POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_INTERVENTO: **00113_04RI_POLITOXXX_LAB_INTERDIP**

Sub_Intervento **001_2018_CENTRO_INT_CARS**

Opere edili e impianti - Ristrutturazione spazi per la costruzione del centro interdipartimentale "CARS" presso la sede centrale del Politecnico di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

Dott. Ing. C.Dal Cason

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Arch. Corradino Corrado
Via Dei Mille, 26
10123-Torino

PROGETTO ARCHITETTONICO

arch. L. Selvini
Studiogonnet Srl
Via Vassalli Eandi,32
10138 - Torino

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

arch. L. Selvini
Studiogonnet Srl
Via Vassalli Eandi,32
10138 - Torino

PROGETTO STRUTTURALE

arch. L. Selvini
Studiogonnet Srl
Via Vassalli Eandi,32
10138 - Torino

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

arch. L. Selvini
Studiogonnet Srl
Via Vassalli Eandi,32
10138 - Torino

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

REVISIONI

N°	Descrizione	Data
1	Recepimento osservazioni validatori	10.10.2018
2		
3		
4		
5		

Data Redazione		Verifica Redazione	
Data Emissione		Verifica Emissione	
Nome file	000113_001_ESE_IEL_TAV_009_rev01.pdf		
File stile di stampa (ctb)	strutture_colore.ctb		
Modello	M03_CARTIGLIO	N° Revisione XXXXX	Data Revisione XXXXX

Codice Tavola
000113_001_ESE_IEL_TAV_009_rev01**.pdf**

Scala
-

Titolo Tavola
IMPIANTO ELETTRICO
Schema unifilare
Q. serv, aux cabina trasformazione

N° Tavola
IEL 009

A TERMINE DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

POLITECNICO DI TORINO
Area Edilizia e Logistica
C.so Duca degli Abruzzi n. 24 – 10129 Torino

Studiogonnet srl

Via Vassalli Eandi, 32
10138 Torino
Tel. 011 19710433 / Cell. 335 64.60.888
Fax 011 19710433
E-mail: luca.selvini@studiogonnet.it

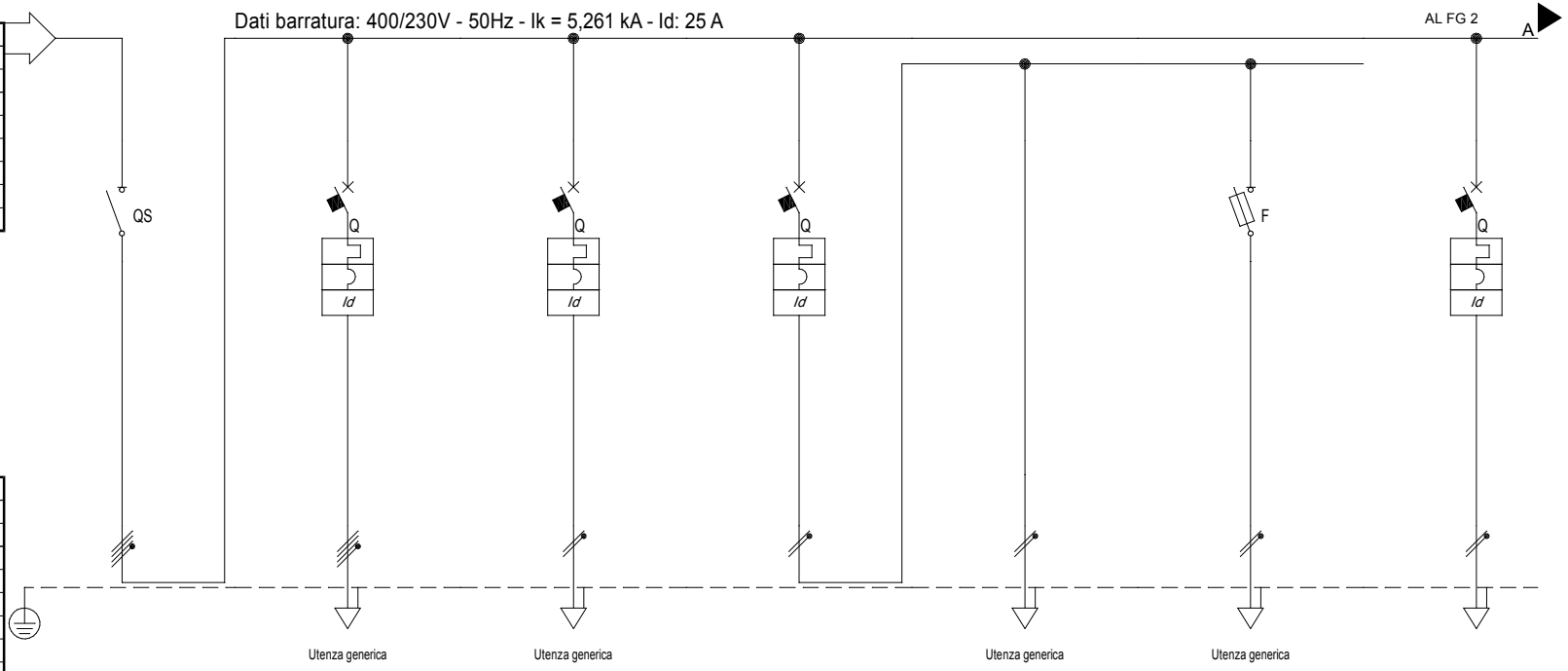
Opere edili e impianti - Ristrutturazione spazi per la costruzione del centro interdipartimentale "CARS" presso la sede centrale del Politecnico di Torino – TRASMISSIONE PROGETTOE ESECUTIVO COSI' COME MODIFICATO A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI DI VALIDAZIONE

Ogni riferimento ad articoli, componenti e prodotti di mercato è da intendersi indicativo e anche quando non specificatamente indicato le denominazioni commerciali vanno intese con l'aggiunta di "***o similare***".

DATA: 15/06/2018

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 5,261 kA - Id: 25 A



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,261
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QAC

Sigla utenza								
Descrizione			FM cabina	FM cabina	FM cabina	Illuminazione Normale	Illuminazione di Emergenza	All'UPS
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,8	0	0	0	0	0	1,8
CORRENTE (Ib)		[A]	8,66	0	0	0	0	0	8,66
CosFi			0,9	---	---	---	---	---	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA		ABB	ABB	ABB	ABB	---	ABB	ABB
	MODELLO		SD204/32	S804 N+DDA 804 AC	S202 M+DDA202 AC	S202 M+DDA202 AC	---	E91hN/20 8.5x31.5	S202 M+DDA202 A S
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 32	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 20
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/---	---/---/27	---/---/200
	P.d.I. / Curva	[kA]	0 /	36 / C	25 / C	25 / C	--- / ---	50 / gL	25 / C
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	---	0,5 - Cl. A S
DISTRIBUZIONE			Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,97
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		---	FG16OM16/FG16R16 PE	FG16OM16/FG16R16 PE	---	FG16OM16/FG16R16 PE	FG16OM16/FG16R16 PE	FG16OM16/FG16R16 PE
	LUNGHEZZA	[m]	---	20	20	---	20	15	20
	POSA		---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	0,800	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	---	1(4x4)+(1PE4)	1(2x4)+(1PE4)	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x4)+(1PE4)
	Portata (Iz)	[A]	---	34	39	---	29	29	39

NOTA:

TITOLO

Quadro servizi ausiliari di Cabina

Quadro servizi ausiliari di Cabina
Schema Unifilare

CODICE QAC

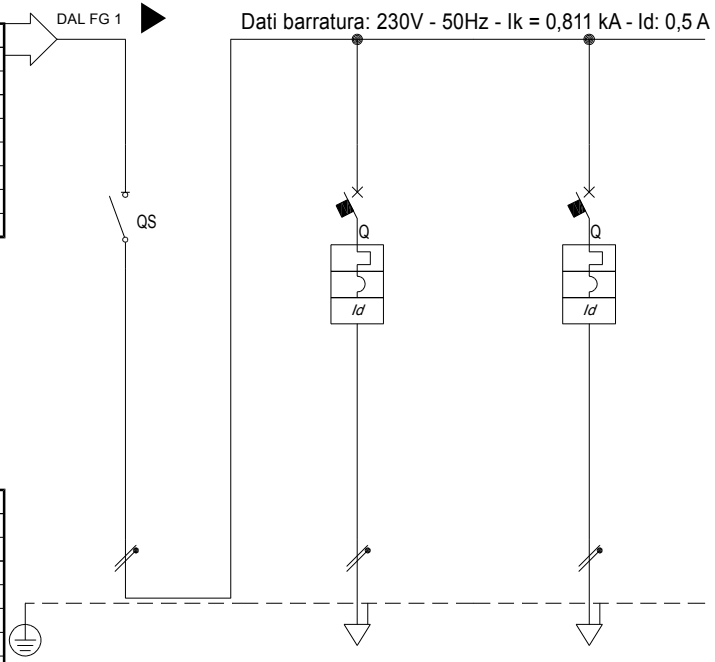
PREFISSO

COMMITTENTE

FILE 00014U_001		FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA Anonimo4	

DATA: 15/06/2018

Da Quadro:	
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	0
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,811
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza								
Descrizione			Ausiliari MT	Ausiliari BT				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0				
CosFi		---	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB				
	MODELLO	SD202/25	S202 L+DDA202 A	S202 L+DDA202 A				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160				
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /	6 / C	6 / C				
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,97	0,97	0,97				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	0	0				
	POSA	---	143/3M13_/30/0	143/3M13_/30/0				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,000	0,000				
	Sezione [mmq]	---	---	---				
	Portata (Iz) [A]	---	---	---				

NOTA:

TITOLO

Quadro Servizi ausiliari di cabina Sez.UPS

Quadro Servizi ausiliari di cabina Sez.UPS

Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO

COMMITTENTE

FILE 00014U_002		FOGLIO 2	SEGUE -
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA Anonimo4	