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

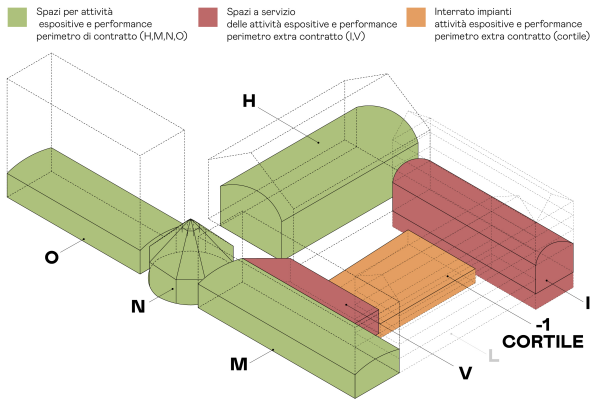
Attori del Protocollo Quadro

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

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

AMBITO DI PROGETTAZIONE:
IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO ELABORATO:
Impianti Elettrici - Schemi unifilari quadri elettrici
Manica H - GENERALE (WP1)

SCALA:
1:50

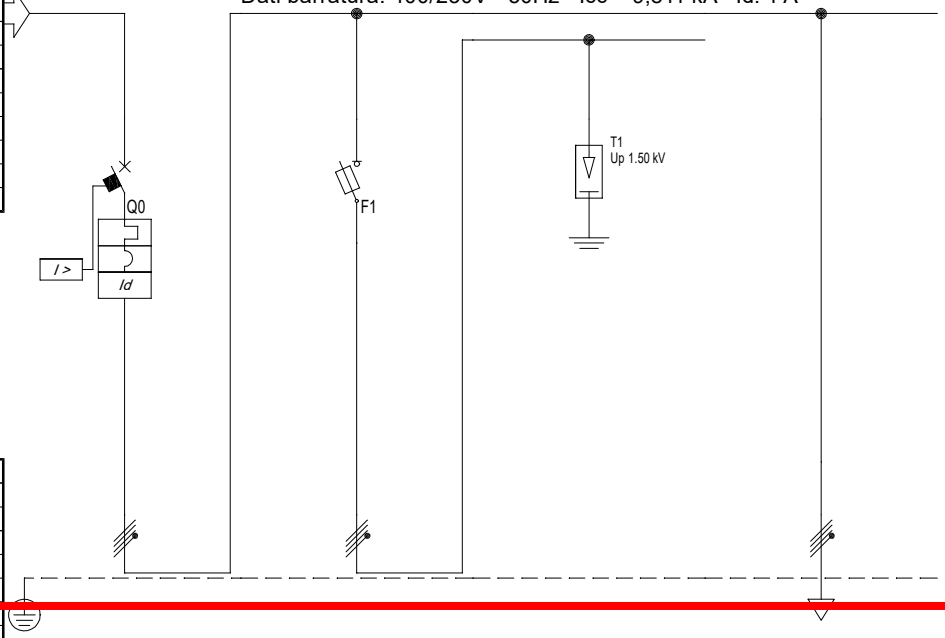
ELABORATO:
H_PE_IE_01-SU

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

Da Quadro:	FORNITURA MANEGGIO 150kW
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	4(2x1x70)
Lunghezza [m]:	3
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,811 kA - Id: 1 A

AL FG 3



Prefisso quadro:	AQ.G.H-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,865
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.H-N

OPERA FACENTE PARTE DI ALTRO LOTTO (H-M-N-O-I-V), CODICE INTERNO WP2

Descrizione			Q0 GENERALE IMPIANTO	C-1 PROTEZIONE SPD	C-2 SPD	C-3 VS. SCAMBIO RETE/GRUPPO			
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	121	0	0	121			
CORRENTE (Ib)		[A]	180	0	0	180			
CosFi			0,977	---	---	0,977			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100			
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	100	100			
PROTEZIONE	Tensione		400	400	400	400			
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Limitatore SPD	No Protezione			
	Poli		3P x 250 + N / N.C.	4 x 250 / gL	4 x 0	---			
	Curva	[A]	N.C.	gL	---	---			
	In - max/min/reg.	[A]	250/158/200	---/---/250	0	---/---/---			
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/2 500	---/---/1 400	---/---/---	---/---/---			
	P.d.I.	[kA]	25	100	100	---			
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	3,00/0,03/1 - Cl. A	---	---	---			
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,95	---	---	---			
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	0,05	0,05	0,05	0,42			
	Icc min a fine linea	[kA]	8 063	7 932	7 932	8 063			
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
LINEA	Posa		---	---	---	143/8U61_/20/0,8			
	Tipologia conduttore		---	---	---	FTG18M16			
	Sezione	[mmq]	---	---	---	4(2x1x70)			
	Lunghezza linea	[m]	---	---	---	30			
	Portata Iz	[A]	---	---	---	317			

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

EQ 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
AQ.G.H-N
AVANQUADRO GENERALE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni001002
DISEGNO AQ.G.H-N
FOGLIO 2 SEGUE 3

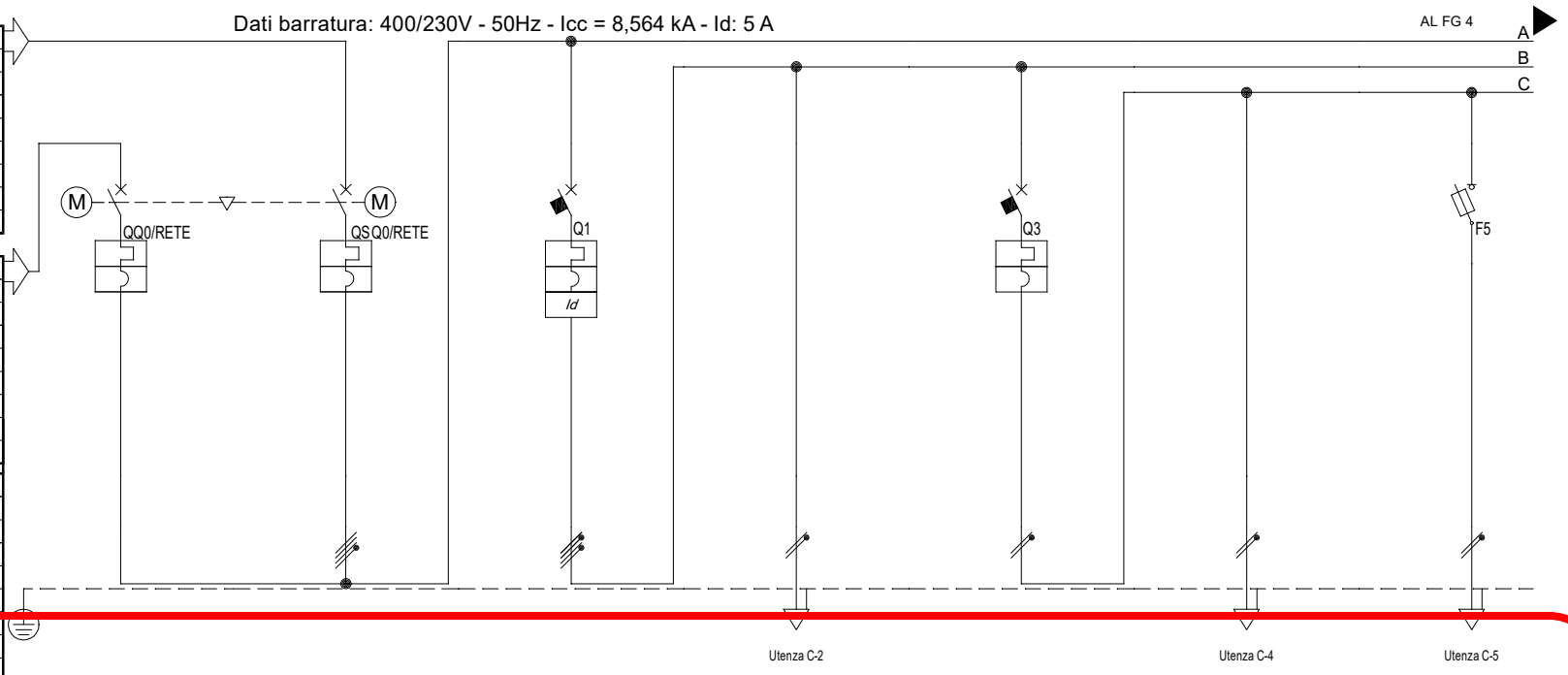
EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	GRUPPO ELETTROGENO
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	4(2x1x70)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Da Quadro:	AQ.G.H-N
Partenza:	C-3
Cavo [mm²]:	4(2x1x70)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Q.GE
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	8,587
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:	Q.GE

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 8,564 kA - Id: 5 A



OPERA FACENTE PARTE DI ALTRO LOTTO (H-M-N-O-I-V), CODICE INTERNO WP2

Sigla utenza			C-0/RETE	C-0/GE	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5
Descrizione			SCAMBIO RETE/GRUPPO	SCAMBIO RETE/GRUPPO	GENERALE LOCALE + SCALA FM E ILLUMINAZIONE	FORZA MOTRICE		ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ILLUMINAZIONE EMERGENZA
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	121	121	1,15	1	0,15	0,1	0,05
CORRENTE (Ib)		[A]	180	180	5,242	4,556	0,684	0,456	0,228
CosFi			0,977	0,977	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		400	400	230	230	230	230	230
	Tipologia		MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermico	No Protezione	Fusibile
	Poli		4 x 400 / N.C.	4 x 400 / N.C.	1P x 16 + N / C	---	1P x 10 + N / C	---	1P x 2 + N / gL
	Curva	[A]	N.C.	N.C.	C	---	C	---	gL
	In - max/min/reg.	[A]	400/144/400	400/144/400	---/---/16	---/---/---	---/---/10	---/---/---	---/---/2
	Im - max/min/reg.	[kA]	4 000/216/4 000	4 000/216/4 000	---/---/160	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/4,5
	P.d.I.	[kA]	36	36	10	---	10	---	50
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	0,04	---	---	---	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	0,43	0,43	0,46	0,78	0,48	0,53	0,6
	Icc min a fine linea	[kA]	6 724	6 724	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa		---	---	---	143/3M16_/30/0,7	---	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7
	Tipologia conduttore		---	---	---	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	---	---	---	1(3G2,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Lunghezza linea	[m]	---	---	---	10	---	10	10
	Portata Iz	[A]	---	---	---	25	---	18	18

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

EQ 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

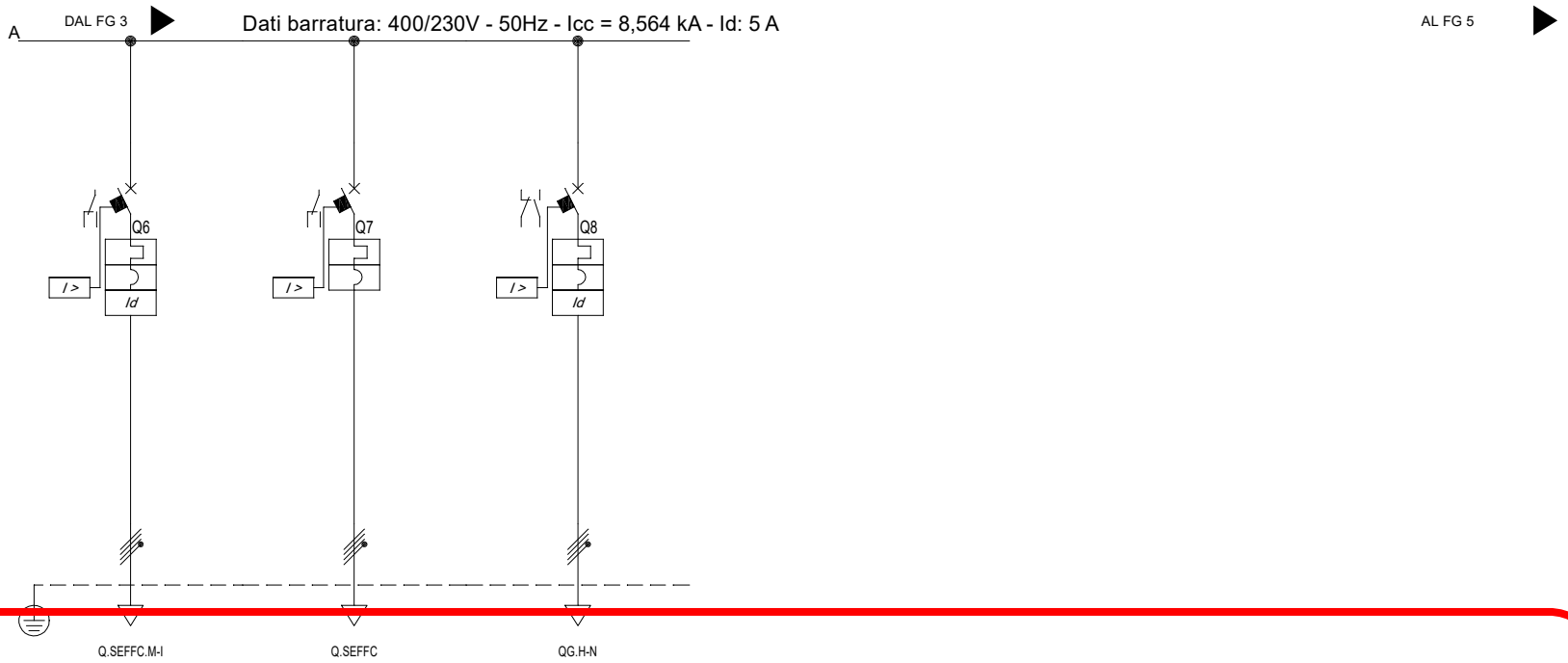
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.GE
QUADRO SCAMBIO RETE/GRUPPO

NOTA

FILE uni002003
DISEGNO Q.GE
FOGLIO 3 SEGUE 4

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



OPERA FACENTE PARTE DI ALTRO LOTTO (H-M-N-O-I-V), CODICE INTERNO WP2

Sigla utenza		C-6	C-7	C-8				
Descrizione		VENTILATORE SEFFC MAGAZZINO MANICA I	ALIMENTAZIONE IMPIANTO SEFFC	ALIMENTAZIONE MANEGGIO				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3	36	120				
CORRENTE (Ib)	[A]	4,338	64	180				
CosFi		0,95	0,816	0,978				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100				
PROTEZIONE	Tensione	400	400	400				
	Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.				
	Poli	4 x 10 / C	4 x 100 / C	4 x 250 / N.C.				
	Curva [A]	C	C	N.C.				
	In - max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/100	250/90/250				
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/100	---/---/1 000	2 500/375/2 500				
	P.d.I. [kA]	15	16	25				
	Id - max/min/reg. / Classe [A]	0,3 - Cl. A	---	5,00/0,00/3 - Cl. A				
	Tempo di intervento diff. [s]	0,04	---	0,8				
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib [%]	2,35	1,05	0,94				
	Icc min a fine linea [kA]	3 482	6 563	6 631				
DISTRIBUZIONE	Polarità	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare				
LINEA	Posa	143/8M61_/20/0,7	143/8U61_/20/0,8	143/8U61_/20/0,8				
	Tipologia conduttore	FTG18OM16	FTG18M16	FG16M16				
	Sezione [mmq]	1(5G4)	4(1x35)	4(2x1x70)				
	Lunghezza linea [m]	200	40	40				
	Portata Iz [A]	22	106	317				

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

EQ 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
Q.GE
QUADRO SCAMBIO RETE/GRUPPO

NOTA

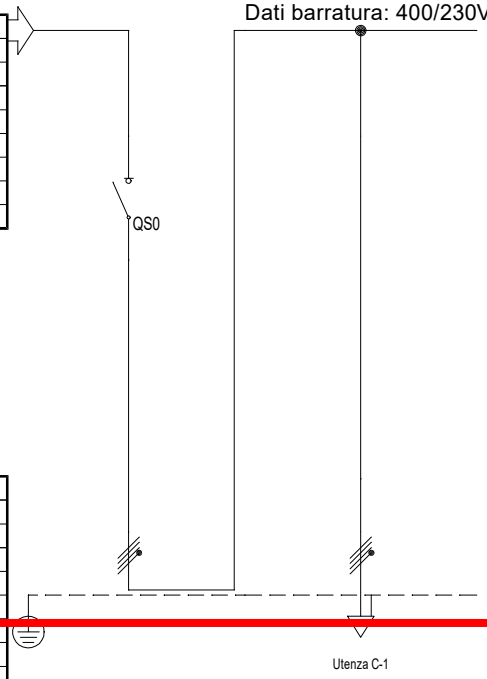
FILE uni002004
DISEGNO Q.GE
FOGLIO 4 SEGUE 5

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

Da Quadro:	Q.GE
Partenza:	C-6
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	200
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,225 kA - Id: 0,3 A

AL FG 6



Prefisso quadro:	Q.SEFFC.M-I
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,225
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.SEFFC.M-I

OPERA FACENTE PARTE DI ALTRO LOTTO (H-M-N-O-I-V), CODICE INTERNO WP2

Sigla utenza				C-0	C-1				
Descrizione				GENERALE QUADRO	IMPIANTO SEFFC MAGAZZINO MANICA I				
POTENZA CONTEMPORANEA			[kW]	3	3				
CORRENTE (Ib)			[A]	4,336	4,336				
CosFi				0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'			[%]	100	100				
COEFF. DI UTILIZZO			[%]	100	100				
PROTEZIONE	Tensione			400	400				
	Tipologia			Sezionatore	No Protezione				
	Poli			4 x 40	---				
	Curva		[A]	---	---				
	In - max/min/reg.		[A]	40	---/---/---				
	Im - max/min/reg.		[kA]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.I.		[kA]	0	---				
	Id - max/min/reg. / Classe		[A]	---	---				
	Tempo di intervento diff.		[s]	---	---				
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib		[%]	2,35	2,45				
	Icc min a fine linea		[kA]	143	143				
DISTRIBUZIONE	Polarità			Quadripolare	Quadripolare				
LINEA	Posa			---	143/3M16_/30/0,7				
	Tipologia conduttore			---	FTG18OM16				
	Sezione		[mmq]	---	1(5G4)				
	Lunghezza linea		[m]	---	10				
	Portata Iz			---	29				

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

EQ 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
Q.SEFFC.M-I
QE SEFFC MAGAZZINO MANICA I

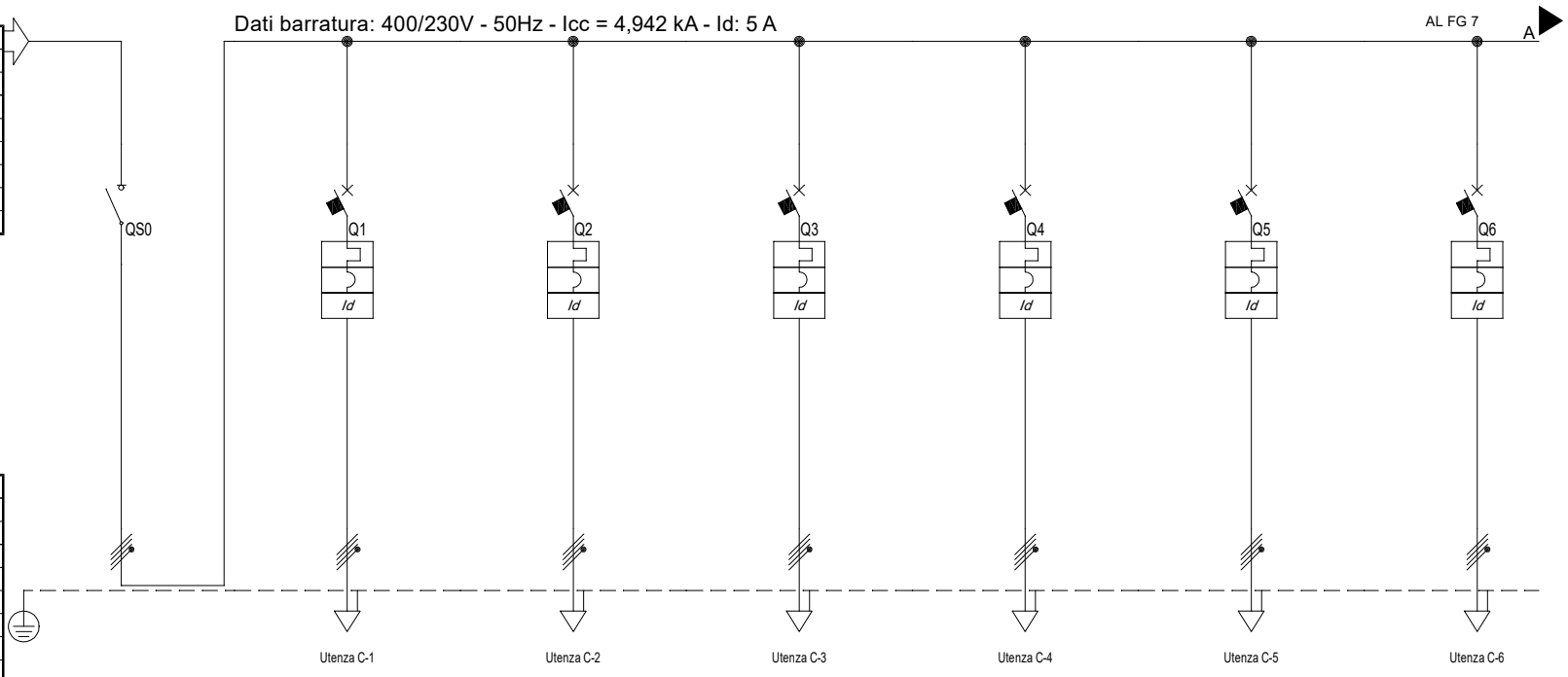
NOTA

FILE uni003005
DISEGNO Q.SEFFC.M-I
FOGLIO 5 SEGUE 6

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

Da Quadro:	Q.GE
Partenza:	C-7
Cavo [mm²]:	4(1x35)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Q.SEFFC
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,96
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:	Q.SEFFC



Sigla utenza			C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione			GENERALE QUADRO	VENTILATORE SEFFC 1	VENTILATORE SEFFC 2	VENTILATORE SEFFC 3	VENTILATORE SEFFC 4	VENTILATORE SEFFC 5	VENTILATORE SEFFC 6
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	60	7,5	7,5	7,5	7,5	5,5	5,5
CORRENTE (Ib)		[A]	107	14	14	14	14	9,923	9,923
CosFi			0,816	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	60	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tensione		400	400	400	400	400	400	400
	Tipologia		Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		4 x 125	4 x 20 / C	4 x 20 / C	4 x 20 / C	4 x 20 / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C
	Curva	[A]	---	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	125	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/---	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/160	---/---/160
	P.d.I.	[kA]	0	10	10	10	10	10	10
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - 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	[%]	1,06	2,43	1,37	1,37	1,37	1,29	1,29
	Icc min a fine linea	[kA]	3 412	2 879	2 879	2 879	2 879	2 652	2 652
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
LINEA	Posa		---	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6
	Tipologia conduttore		---	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]	---	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Lunghezza linea	[m]	---	50	10	10	10	10	10
	Portata Iz	[A]	---	21	21	21	21	21	21

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

EQ 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

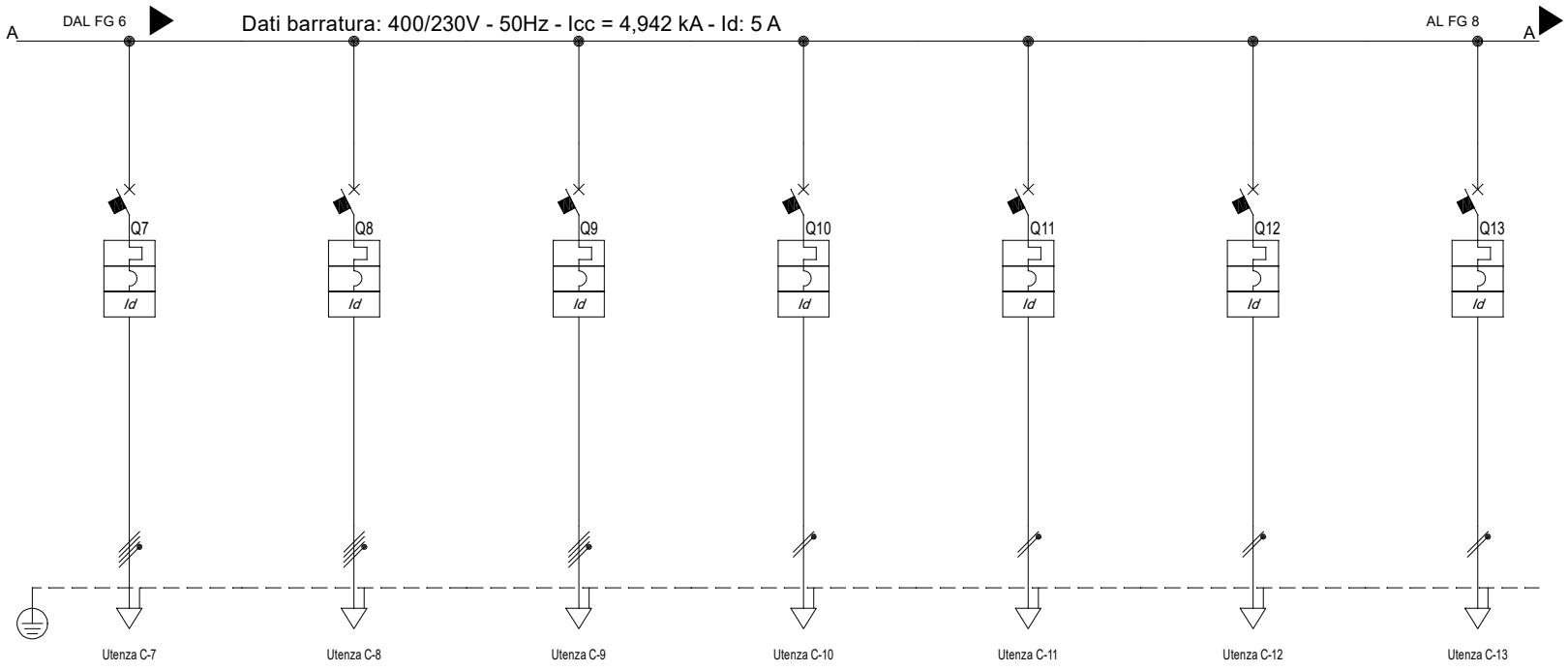
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.SEFFC
QE VENTILATORI SEFFC

NOTA

FILE uni004006
DISEGNO Q.SEFFC
FOGLIO 6 SEGUE 7

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



Sigla utenza			C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione			VENTILATORE SEFFC 7	VENTILATORE SEFFC 8	SERRANDE MOTORIZZATE SEFFC	MOTORI SERRAMENTI NORD	MOTORI SERRAMENTI SUD	MOTORI TENDE NORD	MOTORI TENDE SUD
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	5,5	5,5	2	0,7	0,7	1,5	1,5
CORRENTE (Ib)		[A]	9,923	9,923	3,608	3,191	3,191	6,837	6,837
CosFi			0,8	0,8	0,8	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		400	400	400	230	230	230	230
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 10 / 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]	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	6	6	6	6
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,3 - Cl. A	0,3 - 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	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,29	1,29	1,83	2,65	2,65	3,24	3,24
	Icc min a fine linea	[kA]	2 652	2 652	2 258	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6
	Tipologia conduttore		FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]	1(5G4)	1(5G4)	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G4)
	Lunghezza linea	[m]	10	10	70	70	70	70	70
	Portata Iz	[A]	21	21	16	18	18	24	24

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

EQ 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

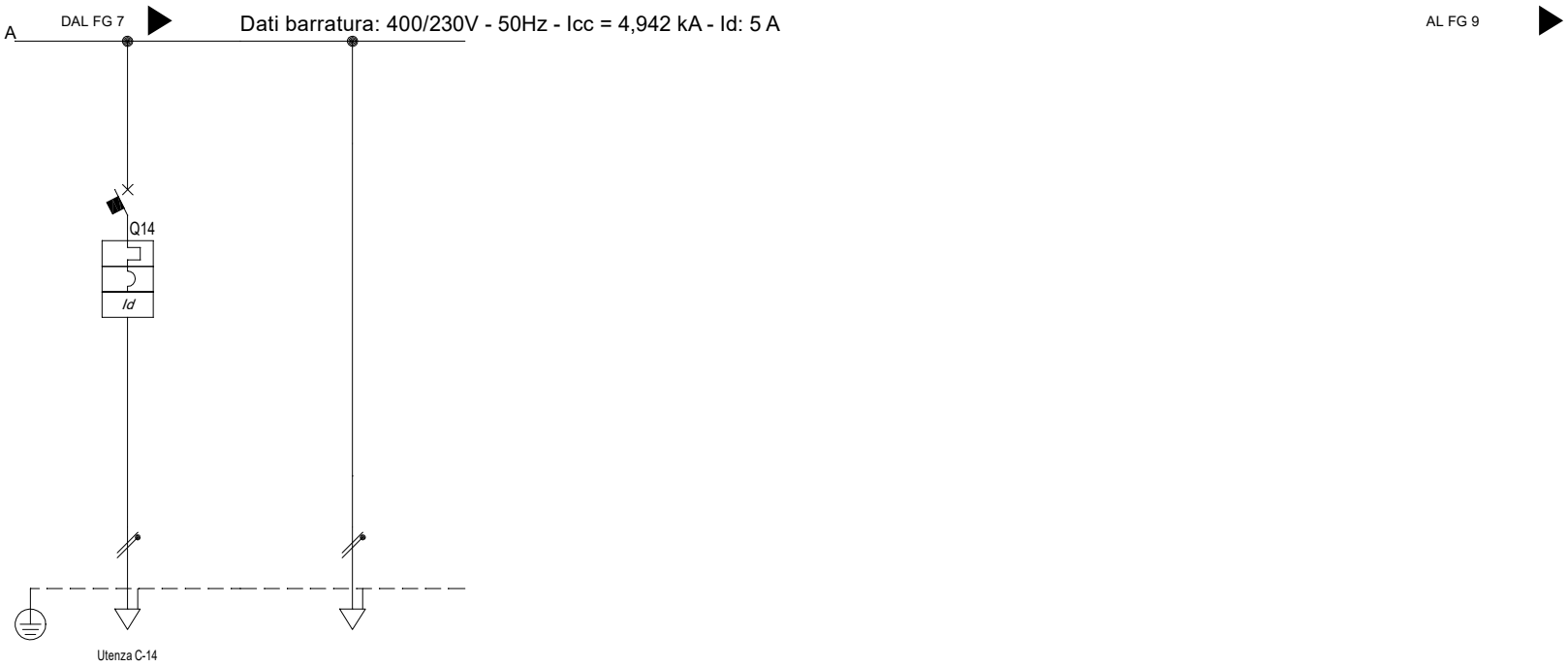
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.SEFFC
QE VENTILATORI SEFFC

NOTA

FILE uni004007
DISEGNO Q.SEFFC
FOGLIO 7 SEGUE 8

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



Sigla utenza			C-14	C-15					
Descrizione			MOTORI TENDE TUTTE ALTRE	RISERVA					
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,5	0					
CORRENTE (Ib)		[A]	6,837	0					
CosFi			0,95	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100					
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100					
PROTEZIONE	Tensione		230	230					
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	No Protezione					
	Poli		1P x 10 + N / C	---					
	Curva	[A]	C	---					
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/10	---/---/---					
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/---					
	P.d.I.	[kA]	6	---					
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	---					
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	---					
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	3,24	1,06					
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L2+N	Monofase L2+N					
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,6	---					
	Tipologia conduttore		FTG18OM16	---					
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	---					
	Lunghezza linea	[m]	70	---					
	Portata Iz	[A]	24	---					

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

EQ 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
Q.SEFFC
QE VENTILATORI SEFFC

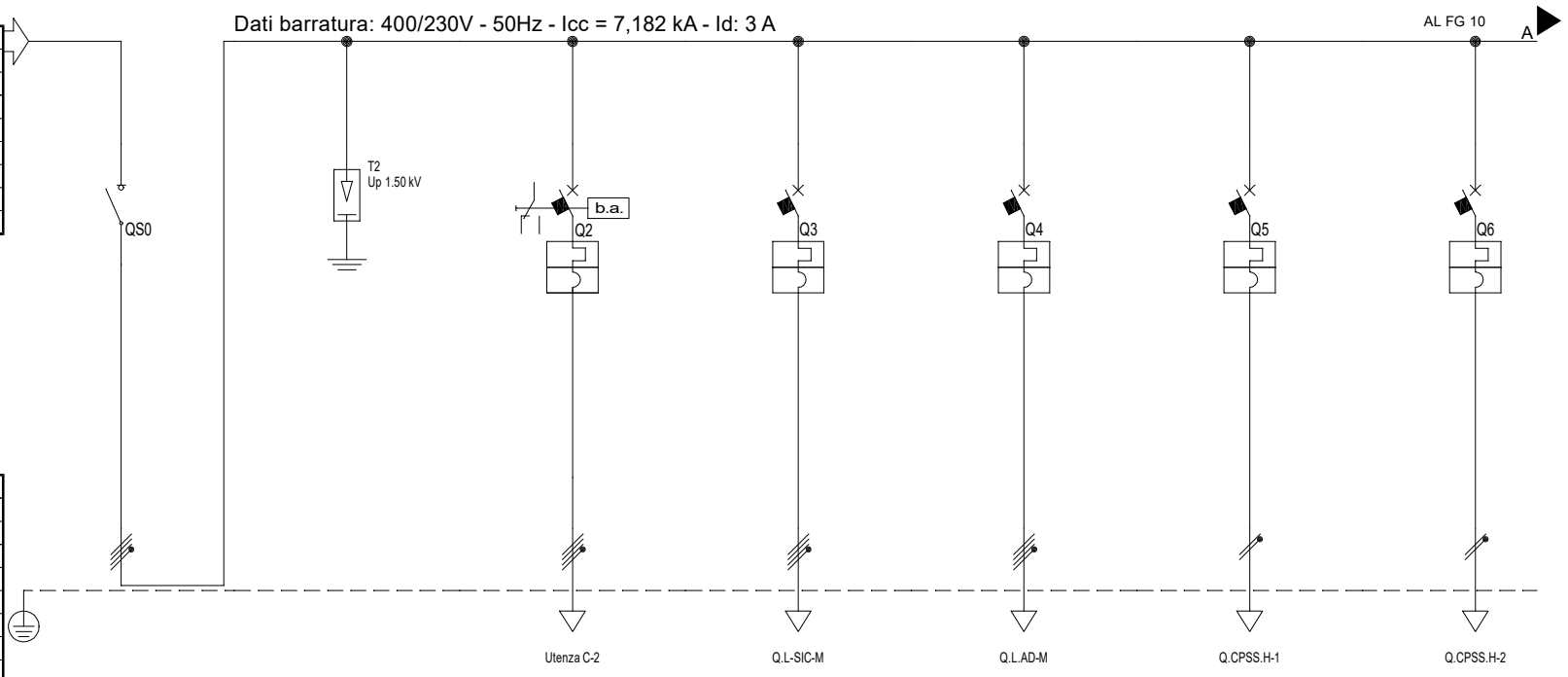
NOTA

FILE uni004008
DISEGNO Q.SEFFC
FOGLIO 8 SEGUE 9

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

Da Quadro:	Q.GE
Partenza:	C-8
Cavo [mm²]:	4(2x1x70)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QG.H-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,199
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:	QG.H-N



Sigla utenza			C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione			GENERLE QUADRO	SPD	DIMMER LUCI	QUADRO LOC. SICUREZZA L.SIC	QUADRO LOC. AUDIO Q.L-AD	ALIMENTAZIONE CPSS.H-1	ALIMENTAZIONE CPSS.H-2
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	120	0	100	1	12	5,722	5,722
CORRENTE (Ib)		[A]	180	0	152	4,558	22	25	25
CosFi			0,978	---	0,95	0,95	0,95	0,99	0,99
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	50	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	60	80	80	100	100
PROTEZIONE	Tensione		400	400	400	400	400	230	230
	Tipologia		Sezionatore	Limitatore SPD	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	Poli		4 x 250	4 x 0	3P x 200 + N / N.C.	4 x 20 / C	4 x 50 / C	1P x 32 + N / C	1P x 32 + N / C
	Curva	[A]	---	---	N.C.	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	250	0	200/140/200	---/---/20	---/---/50	---/---/32	---/---/32
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/---	---/---/---	2 000/1 000/2 000	---/---/200	---/---/500	---/---/320	---/---/320
	P.d.I.	[kA]	0	25	25	10	10	6	6
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	---	---	---	---	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	0,95	0,95	1,69	1,45	1,53	2,77	2,77
	Icc min a fine linea	[kA]	5 383	5 383	5 320	4 480	5 146	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa		---	---	143/2U33 _/30/0,7	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/8M61 _/20/0,8	143/8M61 _/20/0,8
	Tipologia conduttore		---	---	FG16M16	FG16OM16	FG16OM16	FTG18OM16	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]	---	---	4(2x1x50)	1(4x6)	1(4x25)	1(2x10)	1(2x10)
	Lunghezza linea	[m]	---	---	50	75	75	40	40
	Portata Iz	[A]	---	---	245	26	63	53	53

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

EQ 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

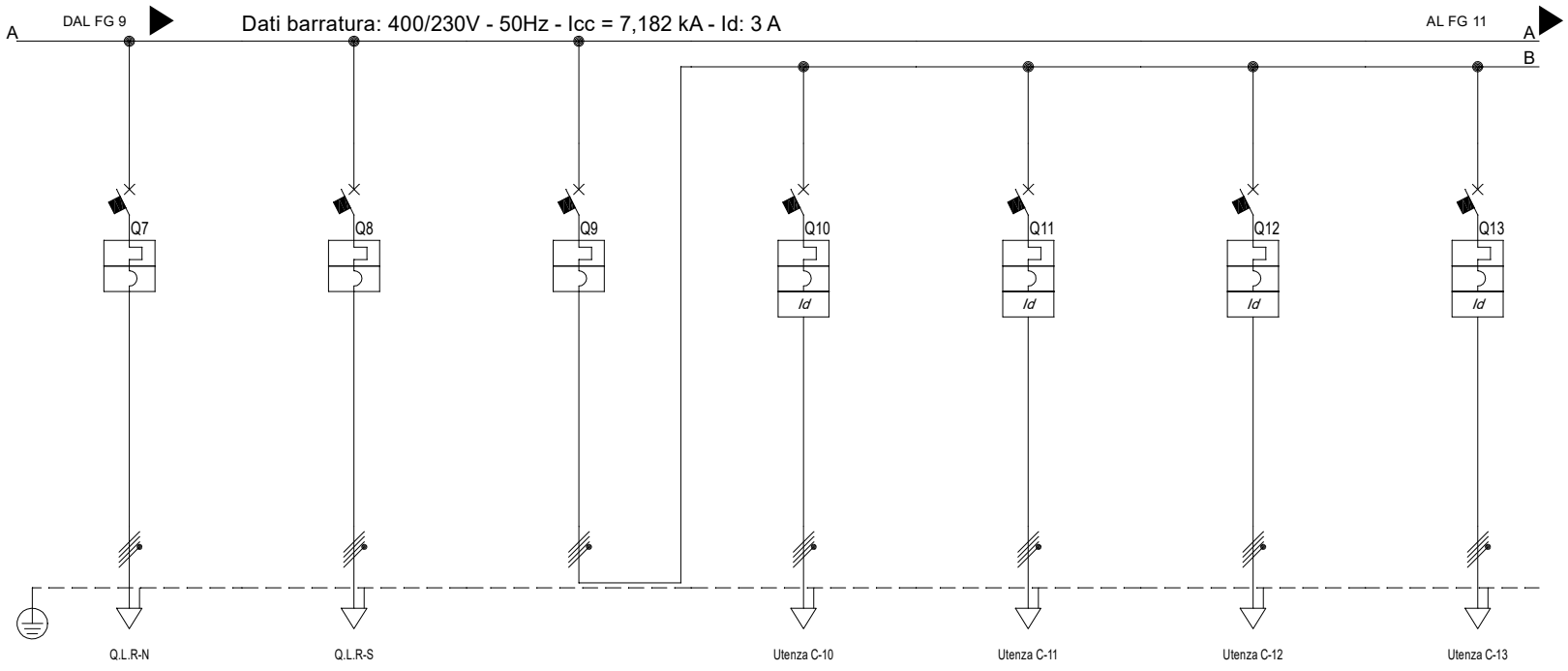
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005009
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 9 SEGUE 10

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



Sigla utenza			C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione			QUADRO REGIA NORD Q.L-R.N	QUADRO REGIA SUD Q.L-R.S	GENERALE ILLUMINAZIONE MANEGGIO	LINEA ILL.ORDINARIA CAPITELLO 1	LINEA ILL.ORDINARIA CAPITELLO 2	LINEA ILL.ORDINARIA CAPITELLO 3	LINEA ILL.ORDINARIA CAPITELLO 4
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	14	14	3,5	0,6	0,6	0,6	0,7
CORRENTE (Ib)		[A]	24	24	5,318	0,912	0,912	0,912	1,064
CosFi			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	70	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	80	80	70	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tensione		400	400	400	400	400	400	400
	Tipologia		MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		4 x 32 / C	4 x 32 / C	4 x 20 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/32	---/---/32	---/---/20	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/320	---/---/320	---/---/200	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10
	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
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,49	1,49	0,96	1,28	1,28	1,28	1,33
	Icc min a fine linea	[kA]	4 940	4 940	4 480	2 703	2 703	2 703	2 703
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,7	143/2M33A/30/0,7	---	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(5G10)	1(5G10)	---	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)
	Lunghezza linea	[m]	25	25	---	100	100	100	100
	Portata Iz	[A]	42	42	---	16	16	16	16

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

EQ 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

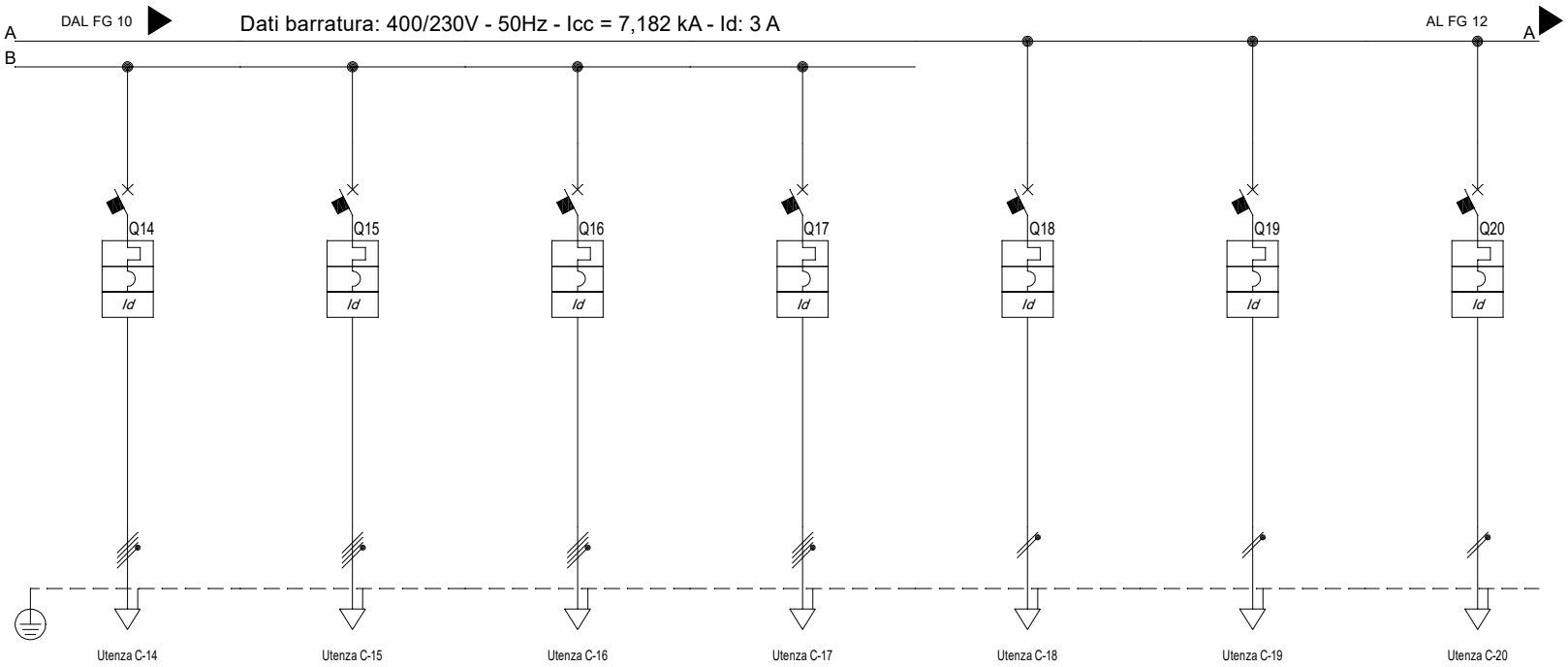
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005010
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 10 SEGUE 11

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



Sigla utenza			C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione			LINEA ILL.ORDINARIA CAPITELLO 5	LINEA ILL.ORDINARIA CAPITELLO 6	LINEA ILL.ORDINARIA CAPITELLO 7	LINEA ILL.ORDINARIA CAPITELLO 8	INDIRETTA MANEGGIO NORD	INDIRETTA MANEGGIO SUD	ILLUMINAZIONE ESTERNA
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0,6	0,6	0,6	0,7	0,75	0,75	0,35
CORRENTE (Ib)		[A]	0,912	0,912	0,912	1,064	3,419	3,419	1,595
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		400	400	400	400	230	230	230
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		4 x 10 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / 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	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	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	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,28	1,28	1,28	1,33	3,36	3,36	2,06
	Icc min a fine linea	[kA]	2 703	2 703	2 703	2 703	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Lunghezza linea	[m]	100	100	100	100	100	100	100
	Portata Iz	[A]	16	16	16	16	18	18	18

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

EQ 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

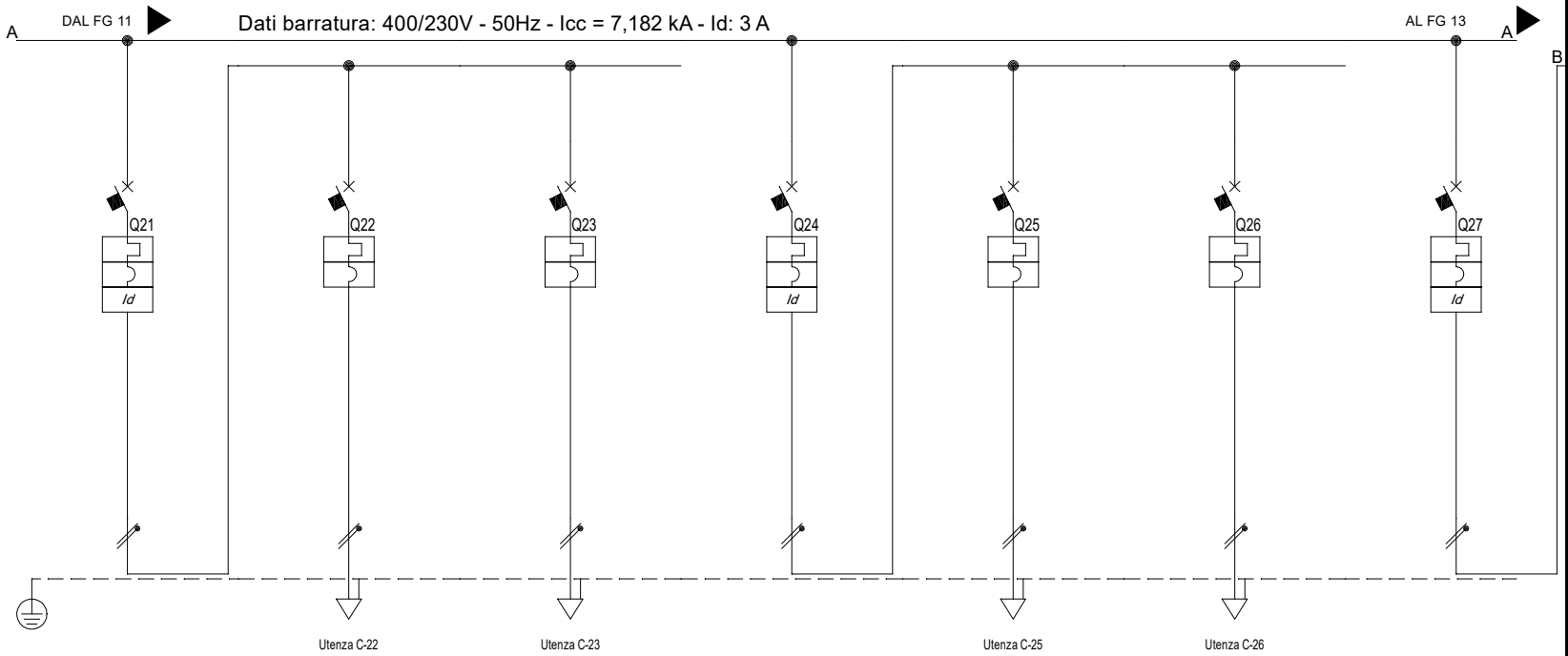
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005011
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 11 SEGUE 12

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



Sigla utenza			C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione			GENERALE LUCE SALA DEL FUOCO	DIRETTA	INDIRETTA	GENERALE LUCE PALCO REALE + SCALA	DIRETTA	INDIRETTA	GENERALE LUCE SALONE TEATRO
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0,3	0,15	0,15	0,3	0,15	0,15	0,3
CORRENTE (Ib)		[A]	1,367	0,684	0,684	1,367	0,684	0,684	1,367
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	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	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I.	[kA]	6	4,5	4,5	6	4,5	4,5	6
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	---	---	0,04	---	---	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	0,97	1,31	1,31	0,97	1,31	1,31	0,97
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa		---	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	---	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	---
	Tipologia conduttore		---	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16	---
	Sezione	[mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---
	Lunghezza linea	[m]	---	70	70	---	70	70	---
	Portata Iz	[A]	---	18	18	---	18	18	---

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

EQ 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

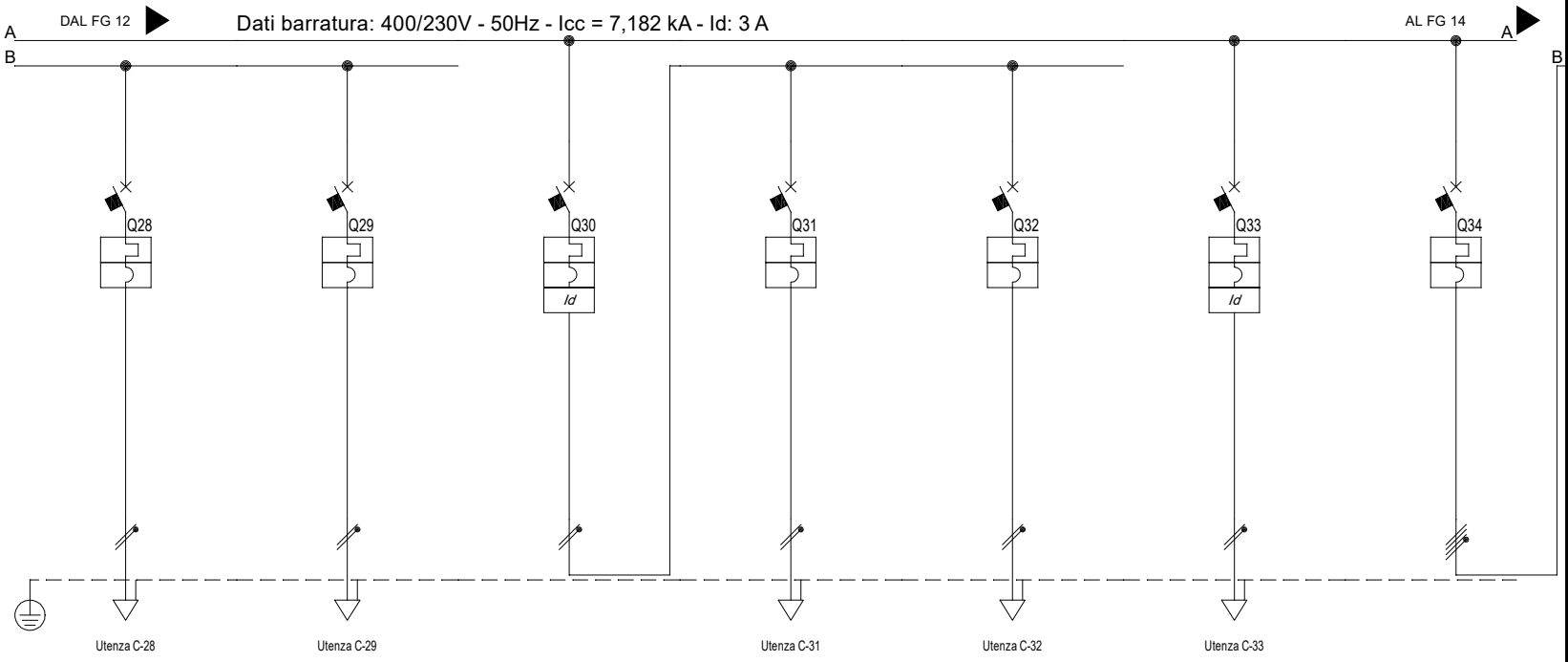
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005012
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 12 SEGUE 13

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



Sigla utenza			C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34
Descrizione			DIRETTA	INDIRETTA	GENERALE LUCE PASSAGGIO MANEGGIO-ROTONDA	DIRETTA	INDIRETTA	ILLUMINAZIONE SOTTOTETTO	GENERALE FM SERVIZIO UFFICI + PALCO REALE + SCALA REALE
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0,15	0,15	0,3	0,15	0,15	0,75	7,5
CORRENTE (Ib)		[A]	0,684	0,684	1,367	0,684	0,684	3,419	14
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	70
PROTEZIONE	Tensione		230	230	230	230	230	230	400
	Tipologia		MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	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	4 x 20 / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/20
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/200
	P.d.I.	[kA]	4,5	4,5	6	4,5	4,5	6	10
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	---
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	0,04	---	---	0,04	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,31	1,31	0,97	1,31	1,31	3,19	0,98
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	4 480
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	---	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/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(3G4)	---
	Lunghezza linea	[m]	70	70	---	70	70	150	---
	Portata Iz	[A]	18	18	---	18	18	24	---

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

EQ 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

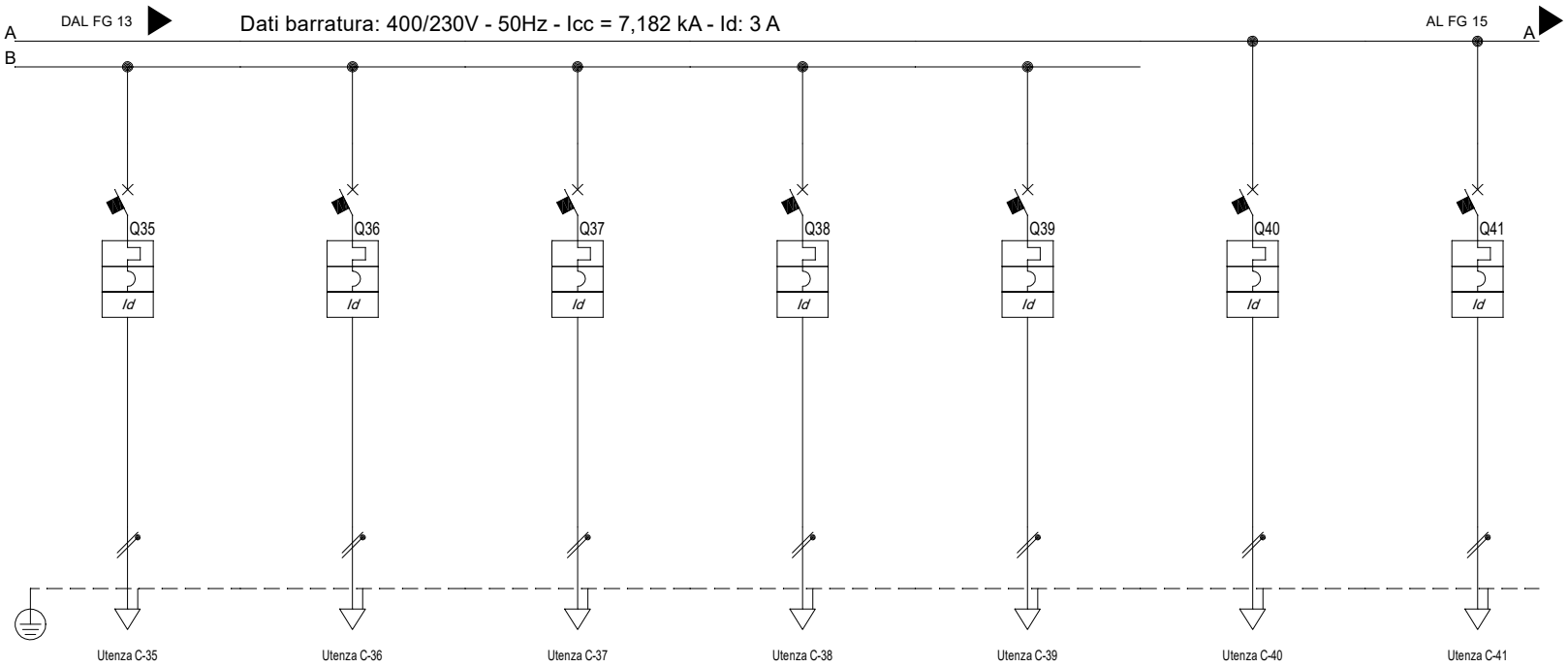
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005013
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 13 SEGUE 14

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



Sigla utenza			C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41
Descrizione			FM SCALA + PALCO REALE	FM SALONE TEATRO	FM SALA DEL FUOCO	FM LOC. REGIA NORD	FM LOC. REGIA NORD	GENERALE FM SERVIZIO LOCALI TECNICI NORD	GENERALE FM SERVIZIO LOCALI TECNICI SUD
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CORRENTE (Ib)		[A]	6,837	6,837	6,837	6,837	6,837	6,837	6,837
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	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	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,41	3,41
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Lunghezza linea	[m]	50	50	50	50	50	50	50
	Portata Iz	[A]	18	18	18	18	18	18	18

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

EQ 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

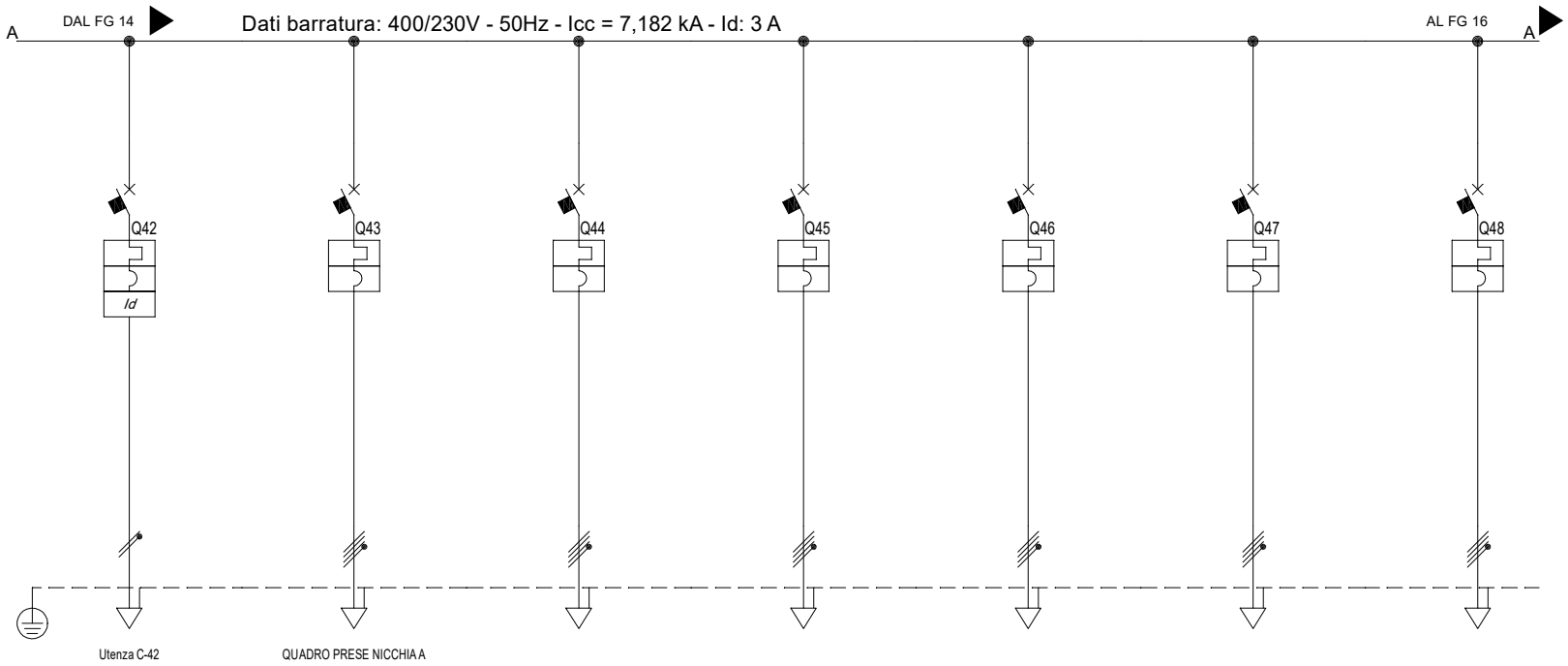
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005014
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 14 SEGUE 15

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



Sigla utenza			C-42	C-43	C-44	C-45	C-46	C-47	C-48
Descrizione			GENERALE FM SERVIZIO SOTTOTETTO	QUADRO PRESE TY-A 1	QUADRO PRESE TY-A 2	QUADRO PRESE TY-A 3	QUADRO PRESE TY-A 4	QUADRO PRESE TY-B 1	QUADRO PRESE TY-B 2
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,5	20	20	20	20	20	20
CORRENTE (Ib)		[A]	6,837	32	32	32	32	32	32
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	50	50	50	50	50	50
PROTEZIONE	Tensione		230	400	400	400	400	400	400
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	Poli		1P x 16 + N / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/50	---/---/50	---/---/50	---/---/50	---/---/50	---/---/50
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/500
	P.d.I.	[kA]	6	10	10	10	10	10	10
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	---	---
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	---	---	---	---	---	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	3,55	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
	Icc min a fine linea	[kA]	---	5 146	5 146	5 146	5 146	5 146	5 146
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,6	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(3G6)	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)
	Lunghezza linea	[m]	130	50	50	50	50	50	50
	Portata Iz	[A]	31	64	64	64	64	64	64

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

EQ 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

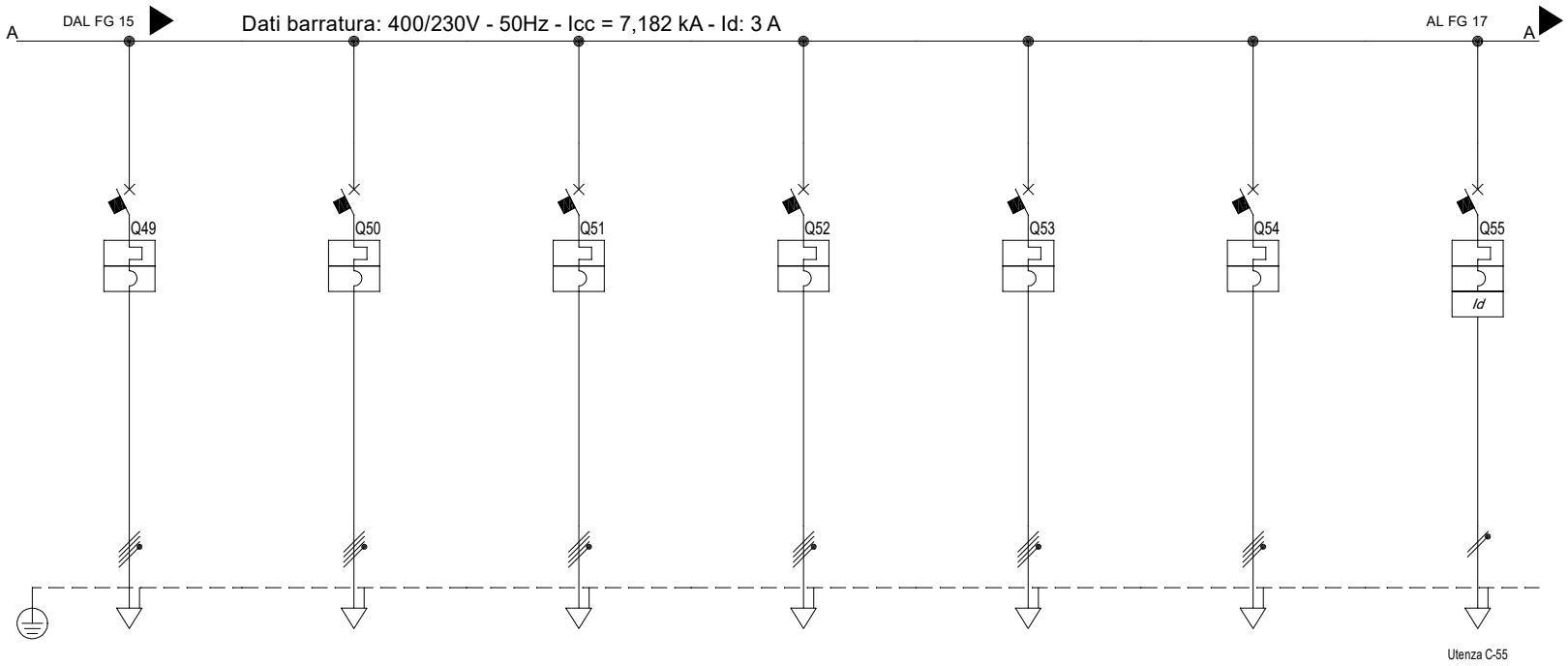
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005015
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 15 SEGUE 16

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



Sigla utenza			C-49	C-50	C-51	C-52	C-53	C-54	C-55
Descrizione			QUADRO PRESE TY-B 3	QUADRO PRESE TY-B 4	QUADRO PRESE TY-B 5	QUADRO PRESE TY-B 6	QUADRO POZZETTO REGIA LATO ROTONDA	QUADRO POZZETTO REGIA LATO PIAZZA VASCO	PRESA QUADRO
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	20	20	20	16	18	18	1
CORRENTE (Ib)		[A]	32	32	32	26	30	30	4,558
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		[%]	50	50	50	50	50	50	100
PROTEZIONE	Tensione		400	400	400	400	400	400	230
	Tipologia		MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		4 x 50 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C	4 x 32 / C	4 x 32 / C	1P x 16 + N / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/50	---/---/50	---/---/50	---/---/50	---/---/32	---/---/32	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/500	---/---/320	---/---/320	---/---/160
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	6
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	---	---	---	---	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,86	1,86	1,86	1,66	1,8	1,8	3,19
	Icc min a fine linea	[kA]	5 146	5 146	5 146	5 146	4 940	4 940	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N
LINEA	Posa		143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M33A/30/0,6
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)	1(3G2,5)
	Lunghezza linea	[m]	50	50	50	50	50	50	70
	Portata Iz	[A]	64	64	64	64	64	64	18

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

EQ 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

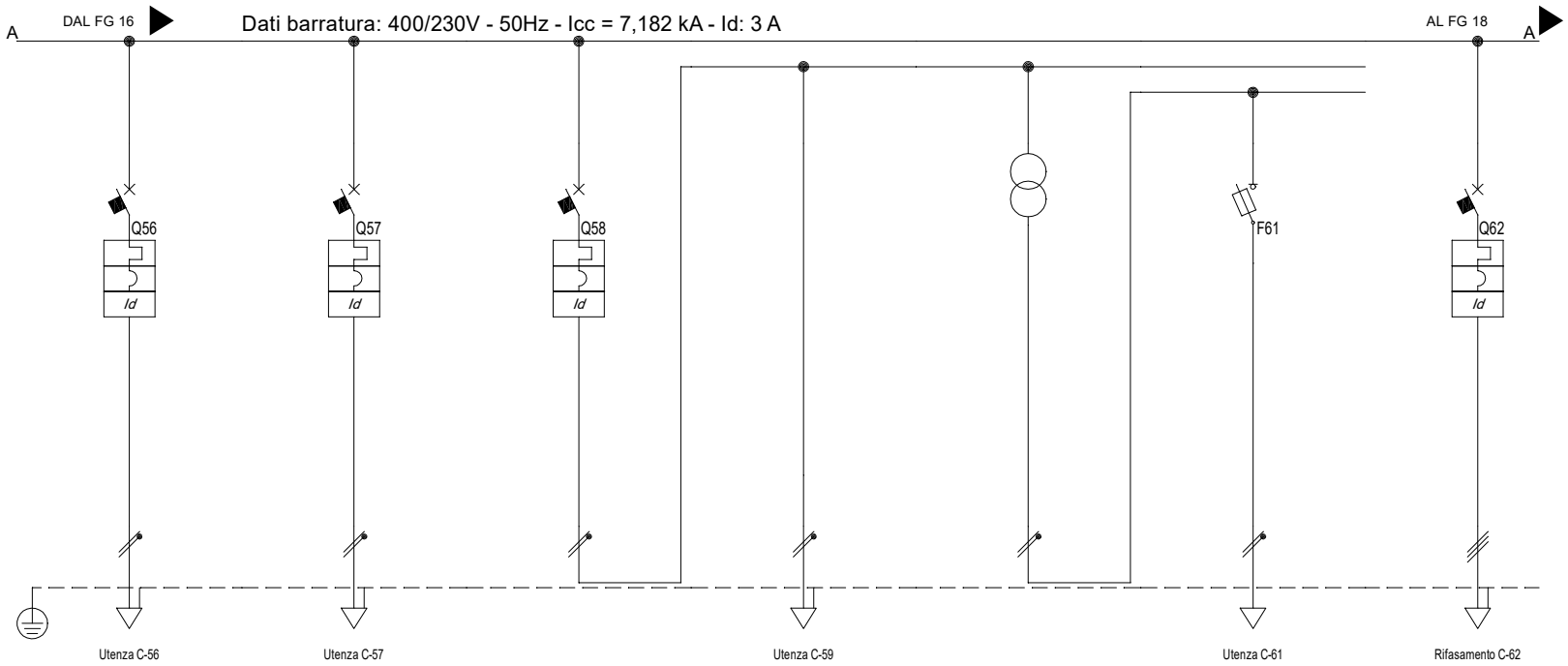
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005016
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 16 SEGUE 17

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



Sigla utenza			C-56	C-57	C-58	C-59	C-60	C-61	C-62
Descrizione			ELETTRONICA E BMS	FILTRI A PROVA DI FUMO	AUSILIARI	AUX 230V	AUX 230V/24V	AUX 24V	RIFASATORE
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0,5	0,5	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib)		[A]	2,279	2,279	0	0	0	0	36
CosFi			0,95	0,95	---	---	---	---	0
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	24	24	400
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	---	---	1P x 10 + N / gL	3 x 63 / C
	Curva	[A]	C	C	C	---	---	gL	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/63
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/27	---/---/630
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	---	---	50	10
	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
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,76	1,76	0,95	0,95	0	0	0,95
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	5 096
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Tripolare
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	---	---	---	---	92/3M16_/30/0,8
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	---	---	---	---	---
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	---	---	---
	Lunghezza linea	[m]	50	50	---	---	---	---	10
	Portata Iz	[A]	18	18	---	---	---	---	---

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

EQ 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

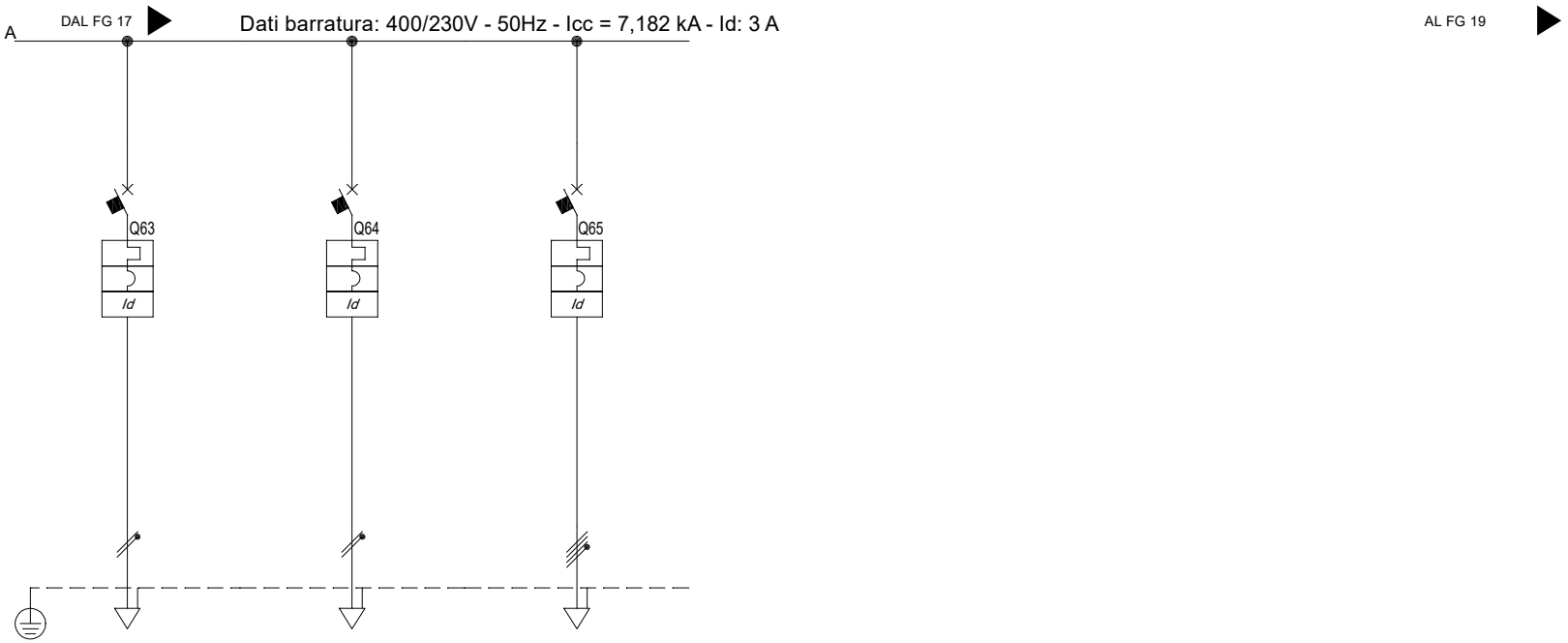
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE uni005017
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 17 SEGUE 18

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



Sigla utenza			C-63	C-64	C-65			
Descrizione			RISERVA	RISERVA	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0	0	0			
CORRENTE (Ib)		[A]	0	0	0			
CosFi			---	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100			
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	100			
PROTEZIONE	Tensione		230	230	400			
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	Poli		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 20 / C			
	Curva	[A]	C	C	C			
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/20			
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/200			
	P.d.I.	[kA]	6	6	10			
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04			
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	0,95	0,95	0,95			
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	4 240			
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare			
LINEA	Posa		---	---	---			
	Tipologia conduttore		---	---	---			
	Sezione	[mmq]	---	---	---			
	Lunghezza linea	[m]	---	---	---			
	Portata Iz	[A]	---	---	---			

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

EQ 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
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

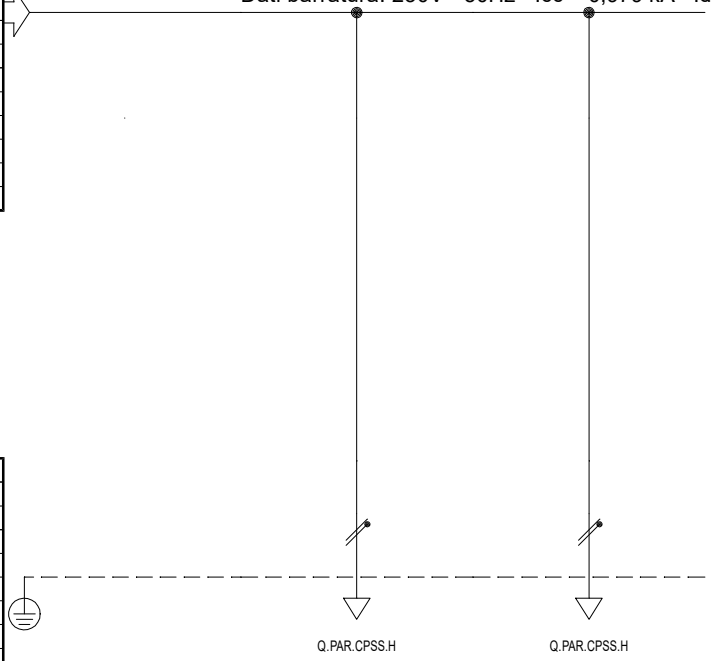
FILE uni005018
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 18 SEGUE 19

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

Da Quadro:	Q.CPSS.H-1
Partenza:	C-1
Cavo [mm²]:	1(3G10)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,979 kA - Id: 0,03 A

AL FG 20



Prefisso quadro:	CPSS.H-1
Alimentazione:	Monofase L2+N
Ik Max [kA]:	0,979
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.H-1

Sigla utenza			C-0	C-1
Descrizione			USCITA UPS SA	USCITA UPS SE
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,34	0,8
CORRENTE (Ib)		[A]	6,108	3,646
CosFi			0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100
PROTEZIONE	Tensione		230	230
	Tipologia		No Protezione	No Protezione
	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]	---	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	3,17	3,13
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L2+N	Monofase L2+N
LINEA	Posa		143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7
	Tipologia conduttore		FTG18OM16	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]	1(2x10)	1(2x10)
	Lunghezza linea	[m]	10	10
	Portata Iz	[A]	60	60

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

EQ 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
CPSS.H-1
CPSS 1 - MANICA H

NOTA

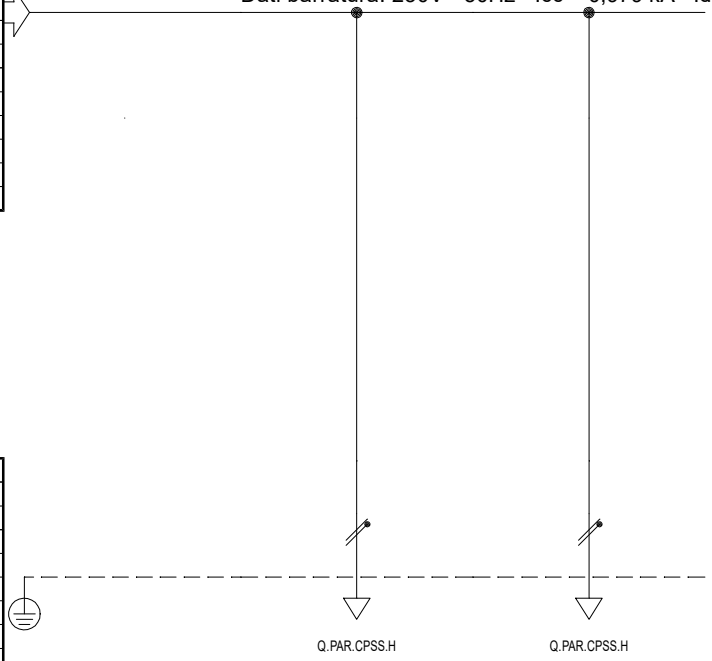
FILE uni006019
DISEGNO CPSS.H-1
FOGLIO 19 SEGUE 20

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

Da Quadro:	Q.CPSS.H-2
Partenza:	C-1
Cavo [mm²]:	1(3G10)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,979 kA - Id: 0,03 A

AL FG 21



Prefisso quadro:	CPSS.H-2
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,979
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.H-2

Sigla utenza			C-0	C-1
Descrizione			USCITA UPS SA	USCITA UPS SE
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1,34	0,8
CORRENTE (Ib)		[A]	6,108	3,646
CosFi			0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100
PROTEZIONE	Tensione		230	230
	Tipologia		No Protezione	No Protezione
	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]	---	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	3,17	3,13
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L3+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa		143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7
	Tipologia conduttore		FTG18OM16	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]	1(2x10)	1(2x10)
	Lunghezza linea	[m]	10	10
	Portata Iz	[A]	60	60

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

EQ 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
CPSS.H-2
CPSS 2 - MANICA H

NOTA

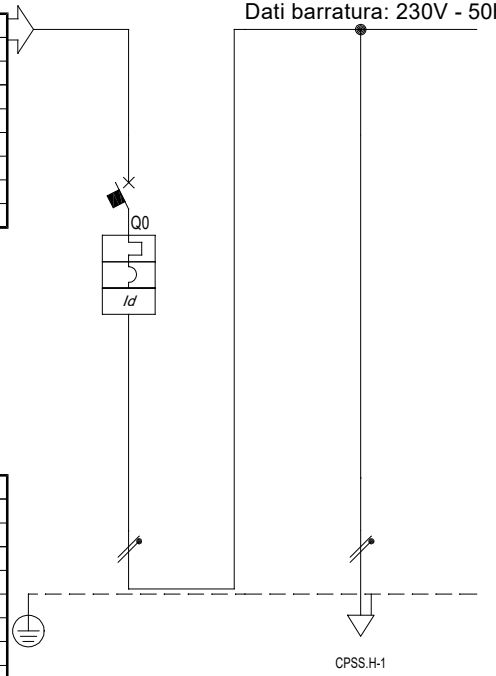
FILE uni007020
DISEGNO CPSS.H-2
FOGLIO 20 SEGUE 21

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

Da Quadro:	QG.H-N
Partenza:	C-5
Cavo [mm²]:	1(2x10)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 1,064 kA - Id: 0,03 A

AL FG 22



Prefisso quadro:	Q.CPSS.H-1
Alimentazione:	Monofase L2+N
Ik Max [kA]:	1,095
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.CPSS.H-1

Sigla utenza			C-0	C-1
Descrizione			GENERALE QUADRO	VS. CPSS.H-1
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	5,722	5,722
CORRENTE (Ib)		[A]	25	25
CosFi			0,99	0,99
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100
PROTEZIONE	Tensione		230	230
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	Poli		1P x 32 + N / C	---
	Curva	[A]	C	---
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/32	---/---/---
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/320	---/---/---
	P.d.I.	[kA]	6	---
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	---
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,84	3,07
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L2+N	Monofase L2+N
LINEA	Posa		---	143/3M16_/30/0,7
	Tipologia conduttore		---	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]	---	1(3G10)
	Lunghezza linea	[m]	---	5
	Portata Iz	[A]	---	60

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

EQ 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
Q.CPSS.H-1
QE SEZIONAMENTO CPSS 1

NOTA

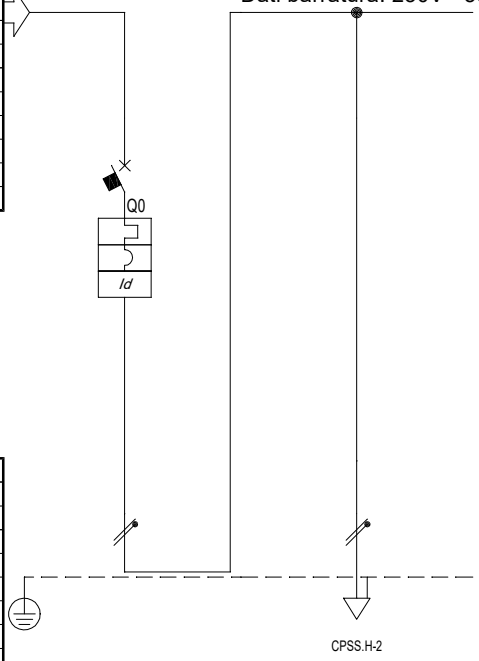
FILE uni008021
DISEGNO Q.CPSS.H-1
FOGLIO 21 SEGUE 22

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

Da Quadro:	QG.H-N
Partenza:	C-6
Cavo [mm²]:	1(2x10)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 1,064 kA - Id: 0,03 A

AL FG 23



Prefisso quadro:	Q.CPSS.H-2
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	1,095
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.CPSS.H-2

Sigla utenza			C-0	C-1
Descrizione			GENERALE QUADRO	VS. CPSS.H2
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	5,722	5,722
CORRENTE (Ib)		[A]	25	25
CosFi			0,99	0,99
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100
PROTEZIONE	Tensione		230	230
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	Poli		1P x 32 + N / C	---
	Curva	[A]	C	---
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/32	---/---/---
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/320	---/---/---
	P.d.I.	[kA]	6	---
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	---
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,84	3,07
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L3+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa		---	143/3M16_/30/0,7
	Tipologia conduttore		---	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]	---	1(3G10)
	Lunghezza linea	[m]	---	5
	Portata Iz	[A]	---	60

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

EQ 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
Q.CPSS.H-2
QE SEZIONAMENTO CPSS 2

NOTA

FILE uni009022
DISEGNO Q.CPSS.H-2
FOGLIO 22 SEGUE 23

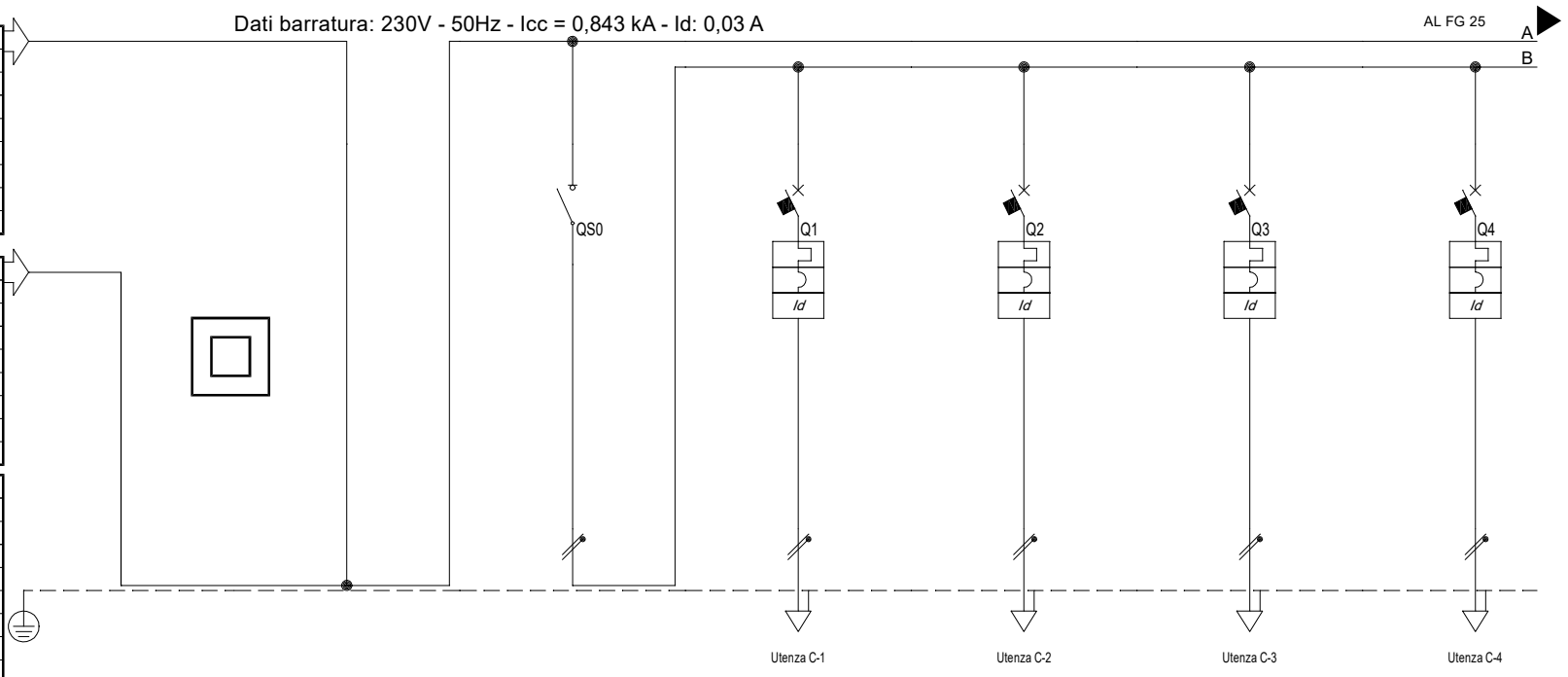
EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	CPSS.H-2
Partenza:	C-0
Cavo [mm²]:	1(2x10)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Da Quadro:	CPSS.H-1
Partenza:	C-0
Cavo [mm²]:	1(2x10)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Q.PAR.CPSS.H
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,889
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.PAR.CPSS.H

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,843 kA - Id: 0,03 A



Sigla utenza				C-0	C-1	C-2	C-3	C-4
Descrizione			USCITA SA DA CPSS.H-1	USCITA SA DA CPSS.H-2	GENERALE QUADRO	LINEA EMG. "SA" MANEGGIO NORD	LINEA EMG. "SA" MANEGGIO SUD	LINEA EMG. "SA" MANEGGIO PITTOGRAMMI	LINEA EMG. "SA" SCALA REALE + PALCO REALE
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]			1,34	0,17	0,17	0,2	0,2
CORRENTE (Ib)		[A]			6,108	0,775	0,775	0,912	0,912
CosFi					0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]			100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]			100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tensione				230	230	230	230	230
	Tipologia				Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli				2 x 63	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
	In - max/min/reg.	[A]			63	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im - max/min/reg.	[kA]			---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I.	[kA]			0	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
	Tempo di intervento diff.	[s]			---	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]			2,89	3,32	3,43	3,52	3,52
	Icc min a fine linea	[kA]			---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità				Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa				143/3M13 /30/0,8	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6
	Tipologia conduttore				---	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]			---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Lunghezza linea	[m]			0	80	100	100	100
	Portata Iz	[A]			---	18	18	18	18

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

EQ 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
Q.PAR.CPSS.H
QE PARALLELO OUT CPSS MANICA H

NOTA

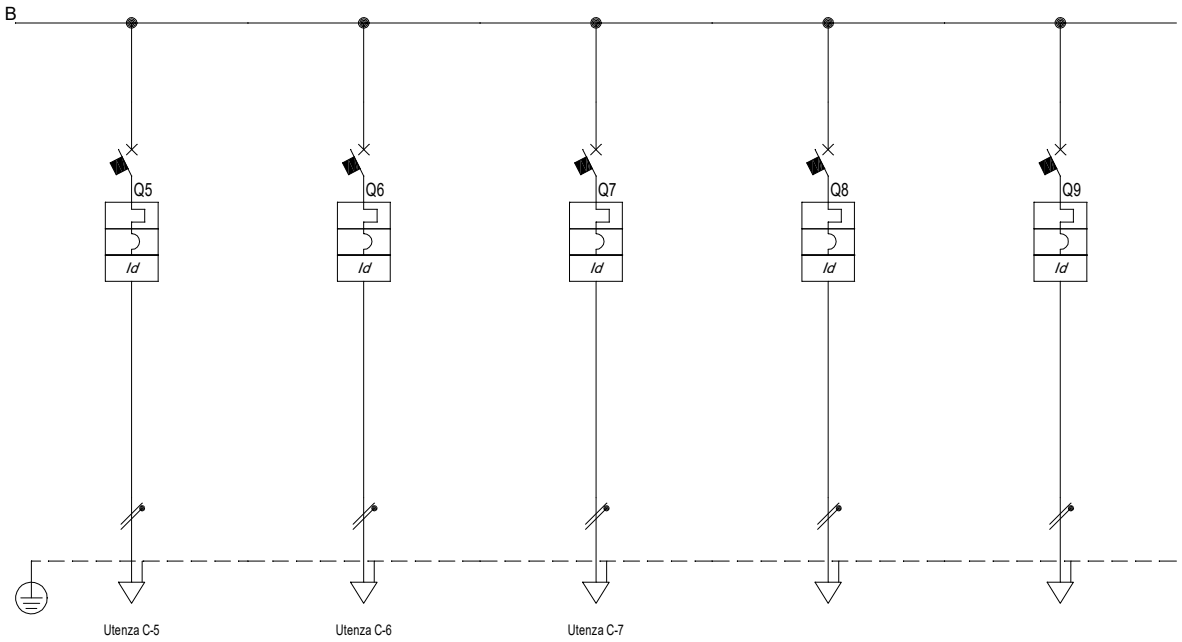
FILE uni010024
DISEGNO Q.PAR.CPSS.H
FOGLIO 24 | SEGUE 25

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

DAL FG 24

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,843 kA - Id: 0,03 A

AL FG 26



Sigla utenza			C-5	C-6	C-7	C-8	C-9		
Descrizione			LINEA EMG. "SA" SALONE TEATRO	LINEA EMG. "SA" SALA DEL FUOCO	LINEA EMG. "SA" SCALA + SOTTOTETTO	RISERVA	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0,2	0,2	0,2	0	0		
CORRENTE (Ib)		[A]	0,912	0,912	0,912	0	0		
CosFi			0,95	0,95	0,95	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100		
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	Tensione		230	230	230	230	230		
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	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		
	Curva	[A]	C	C	C	C	C		
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	P.d.I.	[kA]	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		
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04		
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	3,52	3,52	3,52	2,89	2,89		
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	---	---		
	Tipologia conduttore		FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	---	---		
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---		
	Lunghezza linea	[m]	100	100	100	---	---		
	Portata Iz	[A]	18	18	18	---	---		

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

EQ 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
Q.PAR.CPSS.H
QE PARALLELO OUT CPSS MANICA H

NOTA

FILE uni010025
DISEGNO Q.PAR.CPSS.H
FOGLIO 25 SEGUE 26

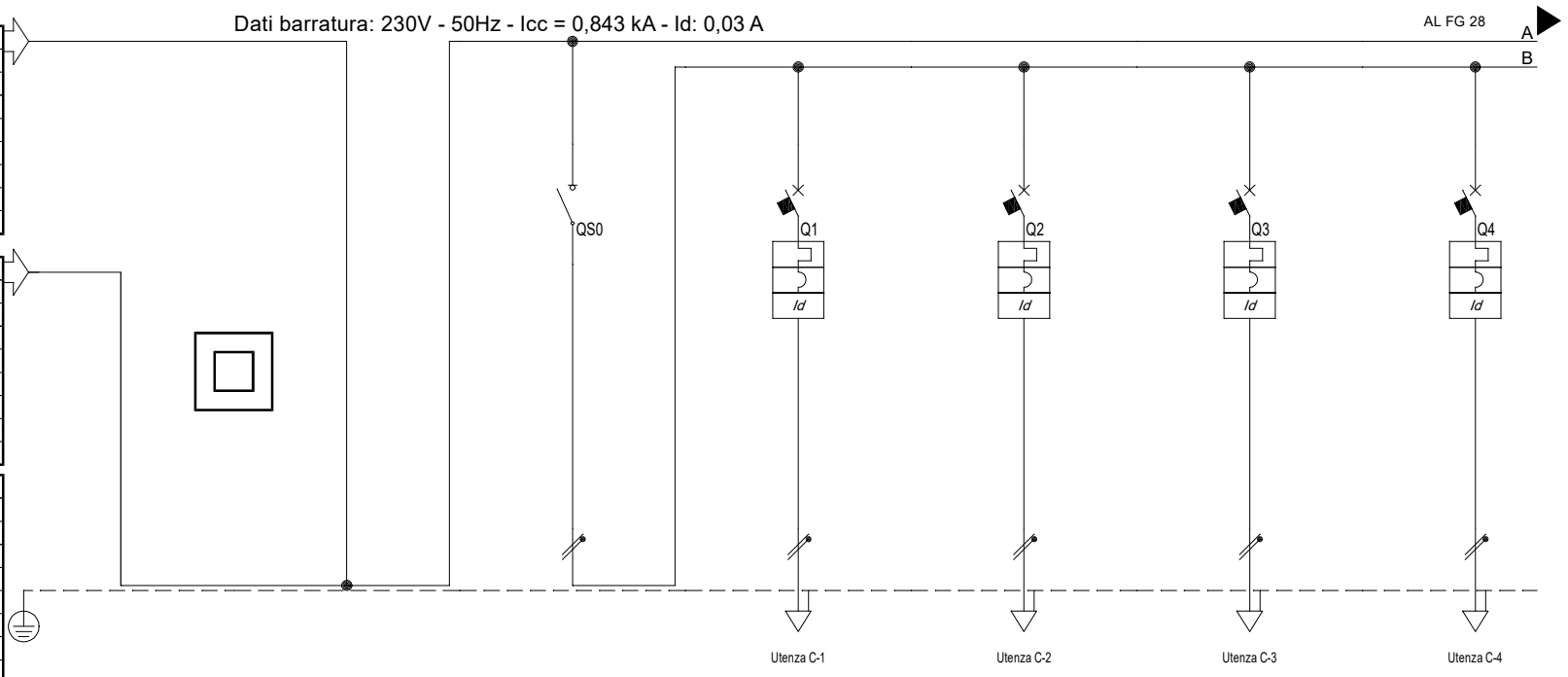
EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	CPSS.H-2
Partenza:	C-1
Cavo [mm²]:	1(2x10)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Da Quadro:	CPSS.H-1
Partenza:	C-1
Cavo [mm²]:	1(2x10)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Q.PAR.CPSS.H
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,889
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.PAR.CPSS.H

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,843 kA - Id: 0,03 A



Sigla utenza				C-0	C-1	C-2	C-3	C-4
Descrizione			USCITA SE DA CPSS.H-1	USCITA SE DA CPSS.H-2	GENERALE QUADRO	LINEA EMG. "SE" MANEGGIO LAMPADE EMERGENZA	LINEA EMG. "SE" SCALA REALE + PALCO REALE	LINEA EMG. "SE" SALONE TEATRO + SALA DEL FUOCO	LINEA EMG. "SE" SCALA REALE + SOTTOTETTO
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]			0,8	0,2	0,2	0,2	0,2
CORRENTE (Ib)		[A]			3,646	0,912	0,912	0,912	0,912
CosFi					0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]			100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]			100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tensione				230	230	230	230	230
	Tipologia				Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli				2 x 63	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
	In - max/min/reg.	[A]			63	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im - max/min/reg.	[kA]			---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I.	[kA]			0	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
	Tempo di intervento diff.	[s]			---	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]			2,84	3,48	3,48	3,48	3,48
	Icc min a fine linea	[kA]			---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità				Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa				143/3M13 /30/0,8	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6	143/2M33A/30/0,6
	Tipologia conduttore				---	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16
	Sezione	[mmq]			---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Lunghezza linea	[m]			0	100	100	100	100
	Portata Iz	[A]			---	18	18	18	18

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

EQ 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
Q.PAR.CPSS.H
QE PARALLELO OUT CPSS MANICA H

NOTA

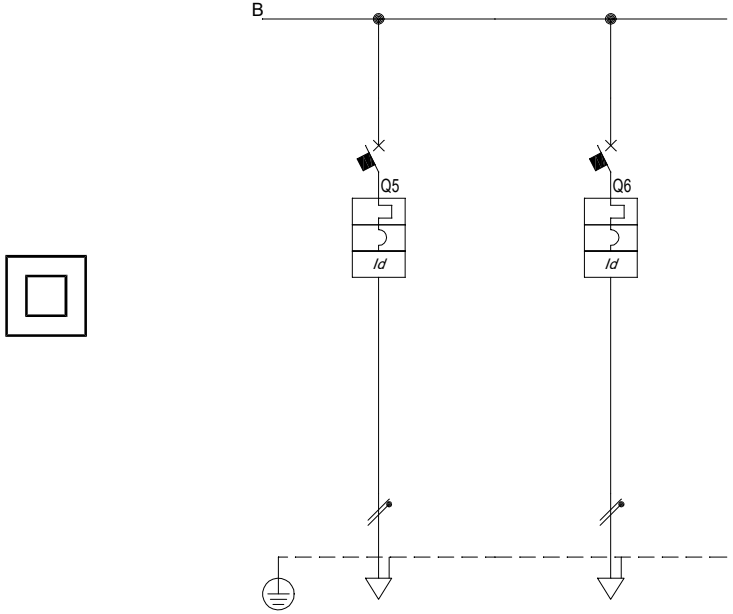
FILE uni010027
DISEGNO Q.PAR.CPSS.H
FOGLIO 27 | SEGUE 28

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

DAL FG 27

Dati barratura: 230V - 50Hz - Icc = 0,843 kA - Id: 0,03 A

AL FG 29



Sigla utenza			C-5	C-6					
Descrizione			RISERVA	RISERVA					
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0	0					
CORRENTE (Ib)		[A]	0	0					
CosFi			---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100					
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100					
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					
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04					
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,84	2,84					
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L3+N	Monofase L3+N					
LINEA	Posa		---	---					
	Tipologia conduttore		---	---					
	Sezione	[mmq]	---	---					
	Lunghezza linea	[m]	---	---					
	Portata Iz	[A]	---	---					

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

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
Q.PAR.CPSS.H
QE PARALLELO OUT CPSS MANICA H

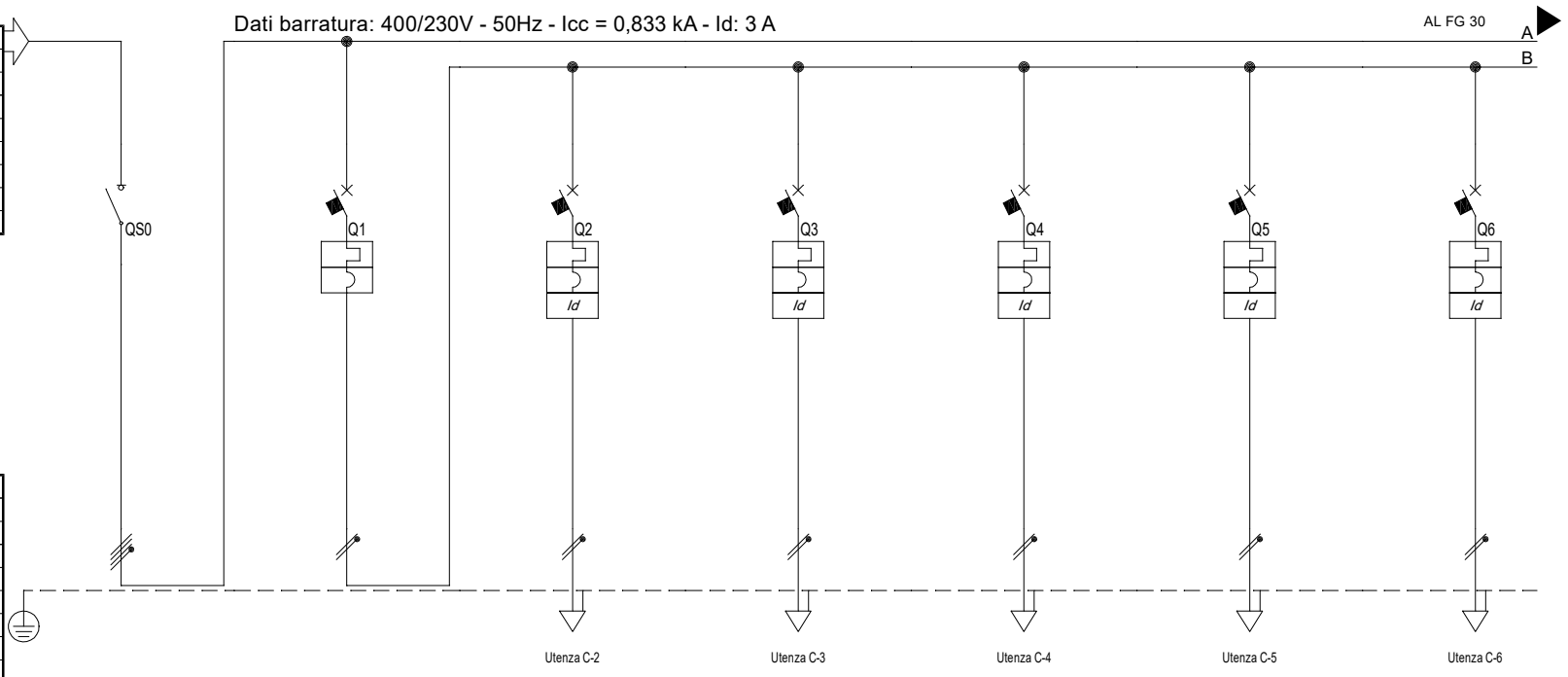
NOTA

FILE uni010028
DISEGNO Q.PAR.CPSS.H
FOGLIO 28 SEGUE 29

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

Da Quadro:	QG.H-N
Partenza:	C-3
Cavo [mm²]:	1(4x6)
Lunghezza [m]:	75
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,833 kA - Id: 3 A



Prefisso quadro:	Q.L-SIC-M
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,834
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.L-SIC-M

Sigla utenza			C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione			GENERALE QUADRO	GENERALE SERVIZI SICUREZZA	CENTRALE IRAI 4	ALIMENTATORI IRAI	CENTRALE EVAC 4	CENTRALE ANTINTRUSIONE 4	CENTRALE TVCC 4
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
CORRENTE (Ib)		[A]	4,558	4,558	0,912	0,912	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		400	230	230	230	230	230	230
	Tipologia		Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		4 x 40	1P x 16 + 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
	In - max/min/reg.	[A]	40	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/---	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I.	[kA]	0	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
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,45	1,48	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
	Icc min a fine linea	[kA]	529	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa		---	---	143/2M_5A/30/0,7	143/2M_5A/30/0,7	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
	Sezione	[mmq]	---	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Lunghezza linea	[m]	---	---	15	15	15	15	15
	Portata Iz	[A]	---	---	15	15	15	15	15

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

EQ 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

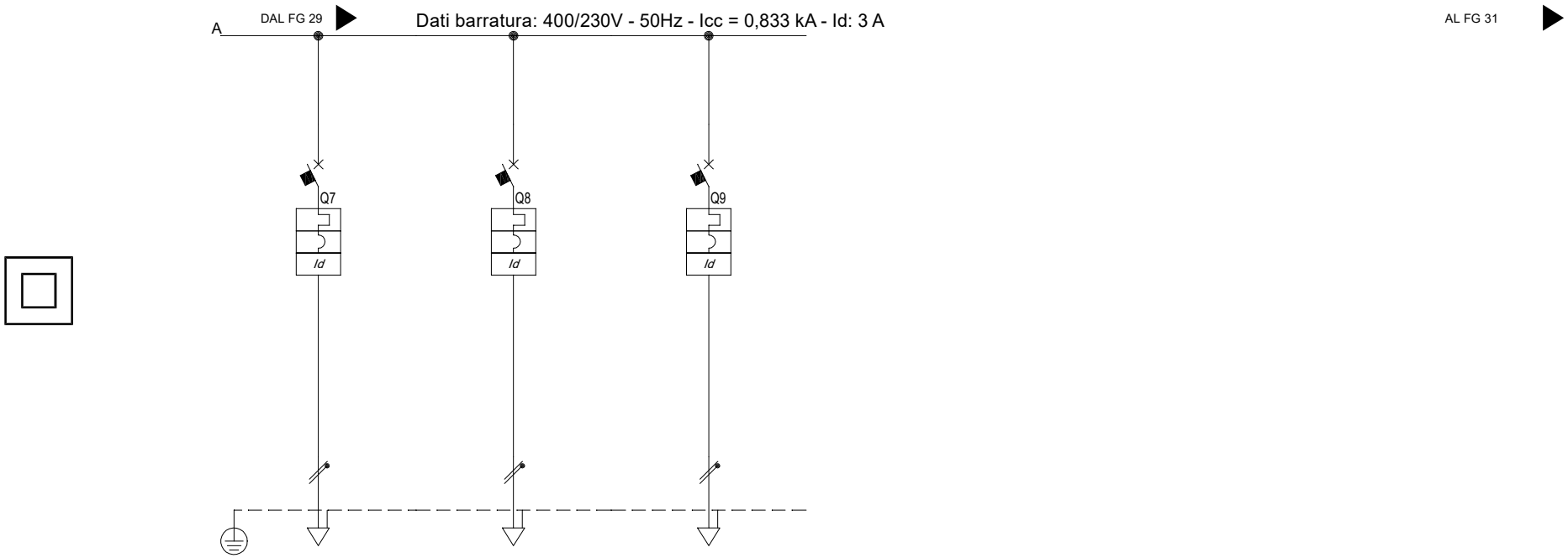
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.L-SIC-M
QE LOC. APP. SICUREZZA MANEGGIO

NOTA

FILE uni011029
DISEGNO Q.L-SIC-M
FOGLIO 29 SEGUE 30

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



Sigla utenza			C-7	C-8	C-9				
Descrizione			RISERVA	RISERVA	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib)		[A]	0	0	0				
CosFi			---	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	100				
PROTEZIONE	Tensione		230	230	230				
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	Poli		1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C				
	Curva	[A]	C	C	C				
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/10	---/---/16	---/---/10				
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/160	---/---/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				
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04				
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,45	1,45	1,45				
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N				
LINEA	Posa		---	---	---				
	Tipologia conduttore		---	---	---				
	Sezione	[mmq]	---	---	---				
	Lunghezza linea	[m]	---	---	---				
	Portata Iz	[A]	---	---	---				

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

EQ 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
Q.L-SIC-M
QE LOC. APP. SICUREZZA MANEGGIO

NOTA

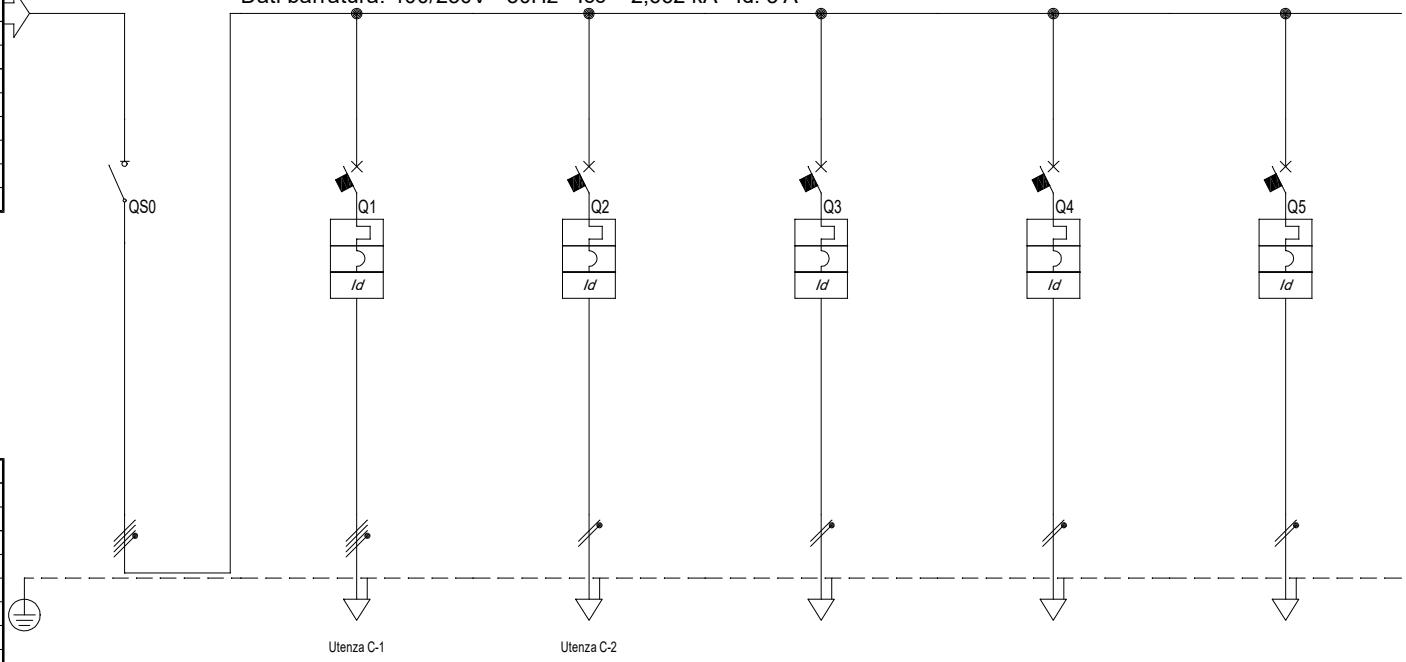
FILE uni011030
DISEGNO Q.L-SIC-M
FOGLIO 30 SEGUE 31

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

Da Quadro:	QG.H-N
Partenza:	C-4
Cavo [mm²]:	1(4x25)
Lunghezza [m]:	75
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,662 kA - Id: 3 A

AL FG 32



Prefisso quadro:	Q.L.AD-M
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,662
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.L.AD-M

Sigla utenza			C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	
Descrizione			GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE IMP. AUDIO	IMPIANTO DATI	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	17	20	1,5	0	0	0	
CORRENTE (Ib)		[A]	31	30	6,837	0	0	0	
CosFi			0,95	0,95	0,95	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100	
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	70	80	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Tensione		400	400	230	230	230	230	
	Tipologia		Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	Poli		4 x 63	4 x 40 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	
	Curva	[A]	---	C	C	C	C	C	
	In - max/min/reg.	[A]	63	---/---/40	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/---	---/---/400	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	
	P.d.I.	[kA]	0	10	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	
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,53	1,98	2,36	1,53	1,53	1,53	
	Icc min a fine linea	[kA]	1 739	1 690	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
LINEA	Posa		---	143/3M16_/30/0,6	143/2M_5A/30/0,7	---	---	---	
	Tipologia conduttore		---	FG16OM16	FG16OM16	---	---	---	
	Sezione	[mmq]	---	1(5G10)	1(3G2,5)	---	---	---	
	Lunghezza linea	[m]	---	15	15	---	---	---	
	Portata Iz	[A]	---	45	21	---	---	---	

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

EQ 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
Q.L.AD-M
QE LOC. APPARECCHI AUDIO MANEGGIO

NOTA

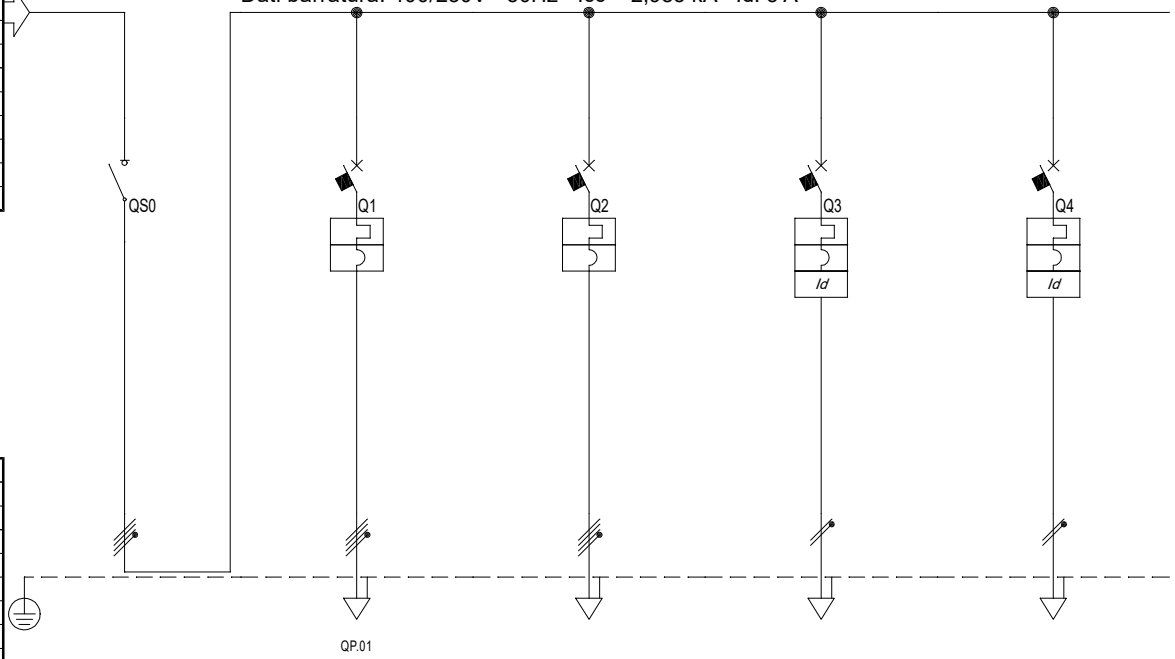
FILE uni012031
DISEGNO Q.L.AD-M
FOGLIO 31 SEGUE 32

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

Da Quadro:	QG.H-N
Partenza:	C-7
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,983 kA - Id: 3 A

AL FG 33



Prefisso quadro:	Q.L.R-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,994
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.L.R-N

Sigla utenza			C-0	C-1	C-2	C-3	C-4		
Descrizione			GENERALE QUADRO	QUADRO PRESE 1	QUADRO PRESE 2	RISERVA	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	14	9,7	9,7	0	0		
CORRENTE (Ib)		[A]	24	17	17	0	0		
CosFi			0,95	0,95	0,95	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	70	100	100	100	100		
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	Tensione		400	400	400	230	230		
	Tipologia		Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	Poli		4 x 40	4 x 25 / C	4 x 25 / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C		
	Curva	[A]	---	C	C	C	C		
	In - max/min/reg.	[A]	40	---/---/25	---/---/25	---/---/10	---/---/16		
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/---	---/---/250	---/---/250	---/---/100	---/---/160		
	P.d.I.	[kA]	0	6	6	6	6		
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	---	0,04	0,04		
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,5	2,11	2,11	1,5	1,5		
	Icc min a fine linea	[kA]	1 946	1 821	1 821	---	---		
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N		
LINEA	Posa		---	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	---		
	Tipologia conduttore		---	FG16OM16	FG16OM16	---	---		
	Sezione	[mmq]	---	1(5G4)	1(5G4)	---	---		
	Lunghezza linea	[m]	---	15	15	---	---		
	Portata Iz	[A]	---	28	28	---	---		

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

EQ 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
Q.L.R-N
QE LOC. REGIA PALCHETTO NORD

NOTA

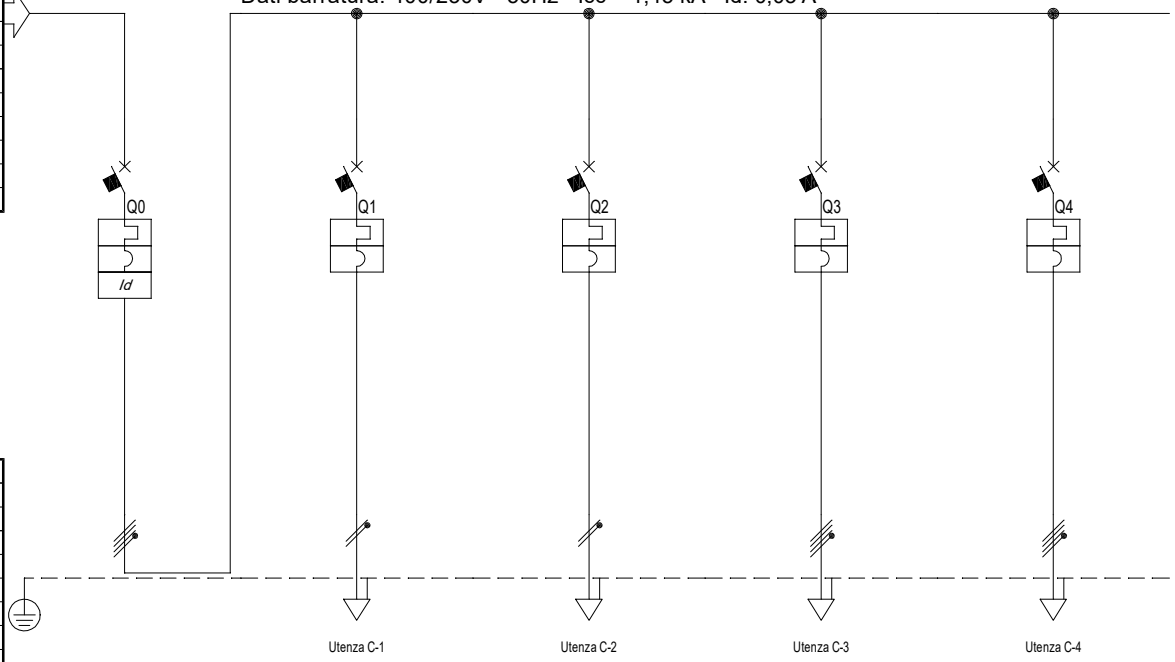
FILE uni013032
DISEGNO Q.L.R-N
FOGLIO 32 SEGUE 33

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

Da Quadro:	Q.L.R-N
Partenza:	C-1
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,45 kA - Id: 0,03 A

AL FG 34



Prefisso quadro:	QP.01
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,492
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:	QP.01

Sigla utenza			C-0	C-1	C-2	C-3	C-4		
Descrizione			GENERALE QUADRO	16 A 2P 1	16 A 2P 2	16 A 4P 1	16 A 4P 2		
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	9,7	2,7	2,7	7	7		
CORRENTE (Ib)		[A]	17	12	12	11	11		
CosFi			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	50	100	100	100	100		
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	Tensione		400	230	230	400	400		
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico		
	Poli		4 x 25 / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C		
	Curva	[A]	C	C	C	C	C		
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/25	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16		
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/250	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160		
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6		
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	---	---	---	---		
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	---	---	---	---		
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,14	2,32	2,32	2,22	2,22		
	Icc min a fine linea	[kA]	925	---	---	877	877		
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare		
LINEA	Posa		---	143/1U__1/30/0,8	143/1U__1/30/0,8	143/2U__3/30/0,8	143/2U__3/30/0,8		
	Tipologia conduttore		---	FG17	FG17	FG17	FG17		
	Sezione	[mmq]	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)		
	Lunghezza linea	[m]	---	1	1	1	1		
	Portata Iz	[A]	---	21	21	22	22		

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

EQ 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
QP.01
QUADRO PRESA 1

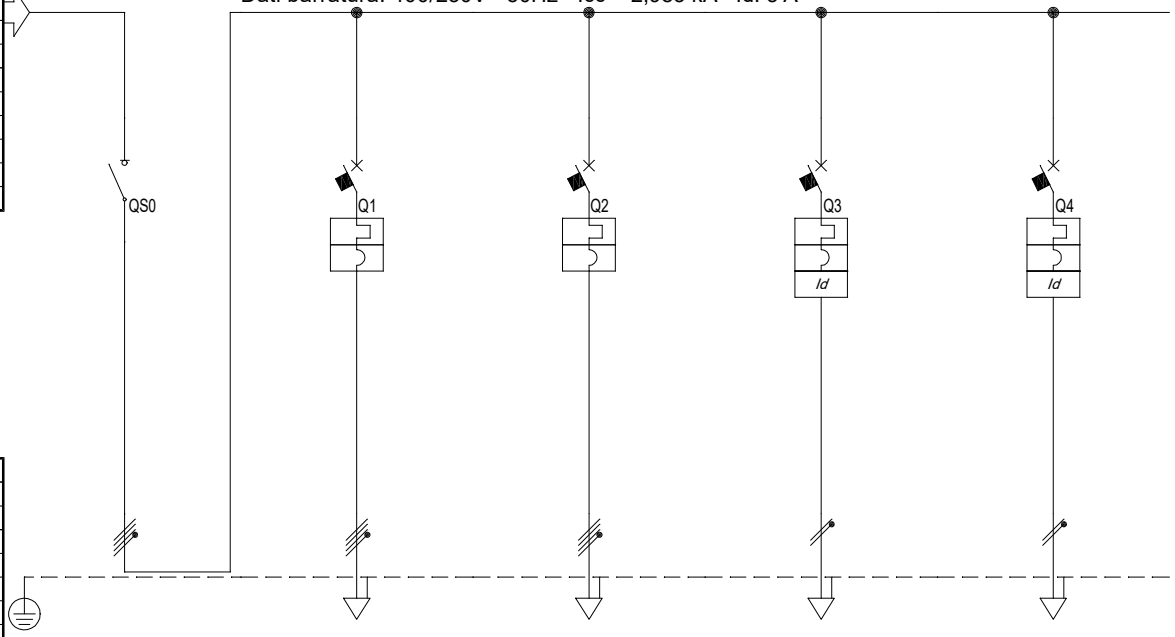
NOTA

FILE uni014033
DISEGNO QP.01
FOGLIO 33
SEGUE 34

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

Da Quadro:	QG.H-N
Partenza:	C-8
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,983 kA - Id: 3 A



Prefisso quadro:	Q.L.R-S
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,994
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.L.R-S

Sigla utenza			C-0	C-1	C-2	C-3	C-4		
Descrizione			GENERALE QUADRO	QUADRO PRESE 1	QUADRO PRESE 2	RISERVA	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	14	9,7	9,7	0	0		
CORRENTE (Ib)		[A]	24	17	17	0	0		
CosFi			0,95	0,95	0,95	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	70	100	100	100	100		
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	Tensione		400	400	400	230	230		
	Tipologia		Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	Poli		4 x 40	4 x 25 / C	4 x 25 / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C		
	Curva	[A]	---	C	C	C	C		
	In - max/min/reg.	[A]	40	---/---/25	---/---/25	---/---/10	---/---/16		
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/---	---/---/250	---/---/250	---/---/100	---/---/160		
	P.d.I.	[kA]	0	6	6	6	6		
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	---	0,04	0,04		
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,5	2,11	2,11	1,5	1,5		
	Icc min a fine linea	[kA]	1 946	1 821	1 821	---	---		
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N		
LINEA	Posa		---	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	---		
	Tipologia conduttore		---	FG16OM16	FG16OM16	---	---		
	Sezione	[mmq]	---	1(5G4)	1(5G4)	---	---		
	Lunghezza linea	[m]	---	15	15	---	---		
	Portata Iz	[A]	---	28	28	---	---		

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

EQ 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

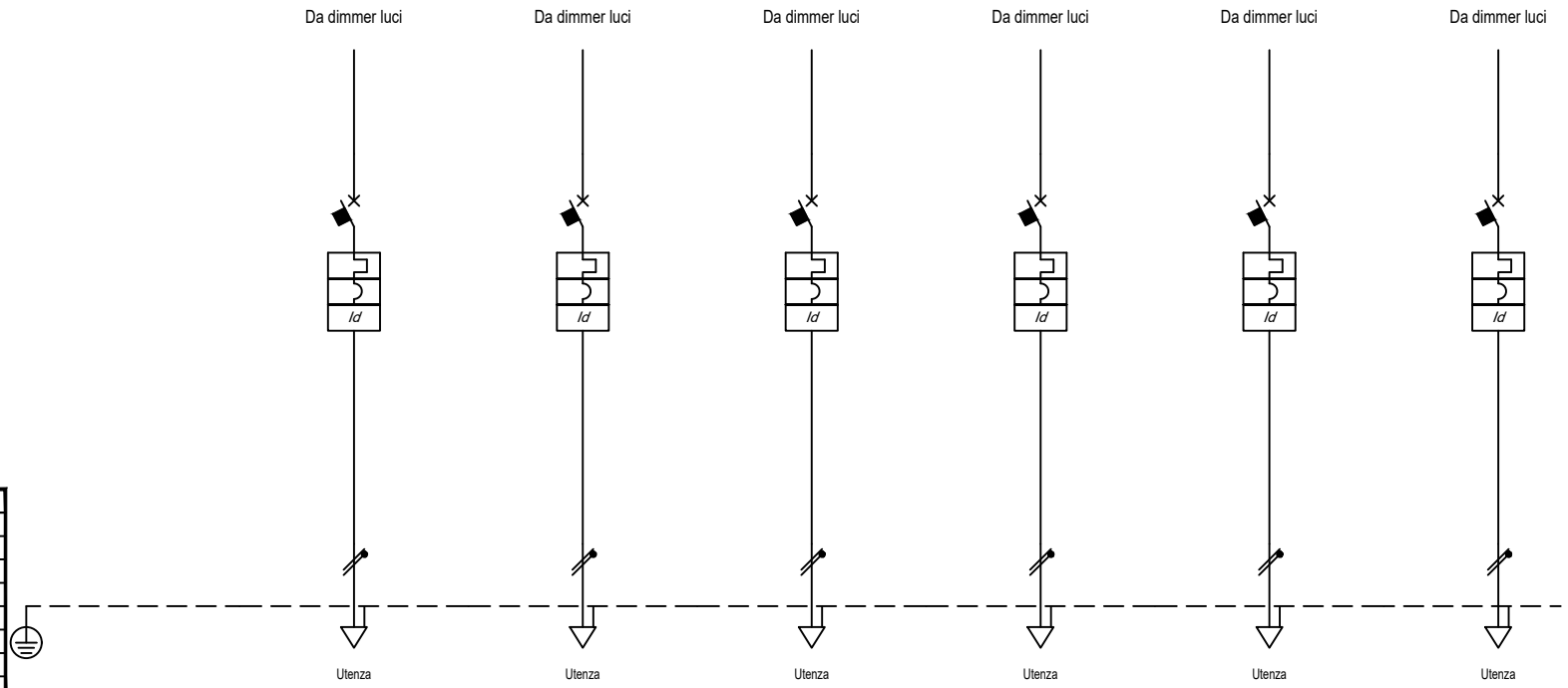
OGGETTO
Q.L.R-S
QE LOC. REGIA PALCHETTO SUD

NOTA

FILE uni016034
DISEGNO Q.L.R-S
FOGLIO 34
SEGUE -

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

Note:
1. Si noti che il potere di interruzione previsto per le apparecchiature indicate di seguito fa riferimento ad un valore ipotizzato di Icc simile ad una fornitura monofase (6 kA). E' onere dell'impresa appaltante in coordinamento con la DL la verifica di tale valore in funzione dell'apparecchio dimmer luci scelto dalla committente.
2. Per ottimizzare la dimensione del quadro è prevista l'installazione di apparecchi compatti da n.2 moduli. E' onere dell'impresa verificareche tali apparecchiature siano idonee in funzione degli spazi installativi e del apparecchio dimmer.



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	10
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:	

Sigla utenza							
Descrizione			LINEA LUCE DA DIMMER CH.1	LINEA LUCE DA DIMMER CH.2	LINEA LUCE DA DIMMER CH.3	LINEA LUCE DA DIMMER CH.4	LINEA LUCE DA DIMMER CH.5	LINEA LUCE DA DIMMER CH.6
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)		[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
CosFi			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Tensione		230	230	230	230	230	230
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I.	[kA]	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	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70
	Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

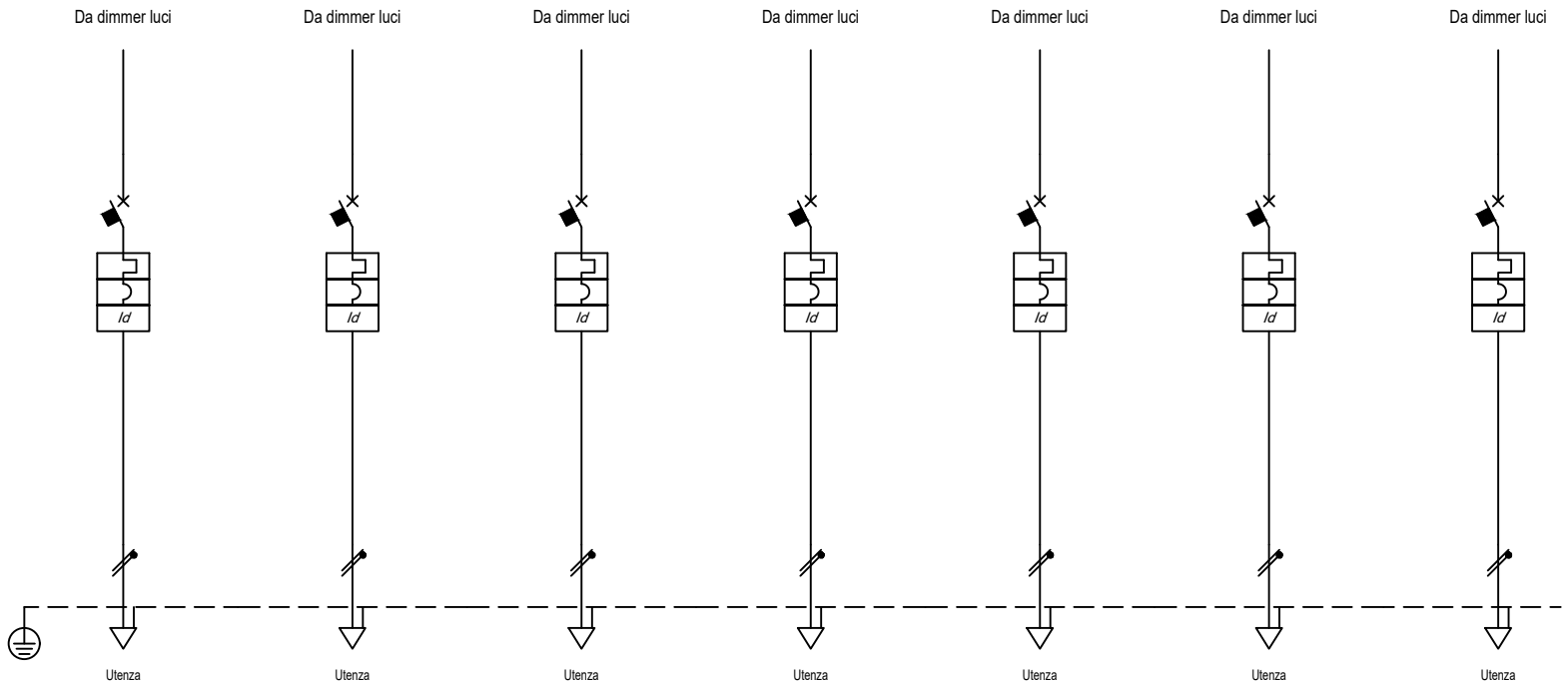
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002002
DISEGNO
FOGLIO 2 SEGUE 3

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



Sigla utenza								
Descrizione		LINEA LUCE DA DIMMER CH.7	LINEA LUCE DA DIMMER CH.8	LINEA LUCE DA DIMMER CH.9	LINEA LUCE DA DIMMER CH.10	LINEA LUCE DA DIMMER CH.11	LINEA LUCE DA DIMMER CH.12	LINEA LUCE DA DIMMER CH.13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib) [A]		4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Curva [A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg. [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	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	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff. [s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib [%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Lunghezza linea [m]	70	70	70	70	70	70	70
	Portata Iz [A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

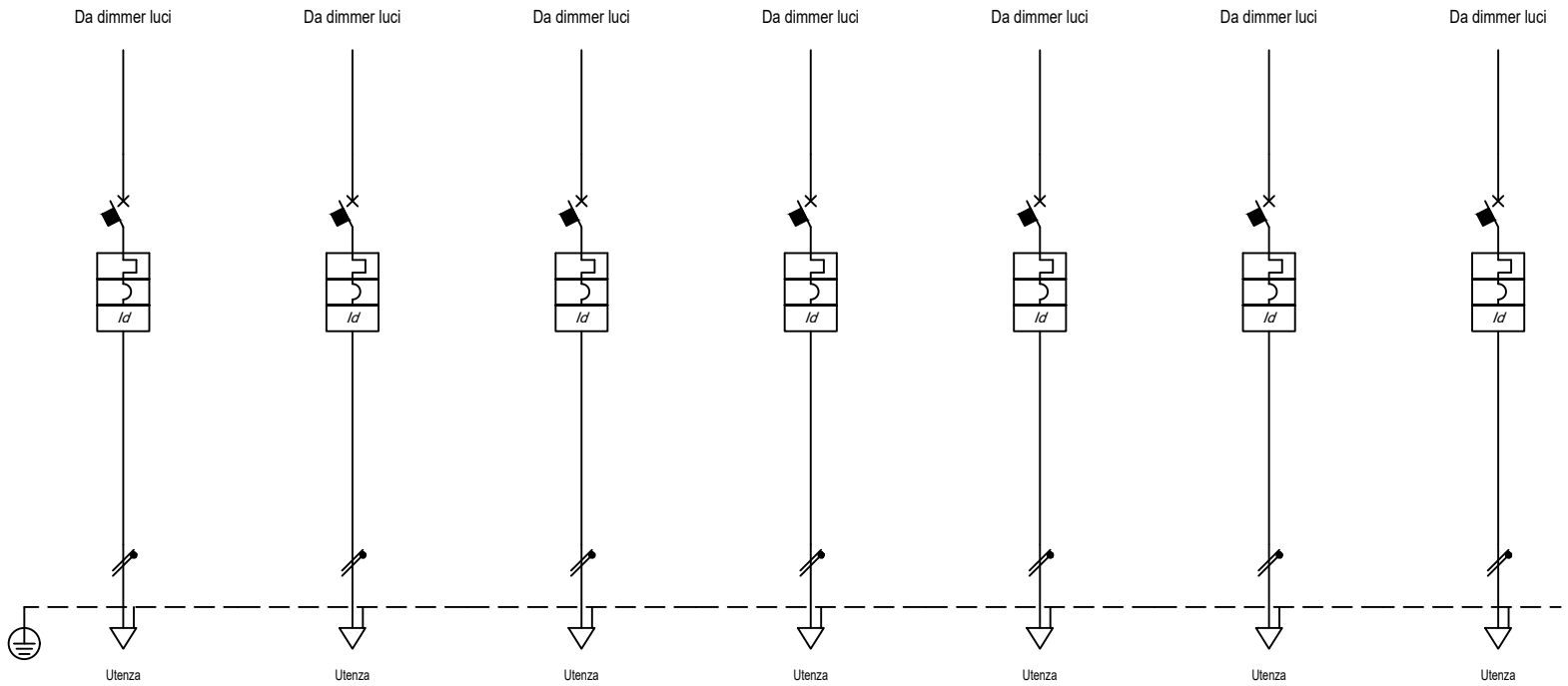
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002003
DISEGNO
FOGLIO 3 SEGUE 4

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



Sigla utenza								
Descrizione			LINEA LUCE DA DIMMER CH.14	LINEA LUCE DA DIMMER CH.15	LINEA LUCE DA DIMMER CH.16	LINEA LUCE DA DIMMER CH.17	LINEA LUCE DA DIMMER CH.18	LINEA LUCE DA DIMMER CH.19	LINEA LUCE DA DIMMER CH.20
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)		[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	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	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70	70
	Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

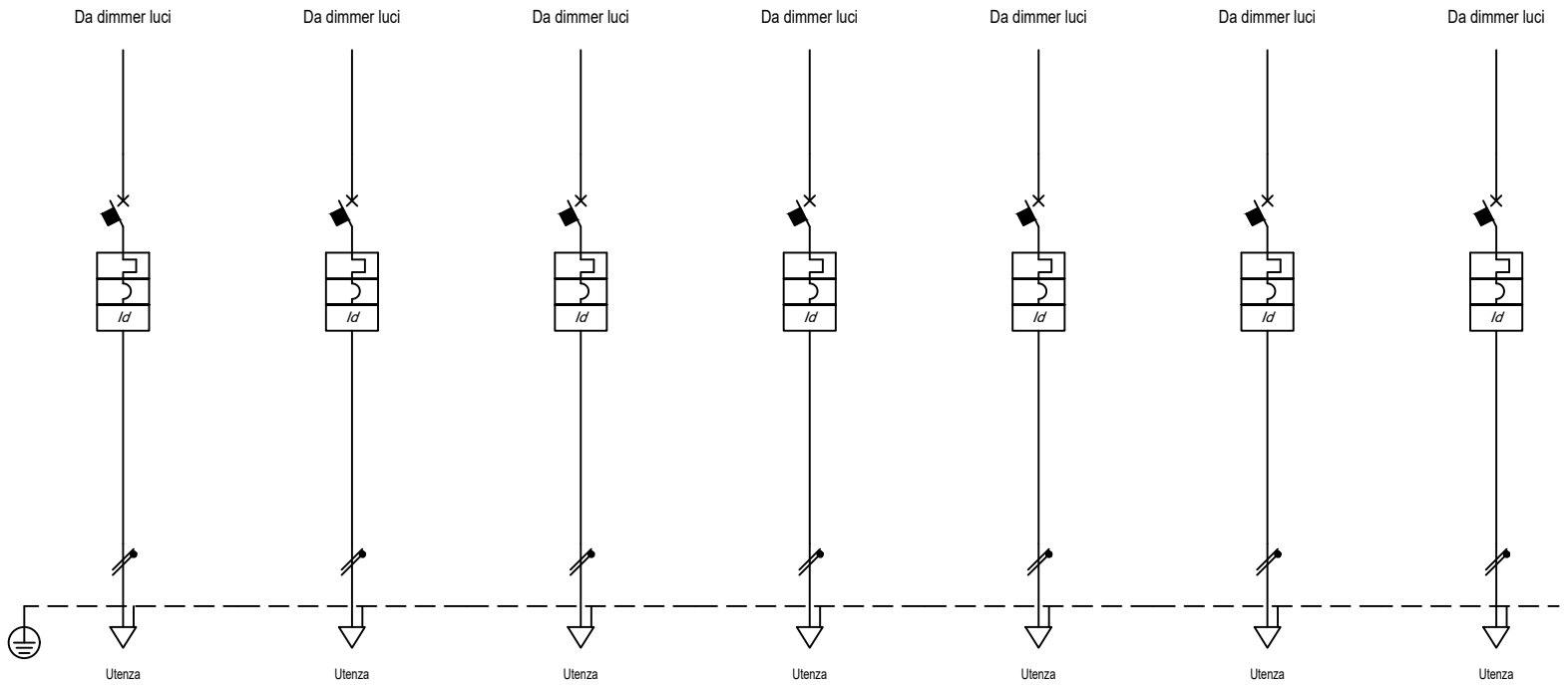
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002004
DISEGNO
FOGLIO 4 SEGUE 5

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



Sigla utenza								
Descrizione			LINEA LUCE DA DIMMER CH.21	LINEA LUCE DA DIMMER CH.22	LINEA LUCE DA DIMMER CH.23	LINEA LUCE DA DIMMER CH.24	LINEA LUCE DA DIMMER CH.25	LINEA LUCE DA DIMMER CH.26	LINEA LUCE DA DIMMER CH.27
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)		[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	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	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70	70
	Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

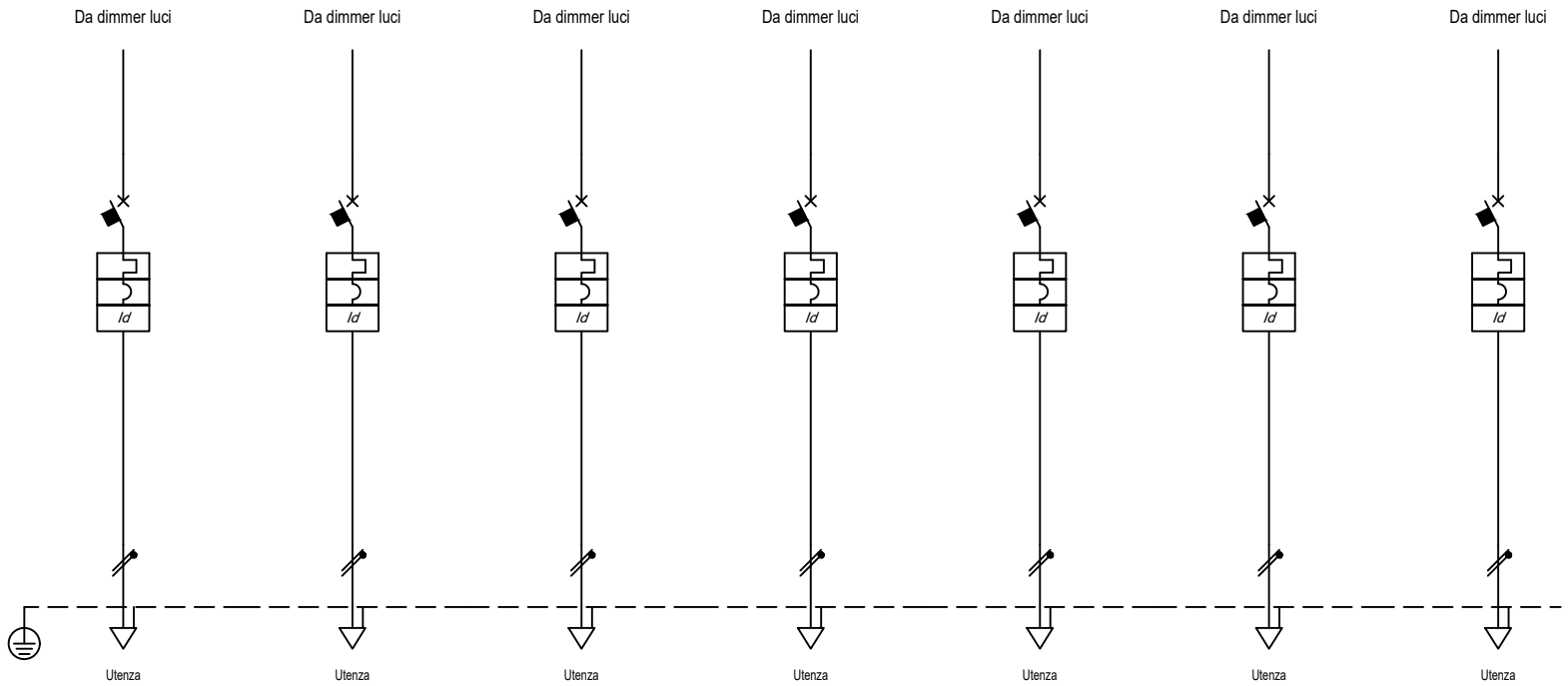
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002005
DISEGNO
FOGLIO 5 SEGUE 6

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



Sigla utenza								
Descrizione			LINEA LUCE DA DIMMER CH.28	LINEA LUCE DA DIMMER CH.29	LINEA LUCE DA DIMMER CH.30	LINEA LUCE DA DIMMER CH.31	LINEA LUCE DA DIMMER CH.32	LINEA LUCE DA DIMMER CH.33	LINEA LUCE DA DIMMER CH.34
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)		[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	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	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70	70
	Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

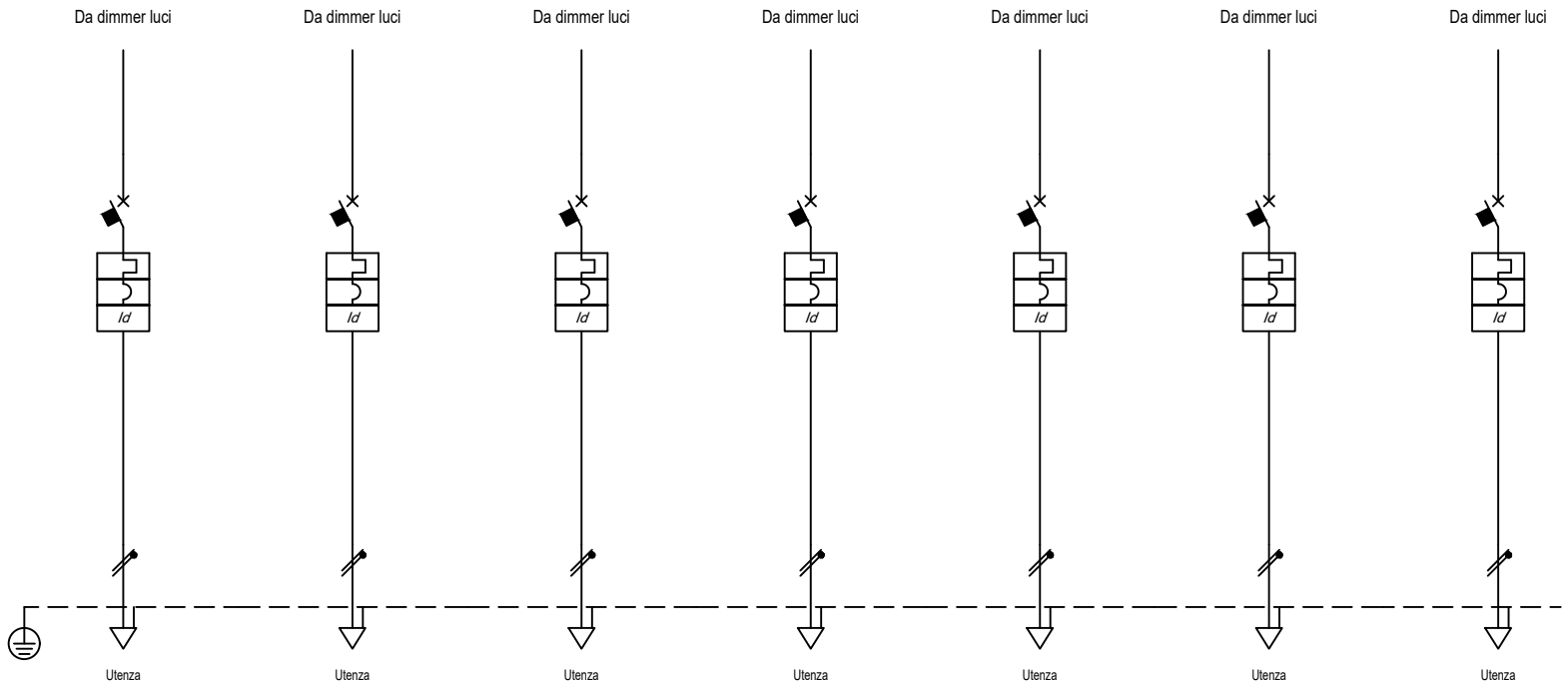
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002006
DISEGNO
FOGLIO 6 SEGUE 7

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



Sigla utenza								
Descrizione		LINEA LUCE DA DIMMER CH.35	LINEA LUCE DA DIMMER CH.36	LINEA LUCE DA DIMMER CH.37	LINEA LUCE DA DIMMER CH.38	LINEA LUCE DA DIMMER CH.39	LINEA LUCE DA DIMMER CH.40	LINEA LUCE DA DIMMER CH.41
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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
PROTEZIONE – Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
PROTEZIONE – Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
PROTEZIONE – Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
PROTEZIONE – In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
PROTEZIONE – Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
PROTEZIONE – P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
PROTEZIONE – 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	0,03 - Cl. A
PROTEZIONE – Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE – C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
VERIFICHE – Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE – Polarità		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
LINEA – Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
LINEA – Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
LINEA – Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
LINEA – Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70	70
LINEA – Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

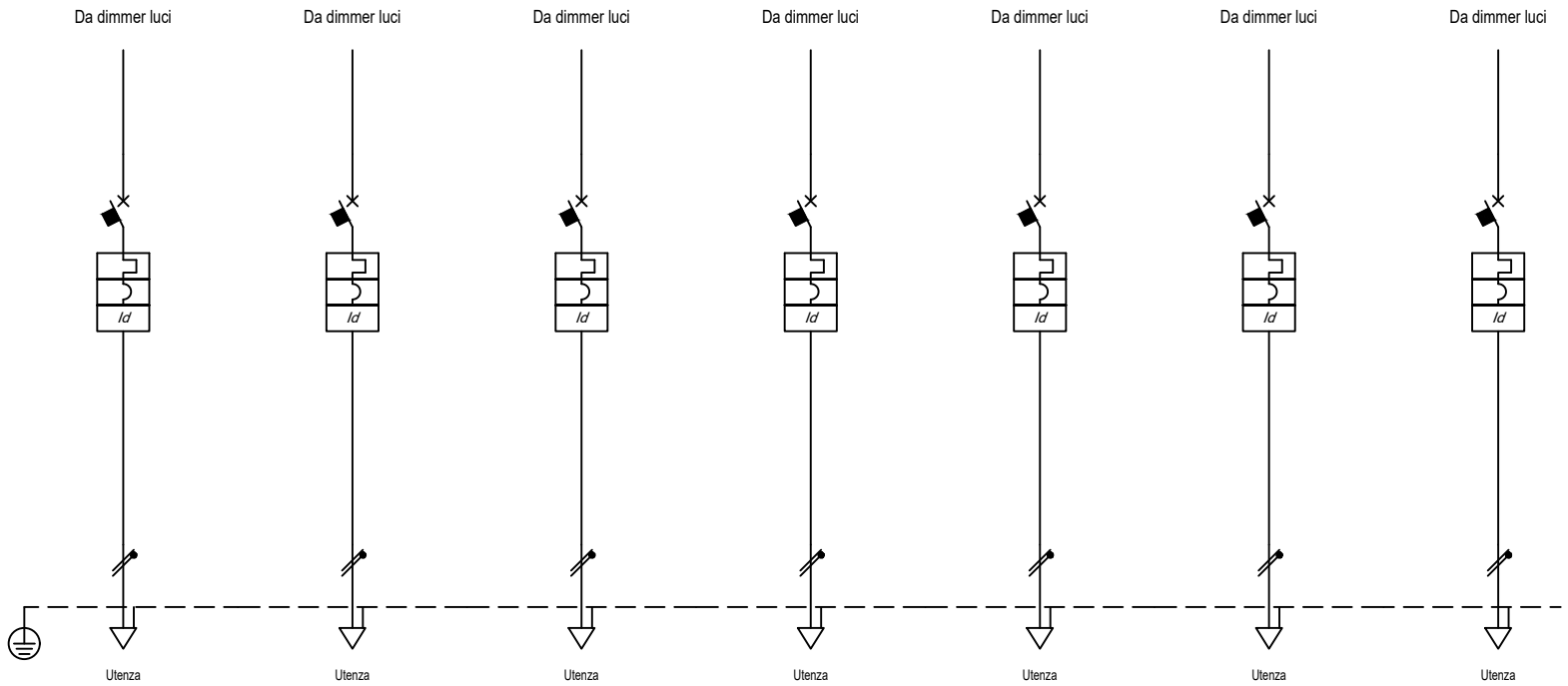
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002007
DISEGNO
FOGLIO 7 SEGUE 8

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



Sigla utenza								
Descrizione		LINEA LUCE DA DIMMER CH.42	LINEA LUCE DA DIMMER CH.43	LINEA LUCE DA DIMMER CH.44	LINEA LUCE DA DIMMER CH.45	LINEA LUCE DA DIMMER CH.46	LINEA LUCE DA DIMMER CH.47	LINEA LUCE DA DIMMER CH.48
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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
PROTEZIONE – Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
PROTEZIONE – Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
PROTEZIONE – Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
PROTEZIONE – In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
PROTEZIONE – Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
PROTEZIONE – P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
PROTEZIONE – 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	0,03 - Cl. A
PROTEZIONE – Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE – C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
VERIFICHE – Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE – Polarità		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
LINEA – Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
LINEA – Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
LINEA – Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
LINEA – Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70	70
LINEA – Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

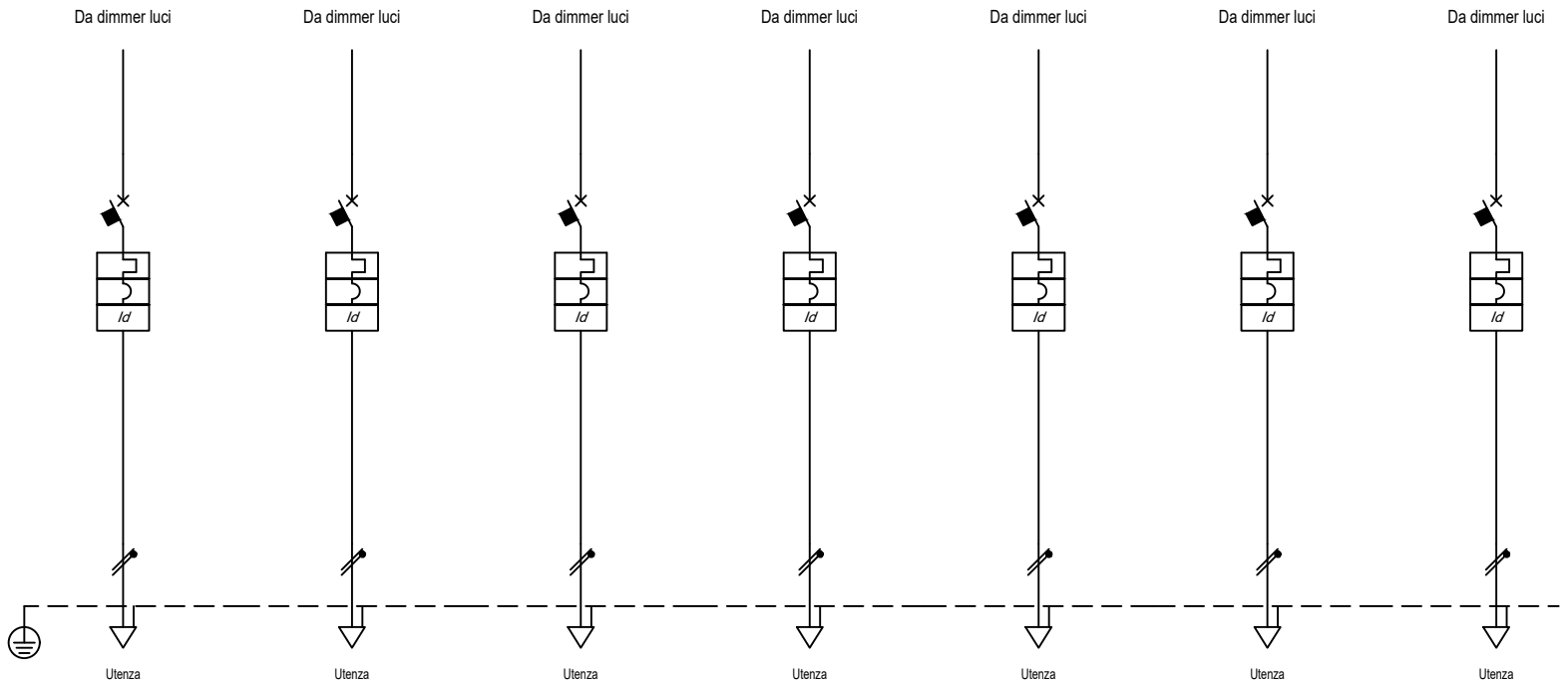
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002008
DISEGNO
FOGLIO 8 SEGUE 9

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



Sigla utenza								
Descrizione			LINEA LUCE DA DIMMER CH.49	LINEA LUCE DA DIMMER CH.50	LINEA LUCE DA DIMMER CH.51	LINEA LUCE DA DIMMER CH.52	LINEA LUCE DA DIMMER CH.53	LINEA LUCE DA DIMMER CH.54	LINEA LUCE DA DIMMER CH.55
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)		[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	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	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70	70
	Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

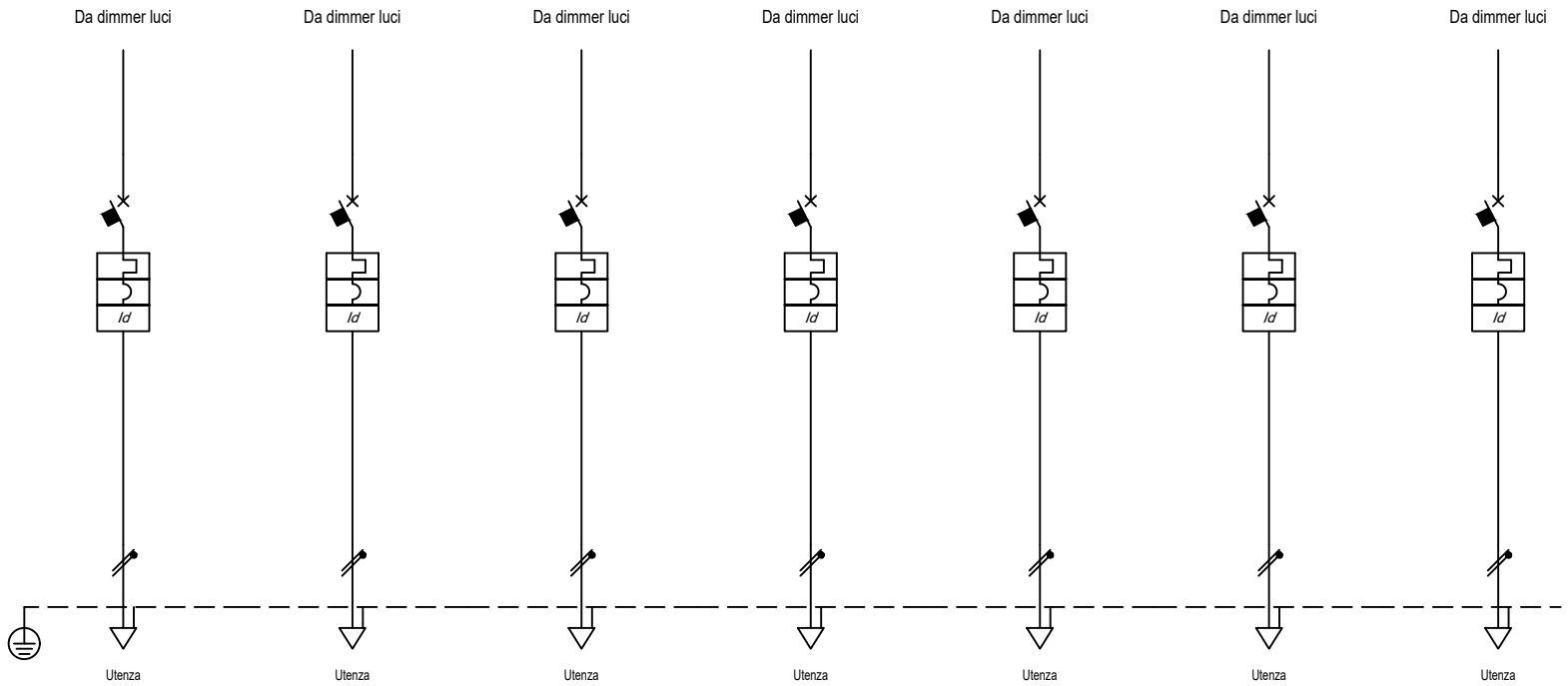
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002009
DISEGNO
FOGLIO 9
SEGUE 10

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



Sigla utenza								
Descrizione		LINEA LUCE DA DIMMER CH.56	LINEA LUCE DA DIMMER CH.57	LINEA LUCE DA DIMMER CH.58	LINEA LUCE DA DIMMER CH.59	LINEA LUCE DA DIMMER CH.60	LINEA LUCE DA DIMMER CH.61	LINEA LUCE DA DIMMER CH.62
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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
PROTEZIONE – Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
PROTEZIONE – Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
PROTEZIONE – Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
PROTEZIONE – In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
PROTEZIONE – Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
PROTEZIONE – P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
PROTEZIONE – 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	0,03 - Cl. A
PROTEZIONE – Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE – C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
VERIFICHE – Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE – Polarità		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
LINEA – Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
LINEA – Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
LINEA – Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
LINEA – Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70	70
LINEA – Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

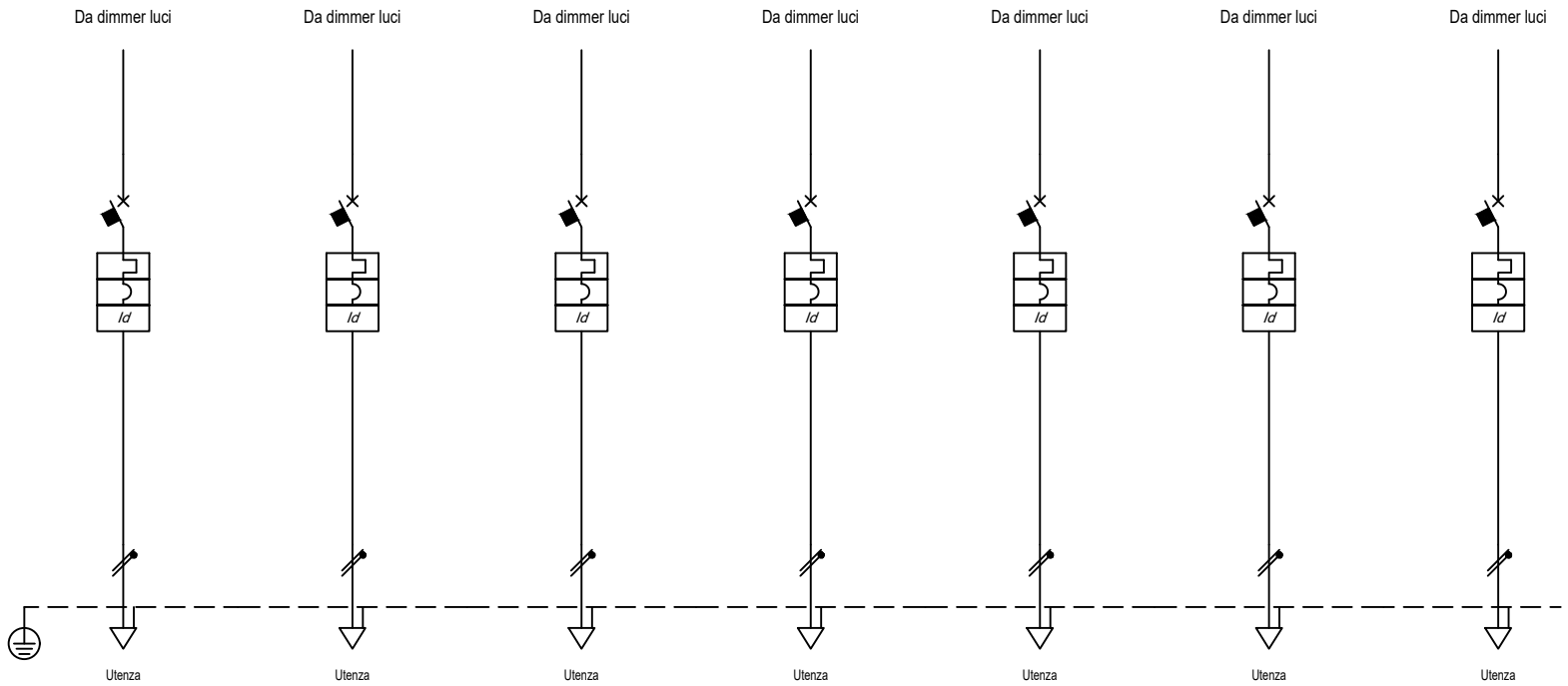
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002010
DISEGNO
FOGLIO 10 SEGUE 11

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



Sigla utenza								
Descrizione			LINEA LUCE DA DIMMER CH.63	LINEA LUCE DA DIMMER CH.64	LINEA LUCE DA DIMMER CH.65	LINEA LUCE DA DIMMER CH.66	LINEA LUCE DA DIMMER CH.67	LINEA LUCE DA DIMMER CH.68	LINEA LUCE DA DIMMER CH.69
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	1	1	1	1	1	1	1
CORRENTE (Ib)		[A]	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558	4,558
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Curva	[A]	C	C	C	C	C	C	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	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	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
LINEA	Posa		143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5
	Tipologia conduttore		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Lunghezza linea	[m]	70	70	70	70	70	70	70
	Portata Iz	[A]	20	20	20	20	20	20	20

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

EQ 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

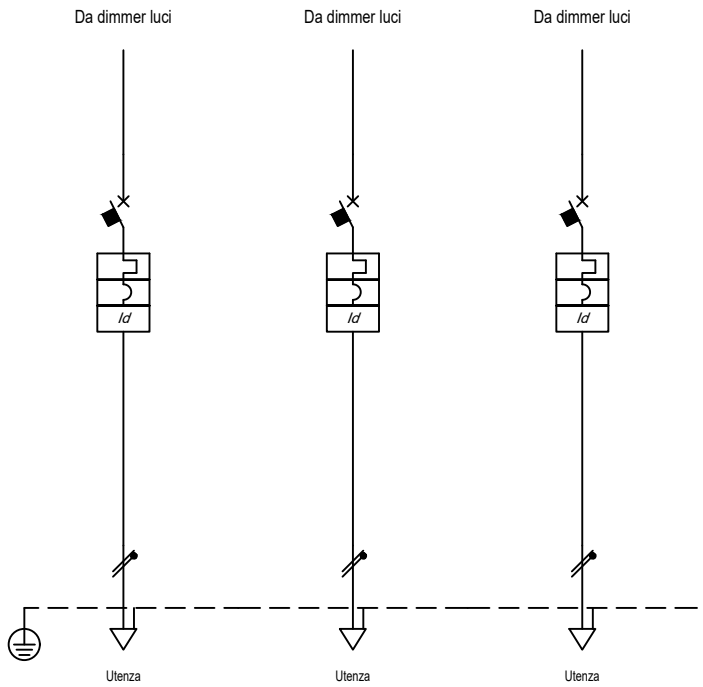
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE uni002011
DISEGNO
FOGLIO 11 SEGUE 12

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



Sigla utenza								
Descrizione		LINEA LUCE DA DIMMER CH.70	LINEA LUCE DA DIMMER CH.71	LINEA LUCE DA DIMMER CH.72				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1	1	1				
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558				
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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	Poli	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C				
	Curva [A]	C	C	C				
	In - max/min/reg. [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16				
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/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				
	Tempo di intervento diff. [s]	0,04	0,04	0,04				
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib [%]	1,4	1,4	1,4				
	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE	Polarità	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N				
LINEA	Posa	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5	143/2M33A/30/0,5				
	Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16				
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)				
	Lunghezza linea [m]	70	70	70				
	Portata Iz [A]	20	20	20				

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

EQ 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
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

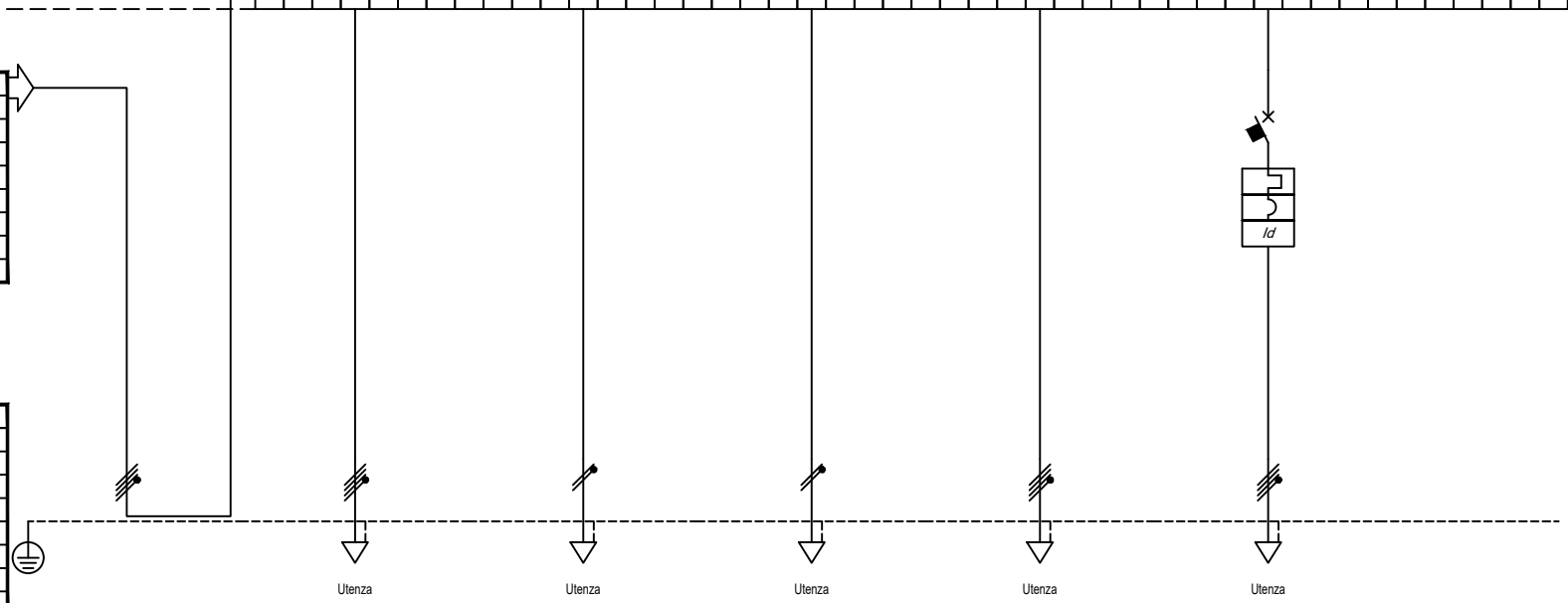
FILE uni002012
DISEGNO
FOGLIO 12
SEGUE -

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

MORSETTIERA DI DISTRIBUZIONE

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	
Cavo [mm²]:	(4x16)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,654
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:	



Sigla utenza								
Descrizione				VS. QUADRO PRESE 1 (Si veda dettaglio su tavola dedicata)	VS. QUADRO PRESE 2 - LINEA 1 (Si veda dettaglio su tavola dedicata)	VS. QUADRO PRESE 2 - LINEA 2 (Si veda dettaglio su tavola dedicata)	VS. QUADRO PRESE 3 (Si veda dettaglio su tavola dedicata)	PRESA CEE INTERBLOCCA 32A - 4P (Si veda dettaglio su tavola dedicata)
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	20	8,1	7	7	8,1	20
CORRENTE (Ib)		[A]	32	12	32	32	25	30
CosFi			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	80	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	50	50	50	50	50
PROTEZIONE	Tensione		400	400	230	230	400	400
	Tipologia		No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		---	---	---	---	---	4 x 32 / C
	Curva	[A]	---	---	---	---	---	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/32
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/320
	P.d.I.	[kA]	---	---	---	---	---	6
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	---	---	---	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,9	1,92	2,01	2,01	1,94	1,94
	Icc min a fine linea	[kA]	1.537	1.537	---	---	1.537	1.484
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare
LINEA	Posa		---	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7	143/3M13_/30/0,8
	Tipologia conduttore		---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---
	Sezione	[mmq]	---	1(5G10)	1(3G10)	1(3G10)	1(5G10)	---
	Lunghezza linea	[m]	---	2	2	2	2	0
	Portata Iz	[A]	---	53	60	60	53	---

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

EQ 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

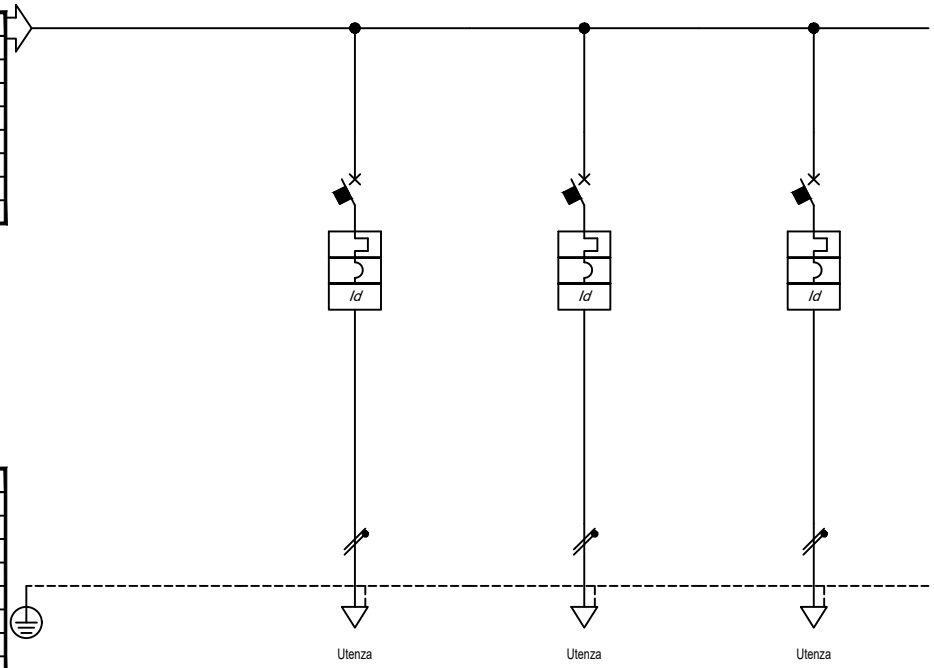
OGGETTO
MORSETTIERA E INTERRUTTORE GENERALE
NICCHIA TIPOLOGIA TY-A

NOTA

FILE uni018002
DISEGNO
FOGLIO 2 SEGUE 3

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

Da Quadro:	DA MORSETTIERA NICCHIA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,546
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:	

Sigla utenza								
Descrizione			16A 2P 1	16A 2P 2	16A 2P 3			
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	2,7	2,7	2,7			
CORRENTE (Ib)		[A]	12	12	12			
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C			
	Curva	[A]	C	C	C			
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16			
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/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			
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04			
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,01	2,01	2,01			
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N			
LINEA	Posa		143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8			
	Tipologia conduttore		---	---	---			
	Sezione	[mmq]	---	---	---			
	Lunghezza linea	[m]	0	0	0			
	Portata Iz	[A]	---	---	---			

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

EQ 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
QUADRO PRESE 1 NICCHIA TY-A

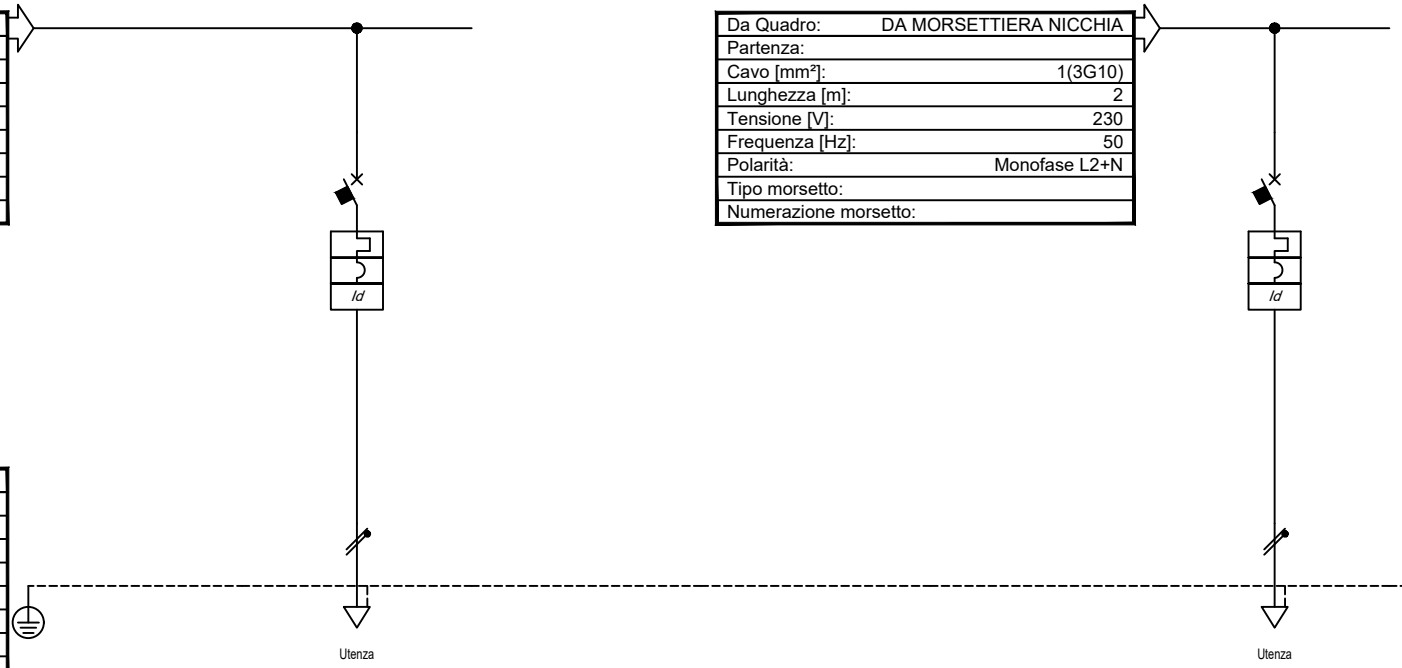
NOTA

FILE uni019003
DISEGNO
FOGLIO 3 SEGUE 4

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

Da Quadro:	DA MORSETTIERA NICCHIA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(3G10)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Da Quadro:	DA MORSETTIERA NICCHIA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(3G10)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	1,283
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			32A 2P 1				32A 2P 1	
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	7				7	
CORRENTE (Ib)		[A]	32				32	
CosFi			0,95				0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100				100	
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100				100	
PROTEZIONE	Tensione		230				230	
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.				MagnetoTermicoDiff.	
	Poli		1P x 32 + N / C				1P x 32 + N / C	
	Curva	[A]	C				C	
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/32				---/---/32	
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/320				---/---/320	
	P.d.I.	[kA]	6				6	
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A				0,03 - Cl. A	
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04				0,04	
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,1				2,1	
	Icc min a fine linea	[kA]	---				---	
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N				Monofase L2+N	
LINEA	Posa		143/3M13_/30/0,8				143/3M13_/30/0,8	
	Tipologia conduttore		---				---	
	Sezione	[mmq]	---				---	
	Lunghezza linea	[m]	0				0	
	Portata Iz	[A]	---				---	

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

EQ 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
QUADRO PRESE 2 NICCHIA TYA
LINEA 1 e LINEA 2

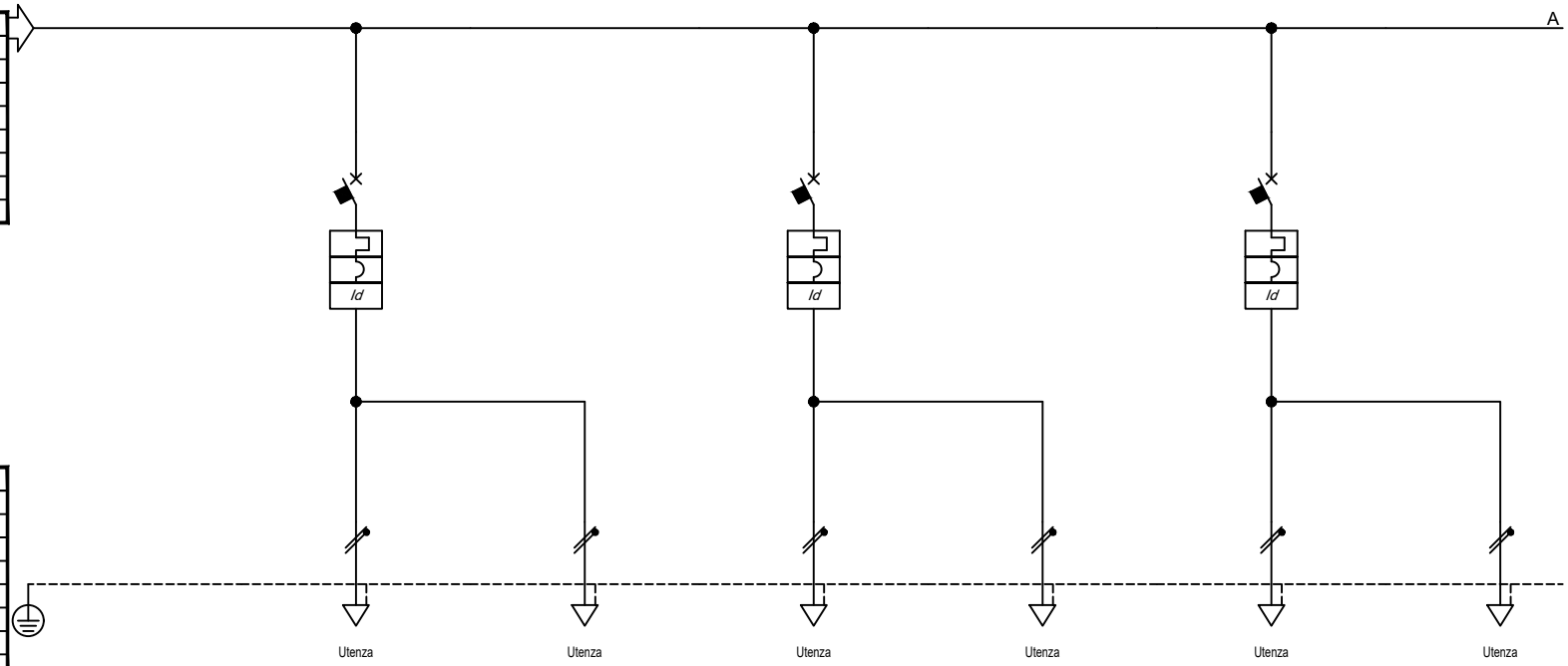
NOTA

FILE uni020004
DISEGNO
FOGLIO 4 SEGUE 5

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

Da Quadro:	DA MORSETTIERA NICCHIA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L2+N
Ik Max [kA]:	1,283
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			16A 2P 1	16A 2P 2	16A 2P 1	16A 2P 2	16A 2P 1	16A 2P 2
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
CORRENTE (Ib)		[A]	12	12	12	12	12	12
CosFi			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	50	50	50	50	50	50
PROTEZIONE	Tensione		230	---	230	---	230	---
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.	---	MagnetoTermicoDiff.	---	MagnetoTermicoDiff.	---
	Poli		1P x 16 + N / C	---	1P x 16 + N / C	---	1P x 16 + N / C	---
	Curva	[A]	C	---	C	---	C	---
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---	---/---/16	---	---/---/16	---
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---	---/---/160	---	---/---/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	---
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	---	0,04	---	0,04	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
LINEA	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	143/3M13_/30/0,8
	Tipologia conduttore		---	---	---	---	---	---
	Sezione	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Lunghezza linea	[m]	0	0	0	0	0	0
	Portata Iz	[A]	---	---	---	---	---	---

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

EQ 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
QUADRO PRESE 3 NICCHIA TY-A

NOTA

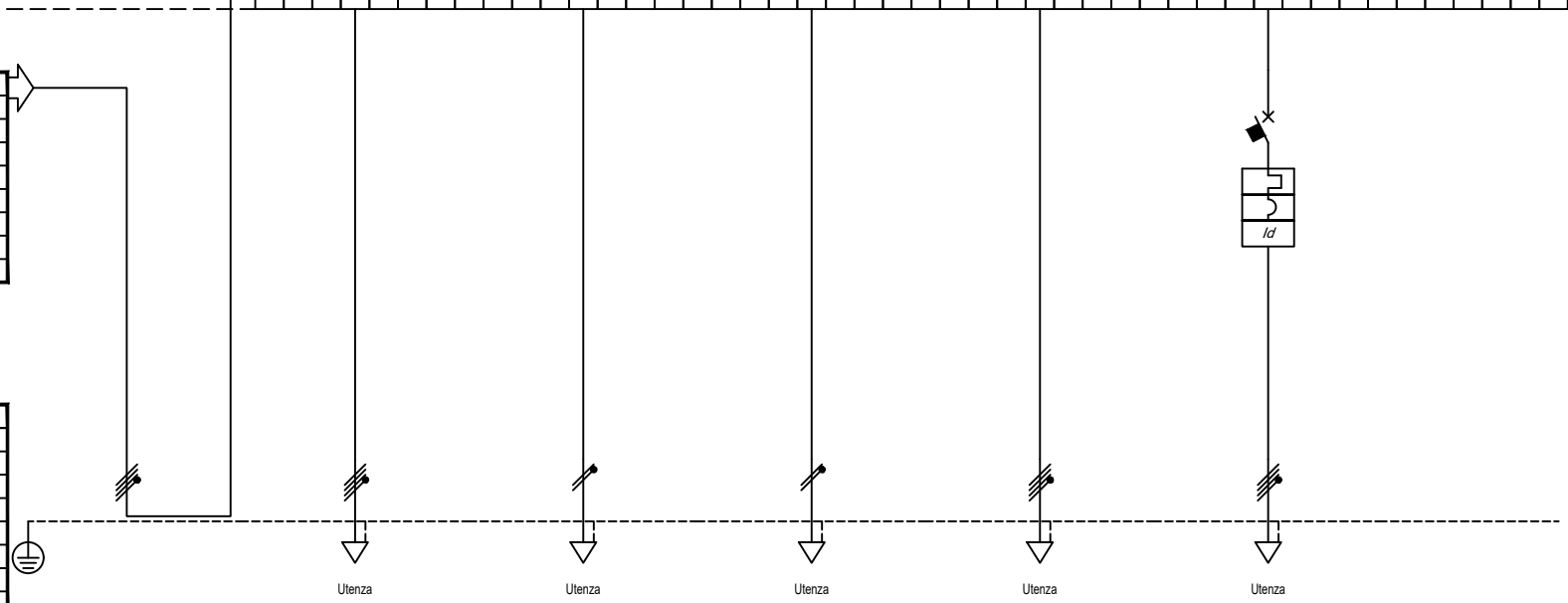
FILE uni020005
DISEGNO
FOGLIO 5 SEGUE 6

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

MORSETTIERA DI DISTRIBUZIONE

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	
Cavo [mm²]:	(5G16)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,654
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:	



Sigla utenza								
Descrizione				VS. QUADRO PRESE 1 (Si veda dettaglio su tavola dedicata)	VS. QUADRO PRESE 2 - LINEA 1 (Si veda dettaglio su tavola dedicata)	VS. QUADRO PRESE 2 - LINEA 2 (Si veda dettaglio su tavola dedicata)	VS. QUADRO PRESE 3 (Si veda dettaglio su tavola dedicata)	PRESA CEE INTERBLOCCA 32A - 4P (Si veda dettaglio su tavola dedicata)
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	20	8,1	7	7	8,1	20
CORRENTE (Ib)		[A]	32	12	32	32	25	30
CosFi			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	80	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100	50	50	50	50	50
PROTEZIONE	Tensione		400	400	230	230	400	400
	Tipologia		No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	Poli		---	---	---	---	---	4 x 32 / C
	Curva	[A]	---	---	---	---	---	C
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/32
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/320
	P.d.I.	[kA]	---	---	---	---	---	6
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. A
	Tempo di intervento diff.	[s]	---	---	---	---	---	0,04
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	1,9	1,92	2,01	2,01	1,94	1,94
	Icc min a fine linea	[kA]	1.537	1.537	---	---	1.537	1.484
DISTRIBUZIONE	Polarità		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare
LINEA	Posa		---	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7	143/3M16_/30/0,7	143/3M13_/30/0,8
	Tipologia conduttore		---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---
	Sezione	[mmq]	---	1(5G10)	1(3G10)	1(3G10)	1(5G10)	---
	Lunghezza linea	[m]	---	2	2	2	2	0
	Portata Iz	[A]	---	53	60	60	53	---

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

EQ 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

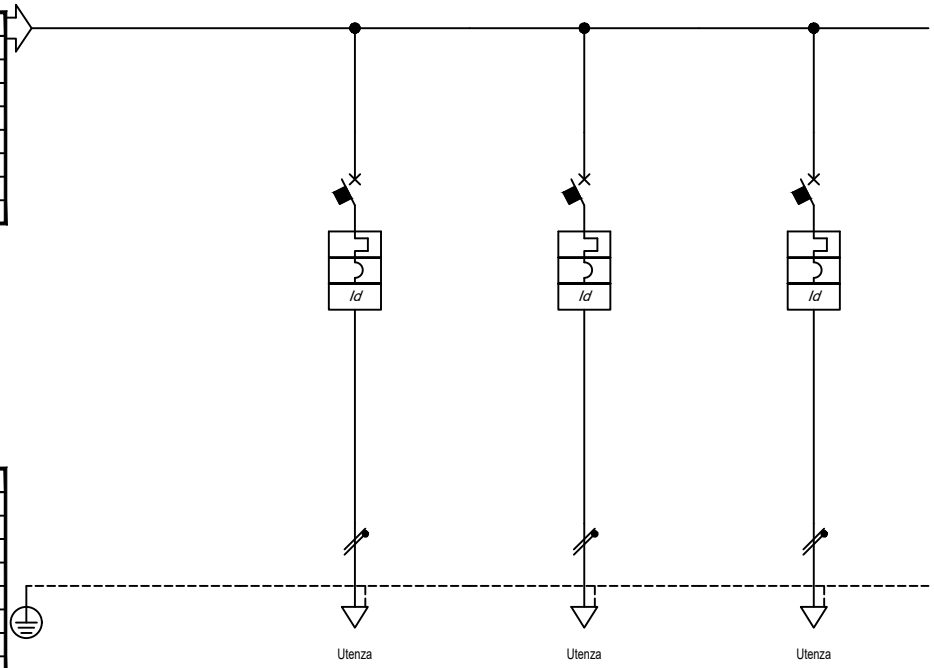
OGGETTO
MORSETTIERA E INTERRUTTORE GENERALE
NICCHIA TIPOLOGIA TY-B

NOTA

FILE uni018002
DISEGNO
FOGLIO 2 SEGUE 3

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

Da Quadro:	DA MORSETTIERA NICCHIA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,546
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:	

Sigla utenza								
Descrizione			16A 2P 1	16A 2P 2	16A 2P 3			
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	2,7	2,7	2,7			
CORRENTE (Ib)		[A]	12	12	12			
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		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	Poli		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C			
	Curva	[A]	C	C	C			
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16			
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/160	---/---/160	---/---/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			
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04	0,04			
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,01	2,01	2,01			
	Icc min a fine linea	[kA]	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N			
LINEA	Posa		143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8			
	Tipologia conduttore		---	---	---			
	Sezione	[mmq]	---	---	---			
	Lunghezza linea	[m]	0	0	0			
	Portata Iz	[A]	---	---	---			

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

EQ 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
QUADRO PRESE 1 NICCHIA TY-B

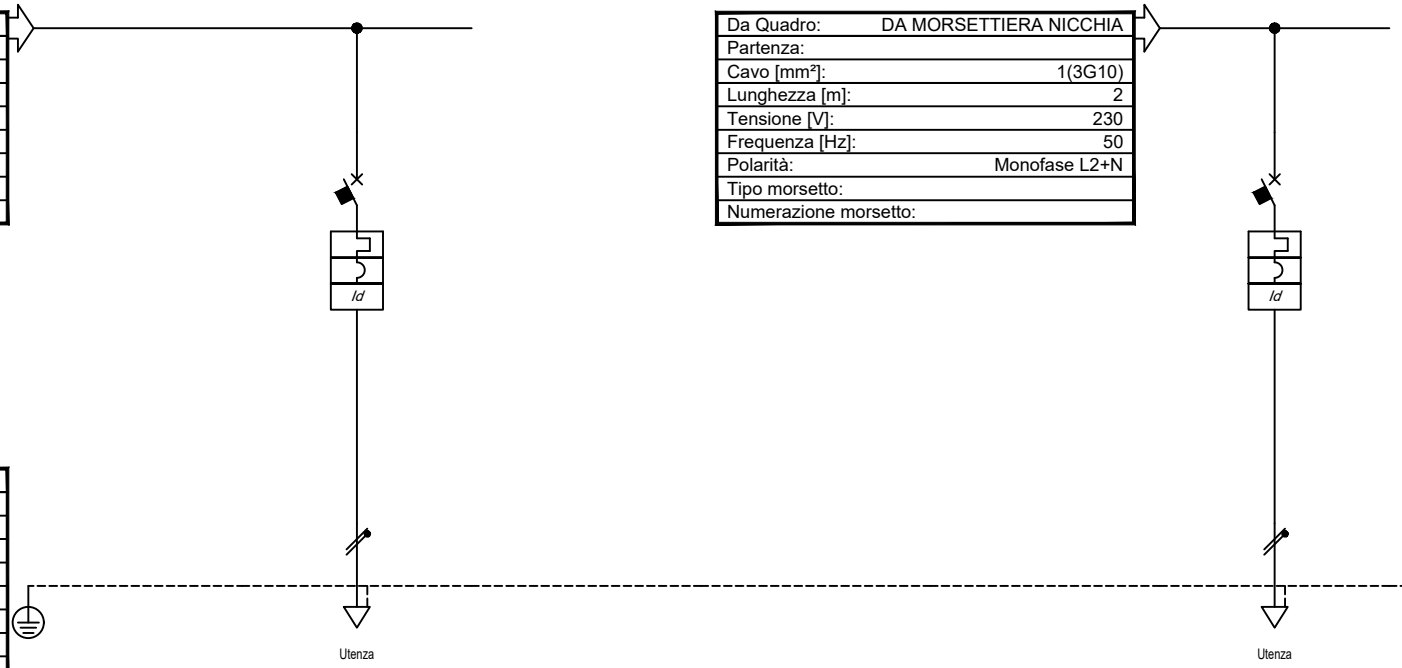
NOTA

FILE uni019003
DISEGNO
FOGLIO 3 SEGUE 4

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

Da Quadro:	DA MORSETTIERA NICCHIA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(3G10)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Da Quadro:	DA MORSETTIERA NICCHIA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(3G10)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	1,283
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			32A 2P 1				32A 2P 1	
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	7				7	
CORRENTE (Ib)		[A]	32				32	
CosFi			0,95				0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		[%]	100				100	
COEFF. DI UTILIZZO		[%]	100				100	
PROTEZIONE	Tensione		230				230	
	Tipologia		MagnetoTermicoDiff.				MagnetoTermicoDiff.	
	Poli		1P x 32 + N / C				1P x 32 + N / C	
	Curva	[A]	C				C	
	In - max/min/reg.	[A]	---/---/32				---/---/32	
	Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/320				---/---/320	
	P.d.I.	[kA]	6				6	
	Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A				0,03 - Cl. A	
	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04				0,04	
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,1				2,1	
	Icc min a fine linea	[kA]	---				---	
DISTRIBUZIONE	Polarità		Monofase L1+N				Monofase L2+N	
LINEA	Posa		143/3M13_/30/0,8				143/3M13_/30/0,8	
	Tipologia conduttore		---				---	
	Sezione	[mmq]	---				---	
	Lunghezza linea	[m]	0				0	
	Portata Iz	[A]	---				---	

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

EQ 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

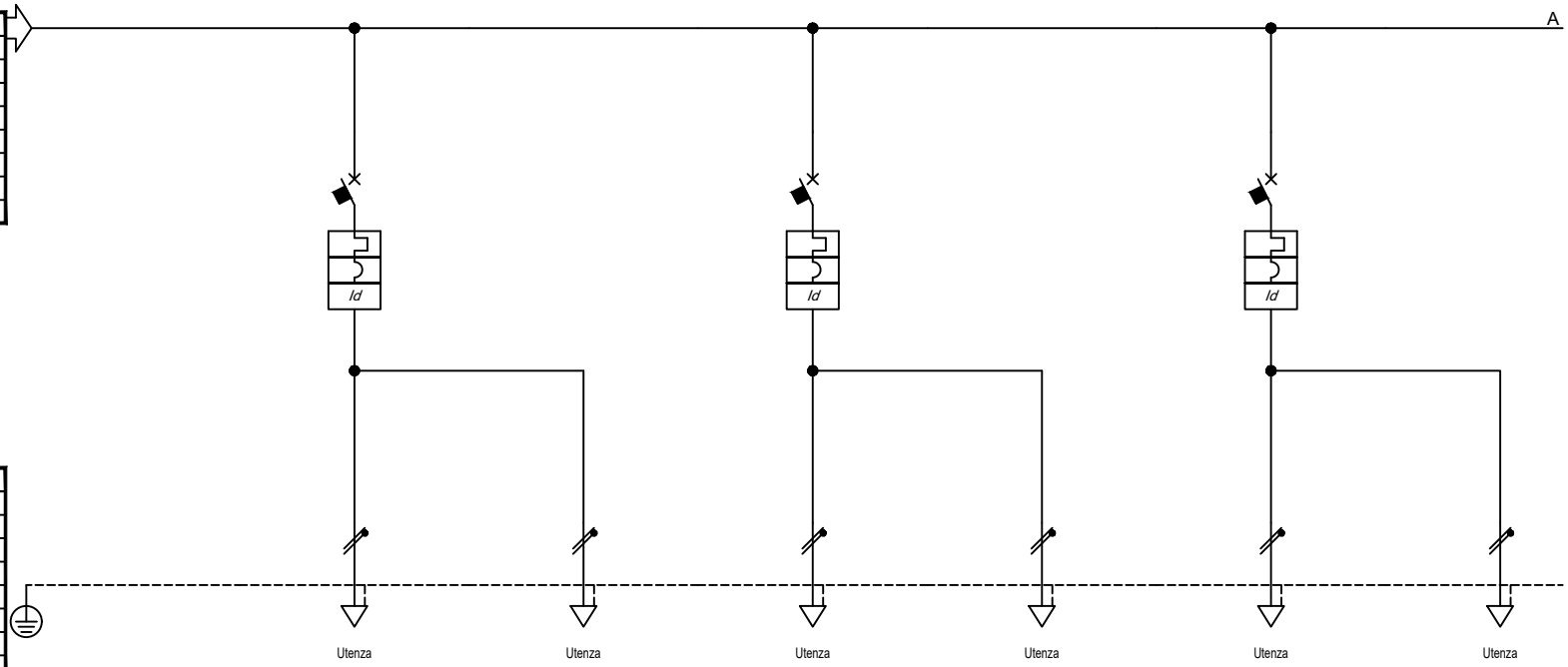
OGGETTO
QUADRO PRESE 2 NICCHIA TY-B
LINEA 1 e LINEA 2

NOTA

FILE uni020004
DISEGNO
FOGLIO 4 SEGUE 5

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

Da Quadro:	DA MORSETTIERA NICCHIA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	2
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L2+N
Ik Max [kA]:	1,283
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		16A 2P 1	16A 2P 2	16A 2P 1	16A 2P 2	16A 2P 1	16A 2P 2
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
CORRENTE (Ib)	[A]	12	12	12	12	12	12
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	50	50	50	50	50	50
PROTEZIONE	Tensione	230	---	230	---	230	---
	Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	---	MagnetoTermicoDiff.	---	MagnetoTermicoDiff.	---
	Poli	1P x 16 + N / C	---	1P x 16 + N / C	---	1P x 16 + N / C	---
	Curva [A]	C	---	C	---	C	---
	In - max/min/reg. [A]	---/---/16	---	---/---/16	---	---/---/16	---
	Im - max/min/reg. [kA]	---/---/160	---	---/---/160	---	---/---/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	---
	Tempo di intervento diff. [s]	0,04	---	0,04	---	0,04	---
VERIFICHE	C.d.T. % a valle con Ib [%]	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Polarità	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
LINEA	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	143/3M13_/30/0,8
	Tipologia conduttore	---	---	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---
	Lunghezza linea [m]	0	0	0	0	0	0
	Portata Iz [A]	---	---	---	---	---	---

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

EQ 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
QUADRO PRESE 3 NICCHIA TY-B

NOTA

FILE uni020005
DISEGNO
FOGLIO 5 SEGUE 6

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

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

TIPOLOGIE DI POSA DEI CAVI

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

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

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

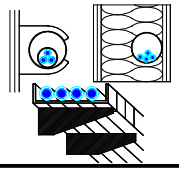
FILE pos016001

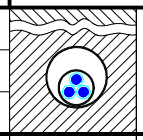
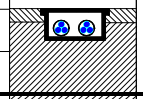
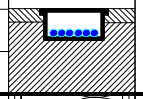
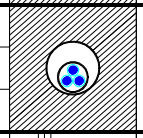
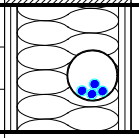
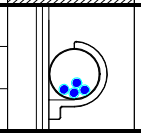
DISEGNO

FOGLIO 1 SEGUE 2

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
	Fasi	Tensione [V]	

TIPOLOGIE DI POSA UTILIZZATE



Norma riferimento Codifica Posa CEI 64-8	Posa		Norma riferimento Codifica Posa CEI 64-8	Posa	
CEI 35026 61_ Unipolare EPR		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati		CEI 35024/1 16_ Multipolare EPR	Cavi multipolari (o unipolari con guaina) con o senza armatura su passerelle a traversini: in piano a contatto
CEI 35024/1 33A Multipolare EPR		Cavi multipolari posati in canali incassati nel pavimento		CEI 35024/1 33_ Unipolare EPR	 Cavi senza guaina posati in canali incassati nel pavimento
CEI 35024/1 _5A Multipolare EPR		Cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		CEI 35024/1 __1 Unipolare EPR	 Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolanti
CEI 35024/1 __3 Unipolare EPR		Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti			

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

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 pos000002
DISEGNO Q.L.R-S
FOGLIO 2
SEGUE -

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

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

SCHEDE TECNICHE DEI CAVI

Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco delle schede tecniche dei cavi utilizzati

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

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

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

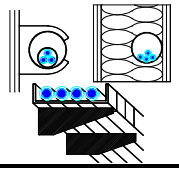
OGGETTO

NOTA

FILE sch016001
DISEGNO
FOGLIO 1 SEGUE 2

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
	Fasi	Tensione [V]	

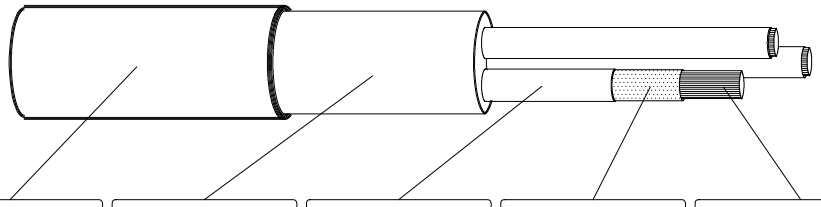
SCHEDE TECNICHE DEI CAVI UTILIZZATI



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



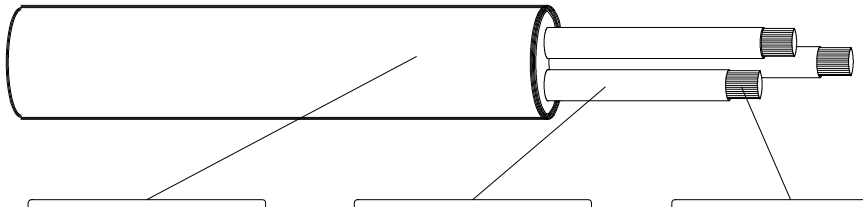
- Guaina termoplastica LSZH qualità M16
- Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
- Isolamento con mescola elastomerica qualità G18
- Barriera antifuoco in mica
- Conduttore in corda flessibile di rame rosso ricotto classe 5

Tensione nominale U_0/U	0,6 / 1 kV
Tensione massima U_m	1,2 kV
Temperatura massima di esercizio	90 °C
Temperatura massima corto circuito	250 °C

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

Tensione nominale U_0/U	0,6 / 1 kV
Tensione massima U_m	1,2 kV
Temperatura massima di esercizio	90 °C
Temperatura massima corto circuito	250 °C

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

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

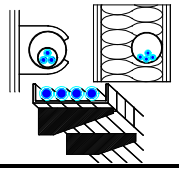
NOTA

FILE sch000002
DISEGNO Q.L.R-S
FOGLIO 2 SEGUE 3

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

DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
	Fasi	Tensione [V]	

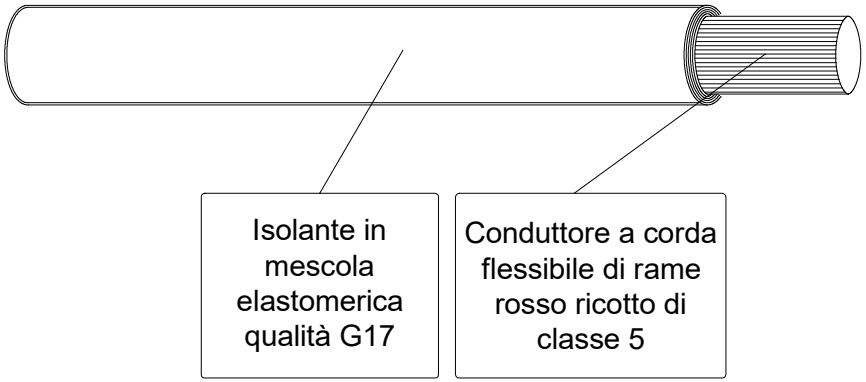
SCHEDE TECNICHE DEI CAVI UTILIZZATI



FG17 - Cca-s1b,d1,a1

Cavi per interni e cablaggi senza alogeni, a basso sviluppo di fumi opachi

CEI 20-22 II / 20-35 (EN50265) / 20-37 / 20-38
TABELLA UNEL 35368



Tensione nominale U_0/U	0,45 / 0,75 kV
Temperatura massima di esercizio	90 °C
Temperatura massima corto circuito	250 °C

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

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 sch000003
DISEGNO Q.L.R-S
FOGLIO 3
SEGUE -

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

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

FRONTE QUADRO

Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

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

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

INGEGNERIA SRL
SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI

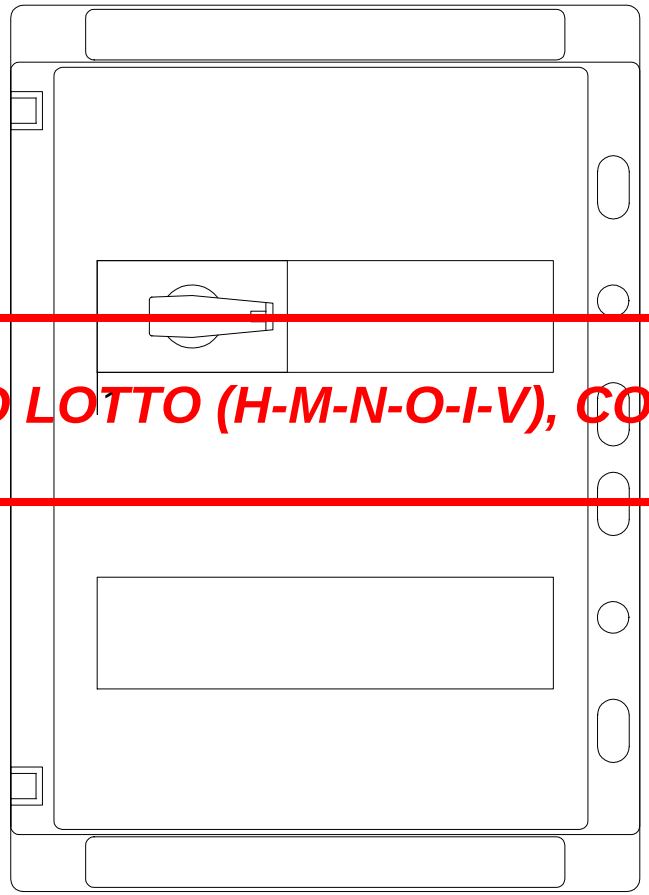
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO

NOTA

FILE fro001001
DISEGNO
FOGLIO 1
SEGUE -

Inq = 9 A



OPERA FACENTE PARTE DI ALTRO LOTTO (H-M-N-O-I-V), CODICE INTERNO WP2

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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):	460
LARGHEZZA (mm):	340
PROFONDITA' (mm):	160
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

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

N. 2 x 12 U.M

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

EQ 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

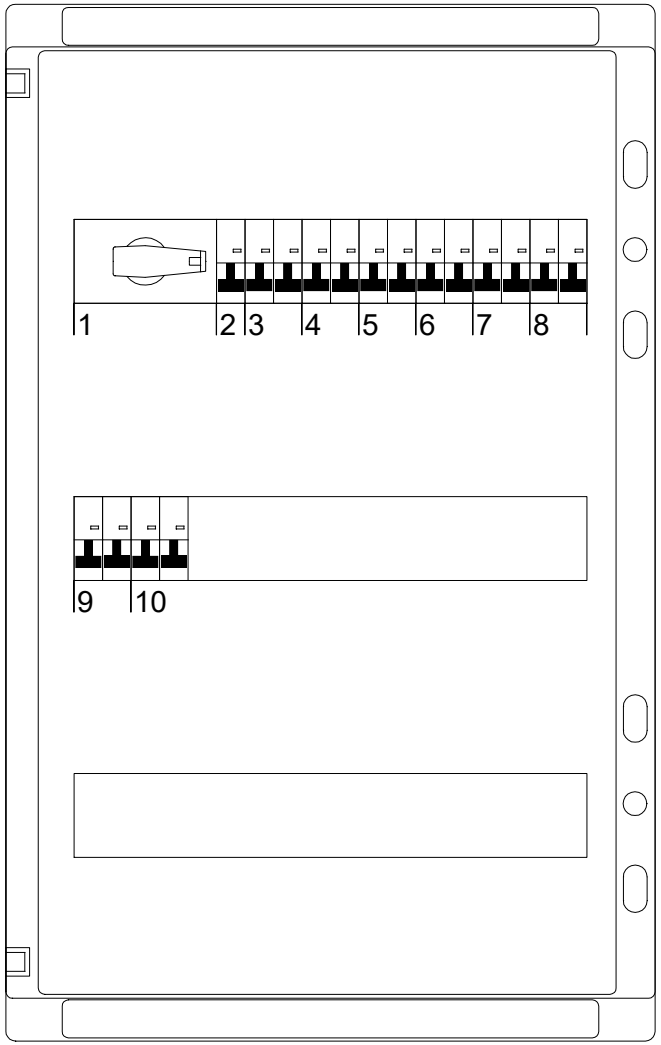
OGGETTO
Q.SEFFC.M-I
QE SEFFC MAGAZZINO MANICA I

NOTA

FILE Q_Q.SEFFC.M-I_00001
DISEGNO Q.SEFFC.M-I
FOGLIO 1 SEGUE -

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

Inq = 17 A



N. 3 x 18 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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):	655
LARGHEZZA (mm):	448
PROFONDITA' (mm):	160
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

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

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

EQ 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

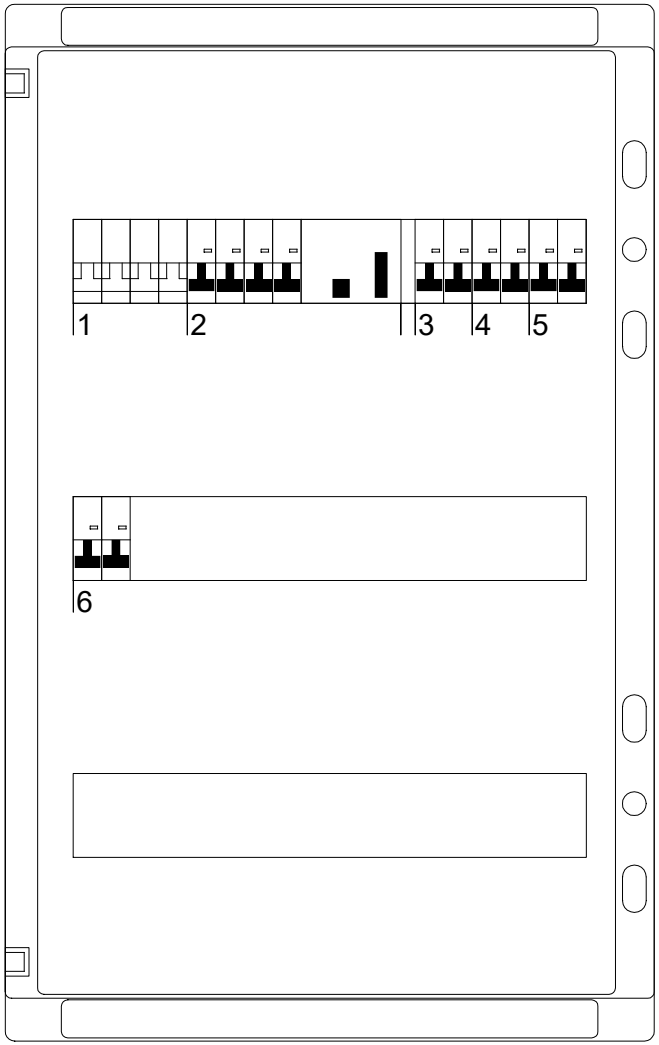
OGGETTO
Q.L-SIC-M
QE LOC. APP. SICUREZZA MANEGGIO

NOTA

FILE Q_Q.L-SIC-M_00001
DISEGNO Q.L-SIC-M
FOGLIO 1
SEGUE -

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

Inq = 43 A



N. 3 x 18 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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):	655
LARGHEZZA (mm):	430
PROFONDITA' (mm):	155
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

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

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

EQ 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

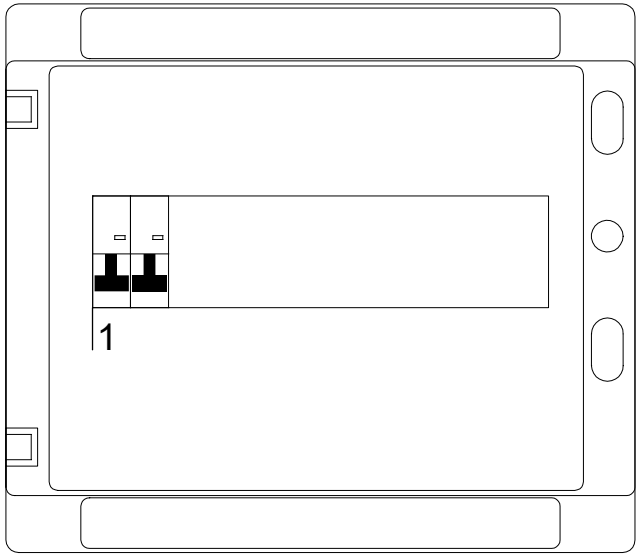
OGGETTO
Q.L.AD-M
QE LOC. APPARECCHI AUDIO MANEGGIO

NOTA

FILE Q_Q.L.AD-M_00001
DISEGNO Q.L.AD-M
FOGLIO 1
SEGUE -

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

Inq = 27 A



N. 1 x 12 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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):	260
LARGHEZZA (mm):	298
PROFONDITA' (mm):	140
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

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

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

EQ 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

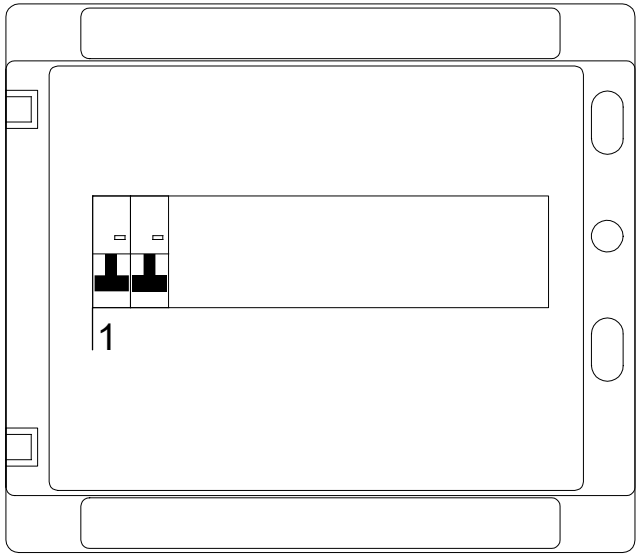
OGGETTO
Q.CPSS-1
QE SEZIONAMENTO CPSS 1

NOTA

FILE Q_Q.CPSS-1_00001
DISEGNO Q.CPSS-1
FOGLIO 1
SEGUE -

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

Inq = 27 A



N. 1 x 12 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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):	260
LARGHEZZA (mm):	298
PROFONDITA' (mm):	140
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

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

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

EQ 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

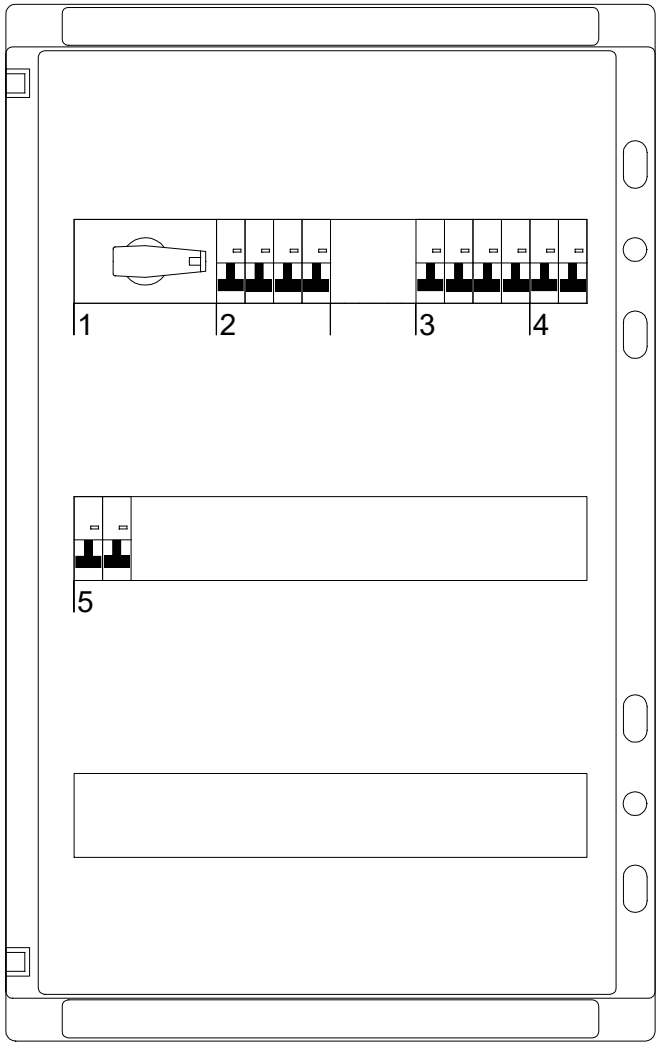
OGGETTO
Q.CPSS-2
QE SEZIONAMENTO CPSS 2

NOTA

FILE Q_Q.CPSS-2_00001
DISEGNO Q.CPSS-2
FOGLIO 1
SEGUE -

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

Inq = 27 A



N. 3 x 18 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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): 655
LARGHEZZA (mm): 448
PROFONDITA' (mm): 160

GRADO DI PROTEZIONE: IP65
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: --
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

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

EQ 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

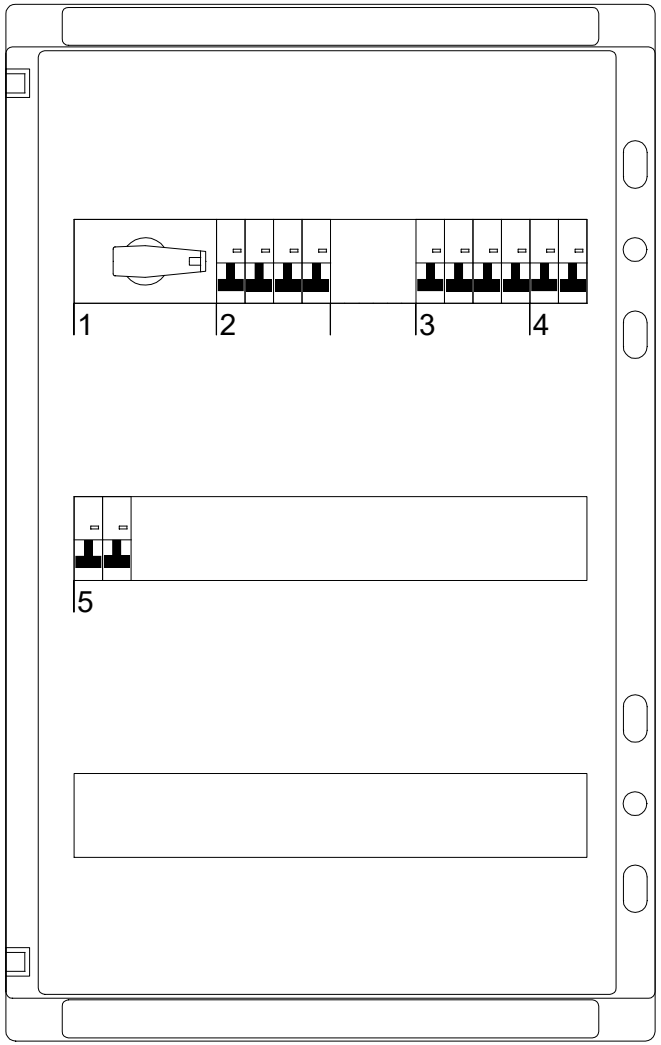
OGGETTO
Q.L.R-N
QE LOC. REGIA PALCHETTO NORD

NOTA

FILE Q_Q.L.R-N_00001
DISEGNO Q.L.R-N
FOGLIO 1
SEGUE -

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

Inq = 27 A



N. 3 x 18 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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):	655
LARGHEZZA (mm):	448
PROFONDITA' (mm):	160
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

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

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

EQ 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

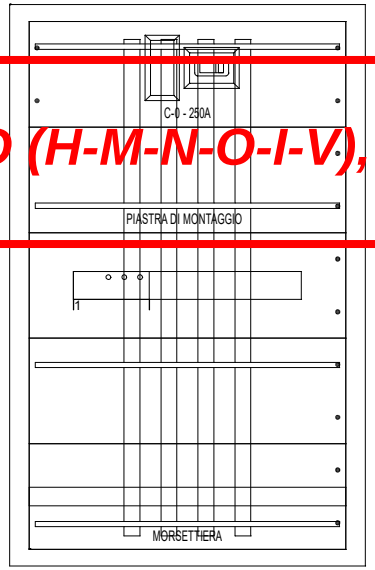
OGGETTO
Q.L.R-S
QE LOC. REGIA PALCHETTO SUD

NOTA

FILE Q_Q.L.R-N_00001
DISEGNO Q.L.R-S
FOGLIO 1
SEGUE -

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

C.01
F 1



SB VP Iz = 250A

OPERA FACENTE PARTE DI ALTRO LOTTO (H-M-N-O-I-V), CODICE INTERNO WP2

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	250
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.040
LARGHEZZA (mm): 650
PROFONDITA' (mm): 237

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

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

EQ 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

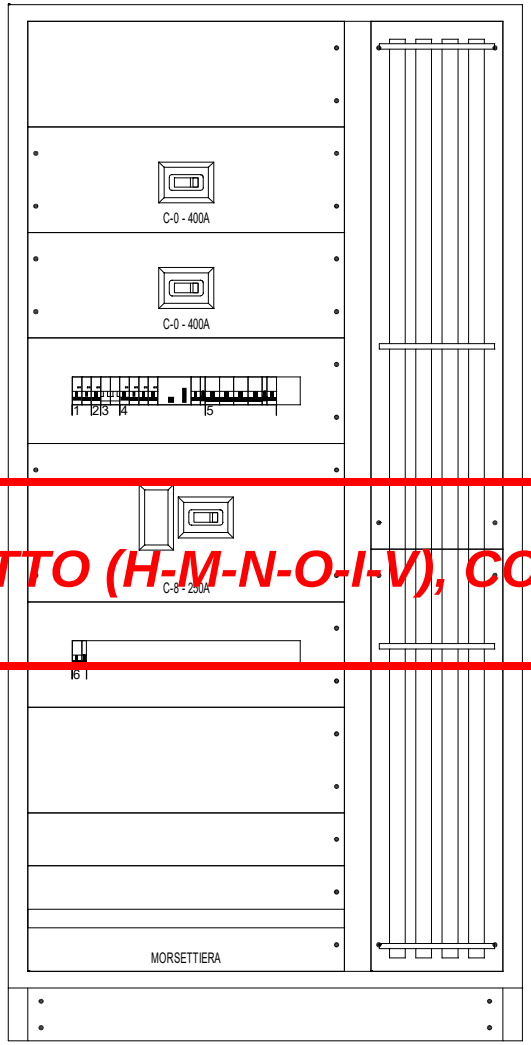
OGGETTO
AQ.G.H-N
AVANQUADRO GENERALE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE Q_AQ.G.H-N_00001
DISEGNO AQ.G.H-N
FOGLIO 1
SEGUE -

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

C.01
F 1



SB VL Iz = 400A

OPERA FACENTE PARTE DI ALTRO LOTTO (H-M-N-O-I-V), CODICE INTERNO WP2

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	400
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.950
LARGHEZZA (mm): 1.080
PROFONDITA' (mm): 240

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

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

EQ 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

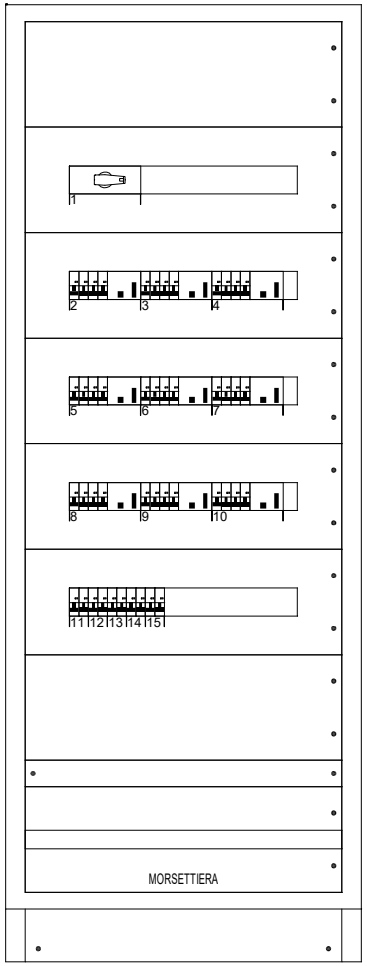
OGGETTO
Q.GE
QUADRO SCAMBIO RETE/GRUPPO

NOTA

FILE Q_Q.GE_00001
DISEGNO Q.GE
FOGLIO 1
SEGUE -

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

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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 (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.680
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

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

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

EQ 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

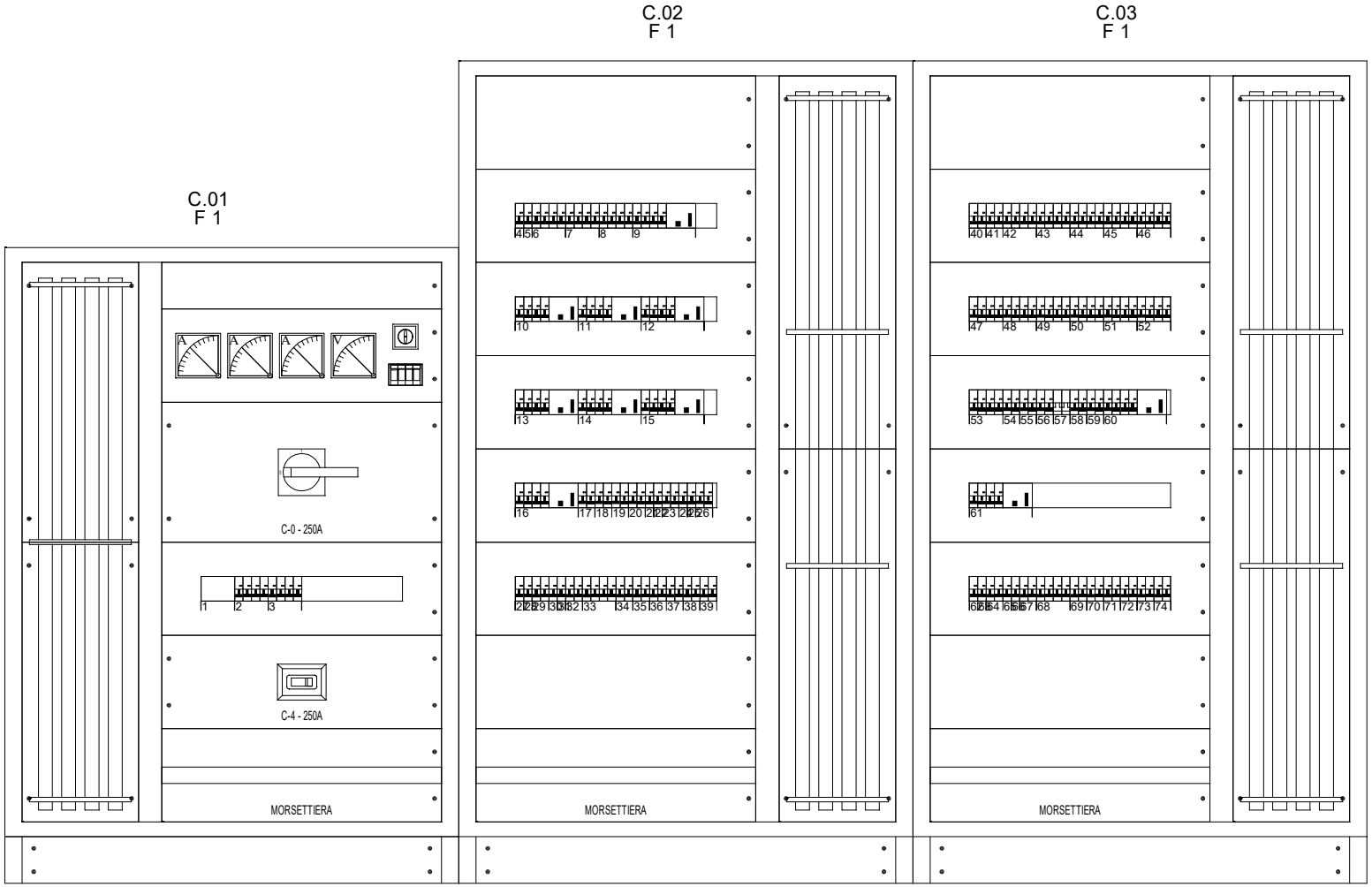
OGGETTO
Q.SEFFC
QE VENTILATORI SEFFC

NOTA

FILE Q_Q.SEFFC_00001
DISEGNO Q.SEFFC
FOGLIO 1
SEGUE -

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

AL FG 2



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	250
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.750
LARGHEZZA (mm): 5.010
PROFONDITA' (mm): 240

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

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

EQ 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

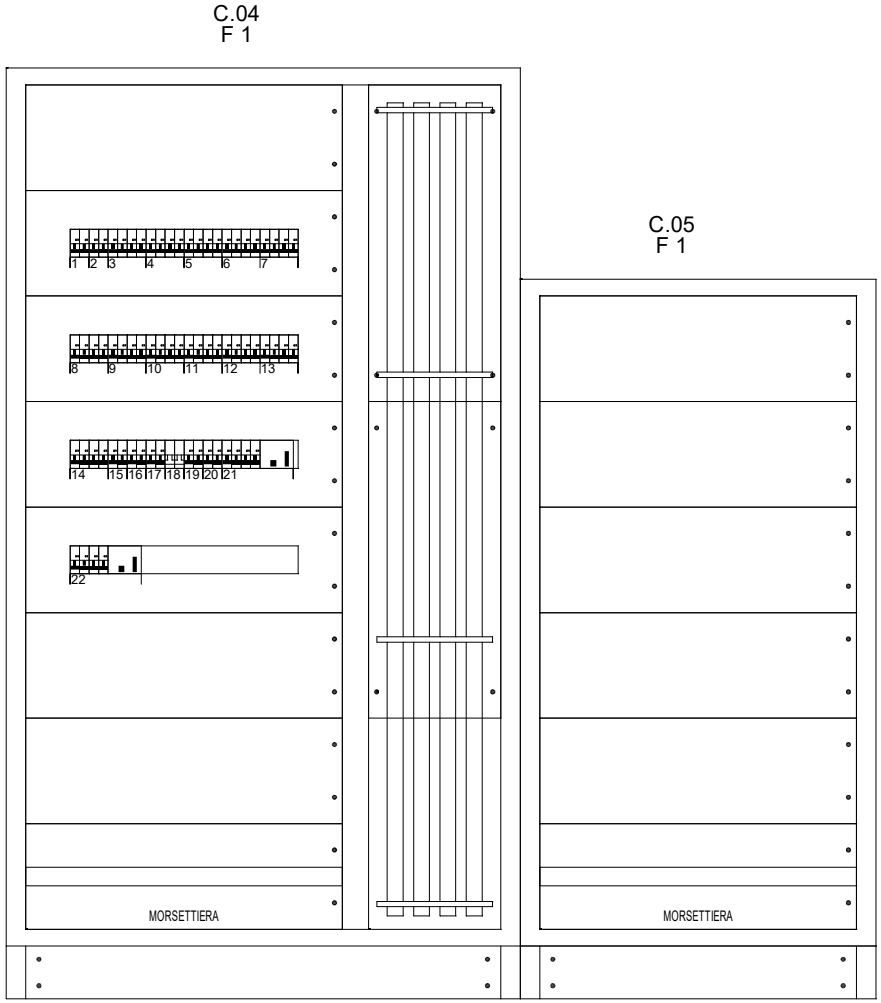
OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE Q_QG.H-N_00001
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 1 SEGUE 2

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

DAL FG 1



SB VL Iz = 250A

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

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

EQ 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

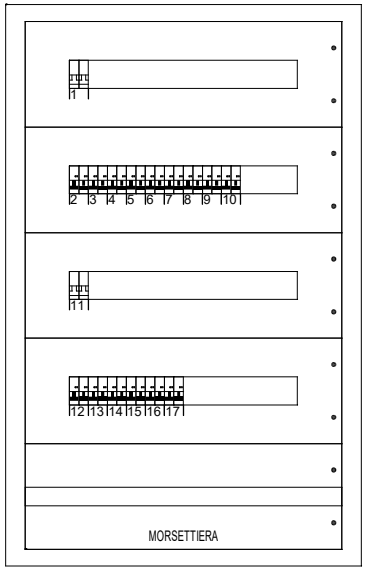
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
QG.H-N
QE MANICA H NORMALE

NOTA

FILE Q_QG.H-N_00002
DISEGNO QG.H-N
FOGLIO 2
SEGUE -

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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 (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.050
LARGHEZZA (mm): 690
PROFONDITA' (mm): 204

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

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

EQ 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

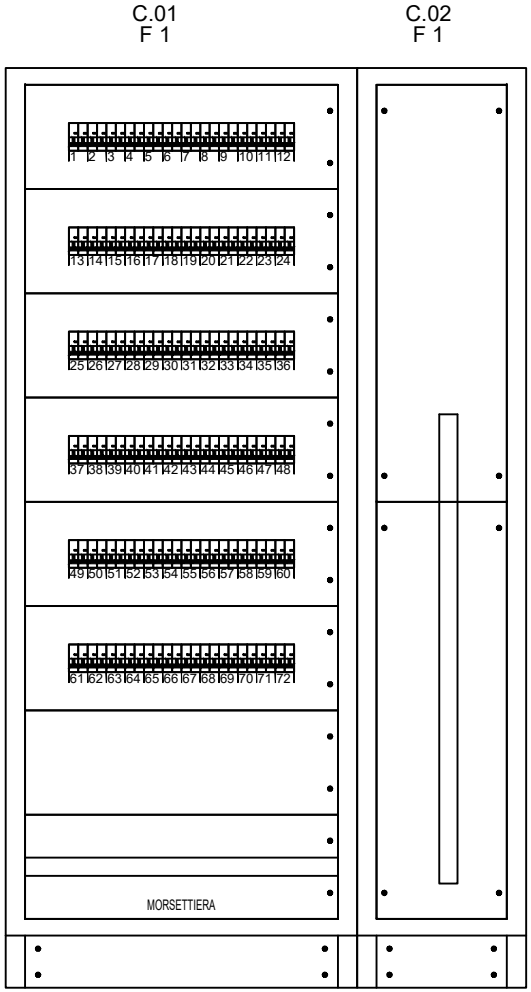
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO
Q.PAR.CPSS.H
QE PARALLELO OUT CPSS MANEGGIO

NOTA

FILE Q_Q.PAR.CPSS.H_0000
DISEGNO Q.PAR.CPSS.H
FOGLIO 1 | SEGUE -

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



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

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 (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.740
LARGHEZZA (mm): 1.050
PROFONDITA' (mm): 237

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

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

EQ 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
Q.AUX.DMX
QE USCITE DA DIMMER LUCI

NOTA

FILE Q0000101
DISEGNO
FOGLIO 1
SEGUE -

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

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

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

Nelle pagine seguenti è riportata la legenda dei simboli grafici utilizzati per la stesura degli elaborati.

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

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

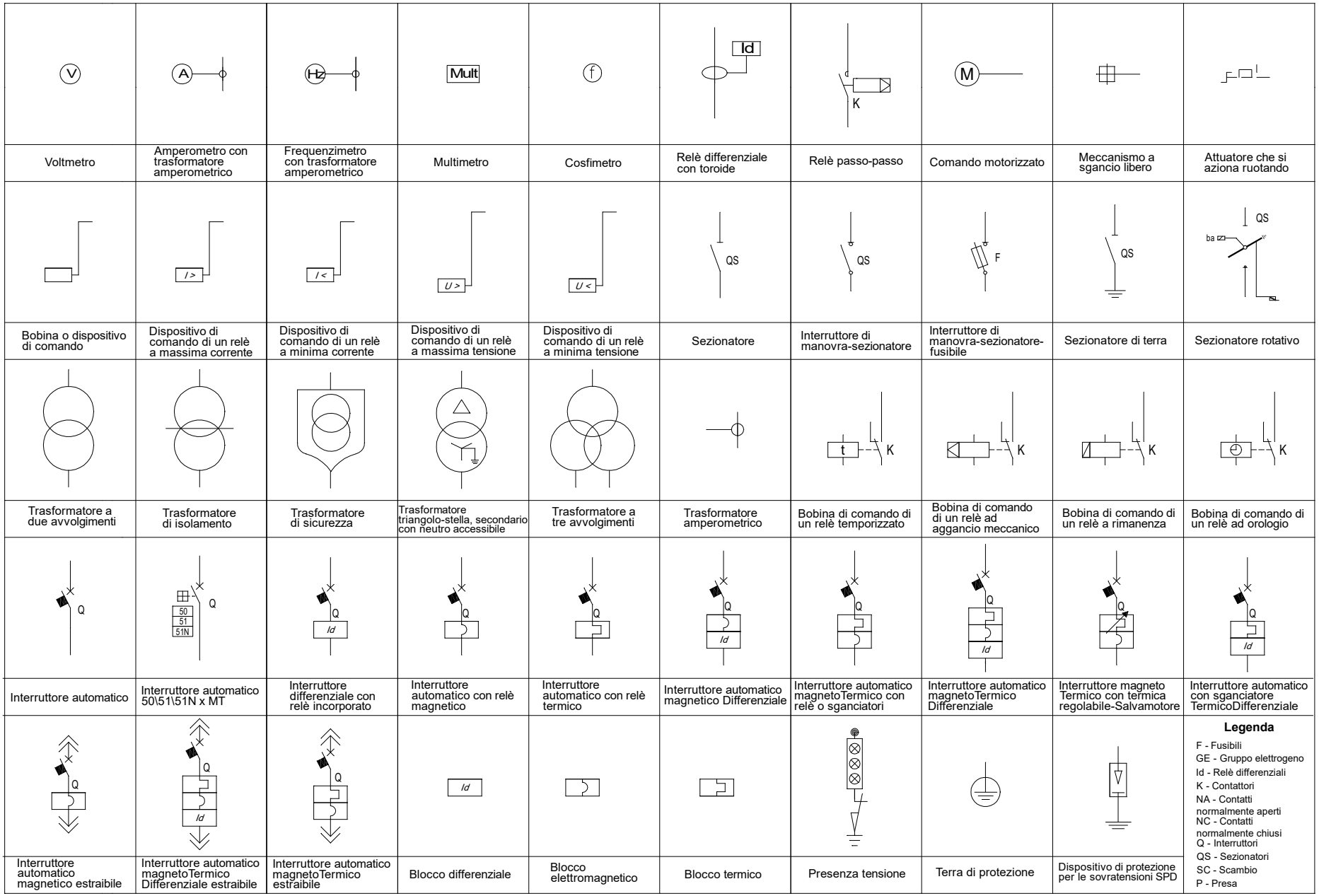
INGEGNERIA SRL
SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI
Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel: +39 011 7651547
Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a,12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040
Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it

COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO

NOTA

FILE leg000001
DISEGNO
FOGLIO 1
SEGUE 2



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

EQ 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

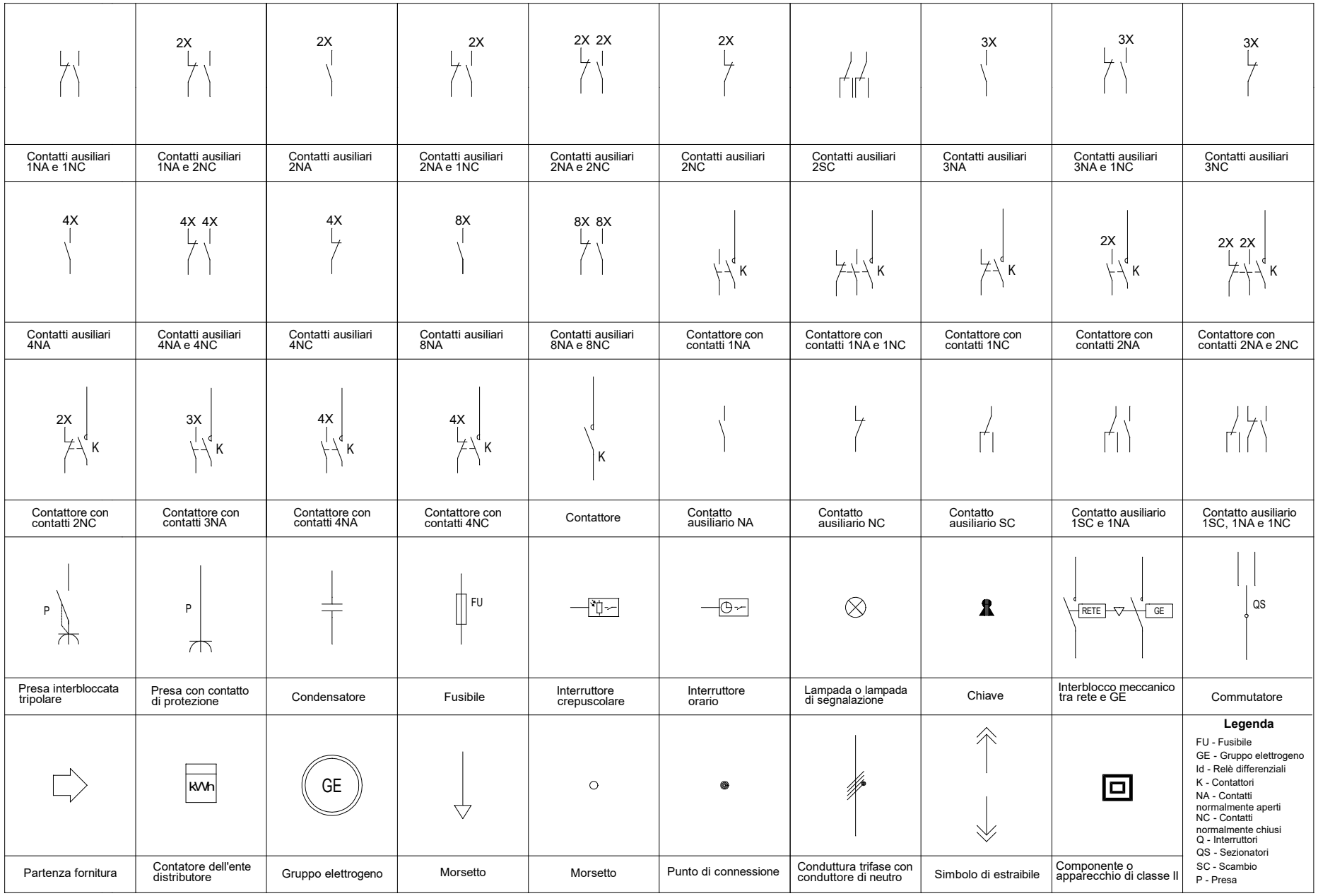
COMMITTENTE
Città di Torino
Cavallerizza Reale di Torino

OGGETTO

NOTA

FILE leg000002
DISEGNO
FOGLIO 2
SEGUE 3

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



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

EQ 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 leg000003
DISEGNO
FOGLIO 3
SEGUE -

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