

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 TEH3 Dir.Bardonecchia

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	4	O	2
Lot. Cos. Lot. Cos.	Cantiera operativa/ chantier de construction		Contratto/Contrat				Opera/Oeuvre		Traito Tronçon	Partie Partie					

E	I	M	P	L	2	6	0	4	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

--

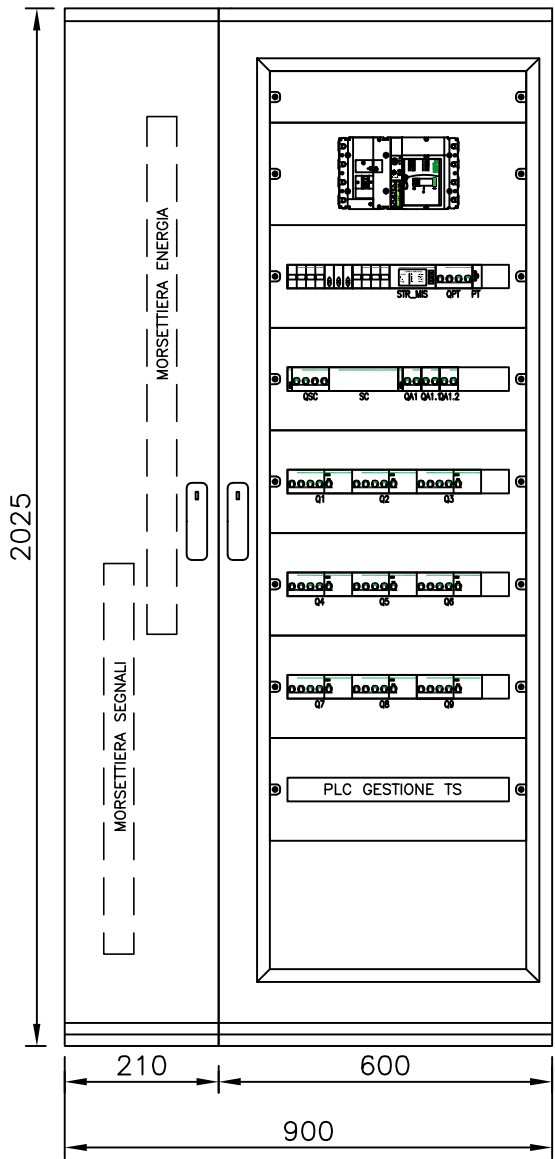
SCALA / ÉCHELLE
-

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

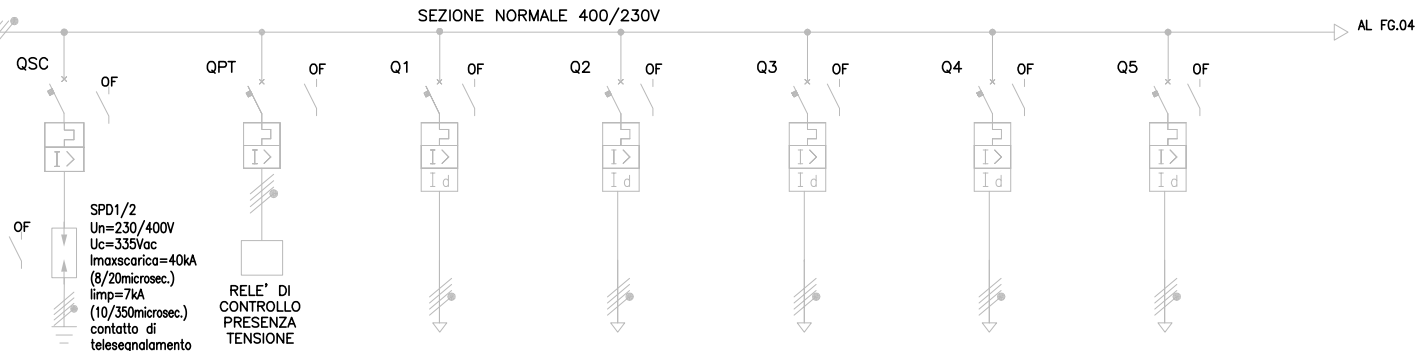
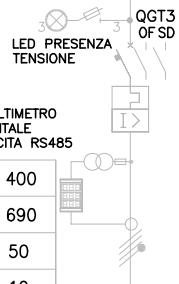
QUADRO ELETTRICO TRUCK STATION



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 SUSA	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO TRUCK STATION TEH3 DIR.BARDONECCHIA	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
			-	02	03
			SCALA	REV.	B
			DATA	TOT. FOGLI	07
			SIGLA QUADRO QE-TS	FILE	_E_IM_PL_2604_B

ARRIVO DA
TRASFORMATORE TEH3
160kVA
CAVO FG16R16 0,6/1kV
3(1x95)+N50+PE50mmq



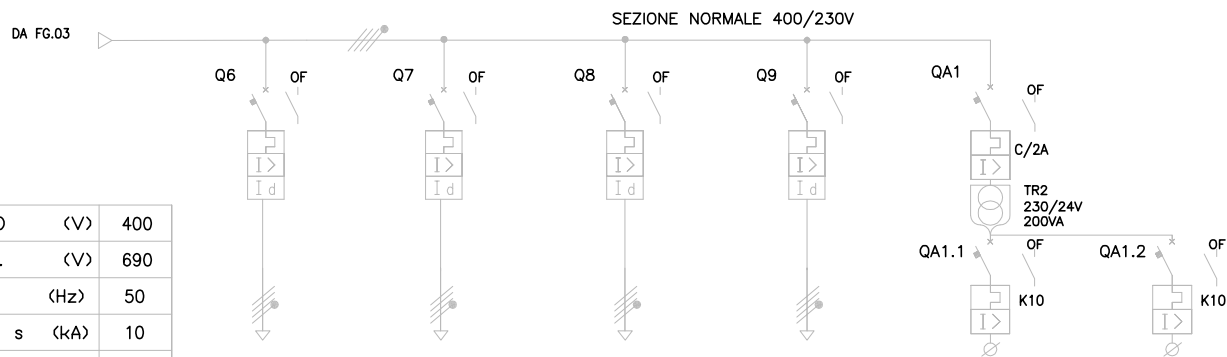
TENS. NOM. DI IMPIEGO	(V)	400
TENS. NOM. DI ISOLAM.	(V)	690
FREQUENZA	(Hz)	50
CORRENTE AMMISSIB. 1 s	(kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE		IP41

UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	INTERRUTTORE GENERALE	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	400	
	CORRENTE ASSORBITA (A)									
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE - TIPO	SCAT.ELETT.R.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	C/32	C/32	C/32	C/32	C/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)				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	
	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	FG16R16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV	FG16R16 0,6/1kV	
	SEZIONE (mm²)		4(1x25)+PE25		5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	
	LUNGHEZZA LINEA (m)									
	SIGLA / MORSETTIERA									

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
TRUCK STATION TEH3 DIR.BARDONECCHIA

N. DIS.	-	FOGLIO 03	SEGUE 04
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI 07	
SIGLA QUADRO QE-TS	FILE	_E_IM_PL_2604_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

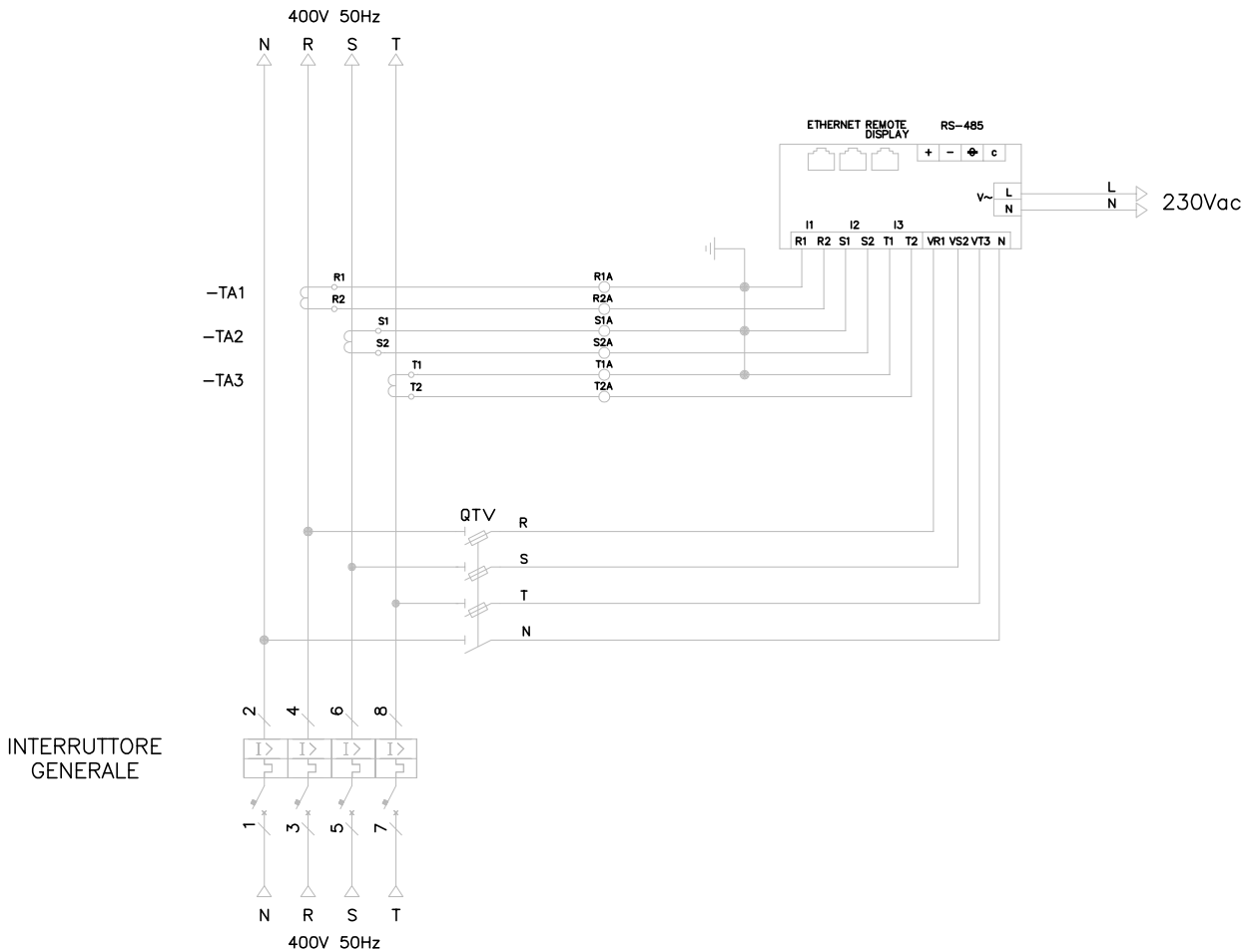
UTENZA (1)	DENOMINAZIONE E SIGLA	TRUCK STATION N.6	TRUCK STATION N.7	TRUCK STATION N.8	RISERVA	ALIMENTAZIONE CONTATTORI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI 24Vac			
	POTENZA (kW)									
	TENSIONE NOMINALE (V)	400	400	400	400	230/24	230/24			
	CORRENTE ASSORBITA (A)									
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE – TIPO	MODULARE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

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
TRUCK STATION TEH3 DIR.BARDONECCHIA

N. DIS.	–	FOGLIO 04	SEGUE 05
SCALA	–	REV.	B
DATA	–	TOT. FOGLI	07
SIGLA QUADRO QE–TS		FILE	_E_IM_PL_2604_B

SCHEMA INSERIZIONE STRUMENTO DI MISURA



PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
NUOVO AUTOPORTO DI SUSA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
QUADRO ELETTRICO
TRUCK STATION TEH3 DIR.BARDONECCHIA

N. DIS.	-	FOGLIO 05	SEGUE 06
SCALA	-	REV.	B
DATA	-	TOT. FOGLI 07	
SIGLA QUADRO QE-TS		FILE _E_IM_PL_2604_B	

SPAZIO DISPONIBILE

	PROGETTO ESECUTIVO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE NUOVO AUTOPORTO DI SUSA	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO TRUCK STATION TEH3 DIR.BARDONECCHIA	N. DIS. -	FOGLIO 06	SEGUE 07
			SCALA -	REV. B	
			DATA -	TOT. FOGLI 07	
			SIGLA QUADRO QE-TS	FILE _E_IM_PL_2604_B	

Q INT GENERALE	STATO APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE	DI
	STATO SGANCIATO INTERRUTTORE	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 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 TEH3 DIR.BARDONECCHIA	N. DIS.	FOGLIO	SEGUE
		—	07	—
		SCALA	REV.	B
		DATA	TOT. FOGLI	07
		SIGLA QUADRO	FILE	_E_IM_PL_2604_B
		—		