

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

**IMPIANTI ESTERNI
ILLUMINAZIONE**

Schema elettrico - Quadro elettrico vasca raccolta acqua

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabri 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	4	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	6	0	5	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

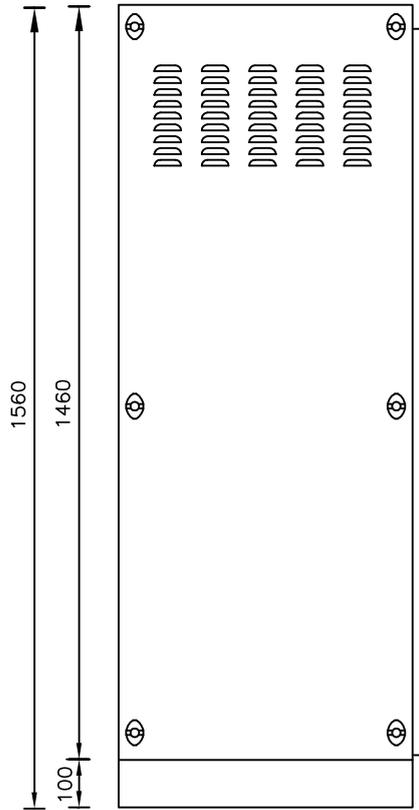


Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Albo di Torino
N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

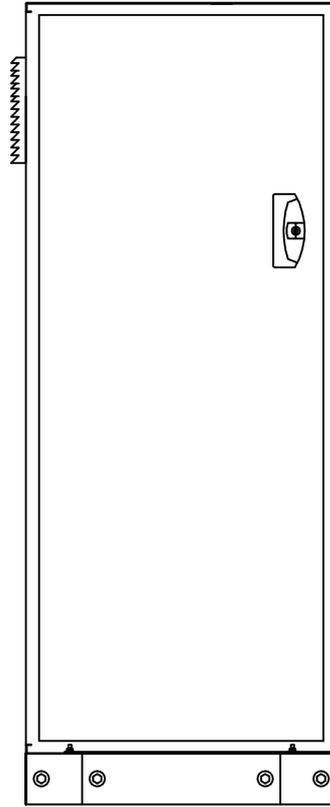
IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

QUADRO ELETTRICO
VASCA RACCOLTA ACQUA



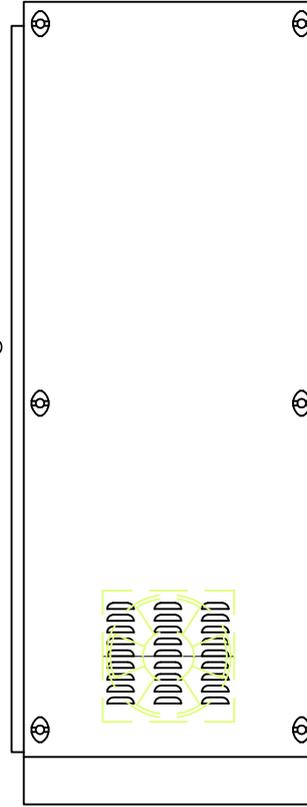
FRONTE
AL QUADRO

VISTA LATERALE
SINISTRA

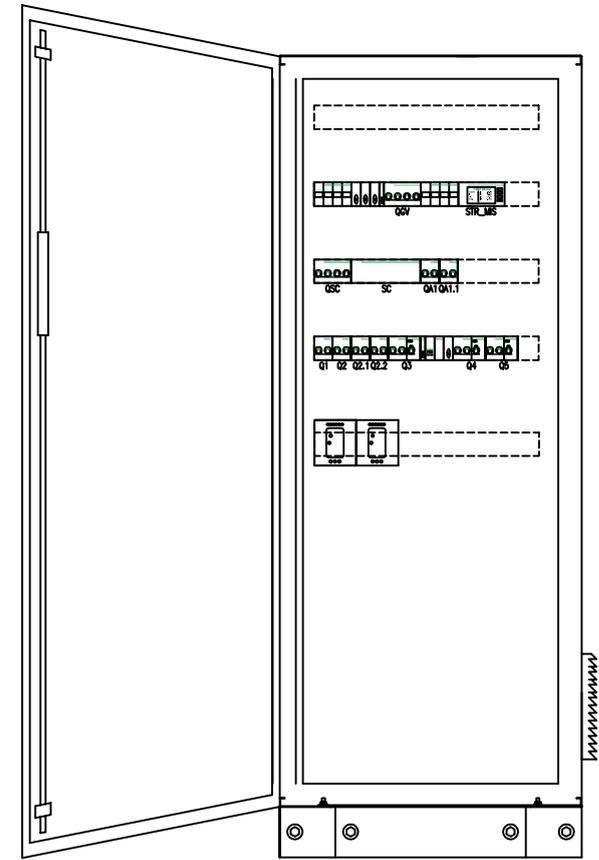


FRONTE
AL QUADRO

VISTA ESTERNA
FRONTALE



VISTA LATERALE
DESTRA



VISTA INTERNA

- ELENCO TOTALE SEGNALI
QUADRO ELETTRICO:
- MOD-BUS: 3
 - DI: 20
 - DO: 5

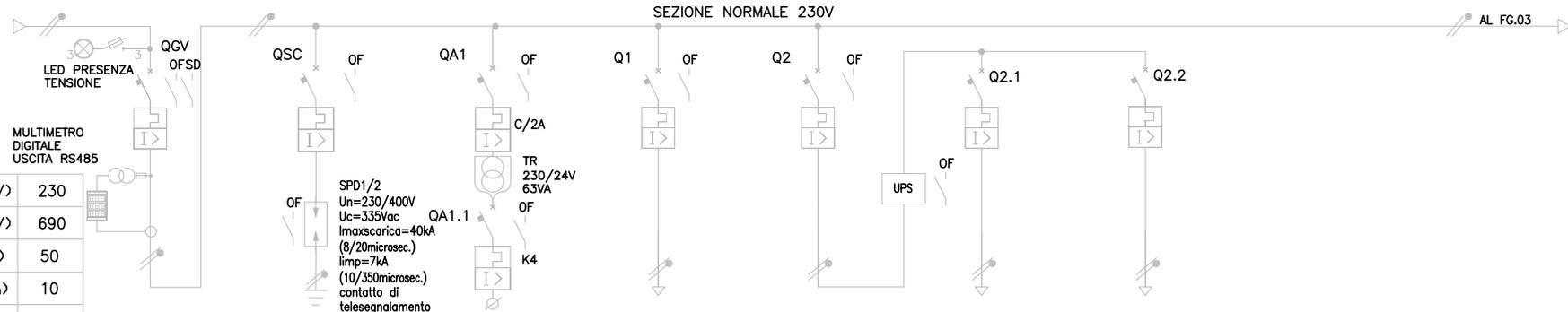
QUADRO ELETTRICO
IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO
AUTOESTINGUENTE, INSTALLAZIONE A PAVIMENTO
DIM. 800x1460x463mm
COMPLETA DI ZOCCOLO DI RIALZO DIM. 100mm
GRADO DI PROTEZIONE IP66, IK10
RAL7035, TEMP. DI INSTALLAZIONE -40°C+80°C

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
VASCA RACCOLTA ACQUA

N. DIS.	-	FOGLIO	02	SEGUE	03
SCALA	-	REV.		B	
DATA	-	TOT. FOGLI		06	
SIGLA QUADRO	QE-VRA	FILE	_E_IM_PL_2605_B		

ARRIVO DA QUADRO ELETTRICO
GENERALE PCC-DIREZ.ESERCIZIO
CABINA ELETTRICA CE1
CAVO FG160R16 0,6/1kV
3G10mmq



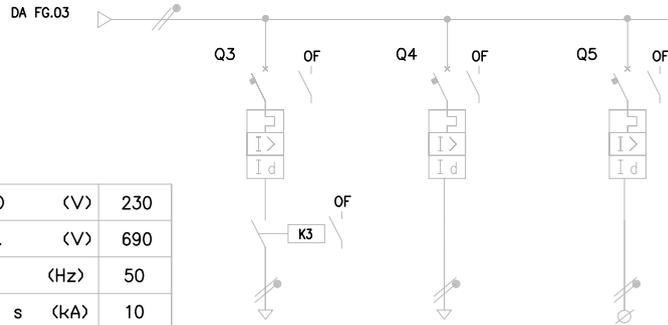
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	230
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP66

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	INTERRUTTORE GENERALE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24Vac	CREPUSCOLARE	ALIMENTAZIONE UPS MODULARE 230/230Vac	CONVERTITORE FO/FTP CAT.6 TV-CC	CONVERTITORE FO/RS485 CONTROLLO ACCESSI
		POTENZA (KW)						
	TENSIONE NOMINALE (V)	230	230	230/24	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)	C/32	C/80	K4	C/10	C/10	C/6	C/6
	Ith (A) / Im (A)	32/320	80/800	4	10/100	10/100	6/60	6/60
	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		FG16R16 0,6/1kV	-	FG16R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV
	SEZIONE (mm ²)		4(1x25)+PE25	-	2x2,5		2x2,5	2x2,5
	LUNGHEZZA LINEA (m)							
	SIGLA / MORSETTIERA							

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
VASCA RACCOLTA ACQUA

N. DIS.	-	FOGLIO 03	SEGUE 04
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	06
SIGLA QUADRO QE-VRA		FILE	_E_IM_PL_2605_B



TENS. NOM. DI IMPIEGO	<V>	230
TENS. NOM. DI ISOLAM.	<V>	690
FREQUENZA	<Hz>	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	<kA>	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP66

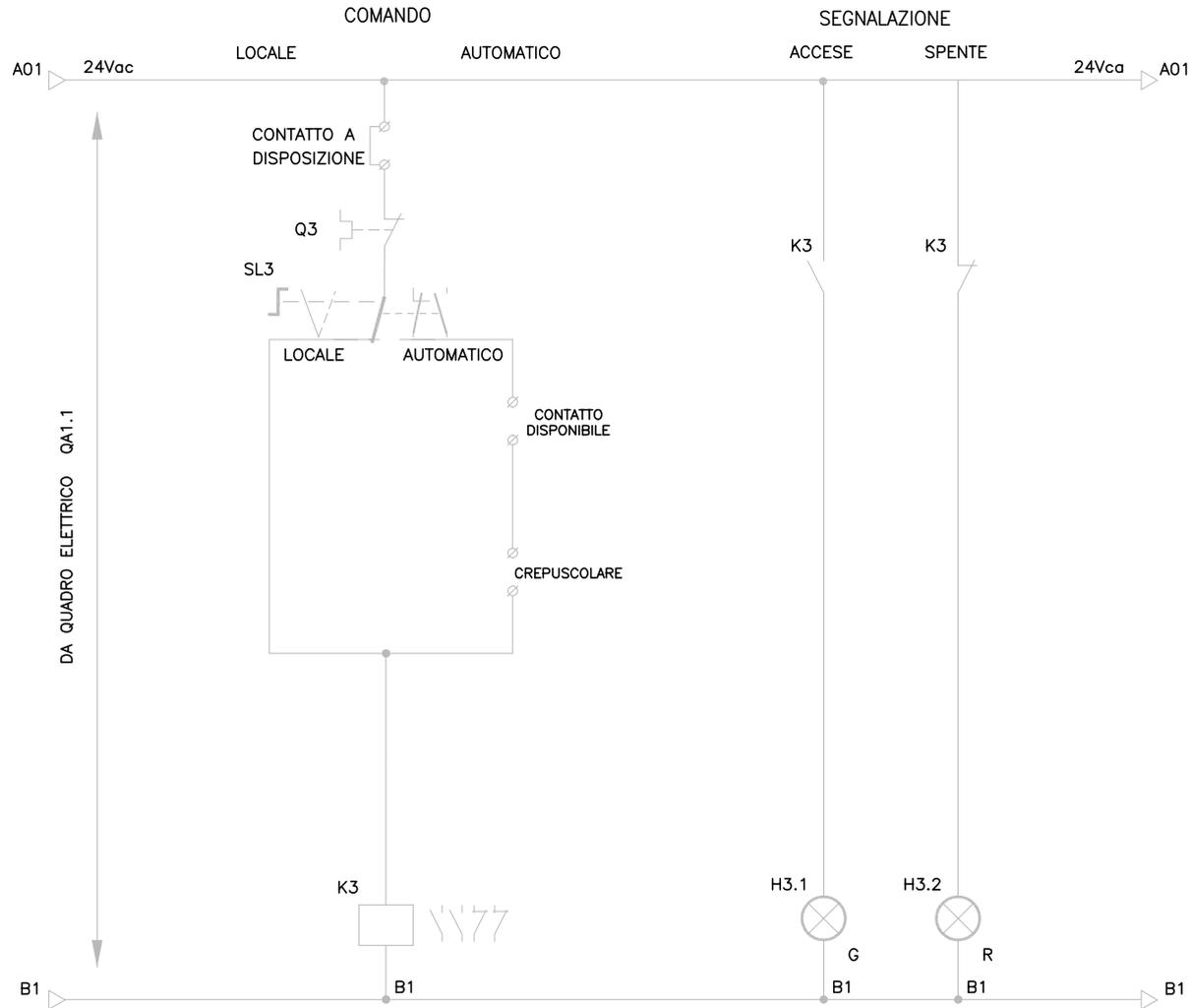
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	ILLUMINAZIONE	FORZA MOTRICE	RISERVA					
		POTENZA <KW>							
	TENSIONE NOMINALE <V>	230	230	230					
	CORRENTE ASSORBITA <A>								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE					
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / II	FISSA / II	FISSA / II					
	PORTATA NOMINALE <A>	C/10	C/16	16					
	I _{th} (A) / I _m (A)	10/100	16/160	16/160					
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S } <kA>	10	10	10					
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE <A>	A 0,3	A 0,03	A 0,03					
	TIPO DI COMANDO	MANUALE	MANUALE	MANUALE					
CONTATTORE (valore in AC1) <A>	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	FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV	-					
	SEZIONE <mm ² >	3G2,5	3G4	-					
	LUNGHEZZA LINEA <m>								
	SIGLA / MORSETTIERA								

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
VASCA RACCOLTA ACQUA

N. DIS.	-	FOGLIO 04	SEGUE 05
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	06
SIGLA QUADRO QE-VRA		FILE	_E_IM_PL_2605_B

SCHEMA FUNZIONALE
ILLUMINAZIONE



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
VASCA RACCOLTA ACQUA

N. DIS.	-	FOGLIO	05	SEGUE	06
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	06		
SIGLA QUADRO	QE-VRA	FILE	_E_IM_PL_2605_B		

Q INT GENERALE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	DI DI
STRUMENTO DI MISURA		MODBUS
QSC SCARICHE ATM	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
SC SCAR. SOVRATENS.	STATO INTERVENTO	DI
Q AUSILIARI GENERALE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q AUSILIARI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q CREPUSCOLARE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q UPS	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
UPS		MODBUS
Q CREPUSCOLARE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q ILLUMINAZIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE STATO CONTATTORE COMANDO CONTATTORE STATO SELETTORE MANUALE STATO SELETTORE AUTOMATICO	DI DI DO DI DI
Q FM	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
VASCA RACCOLTA ACQUA

N. DIS.	-	FOGLIO 02	SEGUE 03
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	06
SIGLA QUADRO	-	FILE	_E_IM_PL_2605_B