



Sensibilité du document / Sensibilità del documento			
NON SENSIBILE		SENSIBILE	
<input checked="" type="checkbox"/> SSI-CO Publique Pubblica	<input type="checkbox"/> SSI-C1 Réserve Riservato	<input type="checkbox"/> SSI-C2 Confidentielle Confidenziale	<input type="checkbox"/> SSI-C3 Secrète Segreta

**NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE
CUP C11J05000030001**

ÉTUDES D'EXECUTION – PROGETTO ESECUTIVO

Élaboration des études d'exécution unitaire des ouvrages nécessaires à la réalisation des installations des chantiers opérationnels aux travaux du 1er lot constructif

Attività di progettazione esecutiva unitaria delle opere necessarie alla realizzazione delle cantierizzazioni dei Cantieri operativi relativi ai lavori del 1° Lotto Costruttivo

**CHANTIERS – CO10 – SALBERTRAND ET SUSA – Equipements électriques généraux
Schéma de câblage - Salbertrand**

**CANTIERIZZAZIONI – CO10 – SALBERTRAND E SUSA – Impianti elettrici generali
Schemi elettrici - Salbertrand**

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Elaborato da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	08/07/2021	Première diffusion / Prima consegna	G. LAONIGRO	G. DE PANFILIS	V. PEISINO
A	03/09/2021	Révision suite aux commentaires TELT Revisione a seguito commenti TELT	G. LAONIGRO	G. DE PANFILIS	V. PEISINO
B	02/11/2021	Révision suite aux commentaires TELT Revisione a seguito commenti TELT	G. LAONIGRO	G. DE PANFILIS	V. PEISINO
C	25/11/2021	Révision suite aux commentaires TELT Revisione a seguito commenti TELT	G. LAONIGRO	G. DE PANFILIS	V. PEISINO

1	0	0	2	0	8	0	9	1	0	C	N	2	3	F	4
Cantieri Operativo Chantier Opérationnel				Contratto Contrat				Opera Ouvrage				Tratta Tronçon		Partie Partie	

E	S	H	S	U	2	5	1	1	C
Fase Phase		Tipo documento Type de document		Objet Objet		Numero documento Numéro de document		Indice	

I. G. INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n° 753

Scala / Echelle

A P
Stato / Statut

Il progettista / Le designer

IG INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Via Assolombarda, 20 - 10127 Torino
Tel. : +39 (0)11 561501 - Fax: +39 (0)11 561500
E-mail: ig@ingegneriag.it
Valter PEISINO Dipendente

L'appaltatore / L'entrepreneur

Il Direttore dei Lavori / Le Maître d'Oeuvre

1 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Si riportano nel seguito i principali documenti di riferimento:

- 100_2080910_CN--_A_1_E_RE_GN_2001_ Area industriale di Salbertrand e Susa - Relazione tecnico-illustrativa
- 100_2080910_CN23_A_1_E_PL_GN_2003_ Area industriale di Salbertrand – Planimetria
- 100_2080910_CN23_A_1_E_SE_GN_2005_ Area industriale di Salbertrand - Sezioni trasversali
- 100_2080910_CN23_F_4_E_RE_IM_2201_ Relazione illustrativa e di calcolo impianti elettrici - Salbertrand
- 100_2080910_CN23_F_4_E_RE_IM_2202_ Relazione di calcolo illuminotecnica – Salbertrand
- 100_2080910_CN23_F_4_E_RE_IM_2203_ Particolari pali di illuminazione
- 100_2080910_CN23_F_4_E_RE_IM_2204_ Carpenteria e armatura plinti e opere di sostegno pali e torri faro
- 100_2080910_CN23_F_4_E_RE_IM_2205_ Relazione di calcolo opere di sostegno
- 100_2080910_CN23_F_4_E_RE_IM_2207_ Schema a blocchi distribuzione elettrica - Salbertrand
- 100_2080910_CN23_F_4_E_SH_IM_2209_ Lay-out cabina elettrica - Salbertrand
- 100_2080910_CN23_F_4_E_RE_IM_2211_ Particolare rete di terra - Salbertrand
- 100_2080910_CN23_F_4_E_RE_IM_2212_ Relazione di calcolo illuminotecnica - Salbertrand
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2501_ Salbertrand Planimetria impianto di illuminazione e videosorveglianza tav. 1
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2502_ Salbertrand Planimetria impianto di illuminazione e videosorveglianza tav. 2
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2503_ Salbertrand Planimetria impianto di illuminazione e videosorveglianza tav. 3
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2504_ Salbertrand Planimetria impianto di illuminazione e videosorveglianza tav. 4
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2505_ Salbertrand Planimetria impianto di illuminazione e videosorveglianza tav. 5
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2506_ Salbertrand Planimetria cavidotti tav. 1
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2507_ Salbertrand Planimetria cavidotti tav. 2
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2508_ Salbertrand Planimetria cavidotti tav. 3
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2509_ Salbertrand Planimetria cavidotti tav. 4
- 100_2080910_CN23_F_4_E_PL_SU_2510_ Salbertrand Planimetria cavidotti tav. 5
- 100_2080910_CN23_F_4_E_SH_SU_2511_ Schemi elettrici - Salbertrand
- 100_2080910_CN23_F_4_E_SH_SU_2512_ Schema a blocchi impianto di videosorveglianza - Salbertrand

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO Quadro interruttore generale			CODICE		COMMITTENTE Salbertrand		FILE 2521-SALQIG001	FOGLIO 1	SEGUE 2
Progetto impianto elettrico					Cantierizzazioni		ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare			PREFIXO		CO10 Salbertrand e Susa		DISEGNO QIG Q-0001	COMMESSA 2521-SAL	

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO Quadro generale sez. ordinaria			CODICE		COMMITTENTE Salbertrand		FILE 2521-SALQGEN.0001	FOGLIO 1	SEGUE 2
Progetto impianto elettrico					Cantierizzazioni		ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare			PREFIXO		CO10 Salbertrand e Susa		DISEGNO QGEN.O Q-0002	COMMESSA 2521-SAL	

1

2

3

4

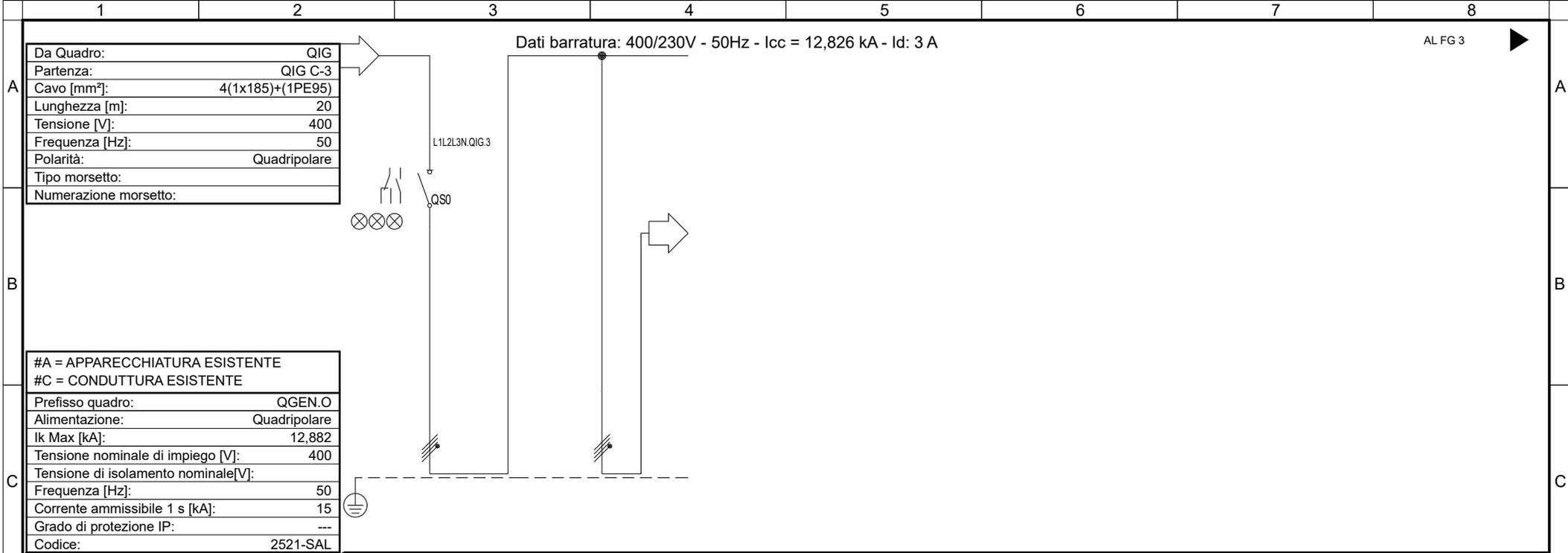
5

6

7

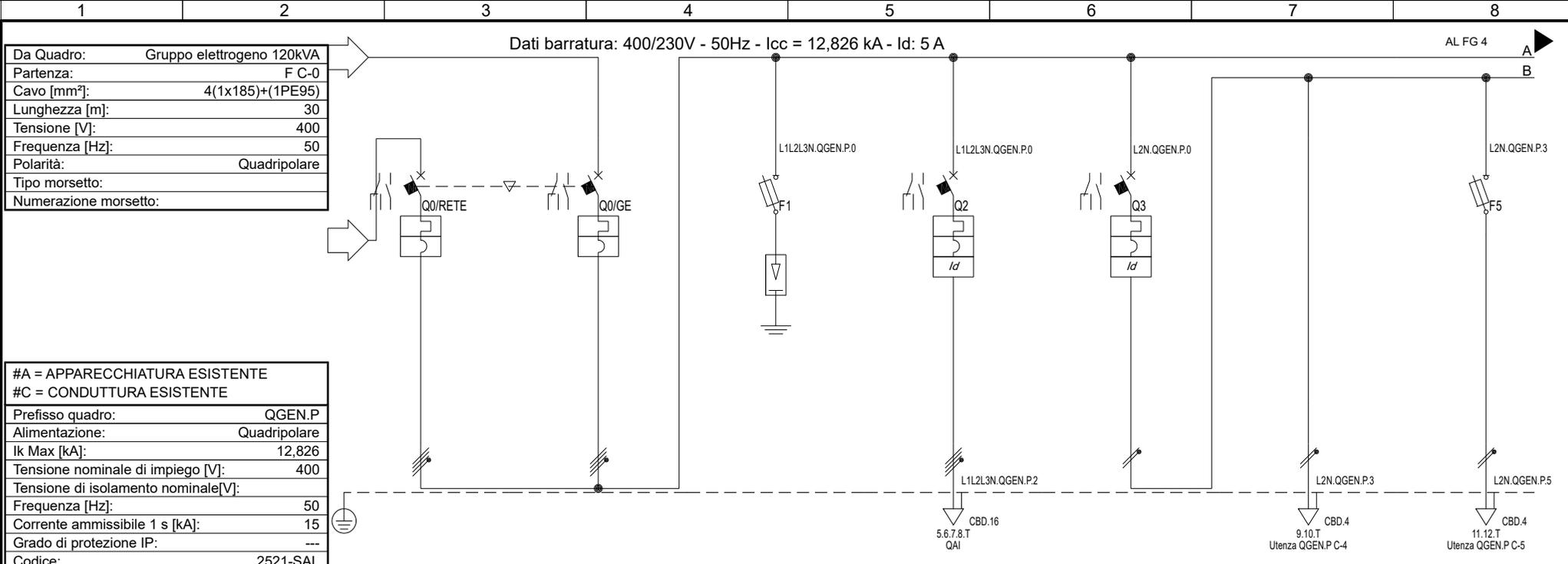
8

08/07/2021
DATA:



Sigla utenza	QGEN.O C-0	QGEN.O C-1				
Descrizione	Generale					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	72	90				
CORRENTE (I _b) [A]	118	148				
CosFi	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100				
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100				
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa				
	Tipo interruttore	Sezionatore	No Protezione			
	Curva	---	---			
	Numero poli	4 x 160	---			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / ---			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	P.d.I. [kA]	---	---			
I _d max/min/Reg./sec [A]/[s]	--- / ---	--- / ---				
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,16	0,16				
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO				
LINEA	SIGLA	---				
	LUNGHEZZA [m]	---				
	POSA	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---				
	Sezione [mmq]	---				
Portata (I _z) [A]	---					

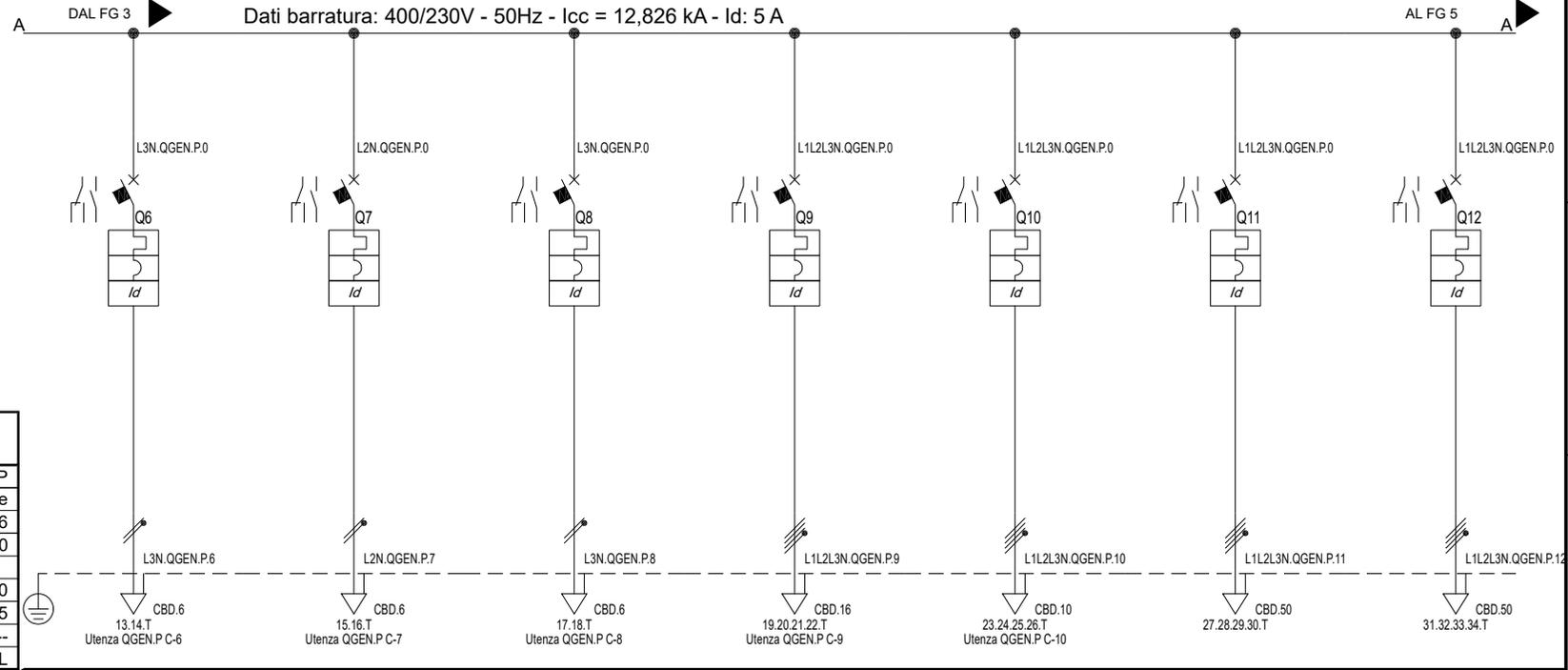
TITOLO Quadro generale sez. ordinaria Progetto impianto elettrico Schema Unifilare	CODICE 2521-SAL PREFISSO QGEN.O		COMMITTENTE Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa	FILE 2521-SALQGEN.O002 ELAB. CONTR. APPR. 2 DISEGNO COMMESSA QGEN.O Q-0002 2521-SAL	FOGLIO 1 SEGUE 3 2
---	--	--	---	--	------------------------------



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.P
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	12,826
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.P C-0/RETE	QGEN.P C-0/GE	QGEN.P C-1	QGEN.P C-2	QGEN.P C-3	QGEN.P C-4	QGEN.P C-5	
Descrizione	Quadro commutazione automatica	Quadro commutazione automatica	SPD tipo 4+0 CL. II In 10kA 335Vac <1,5kV	Al quadro antincendio QAI	Dorsale illuminazione locale cabina	Dorsale ordinaria	Dorsale emergenza	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	90	90	0	8,2	0,6	0,5	0,1	
CORRENTE (I _b) [A]	148	148	0	15	2,735	2,279	0,456	
CosFi	0,95	0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	
	Tipo interruttore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile
	Curva	N.C.	N.C.	gL	C	C	---	gL
	Numero poli	4 x 160	4 x 160	4 x 125	4 x 32	2 x 10	---	2 x 20
	In max/min/Reg. [A]	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 125	---/--- / 32	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---/1 250	---/---/1 250	---/---/560	---/---/320	---/---/100	---/---/---	---/---/27	
P.d.I. [kA]	16	16	50	15	10	---	50	
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	1 - Cl. AS si / 0,15	0,03 - Cl. AC / 0,04	--- / ---	--- / ---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,32	0,32	0,32	1,61	0,37	0,51	0,4	
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	100	---	10	10	
	POSA	---	---	---	143/8M61_30/0.697	---	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,697	---	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(5G10)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (I _z) [A]	---	---	---	38	---	21	21	

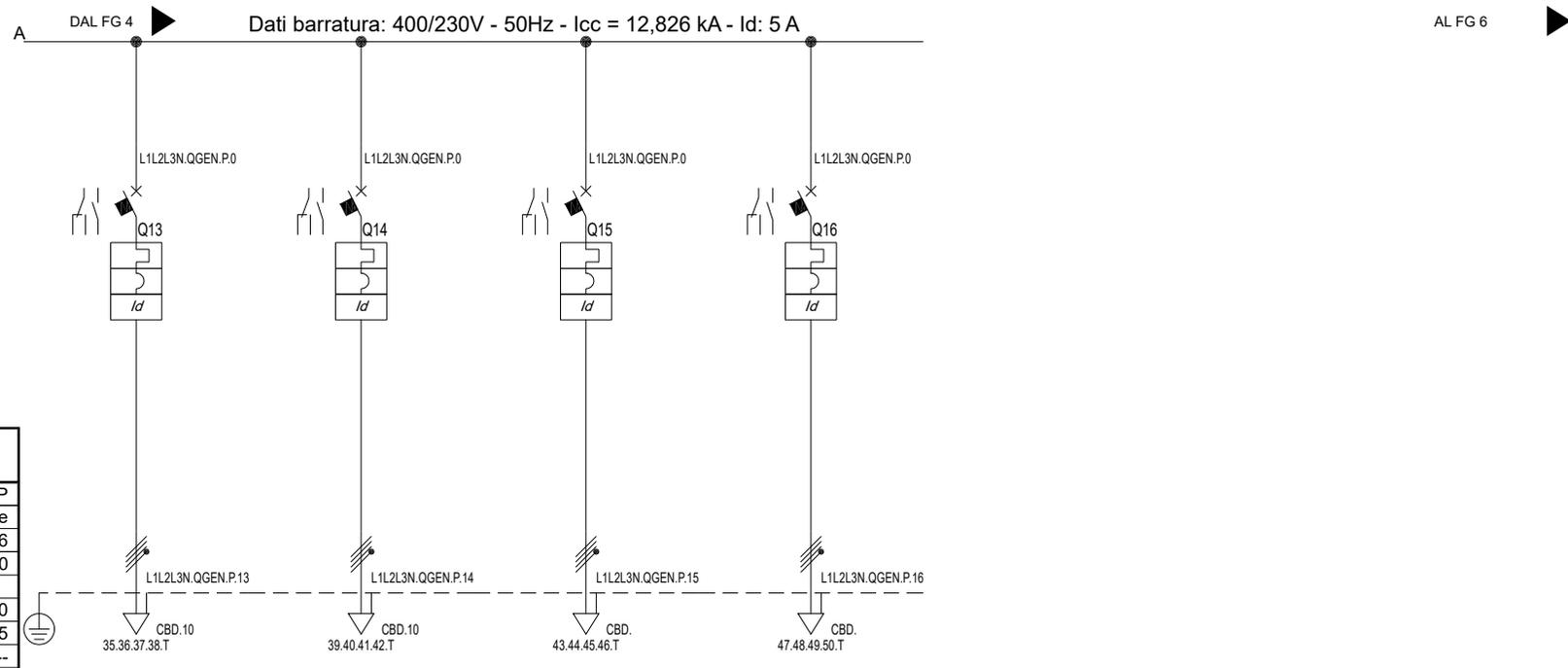
F	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	Salbertrand	FILE	2521-SALQGEN.P003	FOGLIO	1	SEGUE	4
	Quadro generale sez. privilegiata				Canterizzazioni	ELAB.		CONTR.		APPR.	
	Progetto impianto elettrico				CO10 Salbertrand e Susa	DISEGNO	QGEN.O Q-0002	COMMESSA			
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGEN.P								2521-SAL



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.P
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	12,826
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.P C-6	QGEN.P C-7	QGEN.P C-8	QGEN.P C-9	QGEN.P C-10	QGEN.P C-11	QGEN.P C-12	
Descrizione	Dorsale fm locale cabina	Dorsale fm CDZ1 control room	Dorsale fm CDZ2 control room	Al quadro control room QCR	Alimentazione servizi gruppo elettrogeno	Alimentazione UPS ILL n.1	Alimentazione UPS ILL n.2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	1,5	1,5	10	3	26	27	
CORRENTE (Ib) [A]	6,837	6,837	6,837	15	4,558	40	41	
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 UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	Curva	C	C	C	C	C	C	
	Numero poli	2 x 16	2 x 16	2 x 16	4 x 32	4 x 16	4 x 80	4 x 80
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 32	---/--- / 16	---/--- / 80	---/--- / 80
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/320	---/---/160	---/---/760	---/---/760
P.d.l. [kA]	10	10	10	15	15	16	16	
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	0,03 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	1 - Cl. AS si / 0,15	0,3 - Cl. A / 0,04	1,00/0,30/1 - Cl. A si I/S / 0,01	1,00/0,30/1 - Cl. A si I/S / 0,01	
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,92	0,92	0,92	0,97	0,52	0,64	0,65	
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	30	30	30	
	POSA	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/8M61_30/0,697	143/8M61_30/0,651	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	0,700	0,697	0,651	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(5G10)	1(5G6)	1(5G35)	1(5G35)
Portata (Iz) [A]	28	28	28	38	27	90	90	

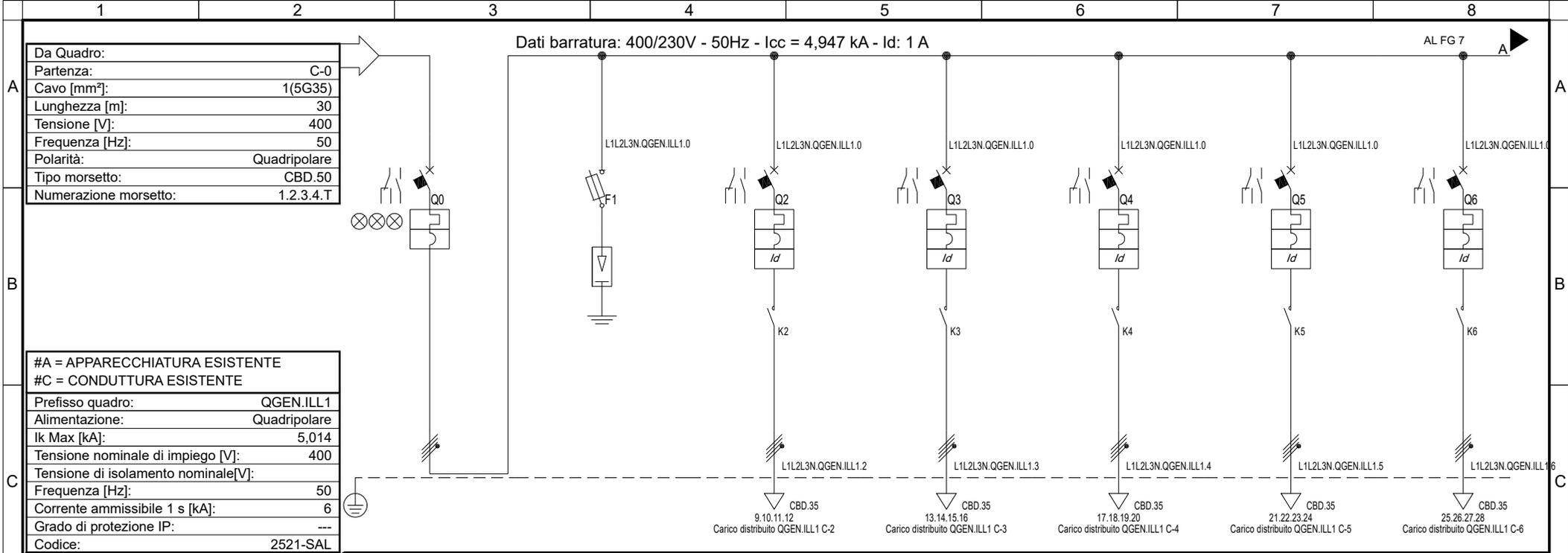
F	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	Salbertrand	FILE	2521-SALQGEN.P004	FOGLIO	1	SEGUE	4
	Quadro generale sez. privilegiata				Canterizzazioni	ELAB.		CONTR.		APPR.	5
	Progetto impianto elettrico				CO10 Salbertrand e Susa	DISEGNO	QGEN.O Q-0002	COMMESSA			
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGEN.P								2521-SAL



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.P
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	12,826
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.P C-13	QGEN.P C-14	QGEN.P C-15	QGEN.P C-16			
Descrizione	Alimentazione UPS TVCC n.1	Alimentazione UPS TVCC n.2	Disponibile	Alimentazione servizi gruppo elettrogeno			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	5,5	5,5	0	0			
CORRENTE (I _b) [A]	9,116	9,116	0	0			
CosFi	0,95	0,95	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100			
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	Curva	C	C	C	C		
	Numero poli	4 x 25	4 x 25	4 x 16	4 x 16		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/160	---/---/160		
P.d.I. [kA]	15	15	15	15			
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	1 - Cl. AS si / 0,15	1 - Cl. AS si / 0,15	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04			
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,58	0,58	0,32	0,32			
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO			
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	---			
	LUNGHEZZA [m]	20	20	---			
	POSA	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	---			
	Sezione [mmq]	1(5G6)	1(5G6)	---			
Portata (I _z) [A]	31	31	---				

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
Quadro generale sez. privilegiata	2521-SAL	Salbertrand	2521-SALQGEN.P005	5
Progetto impianto elettrico		Cantierizzazioni	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	CO10 Salbertrand e Susa	DISSEGNO	COMMESSA
	QGEN.P		QGEN.O Q-0002	2521-SAL



Da Quadro:

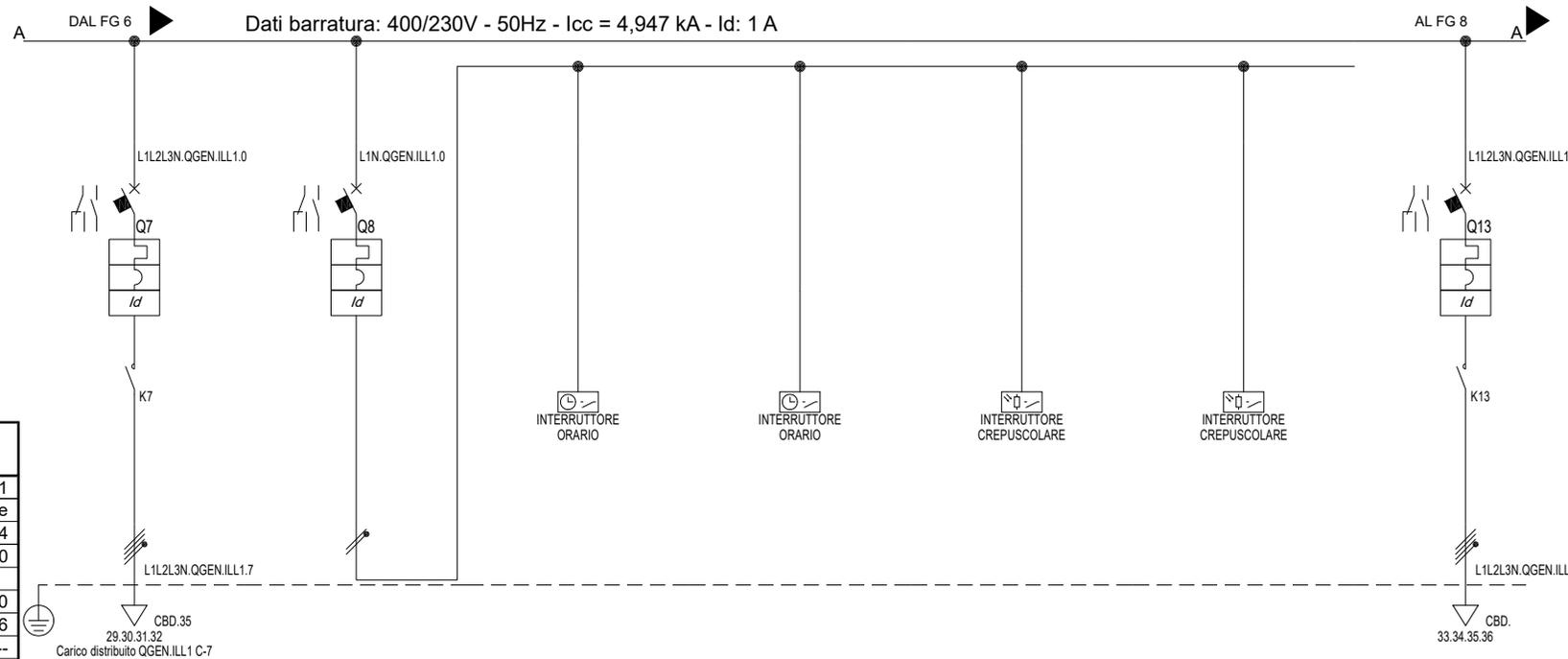
Partenza:	C-0
Cavo [mm²]:	1(5G35)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QGEN.ILL1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,014
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:	2521-SAL

	QGEN.ILL1 C-0	QGEN.ILL1 C-1	QGEN.ILL1 C-2	QGEN.ILL1 C-3	QGEN.ILL1 C-4	QGEN.ILL1 C-5	QGEN.ILL1 C-6	
Descrizione	Generale sez. ILL 1	SPD tipo 4+0 CL. II In 10kA 335Vac <1,5kV	Dorsale luci pali dispari - L1-10,5m	Dorsale luci pali dispari - L1-12m	Dorsale luci pali dispari - L5-10,5m	Dorsale luci pali dispari - L7-12m	Dorsale luci pali dispari - L9-10,5m	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	26	0	3,8	5,55	5,7	5,365	2	
CORRENTE (Ib) [A]	40	0	5,774	8,432	8,66	8,151	3,039	
CosFi	0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo interruttore	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	Curva	C	gL	C	C	C	C	
	Numero poli	4 x 80	4 x 125	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 80	---/--- / 125	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/640	---/---/560	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.I. [kA]	10	50	6	6	6	6	6	
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	--- / ---	--- / ---	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,3	0,3	2,76	3,24	3,24	3,06	1,07	
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	
	LUNGHEZZA [m]	---	2 420	---	1 940	---	1 340	
	POSA	---	---	143/8U61_30/0,651	143/8U61_30/0,651	143/8U61_30/0,651	143/8U61_30/0,651	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651
	Sezione [mmq]	---	---	4(1x25)	4(1x25)	4(1x25)	4(1x25)	4(1x25)
Portata (Iz) [A]	---	---	72	72	72	72	72	

F	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	Quadro generale sez. ILL n.1	2521-SAL	Salbertrand	2521-SALQGEN.ILL1006	1 SEGUE
	Progetto impianto elettrico		Cantierizzazioni	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	CO10 Salbertrand e Susa	APPR.	7
		QGEN.ILL1		DISEGNO	COMMESSA
				QGEN.O Q-0002	2521-SAL

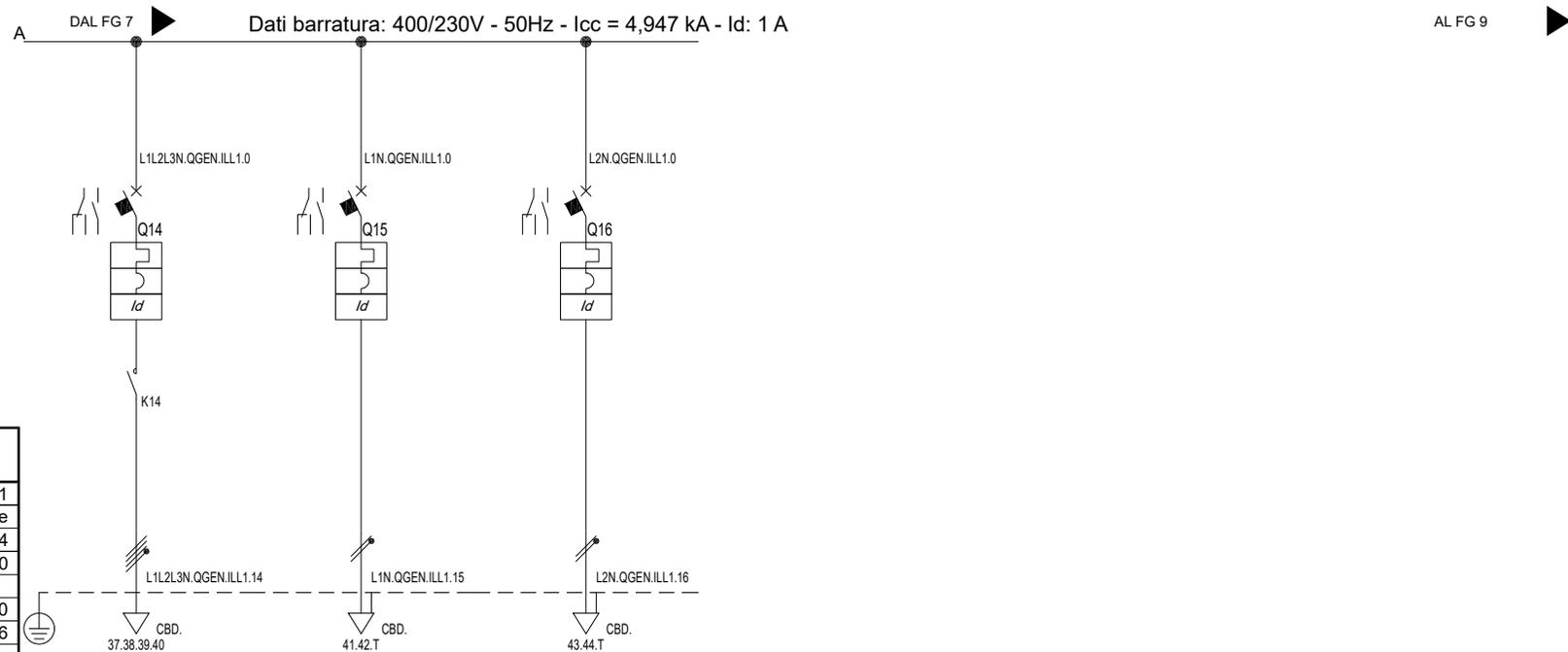


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	#C = CONDUTTURA ESISTENTE
Prefisso quadro:	QGEN.ILL1
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	5,014
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.ILL1 C-7	QGEN.ILL1 C-8	QGEN.ILL1 C-9	QGEN.ILL1 C-10	QGEN.ILL1 C-11	QGEN.ILL1 C-12	QGEN.ILL1 C-13
Descrizione	Dorsale luci pali dispari 12m - L11-12m	Servizi ausiliari	Interruttore orario	Interruttore orario	Interruttore crepuscolare	Interruttore crepuscolare	Disponibile
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,7	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	5,622	0	0	0	0	0	0
CosFi	0,95	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	---	Esecuzione Fissa
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	Curva	C	C	---	---	---	C
	Numero poli	4 x 16	2 x 16	---	---	---	4 x 16
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/160
P.d.I. [kA]	6	10	---	---	---	6	
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	0,3 - Cl. A / 0,04
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,72	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO
LINEA	SIGLA	FG16R16	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	1.340	---	---	---	---	---
	POSA	143/8U61_/30/0,651	---	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	---	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	4(1x25)	---	---	---	---	---
Portata (I _z) [A]	72	---	---	---	---	---	---

F	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	Salbertrand	FILE	2521-SALQGEN.ILL1007	FOGLIO	1	SEGUE	7	8
	Quadro generale sez. ILL n.1	PREFISSO	QGEN.ILL1	CO10 Salbertrand e Susa	ELAB.	CONTR.	APPR.					
	Progetto impianto elettrico				DISEGNO	COMMESSA						
	Schema Unifilare				QGEN.O Q-0002	2521-SAL						

08/07/2021
DATA:

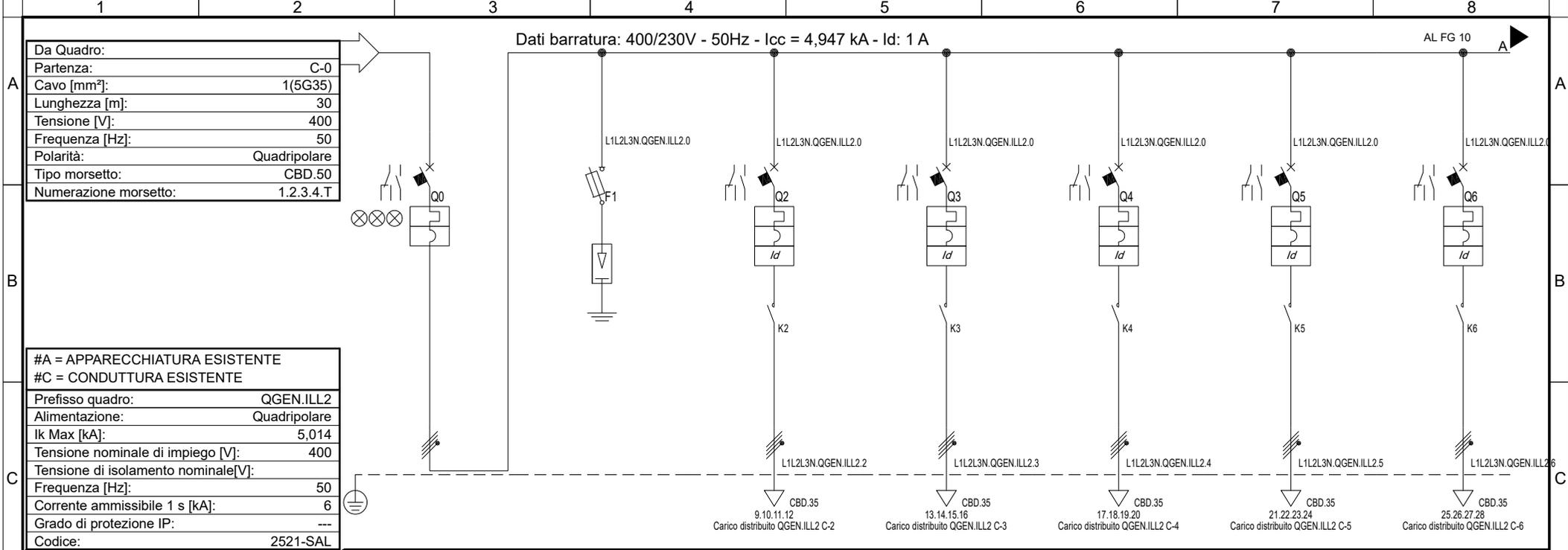


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.ILL1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,014
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.ILL1 C-14	QGEN.ILL1 C-15	QGEN.ILL1 C-16				
Descrizione	Disponibile	Disponibile	Disponibile				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0				
CosFi	---	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100				
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	Curva	C	C				
	Numero poli	4 x 16	2 x 16				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160				
P.d.I. [kA]	6	10					
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04					
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,3	0,3	0,3				
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO				
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	---				
	POSA	---	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---				
	Sezione [mmq]	---	---				
Portata (Iz) [A]	---	---					

F	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	Salbertrand	FILE	2521-SALQGEN.ILL1008	FOGLIO	8	SEGUE	9
	Quadro generale sez. ILL n.1			CO10 Salbertrand e Susa		ELAB.		CONTR.		APPR.	
	Progetto impianto elettrico	PREFISSO	QGEN.ILL1			DISEGNO	QGEN.O Q-0002	COMMESSA		2521-SAL	
	Schema Unifilare										

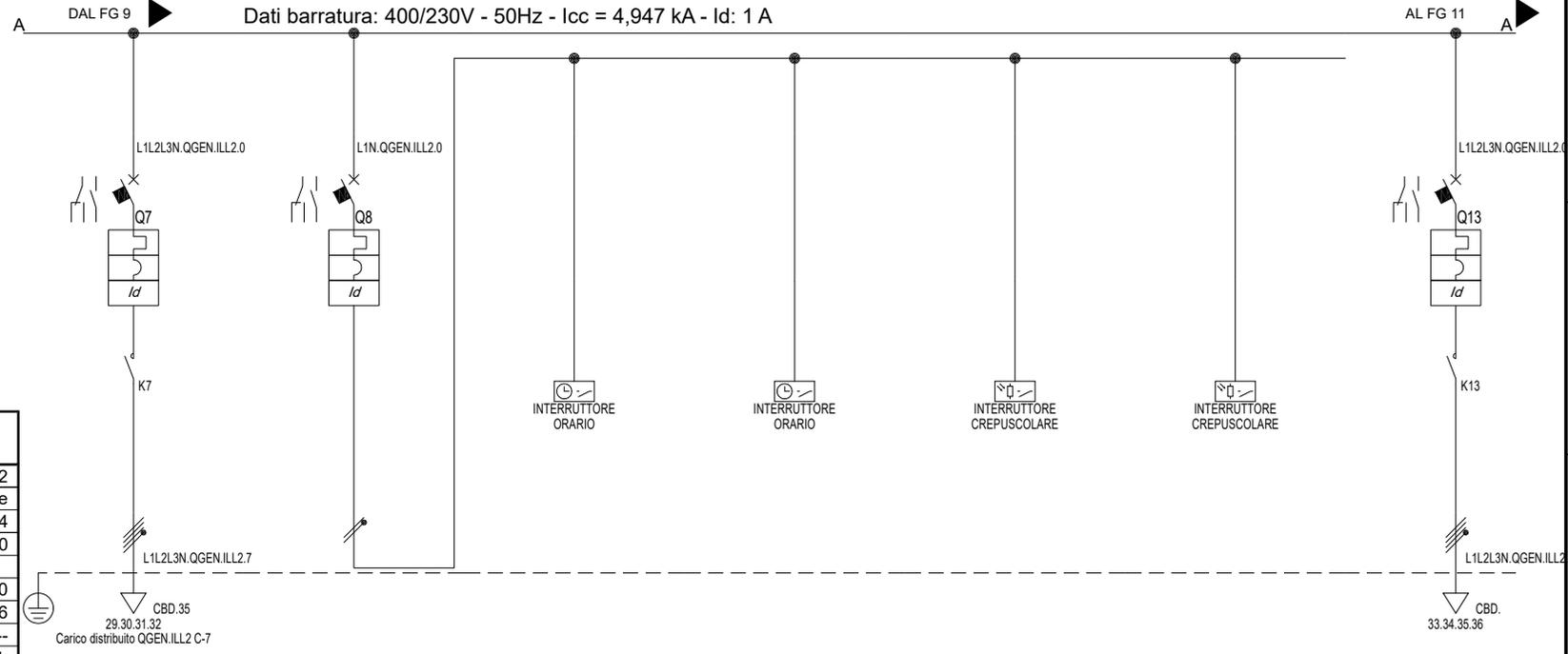
1 2 3 4 5 6 7 8



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.ILL2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,014
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:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.ILL2 C-0	QGEN.ILL2 C-1	QGEN.ILL2 C-2	QGEN.ILL2 C-3	QGEN.ILL2 C-4	QGEN.ILL2 C-5	QGEN.ILL2 C-6	
Descrizione	Generale	SPD tipo 4+0 CL. II	Dorsale luci	Dorsale luci	Dorsale luci	Dorsale luci	Dorsale luci	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	27	0	3,8	5,735	5,735	5,735	2,1	
CORRENTE (Ib) [A]	41	0	5,774	8,713	8,66	8,713	3,191	
CosFi	0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo interruttore	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	Curva	C	gL	C	C	C	C	
	Numero poli	4 x 80	4 x 125	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16
	In max/min/Reg. [A]	---/---/80	---/---/125	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/640	---/---/560	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.I. [kA]	10	50	6	6	6	6	6	
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	---/---	---/---	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,32	0,32	2,77	3,43	3,25	3,43	1,15	
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	
LINEA	SIGLA	---	---	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	2 420	2 000	2 000	1 400	
	POSA	---	---	143/8U61_30/0,651	143/8U61_30/0,651	143/8U61_30/0,651	143/8U61_30/0,651	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,651	0,651	0,651	0,651	
	Sezione [mmq]	---	---	4(1x25)	4(1x25)	4(1x25)	4(1x25)	
Portata (Iz) [A]	---	---	72	72	72	72		

F	TITOLO Quadro generale sez. ILL n.2 Progetto impianto elettrico Schema Unifilare	CODICE 2521-SAL	COMMITTENTE Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa	FILE	FOGLIO 1	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO		COMMESSA
				QGEN.O Q-0002		2521-SAL

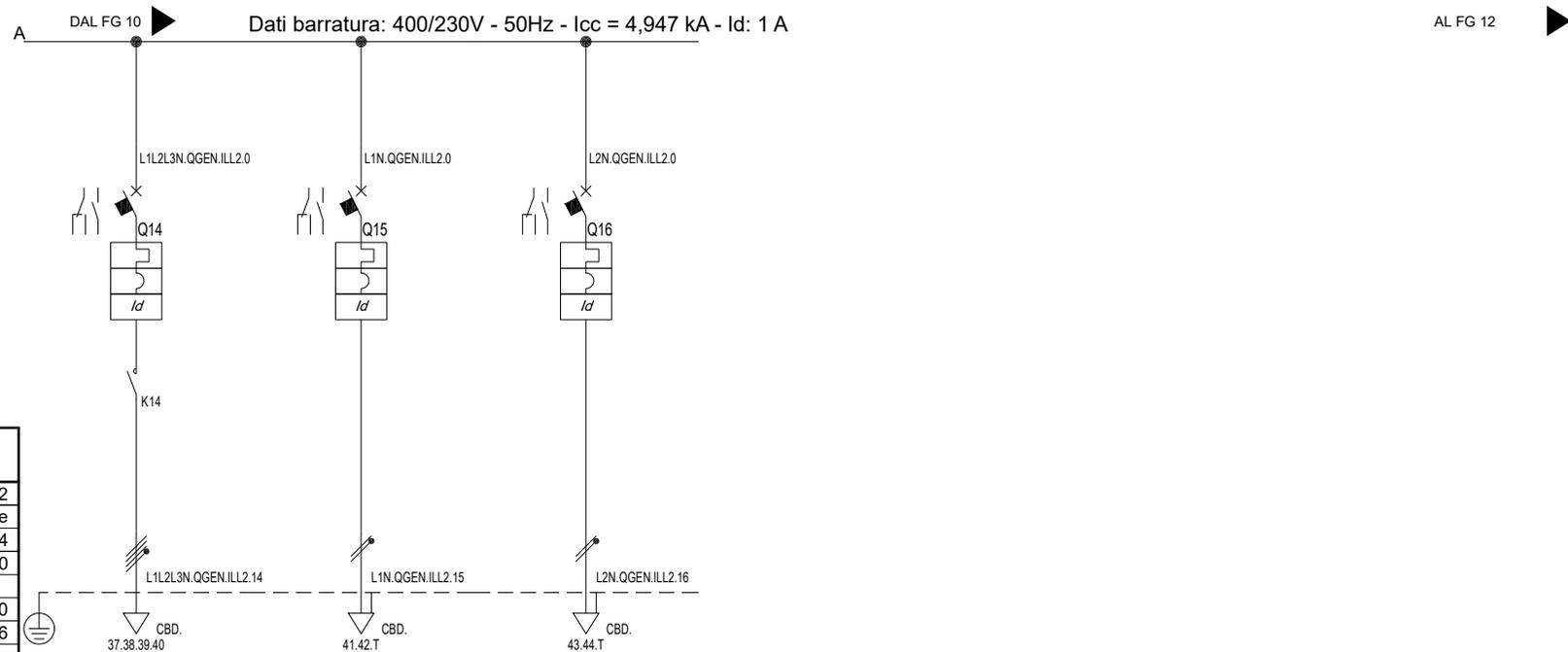


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.ILL2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,014
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.ILL2 C-7	QGEN.ILL2 C-8	QGEN.ILL2 C-9	QGEN.ILL2 C-10	QGEN.ILL2 C-11	QGEN.ILL2 C-12	QGEN.ILL2 C-13
Descrizione	Dorsale luci pali pari 12m - L12-12m	Servizi ausiliari	Interruttore orario	Interruttore orario	Interruttore crepuscolare	Interruttore crepuscolare	Disponibile
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,885	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	5,903	0	0	0	0	0	0
CosFi	0,95	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	---	Esecuzione Fissa
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.
	Curva	C	C	---	---	---	C
	Numero poli	4 x 16	2 x 16	---	---	---	4 x 16
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/160
P.d.I. [kA]	6	10	---	---	---	6	
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / ---	0,3 - Cl. A / 0,04
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,86	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO
LINEA	SIGLA	FG16R16	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	1400	---	---	---	---	---
	POSA	143/8U61_/30/0,651	---	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	---	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	4(1x25)	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	72	---	---	---	---	---	---

F	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	
	Quadro generale sez. ILL n.2	2521-SAL	Salbertrand	2521-SALQGEN.ILL2010	10	
	Progetto impianto elettrico		Cantierizzazioni		11	
	Schema Unifilare		CO10 Salbertrand e Susa			
	PREFISSO			ELAB.	CONTR.	APPR.
	QGEN.ILL2			DISEGNO	COMMESSA	
				QGEN.O Q-0002	2521-SAL	

08/07/2021
DATA:

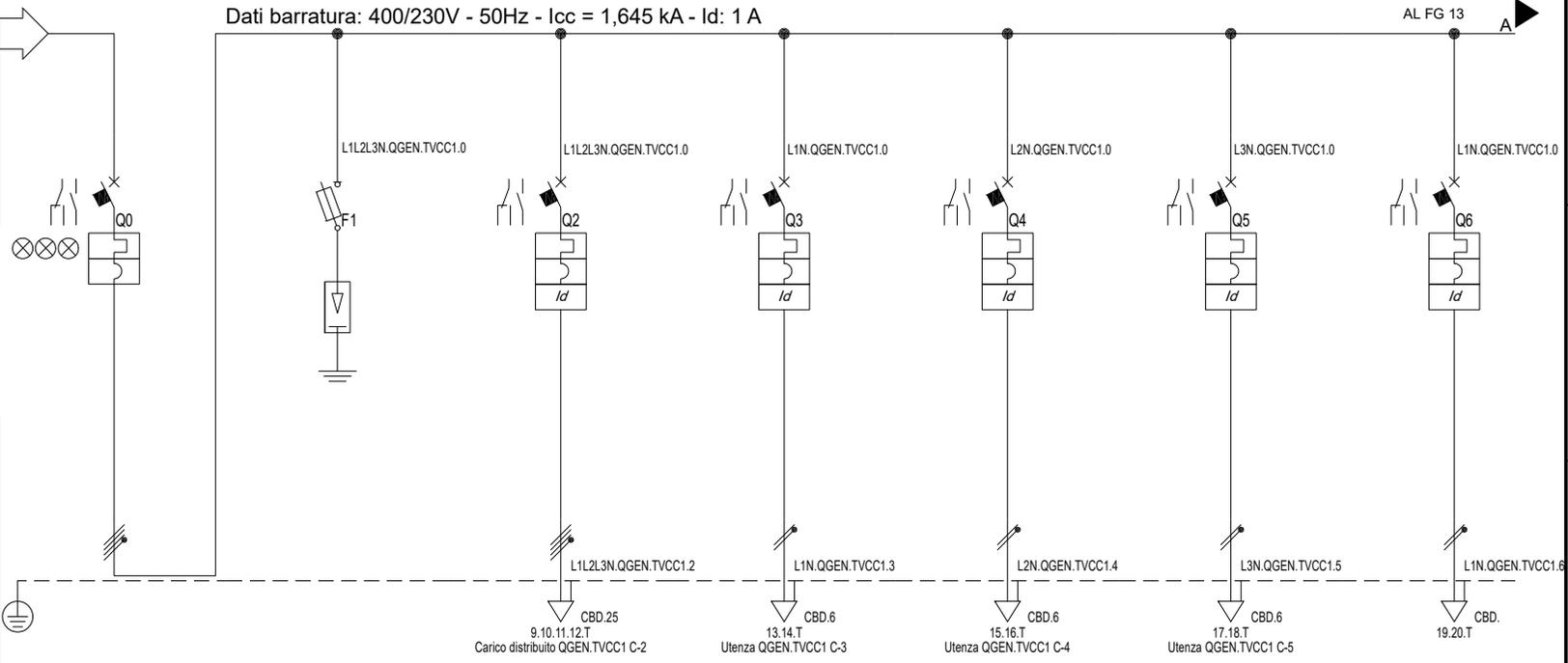


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.ILL2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,014
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.ILL2 C-14	QGEN.ILL2 C-15	QGEN.ILL2 C-16				
Descrizione	Disponibile	Disponibile	Disponibile				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0				
CosFi	---	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100				
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	Curva	C	C				
	Numero poli	4 x 16	2 x 16				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160				
P.d.I. [kA]	6	10					
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04					
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,32	0,32	0,32				
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO				
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	---				
	POSA	---	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---				
	Sezione [mmq]	---	---				
Portata (Iz) [A]	---	---					

F	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
	Quadro generale sez. ILL n.2			Salbertrand	2521-SALQGEN.ILL2011	11	12
	Progetto impianto elettrico			Cantierizzazioni	ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGEN.ILL2	CO10 Salbertrand e Susa	DISEGNO	COMMESSA	
					QGEN.O Q-0002		2521-SAL

Da Quadro:	
Partenza:	C-0
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.TVCC1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,697
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:	2521-SAL

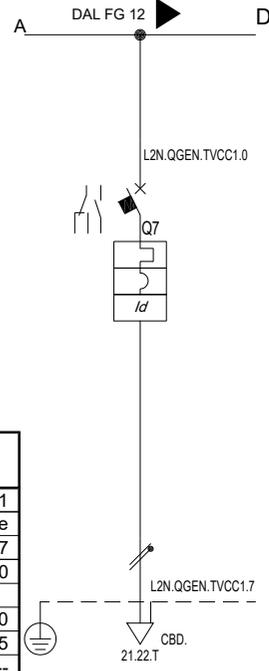
Sigla utenza		QGEN.TVCC1 C-0	QGEN.TVCC1 C-1	QGEN.TVCC1 C-2	QGEN.TVCC1 C-3	QGEN.TVCC1 C-4	QGEN.TVCC1 C-5	QGEN.TVCC1 C-6
Descrizione		Generale sez. TVCC 1	SPD tipo 4+0 CL. II In 10kA 335Vac <1,5kV	Dorsale TVCC n.1 FM.TVCC.1	Dorsale fm rack alim. 1	Dorsale fm control room alim.1	Dorsale fm locale apparati alim. 1	Disponibile
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,5	0	1,5	1,5	1	1,5	0
CORRENTE (Ib) [A]		9,116	0	2,279	6,837	4,558	6,837	0
CosFi		0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo interruttore	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Curva	B	gL	C	C	C	C	C
	Numero poli	4 x 25	4 x 125	4 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 125	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/120	---/---/560	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. [kA]	10	50	6	10	10	10	10	
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	--- / ---	--- / ---	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,26	0,26	2,63	0,86	0,66	0,86	0,26
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)		NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO
LINEA	SIGLA	---	---	FG16R16/FS17 PE	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	4 020	20	20	20	---
	POSA	---	---	143/9U61_30/0,651	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,651	0,700	0,700	0,700	---
	Sezione [mmq]	---	---	4(1x16)+(1PE16)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	50	28	28	28	---

TITOLO Quadro generale sez. TVCC n.1 Progetto impianto elettrico Schema Unifilare		CODICE 2521-SAL		COMMITTENTE Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa		FILE 2521-SALQGEN.TVCC1012		FOGLIO 12 SEGUE 13	
PREFISSO QGEN.TVCC1		ELAB.		CONTR.		APPR.		COMMESSA	
						QGEN.O Q-0002		2521-SAL	

08/07/2021
DATA:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - lcc = 1,645 kA - Id: 1 A

AL FG 14

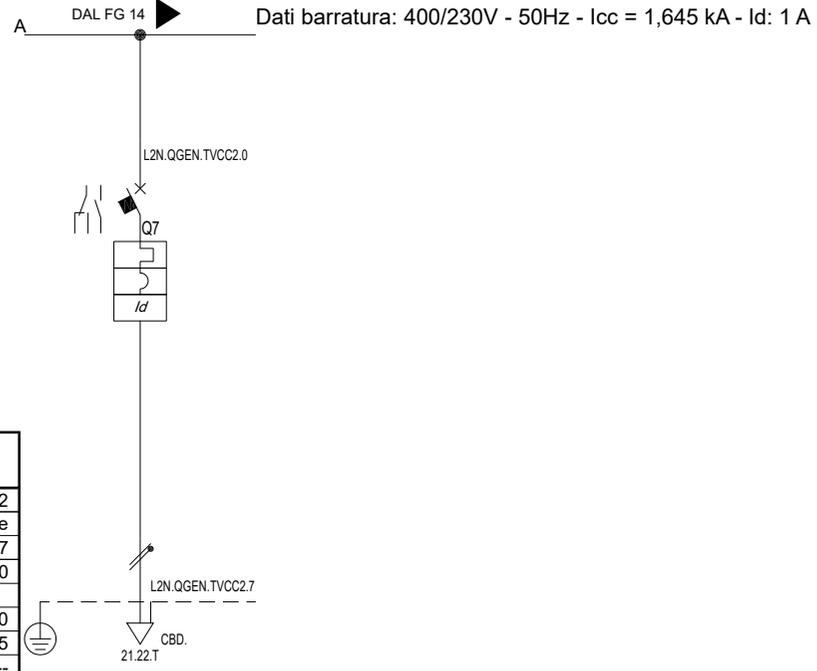


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.TVCC1
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,697
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.TVCC1 C-7						
Descrizione	Disponibile						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	0						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100						
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.					
	Curva	C					
	Numero poli	2 x 16					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
P.d.I. [kA]	10						
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	0,3 - Cl. A / 0,04						
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,26						
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO						
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
	Portata (Iz) [A]	---					

F	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	Quadro generale sez. TVCC n.1	2521-SAL	Salbertrand	2521-SALQGEN.TVCC1013	13
	Progetto impianto elettrico		Canterizzazioni	ELAB. CONTR. APPR.	14
	Schema Unifilare	PREFISSO QGEN.TVCC1	CO10 Salbertrand e Susa	DISEGNO COMMESSA	
				QGEN.O Q-0002	2521-SAL

08/07/2021
DATA:



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - lcc = 1,645 kA - Id: 1 A

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.TVCC2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,697
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:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.TVCC2 C-7						
Descrizione	Disponibile						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	0						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100						
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.					
	Curva	C					
	Numero poli	2 x 16					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
P.d.I. [kA]	10						
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	0,3 - Cl. A / 0,04						
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,26						
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO						
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
	Portata (Iz) [A]	---					

TITOLO Quadro generale sez. TVCC n.2 Progetto impianto elettrico Schema Unifilare	CODICE 2521-SAL	PREFISSO QGEN.TVCC2	COMMITTENTE Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa	FILE 2521-SALQGEN.TVCC2015	FOGLIO SEGUE 15 -	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO QGEN.O Q-0002		COMMESSA 2521-SAL

08/07/2021
DATA:

1	2	3	4	5	6	7	8	
A								A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F

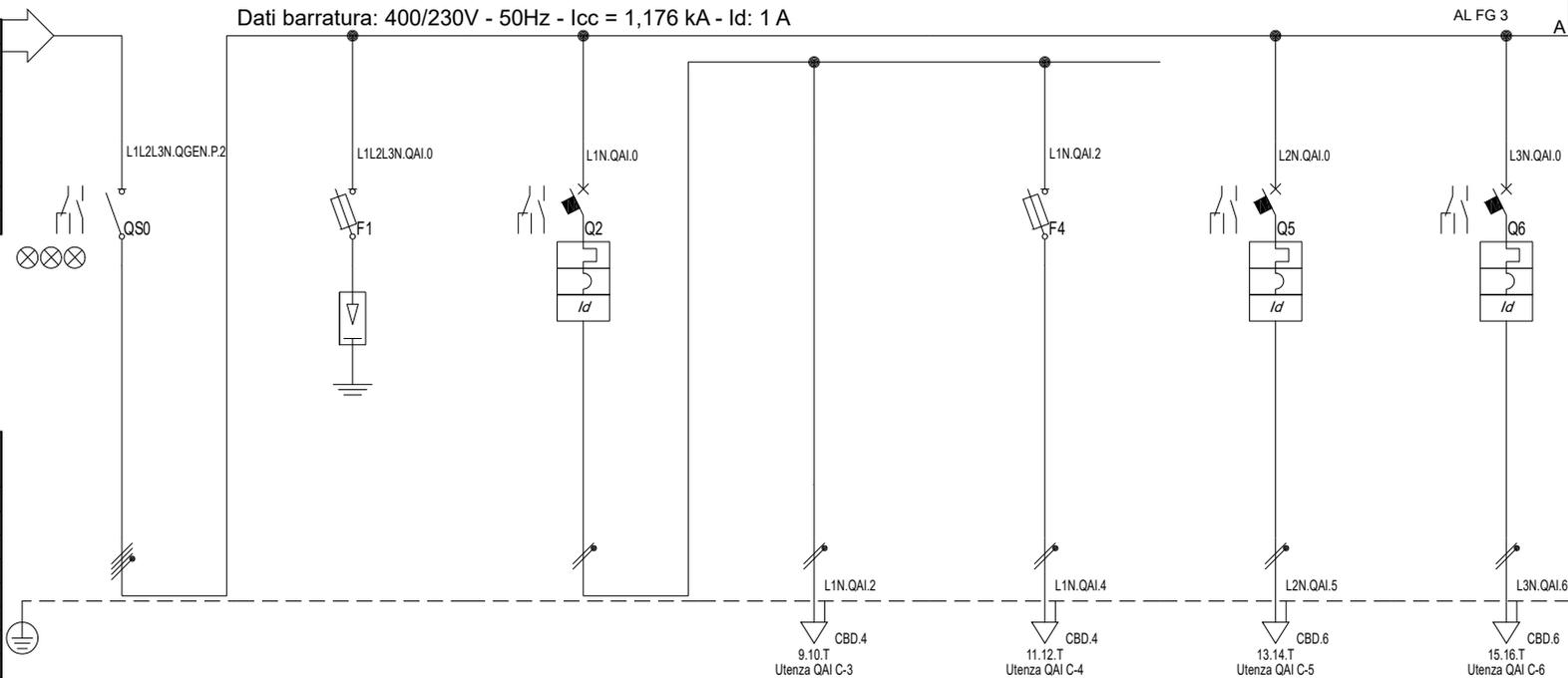
SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA: TITOLO	Quadro servizi antincendio			CODICE	COMMITTENTE	FILE	2521-SALQAI001	FOGLIO 1	SEGUE 2
	Progetto impianto elettrico		PREFIXO			ELAB.	CONTR.	APPR.	
	Schema Unifilare					DISEGNO	COMMESSA		
						QAI Q-0003	2521-SAL		

Da Quadro:	QGEN.P
Partenza:	QGEN.P C-2
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

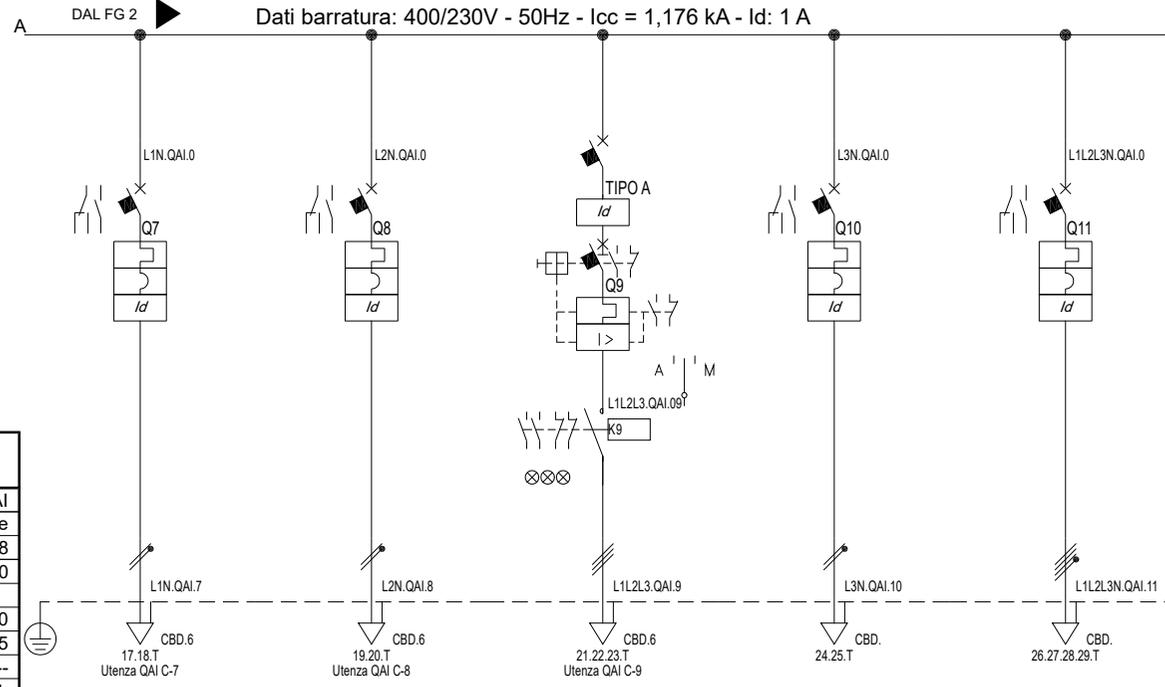
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,176 kA - Id: 1 A



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QAI
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,18
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QAI C-0	QAI C-1	QAI C-2	QAI C-3	QAI C-4	QAI C-5	QAI C-6	
Descrizione	Generale	SPD tipo 4+0 CL. II	Dorsale illuminazione	Dorsale ordinaria	Dorsale emergenza	Dorsale fm locale tecnico	Dorsale fm aeroterme elettrico	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,2	0	0,6	0,5	0,1	1,5	3	
CORRENTE (I _b) [A]	15	0	2,735	2,279	0,456	6,837	14	
CosFi	0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo interruttore	Sezionatore	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Curva	---	gL	C	---	gL	C	C
	Numero poli	4 x 32	4 x 125	2 x 10	---	2 x 20	2 x 16	2 x 16
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / 125	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/560	---/---/100	---/---/---	---/---/27	---/---/160	---/---/160	
P.d.l. [kA]	---	50	10	---	50	10	10	
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	--- / ---	--- / ---	0,03 - Cl. AC / 0,04	--- / ---	--- / ---	0,03 - Cl. AC / 0,04	0,03 - Cl. AC / 0,04	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,61	1,61	1,66	1,8	1,69	2,21	2,86	
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	10	20	20	20
	POSA	---	---	---	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,700	0,700	0,700	0,700
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (I _z) [A]	---	---	---	21	21	28	28	

Quadro servizi antincendio Progetto impianto elettrico Schema Unifilare	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa	FILE	2521-SALQAI002	FOGLIO	1	SEGUE	2	3	
	PREFISSO	QAI		ELAB.	CONTR.	APPR.					
				DISEGNO	QAI Q-0003	COMMESSA		2521-SAL			



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QAI
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	1,18
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:	2521-SAL

Sigla utenza		QAI C-7	QAI C-8	QAI C-9	QAI C-10	QAI C-11		
Descrizione		Dorsale fm motopompa	Dorsale fm pompa jockey	Dorsale fm pompa centrifuga	Disponibile	Disponibile		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	1,5	1,1	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]		2,279	6,837	1,671	0	0		
CosFi		0,95	0,95	0,95	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100		
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]		100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	Curva	C	C	D	C	C		
	Numero poli	2 x 16	2 x 16	3 x 16	2 x 16	4 x 16		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/224	---/---/160	---/---/160		
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	6			
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,3 - Cl. A / 0,04	0,03 - Cl. AC / 0,04	0,03 - Cl. AC / 0,04			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Tripolare	Monofase L3+N	Quadrifilare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,81	2,21	1,68	1,61	1,61		
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)		NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO		
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---		
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	---	---		
	POSA	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/8M61_30/0,697	---	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,700	0,697	---	---		
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(4G4)	---	---		
Portata (Iz) [A]	28	28	22	---	---			

F	TITOLO	CODICE 2521-SAL			COMMITTENTE	FILE 2521-SALQAI003	FOGLIO 1	SEGUE
	Quadro servizi antincendio				Salbertrand	ELAB.	CONTR.	APPR.
	Progetto impianto elettrico				Cantierizzazioni	3		
	Schema Unifilare	PREFISSO QAI			CO10 Salbertrand e Susa	COMMESSA 2521-SAL		