

# Città di Cuneo

## Settore Lavori Pubblici



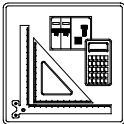
rev. n°		NOTA DI REVISIONE	Google	data
Verificatore:			data:	
Validatore: Dott. Ing. Francesco MAZZA			data:	
il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Francesco MAZZA		Progettista Per. Ind. Garelli Enrico		data: 10 luglio 2020
sostituisce:		sostituito da:		nome file: IE08 - 01-4E-05I-0401 - Schema unifilare - v01
committente: <b>COMUNE DI CUNEO</b> Via Roma n. 28 - 12100 CUNEO Tel. 01714441 - Telefax 0171444211 Cod. Fisc. e P.IVA 00480530047 pec: protocollo.comune.cuneo@legalmail.it mail: ufficio.protocollo@comune.cuneo.it		<b>SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI</b>		
cod. lavoro: FABPRO-18001				IE08

F

Prefisso quadro:	QC
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:	---

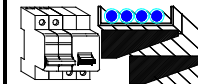
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.l. / Curva [kA]
Id max/min/Reg./Classe [A]	

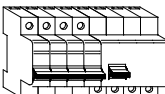
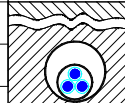
LINEA	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]			
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa			
QC - C0 GENERALE QUADRO	SCHNEIDER C120N+Vigi A 100	MagnetoTermicoDiff.  MODULARE  Quadripolare		C	10/7,5	10/7,5	---/---/100		0,5 - Cl. A	---
					10 Icn		---/---/800			
					CEI EN 60898		100	800		
	---	---	---	---	62	0,95				
QC - C1 ALIMENTAZIONE QG	---	Quadripolare	---	---/---	---/---	---/---/---			61_	
	---			---/---/---						
	---			---	---					
	4(1x35)	FG16R16	60	EPR	62	0,95				

REV	DATA	DESCRIZIONE
01	08/06/2020	Prima emissione

TITOLO  
**QC**  
**QUADRO ELETTRICO CONSEGNA**

**GE** Studio Tecnico  
Garelli Enrico  
Perito Industriale

COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

FILE <b>B U QC_00002</b>	FOGLIO 1 SEGUE 2 3
VERSIONE ELABORATO 2020014	DATA COMMESSA
DISEGNO 1	CODICE COMMESSA 2020014

Da Quadro:	QC
Partenza:	QC - C1
Cavo [mm²]:	4(1x35)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrupolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,41 kA - Id: 0,5 A

AL FG 4

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QG
Alimentazione:	Quadrupolare
Ik Max [kA]:	4,425
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	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.l. / Curva [kA]
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)
	Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]	

QG - C0	QG - C1	QG - C2	QG - C3	QG - C4	QG - C5	QG - C6
GENERALE	SCARICATORI	ALIMENTAZIONE	GENERALE	SPOGLIATOI	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE
QUADRO	DI SOVRATENSIONI	QCT	ILLUMINAZIONE	SQUADRE	ORDINARIA SP. 1	ORDINARIA SP. 2
38	0	2,19	1,3	0,4	0,15	0,15
62	0	5,424	5,925	1,823	0,684	0,684
0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
85	100	100	100	100	100	100
SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	---
INS125 M.NERA	CI.II IPRD40 4P 1,4kV+SBI 22x58	IC60N	IC60N+Vigi AC	IC60N	---	---
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---
Sezionatore	SPD+Fusibili	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione
---/--- / 125	---/--- / 40	---/--- / 32	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / ---	---/--- / ---
---/---/---	---/---/160	---/---/320	---/---/160	---/---/60	---/---/---	---/---/---
0 / ---	100 / gL	10 / C	6 / C	6 / C	--- / ---	--- / ---
---	---	---	0,03 - CI. AC	---	---	---
Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
1,02	1,02	1,12	1,07	1,13	1,36	1,36
---	---	FG16OR16	---	---	FS17	FS17
---	---	20	---	---	30	30
---	---	143/8M61 /30/0,744	---	---	115/1U /130/0,8	115/1U /130/0,8
---	---	0,744	---	---	0,800	0,800
---	---	1(4x10)	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
---	---	41	---	---	12	12

01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

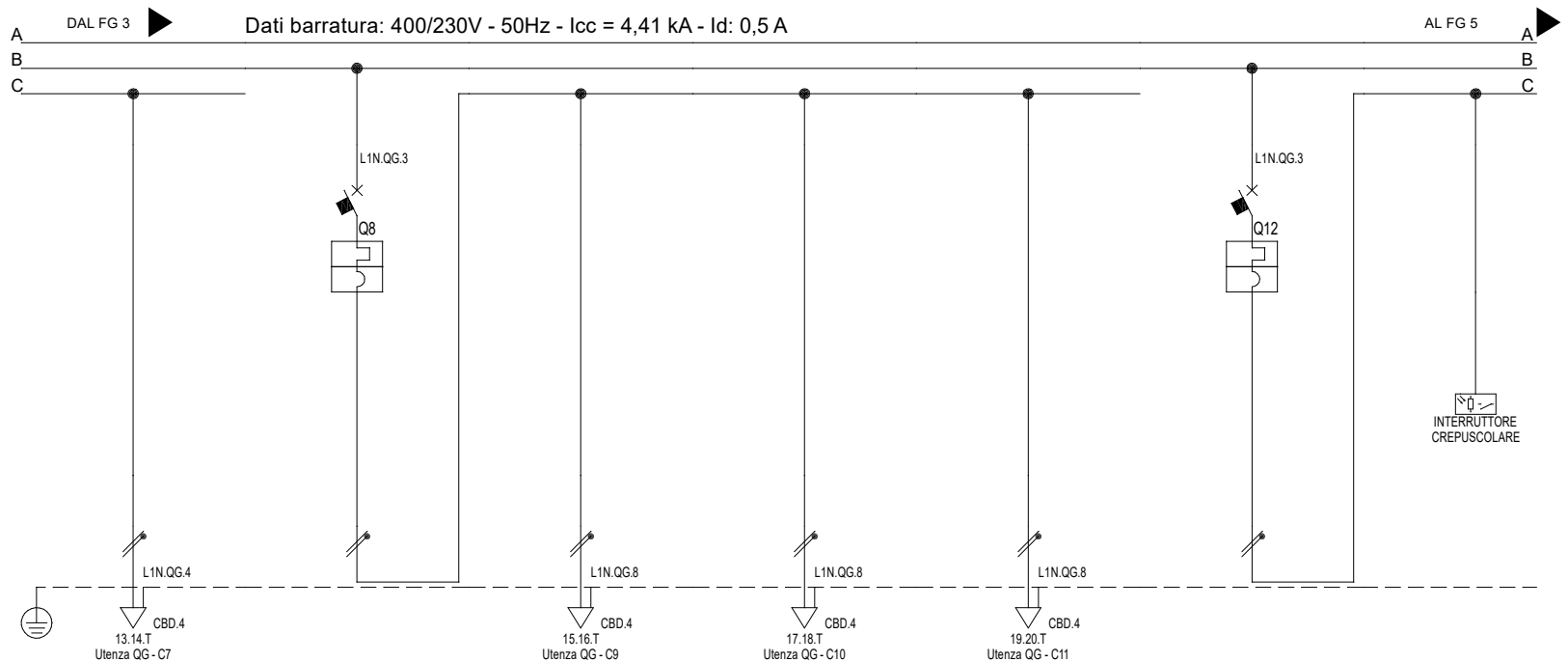
TITOLO  
**QG**  
**QUADRO ELETTRICO GENERALE**  
Schema Unifilare

Studio Tecnico  
Garelli Enrico  
Perito Industriale

COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

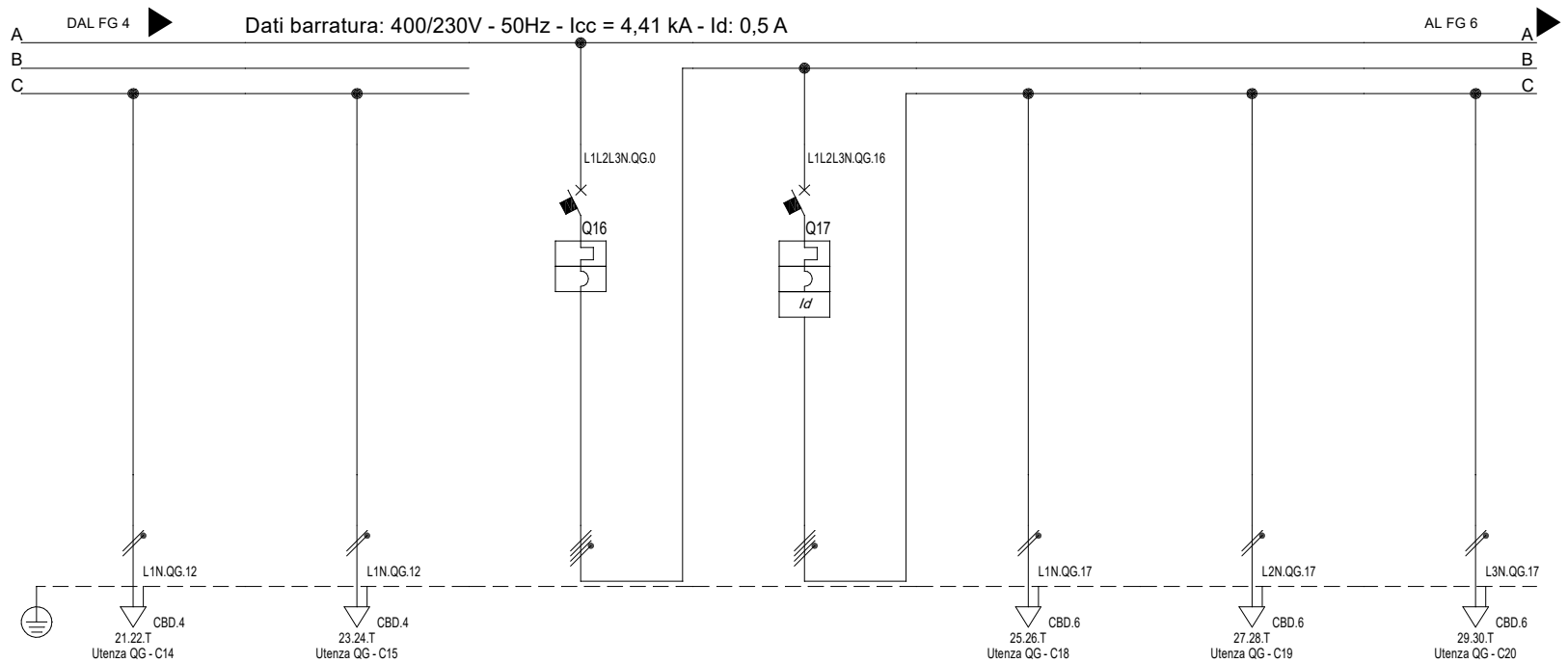
FILE	B U QG_00001	FOGLIO I SEQUE
VERSIONE ELABORATO	2020014	3 4
DATA COMMESSA		
DISEGNO	2	CODICE COMMESSA
		2020014

01-4E-051-0401 - Schema unifilare - v01 (no fy)LE



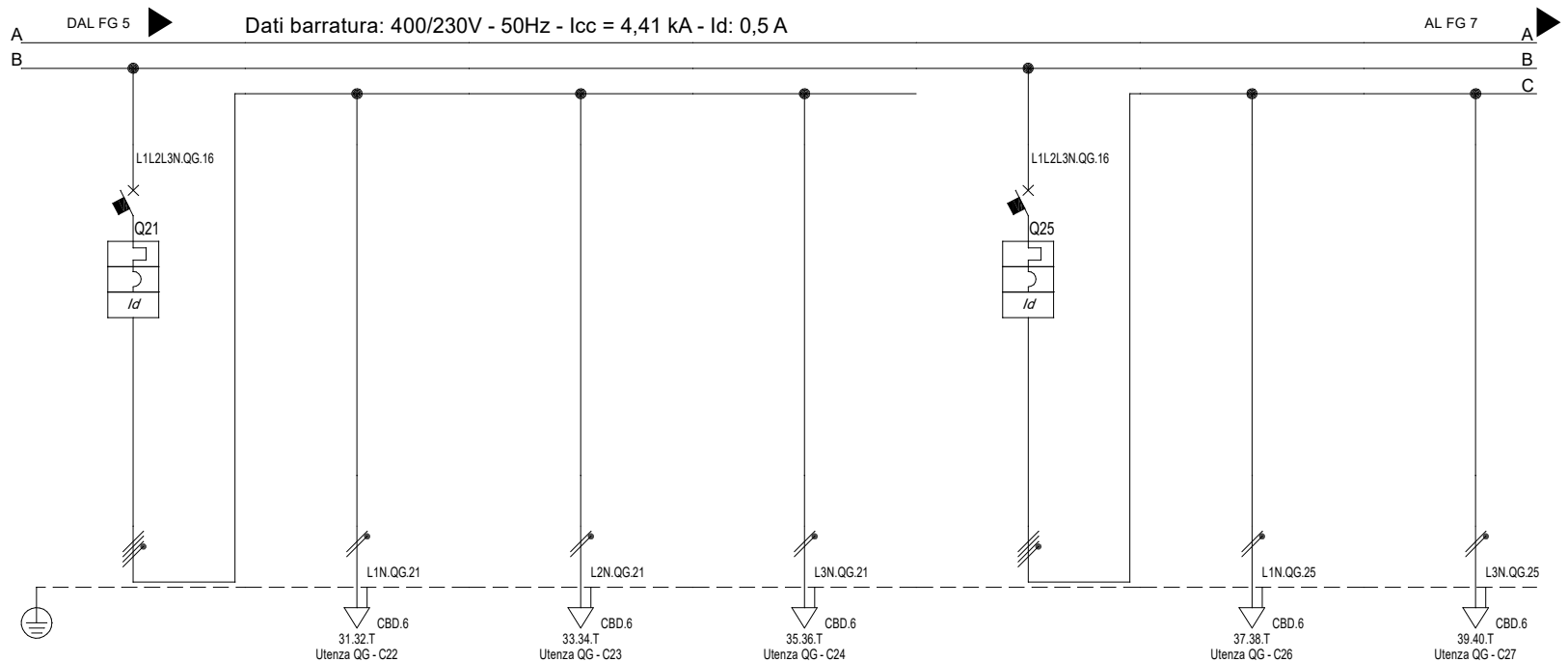
Sigla utenza		QG - C7	QG - C8	QG - C9	QG - C10	QG - C11	QG - C12	QG - C13
Descrizione		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	SPOGLIATOI ARBITRI	ILLUMINAZIONE ORDINARIA SP. 1	ILLUMINAZIONE ORDINARIA SP. 2	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	LOCALI TECNICI ED ESTERNO	ILLUMINAZIONE ESTERNA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	0,25	0,1	0,1	0,05	0,65	0,3
CORRENTE (Ib) [A]		0,456	1,14	0,456	0,456	0,228	2,963	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
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	SCHNEIDER	---	---	---	SCHNEIDER	---
	MODELLO	---	iC60N	---	---	---	iC60N	---
	ESECUZIONE	---	Esecuzione Fissa	---	---	---	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/60	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/60	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	6 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---	6 / C	--- / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,28	1,1	1,26	1,26	1,18	1,16	1,63
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FS17	---	FS17	FS17	FS17	---	FS17
	LUNGHEZZA [m]	30	---	30	30	30	---	30
	POSA	115/1U _1/30/0,8	---	115/1U _1/30/0,8	115/1U _1/30/0,8	115/1U _1/30/0,8	---	115/1U _1/30/0,8
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)	0,800	---	0,800	0,800	0,800	---	0,800
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]		12	---	12	12	12	---	12

			TITOLO		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO   SEQUE	
			QG		Città di Cuneo	B_U_QG_00002	4	5
01	08/06/2020	Prima emissione	QUADRO ELETTRICO GENERALE			VERSIONE ELABORATO 2020014	DATA COMMESSA	
REV	DATA	DESCRIZIONE	Schema Unifilare		Cuneo	DISEGNO 2	CODICE COMMESSA 2020014	



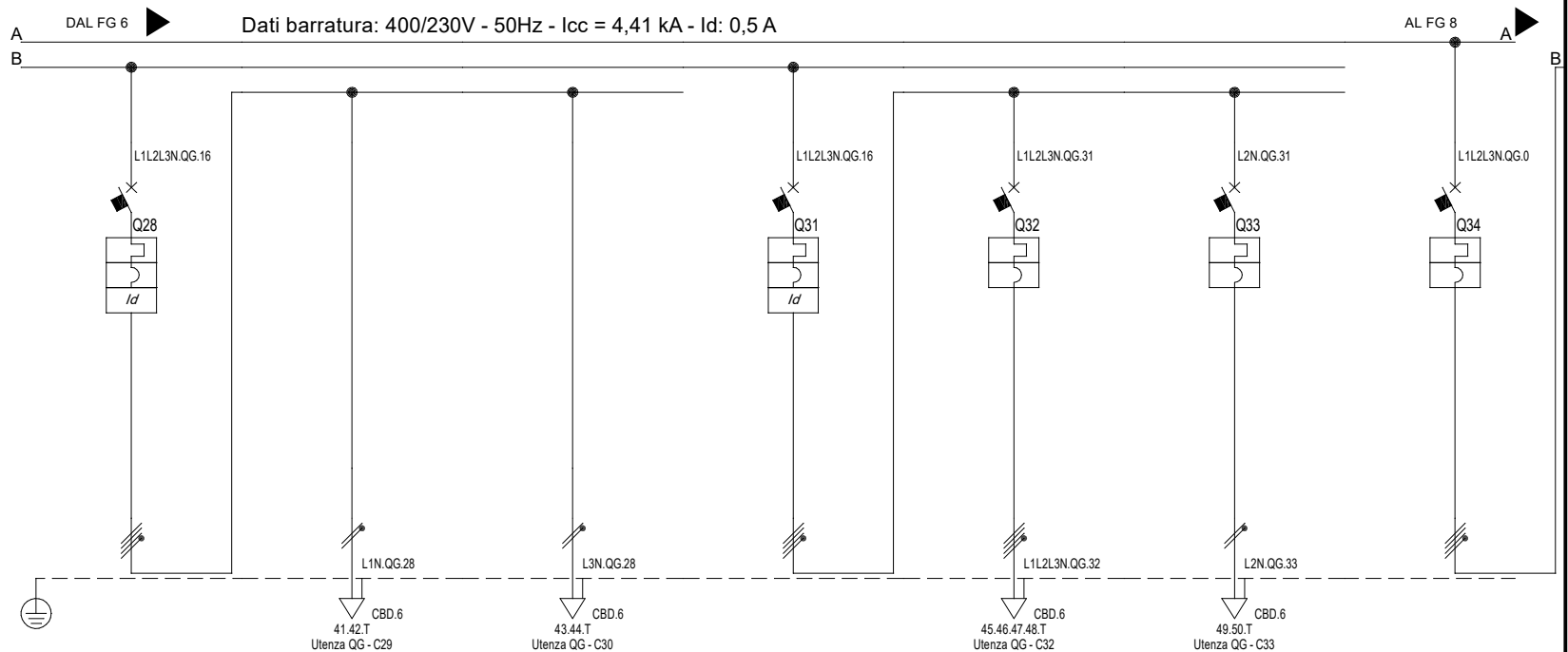
Sigla utenza		QG - C14	QG - C15	QG - C16	QG - C17	QG - C18	QG - C19	QG - C20
Descrizione		ILLUMINAZIONE ORDINARIA MAGAZZINO	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	GENERALE F.M.	SPOGLIAIO SQUADRA 1	CIRCUITO PRESE 1 ASCIUGACAPELLI	CIRCUITO PRESE 2 ASCIUGACAPELLI	CIRCUITO PRESE 3 ASCIUGACAPELLI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,3	0,05	27	5,4	1,8	1,8	1,8
CORRENTE (Ib)	[A]	1,367	0,228	41	8,204	8,204	8,204	8,204
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
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	---	---
	MODELLO	---	---	C120N	IC60N+Vigi AC	---	---	---
	ESECUZIONE	---	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 80	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/640	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---	10 / C	6 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - CI AC	---	---	---
		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,63	1,24	1,03	1,07	2,14	2,14	2,14
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FS17	FS17	---	---	FS17	FS17	FS17
	LUNGHEZZA [m]	30	30	---	---	30	30	30
	POSA	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	---	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)	0,800	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz) [A]	12	12	---	---	21	21	21

TITOLO		COMMITTENTE		FILE	
QG		Città di Cuneo		B U QG_00003	
QUADRO ELETTRICO GENERALE		Garelli Enrico Perito Industriale		VERSIONE ELABORATO	
Schema Unifilare		Cuneo		2020014	
01 08/06/2020		Prima emissione		DATA COMMESSA	
REV DATA		DESCRIZIONE		CODICE COMMESSA	
				2020014	



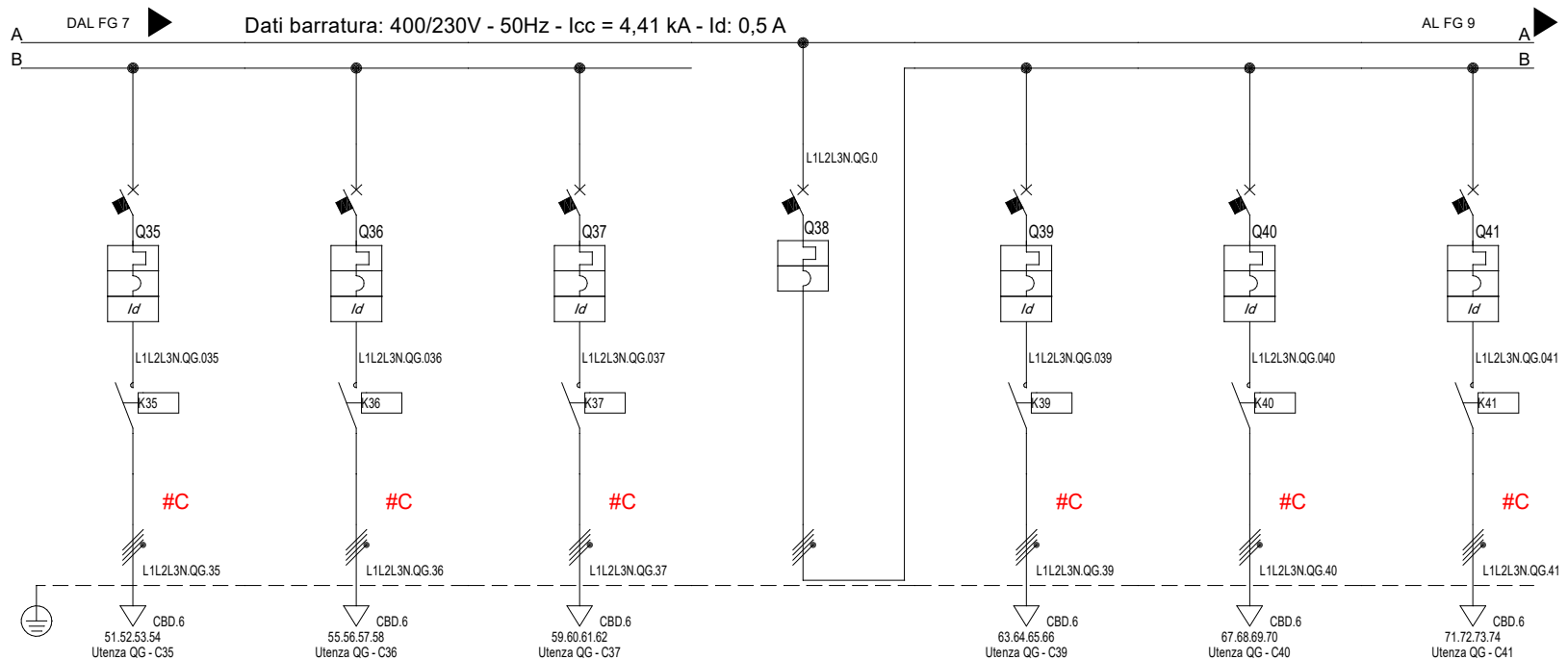
Sigla utenza		QG - C21	QG - C22	QG - C23	QG - C24	QG - C25	QG - C26	QG - C27
Descrizione		SPOGLIATOIO SQUADRA 2	CIRCUITO PRESE 1 ASCIUGACAPELLI	CIRCUITO PRESE 2 ASCIUGACAPELLI	CIRCUITO PRESE 3 ASCIUGACAPELLI	SPOGLIATOIO ARBITRO 1	CIRCUITO PRESE 1 ASCIUGACAPELLI	CIRCUITO PRESE 2 ASCIUGACAPELLI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5,4	1,8	1,8	1,8	3,6	1,8	1,8
CORRENTE (Ib)	[A]	8,204	8,204	8,204	8,204	8,204	8,204	8,204
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
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	---	---	SCHNEIDER	---	---
	MODELLO	iC60N+Vigi AC	---	---	---	iC60N+Vigi AC	---	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	---	---	Esecuzione Fissa	---	---
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg.	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg.	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/---	---/---/---
	P.d.l. / Curva	6 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---	6 / C	--- / ---	--- / ---
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,07	2,14	2,14	2,14	1,07	2,14	2,14
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FS17	FS17	FS17	---	FS17	FS17
	LUNGHEZZA	---	30	30	30	---	30	30
	POSA	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)	---	0,800	0,800	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
Portata (Iz)		---	21	21	21	---	21	21

			TITOLO		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO I SEQUE
			QG		Città di Cuneo	B_U_QG_00004	6 7
			QUADRO ELETTRICO GENERALE			VERSIONE ELABORATO	DATA COMMESSA
01	08/06/2020	Prima emissione	Schema Unifilare		Cuneo	2020014	
REV	DATA	DESCRIZIONE				DISEGNO	CODICE COMMESSA
					2	2020014	



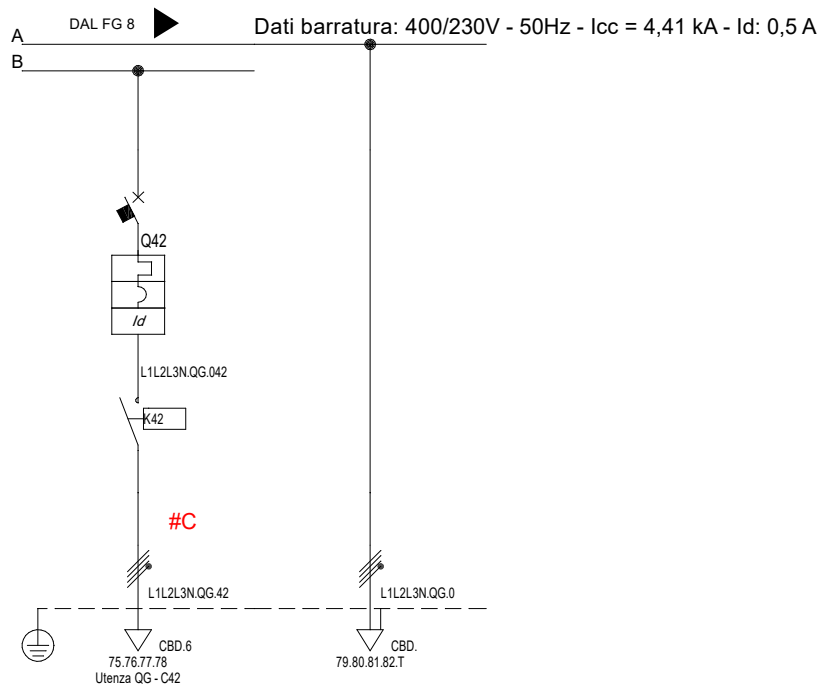
Sigla utenza		QG - C28	QG - C29	QG - C30	QG - C31	QG - C32	QG - C33	QG - C34
Descrizione		SPOGLIAIOIO ARBITRO 2	CIRCUITO PRESE 1 ASCIUGACAPELLI	CIRCUITO PRESE 2 ASCIUGACAPELLI	F.M. MAGAZZINO	CIRCUITO PRESE TRIFASE	CIRCUITO PRESE MONOFASE	ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3,6	1,8	1,8	8,776	11	3,51	9
CORRENTE (Ib)	[A]	8,204	8,204	8,204	24	16	16	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
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	IC60N+Vigi AC	---	---	IC60N+Vigi AC	IC60N	IC60N	IC60N
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 20
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/---	---/---/250	---/---/160	---/---/160	---/---/200
	P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	--- / ---	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. AC	---	---	---
			Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	1,07	2,14	2,14	1,1	1,71	2,31
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		FS17	FS17	---	FS17	FS17	---
	LUNGHEZZA	[m]	---	30	30	---	15	---
	POSA		---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	---	115/1U_1/30/0,8	---
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)		---	0,800	0,800	---	0,800	---
	Sezione	[mmq]	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	4(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
Portata (Iz)		[A]	---	21	21	---	19	---

			TITOLO		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO I SEGU
			QG		Città di Cuneo	B_U_QG_00005	7 8
01	08/06/2020	Prima emissione	QUADRO ELETTRICO GENERALE			VERSIONE ELABORATO 2020014	DATA COMMESSA
REV	DATA	DESCRIZIONE	Schema Unifilare		Cuneo	DISEGNO 2	CODICE COMMESSA 2020014



Sigla utenza		QG - C35	QG - C36	QG - C37	QG - C38	QG - C39	QG - C40	QG - C41
Descrizione		ACCENSIONE PALO 1	ACCENSIONE PALO 2	ACCENSIONE PALO 3	ILLUMINAZIONE CAMPO DA TENNIS	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3	3	3	5	1	1	1
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	7,597	1,519	1,519	1,519
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
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,85	2,14	2,44	1,05	1,22	1,22	1,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG7OR	FG7OR	FG7OR	---	FG7OR	FG7OR	FG7OR
	LUNGHEZZA [m]	80	110	140	---	50	50	50
	POSA	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744	143/8M61 /30/0,744
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)	0,744	0,744	0,744	---	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	1(4x4)	1(4x4)	1(4x4)	---	1(4x4)	1(4x4)	1(4x4)
Portata (Iz) [A]		24	24	24	---	24	24	24

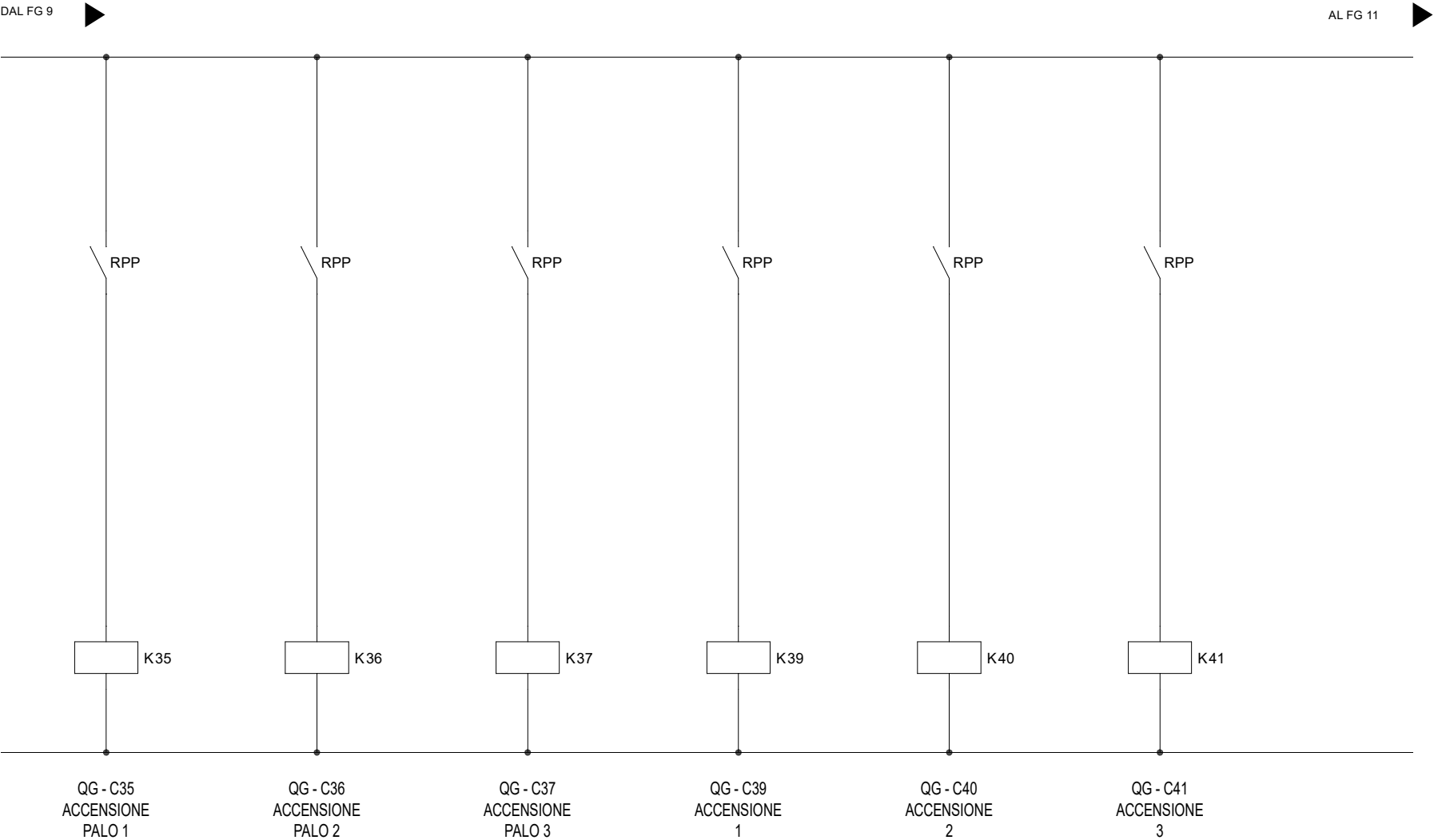
TITOLO			COMMITTENTE			FILE		FOGLIO I SEQUE	
QG			Città di Cuneo			B U QG_00006		8 9	
QUADRO ELETTRICO GENERALE			Studio Tecnico Garello Enrico Perito Industriale			VERSIONE ELABORATO 2020014		DATA COMMESSA	
Schema Unifilare			Cuneo			DISEGNO 2		CODICE COMMESSA 2020014	
01	08/06/2020	Prima emissione							
REV	DATA	DESCRIZIONE							



Sigla utenza		QG - C42	QG - C43				
Descrizione		ACCENSIONE PROIETTORI CALCIO	A DISPOSIZIONE PER FUTURO FOTOVOLTAICO				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	3,039	0				
CosFi		0,95	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---				
	MODELLO	IC60N+Vigi AC	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.	No Protezione				
	In max/min/Reg.	---/--- / 16	---/--- / ---				
	Im max/min/Reg.	---/--- / 160	---/--- / ---				
	P.d.l. / Curva	6 / C	--- / ---				
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe	0,3 - Cl. AC	---				
		Quadrifilare	Quadrifilare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,38	1,02				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG70R	---				
	LUNGHEZZA	50	---				
	POSA	143/8M61 /30/0,744	---				
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)	0,744	---				
	Sezione	1(4x4)	---				
Portata (Iz)		24	---				

		TITOLO		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO I SEGUE
		QG		Città di Cuneo		B_U_QG_00007	9 10
		QUADRO ELETTRICO GENERALE		Garelo Enrico Perito Industriale		VERSIONE ELABORATO	DATA COMMESSA
		Schema Unifilare		Cuneo		2020014	
						DISEGNO	CODICE COMMESSA
						2	2020014
01	08/06/2020	Prima emissione					
REV	DATA	DESCRIZIONE					

Studio Tecnico Garelio Enrico Per. Ind. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO
QG
QUADRO ELETTRICO GENERALE
Schema Ausiliari

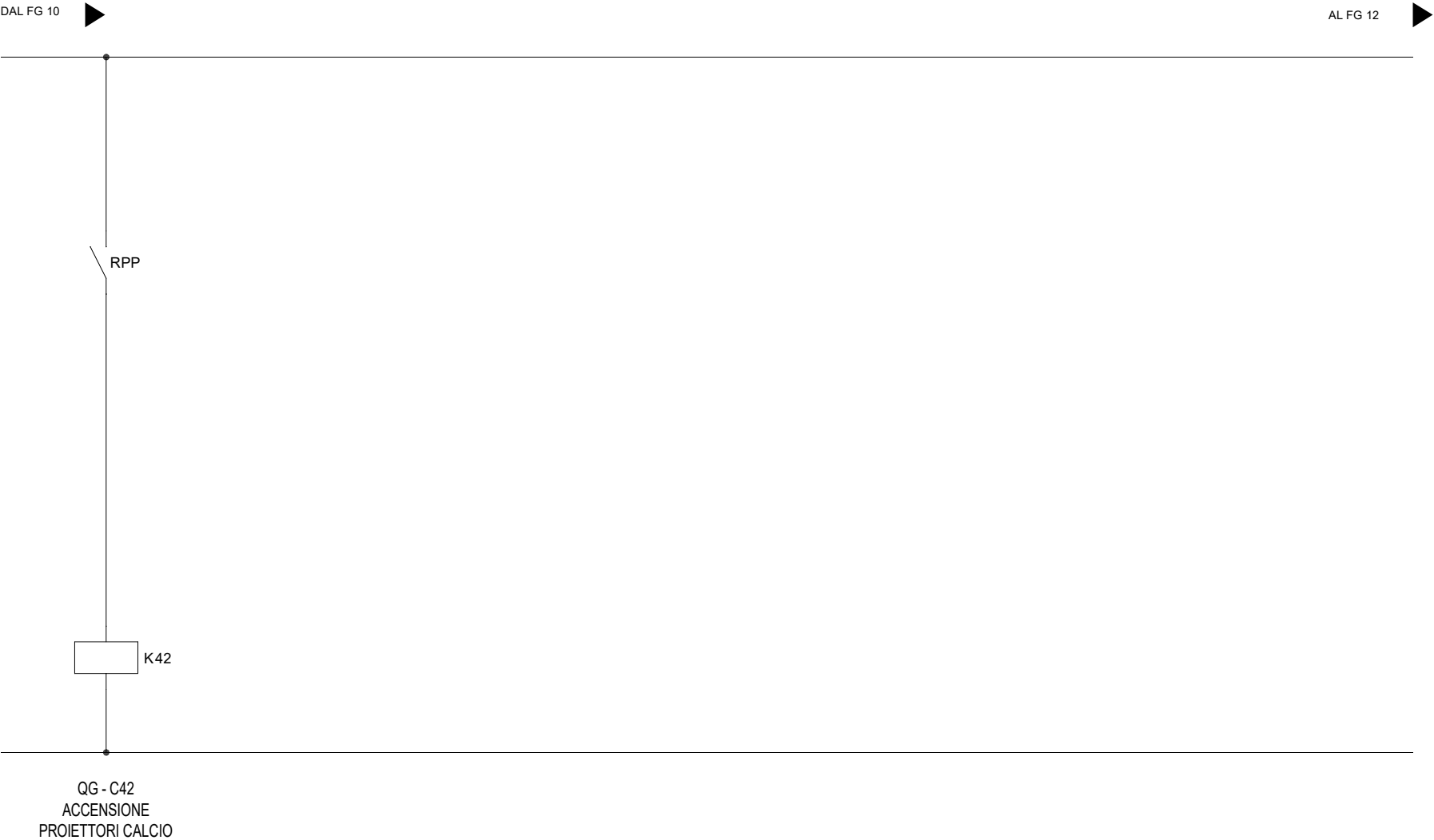


COMMITTENTE
Città di Cuneo
Cuneo

FILE	B_U_QG_00008	FOGLIO 10	SEGUE 11
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA	
DISEGNO	2	CODICE COMMESSA	2020014

01-4E-051-0401 - Schema unifilare - v01 (no fy).IE

Studio Tecnico Garelo Enrico Per. Ind. - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO
QG
QUADRO ELETTRICO GENERALE
Schema Ausiliari

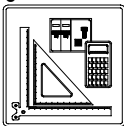
GE

Studio Tecnico  
Garelo Enrico  
Perito Industriale

COMMITTENTE
Città di Cuneo
Cuneo

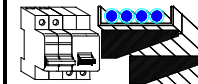
FILE	B_U_QG_00009	FOGLIO I SEGUE
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA
DISEGNO	2	CODICE COMMESSA
		2020014

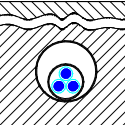
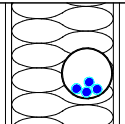
01-4E-051-0401 - Schema unifilare - v01 (no fy).IE



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]	
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa	
QG - C0 GENERALE QUADRO	SCHNEIDER	Sezionatore		---	---	---/---/---	---	
	INS125 M.NERA	MODULARE		0	---	---/---/---		---
	125	Quadripolare		---	---	---		
	---	---		---	62	0,95		
QG - C1 SCARICATORI DI SOVRATENSIONI	SCHNEIDER	SPD+Fusibili	gL	100/0	---	---/---/40	---	
	CI.II iPRD40 4P 1,4kV+SBI 22x58	MODULARE		100	Icu	---/---/160		---
	100	Quadripolare		CEI EN 60947-2	40	160		
	---	---		---	0	---		
QG - C2 ALIMENTAZIONE QCT	SCHNEIDER	MagnetoTermico	C	10/7,5	6/6	---/---/32		61_
	iC60N	MODULARE		10	Icu	---/---/320		
	32	Quadripolare		CEI EN 60947-2	32	320		
	1(4x10)	FG160R16		EPR	5,424	0,95		
QG - C3 GENERALE ILLUMINAZIONE	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff.	C	20/15	6/6	---/---/16	0,03 - Cl. AC	
	iC60N+Vigi AC	MODULARE		6	Icn	---/---/160		---
	16	Bipolare		CEI EN 60898	16	160		
	---	---		---	5,925	0,95		
QG - C4 SPOGLIATOI SQUADRE	SCHNEIDER	MagnetoTermico	C	20/15	6/6	---/---/6	---	
	iC60N	MODULARE		6	Icn	---/---/60		---
	6	Bipolare		CEI EN 60898	6	60		
	---	---		---	1,823	0,95		
QG - C5 ILLUMINAZIONE ORDINARIA SP. 1	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---		_1
	---			---	---/---/---			
	---			---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)			FS17	30	PVC		

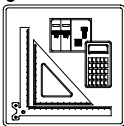
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO  
**QG**  
QUADRO ELETTRICO GENERALE

**GE** Studio Tecnico  
Garello Enrico  
Perito Industriale

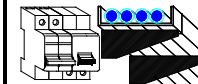
COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

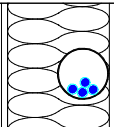
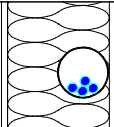

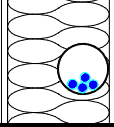
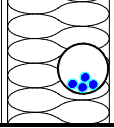
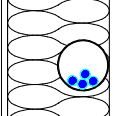
FILE	B_U_QG_00010	FOGLIO 12	SEGUE 13
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA	
DISEGNO	2	CODICE COMMESSA	
		2020014	



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]	
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa	
QG - C6 ILLUMINAZIONE ORDINARIA SP. 2	---	Monofase L1+N	---	---	---	---		_1
	---			---	---			
	---			---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	30	PVC	0,684	0,95		
QG - C7 ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	---	Monofase L1+N	---	---	---	---		_1
	---			---	---			
	---			---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	30	PVC	0,456	0,95		
QG - C8 SPOGLIATOI ARBITRI	SCHNEIDER	Magnetotermico MODULARE Bipolare	C	20/15	6/6	---/---/6		---
	iC60N			6	Icn	---/---/60		
	6			CEI EN 60898	6	60		
	---	---	---	---	1,14	0,95		
QG - C9 ILLUMINAZIONE ORDINARIA SP. 1	---	Monofase L1+N	---	---	---	---		_1
	---			---	---			
	---			---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	30	PVC	0,456	0,95		
QG - C10 ILLUMINAZIONE ORDINARIA SP. 2	---	Monofase L1+N	---	---	---	---		_1
	---			---	---			
	---			---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	30	PVC	0,456	0,95		
QG - C11 ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	---	Monofase L1+N	---	---	---	---		_1
	---			---	---			
	---			---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	30	PVC	0,228	0,95		

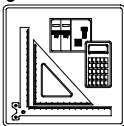
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO  
**QG**  
QUADRO ELETTRICO GENERALE

**GE** Studio Tecnico  
Garello Enrico  
Perito Industriale

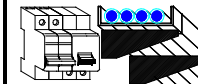
COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

FILE	B U QG_00011	Foglio 13
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA
DISSEGNO	2	CODICE COMMESSA
		2020014



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]		
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa		
QG - C12 LOCALI TECNICI ED ESTERNO	SCHNEIDER	MagnetoTermico MODULARE Bipolare	C	20/15	6/6	---/---/6		---	
	iC60N			6	Icn	---/---/60			---
	6			CEI EN 60898		6	60		
	---	---	---	---		2,963	0,95		
QG - C13 ILLUMINAZIONE ESTERNA	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---			_1
	---			---	---/---/---				
	---			---	---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	30	PVC	1,367	0,95			
QG - C14 ILLUMINAZIONE ORDINARIA MAGAZZINO	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---			_1
	---			---	---/---/---				
	---			---	---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	30	PVC	1,367	0,95			
QG - C15 ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---			_1
	---			---	---/---/---				
	---			---	---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	30	PVC	0,228	0,95			
QG - C16 GENERALE F.M.	SCHNEIDER	MagnetoTermico MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	10/7,5	---/---/80			---
	C120N			10	Icn	---/---/640			
	80			CEI EN 60898		80	640		
	---	---	---	---		41	0,95		
QG - C17 SPOGLIATOIO SQUADRA 1	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16		0,03 - Cl. AC	
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160			---
	16			CEI EN 60898		16	160		
	---	---	---	---		8,204	0,95		

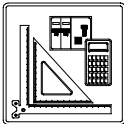
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO  
**QG**  
QUADRO ELETTRICO GENERALE

**GE** Studio Tecnico  
Garelli Enrico  
Perito Industriale

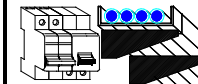
COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

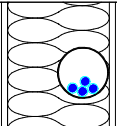
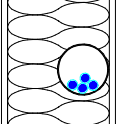
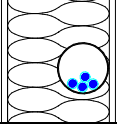

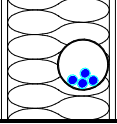
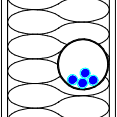
FILE	B U QG_00012	FOGLIO 14	SEGUE 15
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA	
DISEGNO	2	CODICE COMMESSA	
		2020014	

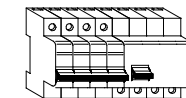


DATI DELLA FORNITURA			R <sub>terra</sub> [ohm]
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	
TT 50 V	3F+N	400	10

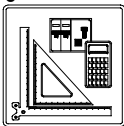
## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa
QG - C18 CIRCUITO PRESE 1 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---	---
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC	8,204	0,95	— <sub>1</sub>
QG - C19 CIRCUITO PRESE 2 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L2+N	---	---/---	---/---	---/---/---	---
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC	8,204	0,95	— <sub>1</sub>
QG - C20 CIRCUITO PRESE 3 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L3+N	---	---/---	---/---	---/---/---	---
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC	8,204	0,95	— <sub>1</sub>
QG - C21 SPOGLIATOIO SQUADRA 2	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16	0,03 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160	
	16			CEI EN 60898	16	160	
	---	---		8,204	0,95		
QG - C22 CIRCUITO PRESE 1 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---	---
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC	8,204	0,95	— <sub>1</sub>
QG - C23 CIRCUITO PRESE 2 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L2+N	---	---/---	---/---	---/---/---	---
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC	8,204	0,95	— <sub>1</sub>

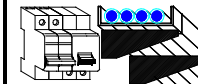


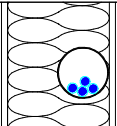
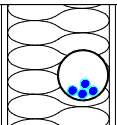
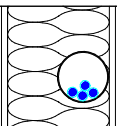
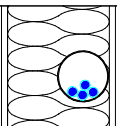
TITOLO	
QG	
QUADRO ELETTRICO GENERALE	
01	08/06/2020
REV	DATA
Prima emissione	
DESCRIZIONE	



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa
QG - C24 CIRCUITO PRESE 3 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L3+N	---	---	---	---	
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC		8,204	0,95
QG - C25 SPOGLIATOIO ARBITRO 1	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16	0,03 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160	
	16			CEI EN 60898	16	160	
	---	---	---	---	8,204	0,95	
QG - C26 CIRCUITO PRESE 1 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L1+N	---	---	---	---	
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC		8,204	0,95
QG - C27 CIRCUITO PRESE 2 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L3+N	---	---	---	---	
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC		8,204	0,95
QG - C28 SPOGLIATOIO ARBITRO 2	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16	0,03 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160	
	16			CEI EN 60898	16	160	
	---	---	---	---	8,204	0,95	
QG - C29 CIRCUITO PRESE 1 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L1+N	---	---	---	---	
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC		8,204	0,95

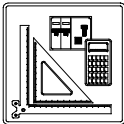
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO  
**QG**  
QUADRO ELETTRICO GENERALE

**GE** Studio Tecnico  
Garello Enrico  
Perito Industriale

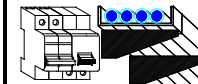
COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
Cuneo

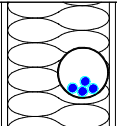
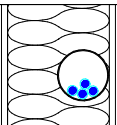
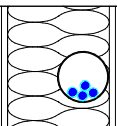
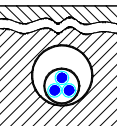
FILE	B U QG_00014	FOGLIO 1	SEGUE
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA	16 17
DISEGNO	2	CODICE COMMESSA	2020014



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa
QG - C30 CIRCUITO PRESE 2 ASCIUGACAPELLI	---	Monofase L3+N	---	---	---	---	
	---			---	---		
	---			---	---		
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	30	PVC	8,204	0,95	1
QG - C31 F.M. MAGAZZINO	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/25	0,03 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/250	
	25			CEI EN 60898	25	250	
	---	---	---	---	24	0,95	---
QG - C32 CIRCUITO PRESE TRIFASE	SCHNEIDER	MagnetoTermico MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16	
	iC60N			6	Icn	---/---/160	
	16			CEI EN 60898	16	160	
	4(1x4)+(1PE4)	FS17	15	PVC	16	0,95	1
QG - C33 CIRCUITO PRESE MONOFASE	SCHNEIDER	MagnetoTermico MODULARE Bipolare	C	20/15	6/6	---/---/16	
	iC60N			6	Icn	---/---/160	
	16			CEI EN 60898	16	160	
	2(1x4)+(1PE4)	FS17	15	PVC	16	0,95	1
QG - C34 ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO	SCHNEIDER	MagnetoTermico MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/20	---
	iC60N			6	Icn	---/---/200	
	20			CEI EN 60898	20	200	
	---	---	---	---	14	0,95	---
QG - C35 ACCENSIONE PALO 1	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16	0,3 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160	
	16			CEI EN 60898	16	160	
	1(4x4)	FG70R	80	EPR	4,558	0,95	 61_

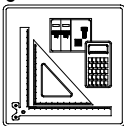
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO  
**QG**  
QUADRO ELETTRICO GENERALE

**GE** Studio Tecnico  
Garelli Enrico  
Perito Industriale

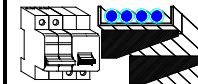
COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

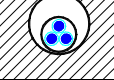




FILE	B U QG_00015	FOGLIO 1	SEGUE
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA	17 18
DISEGNO	2	CODICE COMMESSA	2020014



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> Ib / CosPhi [A]		I Diff / Tipo diff. [A]
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante				Tipo di posa
QG - C36 ACCENSIONE PALO 2	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16		0,3 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160		 61_
	16			CEI EN 60898		16	160	
	1(4x4)	FG7OR	110	EPR		4,558	0,95	
QG - C37 ACCENSIONE PALO 3	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16		0,3 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160		 61_
	16			CEI EN 60898		16	160	
	1(4x4)	FG7OR	140	EPR		4,558	0,95	
QG - C38 ILLUMINAZIONE CAMPO DA TENNIS	SCHNEIDER	MagnetoTermico MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16		---
	iC60N			6	Icn	---/---/160		---
	16			CEI EN 60898		16	160	
	---	---	---	---		7,597	0,95	
QG - C39 ACCENSIONE 1	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16		0,3 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160		 61_
	16			CEI EN 60898		16	160	
	1(4x4)	FG7OR	50	EPR		1,519	0,95	
QG - C40 ACCENSIONE 2	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16		0,3 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160		 61_
	16			CEI EN 60898		16	160	
	1(4x4)	FG7OR	50	EPR		1,519	0,95	
QG - C41 ACCENSIONE 3	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/16		0,3 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/160		 61_
	16			CEI EN 60898		16	160	
	1(4x4)	FG7OR	50	EPR		1,519	0,95	

01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO  
**QG**  
QUADRO ELETTRICO GENERALE

**GE** Studio Tecnico  
Garello Enrico  
Perito Industriale

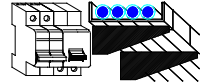
COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

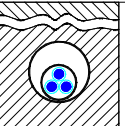
FILE <b>B U QG_00016</b>	FOGLIO I SEGUE 18 19
VERSIONE ELABORATO 2020014	DATA COMMESSA
DISEGNO 2	CODICE COMMESSA 2020014



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: Img Max/Min/Reg Neutro In / Img Ib / CosPhi [A]		I Diff / Tipo diff. [A]
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante				Tipo di posa
QG - C42 ACCENSIONE PROIETTORI CALCIO	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff.	C	10/7,5	6/6	---/---/16		0,3 - Cl. AC
	iC60N+Vigi AC	MODULARE		6	Icn	---/---/160		 61_
	16	Quadrifilare		CEI EN 60898		16	160	
	1(4x4)	FG7OR	50	EPR		3,039	0,95	

01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO  
**QG**  
QUADRO ELETTRICO GENERALE

 Studio Tecnico  
Garelli Enrico  
Perito Industriale

COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

FILE B_U_QG_00017	FOGLIO I SEGUE 19 20
VERSIONE ELABORATO 2020014	DATA COMMESSA
DISEGNO 2	CODICE COMMESSA 2020014

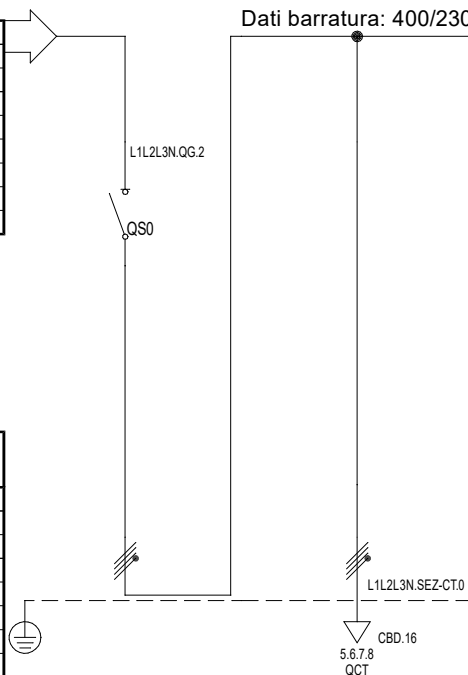
Da Quadro:	QG
Partenza:	QG - C2
Cavo [mm²]:	1(4x10)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,526 kA - Id: 0,5 A

AL FG 21

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	SEZ-CT
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,544
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	SEZ-CT - C0	SEZ-CT - C1					
Descrizione	SEZIONATORE	ALIMENTAZIONE					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	D'EMERGENZA	QCT					
CORRENTE (Ib) [A]	2,19	2,19					
CosFi	5,424	5,424					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	0,95	0,95					
SCHEMA FUNZIONALE	100	100					
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---				
	MODELLO	iSW	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / ---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	--- / ---				
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
	Quadripolare	Quadripolare					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,12	1,14				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16				
	LUNGHEZZA [m]	---	5				
	POSA	---	143/8M61 /30/0,744				
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)	---	0,744				
	Sezione [mmq]	---	1(4x10)				
Portata (Iz) [A]		---	41				

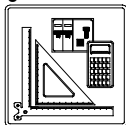
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO	SEZ-CT
SEZIONAMENTO LINEA ENTRANTE IN CENTRALE TERMICA	
Schema Unifilare	

Studio Tecnico  
Garelio Enrico  
Perito Industriale

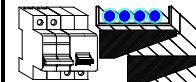
COMMITTENTE	Città di Cuneo
Cuneo	

FILE	B_U_SEZ-CT_00001	FOGLIO I SEGUE	20 21
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA	
DISEGNO		CODICE COMMESSA	2020014



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	I <sub>cu</sub> /I <sub>cs</sub> -I <sub>cn</sub> /I <sub>cs</sub> Valore scelto Norma Scelta [kA]	Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]		I Diff / Tipo diff. [A]
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa
SEZ-CT - C0 SEZIONATORE D'EMERGENZA	SCHNEIDER	Sezionatore		---	---	---/---/---	---
	iSW	MODULARE		0	---	---/---/---	
	40	Quadripolare		---	---	---	
	---	---		---	5,424	0,95	
SEZ-CT - C1 ALIMENTAZIONE QCT	---	Quadripolare	---	---/---	---/---	---/---/---	---
	---			---	---	---/---/---	
	---			---	---	---	
	1(4x10)	FG160R16	5	EPR	5,424	0,95	61_

01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO	SEZ-CT
SEZIONAMENTO LINEA ENTRANTE IN CENTRALE TERMICA	



COMMITTENTE	Città di Cuneo
Cuneo	

FILE	B_U_SEZ-CT_00002	FOGLIO I SEGUE	21	22
VERSIONE ELABORATO	2020014	DATA COMMESSA		
DISEGNO		CODICE COMMESSA	2020014	

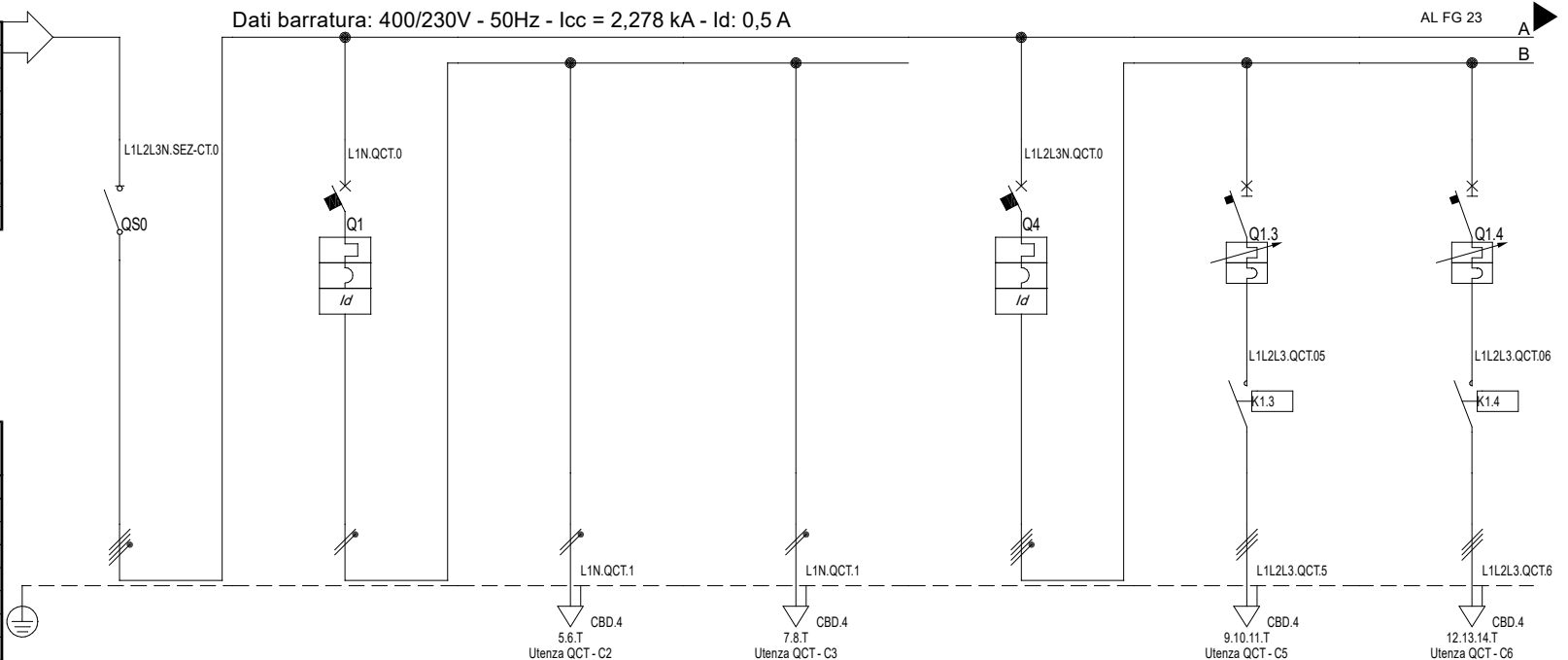
Da Quadro:	SEZ-CT
Partenza:	SEZ-CT - C1
Cavo [mm²]:	1(4x10)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QCT
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	2,294
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:	D-EL03_v02

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.l. / Curva [kA]
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,278 kA - Id: 0,5 A



QCT - C0	QCT - C1	QCT - C2	QCT - C3	QCT - C4	QCT - C5	QCT - C6
GENERALE	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE	GENERALE	POMPA	POMPA
QUADRO	CENTRALE TERMICA	ORDINARIA	DI EMERGENZA	RISCALDAMENTO	BOLLITORE	RISCALDAMENTO
2,19	0,1	0,05	0,05	1,5	0,5	0,5
5,424	0,456	0,228	0,228	2,279	0,76	0,76
0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
100	100	100	100	100	100	100
SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
iSW	IC60N+Vigi AC	---	---	IC60N+Vigi AC	GV3ME06	GV3ME06
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
---/--- / 40	---/--- / 6	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 6	1,6/1 / 1,6	1,6/1 / 1,6
---/---/---	---/---/60	---/---/---	---/---/---	---/---/60	---/---/21	---/---/21
0 / ---	6 / C	--- / ---	--- / ---	6 / C	35 / N.C.	35 / N.C.
---	0,03 - Cl. AC	---	---	0,3 - Cl. AC	---	---
Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Tripolare	Tripolare
1,14	1,16	1,2	1,2	1,18	1,61	1,61
---	---	FS17	FS17	---	FS17	FS17
---	---	15	15	---	15	15
---	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8
---	---	0,800	0,800	---	0,800	0,800
---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	3(1x1,5)+(1PE1,5)	3(1x1,5)+(1PE1,5)
---	---	14	14	---	12	12

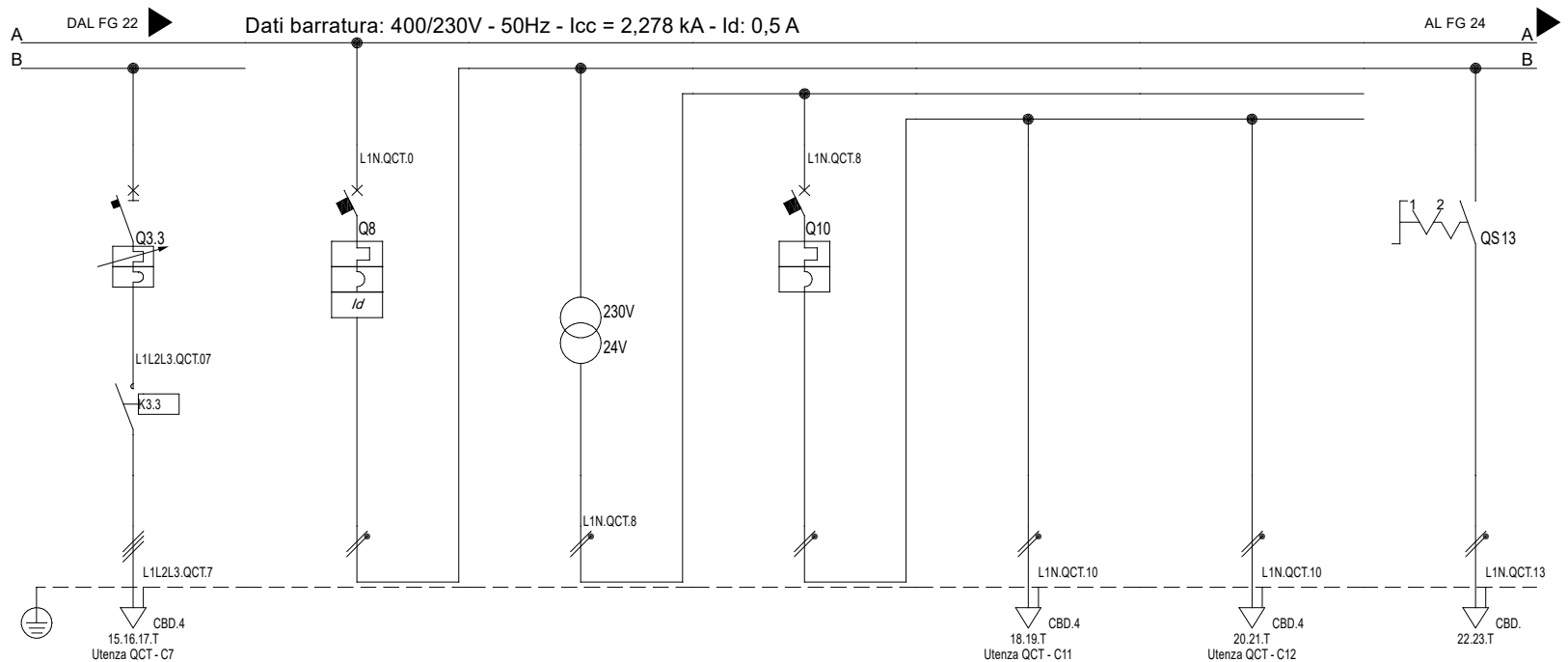
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO	QCT
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	
Schema Unifilare	

Studio Tecnico	Garello Enrico
Perito Industriale	

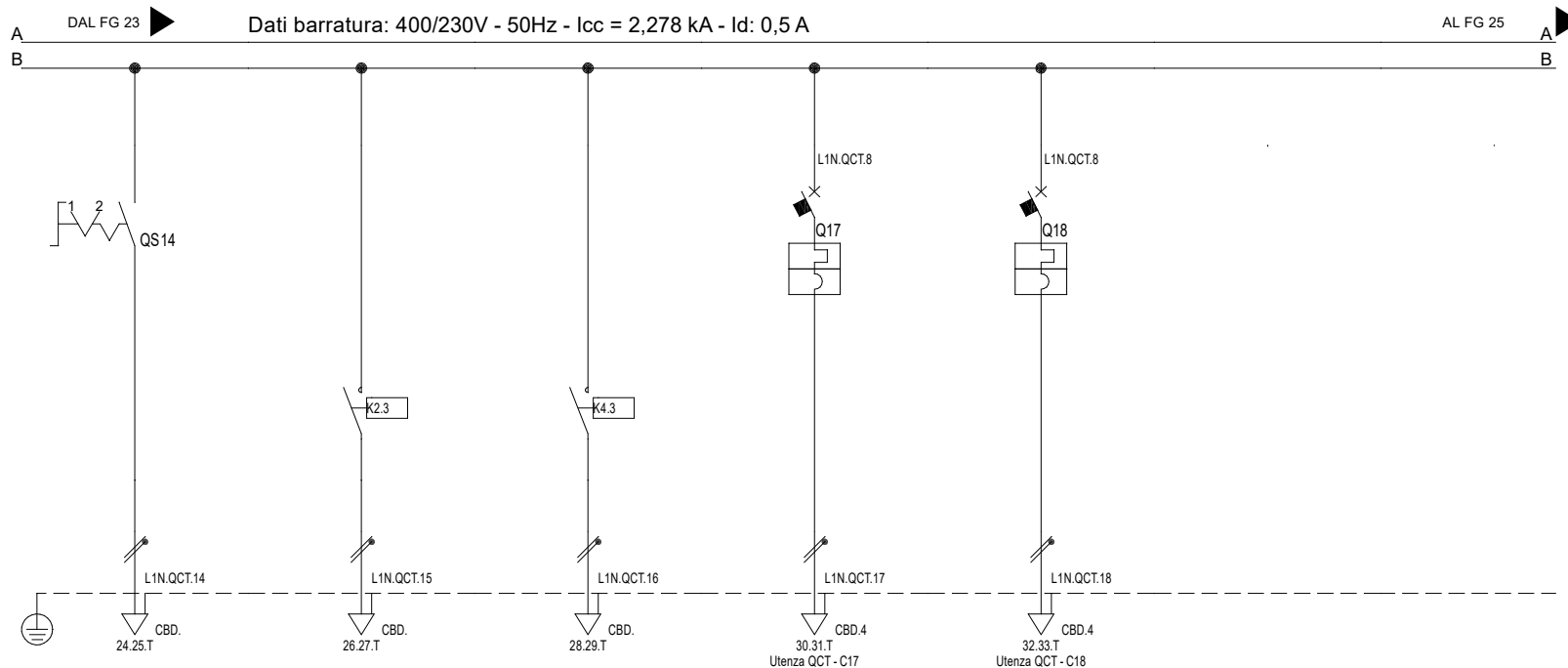
COMMITTENTE	Città di Cuneo
Cuneo	

FILE	B U QCT 00001	FOGLIO I SEQUE
VERSIONE ELABORATO	2020014	22 23
DATA COMMESSA		
DISEGNO	5	CODICE COMMESSA
		2020014

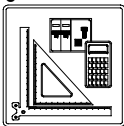


Sigla utenza		QCT - C7	QCT - C8	QCT - C9	QCT - C10	QCT - C11	QCT - C12	QCT - C13
Descrizione		POMPA RICIRCOLO	CIRCUITI AUSILIARI	TRA.FO 230-24V	USCITA TRA.FO 24V	ALIMENTAZIONE CENTRALE 1	ALIMENTAZIONE CENTRALE 2	SELETTORE ON-OFF MANUALE IMPIANTO ACS
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,5	0,59	0,19	0,19	0,095	0,095	0
CORRENTE (Ib)	[A]	0,76	2,689	0,866	0,866	0,433	0,433	0
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	---	---	---
	MODELLO	GV3ME06	IC60N+Vigi AC	---	IC60N	---	---	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	1,6/1 / 1,6	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/21	---/---/160	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	35 / N.C.	6 / C	--- / ---	6 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,61	1,17	1,17	1,18	1,2	1,2	1,17
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FS17	---	---	---	FS17	FS17	---
	LUNGHEZZA [m]	15	---	---	---	3	3	---
	POSA	115/2U_3/30/0,8	---	---	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	---
	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)	0,800	---	---	---	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	3(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---
Portata (Iz) [A]		12	---	---	---	12	12	---

01 08/06/2020		Prima emissione	TITOLO		QCT		Studio Tecnico		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEGRE	
REV		DATA	DESCRIZIONE		QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA		Garelio Enrico		Città di Cuneo		B U QCT 00002		23 24	
					Schema Unifilare		Perito Industriale		Cuneo		VERSIONE ELABORATO		DATA COMMESSA	
											2020014			
											5		CODICE COMMESSA	
													2020014	

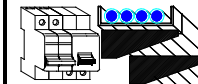





Sigla utenza		QCT - C14	QCT - C15	QCT - C16	QCT - C17	QCT - C18	A DISPOSIZIONE PER FUTURE ESIGENZE	A DISPOSIZIONE PER FUTURE ESIGENZE
Descrizione		SELETTORE ON-OFF MANUALE IMPIANTO RISCALDAMENTO	COMANDO LEGIONELLA	RICHIESTA TELERISCALDAMENTO	AUX 1	AUX 2		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0,2	0,2		
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0	0,912	0,912		
CosFi		---	---	---	0,95	0,95		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	---	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER		
	MODELLO	---	---	---	iC60N	iC60N		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermico		
	In max/min/Reg.	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 6		
	Im max/min/Reg.	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/60	---/---/60		
	P.d.l. / Curva	--- / ---	--- / ---	--- / ---	6 / C	6 / C		
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe	---	---	---	---	---		
	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	1,17	1,17	1,17	1,3	1,3		
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	---	---	---	FS17	FS17		
	LUNGHEZZA	---	---	---	10	10		
	POSA	---	---	---	115/2U_3/30/0,8	115/2U_3/30/0,8		
LINEA	K CORRETTIVO (k1,2,3,4)	---	---	---	0,800	0,800		
	Sezione	---	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)		
	Portata (Iz)	---	---	---	14	14		



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



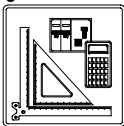
Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]	
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa	
QCT - C0 GENERALE QUADRO	SCHNEIDER	Sezionatore MODULARE Quadripolare		---	---	---/---/---	---	
	iSW			0	---	---/---/---		---
	40			---	---	---		
	---	---	---	---	5,424	0,95		
QCT - C1 ILLUMINAZIONE CENTRALE TERMICA	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Bipolare	C	20/15	6/6	---/---/6	0,03 - Cl. AC	
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/60		---
	6			CEI EN 60898	6	60		
	---	---	---	---	0,456	0,95		
QCT - C2 ILLUMINAZIONE ORDINARIA	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---	---	
	---			---	---		_3	
	---			---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	15	PVC	0,228	0,95		
QCT - C3 ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---	---	
	---			---	---		_3	
	---			---	---			
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	15	PVC	0,228	0,95		
QCT - C4 GENERALE RISCALDAMENTO	SCHNEIDER	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Quadripolare	C	10/7,5	6/6	---/---/6	0,3 - Cl. AC	
	iC60N+Vigi AC			6	Icn	---/---/60		---
	6			CEI EN 60898	6	60		
	---	---	---	---	2,279	0,95		
QCT - C5 POMPA BOLLITORE	SCHNEIDER	MagnetoTermico MODULARE Tripolare		35/0	---	1,6/1/1,6	---	
	GV3ME06			35	Icu	---/---/21		_3
	1,6			CEI EN 60947-2	---	---		
	3(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	15	PVC	0,76	0,95		

TITOLO		
QCT		
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA		
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

Studio Tecnico  
Garelli Enrico  
Perito Industriale

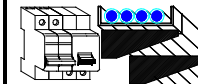
COMMITTENTE  
Città di Cuneo  
Cuneo

FILE	B U QCT 00004	FOGLIO 1 SEGRE
VERSIONE ELABORATO	2020014	25 26
DATA COMMESSA		
DISSEGNO	5	CODICE COMMESSA
		2020014



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]		I Diff / Tipo diff. [A]	
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante				Tipo di posa	
QCT - C6 POMPA RISCALDAMENTO	SCHNEIDER GV3ME06 1,6	MagnetoTermico MODULARE Tripolare	15	35/0	---	1,6/1/1,6			_3
	3(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17		35	Icu	---/---/21			
				CEI EN 60947-2	---	---			
				PVC	0,76	0,95			
QCT - C7 POMPA RICIRCOLO	SCHNEIDER GV3ME06 1,6	MagnetoTermico MODULARE Tripolare	15	35/0	---	1,6/1/1,6			_3
	3(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17		35	Icu	---/---/21			
				CEI EN 60947-2	---	---			
				PVC	0,76	0,95			
QCT - C8 CIRCUITI AUSILIARI	SCHNEIDER iC60N+Vigi AC 16	MagnetoTermicoDiff. MODULARE Bipolare	C	20/15	6/6	---/---/16			0,03 - Cl. AC
	---	---		6	Icn	---/---/160			
				CEI EN 60898	16	160			
				---	2,689	0,95			
QCT - C10 USCITA TRA.FO 24V	SCHNEIDER iC60N 10	MagnetoTermico MODULARE Bipolare	C	20/15	6/6	---/---/10			---
	---	---		6	Icn	---/---/100			
				CEI EN 60898	10	100			
				---	0,866	0,95			
QCT - C11 ALIMENTAZIONE CENTRALE 1	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---			_1
	---			---	---/---/---				
	---			---	---				
	2(1x1,5)+(1PE1,5)			FS17	PVC	0,433	0,95		
QCT - C12 ALIMENTAZIONE CENTRALE 2	---	Monofase L1+N	---	---/---	---/---	---/---/---			_1
	---			---	---/---/---				
	---			---	---				
	2(1x1,5)+(1PE1,5)			FS17	PVC	0,433	0,95		

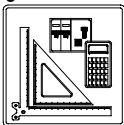
01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

TITOLO	QCT
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	



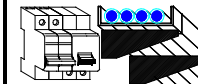
COMMITTENTE	Città di Cuneo
Cuneo	



FILE	B U QCT 00005	FOGLIO 1 SEGRE
VERSIONE ELABORATO	2020014	26 27
DATA COMMESSA		
DISSEGNO	5	CODICE COMMESSA
		2020014



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema/UT	Fasi	Tensione [V]	R <sub>terra</sub> [ohm]
TT 50 V	3F+N	400	10

## ELENCO DEGLI APPARECCHI DI PROTEZIONE E DELLE CONDUTTURE COLLEGATE



Descrizione	Marca Modello apparecchiatura Taglia [A]	Tipo Esecuzione Polarità (Rappresentazione grafica indicativa)	Curva	Icu/Ics-Icn/Ics Valore scelto Norma Scelta [kA]		Fase: In Max/Min/Reg Fase: I <sub>mg</sub> Max/Min/Reg Neutro In / I <sub>mg</sub> I <sub>b</sub> / CosPhi [A]	I Diff / Tipo diff. [A]
	Formazione conduttura	Tipo di conduttura	Lungh. [m]	Isolante			Tipo di posa
QCT - C17 AUX 1	SCHNEIDER	MagnetoTermico	C	20/15	6/6	---/---/6	---
	iC60N	MODULARE		6	Icn	---/---/60	
	6	Bipolare		CEI EN 60898		6      60	
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	10	PVC		0,912      0,95	__3
QCT - C18 AUX 2	SCHNEIDER	MagnetoTermico	C	20/15	6/6	---/---/6	---
	iC60N	MODULARE		6	Icn	---/---/60	
	6	Bipolare		CEI EN 60898		6      60	
	2(1x1,5)+(1PE1,5)	FS17	10	PVC		0,912      0,95	__3

01	08/06/2020	Prima emissione
REV	DATA	DESCRIZIONE

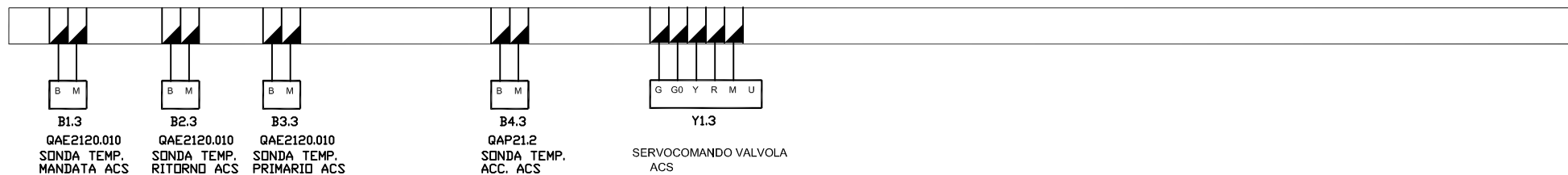
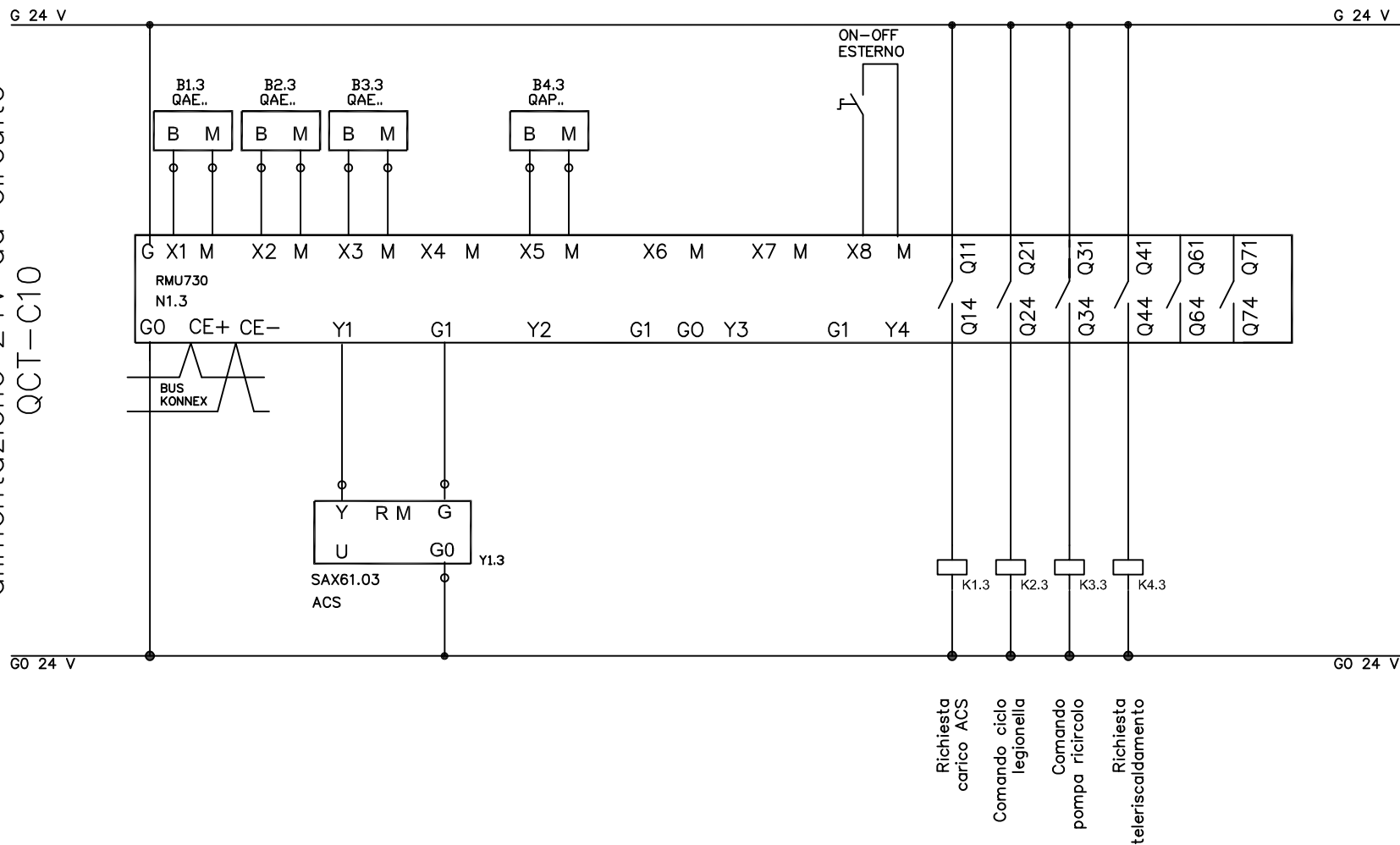
TITOLO  
**QCT**  
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA



COMMITTENTE  
**Città di Cuneo**  
  
Cuneo

FILE B U QCT 00006	FOGLIO I SEGUE 27 -
VERSIONE ELABORATO 2020014	DATA COMMESSA
DISEGNO 5	CODICE COMMESSA 2020014

alimentazione 24V da circuito  
QCT-C10



REV	DATA	DESCRIZIONE
01	08/06/2020	Prima emissione

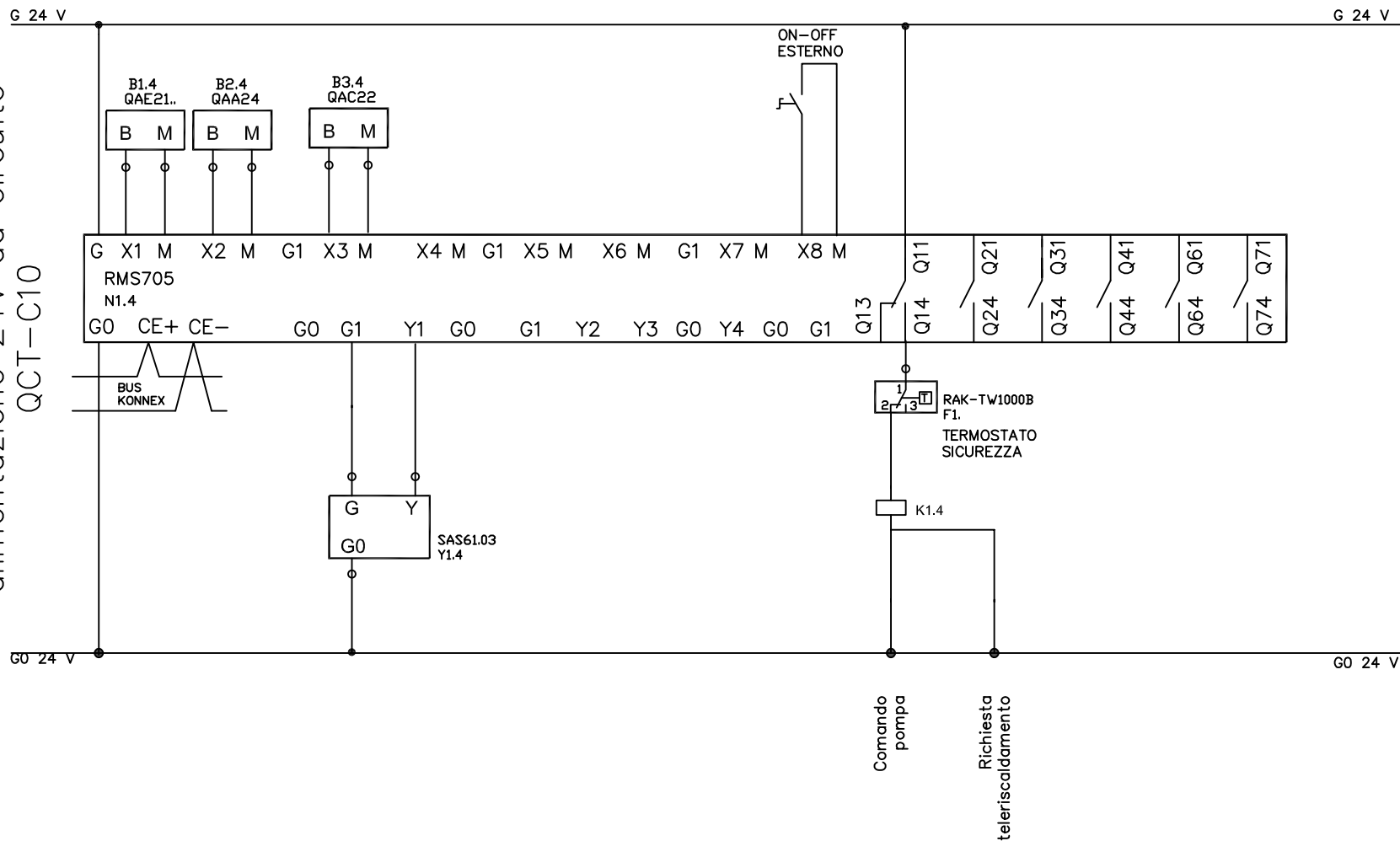
TITOLO	REGOLAZIONE - ACS
Schema Unifilare	

Studio Tecnico  
Garelo Enrico  
Perito Industriale

COMMITTENTE	Città di Cuneo
Cuneo	

FILE	--	FOGLIO 1	SEGUE 2
VERSIONE ELABORATO		DATA COMMESSA	
DISEGNO	-	CODICE COMMESSA	2020014

alimentazione 24V da circuito  
QCT-C10



REV	DATA	DESCRIZIONE
01	08/06/2020	Prima emissione

TITOLO	REGOLAZIONE - RISCALDAMENTO
Schema Unifilare	

Studio Tecnico  
Garelli Enrico  
Perito Industriale

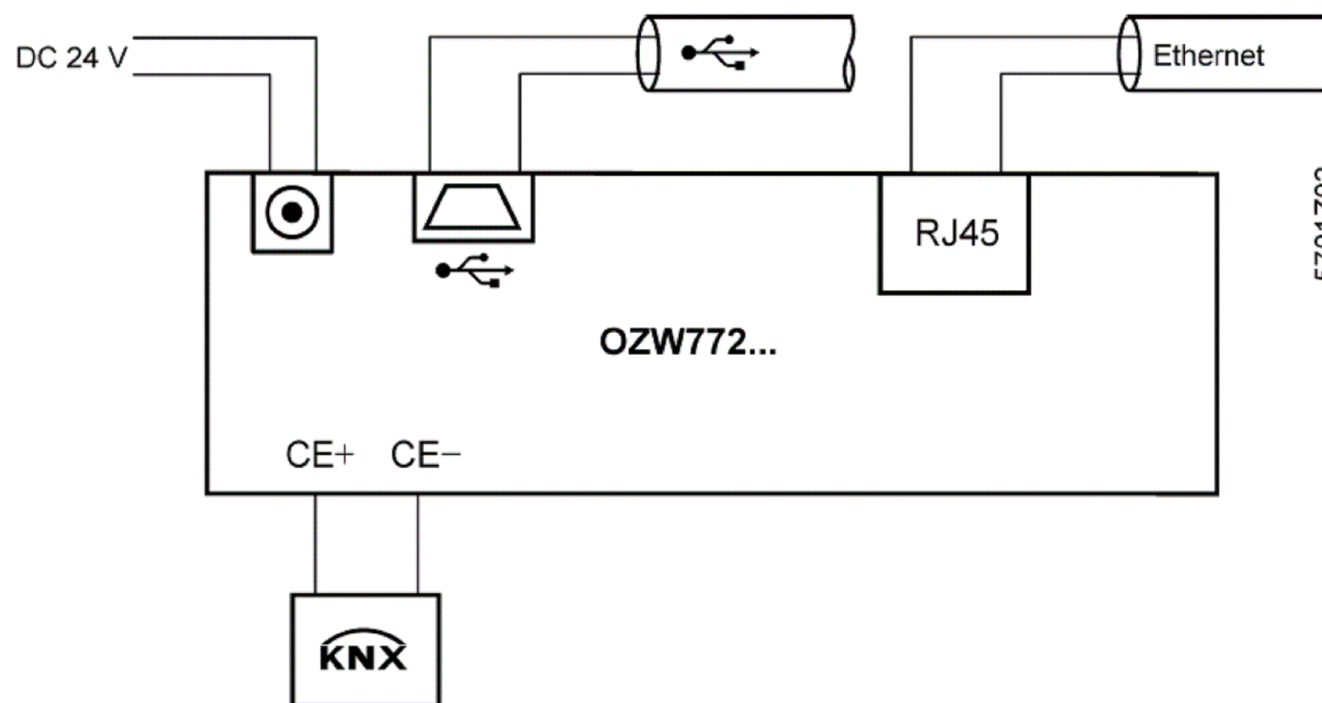
COMMITTENTE	Città di Cuneo
Cuneo	

FILE	--	FOGLIO	2	SEGUE	3
VERSIONE ELABORATO		DATA COMMESSA			
DISEGNO	-	CODICE COMMESSA	2020014		

alimentazione 24V da circuito  
QCT-C10

G 24 V

G 24 V



G0 24 V

G0 24 V

GATEWAY DI COMUNICAZIONE. SOLA PREDISPOSIZIONE PER FUTURA  
INSTALLAZIONE. INSTALLAZIONE SU DIN, INGOMBRO APPROSSIMATIVO 10x10cm

			TITOLO		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1	SEGUE
			<b>REGOLAZIONE</b>		<b>Città di Cuneo</b>		--	3	-
			<b>TERMICA</b>		Studio Tecnico Garelo Enrico Perito Industriale		VERSIONE ELABORATO	DATA COMMESSA	
01	08/06/2020	Prima emissione			Cuneo		DISEGNO	CODICE COMMESSA	
REV	DATA	DESCRIZIONE	Schema Unifilare				-	2020014	