

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO - VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PERIZIA DI VARIANTE

CONTRAENTE GENERALE: 	Il responsabile del Contraente Generale:  Ing. Federico Montanari	Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:  Ing. Salvatore Lieto
--	---	--

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: 	Mandanti:   
--	--

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I. Prof. Ing. Antonio Grimaldi GEOLOGO Dott. Geol. Fabrizio Pontoni COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curiale			
---	---	---	---

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Iginio Farotti	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE Ing. Vincenzo Pardo	IL DIRETTORE DEI LAVORI Ing. Peppino Marascio
--	---	---

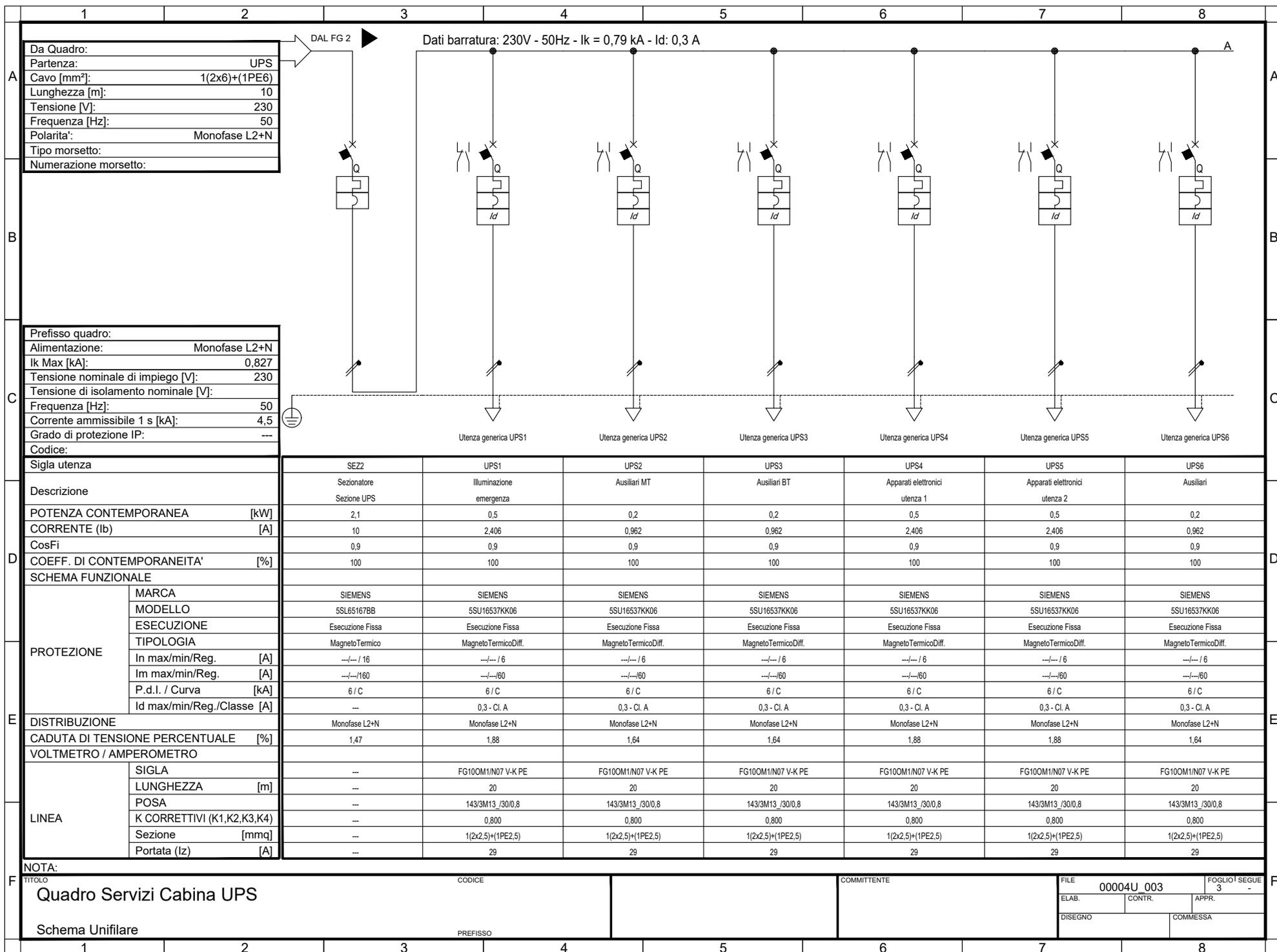
2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord <i>IMPIANTI TECNOLOGICI</i> <i>Impianti galleria artificiale Mistranello</i> <i>Quadri elettrici di bassa tensione - Schemi unifilari</i>	SCALA: -
	DATA: Maggio 2020

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L 0 7 0 3	2 1 2	E	2 3	I M 5 8 0 0	O P T	0 4	E

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
E	Maggio 2020	Emissione per perizia di variante	PROGIN	R. Velotta	S. Lieto	A. Grimaldi



Da Quadro:

Partenza:	UPS
Cavo [mm²]:	1(2x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 0,79 kA - Id: 0,3 A

Prefisso quadro:

Alimentazione:	Monofase L2+N
Ik Max [kA]:	0,827
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,1
CORRENTE (Ib) [A]	10
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE	SIEMENS
MODELLO	5SL65167BB
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermico
In max/min/Reg. [A]	--/--/16
Im max/min/Reg. [A]	--/--/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	--

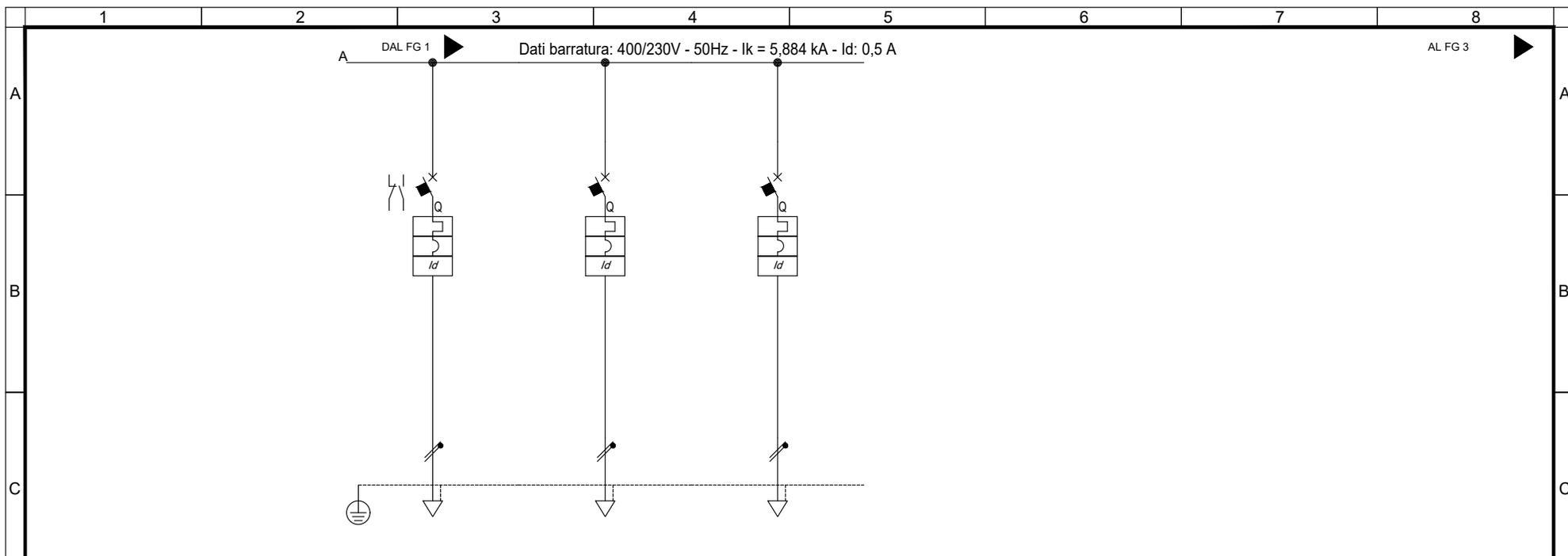
DISTRIBUZIONE

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,47
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	
SIGLA	--
LUNGHEZZA [m]	--
POSA	--
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--
Sezione [mmq]	--
Portata (Iz) [A]	--

	SEZ2	UPS1	UPS2	UPS3	UPS4	UPS5	UPS6
Descrizione	Sezionatore Sezione UPS	UPS1 Illuminazione emergenza	UPS2 Ausiliari MT	UPS3 Ausiliari BT	UPS4 Apparati elettronici utenza 1	UPS5 Apparati elettronici utenza 2	UPS6 Ausiliari
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,1	0,5	0,2	0,2	0,5	0,5	0,2
CORRENTE (Ib) [A]	10	2,406	0,962	0,962	2,406	2,406	0,962
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5SL65167BB	5SU16537KK06	5SU16537KK06	5SU16537KK06	5SU16537KK06	5SU16537KK06	5SU16537KK06
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	--/--/16	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/6
Im max/min/Reg. [A]	--/--/160	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/60
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,47	1,88	1,64	1,64	1,88	1,88	1,64
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	--	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE	FG100M1/N07 V-K PE
LUNGHEZZA [m]	--	20	20	20	20	20	20
POSA	--	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
Sezione [mmq]	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	--	29	29	29	29	29	29

NOTA:

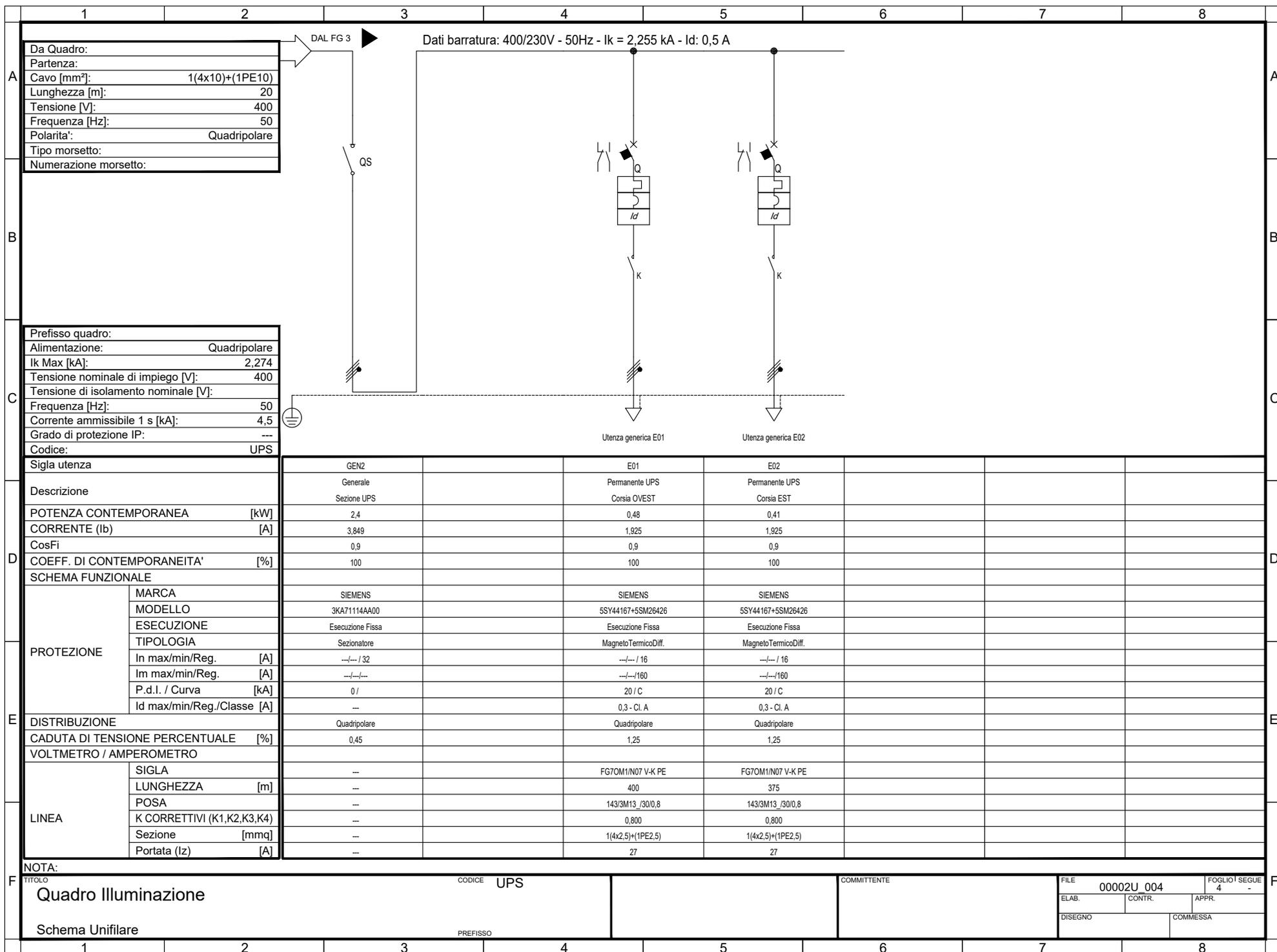
TITOLO	Quadro Servizi Cabina UPS	CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_003	FOGLIO 1 SEQUE	3
Schema Unifilare	PREFISSO					ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA		

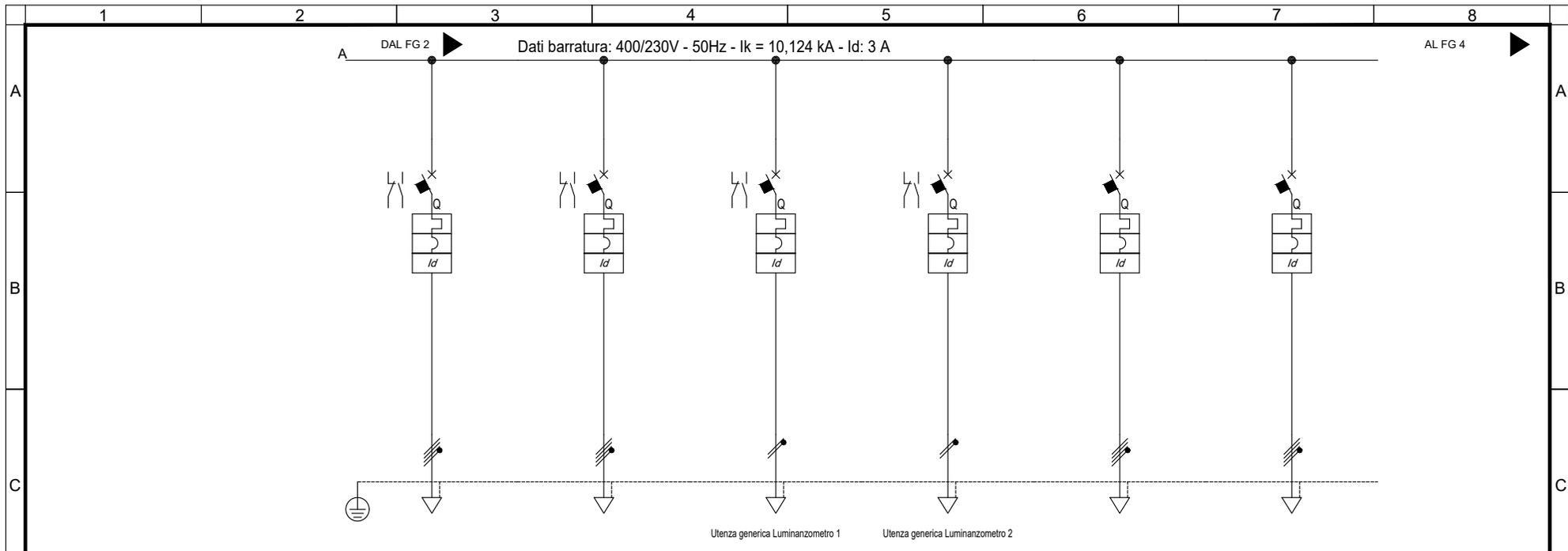


Sigla utenza		SERV5	Riserva 1	Riserva 2				
Descrizione		Soccorritore						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,7	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		13	0	0				
CosFi		0,9	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS				
	MODELLO	5SU16537KK20	5SY45107+5SM26226	5SY45107+5SM26226				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 20	---/ / 10	---/ / 10				
	Im max/min/Reg. [A]	---/ / 200	---/ / 100	---/ / 100				
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	20 / C	20 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,15	0,37	0,37				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70R/N07 V-K PE	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	20	---	---				
	POSA	143/3M13 /30/0,8	---	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---				
	Sezione [mmq]	1(2x6)+(1PE6)	---	---				
Portata (Iz) [A]		50	---	---				

NOTA:

TITOLO Quadro Servizi Cabina		CODICE	COMMITTENTE			FILE 00004U_002	FOGLIO/ SEQUE 2 / 3
Schema Unifilare		PREFISSO				ELAB. CONTR.	APPR. COMMESSA

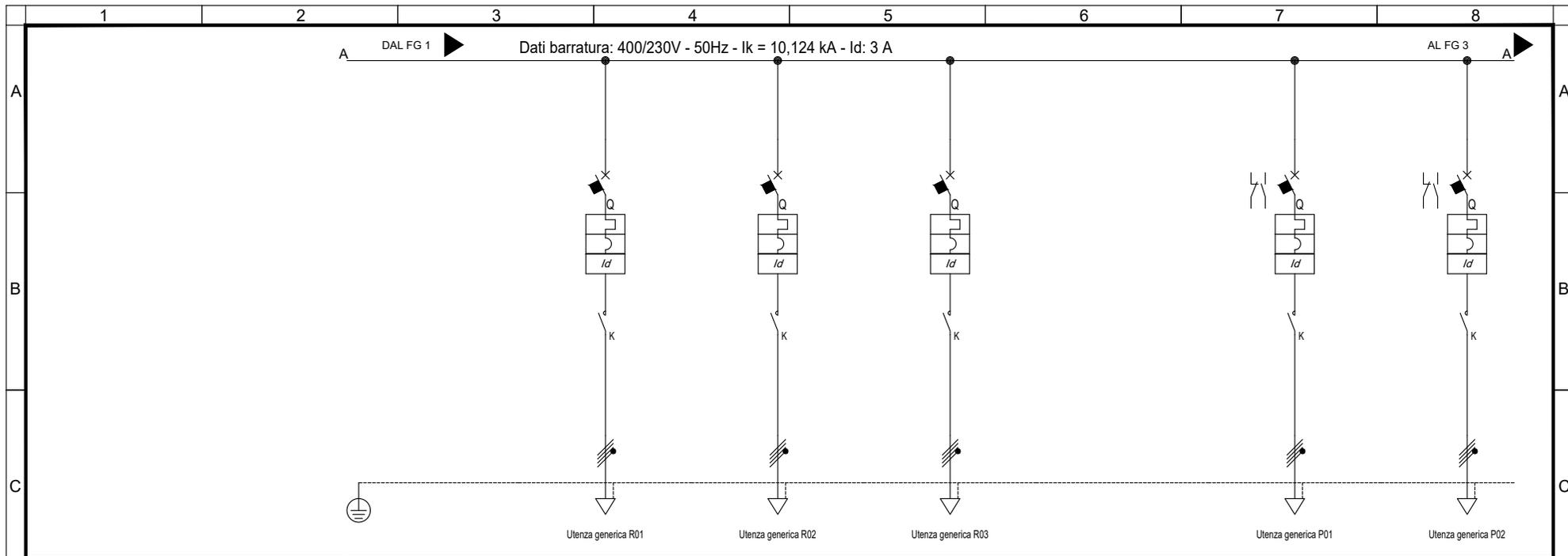




Sigla utenza		Riserva 00	Riserva 0	Luminanzometro 1	Luminanzometro 2	Riserva 1	Riserva 2
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	1	1	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	4,811	4,811	0	0
CosFi		---	---	0,9	0,9	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY64107+5SM26426	5SY64107+5SM26426	5SU16537KK10	5SU16537KK10	5SY64107+5SM26426	5SY64107+5SM26426
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	15 / C	15 / C	6 / C	6 / C	15 / C	15 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,36	0,36	2,75	3,82	0,36	0,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA			FG70M1N07 V-K PE	FG70M1N07 V-K PE	---	---
	LUNGHEZZA [m]			180	450	---	---
	POSA			143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)			0,800	0,800	---	---
	Sezione [mmq]			1(2x6)+(1PE6)	1(2x10)+(1PE10)	---	---
Portata (Iz) [A]			50	69	---	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIOI SEQUE
Quadro Illuminazione Normale			00002U_003	3 4
Schema Unifilare	PREFISSO		ELAB. CONTR. APPR.	
			DISEGNO COMMESSA	



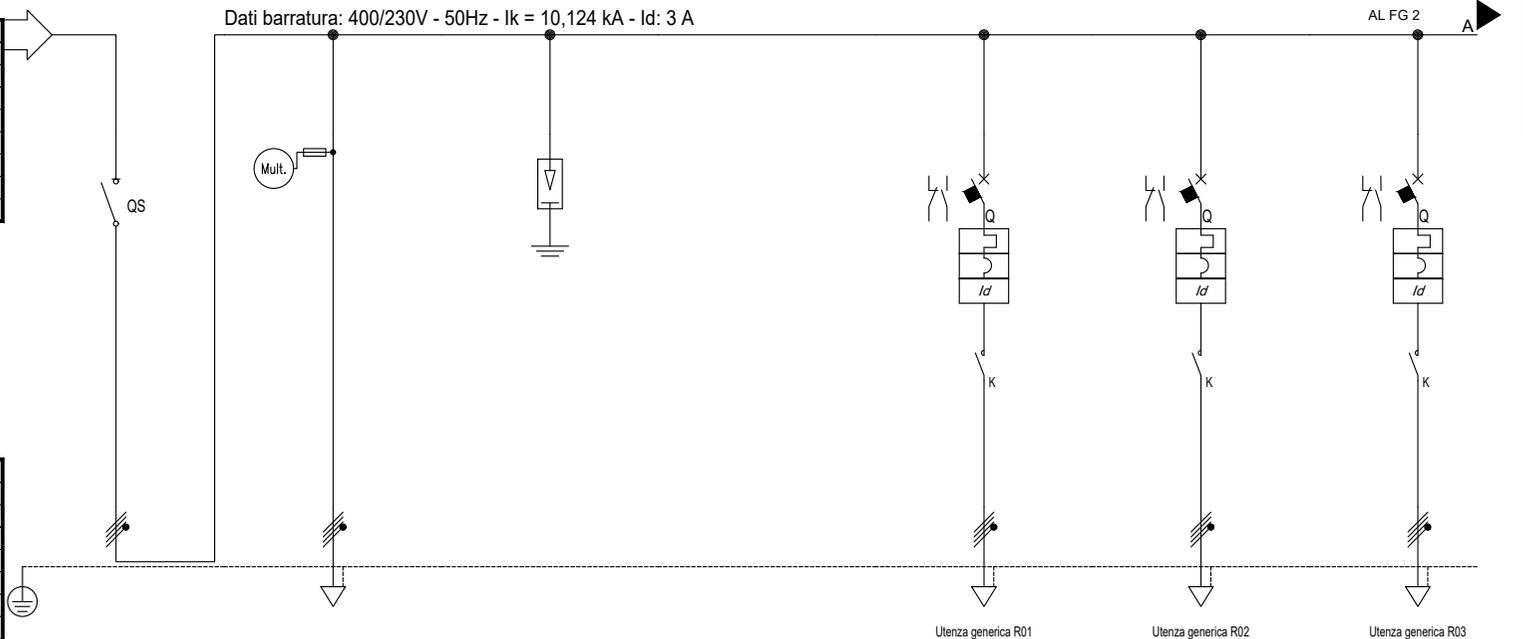
Sigla utenza		R01	R02	R03	P01	P02	
Descrizione		Rinforzo 1 Verso entrata EST	Rinforzo 2 Verso entrata EST	Rinforzo 3 Verso entrata EST	Permanente Normale Corsia OVEST	Permanente Normale Corsia EST	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	5	5,2	4,85	0,48	0,48	
CORRENTE (Ib)	[A]	8,821	8,821	8,821	1,925	1,925	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY44167+5SM26426	5SY44167+5SM26426	5SY44167+5SM26426	5SY44167+5SM26426	5SY44167+5SM26426	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. / Curva	[kA]	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,51	1,13	1,13	1,16	1,16	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG70M1/N07 V-K PE	FG70M1/N07 V-K PE	FG70M1/N07 V-K PE	FG70M1/N07 V-K PE	FG70M1/N07 V-K PE	
	LUNGHEZZA	[m]	360	360	360	450	430
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	1(4x10)+(1PE10)	1(4x25)+(1PE25)	1(4x25)+(1PE25)	1(4x2,5)+(1PE2,5)	1(4x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz)	[A]	59	59	59	27	27	

NOTA:

TITOLO Quadro Illuminazione Normale		CODICE	COMMITTENTE	FILE 00002U_002	FOGLIO! SEGUE 2 3
Schema Unifilare		PREFISSO		ELAB. / CONTR. / APPR.	
				DISEGNO / COMMESSA	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 10,124 kA - I_d: 3 A

Da Quadro:	QG
Partenza:	Q01
Cavo [mm ²]:	1(3x95)+(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

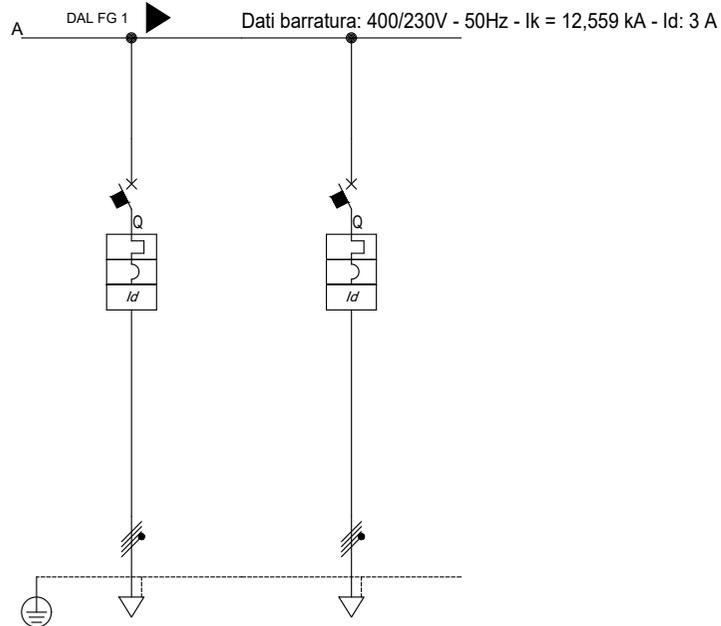


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	10,125
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GEN1	MIS	SDP		R01	R02	R03
Descrizione	Generale	Multimetro	Scaricatore di sovratensioni		Rinforzo 1	Rinforzo 2	Rinforzo 3
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	40		0		5,5	5,5	5,5
CORRENTE (Ib) [A]	66		0		8,821	8,821	8,821
CosFi	0,9		---		0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100		100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	3VA1 LT 4X100A	Classe I - Up 1,5 kV		5SY44167+5SM26426	5SY44167+5SM26426	5SY44167+5SM26426
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Limitatore SPD		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / 0		---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---		---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	0 /	50 /		20 / C	20 / C	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---		0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare		Quadripolare		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,36		0,36		2,15	2,15	2,15
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---		FG70M1N07 V-K PE	FG70M1N07 V-K PE	FG70M1N07 V-K PE
	LUNGHEZZA [m]	---	---		250	250	250
	POSA	---	---		143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---		0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---		1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)
Portata (Iz) [A]	---	---		60	60	60	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
Quadro Illuminazione Normale			00002U_001	1 2
Schema Unifilare	PREFISSO		ELAB.	CONTR.
			DISSEGNO	APPR.
				COMMESSA



Sigla utenza		R02	R03				
Descrizione		Riserva 2	Riserva 3				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		0	0				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS				
	MODELLO	5SY44107+5SM26426	5SY44107+5SM26426				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100				
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / C	20 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,21	0,21				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	---				
	POSA	---	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---				
	Sezione [mmq]	---	---				
	Portata (Iz) [A]	---	---				

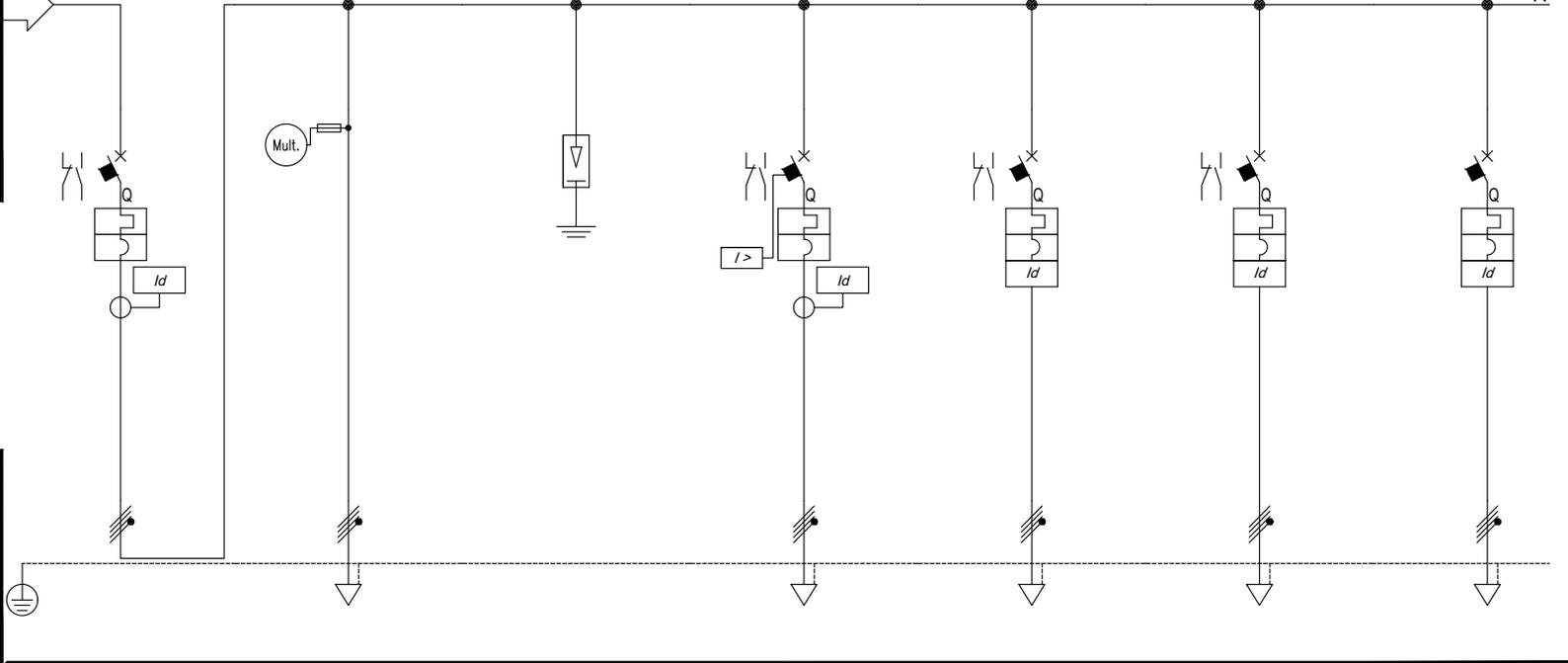
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO ¹ SEGUE
Quadro Generale			U_QG_00002	2 -
Schema Unifilare	PREFISSO QG		ELAB.	CONTR.
			DISSEGNO	APPR.
				COMMESSA

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(3x120+(1x70))+(1PE70)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 12,559 kA - Id: 3 A

AL FG 2



Prefisso quadro:	QG
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	12,912
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:	

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]	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	
	LUNGHEZZA	[m]
	POSA	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
	Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]	

	Generale	MIS	SDP	Q01	Q02	Q03	R01
		Multimetro	Scaricatore di sovratensioni	Illuminazione Linea Normale	Illuminazione Linea UPS	Quadro Servizi Cabina QSC	Riserva 1
POTENZA CONTEMPORANEA	54		0	40	5,4	8,2	0
CORRENTE (Ib)	91		0	66	8,66	16	0
CosFi	0,9		---	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100		100	100	100	100	100
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	3VF32120JU410AA0+Dif.A.d060mm	Classe I - Up 1.5 kV	3VA10 LT TM210 FTFM 3R+Dif.A.d70mm	5SY44107+5SM27456	5SY64257+5SM27456	5SY44107+5SM26426	
	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	MagnetoTermicoDiff.	Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	---/--- / 125	---/--- / 0	---/--- / 100	---/--- / 10	---/--- / 25	---/--- / 10	
	---/---/1.000	---/---/---	---/---/1.000	---/---/100	---/---/250	---/---/100	
25 / N.C.	50 /	20 / N.C.	15 / C	15 / C	20 / C		
3,00/0,03/3 - Cl. A	---	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,5 - Cl. A	0,5 - Cl. A	0,3 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	0,21		0,21	0,36	0,39	0,37	0,21
LINEA	---	---	---	FG70M1/N07 V-K PE	FG70M1/N07 V-K PE	FG70M1/N07 V-K PE	---
	---	---	---	20	20	10	---
	---	---	---	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	---
	---	---	---	0,744	0,744	0,744	---
	---	---	---	1(3x95+(1x50))+(1PE50)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	---
Portata (Iz)	---	---	153	41	41	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE U_QG_00001	FOGLIO 1 SEGUE 2
Quadro Generale			ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QG		DISEGNO	COMMESSA

