



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	

E	S	H	S	U	2	5	1	1	C
Fase Phase		Tipo documento Type de document		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 Ingegnere

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

08/07/2021
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	<h1 style="text-align: center;">SCHEMI UNIFILARI</h1> <hr/> <p style="text-align: center;">Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</p>									A
B										B
C										C
D										D
E										E
F	NOTA: TITOLO Quadro interruttore generale Progetto impianto elettrico Schema Unifilare	CODICE				COMMITTENTE Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa	FILE 2521-SALQIG001	FOGLIO 1 1	SEGUE 2 2	F
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Quadro interruttore generale
Progetto impianto elettrico
Schema Unifilare

CODICE

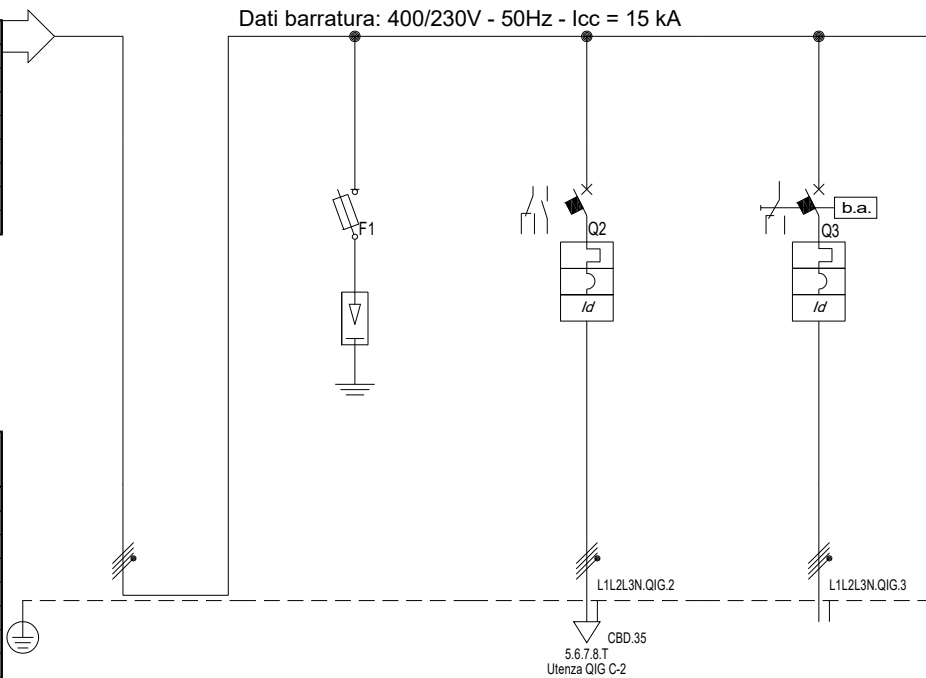
PREFISSO

COMMITTENTE
Salbertrand
Cantierizzazioni
CO10 Salbertrand e Susa

FILE	2521-SALQIG001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
QIG Q-0001	2521-SAL		

Da Quadro:	Fornitura 100kW
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 15 kA



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QIG
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	15
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	QIG C-0	QIG C-1	QIG C-2	QIG C-3		
Descrizione	Arrivo	SPD tipo 3+1 CL. I+II	Alimentazione	Interruttore		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	94	0	22	72		
CORRENTE (I _b) [A]	152	0	33	118		
CosFi	0,95	---	0,95	0,95		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
COEFF. DI UTILIZZAZIONE [%]	100	100	100	100		
PROTEZIONE	Esecuzione	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	Tipo interruttore	No Protezione	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	Curva	---	gL	C	N.C.	
	Numero poli	---	4 x 125	4 x 63	4 x 250	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/125	---/---/63	250/90/200	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/560	---/---/630	2 500/375/2 500	
P.d.l. [kA]	---	50	15	25		
Id max/min/Reg./sec [A]/[s]	---/---	---/---	0,3 - Cl. A / 0,04	5,00/0,00/3 - Cl. A / 0,8		
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0	2,32	0,16		
INTERRUTTORE / CONDUTTURA (esistente)	NO / NO	NO / NO	NO / NO	NO / NO		
LINEA	SIGLA	---	---	FG16R16	FG16R16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	200	20	
	POSA	---	---	143/8M61_30/0,697	143/8U61_30/0,651	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,697	0,651	
	Sezione [mmq]	---	---	1(5G25)	4(1x185)+(1PE95)	
Portata (I _z) [A]	---	---	65	221		

Quadro interruttore generale Progetto impianto elettrico Schema Unifilare	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa	FILE	2521-SALQIG002	FOGLIO	1	SEGUE	2
		PREFISSO	QIG			ELAB.	CONTR.	APPR.			
						DISEGNO	COMMESSA				
						QIG Q-0001	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
Progetto impianto elettrico
Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO

COMMITTENTE

Salbertrand
Cantierizzazioni
CO10 Salbertrand e Susa

FILE

2521-SALQGEN.0001

FOGLIO 1 SEGUE

1 2

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

QGEN.O Q-0002

COMMESSA

2521-SAL

1

2

3

4

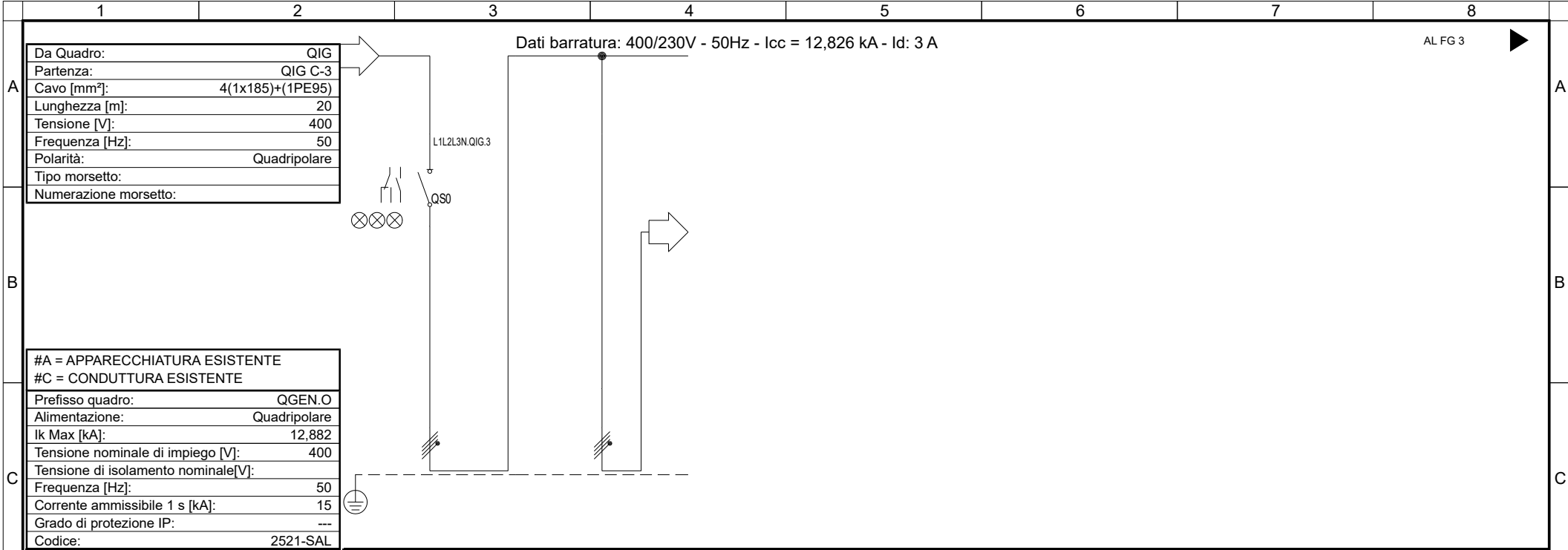
5

6

7

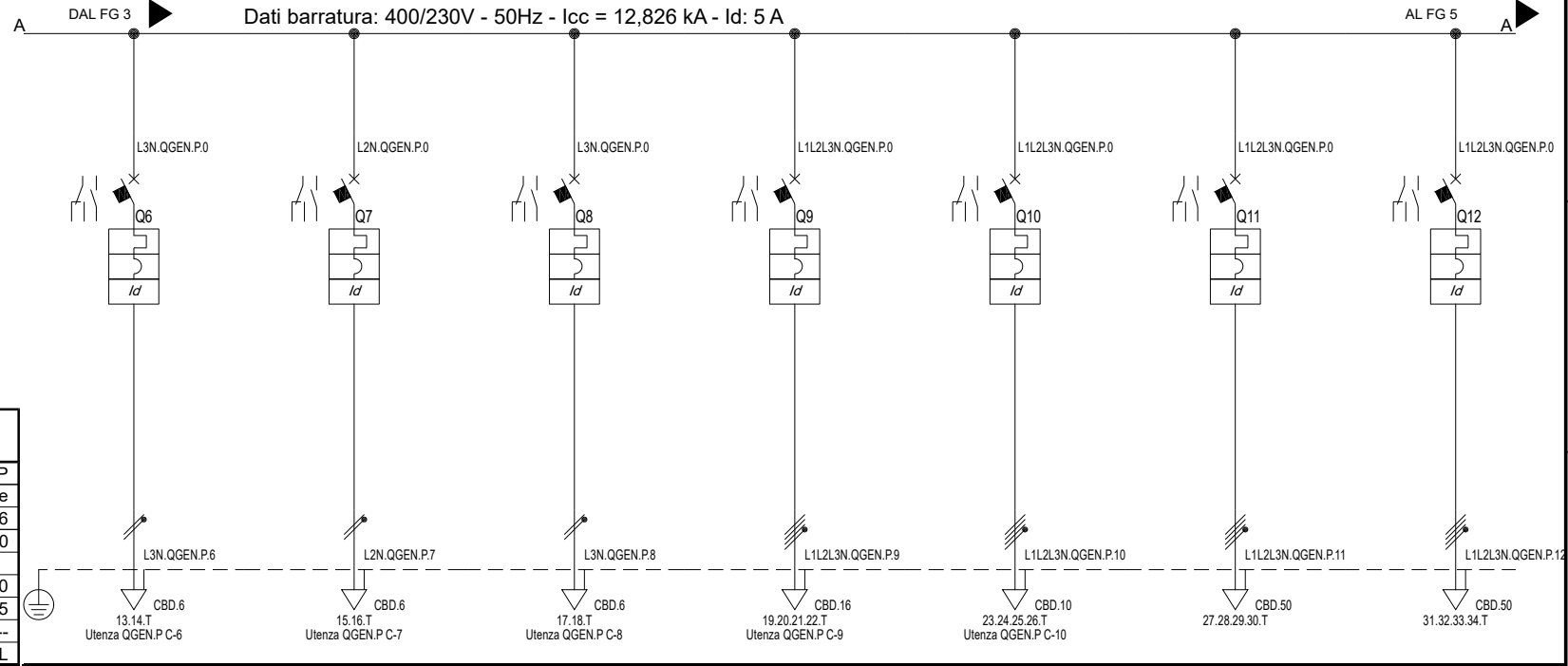
8

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]	---	---			
Id 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]	---					

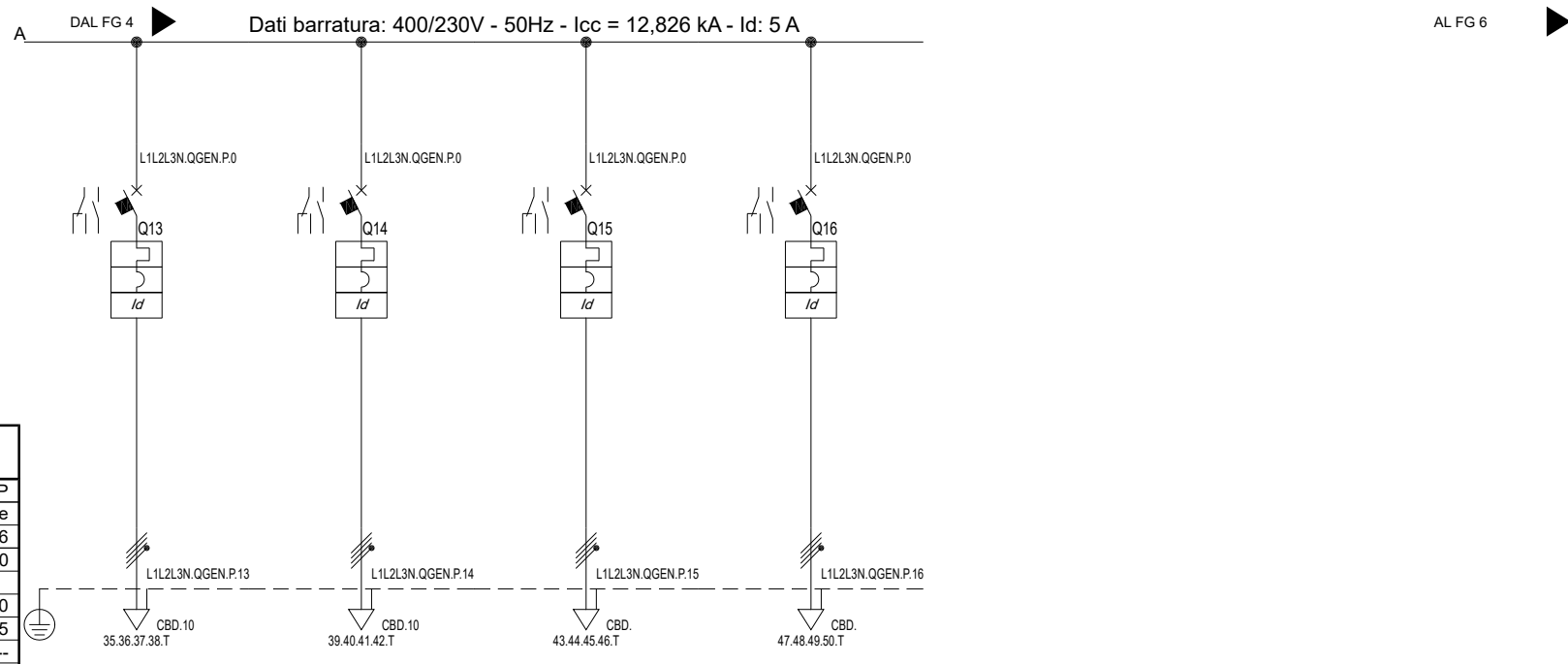
TITOLO Quadro generale sez. ordinaria Progetto impianto elettrico Schema Unifilare	CODICE 2521-SAL PREFISSO QGEN.O		COMMITTENTE Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa	FILE 2521-SALQGEN.O002 ELAB. CONTR. APPR. 2 DISEGNO COMMESSA QGEN.O Q-0002 2521-SAL	FOGLIO 1 SEGUE 3
---	--	--	---	--	-----------------------------------



#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	AI 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	Esecuzione Fissa
	Tipo interruttore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	Curva	C	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	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	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	20	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

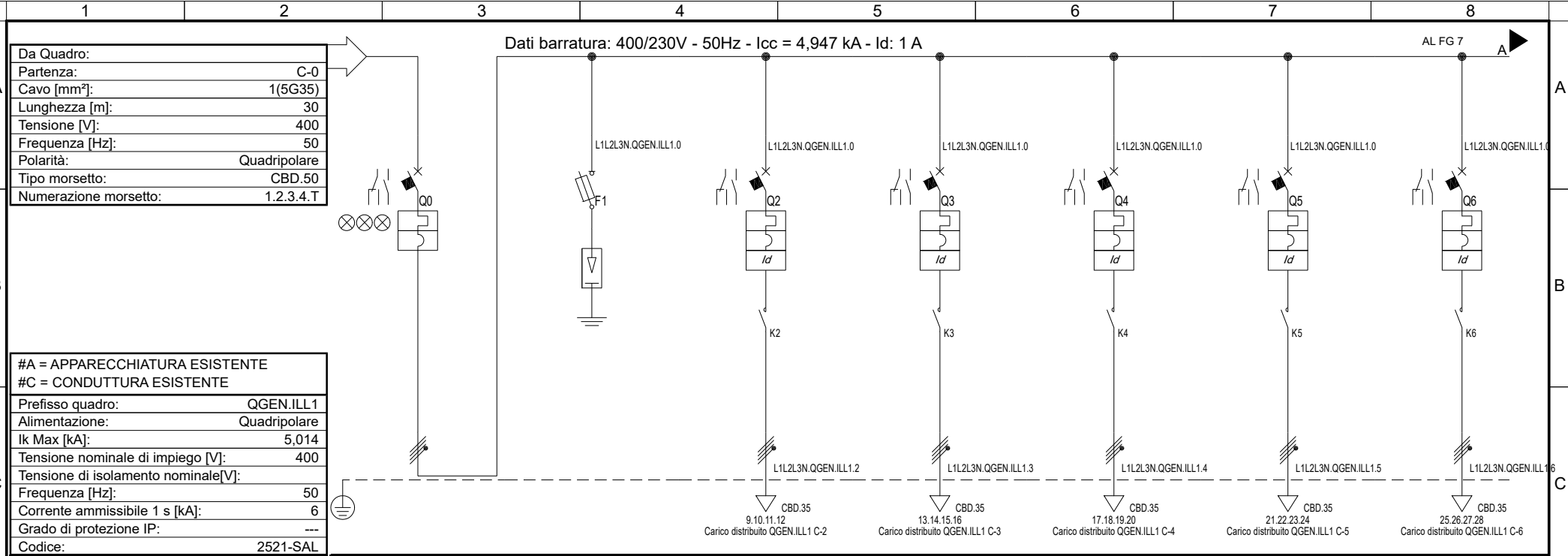
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO	
Quadro generale sez. privilegiata		2521-SAL		Salbertrand		2521-SALQGEN.P004		4	
Progetto impianto elettrico				Cantierizzazioni		ELAB.		5	
Schema Unifilare		PREFISSO		CO10 Salbertrand e Susa		CONTR.		APPR.	
		QGEN.P				DISEGNO		COMMESSA	
						QGEN.O Q-0002		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-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 (Ib) [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	---	---			
	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 (Iz) [A]	31	31	---	---			

Quadro generale sez. privilegiata Progetto impianto elettrico Schema Unifilare	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	Salbertrand Cantierizzazioni CO10 Salbertrand e Susa	FILE	2521-SALQGEN.P005	FOGLIO	1	SEGUE	5
	PREFISSO	QGEN.P				ELAB.	CONTR.	APPR.			6
							DISEGNO	COMMESSA			
							QGEN.O Q-0002	2521-SAL			

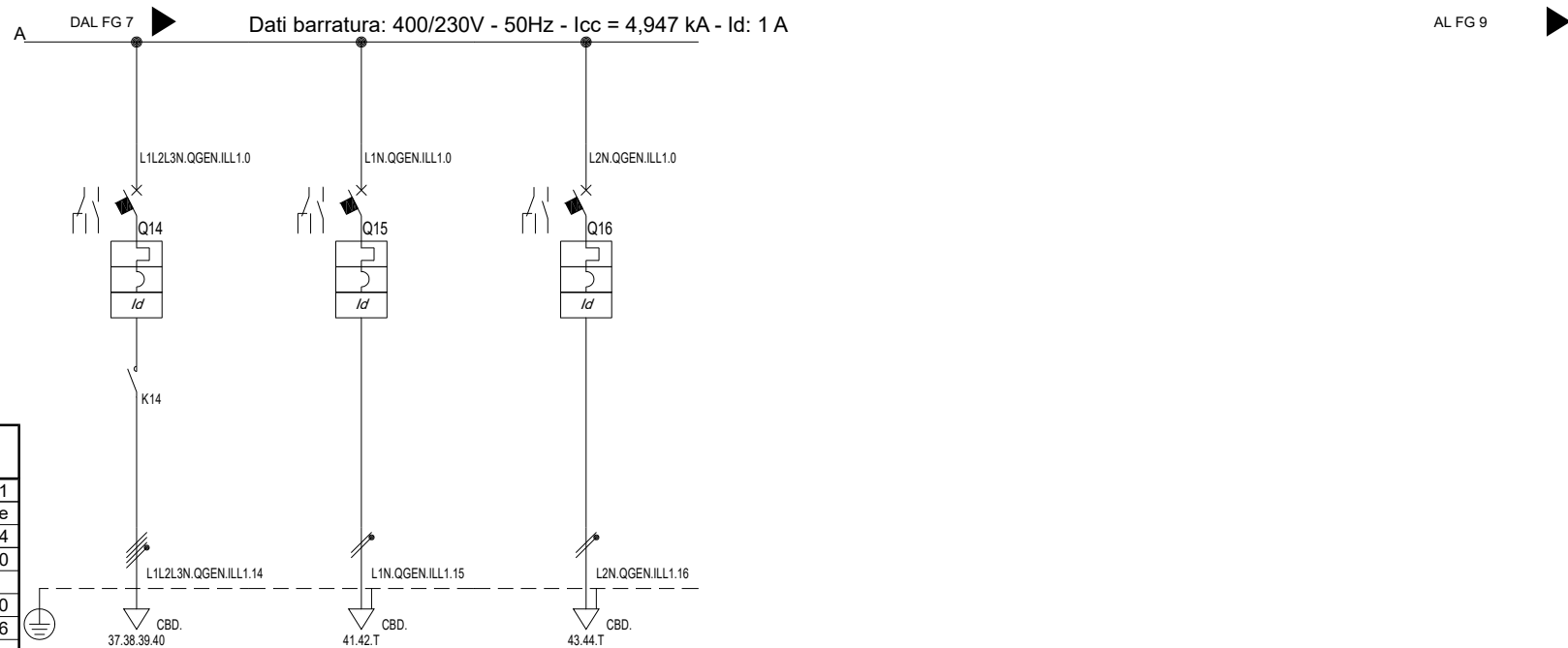


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.ILL1
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	5,014
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

	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	SPD tipo 4+0 CL. II	Dorsale luci	Dorsale luci	Dorsale luci	Dorsale luci	Dorsale luci	
	sez. ILL 1	In 10kA 335Vac <1,5kV	pali dispari - L1-10,5m	pali dispari 12m - L3-12m	pali dispari - L5-10,5m	pali dispari 12m - L7-12m	pali dispari - L9-10,5m	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	26	0	3,8	5,55	5,7	5,365	2	
CORRENTE (I _b) [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	1 880	1 880	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 (I _z) [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	
	Progetto impianto elettrico		Cantierizzazioni		6	
	Schema Unifilare		CO10 Salbertrand e Susa		7	
	PREFISSO			ELAB.	CONTR.	APPR.
	QGEN.ILL1			DISEGNO	COMMESSA	
				QGEN.O Q-0002	2521-SAL	

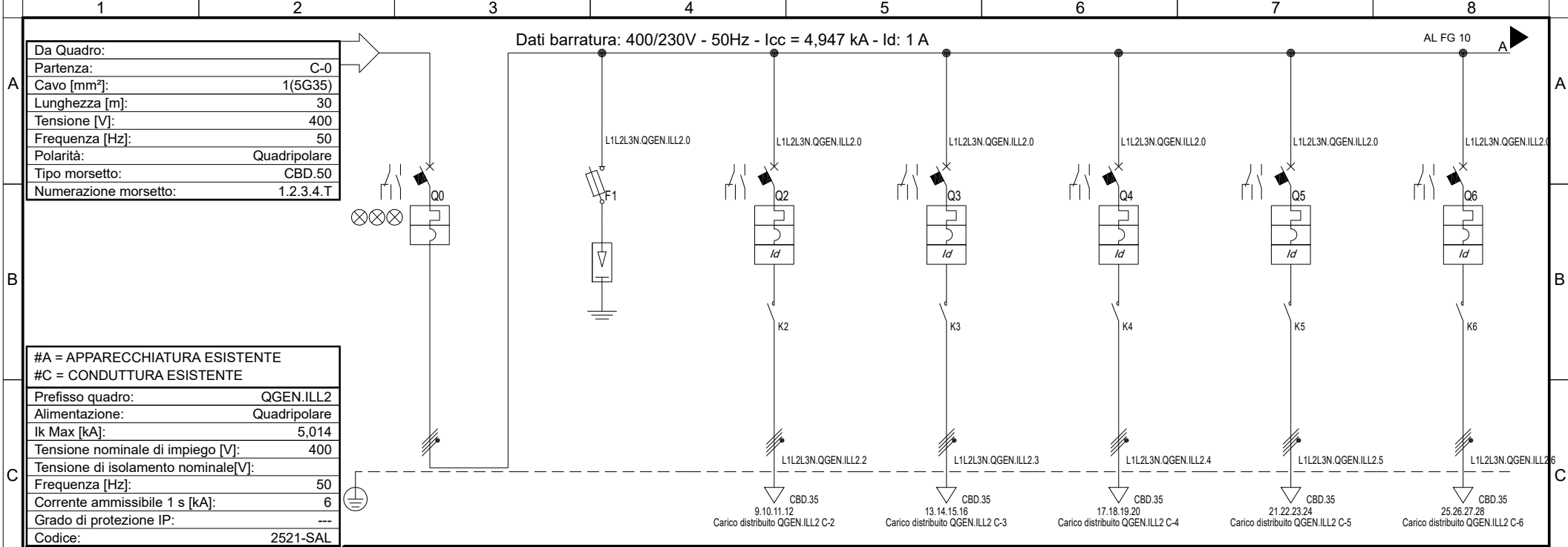
08/07/2021
DATA:



#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	2 x 16			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160			
P.d.I. [kA]	6	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				
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]	---	---					

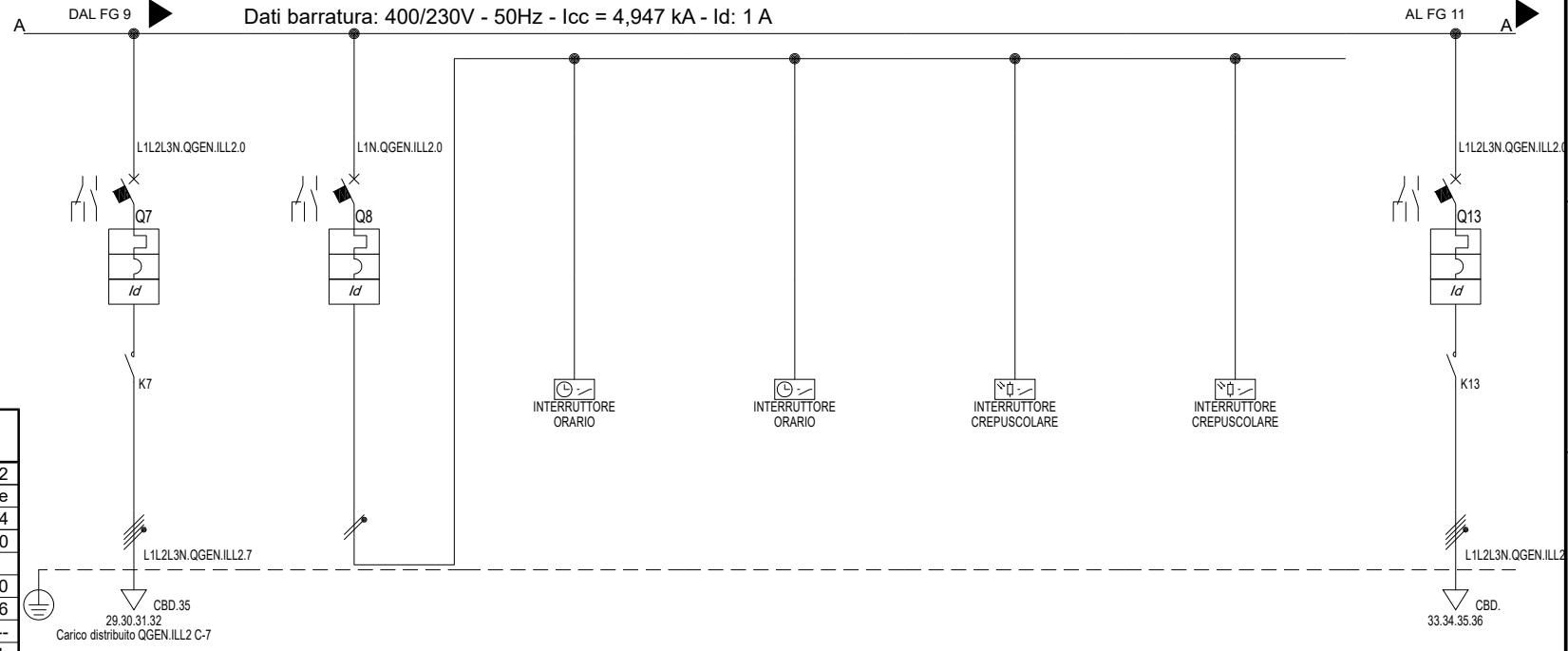
F	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	FILE	2521-SALQGEN.ILL1008	FOGLIO	1	SEGUE	9
	Quadro generale sez. ILL n.1			Salbertrand	ELAB.		CONTR.		APPR.	
	Progetto impianto elettrico			Cantierizzazioni	DISEGNO	QGEN.O Q-0002	COMMESSA			
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGEN.ILL1	CO10 Salbertrand e Susa						



#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.	9	10
				DISEGNO		COMMESSA		
				QGEN.O Q-0002		2521-SAL		

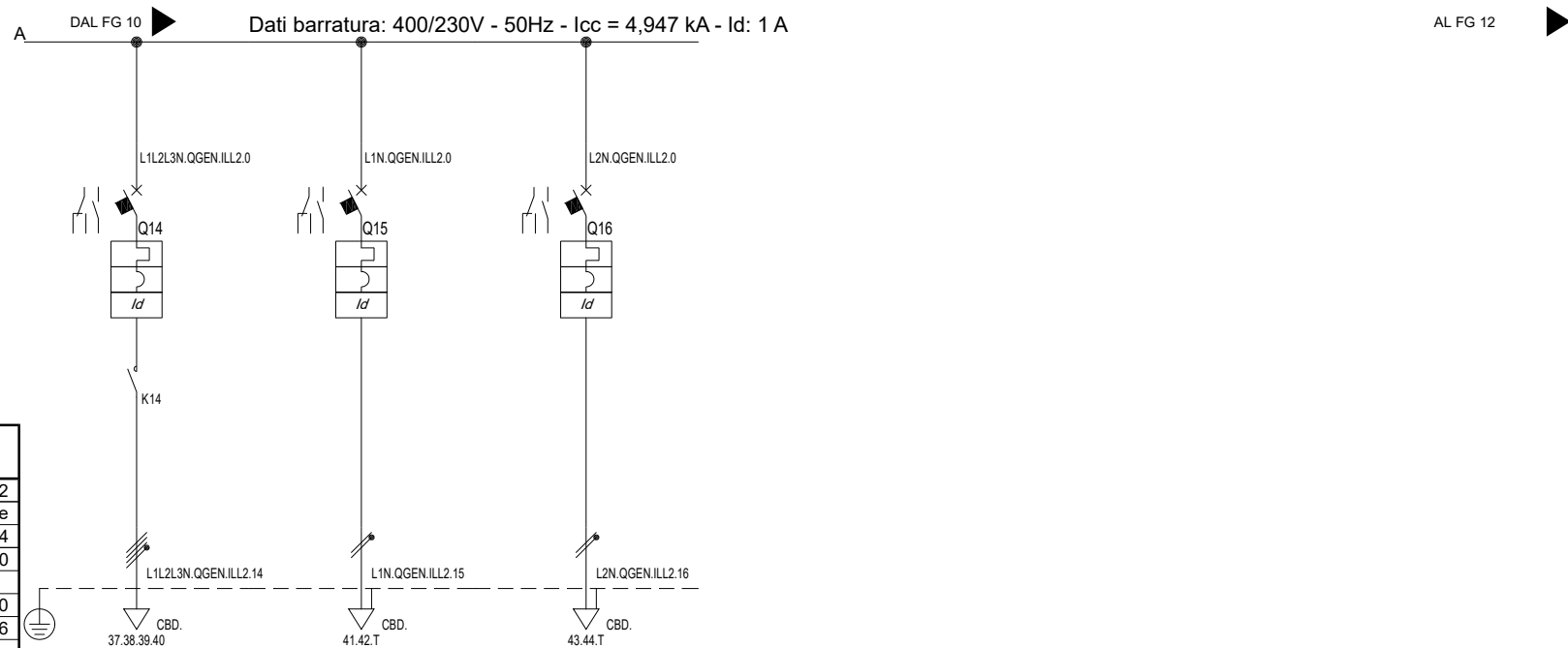


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	#C = CONDUTTURA ESISTENTE
Prefisso quadro:	QGEN.ILL2
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	5,014
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.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 (I _b) [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
	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 (I _z) [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:

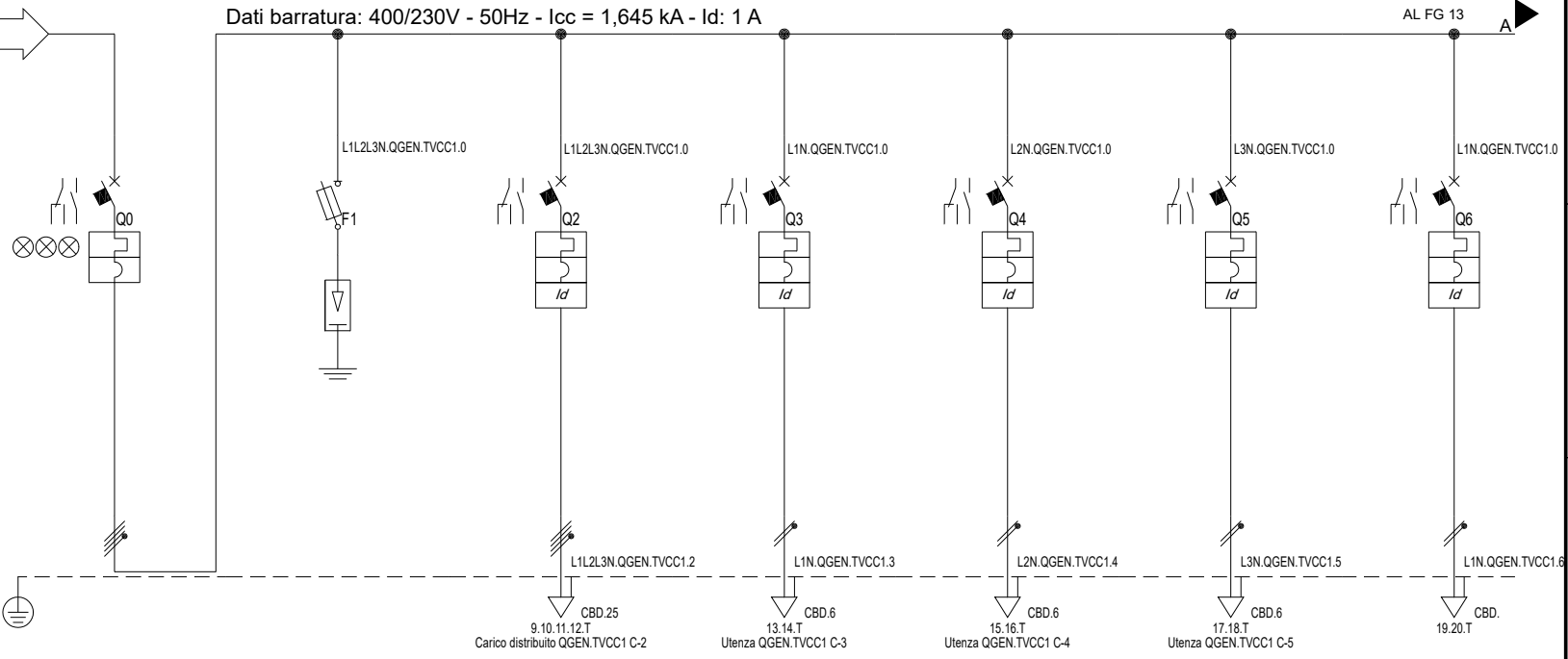


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QGEN.ILL2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,014
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

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	Salbertrand	FILE	2521-SALQGEN.ILL2011	FOGLIO	11	SEGUE	12
	Quadro generale sez. ILL n.2			CO10 Salbertrand e Susa		ELAB.	CONTR.	APPR.			
	Progetto impianto elettrico					DISEGNO	COMMESSA				
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGEN.ILL2			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

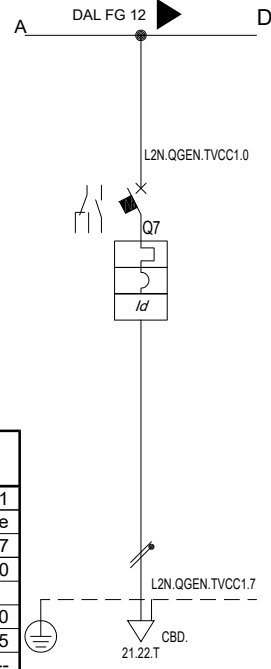
Sigla utenza	QGEN.TVCC1 C-0	QGEN.TVCC1 C-1	QGEN.TVCC1 C-2	QGEN.TVCC1 C-3	QGEN.TVCC1 C-4	QGEN.TVCC1 C-5	QGEN.TVCC1 C-6	
Descrizione	Generale sez. TVCC 1	SPD tipo 4+0 CL. II In 10kA 335Vac <1,5kV	Dorsale TVCC n.1 FM.TVCC.1	Dorsale fm rack alim. 1	Dorsale fm control room alim.1	Dorsale fm locale apparati 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	
	Tipo interruttore	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	Curva	B	gL	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.l. [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	
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	---	---
	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	---	

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

08/07/2021
DATA:

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

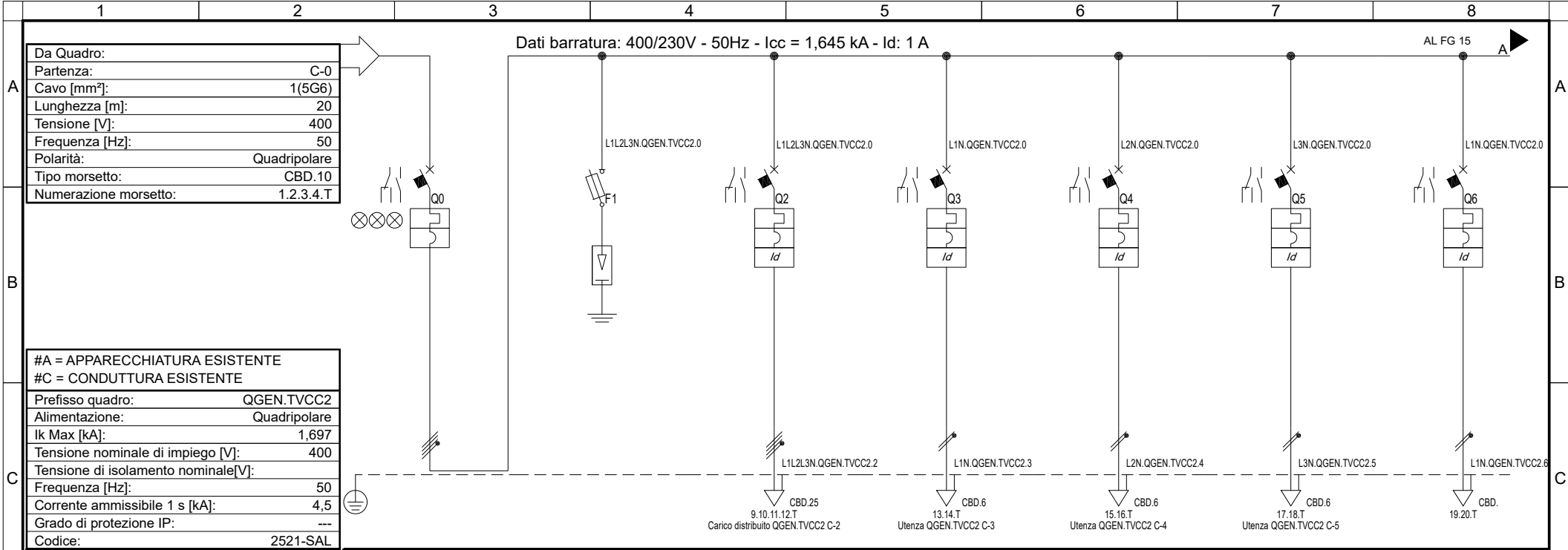
AL FG 14



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



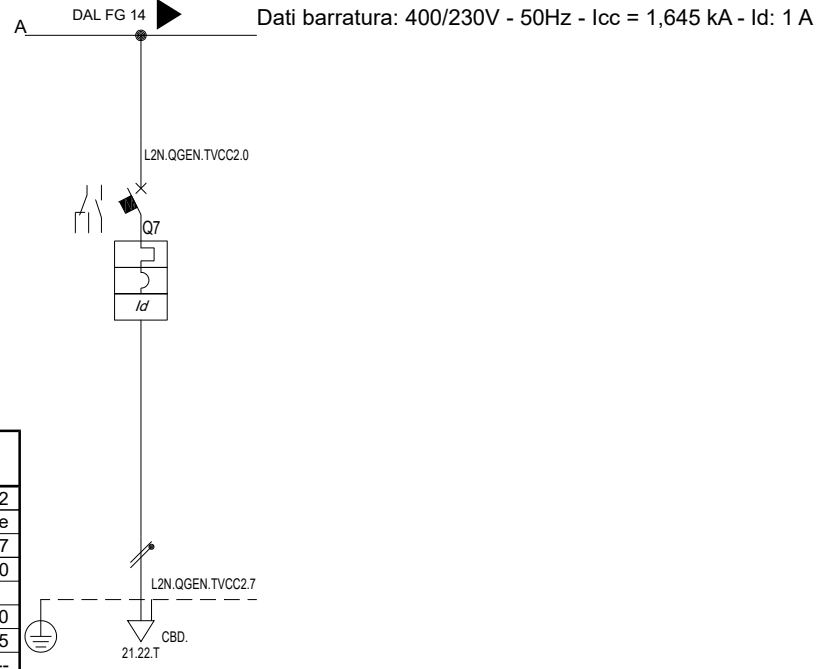
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QGEN.TVCC2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,697
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	2521-SAL

Sigla utenza	QGEN.TVCC2 C-0	QGEN.TVCC2 C-1	QGEN.TVCC2 C-2	QGEN.TVCC2 C-3	QGEN.TVCC2 C-4	QGEN.TVCC2 C-5	QGEN.TVCC2 C-6	
Descrizione	Generale sez. TVCC 2	SPD tipo 4+0 CL. II In 10kA 335Vac <1,5kV	Dorsale TVCC n.2 FM.TVCC.2	Dorsale fm rack alim. 2	Dorsale fm control room alim.2	Dorsale fm locale apparati alim.2	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	
	Tipo interruttore	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	Curva	B	gL	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	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,26	0,26	2,79	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]	---	---	4 300	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	---	

F	TITOLO	CODICE	2521-SAL	COMMITTENTE	Salbertrand	FILE	2521-SALQGEN.TVCC2014	FOGLIO	14	SEGUE	15
	Quadro generale sez. TVCC n.2	PREFISSO	QGEN.TVCC2	Canterizzazioni	CO10 Salbertrand e Susa	ELAB.	CONTR.	APPR.			
	Progetto impianto elettrico							DISEGNO	COMMESSA		
	Schema Unifilare							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]	--					

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

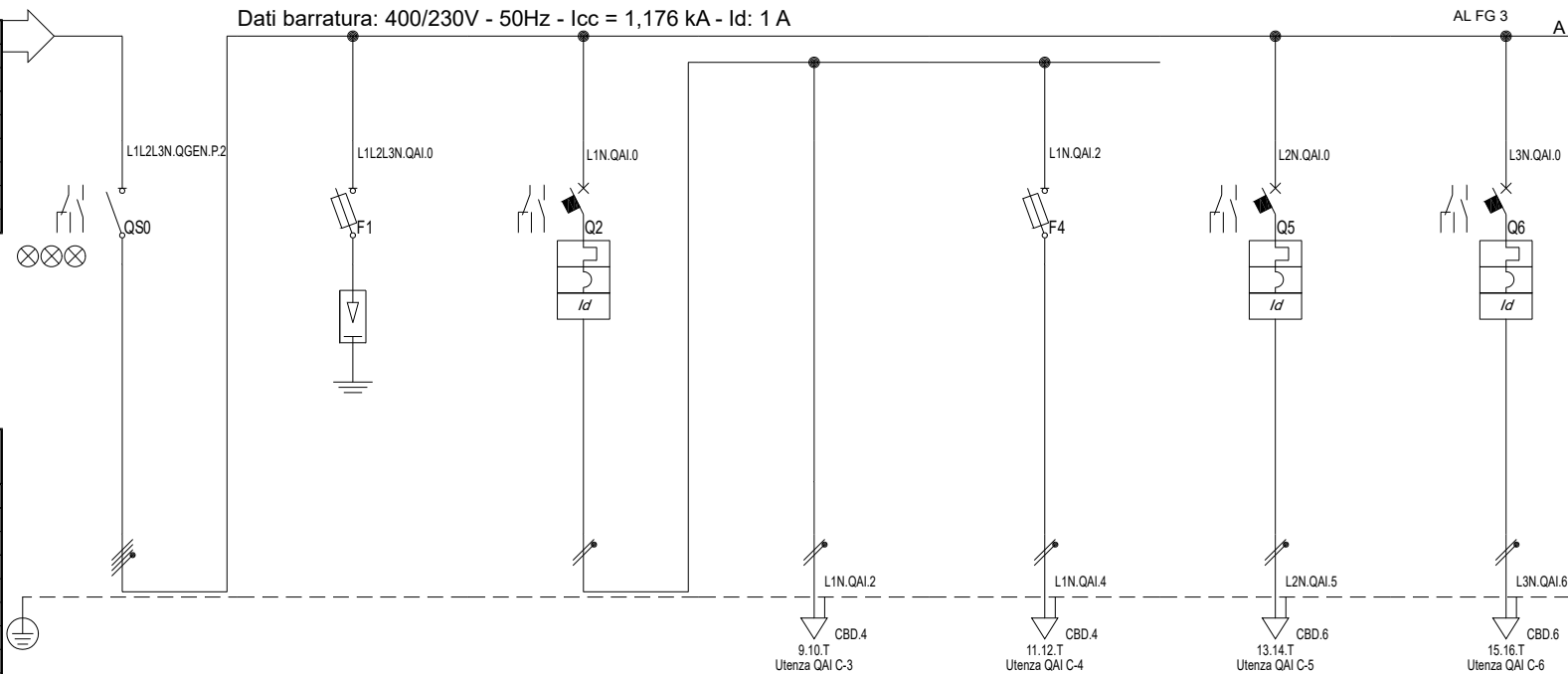
SCHEMI UNIFILARI

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		
1	2	3	4	5	6	7	8		

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 - lcc = 1,176 kA - Id: 1 A



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QAI
Alimentazione:	Quadripolare
Ik 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 aerotermo elettrico	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,2	0	0,6	0,5	0,1	1,5	3	
CORRENTE (Ib) [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 (Iz) [A]	---	---	---	21	21	28	28	

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

