

**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 C11J05000030001 - CIG 682325367F**

**IMPIANTI ESTERNI
ILLUMINAZIONE**

Schema elettrico - Quadro elettrico truck station TEH1 Dir.Torino

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Stabiliti par / Conçepito da	Vérifié par / Contróllato 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	Revisone a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	A.TESSARI (-)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
B	30/04/2018	Recepimento Istrutoria 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	2	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

SCALA / ÉCHELLE

-

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER

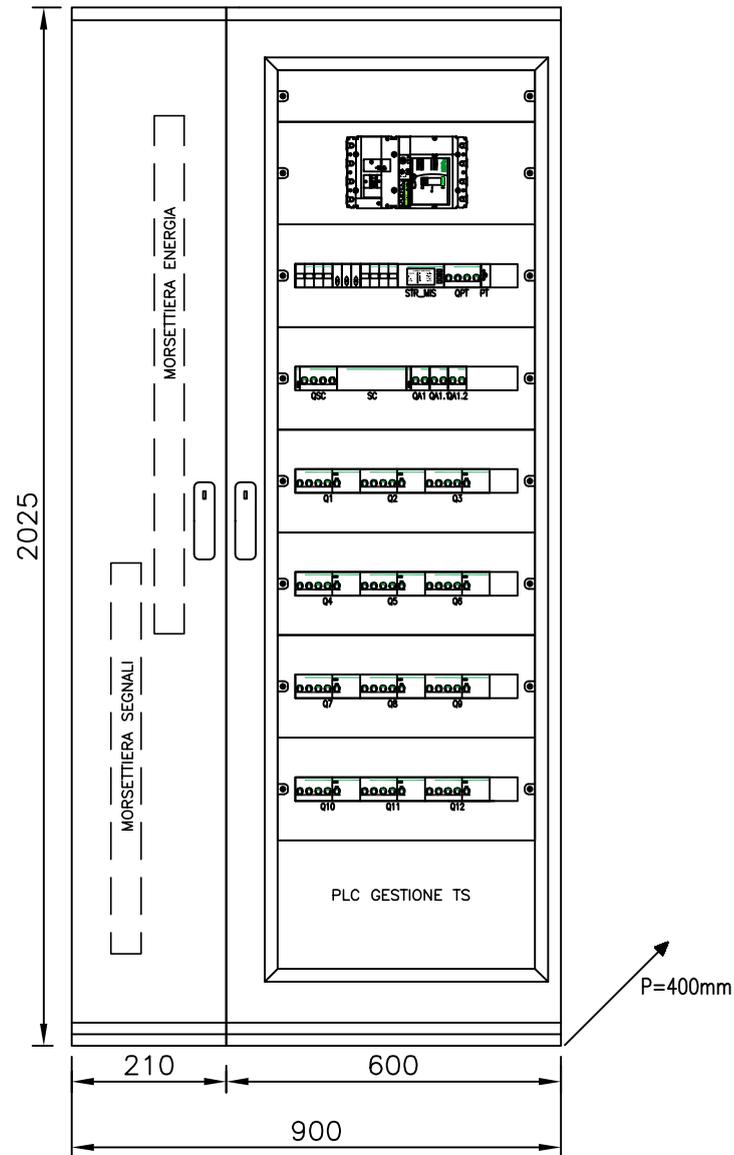


Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Albo di Torino
N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

QUADRO ELETTRICO TRUCK STATION



CARPENTERIA IN POLIESTERE A PAVIMENTO
 DIM. 900x2025x400mm
 A SINGOLA PORTA CHIUSA
 COMPLETA DI ZOCCOLO DI RIALZO DIM. 100mm
 GRADO DI PROTEZIONE IP 66, IK 10

ELENCO TOTALE SEGNALI
 QUADRO ELETTRICO:
 - MOD-BUS: 2
 - DI: 30
 - DO: -

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

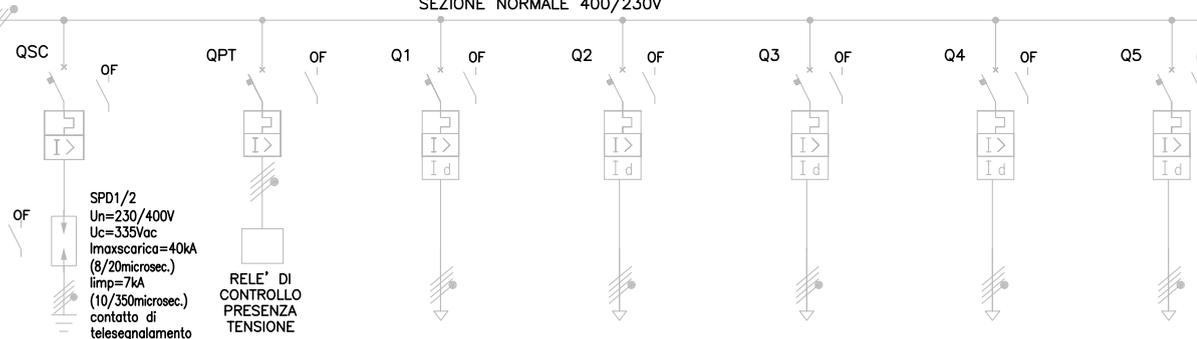
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
 QUADRO ELETTRICO
 TRUCK STATION TEH1 DIR.TORINO

N. DIS.	-	FOGLIO	02	SEGUE	03
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	07		
SIGLA QUADRO	QE-TS	FILE	_E_IM_PL_2602_B		

ARRIVO DA
TRASFORMATORE TEH1
160KVA
CAVO FG16R16 0,6/1kV
3(1x95)+N50+PE50mmq



SEZIONE NORMALE 400/230V



AL FG.04

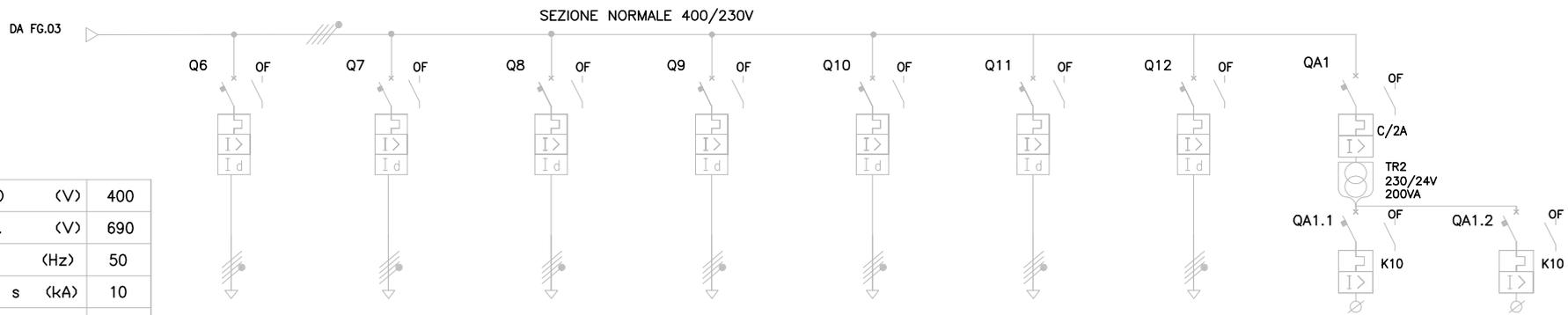
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP66

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	INTERRUTTORE GENERALE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	RELE' PRESENZA TENSIONE	TRUCK STATION N.1	TRUCK STATION N.2	TRUCK STATION N.3	TRUCK STATION N.4	TRUCK STATION N.5	
	POTENZA	(KW)								
	TENSIONE NOMINALE	(V)	400	400	400	400	400	400	400	
	CORRENTE ASSORBITA	(A)								
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	SCAT.ELETTTR.LSI	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	
	PORTATA NOMINALE	(A)	250-In250	C/80	C/16	32	32	32	32	32
	Ith (A) / Im (A)		0,4÷1/2÷10	80/800	32/320	32/320	32/320	32/320	32/320	32/320
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S	(kA)	10	10	10	10	10	10	10	10
	Idn RELE' DIFFERENZIALE	(A)				0,03 A	0,03 A	0,03 A	0,03 A	0,03 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		FG16R16 0,6/1kV		FG160R16 0,6/1kV					
	SEZIONE	(mm ²)	4(1x25)+PE25		5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	
	LUNGHEZZA LINEA	(m)								
	SIGLA / MORSETTIERA									

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
TRUCK STATION TEH1 DIR.TORINO

N. DIS.	-	FOGLIO 03	SEGUE 04
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	07
SIGLA QUADRO QE-TS		FILE	_E_IM_PL_2602_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		IP66

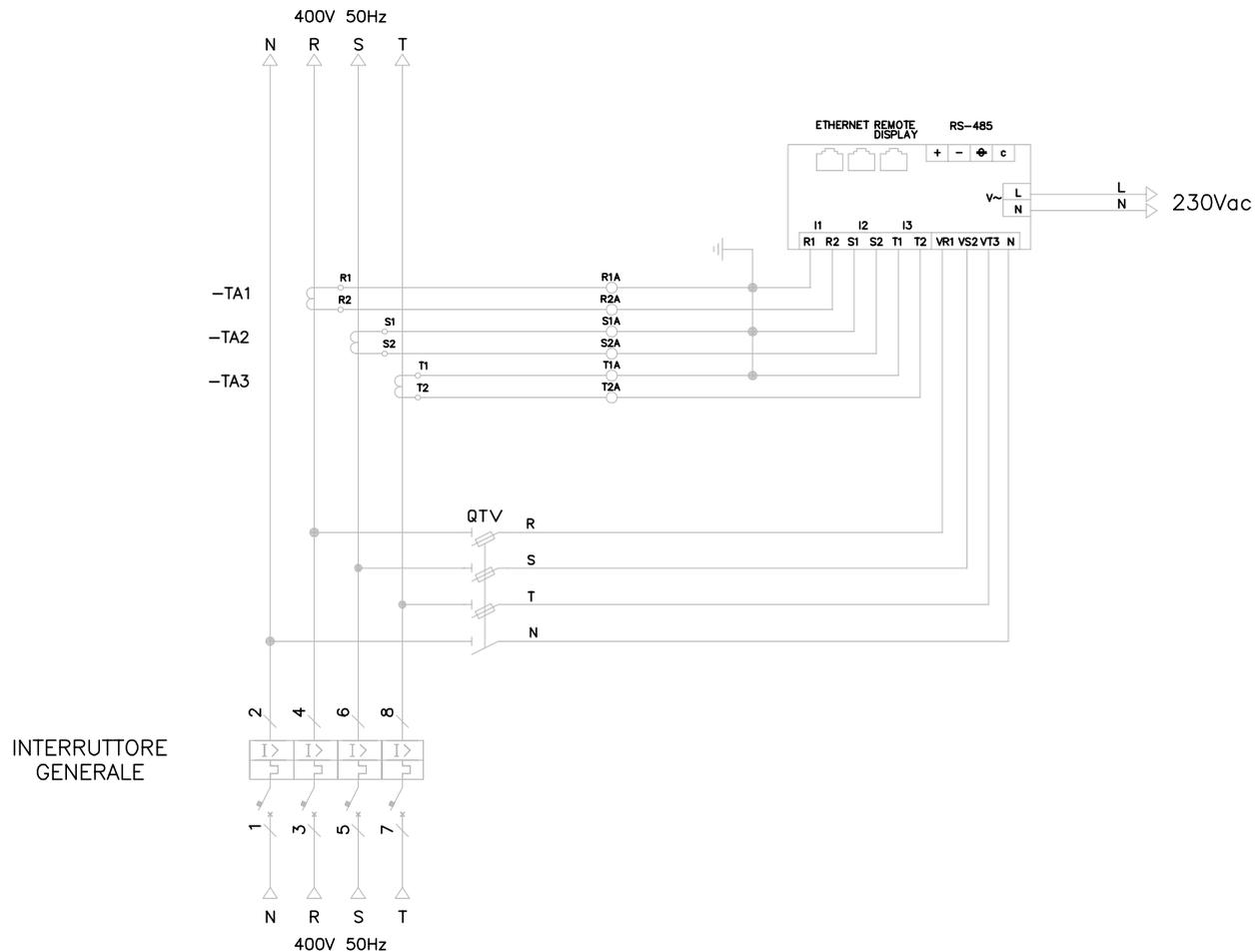
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	TRUCK STATION N.6	TRUCK STATION N.7	TRUCK STATION N.8	TRUCK STATION N.9	TRUCK STATION N.10	TRUCK STATION N.11	RISERVA	ALIMENTAZIONE PLC	ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24V _{ac}
		POTENZA (kW)								
	TENSIONE NOMINALE (V)	400	400	400	400	400	400	400	230/24	230/24
	CORRENTE ASSORBITA (A)									
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	ESECUZIONE/N. POLI	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / IV	FISSA / II	FISSA / II				
	PORTATA NOMINALE (A)	32	32	32	32	32	32	32	K10	K10
	I _{th} (A) / I _m (A)	32/320	32/320	32/320	32/320	32/320	32/320	32/320	10	10
	P.d.i. { ULTIMATE = U SERVICE = S (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	I _{dn} RELE' DIFFERENZIALE (A)	0,03 A	0,03 A	0,03 A	0,03 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	FG160R16 0,6/1kV	FG160R16 0,6/1kV	-	-	-				
	SEZIONE (mm ²)	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	-	-	-
	LUNGHEZZA LINEA (m)									
	SIGLA / MORSETTIERA									

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
TRUCK STATION TEH1 DIR.TORINO

N. DIS.	-	FOGLIO 04	SEGUE 05
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	07
SIGLA QUADRO QE-TS		FILE	_E_IM_PL_2602_B

SCHEMA INSERIZIONE STRUMENTO DI MISURA



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
TRUCK STATION TEH1 DIR.TORINO

N. DIS.	-	FOGLIO	05	SEGUE	06
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	07		
SIGLA QUADRO	QE-TS	FILE	_E_IM_PL_2602_B		

SPAZIO DISPONIBILE

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
TRUCK STATION TEH1 DIR.TORINO

N. DIS.	-	FOGLIO	06	SEGUE	-
SCALA	-	REV.	B		
DATA	-	TOT. FOGLI	07		
SIGLA QUADRO	QE-TS	FILE	_E_IM_PL_2602_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 RELE' PR TENSIONE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
RELE' PR TENSIONE		DI
Q TS1	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS2	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS3	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS4	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS5	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS6	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS7	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS8	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS9	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS10	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q TS11	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q RISERVA	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q AUSILIARI GENERALE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q AUSILIARI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
Q AUSILIARI	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSÀ

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
TRUCK STATION TEH1 DIR.TORINO

N. DIS.	-	FOGLIO 07	SEGUE -
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI	07
SIGLA QUADRO	-	FILE	_E_IM_PL_2602_B