

**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 SUSAS  
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE  
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION  
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F**

**IMPIANTI FABBRICATI  
GENERALE**

**Schema unifilare quadro elettrico distribuzione STAZIONE DI SERVIZIO-Cabina Elettrica CE2**

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli 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				Tratto Tronçon	Parte Partie	

E	I	M	P	L	2	1	3	1	B
Fase Phase	Tipo documento Type de document	Oggetto Object	Numero documento Numéro de document		Indice Index				

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/  
/INTÉGRATION SPÉCIALISTE



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

**SCALA / ÉCHELLE**

-

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER

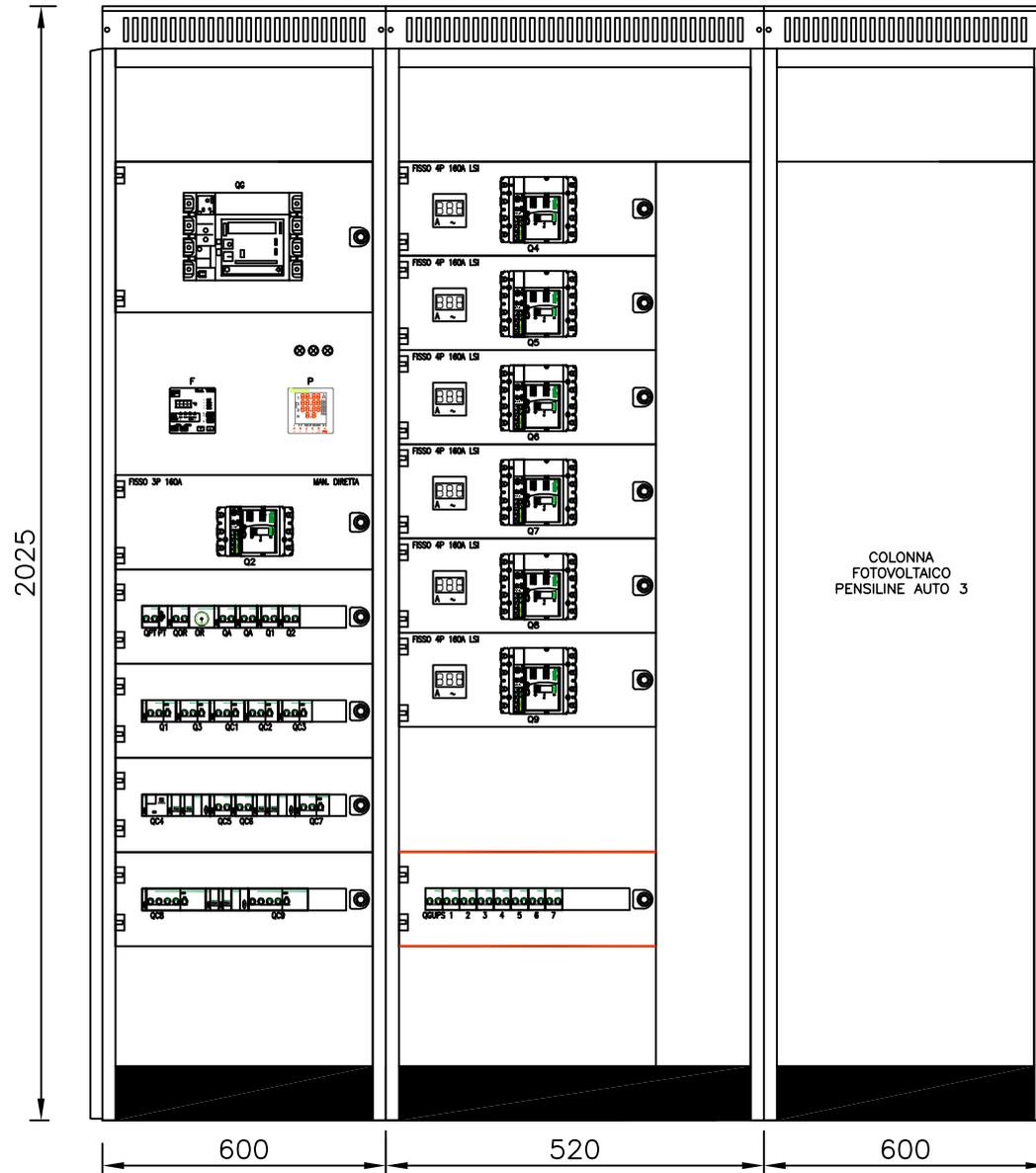


Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI  
Albo di Torino  
N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

QUADRO ELETTRICO  
DISTRIBUZIONE STAZIONE DI SERVIZIO

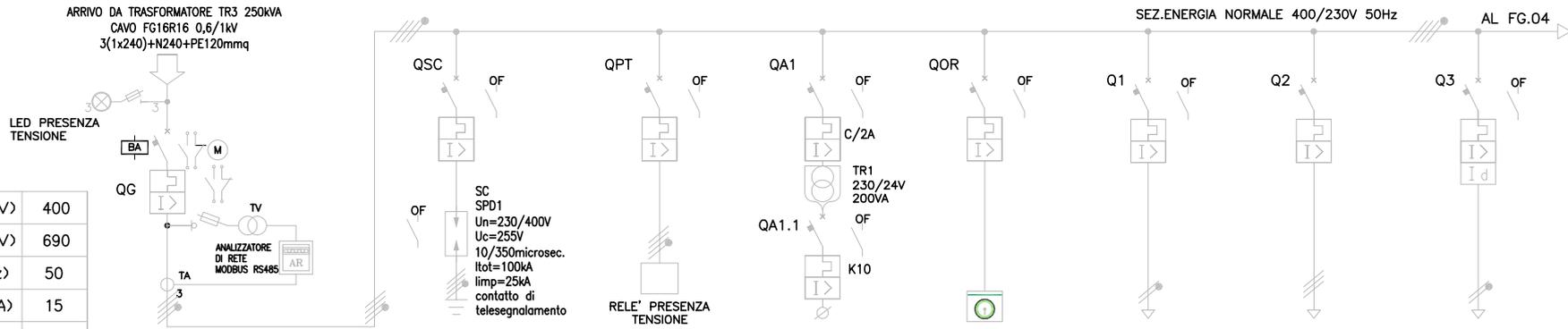


ELENCO TOTALE SEGNALI  
QUADRO ELETTRICO:  
- MOD-BUS: 6  
- DI: 70  
- DO: 10

PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO 02	SEGUE 03
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	13
SIGLA QUADRO QED-SS		FILE	_E_IM_PL_2131_B



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	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	RELE' PRESENZA TENSIONE	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	INTERRUTTORE ORARIO MULTIFUNZIONE 4 CANALI	UPS 2,5kVA SERVIZI CABINA	RIFASAMENTO AUTOMATICO	ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO LUCE/FM CENTRALE ANTICENDIO
	POTENZA	(KW)								
	TENSIONE NOMINALE	(V)	400	400	400	230/24	230	230	400	230
	CORRENTE ASSORBITA	(A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO		SCAT.ELETT. LSI	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	MODULARE
	ESECUZIONE/N. POLI		FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / III	FISSA / II
	PORTATA NOMINALE		400-In400	C/125	C/16	K10	C/16	D/25	160-In160	C/16
	Ith (A) / Im (A)		0,4÷1/2÷10	125/1250	16	10	16/160	25/350	0,4÷1/2÷10	16/160
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)		15	15	15	15	15	15	15	15
	Idn RELE' DIFFERENZIALE		(A)							
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			FG16R16 0,6/1kV	-	-	-	FG16OR16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV	FG16OM16 0,6/1kV
	SEZIONE (mm <sup>2</sup> )			4(1x25)+PE25	-	-	-	3G4	3(1x95)+PE50	3G6
	LUNGHEZZA LINEA (m)									
	SIGLA / MORSETTIERA									

PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

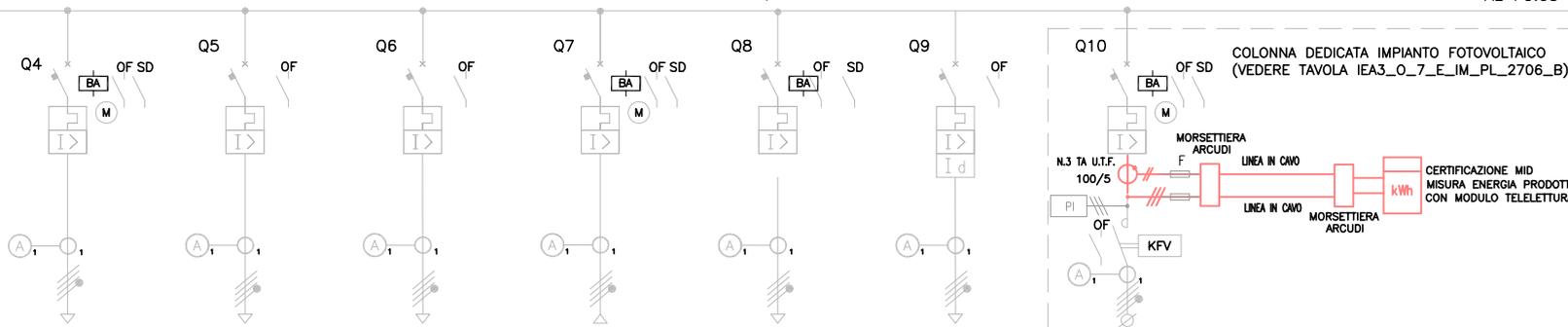
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO 03	SEGUE 04
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	13
SIGLA QUADRO QED-SS		FILE	_E_IM_PL_2131_B

DAL FG.03

SEZ.ENERGIA NORMALE 400/230V 50Hz

AL FG.05



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	QUADRO ELETTRICO GENERALE STAZIONE DI SERVIZIO	ALIMENTAZIONE GRUPPO FRIGO 1	ALIMENTAZIONE GRUPPO FRIGO 1	IMPIANTO FOTOVOLTAICO CASSA E CARBURANTE	QUADRO ELETTRICO RICARICA VEICOLI ELETTRICI	RISERVA	IMPIANTO FOTOVOLTAICO PENSILINE PARCHEGGI AUTO 3			
	POTENZA	(KW)									
	TENSIONE NOMINALE	(V)	400	400	400	400	400	400			
	CORRENTE ASSORBITA	(A)									
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	SCAT.ELETT. LSI	SCAT.ELETT. LSI	SCAT.ELETT. LSI	SCAT.ELETT. LSI	SCAT.ELETT. LSI	SCAT.ELETT. LSIG	SCAT.ELETT. LSI			
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV			
	PORTATA NOMINALE	(A)	160-In160	160-In160	160-In160	160-In160	160-In160	160-In160			
	Ith (A) / Im (A)		0,4±1/2±10	0,4±1/2±10	0,4±1/2±10	0,4±1/2±10	0,4±1/2±10	0,4±1/2±10			
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S	(kA)	15	15	15	15	15	15			
	Idn RELE' DIFFERENZIALE	(A)						0,03±10			
TIPO DI COMANDO		MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE			
CONTATTORE (valore in AC1)	(A)							AC3 150			
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	FG16R16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV	-	-			
	SEZIONE	(mm <sup>2</sup> )	3(1x150)+N95+PE95	3(1x50)+N25+PE25	3(1x50)+N25+PE25	3(1x95)+N50+PE50	3(1x50)+N25+PE25	-	-		
	LUNGHEZZA LINEA	(m)									
	SIGLA / MORSETTIERA										

PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

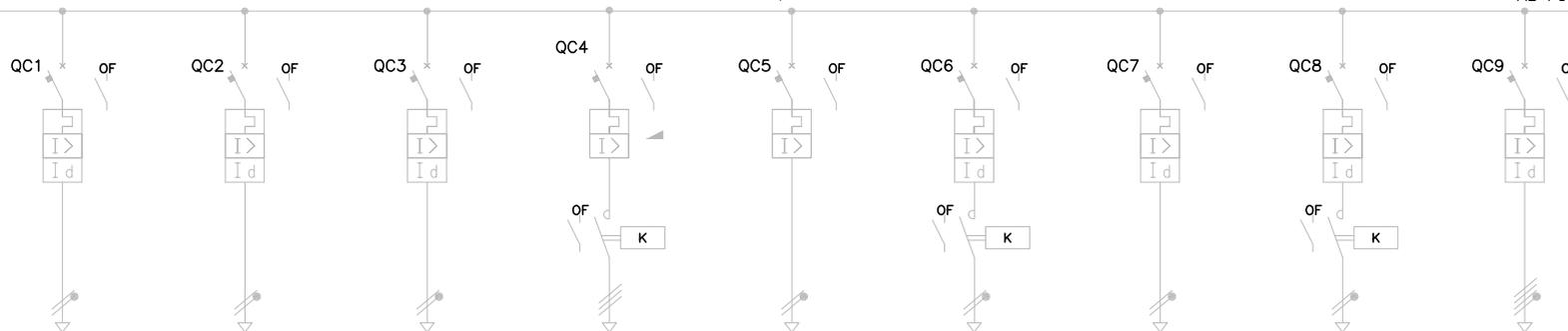
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO 04	SEGUE 05
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	13
SIGLA QUADRO QED-SS		FILE	_E_IM_PL_2131_B

DAL FG.04

SEZ.ENERGIA NORMALE 400/230V 50Hz

AL FG.//



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	ILLUMINAZIONE CABINA ELETTRICA	FORZA MOTRICE CABINA ELETTRICA	ILLUMINAZIONE/FM ENTE DISTRIBUTORE	ESTRATTORI CABINA ELETTRICA	ALIMENTAZIONE LAMPADE AUTOALIMENTATE	ILLUMINAZIONE ESTERNA CABINA ELETTRICA	CAVO SCALDANTE TUBAZIONI ACQUA PASSANTI SOTTO CANALE NIE	VALVOLA INTERCETTAZIONE GAS	RISERVA
		POTENZA (kW)								
	TENSIONE NOMINALE (V)	230	230	230	400	230	230	230	230	230
	CORRENTE ASSORBITA (A)									
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE REG.	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / III	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II
	PORTATA NOMINALE (A)	C/10	C/16	C/16	MA/2,5	C/10	C/10	C/16	C/10	C/16
	Ith (A) / Im (A)	10/100	16/160	16/160	1,6-2,5/-	10/100	10/100	16/160	10/100	16/160
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Idn RELE' DIFFERENZIALE (A)	A 0,3	A 0,03	A 0,03				A 0,3		A 0,03
	TIPO DI COMANDO	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE	MANUALE
	CONTATTORE (valore in AC1) (A)				9		16		16	
	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	FG16M16 0,6/1kV	FG16M16 0,6/1kV	FG16M16 0,6/1kV	FG16M16 0,6/1kV	FG16M16 0,6/1kV	FG16M16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV	-
	SEZIONE (mm <sup>2</sup> )	3G2,5	3G4	3G4	4x4	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	-
	LUNGHEZZA LINEA (m)									
	SIGLA / MORSETTIERA									

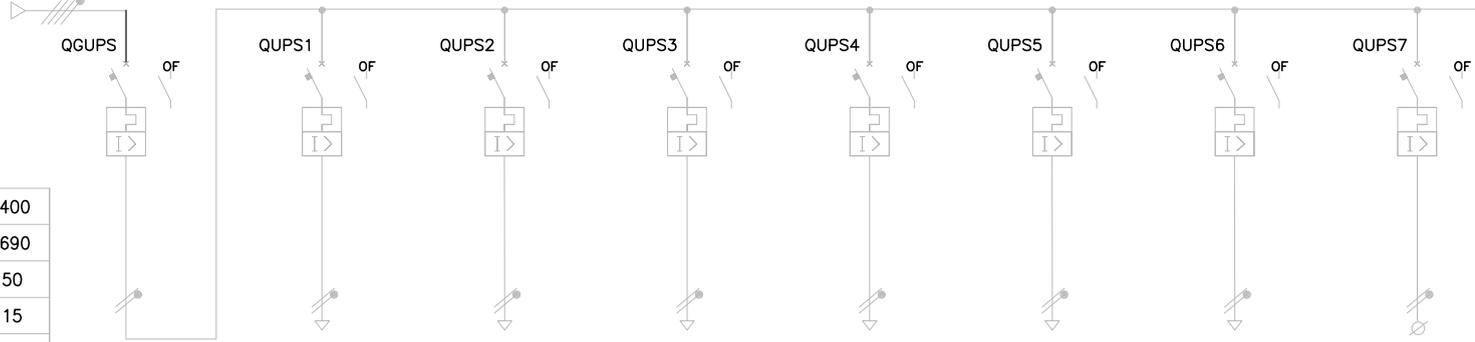
PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO 05	SEGUE 06
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	13
SIGLA QUADRO QED-SS		FILE	_E_IM_PL_2131_B

ARRIVO DA UPS 2,5kVA CEI 0-16  
CAVO FTG100M1/0,6±1kV 3G4mmq

SEZIONE SICURA 230V 50Hz Icu=10kA



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

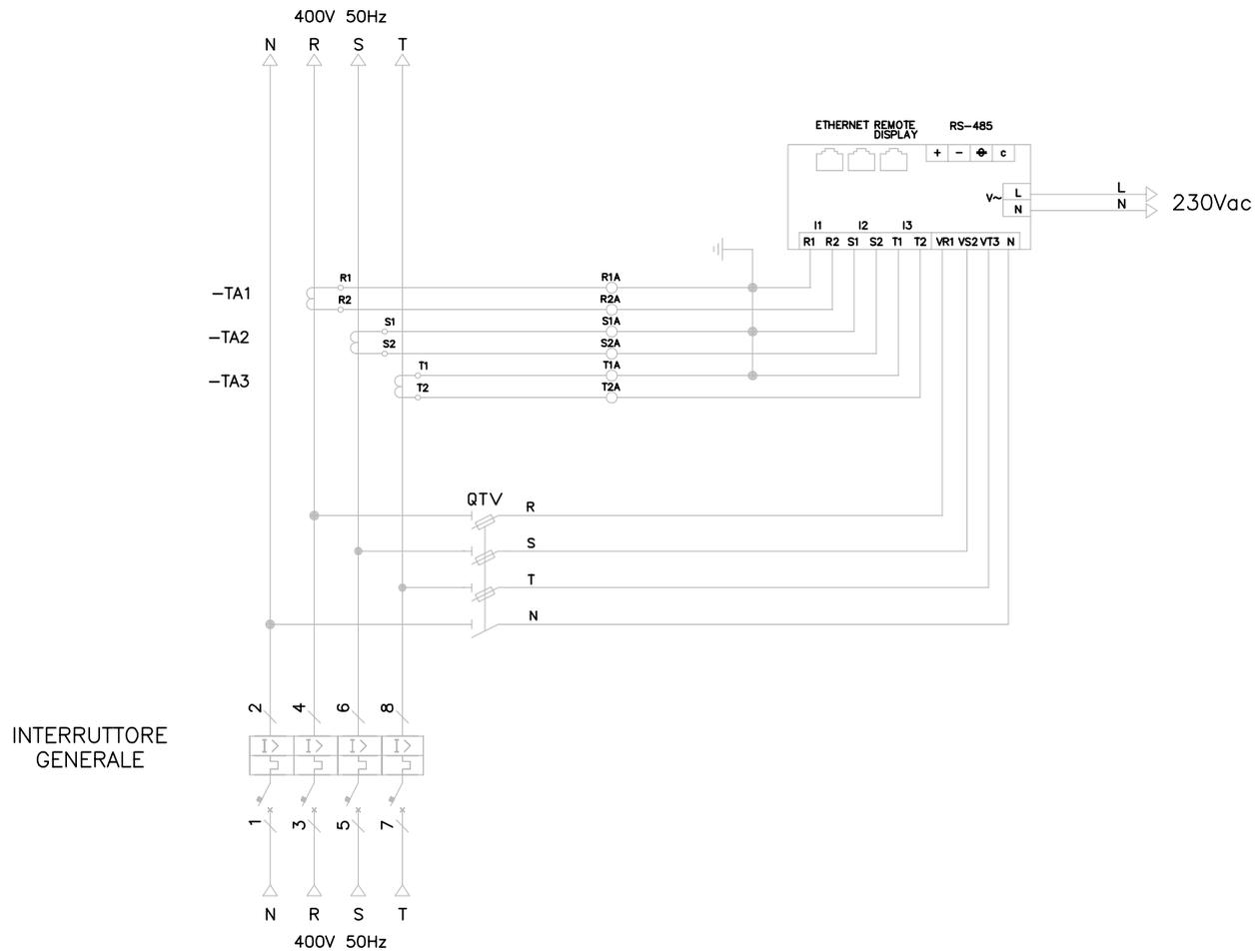
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	INTERRUTTORE GENERALE	MOTORIZZAZIONI CELLE MT 15kV	RELE' E SPIE MT	LUCE CELLE MT	MOTORIZZAZIONI QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE	CENTRALINA TERMOMETRICA TRASFORMATORE	VENTILAZIONE BOX TRASFORMATORE 250kVA	RISERVA
		POTENZA (kW)							
	TENSIONE NOMINALE (V)	230	230	230	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)	D/25	D/10	D/10	D/10	D/10	D/10	D/10	D/10
	I <sub>th</sub> (A) / I <sub>m</sub> (A)	25/250	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	15	15	15	15	15	15	15	15
	I <sub>dn</sub> RELE' DIFFERENZIALE (A)								
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	FTG100M1 0,6/1kV	-
	SEZIONE (mm <sup>2</sup> )	-	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 DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO 06	SEGUE 07
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	13
SIGLA QUADRO QED-SS		FILE	_E_IM_PL_2131_B

SCHEMA INSERIZIONE STRUMENTO DI MISURA



PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

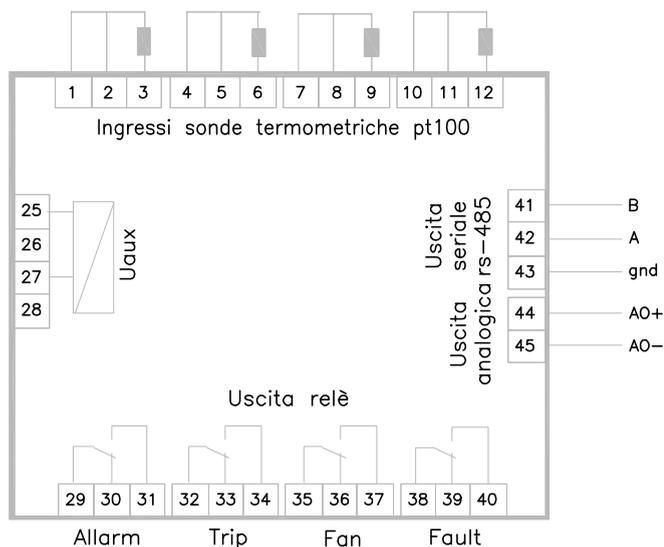
N. DIS.	-	FOGLIO	07	SEGUE	08
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	13		
SIGLA QUADRO	QED-SS	FILE	_E_IM_PL_2131_B		

ANALIZZATORE DI RETE  
CARATTERISTICHE TECNICHE

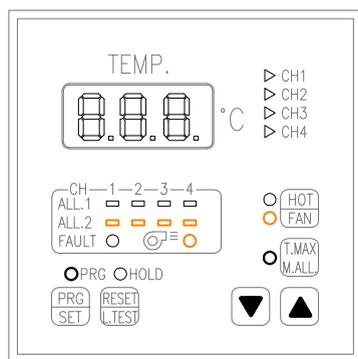
Tensione Nominale di alimentazione:	90...415Vac 120...300Vcc	Registrazione dati:	indicazione dell'ora; salvataggio buchi e picchi; registri di dati; registri di eventi; salvataggio forma d'onda; registri allarmi; min/max valori istantanei; salvataggio armoniche.
Frequenza di rete:	50-60Hz		
Numero di poli:	3P+N		
Tipo di visualizzazione:	Display TFT LCD a colori 320x240pixels QVGA		
Tasso di campionamento:	256 campioni/ciclo		
Misura di corrente:	50...10000mA		
Tensione di misura:	57...400Vac 42...69Hz tra fase e neutro 100...690Vac 42...69Hz tra fase e fase		
Numero di ingressi:	3digitale 30Vac 3digitale 60Vcc		
Informazione visualizzata:	tensione, corrente, frequenza, potenza, consumo di energia, distorsione armonica		
Tipo di misura:	fattore di potenza (totale); potenza apparente (totale); potenza attiva e reattiva (totale); potenza attiva e reattiva (per fase); potenza apparente (per fase); fattore di potenza (per fase); tensione; corrente; frequenza.		
Applicazione:	monitoraggio dell'energia monitoraggio WAGES	Capacità di memoria:	512MB
Analisi power quality:	cattura forma d'onda distorsione armonica programmabile rilevamento buchi e picchi di tensione report moniotraggio power quality misure di power quality	Servizi web:	server HTTP upload/download file con FTP notifica allarme via e-mail
Precisione della misura:	+/- 0,2% energia attiva +/- 0,1% tensione +/- 0,1% corrente	Tipo di installazione:	montaggio da incasso
Protocollo porta comunicazione:	Modbus RTU, ION, Modbus TCP/IP, RSTP	Alimentazione supplementare	
Protocollo porta comunicazione:	Ethernet RS485		

	PROGETTO ESECUTIVO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE STAZIONE DI SERVIZIO	N. DIS.	-	FOGLIO	08	SEGUE	09
			SCALA	-	REV.	B		
			DATA	-	TOT. FOGLI	13		
			SIGLA QUADRO	QED-SS	FILE	_E_IM_PL_2131_B		

TIPICO CENTRALINA TERMOMETRICA  
TRASFORMATORE TR



Centralina elettronica per la protezione termica del trasformatore elettrico di potenza con tensione MT/BT. Involucro di materiale plastico, circuiti elettronici interni, collegamenti elettrici esterni su morsetti estraibili. Fronte dello strumento con membrana deformabile, tasti soft-touch, zone trasparenti in corrispondenza delle visualizzazioni ottiche luminose, grado di protezione IP54. Funzioni di sorveglianza della temperatura mediante sonde esterne, risoluzione 1°C, scala 1-200°C, canali di ingresso protetti contro disturbi elettromagnetici, memoria stato allarmi, prova lampade, visualizzazione delle temperature, test di intervento, diagnostica allarmi ed autodiagnosi. Costruzione provata dagli enti: IMQ, VDE, UL, CEE



VISTA INDICATIVA

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	24-230 VCA (2P+T)
NUMERI DI INGRESSI	N°3 AVVOLGIMENTI + N°1 NUCLEO
NUMERI DI SOGLIE	N°3
SOGLIA 1 (max 100°C) *	INTERVENTO VENTILAZIONE FORZATA
SOGLIA 2 (max 140°C) *	INTERVENTO ALLARME SOVRATEMPERATURA
SOGLIA 3 (max 155°C) *	SGANCIO INTERRUTTORE MT/BT
TIPO DI PROTEZIONE PER TRASFORMATORE	ANSI 26

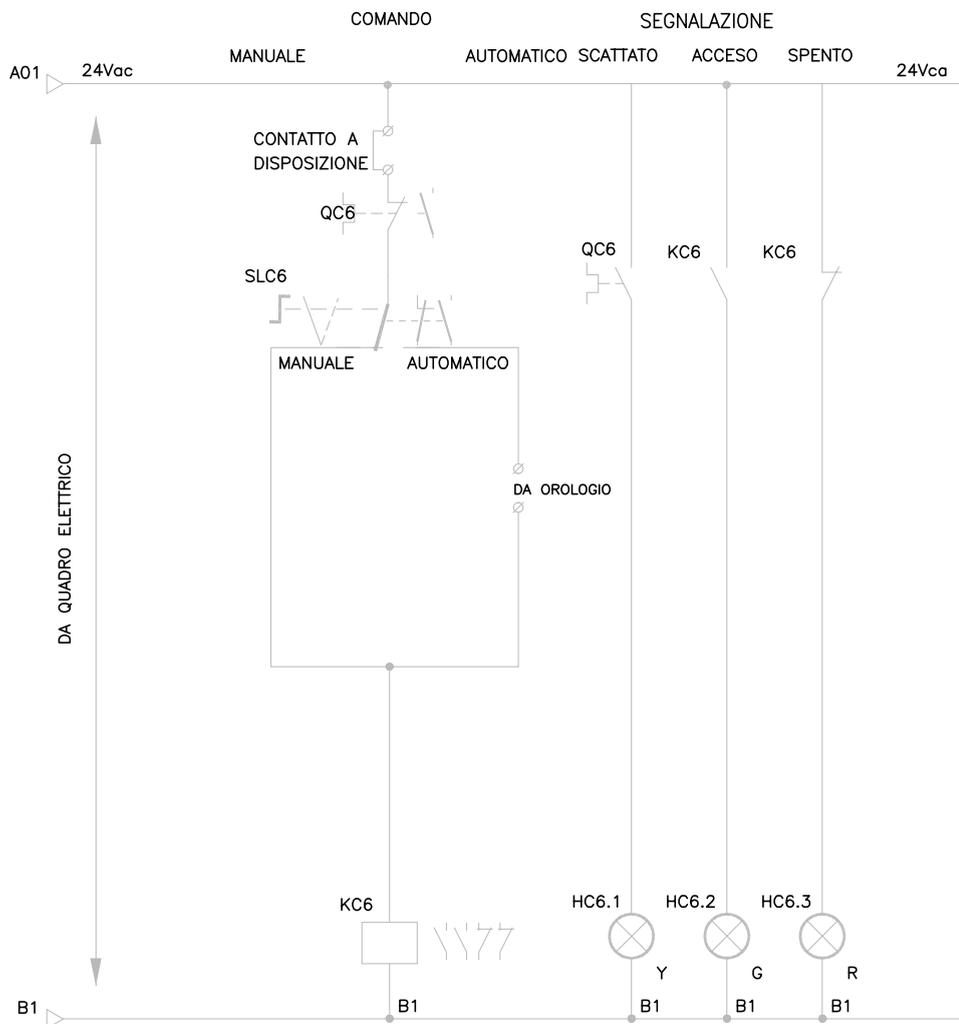
\* MASSIME REGOLAZIONI PER TEMPERATURA AMBIENTE INFERIORE A 40°C  
SOVRATEMPERATURA AMMESSA PER IL TRASFORMATORE MAX 100°K  
SOVRATEMPERATURA LOCALIZZATA MAX 15°K

PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

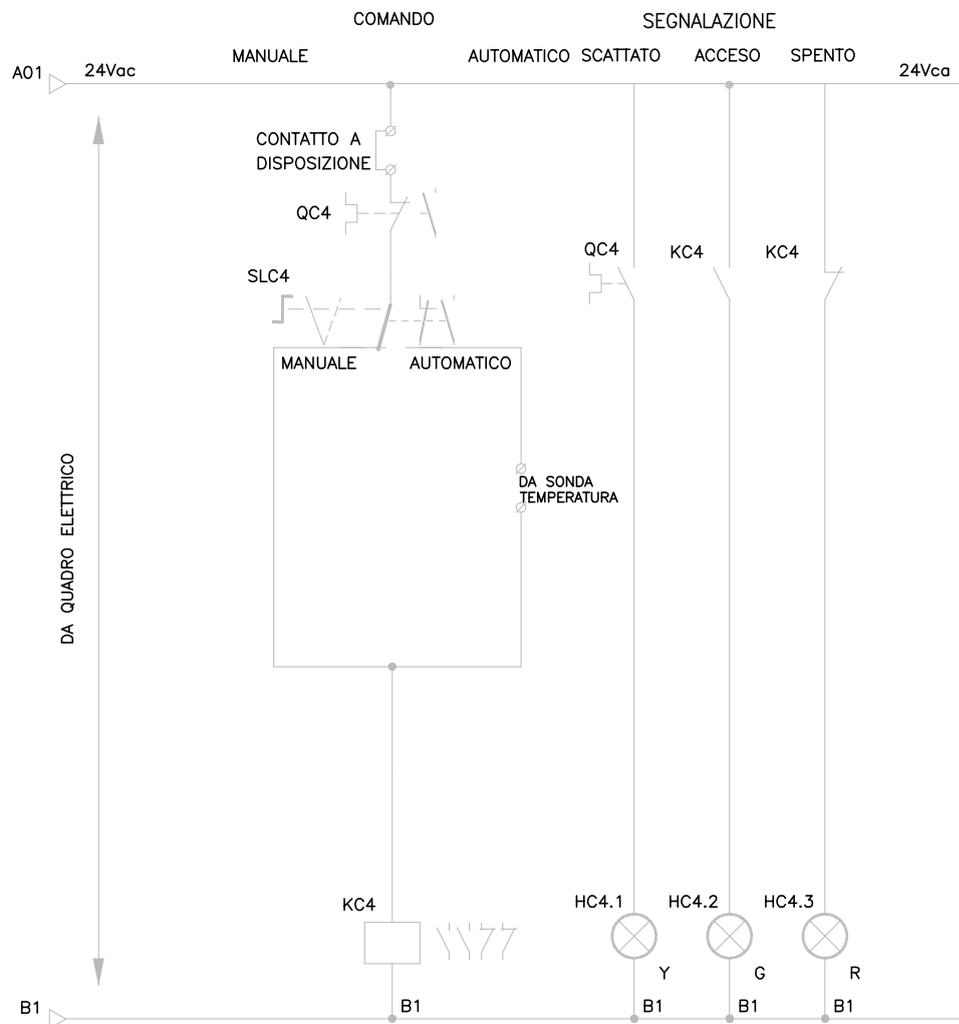
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO	09	SEGUE	10
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	13		
SIGLA QUADRO	QED-SS	FILE	_E_IM_PL_2131_B		

SCHEMA FUNZIONALE ILLUMINAZIONE PERIMETRALE  
CABINA ELETTRICA



SCHEMA FUNZIONALE ESTRATTORE



PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO	10	SEGUE	11
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	13		
SIGLA QUADRO	QED-SS	FILE	_E_IM_PL_2131_B		

SPAZIO DISPONIBILE

PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO	11	SEGUE	12
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	13		
SIGLA QUADRO	QED-SS	FILE	_E_IM_PL_2131_B		

SPAZIO DISPONIBILE

PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO	12	SEGUE	13
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	13		
SIGLA QUADRO	QED-SS	FILE	_E_IM_PL_2131_B		

CENTRALINA TRASFO		MODBUS
Q GENERALE	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI
	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI
	STATO BOBINA INTERRUTTORE	DI
	STATO MOTORE INTERRUTTORE	DI
	COMANDO APERTURA INTERRUTTORE	DO
STRUMENTO MISURA		MODBUS
Q RELE' PRESENZA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
RELE' PRESENZA TENSIONE		DI
Q AUSILIARI GENERALE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q AUX	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q OROLOGIO	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q UPS	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
UPS		MODBUS
Q RIFASAMENTO	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
RIFASAMENTO		MODBUS
Q LFM C.ANTINCENDIO	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q STAZIONE SERVIZIO	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI
	STATO BOBINA INTERRUTTORE	DI
	STATO MOTORE INTERRUTTORE	DI
	COMANDO APERTURA INTERRUTTORE	DO
Q FV CEC	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI
	STATO BOBINA INTERRUTTORE	DI
	STATO MOTORE INTERRUTTORE	DI
	COMANDO APERTURA INTERRUTTORE	DO
Q GF1	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q GF2	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q FV AUTO3	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI
	STATO BOBINA INTERRUTTORE	DI
	STATO MOTORE INTERRUTTORE	DI
	COMANDO APERTURA INTERRUTTORE	DO
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q FM	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ESTRATTORE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO CONTATTORE	DI
	COMANDO CONTATTORE	DO
	STATO SELETTORE MANUALE	DI
	STATO SELETTORE AUTOMATICO	DI
Q LAMPADE AUTOALIM	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ILL ESTERNA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO CONTATTORE	DI
	COMANDO CONTATTORE	DO
	STATO SELETTORE MANUALE	DI
	STATO SELETTORE AUTOMATICO	DI
Q CAVO SCALDANTE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q VALVOLA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO CONTATTORE	DI
	COMANDO CONTATTORE	DO
	STATO SELETTORE MANUALE	DI
	STATO SELETTORE AUTOMATICO	DI
Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q GENERALE UPS CEI016	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q MOTOR MT	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q RELE SPIE MT	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q LUCE MT	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q MOTOR BT	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q CENTRALINA TRASFO	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q VENTIL TRASFO	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI

PROGETTO ESECUTIVO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE  
STAZIONE DI SERVIZIO

N. DIS.	-	FOGLIO 13	SEGUE -
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	13
SIGLA QUADRO	-	FILE	_E_IM_PL_2131_B