

CITTÀ DI TORINO

CAVALLERIZZA REALE DI TORINO

Maneggio Alfieriano, Crociera e Scuderie

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE AD ATTIVITÀ ESPOSITIVE E PERFORMATIVE
DEL MANEGGIO ALFIERIANO (H - LOTTO 2) DELLA CROCIERA (N) DELLE SCUDERIE (M e O) E DELLE MANICHE V e I

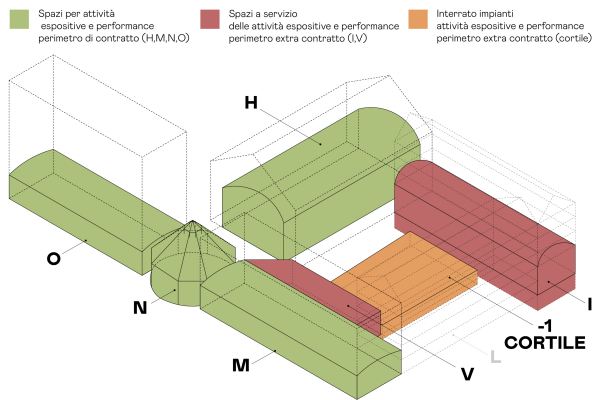
Attori del Protocollo Quadro

COMMITTENTE E PROPRIETÀ:

Città di Torino
Divisione Cultura, Archivio, Musei e Biblioteche
Piazza Palazzo di Città 1, 10128 Torino - IT

CON IL SUPPORTO DI:

Fondazione Compagnia di San Paolo
Corso Vittorio Emanuele II 75, 10128 Torino - IT



FASE: P.E.

PROGETTO ESECUTIVO

AMBITO DI PROGETTAZIONE:
IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO ELABORATO:
Impianti Elettrici - Schemi unifilari quadri elettrici
Manica I

SCALA:
1:50

EMISSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZ.	VERIFICA	APPROV.
01	24/02/2026	Schemi unifilari quadri elettrici	EQ		

Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON&VASSAL

CAPOGRUPPO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Lacaton & Vassal Architectes
80 Rue de Paris, 93100 Montreuil - FR

COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
TRA s.r.l. - Toussaint Robiglio Architetti
Via Mantova 36, 10153 Torino - IT

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
Va jouer dehors § Matthieu Poitevin Architecture
5 Place de Rome, 13006 Marseille - FR

MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ICIS S.r.l. - mandataria
Corso Einaudi 8, 10128 Torino - IT

PROGETTAZIONE RESTAURO
Pierre - Antoine Gatier
Architecte en Chef des Monuments Historiques
23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR

VALUTAZIONI ENERGETICHE
ATMOSLAB
Unit 12, 24-28, Pritchard's Rd, London E2 9AP - UK

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
EQ Ingegneria s.r.l.
Via Livorno 60 c/o Environment Park, 10144 Torino - IT

PROGETTAZIONE PREVENZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA
GAe Engineering srl
Via Assietta, 17, 10128 Torino TO- IT

CONSULENTE SCENOGRAFICO Changement à vue - Paris

CONSULENTE ACUSTICA Vibes S.r.l. con A. Astolfi - Torino

CONSULENTE RESTAURO Neide di Nedda Moretto - Verona

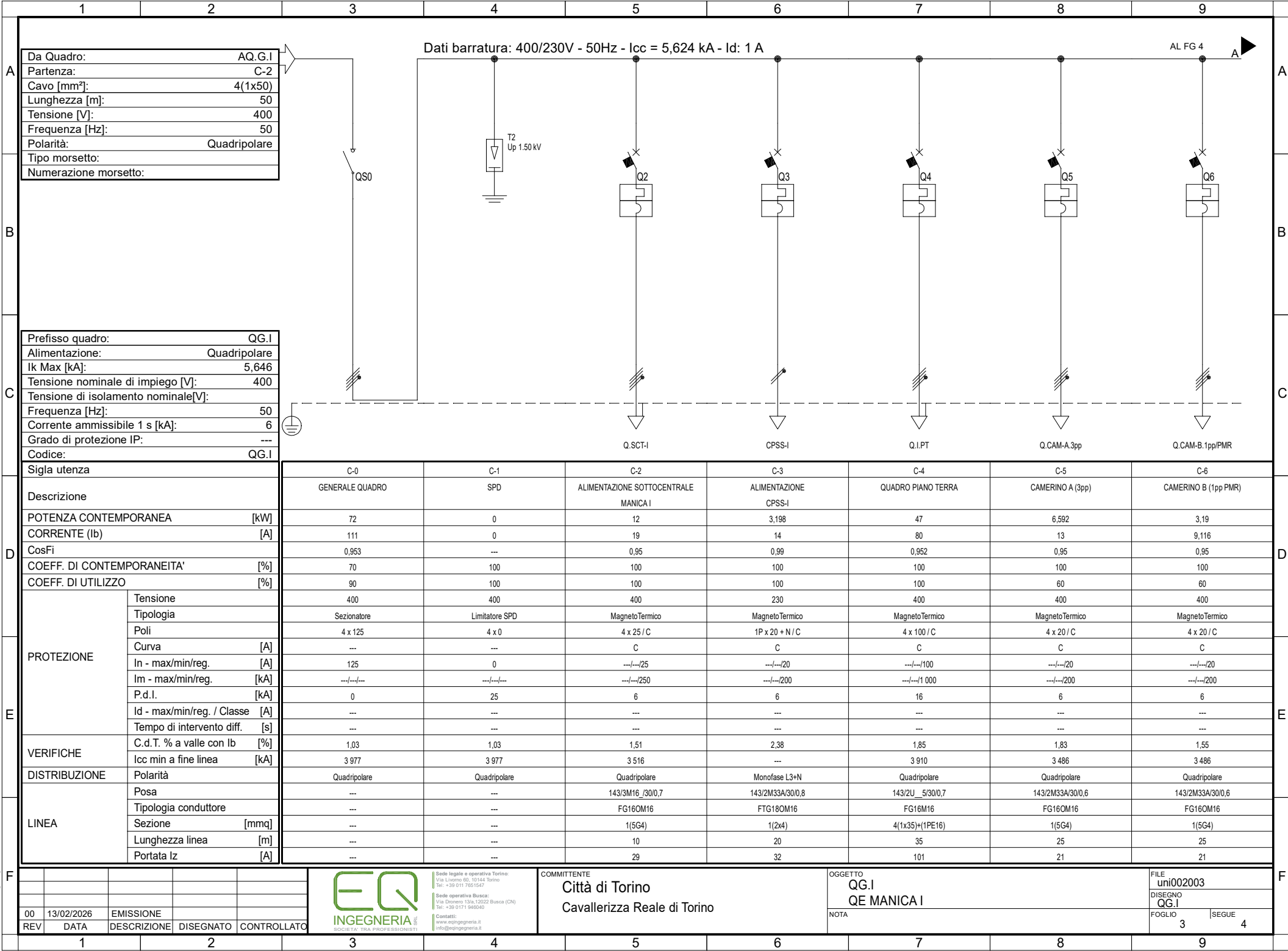
ELABORATO:
I_PE_IE_01-SU

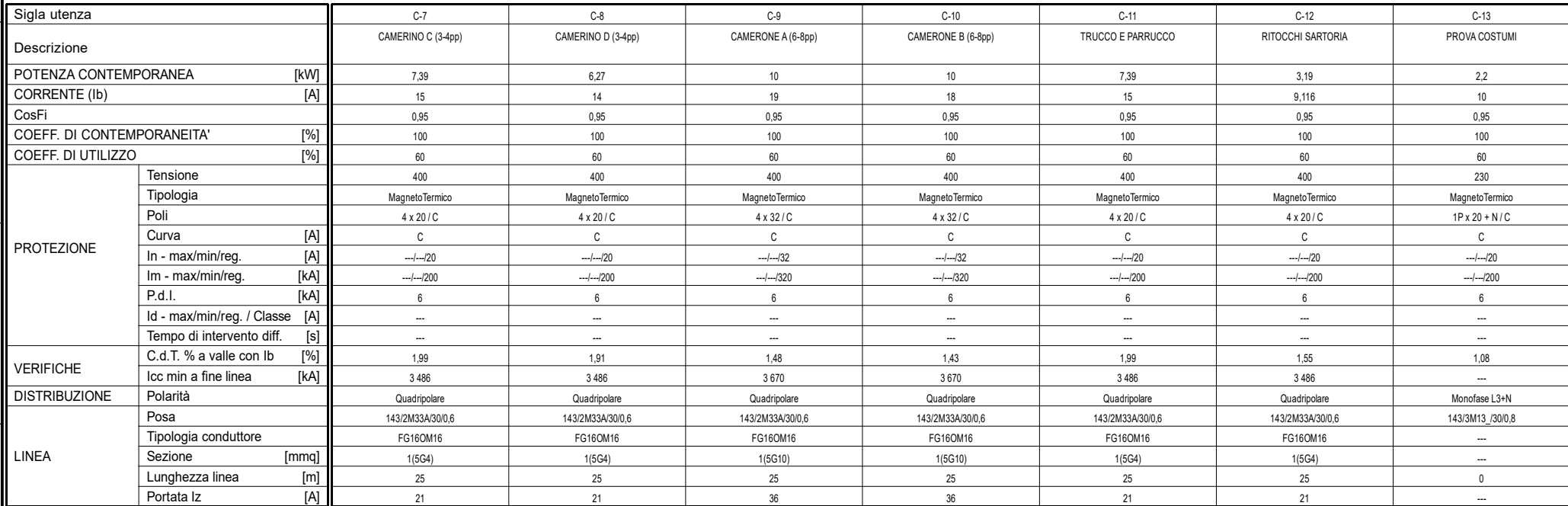
Prefisso quadro:	AQ.G.I
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,661
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	AQ.G.I

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2			
Descrizione		GENERALE IMPIANTO	SPD	VS. IMPIANTO			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		65	0	65			
CORRENTE (lb) [A]		100	0	100			
CosFi		0,953	---	0,953			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100	100			
PROTEZIONE	Tensione	400	400	400			
	Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	Limitatore SPD	No Protezione			
	Poli	4 x 125 / C	4 x 0	---			
	Curva [A]	C	---	---			
	In - max/min/reg. [A]	---/---/125	0	---/---/---			
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/1 250	---/---/---	---/---/---			
	P.d.I. [kA]	16	100	---			
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	1 - Cl. AS	---	---			
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	0,15	---	---			
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	0,09	0,09	1,02			
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	7 628	7 628	7 628			
	Polarità	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
LINEA	Posa	---	---	143/8U61 /20/1			
	Tipologia conduttore	---	---	FG16M16			
	Sezione [mmq]	---	---	4(1x50)			
	Lunghezza linea [m]	---	---	50			
	Portata Iz [A]	---	---	163			

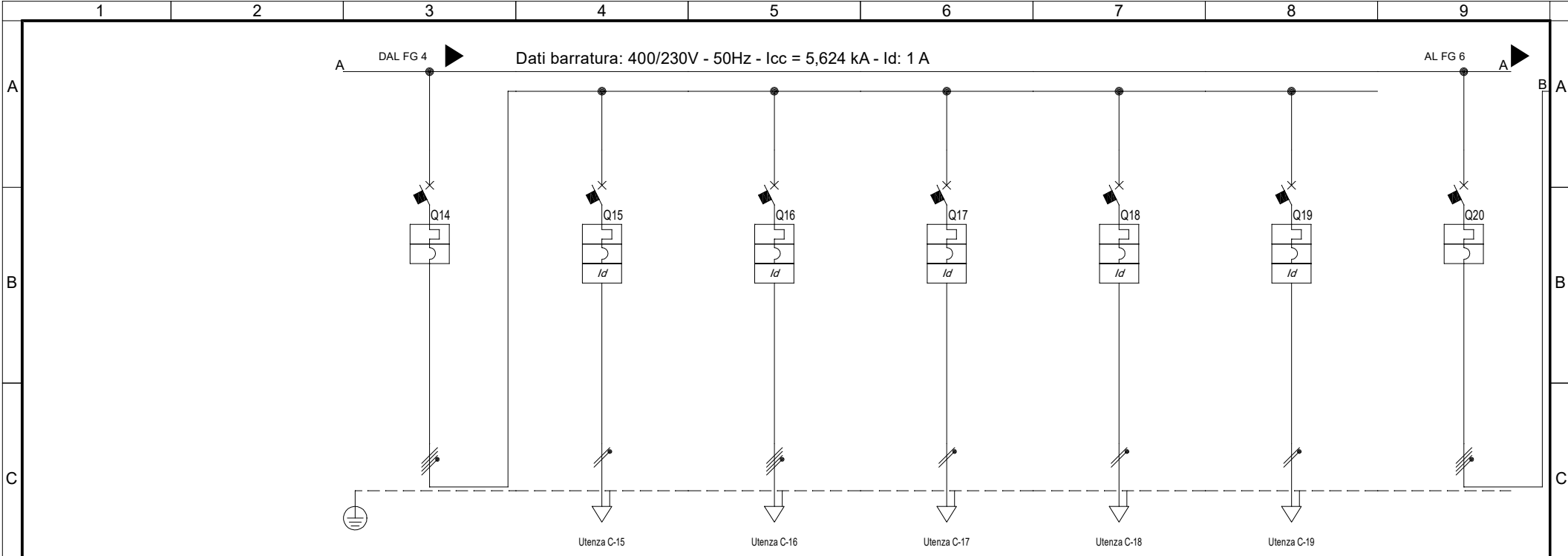
						Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel.: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donners 13/a, 12022 Busca (CN) Tel.: +39 0171 948040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO AQ.G.I AVANQUADRO GENERALE MANICA I	FILE uni001002
00	13/02/2026	EMISSIONE						DISEGNO AQ.G.I	FOGLIO 2
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO					

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



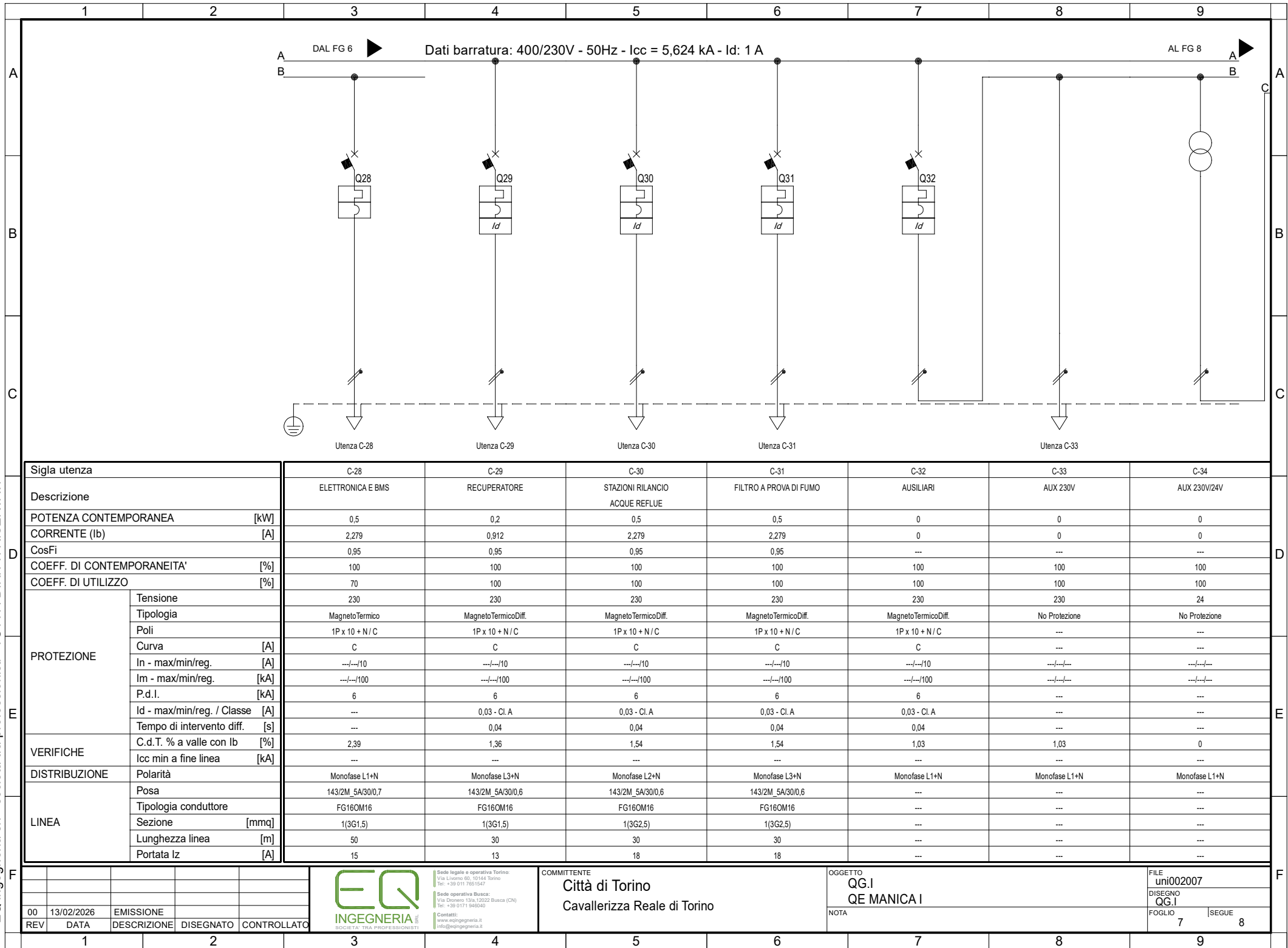


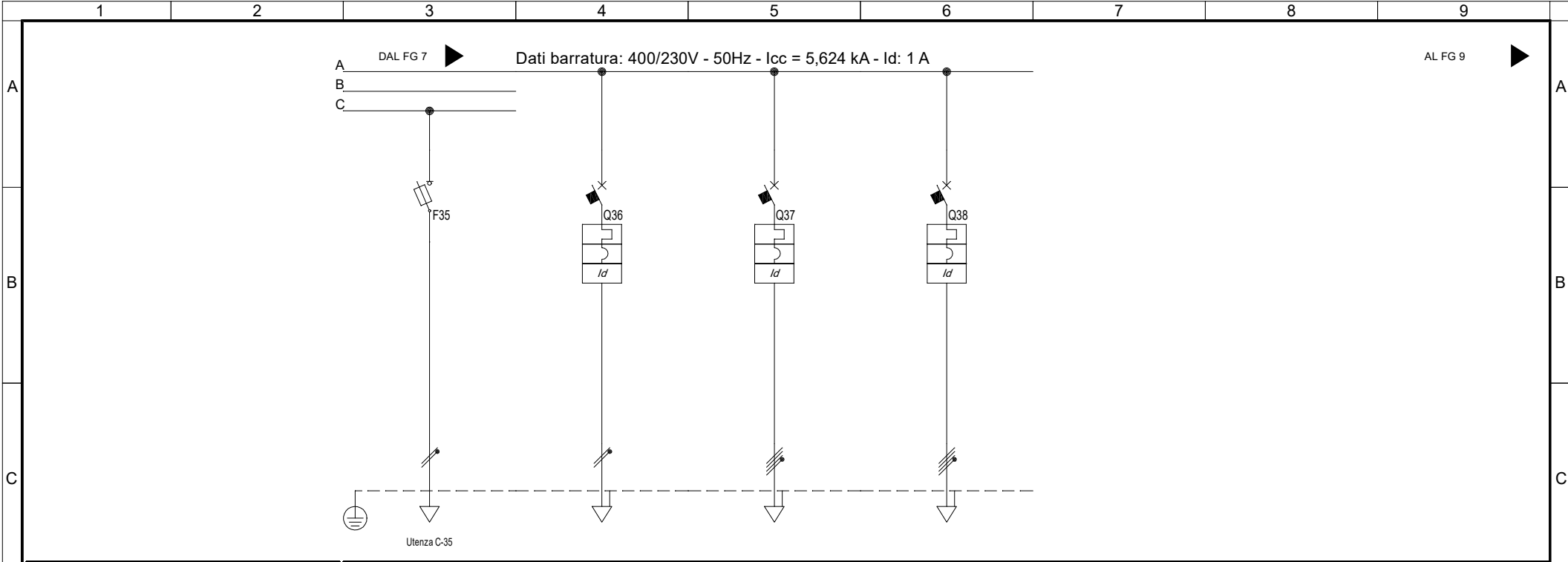
					 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 66, 10144 Torino Tel.: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donoro 13/a, 12022 Busca (CN) Tel.: +39 0171 948040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO QG.I QE MANICA I		FILE uni002004	
00	13/02/2026	EMISSIONE							DISEGNO QG.I	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO					FOLGIO SEGUE 4 5	



Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	
Descrizione		GENERALE WC	FM SERVIZIO	ASCIUGAMANI ELETTRICI	ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ALIMENTAZIONE FANCOIL	VALVOLE E AUX	GENERALE SPOGLIATOI	
D	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,332	1,5	2	1	0,7	0,1	3,332	
	CORRENTE (Ib) [A]	7,136	6,837	3,039	4,558	3,191	0,456	6,913	
	CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	70	100	100	100	100	100	70	
	COEFF. DI UTILIZZO [%]	70	100	100	70	70	70	70	
		400	230	400	230	230	230	400	
E	PROTEZIONE	Tensione							
		Tipologia	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
		Poli	4 x 20 / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 20 / C
		Curva [A]	C	C	C	C	C	C	C
		In - max/min/reg. [A]	---/---/20	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/20
		Im - max/min/reg. [kA]	---/---/200	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/200
		P.d.I. [kA]	15	6	6	6	6	6	6
		Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	---	
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	1,05	3,51	1,38	2,18	2,93	1,31	1,05	
	Icc min a fine linea [kA]	3 433	---	2 871	---	---	---	3 486	
DISTRIBUZIONE	Polarità	Quadrifilare	Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	
	Posa	---	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7	---	
LINEA	Tipologia conduttore	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(5G4)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	
	Lunghezza linea [m]	---	50	50	20	50	50	---	
	Portata Iz [A]	---	18	21	18	18	18	---	

F					 INGEGNERIA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI	Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Doniero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 846040 Contatti: www.ingegneria.it info@ingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO QG.I QE MANICA I	FILE uni002005	F
									DISSEGNO QG.I	
	00	13/02/2026	EMISSIONE							
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO					CONTROLLATO	
								NOTA	FOGLIO 5	SEGUE 6





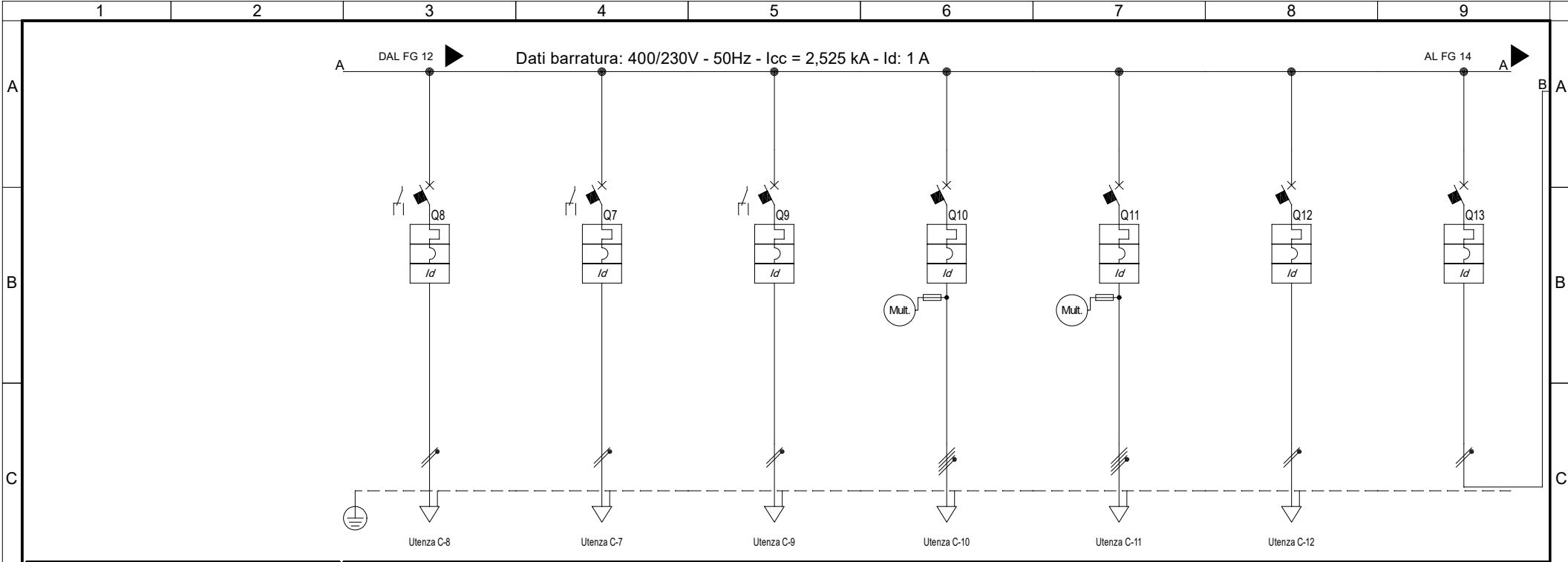
D	Sigla utenza		C-35	C-36	C-37	C-38		
	Descrizione		AUX 24V	RISERVA	RISERVA	RISERVA		
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0		
	CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0		
	CosFi		---	---	---	---		
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
E	COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100	100	100		
	PROTEZIONE	Tensione	24	230	400	400		
		Tipologia	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
		Poli	1P x 10 + N / gL	1P x 16 + N / C	4 x 10 / C	4 x 16 / C		
		Curva [A]	gL	C	C	C		
		In - max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/16		
		Im - max/min/reg. [kA]	---/---/27	---/---/160	---/---/100	---/---/160		
		P.d.I. [kA]	50	6	6	6		
		Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
	VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	0,04	0,04	0,04		
		C.d.T. % a valle con Ib [%]	0	1,03	1,03	1,03		
		Icc min a fine linea [kA]	---	---	2 612	3 256		
	DISTRIBUZIONE	Polarità	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifolare	Quadrifolare		
		Posa	---	---	---	---		
	LINEA	Tipologia conduttore	---	---	---	---		
Sezione [mmq]		---	---	---	---			
Lunghezza linea [m]		---	---	---	---			
Portata Iz [A]		---	---	---	---			

F					 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donoro 13/a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 540040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO QG.I QE MANICA I	FILE uni002008		F		
	00	13/02/2026	EMISSIONE						DISSEGNO QG.I		FOGLIO 8	SEGUE 9
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO				CONTROLLATO				

 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel.: +39 011 7851547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel.: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.CPSS-I QE OUT CPSS MANICA I	FILE uni002009
		NOTA	DISEGNO Q.CPSS-I FOGLIO 9 SEGUE -

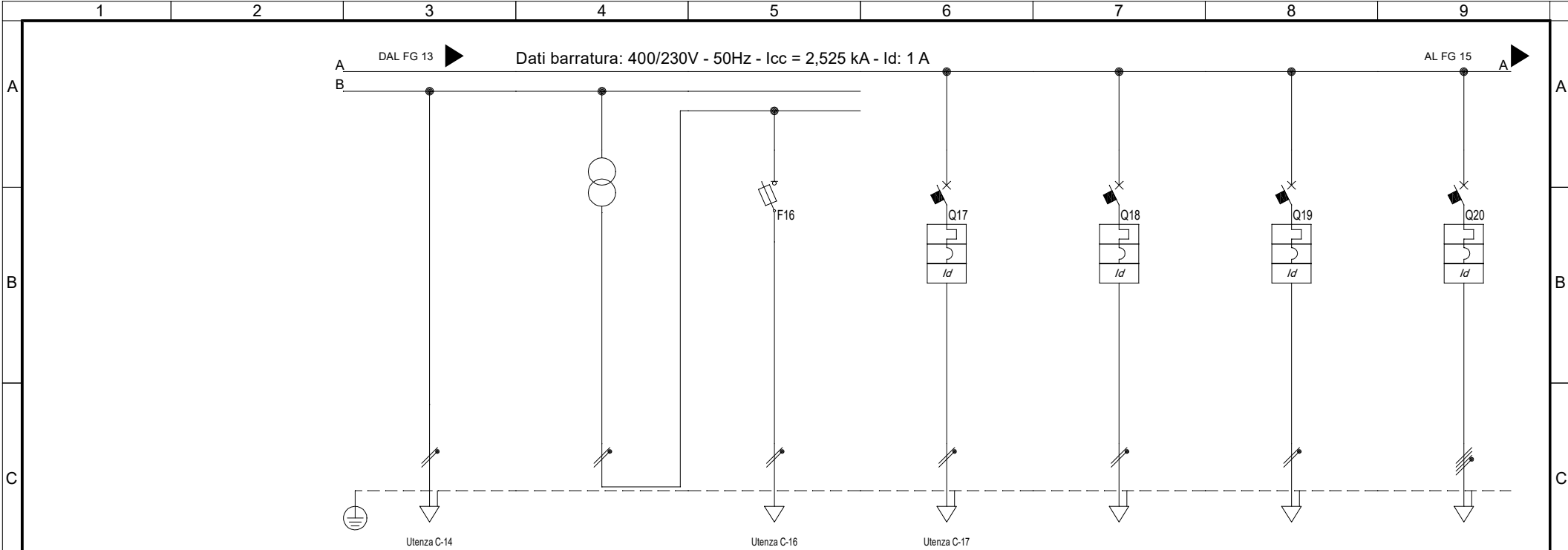
EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Da Quadro: QG.I Partenza: C-3 Cavo [mm²]: 1(2x4) Lunghezza [m]: 20 Tensione [V]: 230 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Monofase L3+N Tipo morsetto: Numerazione morsetto:		Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,83 kA - Id: 1 A							A
B										B
C	Prefisso quadro: CPSS-I Alimentazione: Monofase L3+N Ik Max [kA]: 0,83 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: CPSS-I									C
D	Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] COEFF. DI UTILIZZO [%]		C-0 USCITA SA CPSS-I 0,9 4,102 0,95 100 100	C-1 USCITA SE CPSS-I 0,9 4,102 0,95 100 100					D	
E	PROTEZIONE Tensione Tipologia Poli Curva [A] In - max/min/reg. [A] Im - max/min/reg. [kA] P.d.I. [kA] Id - max/min/reg. / Classe [A] Tempo di intervento diff. [s]		No Protezione --- --- --- --- --- --- ---	No Protezione --- --- --- --- --- --- ---					E	
F	VERIFICHE C.d.T. % a valle con Ib [%] Icc min a fine linea [kA] DISTRIBUZIONE Polarità Posa Tipologia conduttore LINEA Sezione [mmq] Lunghezza linea [m] Portata Iz [A]		2,56 --- Monofase L3+N 143/3M16_/30/0,7 FTG18OM16 1(2x4) 10 34	2,56 --- Monofase L3+N 143/3M16_/30/0,7 FTG18OM16 1(2x4) 10 34					F	
	00 13/02/2026 EMISSIONE			COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino		OGGETTO CPSS-I CPSS MANICA I - ILL.EMG			FILE uni003011 DISEGNO CPSS-I FOGLIO 11 SEGUE 12	F
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



D	Sigla utenza		C-8	C-7	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	
	Descrizione		POMPA P.raff.p-1	POMPA P.fc.pt	POMPA P.ric	RESISTENZA ANTILEGIONELLA 1	RESISTENZA ANTILEGIONELLA 2	IMPIANTO TRATTAMENTO ANTILEGIONELLA	AUSILIARI	
	POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,5	1	0,1	12	12	0,2	0	
	CORRENTE (Ib)	[A]	2,279	4,558	0,456	18	18	0,912	0	
	CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---	
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
	COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100	70	70	70	100	
E	PROTEZIONE	Tensione	230	230	230	400	400	230	230	
		Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
		Poli	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 25 / C	4 x 25 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
		Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	
		In - max/min/reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/25	---/---/25	---/---/10	---/---/10
		Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/250	---/---/250	---/---/100	---/---/100
		P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
		Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
		Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,81	2,11	1,57	1,86	1,86	1,73	1,51
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	1 556	1 556	---	---	
DISTRIBUZIONE	Polarità	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifolare	Quadrifolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
LINEA	Posa	143/3M16 /30/0,7	143/3M16 /30/0,7	143/3M16 /30/0,7	143/3M16 /30/0,6	143/3M16 /30/0,6	143/3M16 /30/0,7	---		
	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---		
	Sezione	[mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(5G10)	1(5G10)	1(3G1,5)	---	
	Lunghezza linea	[m]	10	10	10	20	20	20	---	
	Portata Iz	[A]	18	18	18	45	45	18	---	

F					 INGEGNERIA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI	Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donato 13a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 945040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.SCT-I QE SOTTOCENTRALE MANICA I	FILE uni004013		F
									DISEGNO Q.SCT-I		
	00	13/02/2026	EMISSIONE							FOGLIO 13	
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO						



Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		AUX 230V	AUX 230V/24V	AUX 24V	VALVOLE E ACCESSORI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0,2	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0,912	0	0	0
CosFi		---	---	---	0,95	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100	100	70	100	100	100
PROTEZIONE	Tensione	230	24	24	230	230	230	400
	Tipologia	No Protezione	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli	---	---	1P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 10 / C
	Curva [A]	---	---	gL	C	C	C	C
	In - max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/---	---/---/---	---/---/27	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100
	P.d.I. [kA]	---	---	50	6	6	6	6
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	---	---	0,04	0,04	0,04	0,04
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	1,51	0	0	1,73	1,51	1,51	1,51
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---	---	---	---	1 332
	Polarità	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare
LINEA	Posa	---	---	---	143/3M16_30/0,7	---	---	---
	Tipologia conduttore	---	---	---	FG16OM16	---	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(3G1,5)	---	---	---
	Lunghezza linea [m]	---	---	---	20	---	---	---
	Portata Iz [A]	---	---	---	18	---	---	---

[illegible]

Da Quadro:	QG.I
Partenza:	C-5
Cavo [mm ²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	Q.CAM-A.3pp
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	1,408
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q.CAM-A.3pp

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione		GENERALE QUADRO	FM SERVIZIO	ASCIUGAMANI ELETTRICO	FM SPECCHIARE	SPECCHIERA 1	SPECCHIERA 2	SPECCHIERA 3
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,592	2	1,5	6	2	2	2
CORRENTE (Ib) [A]		13	9,116	6,837	9,116	9,116	9,116	9,116
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		80	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	30	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tensione	400	230	230	400	230	230	230
	Tipologia	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	Poli	4 x 40	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	---	---	---
	Curva [A]	---	C	C	C	---	---	---
	In - max/min/reg. [A]	40	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. [kA]	0	6	6	10	---	---	---
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---	---
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	0,04	0,04	0,04	---	---	---
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	1,83	2,89	2,6	1,88	2,87	2,87	2,87
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	896	---	---	830	---	---	---
	Polarità	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa	---	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	---	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6
	Tipologia conduttore	---	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Lunghezza linea [m]	---	15	15	---	15	15	15
	Portata Iz [A]	---	18	18	---	18	18	18

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

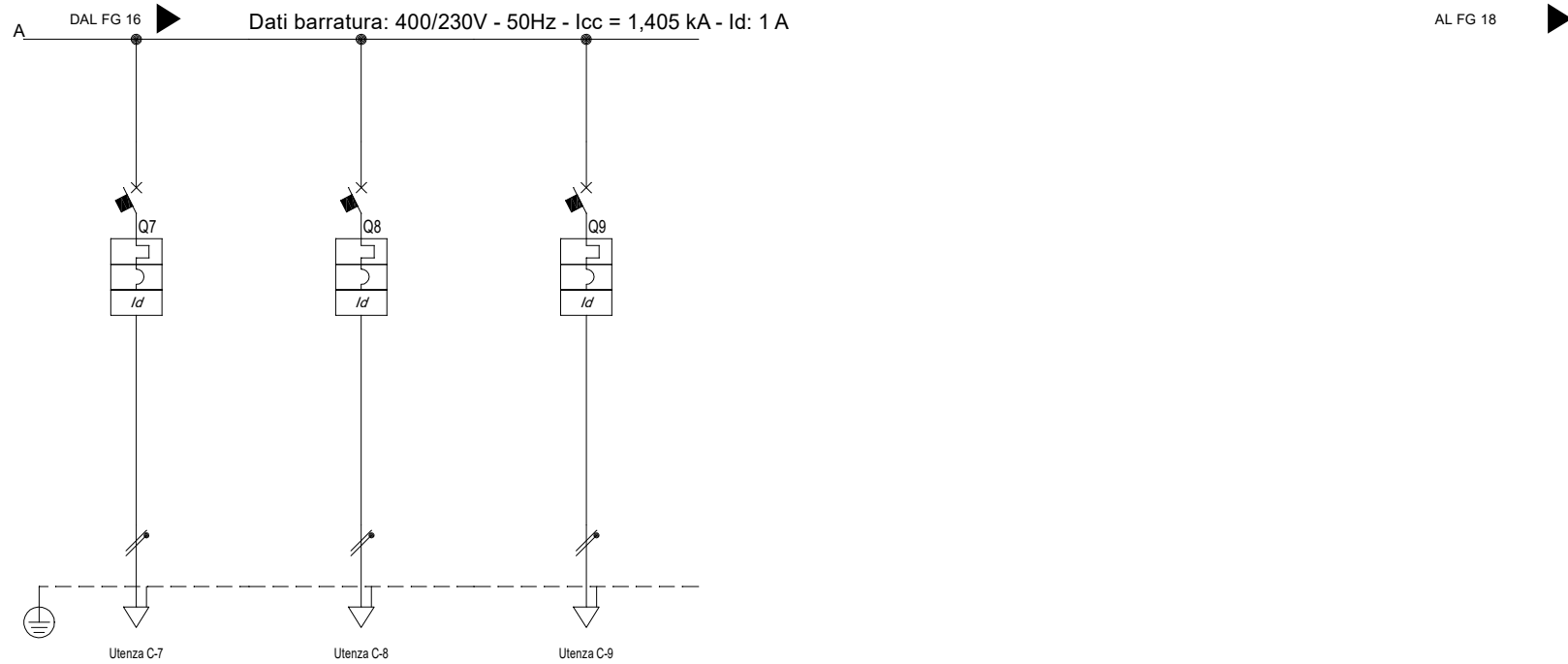
Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.CAM-A.3pp
QE CAMERINO A (3pp)

FILE	uni005016	
DISEGNO	Q.CAM-A.3pp	
FOGLIO	16	SEGUE 17



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9				
Descrizione		ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ALIMENTAZIONE FANCOIL	VALVOLE E AUX				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0,1	0,1				
CORRENTE (Ib) [A]		0	0,456	0,456				
CosFi		---	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZO [%]		70	70	70				
PROTEZIONE	Tensione	230	230	230				
	Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	Poli	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C				
	Curva [A]	C	C	C				
	In - max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10				
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/100				
	P.d.I. [kA]	6	6	6				
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	0,04	0,04	0,04				
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	1,83	2,1	2,1				
	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE	Polarità	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
LINEA	Posa	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6				
	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16				
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)				
	Lunghezza linea [m]	15	50	50				
	Portata Iz [A]	13	13	13				

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

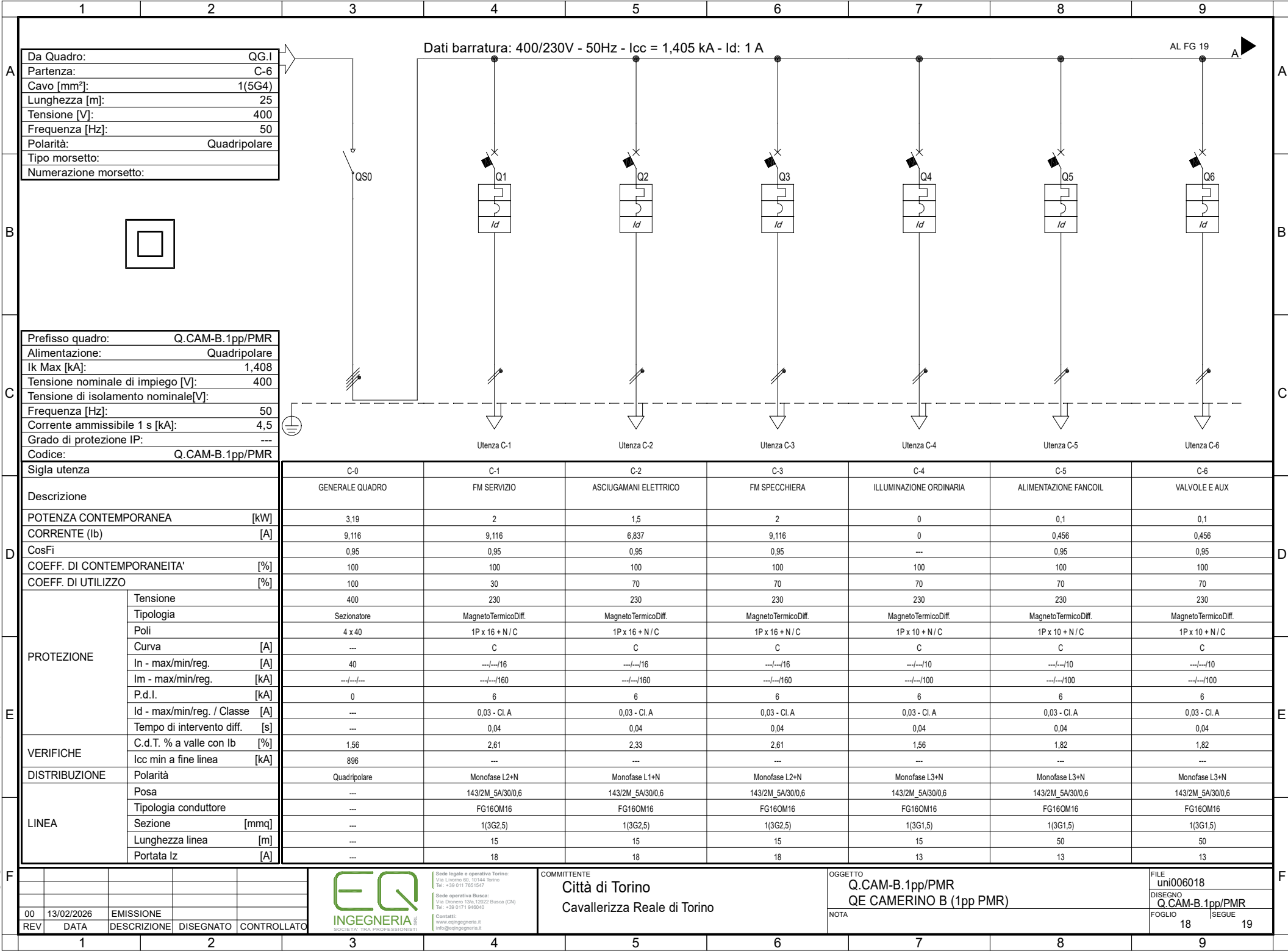
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

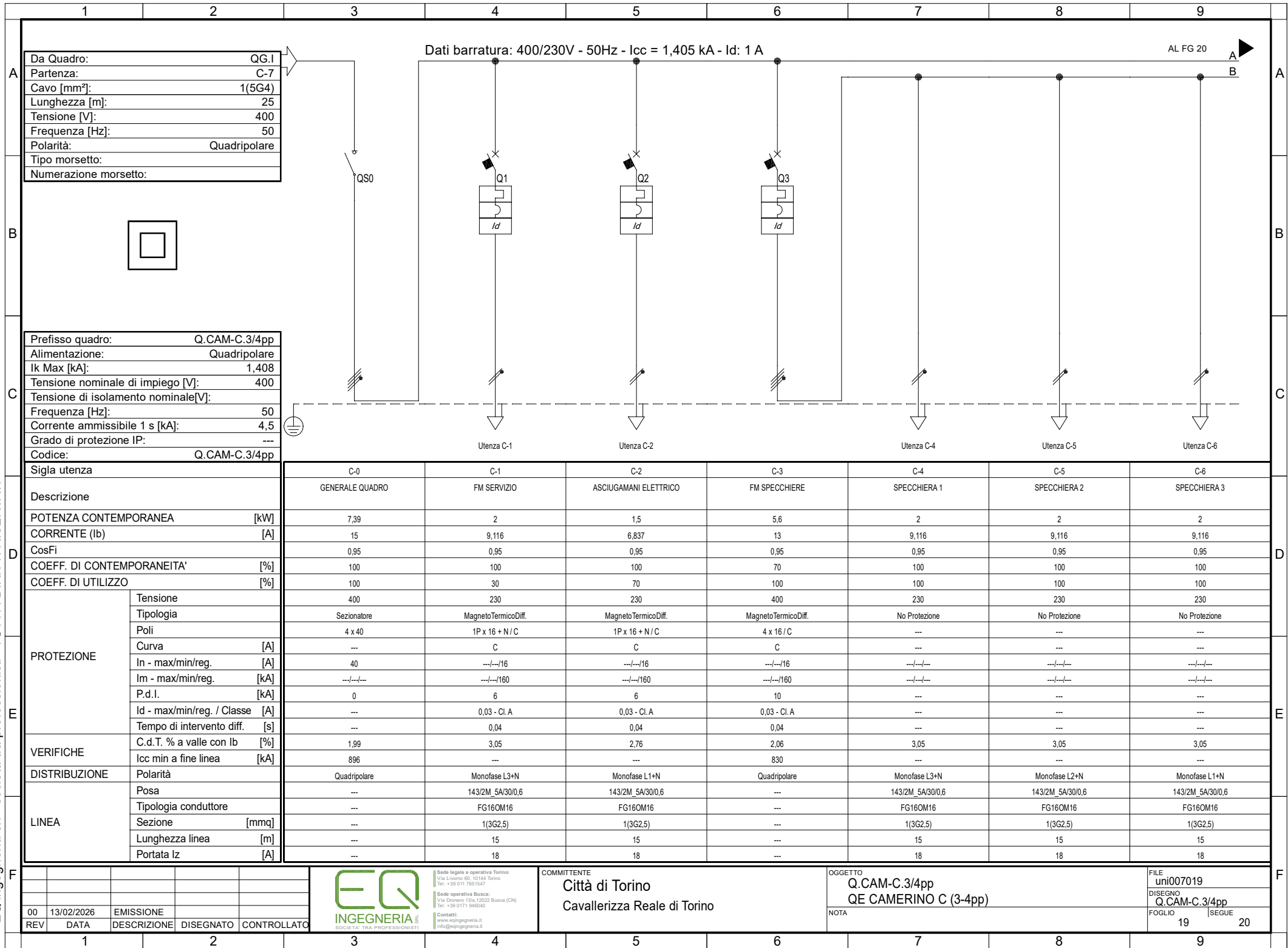
OGGETTO
Q.CAM-A.3pp
QE CAMERINO A (3pp)

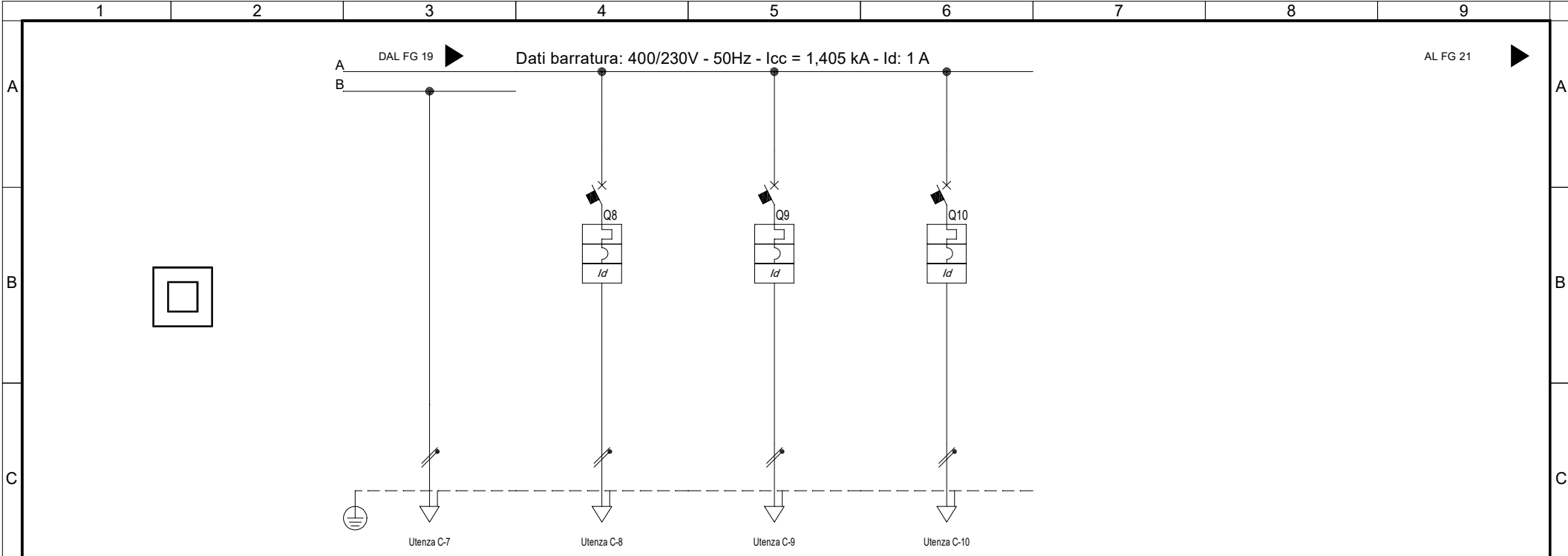
NOTA

FILE	uni005017	
DISEGNO	Q.CAM-A.3pp	
FOGLIO	17	SEGUE 18

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



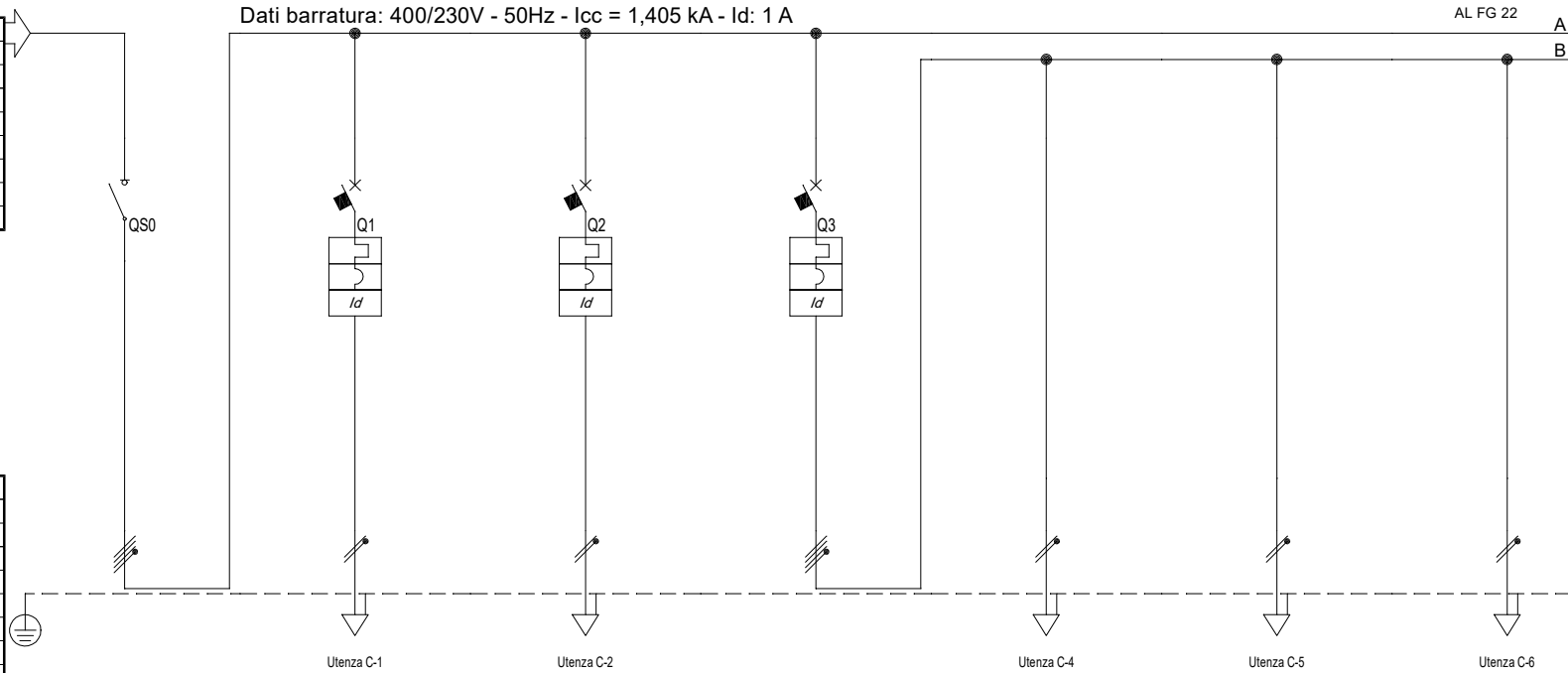




D	Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10		
	Descrizione		SPECCHIERA 4	ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ALIMENTAZIONE FANCOIL	VALVOLE E AUX		
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2	0	0,1	0,1		
	CORRENTE (Ib) [A]		9,116	0	0,456	0,456		
	CosFi		0,95	---	0,95	0,95		
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100		
	COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	70	70	70		
	PROTEZIONE	Tensione	230	230	230	230		
		Tipologia	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
		Poli	---	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
Curva [A]		---	C	C	C			
In - max/min/reg. [A]		---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
Im - max/min/reg. [kA]		---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.I. [kA]		---	6	6	6			
Id - max/min/reg. / Classe [A]		---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
E	VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	0,04	0,04			
		C.d.T. % a valle con Ib [%]	3,05	1,99	2,26	2,26		
	DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---	---		
E	LINEA	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N			
		Posa	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6		
		Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16		
		Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)		
		Lunghezza linea [m]	15	15	50	50		
		Portata Iz [A]	18	13	13	13		

F					 INGEGNERIA SOCIETÀ PER AZIONI	Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donatori 13/a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 846040 Contatti: www.ingegneria.it info@ingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.CAM-C.3/4pp QE CAMERINO C (3-4pp)	FILE uni007020	DISSEGNO Q.CAM-C.3/4pp	F	
	00	13/02/2026	EMISSIONE									
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO								CONTROLLATO
								NOTA	FOGLIO	20	21	

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTRO

AL FG 22 

C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
GENERALE QUADRO	FM SERVIZIO	ASCIUGAMANI ELETTRICO	FM SPECCHIERE	SPECCHIERA 1	SPECCHIERA 2	SPECCHIERA 3
6,27	2	1,5	4,48	2	2	2
14	9,116	6,837	12	9,116	9,116	9,116
0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
100	100	100	80	100	100	100
100	30	70	100	60	60	60
400	230	230	400	230	230	230
Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione
4 x 40	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	---	---	---
---	C	C	C	---	---	---
40	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/---	---/---/---	---/---/---
---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---
0	6	6	10	---	---	---
---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---	---
---	0,04	0,04	0,04	---	---	---
1,91	2,97	2,68	1,97	2,96	2,96	2,96
896	---	---	830	---	---	---
Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
---	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	---	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6
---	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
---	15	15	---	15	15	15
---	18	18	---	18	18	18

Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

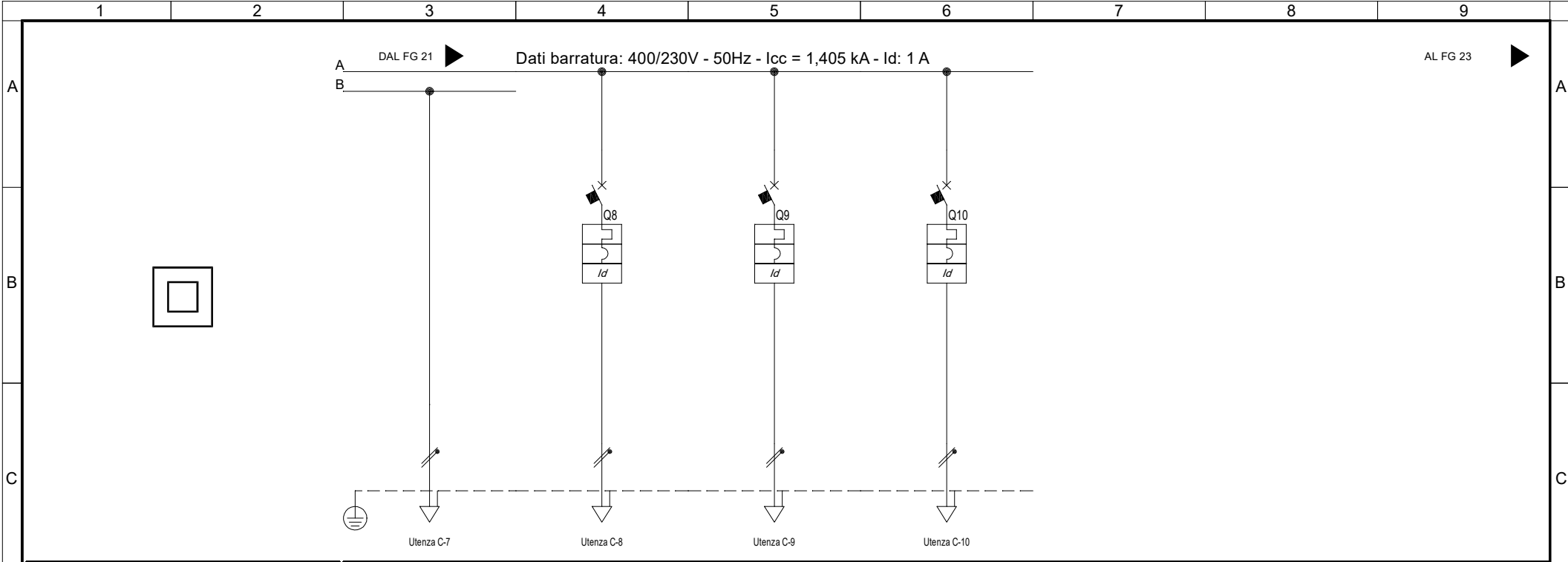
OGGETTO
Q.CAM-D.3/4pp
QE CAMERINO D (3-4pp)

FILE
uni008021

DISEGNO
Q.CAM-D.3/4pp

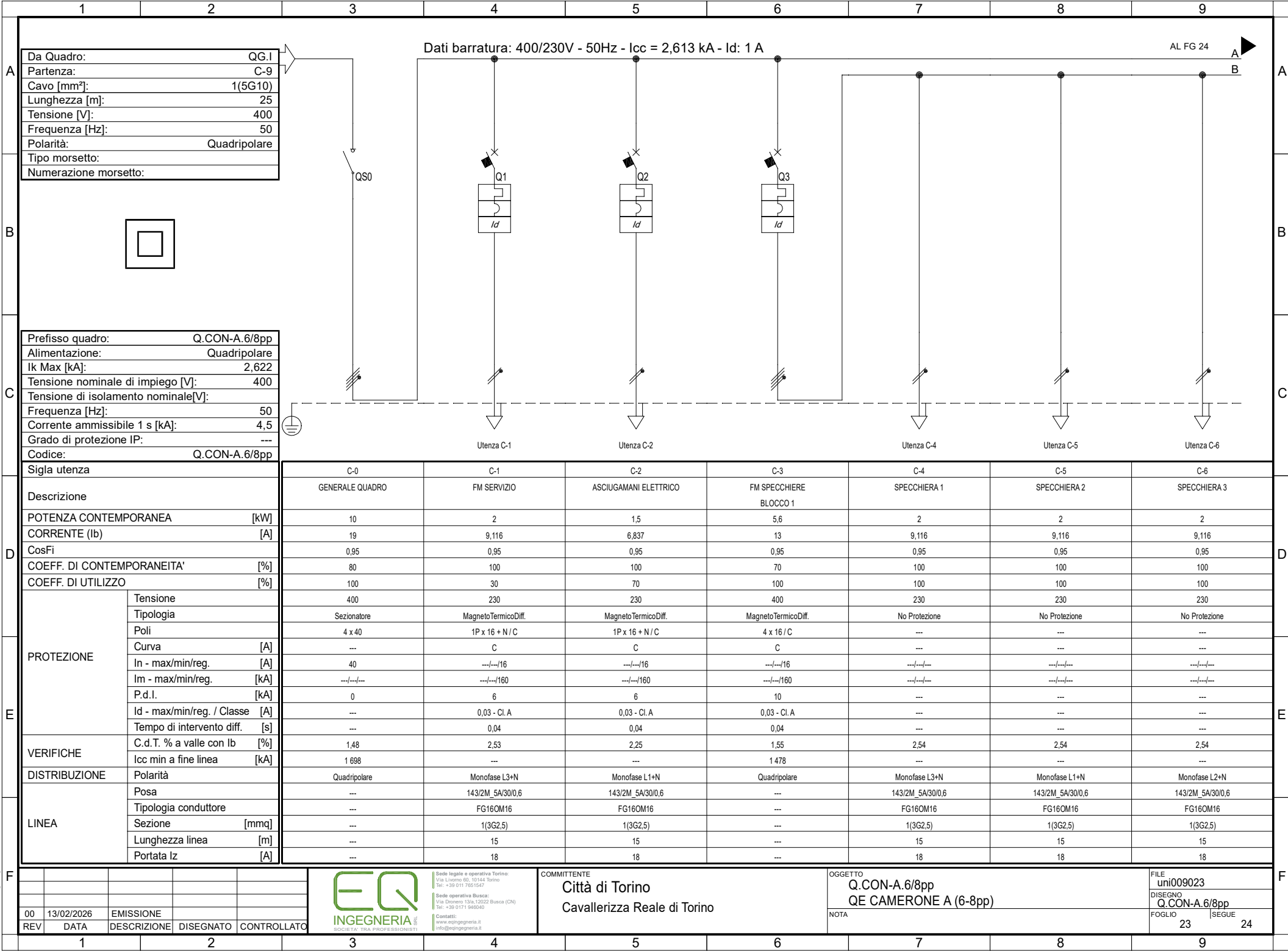
FOGLIO | SEGUE

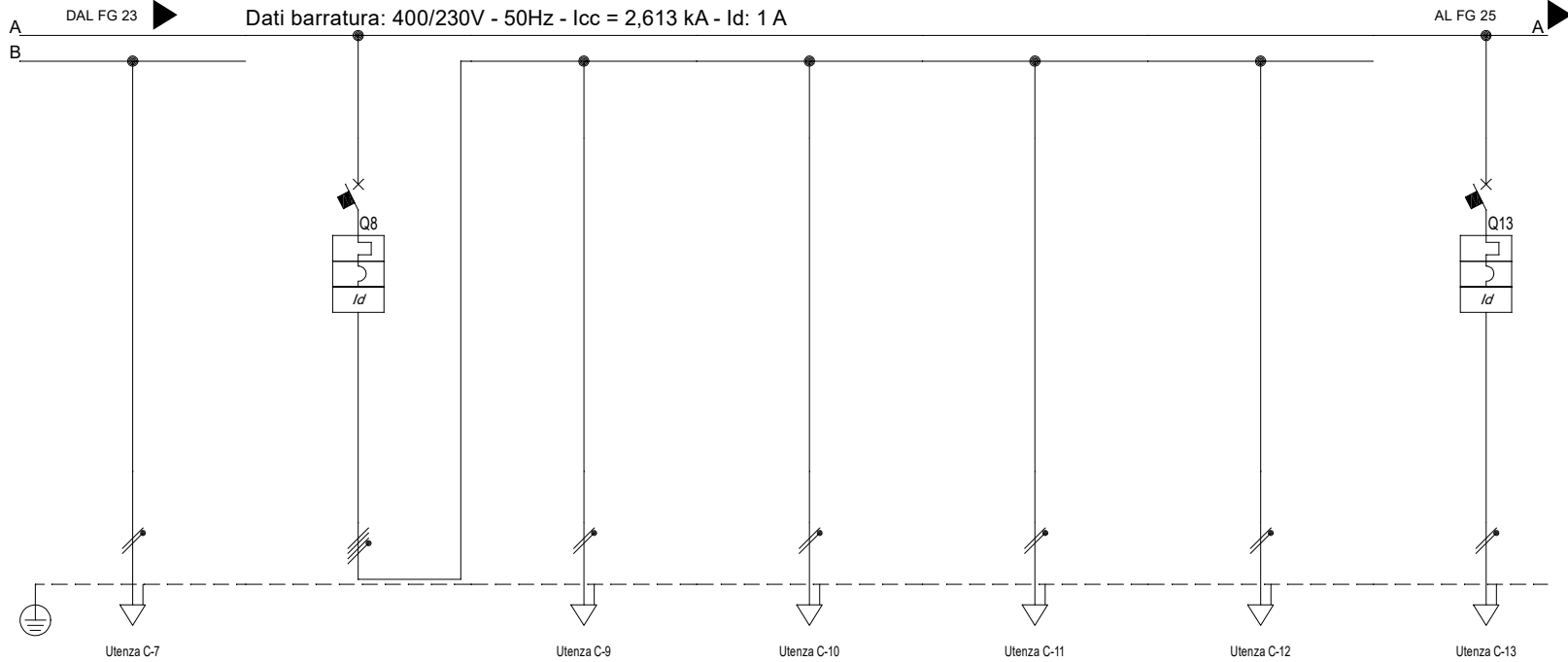
21 22



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10			
Descrizione		SPECCHIERA 4	ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ALIMENTAZIONE FANCOIL	VALVOLE E AUX			
D	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	0	0,1	0,1			
	CORRENTE (Ib) [A]	9,116	0	0,456	0,456			
	CosFi	0,95	---	0,95	0,95			
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
	COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	70	70	70			
E	PROTEZIONE	Tensione	230	230	230			
		Tipologia	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
		Poli	---	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
		Curva [A]	---	C	C	C		
		In - max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
		Im - max/min/reg. [kA]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
		P.d.I. [kA]	---	6	6	6		
		Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	0,04	0,04	0,04			
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	2,96	1,91	2,18	2,18			
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---	---			
	Polarità	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
LINEA	Posa	143/2M 5A/30/0,6	143/2M 5A/30/0,6	143/2M 5A/30/0,6	143/2M 5A/30/0,6			
	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Lunghezza linea [m]	15	15	50	50			
	Portata Iz [A]	18	13	13	13			

F						 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donoro 13/a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 540540 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.CAM-D.3/4pp QE CAMERINO D (3-4pp)	FILE uni008022	DESIGNO Q.CAM-D.3/4pp	F	
	00	13/02/2026	EMISSIONE									NOTA FOGLIO 22 SEGUE 23
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnato	CONTROLLATO							





Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		SPECCHIERA 4	FM SPECCHIERE BLOCCO 2	SPECCHIERA 1	SPECCHIERA 2	SPECCHIERA 3	SPECCHIERA 4	ILLUMINAZIONE ORDINARIA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2	5,6	2	2	2	2	0
CORRENTE (Ib) [A]		9,116	13	9,116	9,116	9,116	9,116	0
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	70	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100	100	100	100	100	70
PROTEZIONE	Tensione	230	400	230	230	230	230	230
	Tipologia	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	Poli	---	4 x 16 / C	---	---	---	---	1P x 10 + N / C
	Curva [A]	---	C	---	---	---	---	C
	In - max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/---	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100
	P.d.I. [kA]	---	10	---	---	---	---	6
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	0.03 - Cl. A	---	---	---	---	0.03 - Cl. A
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	0,04	---	---	---	---	0,04
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	2,54	1,55	2,54	2,54	2,54	2,54	1,48
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	---	1 478	---	---	---	---	---
	Polarità	Monofase L3+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa	143/2M_5A/30/0,6	---	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6
	Tipologia conduttore	FG160M16	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)
	Lunghezza linea [m]	15	---	15	15	15	15	15
	Portata Iz [A]	18	---	18	18	18	18	13

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

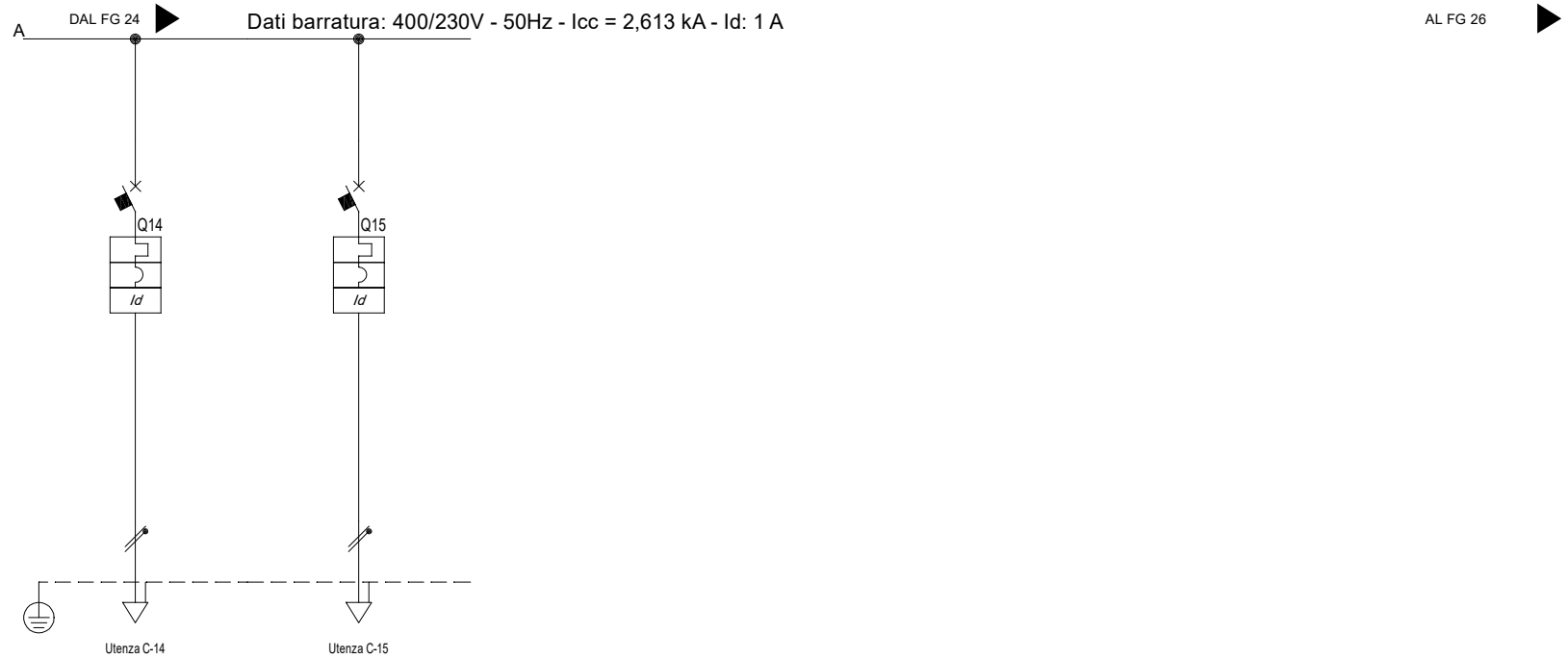
Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.CON-A.6/8pp
QE CAMERONE A (6-8pp)

NOTA

FILE uni009024	
DISEGNO Q.CON-A.6/8pp	
FOGLIO 24	SEGUE 25



Sigla utenza		C-14	C-15				
Descrizione		ALIMENTAZIONE FANCOIL	VALVOLE E AUX				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	0,1				
CORRENTE (Ib) [A]		0,456	0,456				
CosFi		0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
COEFF. DI UTILIZZO [%]		70	70				
PROTEZIONE	Tensione	230	230				
	Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	Poli	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C				
	Curva [A]	C	C				
	In - max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/10				
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/100	---/---/100				
	P.d.I. [kA]	6	6				
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A				
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	0,04	0,04				
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	1,75	1,75				
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	---	---				
	Polarità	Monofase L2+N	Monofase L2+N				
LINEA	Posa	143/2M 5A/30/0,6	143/2M 5A/30/0,6				
	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16				
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)				
	Lunghezza linea [m]	50	50				
	Portata Iz [A]	13	13				

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

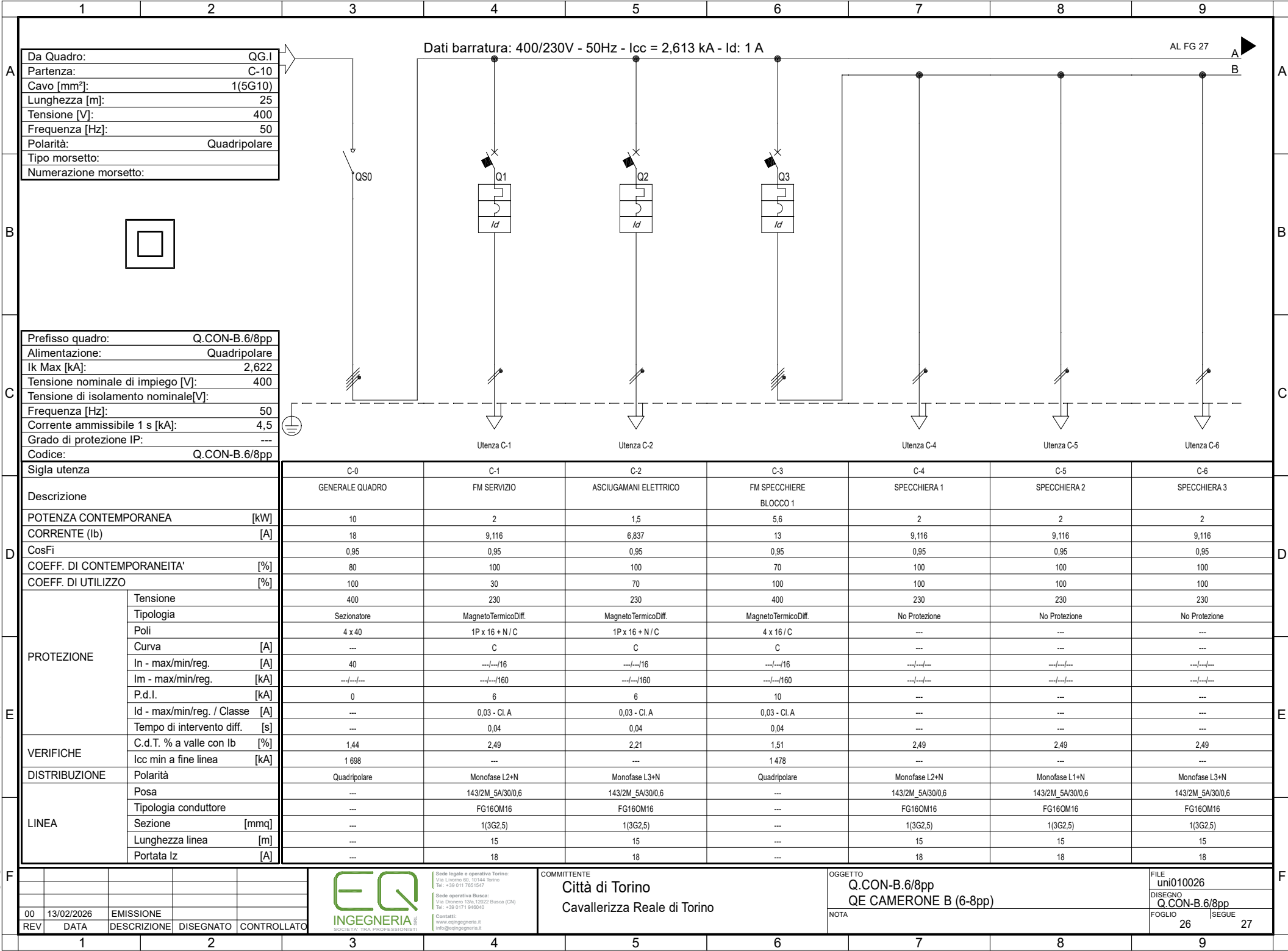
Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

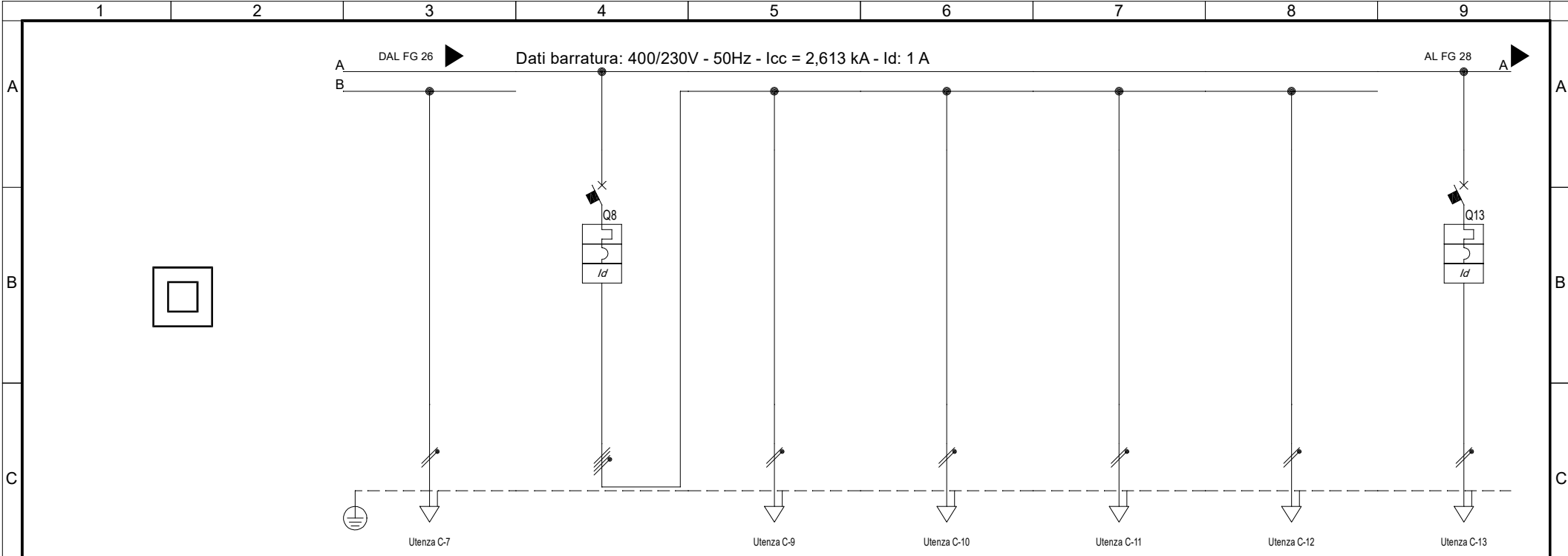
Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO	Q.CON-A.6/8pp QE CAMERONE A (6-8pp)
NOTA	

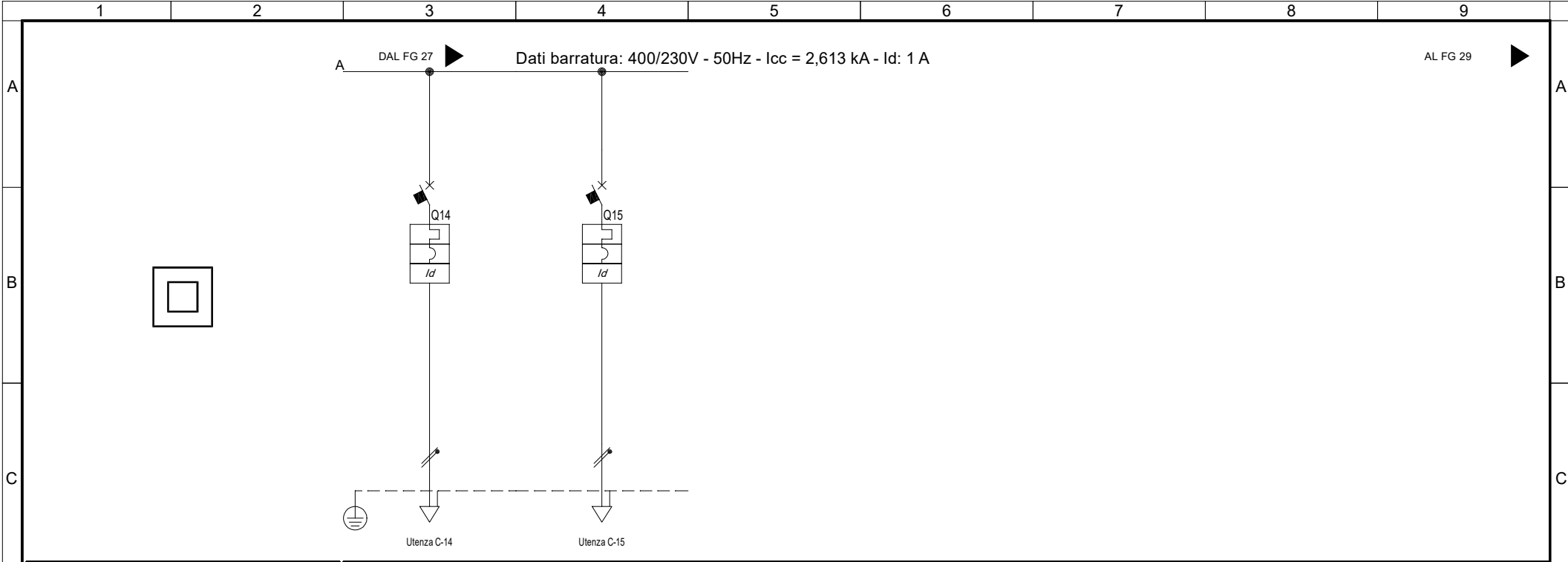
FILE	uni009025	
DISEGNO	Q.CON-A.6/8pp	
FOGLIO	25	SEGUE 26





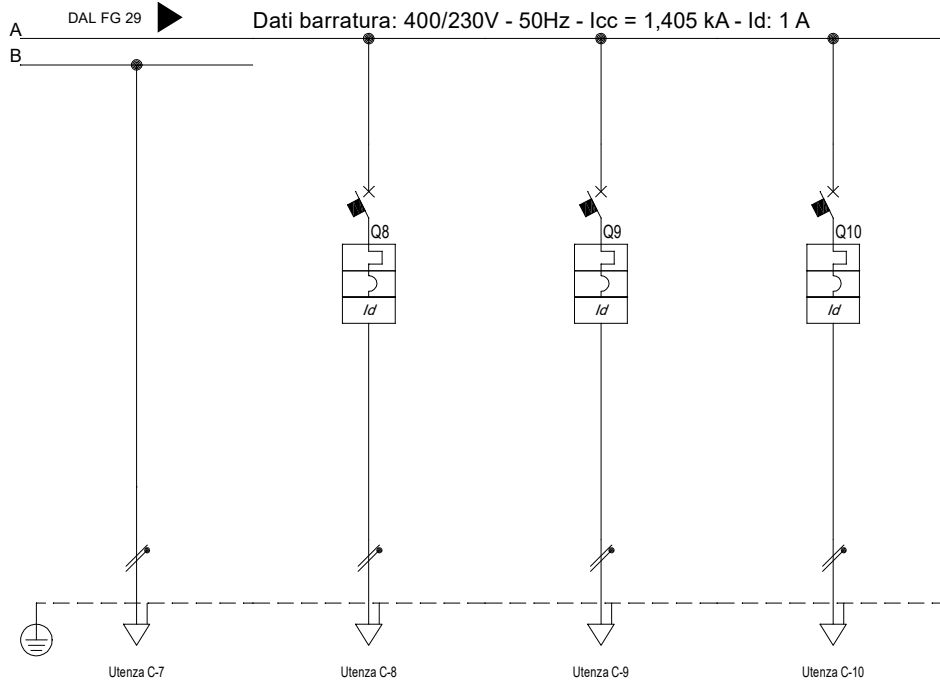
Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		SPECCHIERA 4	FM SPECCHIERE BLOCCO 2	SPECCHIERA 1	SPECCHIERA 2	SPECCHIERA 3	SPECCHIERA 4	ILLUMINAZIONE ORDINARIA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2	5,6	2	2	2	2	0
CORRENTE (Ib) [A]		9,116	13	9,116	9,116	9,116	9,116	0
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	70	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100	100	100	100	100	70
PROTEZIONE	Tensione	230	400	230	230	230	230	230
	Tipologia	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	Poli	---	4 x 16 / C	---	---	---	---	1P x 10 + N / C
	Curva [A]	---	C	---	---	---	---	C
	In - max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/---	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100
	P.d.I. [kA]	---	10	---	---	---	---	6
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	0,03 - Cl. A
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	0,04	---	---	---	---	0,04
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	2,49	1,51	2,49	2,49	2,49	2,49	1,44
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	---	1 478	---	---	---	---	---
	Polarità	Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa	143/2M_5A/30/0,6	---	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6
	Tipologia conduttore	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)
	Lunghezza linea [m]	15	---	15	15	15	15	15
	Portata Iz [A]	18	---	18	18	18	18	13

					 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 66, 10144 Torino Tel.: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donoro 13/a, 12022 Busca (CN) Tel.: +39 0171 948040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.CON-B.6/8pp QE CAMERONE B (6-8pp)	FILE uni010027	DISEGNO Q.CON-B.6/8pp	FOGLIO 27	SEGUE 28
00	13/02/2026	EMISSIONE									
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO							



D	Sigla utenza		C-14	C-15				
	Descrizione		ALIMENTAZIONE FANCOIL	VALVOLE E AUX				
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	0,1				
	CORRENTE (Ib) [A]		0,456	0,456				
	CosFi		0,95	0,95				
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
E	COEFF. DI UTILIZZO [%]		70	70				
	PROTEZIONE	Tensione	230	230				
		Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
		Poli	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C				
		Curva [A]	C	C				
		In - max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/10				
		Im - max/min/reg. [kA]	---/---/100	---/---/100				
		P.d.I. [kA]	6	6				
		Id - max/min/reg. / Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
	VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	0,04	0,04				
		C.d.T. % a valle con Ib [%]	1,7	1,7				
		Icc min a fine linea [kA]	---	---				
	DISTRIBUZIONE	Polarità	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
		Posa	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6				
LINEA	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16					
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)					
	Lunghezza linea [m]	50	50					
	Portata Iz [A]	13	13					

F					 INGEGNERIA EQ Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donorè 13/a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 846040 Contatti: www.ingegneria.it info@ingegneria.it SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.CON-B.6/8pp QE CAMERONE B (6-8pp)	FILE uni010028	DISSEGNO Q.CON-B.6/8pp	F	
	00	13/02/2026	EMISSIONE								
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO							CONTROLLATO
							NOTA	FOGLIO	28	29	



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10			
Descrizione		SPECCHIERA 4	ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ALIMENTAZIONE FANCOIL	VALVOLE E AUX			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2	0	0,1	0,1			
CORRENTE (Ib) [A]		9,116	0	0,456	0,456			
CosFi		0,95	---	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100			
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	70	70	70			
PROTEZIONE	Tensione	230	230	230	230			
	Tipologia	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	Poli	---	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C			
	Curva [A]	---	C	C	C			
	In - max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10			
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
	P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	0,04	0,04	0,04			
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	3,05	1,99	2,26	2,26			
	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Polarità	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
LINEA	Posa	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6			
	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)			
	Lunghezza linea [m]	15	15	50	50			
	Portata Iz [A]	18	13	13	13			

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 80, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

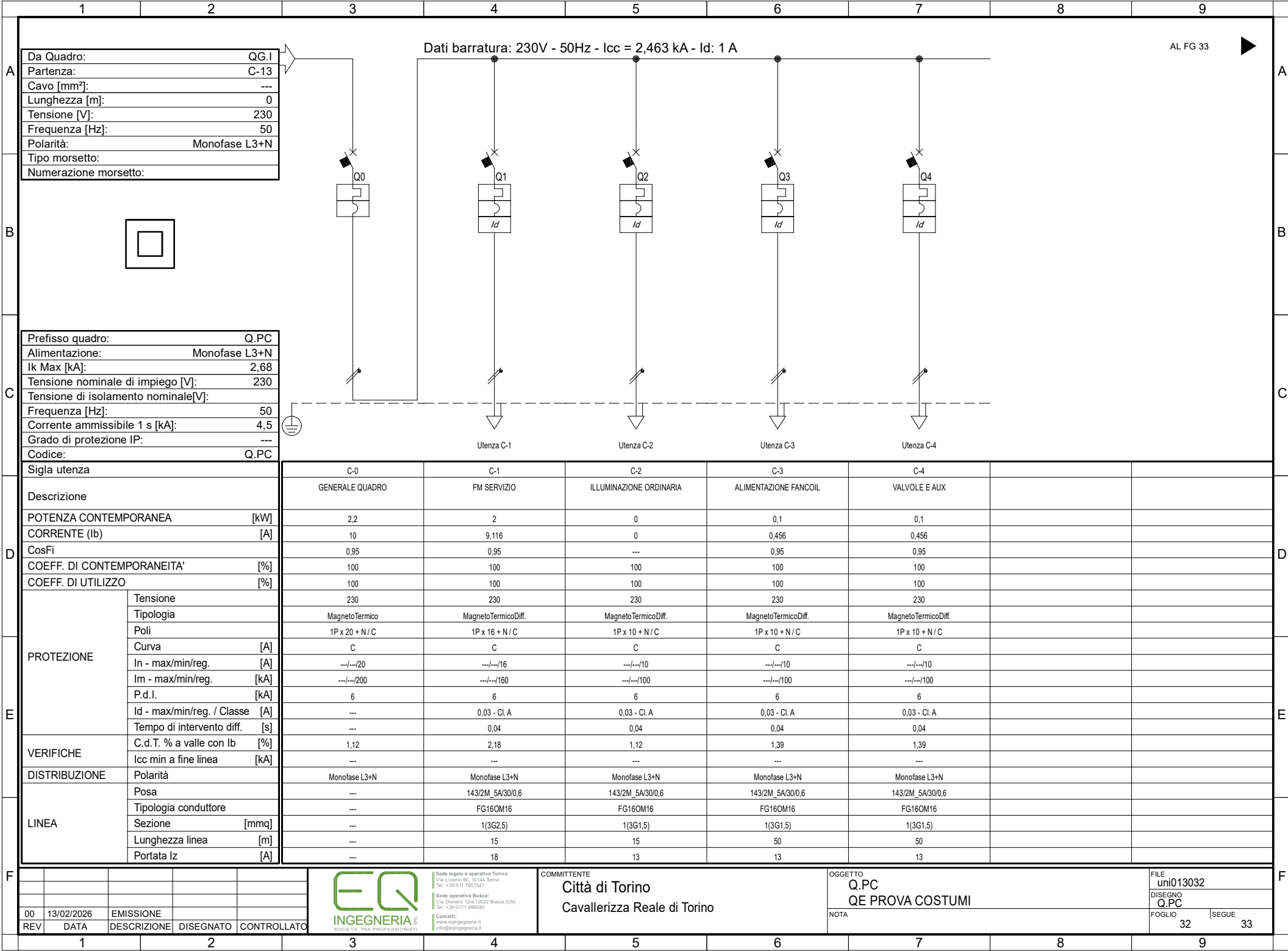
Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

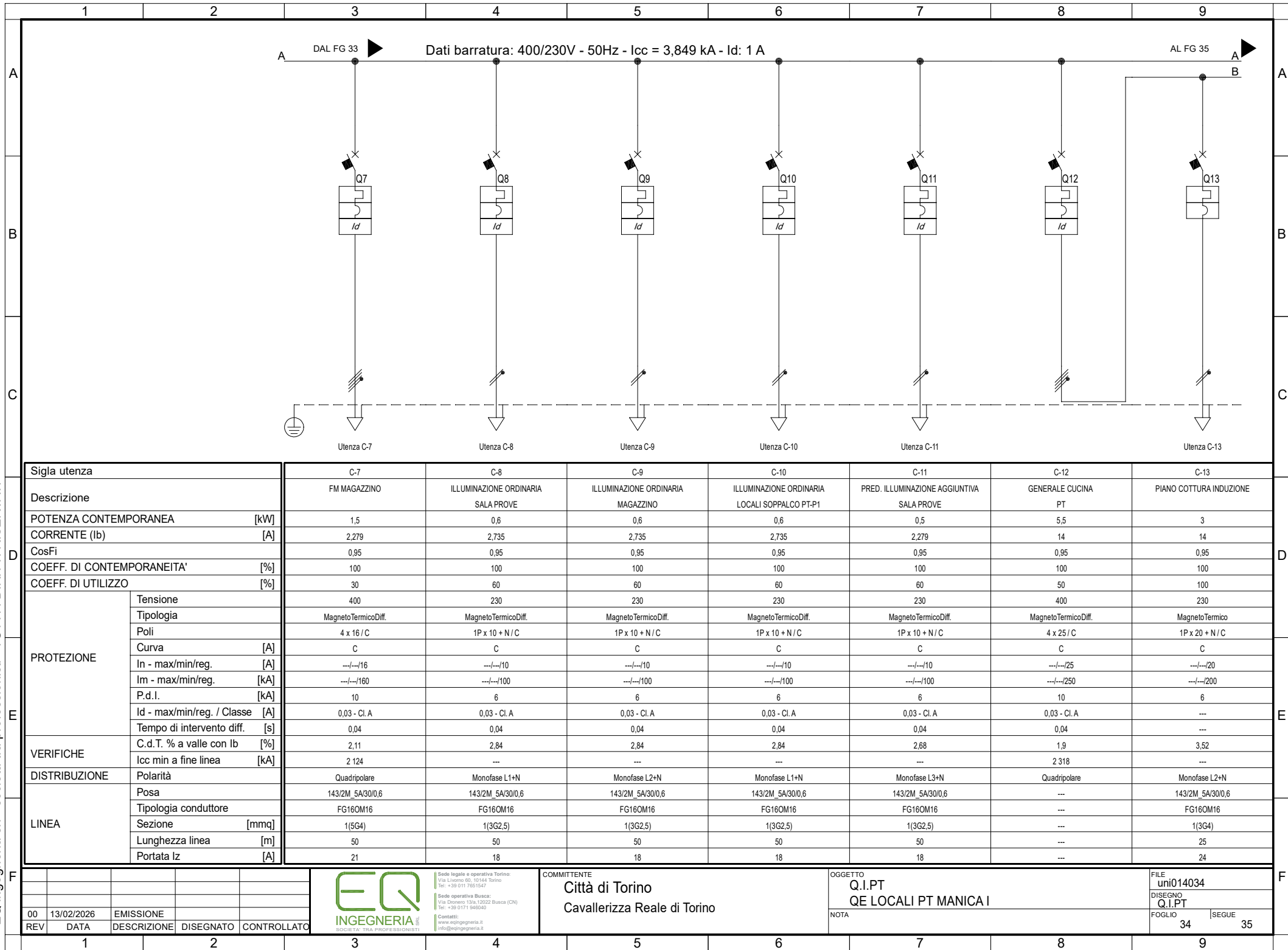
Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

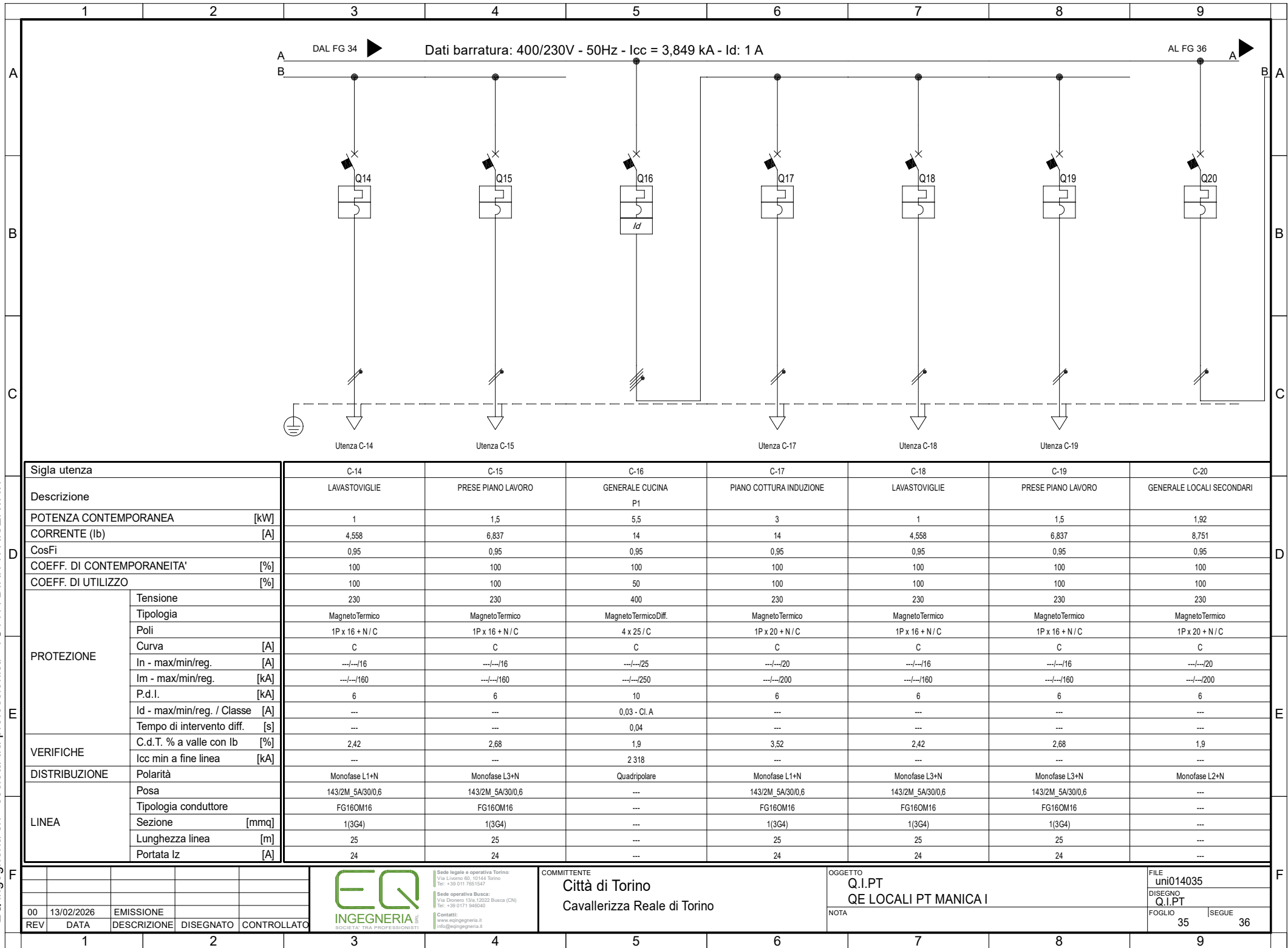
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

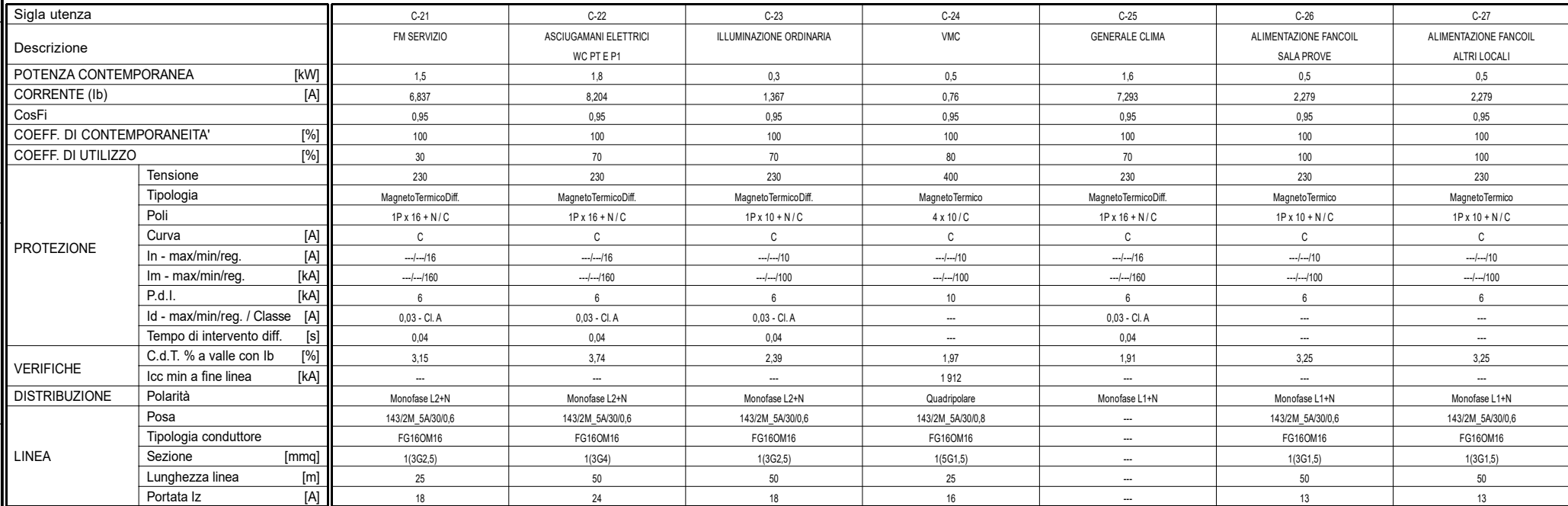
OGGETTO	Q.T+P QE TRUCCO E PARRUCCO
NOTA	

FILE uni011030	
DISEGNO Q.T+P	
FOGLIO 30	SEGUE 31

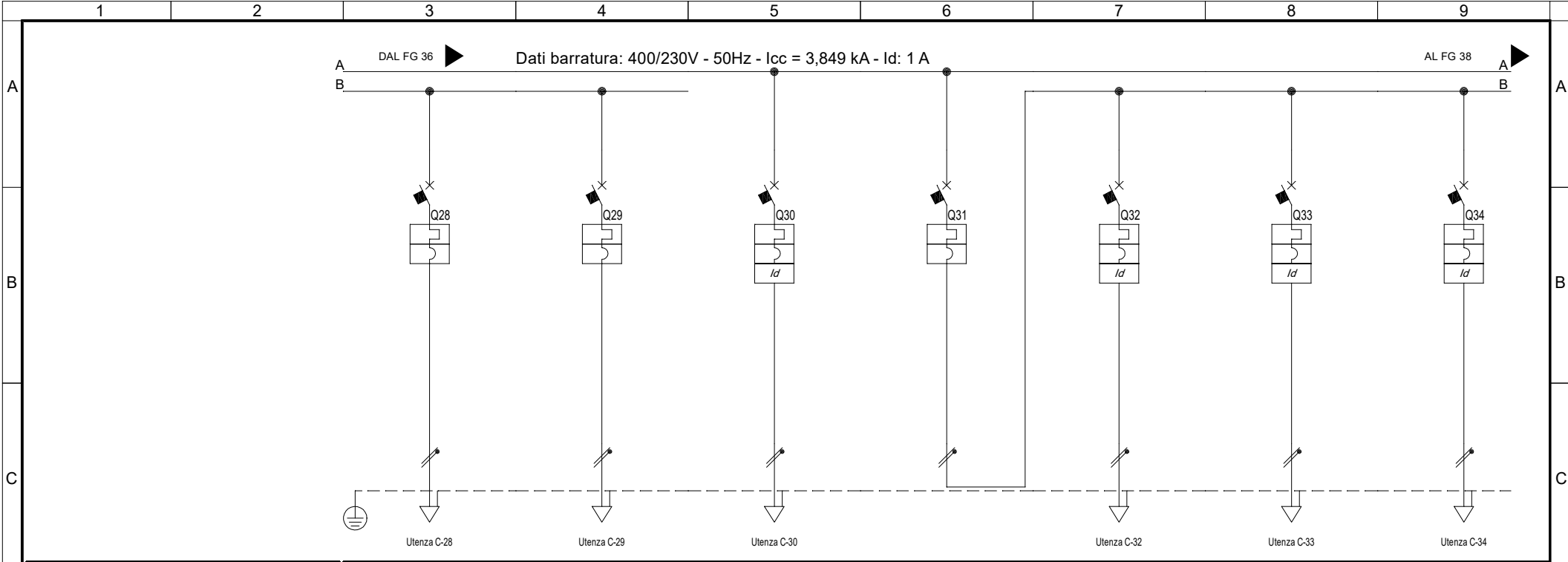
[illegible]





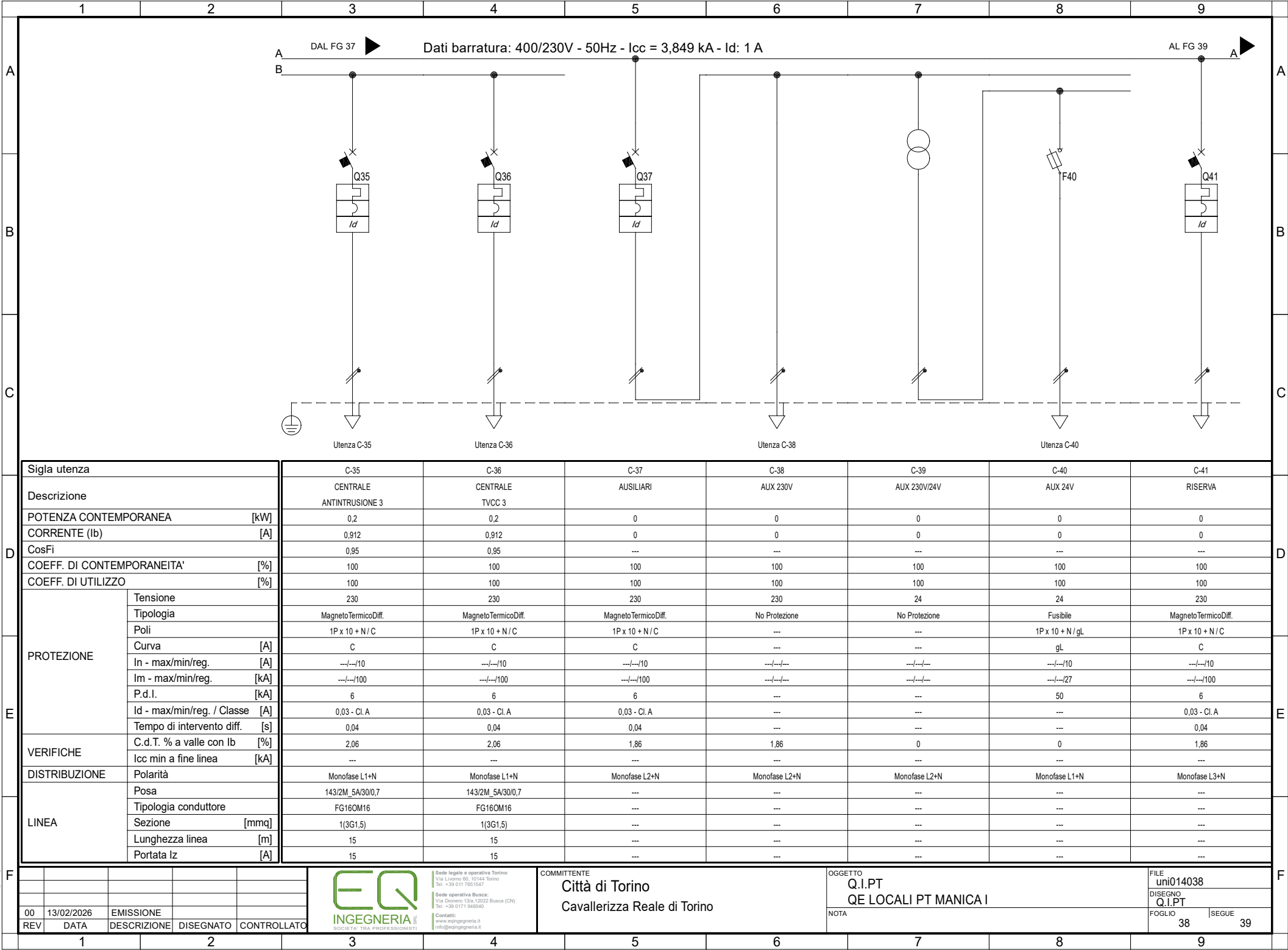


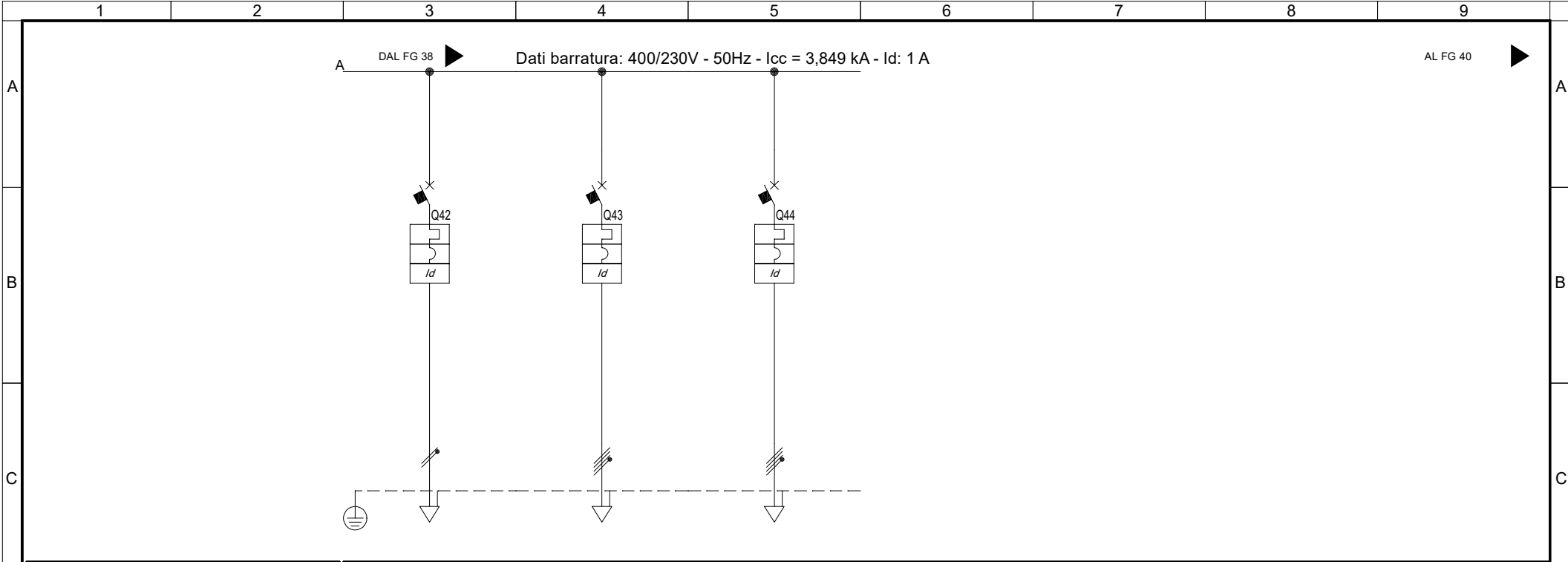
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Sigla utenza		C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34
Descrizione		VALVOLE E AUX	ELETTRONICA E BMS	IMPIANTO DATI	GENERALE SERVIZI SICUREZZA	CENTRALE	ALIMENTATORI	CENTRALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	0,5	1,5	1	0,2	0,2	0,2
CORRENTE (Ib) [A]		0,456	2,279	6,837	4,558	0,912	0,912	0,912
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tensione	230	230	230	230	230	230	230
	Tipologia	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Curva [A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	6
VERIFICHE	Id - max/min/reg. / Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff. [s]	---	---	0,04	---	0,04	0,04	0,04
	C.d.T. % a valle con Ib [%]	2,18	3,25	2,94	1,89	2,06	2,06	2,06
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---	---	---	---	---
	Polarità	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,6	---	143/2M_5A/30/0,7	143/2M_5A/30/0,7	143/2M_5A/30/0,7
	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Lunghezza linea [m]	50	50	20	---	15	15	15
	Portata Iz [A]	13	13	18	---	15	15	15

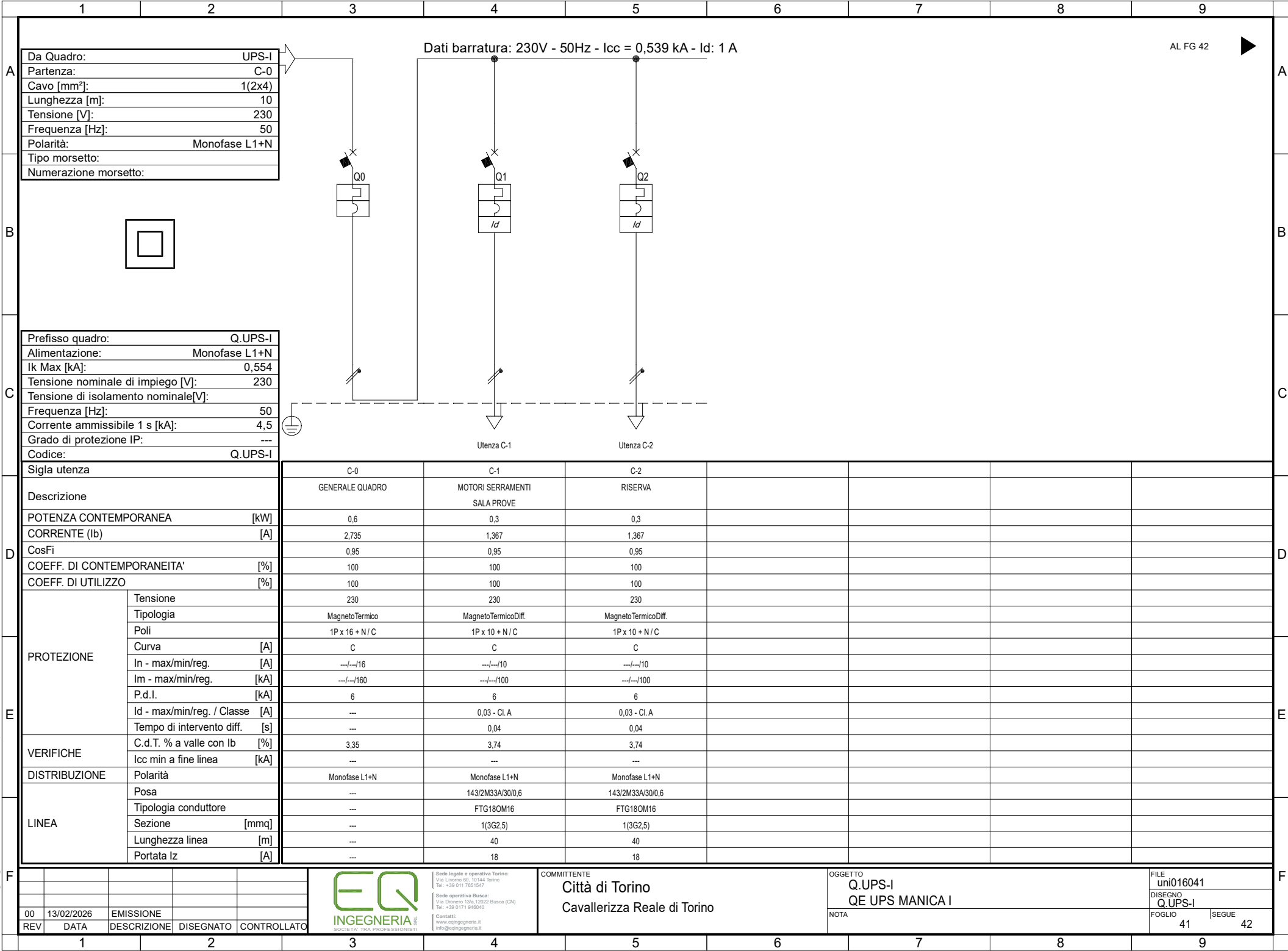
F						 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donoro 13a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 540540 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.I.PT QE LOCALI PT MANICA I	FILE uni014037		F			
									DISSEGNO Q.I.PT	FOGLIO		37	38	SEGUE
	00	13/02/2026	EMISSIONE							NOTA				
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO									





D	Sigla utenza		C-42	C-43	C-44				
	Descrizione		RISERVA	RISERVA	RISERVA				
	POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0				
	CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0				
	CosFi		---	---	---				
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
E	COEFF. DI UTILIZZO		100	100	100				
	PROTEZIONE	Tensione	230	400	400				
		Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
		Poli	1P x 16 + N / C	4 x 10 / C	4 x 16 / C				
		Curva	[A]	C	C	C			
		In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/10	---/---/16			
		Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/100	---/---/160			
		P.d.I.	[kA]	6	6	6			
		Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
	VERIFICHE	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04				
		C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,86	1,86	1,86			
	DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea	[kA]	---	1 921	2 256			
		Polarità		Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare			
	LINEA		Posa	---	---	---			
Tipologia conduttore			---	---	---				
Sezione			[mmq]	---	---	---			
Lunghezza linea			[m]	---	---	---			
Portata Iz			[A]	---	---	---			

F						 EQ INGEGNERIA SRL SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI	Sede legale e operativa Torino Via Livorno 60, 10144 Torino Tel.: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donato 13/A, 12022 Busca (CN) Tel.: +39 0171 945040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.I.PT QE LOCALI PT MANICA I	FILE uni014039		F
					DISEGNO Q.I.PT							
	00	13/02/2026	EMISSIONE							FOGLIO 39	SEGUE 40	
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO							



Dati barratura: 230V - 50Hz - I_{cc} = 0,539 kA - Id: 1 A

Da Quadro:

UPS-I
C-0
1(2x4)
10
230
50
Monofase L1+N

Prefisso quadro: Q.UPS-I
Alimentazione: Monofase L1+N
I_k Max [kA]: 0,554
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: Q.UPS-I

Sigla utenza

	C-0	C-1	C-2				
Descrizione	GENERALE QUADRO	MOTORI SERRAMENTI SALA PROVE	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,6	0,3	0,3				
CORRENTE (I_b) [A]	2,735	1,367	1,367				
CosFi	0,95	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	100	100				
PROTEZIONE	Tensione	230	230	230			
	Tipologia	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	Poli	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C			
	Curva [A]	C	C	C			
	I_n - max/min/reg. [A]	---/--/16	---/--/10	---/--/10			
	I_m - max/min/reg. [kA]	---/--/160	---/--/100	---/--/100			
	P.d.I. [kA]	6	6	6			
	I_d - max/min/reg. / Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	---	0,04	0,04			
	C.d.T. % a valle con I_b [%]	3,35	3,74	3,74			
DISTRIBUZIONE	I_{cc} min a fine linea [kA]	---	---	---			
LINEA	Polarità	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
	Posa	---	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6			
	Tipologia conduttore	---	FTG18OM16	FTG18OM16			
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)			
	Lunghezza linea [m]	---	40	40			
	Portata I_z [A]	---	18	18			

Committente: Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

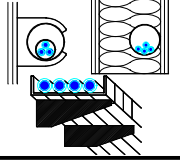
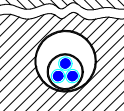
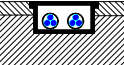
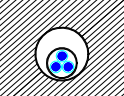
OGGETTO: Q.UPS-I
QE UPS MANICA I

FILE: uni016041
DISEGNO: Q.UPS-I
FOGLIO: 41 | SEGUE 42



Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco dei cavi,
con le tipologie di posa utilizzate

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
A			DATI DELLA FORNITURA		Rterra [ohm]				TIPOLOGIE DI POSA UTILIZZATE			A
		Fasi	Tensione [V]									
B	Norma riferimento Codifica Posa CEI 64-8		Posa			Norma riferimento Codifica Posa CEI 64-8		Posa				
	CEI 35026			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati		CEI 35024/1			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) con o senza armatura su passerelle a traversini: in piano a contatto			
	61_ Unipolare EPR				16_ Multipolare EPR							
C	CEI 35024/1			Cavi multipolari posati in canali incassati nel pavimento		CEI 35024/1			Cavi senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura			
	33A Multipolare EPR				_5 Unipolare EPR							
	D	CEI 35024/1			Cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		CEI 35024/1			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate		
5A Multipolare EPR		13 Multipolare EPR										
E												
F												
	00	13/02/2026	EMISSIONE			COMMITTENTE		OGGETTO		FILE		F
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	Città di Torino				pos000002		
						Cavallerizza Reale di Torino		NOTA		FOGLIO 2		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel. +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Donato 13/a 12022 Busca (CN)
Tel. +39 0171 940540

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO

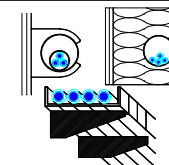
NOTA

FILE
pos000002
DISEGNO

FOGLIO 2
SEGUE -

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

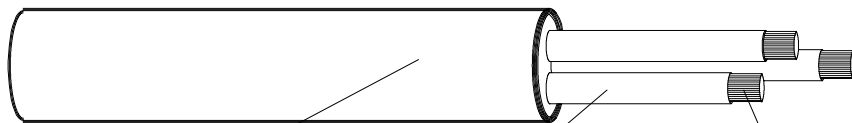
	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
A	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, c/o Environment Park - A2 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it P.IVA e C.F. 12698690018									A										
B	SCHEDE TECNICHE DEI CAVI Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco delle schede tecniche dei cavi utilizzati									B										
C										C										
D										D										
E										E										
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>13/02/2026</td><td>EMISSIONE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROLLATO</td></tr></table>						00	13/02/2026	EMISSIONE			REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO	FILE sch022001
00	13/02/2026	EMISSIONE																		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO																
					NOTA	FOGLIO 1		2	SEGUE											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9											



FG16(O)M16 - Cca-s1b,d1,a1

Cavi per energia e segnalazioni flessibili, isolati in gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G16, non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi

CEI 20-13



Guaina
termoplastica
qualità M16

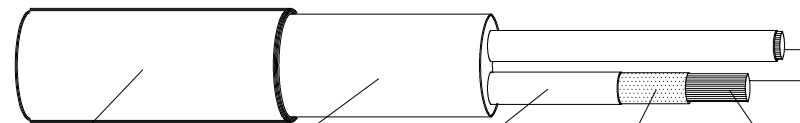
Isolamento
in HEPR di
qualità G16

Conduttore in
corda flessibile
di rame rosso
ricotto

FTG18(O)M16 - B2ca-s1a,d1,a1

Cavi per energia e segnalazioni flessibili, isolati con mescola elastomerica di qualità G18, con caratteristiche aggiuntive di funzionamento in presenza di fuoco e shock meccanico per 120min a 830°C

CEI 20-45 V2 / IEC 60502-1 / CEI EN 50200 / CEI EN 50362 / CEI 20-36/4-0/5-0 / EN/IEC 60331 / EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 / EN/IEC 60332-1-2



Guaina
termoplastica
LSZH
qualità M16

Riempitivo in
materiale
non fibroso e
non
igroscopico

Isolamento
con mescola
elastomerica
qualità G18

Barriera
antifuoco in
mica

Conduttore in
corda flessibile
di rame rosso
ricotto classe 5

Tensione nominale U₀/U

0,6 / 1 kV

Tensione massima U_m

1,2 kV

Temperatura massima di esercizio

90 °C

Temperatura massima corto circuito

250 °C

Tensione nominale U₀/U

0,6 / 1 kV

Tensione massima U_m

1,2 kV

Temperatura massima di esercizio

90 °C

Temperatura massima corto circuito

250 °C

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
A	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, c/o Environment Park - A2 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it P.IVA e C.F. 12698690018									A											
B	FRONTE QUADRO Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro									B											
C										C											
D										D											
E										E											
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>13/02/2026</td><td>EMISSIONE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROLLATO</td></tr></table>						00	13/02/2026	EMISSIONE			REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO NOTA	FILE fro001001 DISEGNO FOGLIO 1 SEGUE -	F
00	13/02/2026	EMISSIONE																			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9												

N. 2 x 18 U.M

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{cn}) x 1 s (kA):	--
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	--
ALTEZZA (mm):	463
LARGHEZZA (mm):	410
PROFONDITA' (mm):	140
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

FILE	
Q AQ.G.I 00001	
DISEGNO	
AQ.G.I	
FOGLIO	SEGUE
1	-

N. 2 x 18 U.M

FILE Q_Q.CAM-A.3pp_00001	
DISEGNO Q.CAM-A.3pp	
FOGLIO 1	SEGUE -

N. 2 x 18 U.M

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

OGGETTO	Q.CAM-B.1pp/PMR QE CAMERINO B (1pp PMR)
---------	--

FILE	Q.Q.CAM-B.1pp-PMR 00001
DISSEGNO	Q.Q.CAM-B.1pp/PMR
FOGLIO	1
SEGUE	-

N. 2 x 18 U.M

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{cw} x 1s (kA):	--
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	--
ALTEZZA (mm):	510
LARGHEZZA (mm):	486
PROFONDITA' (mm):	129

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

OGGETTO	Q.CAM-C.3/4pp QE CAMERINO C (3-4pp)
NOTA	

FILE Q_Q.CAM-C.3-4pp_0000	
DISEGNO Q.CAM-C.3/4pp	
FOGLIO 1	SEGUE -

N. 2 x 18 U.M

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

-	-	-	-	-	-	
1	1	1	1	1	1	
5	6	7				

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

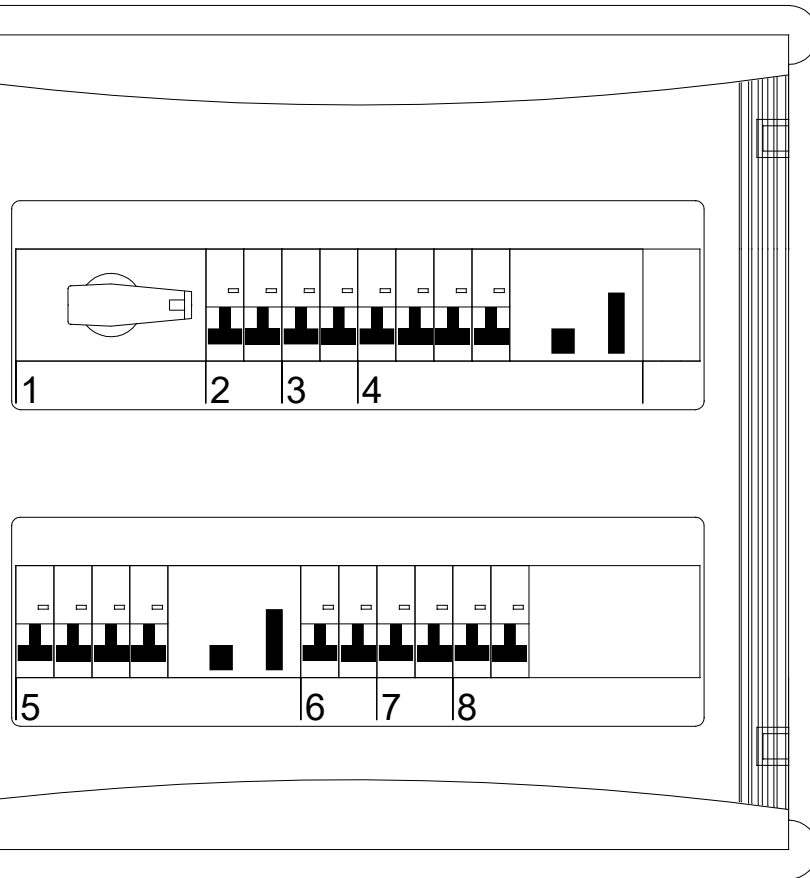
OGGETTO	Q.CAM-D.3/4pp QE CAMERINO D (3-4pp)
NOTA	

FILE Q_Q.CAM-D.3-4pp_0000	
DISEGNO Q.CAM-D.3/4pp	
FOGLIO 1	SEGUE -

N. 2 x 18 U.M

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{cw} x 1s (kA):	--
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	--
ALTEZZA (mm):	510
LARGHEZZA (mm):	486
PROFONDITA' (mm):	129

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori



00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

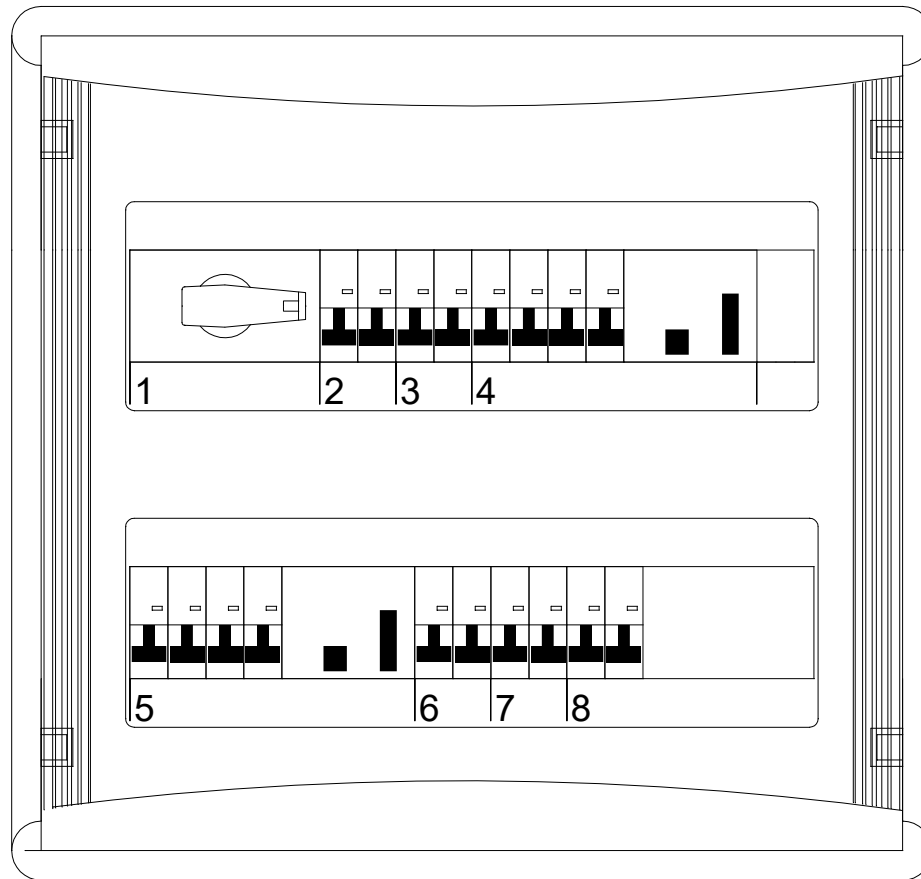
OGGETTO
Q.CON-A.6/8pp
QE CAMERONE A (6-8pp)

NOTA

FILE Q_Q.CON-A.6-8pp_0000	
DISEGNO Q.CON-A.6/8pp	
FOGLIO 1	SEGUE -

N. 2 x 18 U.M

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori



00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

OGGETTO	Q.CON-B.6/8pp QE CAMERONE B (6-8pp)
---------	--

NOTA

FILE Q.Q.CON-B.6-8pp_0000	
DISEGNO Q.CON-B.6/8pp	
FOGLIO 1	SEGUE -

N. 2 x 18 U.M

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

-	-	-	-	-	-	
I	I	I	I	I	I	
5	6	7				

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO	Q.T+P QE TRUCCO E PARRUCCO
---------	-------------------------------

NOTA

FILE Q.Q.T+P_00001	
DISEGNO Q.T+P	
FOGLIO 1	SEGUE

N. 2 x 18 U.M

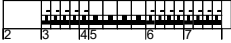
FILE Q_Q.SART_00001	
DISEGNO Q.SART	
FOGLIO 1	SEGUE -

N. 2 x 12 U.M

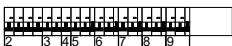
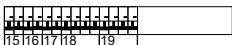
TIPO DI QUADRO: CENTRALINO	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	--
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI PICCO (Ipk) (kA):	--
ALTEZZA (mm):	419
LARGHEZZA (mm):	330
PROFONDITA' (mm):	28
GRADO DI PROTEZIONE:	IP40
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

OGGETTO	Q.PC QE PROVA COSTUMI
NOTA	

FILE	Q.Q.PC_00001	
DISEGNO	Q.PC	
FOGLIO	1	SEGUE

		
		
		
		
		
		
MORSETTIERA		

FILE Q_QG.I_00001	
DISEGNO QG.I	
FOGLIO 1	SEGUE

	
	
	
	
MORSETTIERA	

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI BREVE DURATA (I _{cnv}) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI PICCO (I _{pk}) (kA):	53
ALTEZZA (mm):	1.530
LARGHEZZA (mm):	660
PROFONDITA' (mm):	250
GRADO DI PROTEZIONE:	IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



OGGETTO	Q.SCT-I QE SOTTOCENTRALE MANICA I
NOTA	

FILE Q Q.SCT-I 00001	
DISEGNO Q.SCT-I	
FOGLIO 1	SEGUE -

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



OGGETTO	Q.I.PT QE LOCALI PT MANICA I
NOTA	

FILE	Q.Q.I.PT_00001	
DISEGNO	Q.I.PT	
FOGLIO	1	SEGUE

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
A	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, c/o Environment Park - A2 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it P.IVA e C.F. 12698690018									A											
B	LEGENDA SIMBOLI GRAFICI Nelle pagine seguenti è riportata la legenda dei simboli grafici utilizzati per la stesura degli elaborati.									B											
C										C											
D										D											
E										E											
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>13/02/2026</td><td>EMISSIONE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROLLATO</td></tr></table>						00	13/02/2026	EMISSIONE			REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO NOTA	FILE leg000001 DISEGNO FOGLIO 1 SEGUE 2	F
00	13/02/2026	EMISSIONE																			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9												

