E_IM_PL_2121_B		

STRUMENTO MULTIFUNZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione Nominale di alimentazione:	100...300Vcc 100...277Vca 173...480Vac
Frequenza di rete:	50-60Hz
Numero di poli:	3P+N
Tipo di visualizzazione:	LCD Retroilluminato - 128x96pixels
Tasso di campionamento:	32 campioni / ciclo
Tensione di misura:	50...330Vca 45...65Hz diretto 50...330Vca 45...65Hz da fase a neutro 80...570Vca 45...65Hz diretto 80...570Vca 45...65Hz da fase a fase
Numero di ingressi:	2 digitale
Informazione visualizzata:	tensione, corrente, frequenza, potenza, consumo di energia, distorsione armonica
Tipo di misura:	energia; potenza attiva e reattiva; distorsione armonica totale corrente THD; distorsione armonica totale tensione THD; tensione; corrente; frequenza; fatto di potenza; potenza apparente.
Applicazione:	monitoraggio dell'energia multitariffa
Protocollo porta comunicazione:	Modbus
Protocollo porta di comunicazione:	RS485
Registrazione dati:	indicazione dell'ora; registri di consumo energia; registri delle potnze; registri di eventi; min/max valori istantanei.
Capacità di memoria:	512kB
Tipo di installazione:	guida DIN
Alimentazione supplementare	

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO 19	SEGUE 20
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B

SPAZIO DISPONIBILE

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. NORMALE

N. DIS.	-	FOGLIO	20	SEGUE	21
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	27		
SIGLA QUADRO	QEG-OKGOL	FILE	_E_IM_PL_2121_B		

ARRIVO DA INTERR. BY-PASS
MANUALE QUADRO ELETTRICO
GENERALE OK-GOL QEGN-OKGOL

ARRIVO DA QUADRO
ELETTRICO GENERALE
OK-GOL QEGN-OKGOL

UPS 10kVA

IGS1

IGS2

MULTIMETRO
DIGITALE
USCITA RS485

SEZIONE SICURA 400/230V 50Hz Icu=10kA

AL FG.22

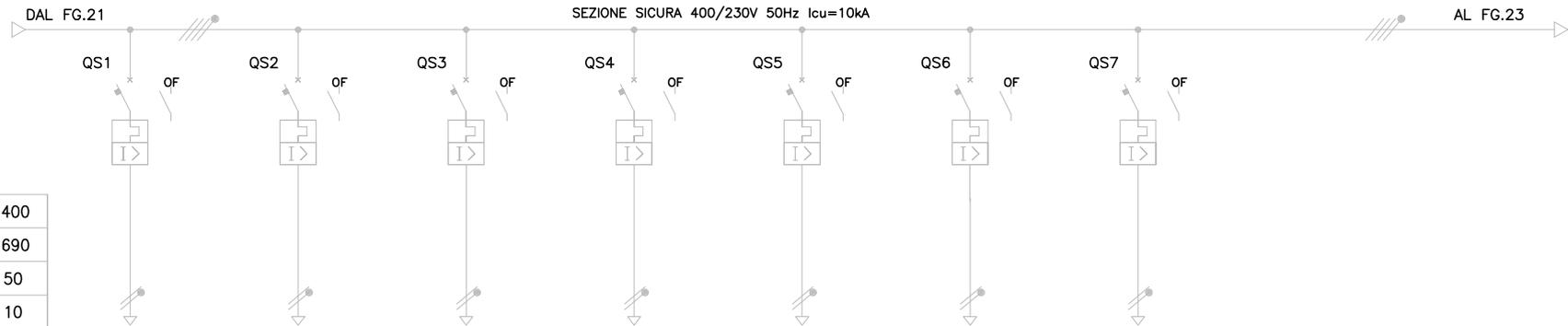
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	SEZIONATORE UPS	SEZIONATORE BY-PASS MANUALE	INTERRUTTORE GENERALE OK GOL SEZ.SICURA	RELE' PRESENZA TENSIONE	ALIMENTAZIONE BOBINA DI SGANCIO			
		POTENZA (KW)							
	TENSIONE NOMINALE (V)	400	400	400	400	230/24			
	CORRENTE ASSORBITA (A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II			
	PORTATA NOMINALE (A)	63	63	C/32	C/16	K10			
	I _{th} (A) / I _m (A)			32/320	16/160	10			
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10	10			
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE (A)								
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	-	-	-	-	-			
	SEZIONE (mm ²)	-	-	-	-	-			
	LUNGHEZZA LINEA (m)								
	SIGLA / MORSETTIERA								

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. SICURA

N. DIS.	-	FOGLIO 21	SEGUE 22
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B



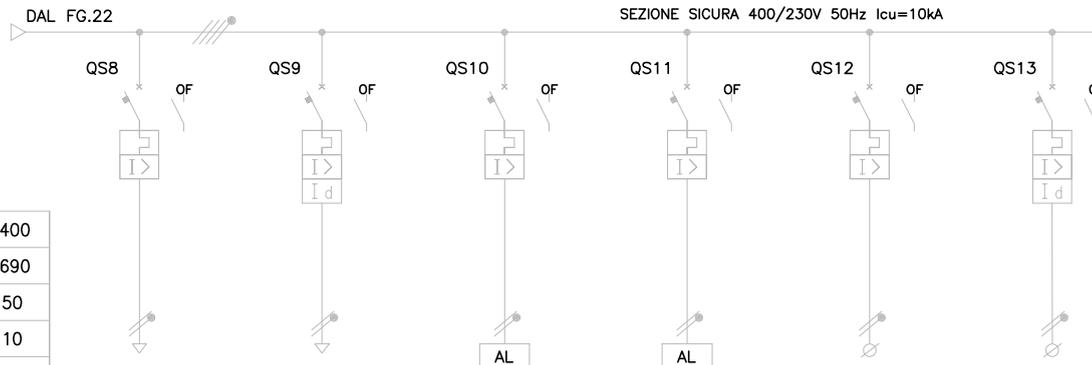
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	ILLUMINAZIONE INGRESSO/SEGRETARIA	ILLUMINAZIONE LOCALI PUNTO BLU	ILLUMINAZIONE UFFICIO VIABILITA'/RIUNIONE/INFORMATICO	ILLUMINAZIONE AREA COPIE/RISTORO/UFFICIO	ILLUMINAZIONE UFFICIO AMMINI/SEGRETARIA	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO	ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO QUADRI ELETTRICI/ARMADI RACK
		POTENZA (kW)						
	TENSIONE NOMINALE (V)	230	230	230	230	230	230	230
	CORRENTE ASSORBITA (A)							
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II
	PORTATA NOMINALE (A)	B/10	B/10	B/10	B/10	B/10	B/10	B/10
	I _{th} (A) / I _m (A)	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10	10	10	10
	I _{dn} 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	FTG100M1 0,6/1kV	FTG100M1 0,6/1kV	FTG100M1 0,6/1kV	FTG100M1 0,6/1kV	FTG100M1 0,6/1kV	FTG100M1 0,6/1kV	FTG100M1 0,6/1kV
	SEZIONE (mm ²)	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	LUNGHEZZA LINEA (m)							
	SIGLA / MORSETTIERA							

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. SICURA

N. DIS.	-	FOGLIO 22	SEGUE 23
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B



SEZIONE SICURA 400/230V 50Hz Icu=10kA

TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

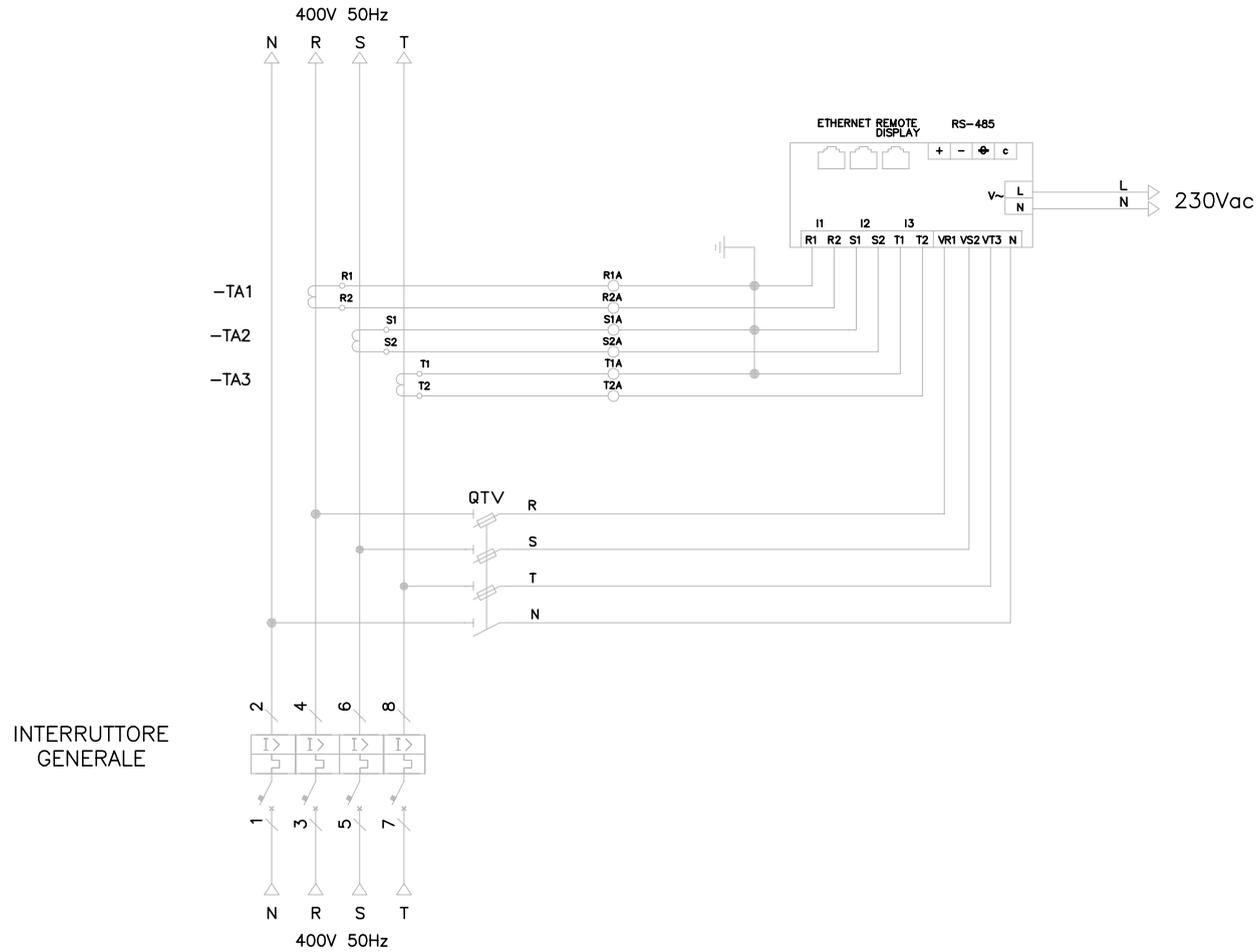
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	SERRENDE TAGLIAFUOCO	ALIMENTAZIONE UNITA' DI CONTROLLO ACCESSI	ALIMENTAZIONE ALIMENTATORE PANNELLI OTTICO/ACUSTICI 24Vcc	ALIMENTAZIONE CENTRALINA COMANDO/CONTROLLO SERR.TAGLIAFUOCO	RISERVA	RISERVA		
		POTENZA (KW)							
	TENSIONE NOMINALE (V)	230	230	230	230	230	230		
	CORRENTE ASSORBITA (A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II		
	PORTATA NOMINALE (A)	C/16	C/16	C/16	C/16	B/10	C/16		
	Ith (A) / Im (A)	16/160	16/160	16/160	16/160	10/50	16/160		
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10	10	10		
	Idn RELE' DIFFERENZIALE (A)		A 0,3				A 0,03		
	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	FTG100M1 0,6/1kV	FTG100M1 0,6/1kV	-	-	-	-		
	SEZIONE (mm ²)	3x2,5	3G4	-	-	-	-		
	LUNGHEZZA LINEA (m)								
	SIGLA / MORSETTIERA								

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. SICURA

N. DIS.	-	FOGLIO 23	SEGUE 24
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B

SCHEMA INSERIZIONE STRUMENTO DI MISURA



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. SICURA

N. DIS.	-	FOGLIO 24	SEGUE 25
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B

STRUMENTO MULTIFUNZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione Nominale di alimentazione:	100...300Vcc 100...277Vca 173...480Vac
Frequenza di rete:	50-60Hz
Numero di poli:	3P+N
Tipo di visualizzazione:	LCD Retroilluminato - 128x96pixels
Tasso di campionamento:	32 campioni / ciclo
Tensione di misura:	50...330Vca 45...65Hz diretto 50...330Vca 45...65Hz da fase a neutro 80...570Vca 45...65Hz diretto 80...570Vca 45...65Hz da fase a fase
Numero di ingressi:	2 digitale
Informazione visualizzata:	tensione, corrente, frequenza, potenza, consumo di energia, distorsione armonica
Tipo di misura:	energia; potenza attiva e reattiva; distorsione armonica totale corrente THD; distorsione armonica totale tensione THD; tensione; corrente; frequenza; fatto di potenza; potenza apparente.
Applicazione:	monitoraggio dell'energia multitariffa
Protocollo porta comunicazione:	Modbus
Protocollo porta di comunicazione:	RS485
Registrazione dati:	indicazione dell'ora; registri di consumo energia; registri delle potnze; registri di eventi; min/max valori istantanei.
Capacità di memoria:	512kB
Tipo di installazione:	guida DIN
Alimentazione supplementare	

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL
SEZ. SICURA

N. DIS.	-	FOGLIO 25	SEGUE 26
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	27
SIGLA QUADRO QEG-OKGOL		FILE	_E_IM_PL_2121_B

SPAZIO DISPONIBILE

	PROGETTO ESECUTIVO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO GENERALE OK GOL QEG-OKGOL SEZ. SICURA	N. DIS. -	FOGLIO 26	SEGUE 27
			SCALA -	REV. B	TOT. FOGLI 27
			DATA -	SIGLA QUADRO QEG-OKGOL	FILE _E_IM_PL_2121_B

Q GENERALE	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI	S SEZIONATORE UPS	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI	S SEZIONATORE BYPASS	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO BOBINA INTERRUTTORE	DI	Q INTERRUTTORE GENERALE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
STRUMENTO MISURA		MODBUS		STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI
Q SCARICATORE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI		STATO BOBINA INTERRUTTORE	DI
SCARICATORE		DI		COMANDO APERTURA INTERRUTTORE	DO
Q RELE' PRESENZA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	STRUMENTO MISURA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	MODBUS
RELE' PRESENZA TENSIONE		DI	Q RELE' PRESENZA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q AUSILIARI GENERALE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	RELE' PRESENZA TENSIONE		DI
Q AUX	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q AUSILIARI GENERALE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q AUX	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q AUX	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q OROLOGIO	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q ILLUMINAZIONE SICURA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q CENTRALINA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q ILLUMINAZIONE SICURA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
CENTRALINA		MODBUS	Q ILLUMINAZIONE SICURA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q QEL VENTILAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q ILLUMINAZIONE SICURA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q UPS	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q ILLUMINAZIONE SICURA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q UPS BYPASS	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q ILLUMINAZIONE SICURA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
UPS		MODBUS	Q ILLUMINAZIONE SICURA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q SERRANDE TAGLIAFUOCO	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q GENERALE ILLUM	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q CONTROLLO ACCESSI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q PANNELLI OA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q CENTRALINA SERRANDE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI	Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q GENERALE FM	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q FORZA MOTRICE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q MECCANICI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q MECCANICI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q MECCANICI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q MECCANICI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q MECCANICI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q MECCANICI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q MECCANICI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q MECCANICI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q GENERALE SPECIALI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q SPECIALI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q SPECIALI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q SPECIALI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q SPECIALI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			
Q SPECIALI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI			

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO GENERALE
OK GOL QEG-OKGOL

N. DIS.	-	FOGLIO	27	SEGUE	-
SCALA	-	REV.		B	
DATA	-	TOT. FOGLI	27		
SIGLA QUADRO	-	FILE	_E_IM_PL_2121_B		