

COMUNE DI NAPOLI

AREA PATRIMONIO

SERVIZIO TECNICO PATRIMONIO

**RIQUALIFICAZIONE ED AMMODERNAMENTO DEGLI SPAZI
ADIACENTI LA TRIBUNA AUTORITA' DELLO STADIO DIEGO
ARMANDO MARADONA**

Progetto Definitivo Esecutivo

TITOLO ELABORATO

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. Vincenzo Brandi

.....

Arch. Fabio Ferriero

.....

Ing. Giovanni Toscano

.....

Ing. Pietro Raguso

.....

IL RUP

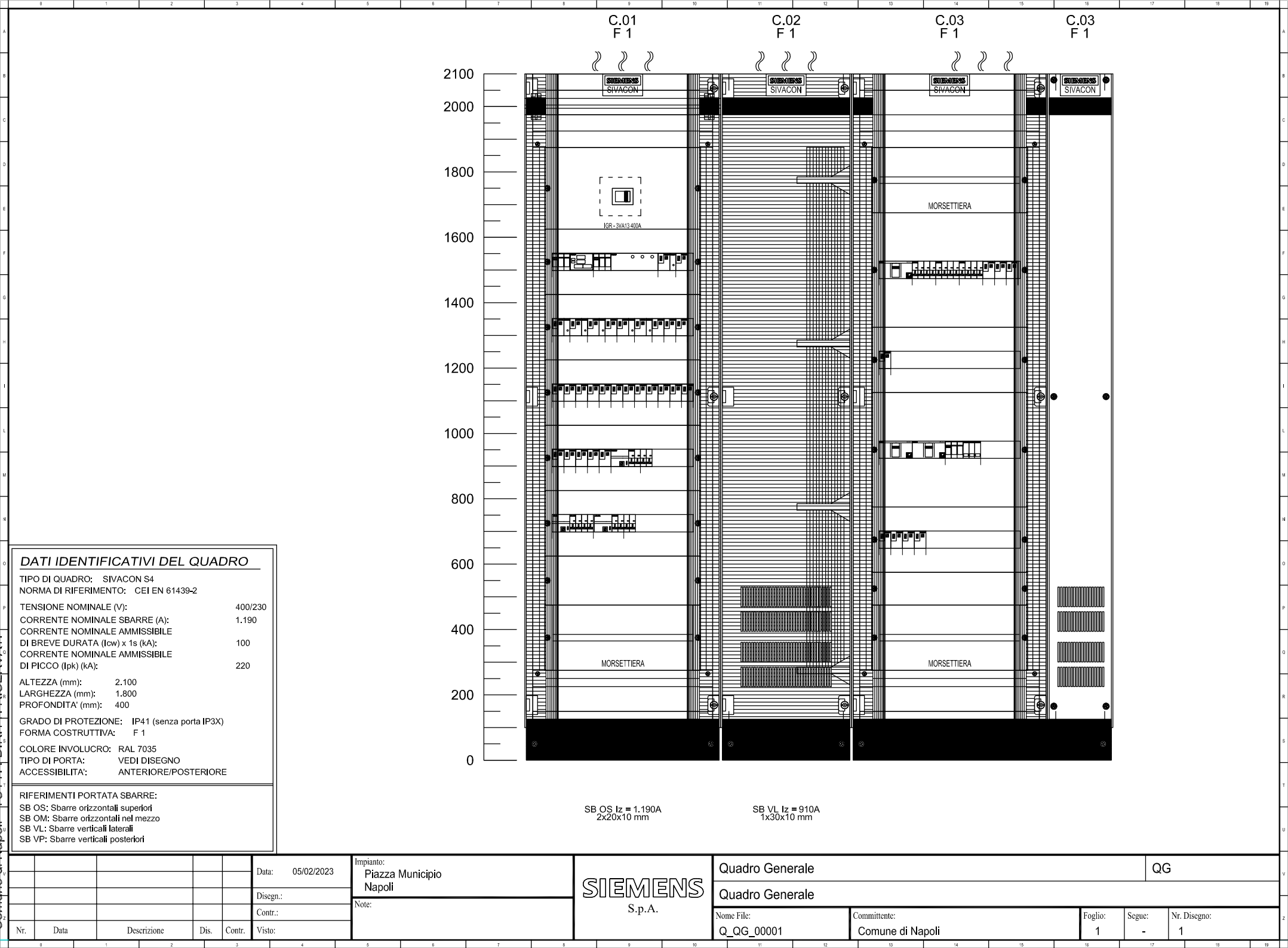
Ing. Vincenzo Brandi

.....



DATA: GENNAIO 2023

SCALA DISEGNO:



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: SIVACON S4
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 1.190
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI BREVE DURATA (I_{cw} x 1s (kA): 100
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA): 220

ALTEZZA (mm): 2.100
LARGHEZZA (mm): 1.800
PROFONDITA' (mm): 400

GRADO DI PROTEZIONE: IP41 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: F 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE/POSTERIORE

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

SB OS Iz = 1.190A
2x20x10 mm

SB VL Iz = 910A
1x30x10 mm

Data: 05/02/2023

Disegn.:

Contr.:

Visto:

Impianto:

Piazza Municipio
Napoli

Note:

SIEMENS
S.p.A.

Quadro Generale

QG

Quadro Generale

Nome File:

Q_QG_00001

Committente:

Comune di Napoli

Foglio:

1

Segue:

-

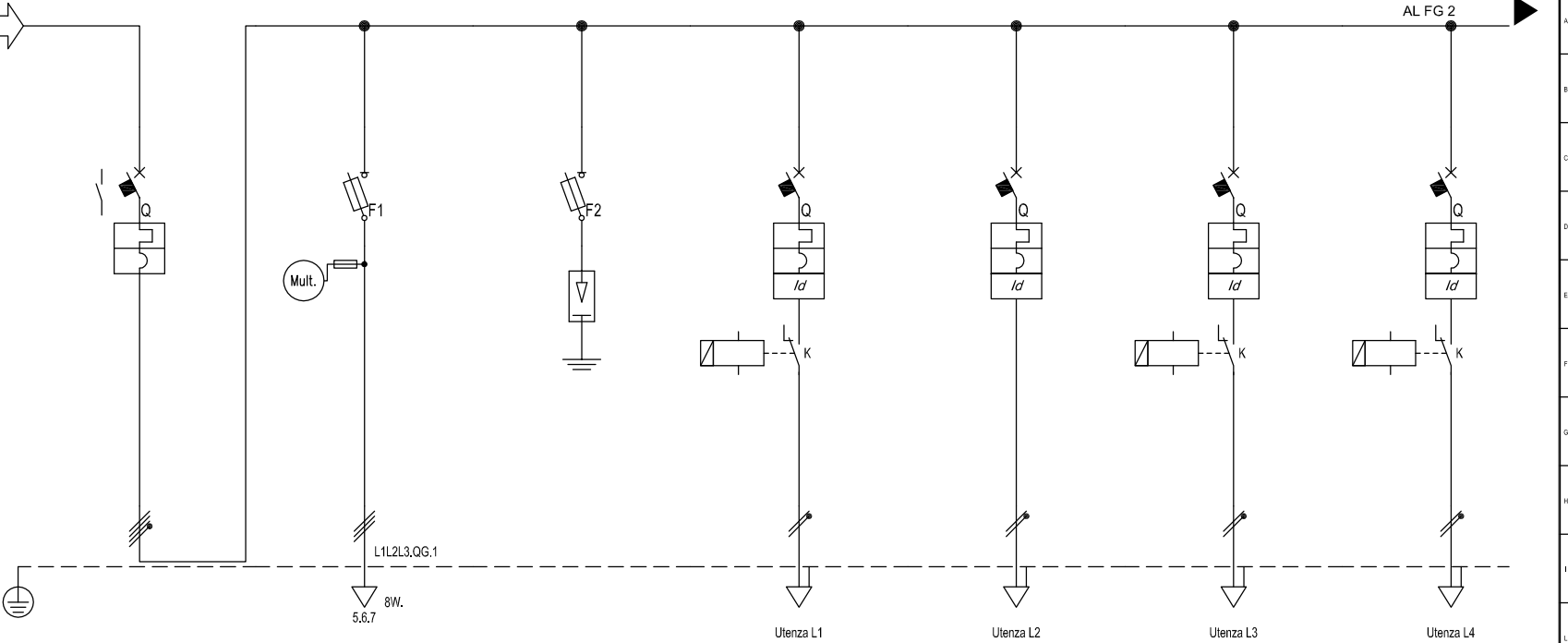
Nr. Disegno:

1

Da Quadro:	QGTR3
Partenza:	FM1
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1x150)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	200
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

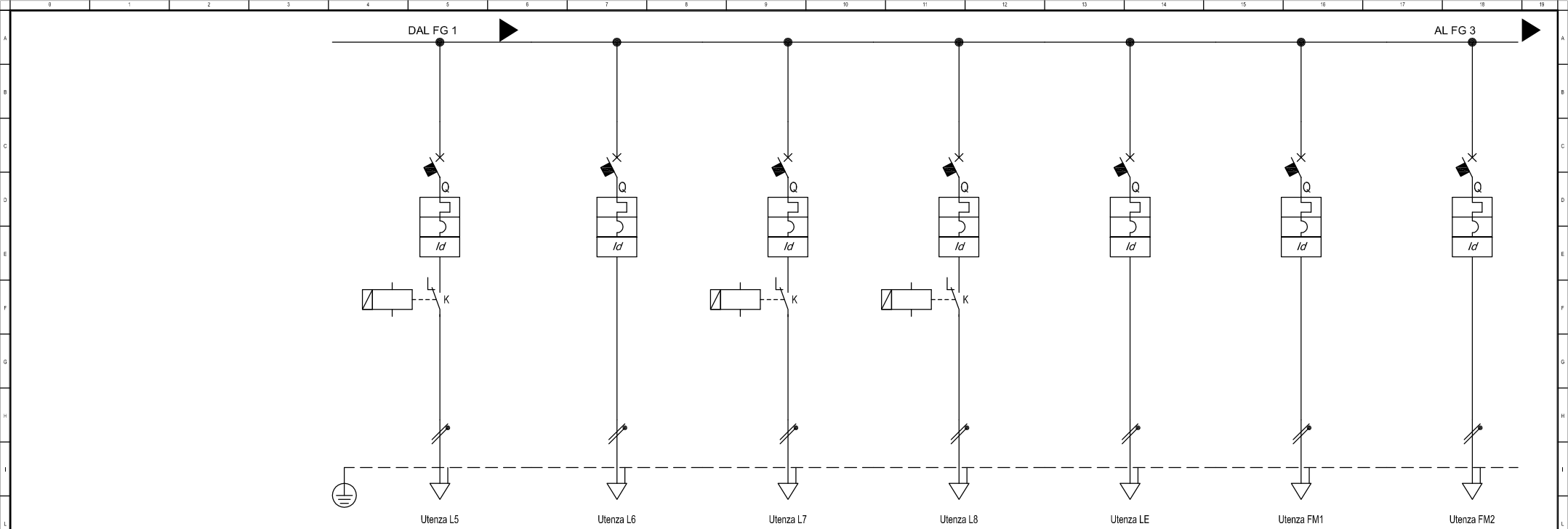
Prefisso quadro:	QG
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	6,182
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea	[kW]
Corrente (I _b)	[A]
CosFi	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]
Schema Funzionale	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Esecuzione
	I _m (max/min/reg) [A]
	I _n (max/min/reg) [A]
	Poli / Curva
	P.d.I. [kA]
LINEA	I differenziale [A]
	Coeff. Utilizzazione Ku
	Contattore Tipo
	NOTE
	C.d.t Linea (con I _b)
	Sigla
	Lungh /L max Prot [m]
	Posa
	Sezione [mmq]
	Portata (I _z) [A]



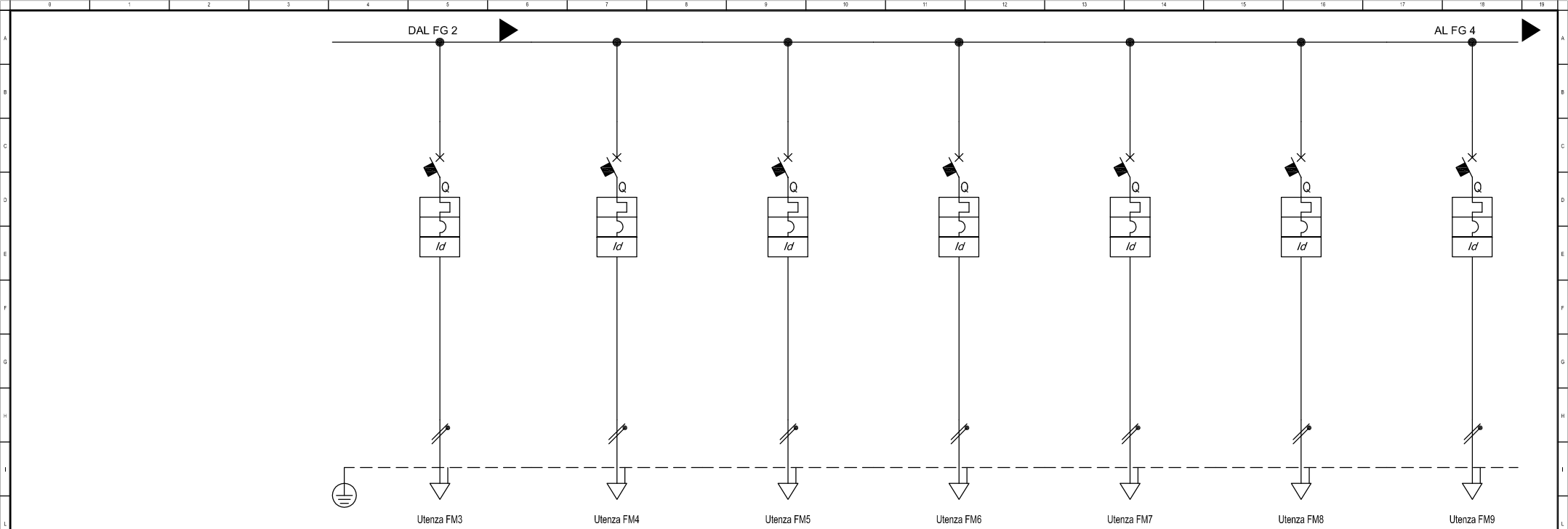
		IGR	PR	SCAR	L1	L2	L3	L4
Descrizione		Interruttore generale rete	Protezione strumento	Scaricatore	Illuminazione WC donne	Alim. strip led Corridoio Sala Presidente	Illuminazione corridoi circ. 1	Illuminazione corridoi circ. 2
Potenza Contemporanea	[kW]	116	0	0	0,24	0,75	0,52	0,32
Corrente (I _b)	[A]	207	0	0	1,094	3,419	2,37	1,459
CosFi		0,809	—	—	0,95	0,95	0,95	0,95
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	80	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	3VA13 L/T TM240 ATAM 3R	3NW6 Gr. 10.3x38 SEGN.	3NW6 Gr. 10.3x38 SEGN.	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	4 000/2 000/4 000	—/—/45	—/—/45	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100
	I _n (max/min/reg) [A]	400/280 / 400	—/— / 20	—/— / 20	—/— / 10	—/— / 10	—/— / 10	—/— / 10
	Poli / Curva	3P x 400 + N / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	36	120	120	15	15	15	15
LINEA	I differenziale [A]	—	—	—	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
	Coeff. Utilizzazione Ku	100	100	100	100	100	100	100
	Contattore Tipo							
	NOTE							
	C.d.t Linea (con I _b)	2,27	2,27	2,27	2,52	2,92	3,39	2,7
LINEA	Sigla	—	—	—	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lungh /L max Prot [m]	—/—	—/—	—/—	30/222	25/70	65/101	40/166
	Posa	—	—	—	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728
	Sezione [mmq]	—	—	—	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (I _z) [A]	—	—	—	23	23	23	23

v						Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.	Quadro Generale					QG	
						Disegn.:			Quadro Generale						
						Contr.:			Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
z							U_QG_00001		Comune di Napoli		1	2	1		
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:									



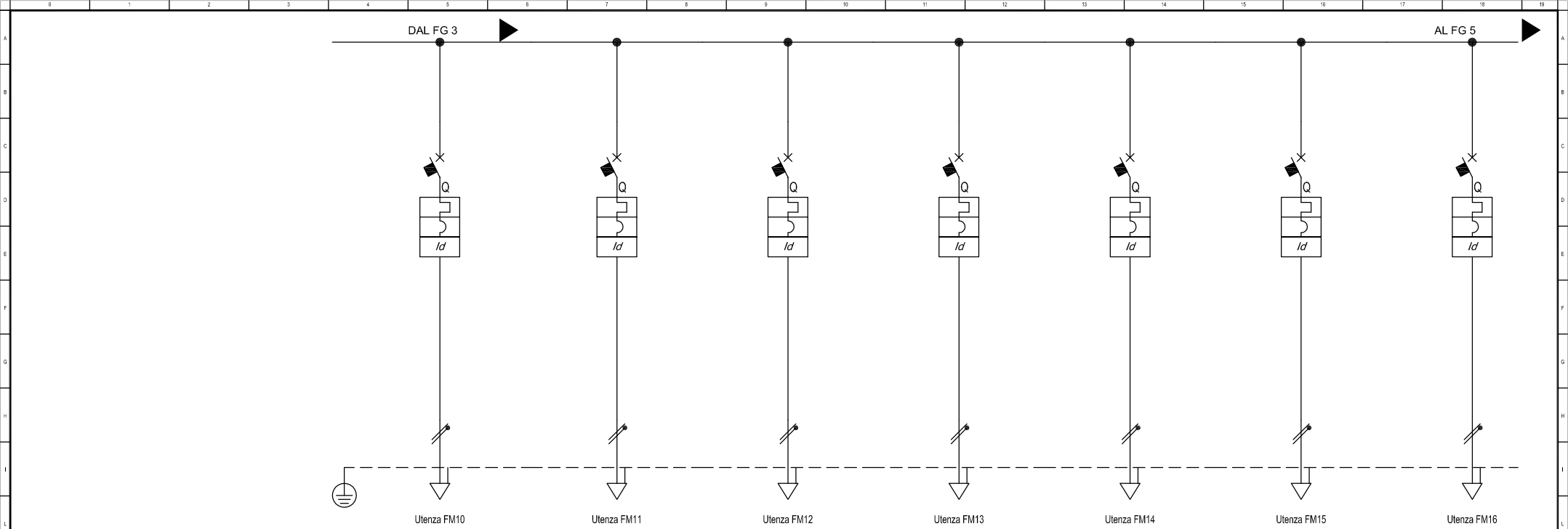
Sigla utenza		L5	L6	L7	L8	LE	FM1	FM2
Descrizione		Illuminazione corridoi circ. 3	Alim. strip led zona BAR	Illuminazione corridoi zona BAR	Illuminazione WC uomini	Illuminazione emergenza	Alim. asciugamani elettrico 1 WC donne	Alim. asciugamani elettrico 2 WC donne
Potenza Contemporanea	[kW]	0,54	1,375	0,5	0,28	0,5	1,5	1,5
Corrente (Ib)	[A]	2,461	6,267	2,279	1,276	2,279	8,119	8,119
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,8	0,8
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS						
	Modello	5SU13531KK10						
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100						
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 10						
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C						
	P.d.I. [kA]	15						
	I differenziale [A]	0,03 - Cl.AC						
Coeff. Utilizzazione Ku		100						
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,26						
	Sigla	FG17						
	Lungh /L max Prot [m]	55/98						
	Posa	143/2U __3/40/0,728						
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)						
	Portata (Iz) [A]	23						

v						Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.	Quadro Generale					QG	
						Disegn.:			Quadro Generale						
						Contr.:									
z						Note:									
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nome File: U_QG_00002		Committente: Comune di Napoli		Foglio: 2	Segue: 3	Nr. Disegno: 1		



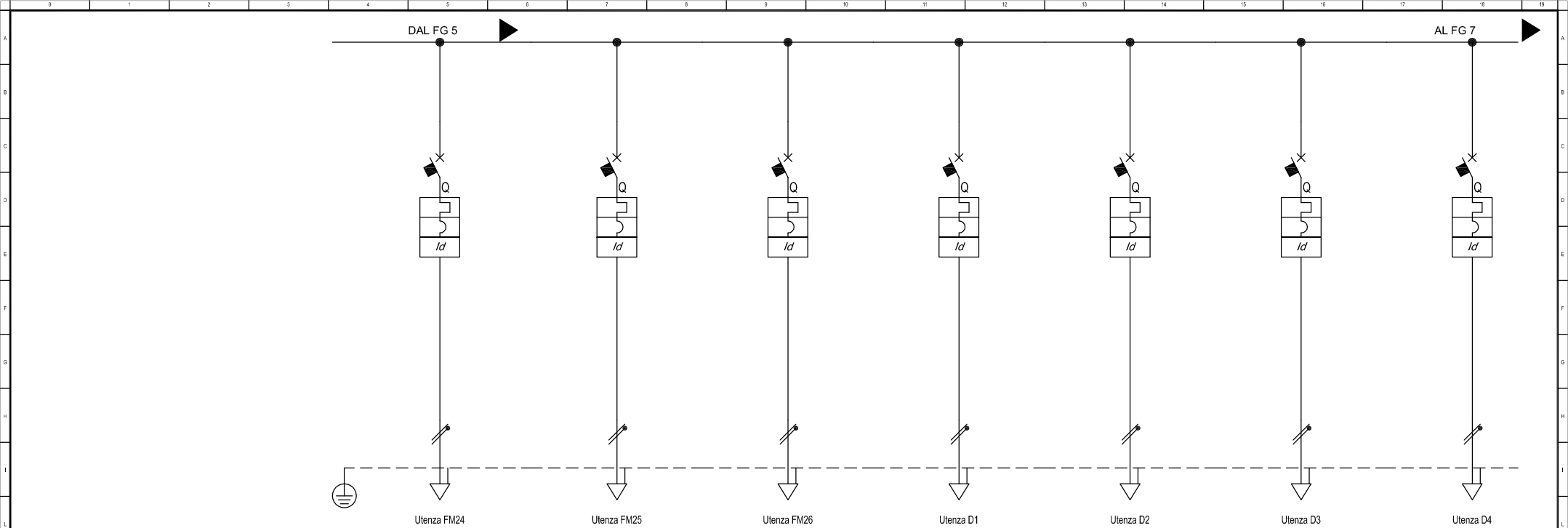
Sigla utenza		FM3	FM4	FM5	FM6	FM7	FM8	FM9
Descrizione		Alim. asciugamani elettrico 3 WC donne	Alim. asciugamani elettrico 4 WC donne	Alim. asciugamani elettrico 1 WC uomini	Alim. asciugamani elettrico 2 WC uomini	Alim. asciugamani elettrico 3 WC uomini	Alim. asciugamani elettrico 4 WC uomini	Alim. circuiti prese 1 Lounge Bar
Potenza Contemporanea	[kW]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Corrente (Ib)	[A]	8,119	8,119	8,119	8,119	8,119	8,119	11
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I. [kA]	15	15	15	15	15	15	15
	I differenziale [A]	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC
Coeff. Utilizzazione Ku		50	50	50	50	50	50	50
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,4	3,24	3,7	3,55	3,8	3,8	2,96
	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Lungh /L max Prot [m]	35/55	30/55	45/55	40/55	48/55	48/55	15/41
	Posa	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29	29

v						Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.	Quadro Generale					QG	
						Disegn.:			Quadro Generale						
z						Contr.:	Note:		Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			U_QG_00003		Comune di Napoli		3	4	1



Sigla utenza		FM10	FM11	FM12	FM13	FM14	FM15	FM16
Descrizione		Alim, circuiti prese 1 Executive Lounge Bar	Alim, circuiti prese 2 Lounge Bar	Alim, circuiti prese 2 Executive Lounge Bar	Alim, circuiti prese corridoio Sala Executive Lounge	Alim, circuiti prese corridoio Hospitality	Alim, chiamata WC disabili donne	Alim, chiamata WC disabili uomini
Potenza Contemporanea	[kW]	2	2	2	2	2	0,5	0,5
Corrente (Ib)	[A]	11	11	11	11	11	2,706	2,706
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK10	5SU13531KK10
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 10	---/---/ 10
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	15	15	15	15	15	15	15
	I differenziale [A]	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC
Coeff. Utilizzazione Ku		50	50	50	50	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,37	3,17	3,37	3,79	3,17	2,62	3,19
	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Lungh /L max Prot [m]	25/41	20/41	25/41	35/41	20/41	20/106	55/106
	Posa	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	22	22

v						Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.	Quadro Generale					QG	
						Disegn.:			Quadro Generale						
						Contr.:			Note:						
z	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: U_QG_00004	Committente: Comune di Napoli	Foglio: 4	Segue: 5	Nr. Disegno: 1	z	



Sigla utenza		FM24	FM25	FM26	D1	D2	D3	D4
Descrizione		Alim. macchine interne VRF corridoi e sale VIP e VESUVIO	Alim. recuperatori sala Presidente	Alim. recuperatori sala VIP, VESUVIO e Lounge Bar	Disponibile 1	Disponibile 2	Disponibile 3	Disponibile 4
Potenza Contemporanea	[kW]	1,5	1	1,5	1	1	2	2
Corrente (Ib)	[A]	8,119	5,413	8,119	5,413	5,413	11	11
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK16	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK16	5SU13531KK16
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160
	In (max/min/reg) [A]	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 10	---/---/ 10	---/---/ 16	---/---/ 16
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I. [kA]	15	15	15	15	15	15	15
	I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,98	2,71	3,95	2,32	2,32	2,34	2,34
	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	--	--	--	--
	Lungh /L max Prot [m]	54/55	20/84	53/55	---/---	---/---	---/---	---/---
	Posa	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	143/2M31_/40/0,728	--	--	--	--
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	--	--	--	--
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	--	--	--	--

v						Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.	Quadro Generale					QG					
						Disegn.:			Quadro Generale										
						Contr.:			Note:										
z																			
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:						Nome File: U_QG_00006		Committente: Comune di Napoli		Foglio: 6	Segue: 7	Nr. Disegno: 1	z



Sigla utenza		CG					
Descrizione		Congiuntore per interblocco meccanico					
Potenza Contemporanea [kW]		2,7					
Corrente (Ib) [A]		9,743					
CosFi		0,8					
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100					
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	—					
	Modello	—					
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	—/—/—					
	In (max/min/reg) [A]	—/— / —					
	Poli / Curva	—					
	P.d.I. [kA]	—					
	I differenziale [A]	—					
	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100					
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,27					
	Sigla	—					
	Lungh /L max Prot [m]	—/—					
	Posa	—					
	Sezione [mmq]	—					
	Portata (Iz) [A]	—					

v						Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.	Quadro Generale					QG		v
						Disegn.:			Quadro Generale							
z						Contr.:	Note:		Nome File: U_QG_00007	Committente: Comune di Napoli	Foglio: 7	Segue: 8	Nr. Disegno: 1	z		
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:										

Da Quadro: QG
Partenza: FM20
Cavo [mm²]: 4(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]: 20
Tensione [V]: 400
Frequenza [Hz]: 50
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

Prefisso quadro: QCUC
Alimentazione: Quadripolare
Ik Max [kA]: 5,281
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:
Sigla utenza

Descrizione

Potenza Contemporanea [kW]	64
Corrente [Ib] [A]	117
CosFi	0,801
Coeff. di Contemporaneita' [%]	80

Schema Funzionale

Marca	SIEMENS
Modello	3KD F/T FRONT SX MANIGLIA
Esecuzione	
Im (max/min/reg) [A]	---/---/---
In (max/min/reg) [A]	---/---/---
Poli / Curva	4 x 160
P.d.l. [kA]	---
I differenziale [A]	---

Coeff. Utilizzazione Ku [%]

Contattore Tipo

NOTE

LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,72
	Sigla	---
	Lungh /L max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

IG Interruttore generale

PR Protezione strumento

L1 Illuminazione cucina, lavaggio e spogliatoio

LE Illuminazione emergenza

FM1 Alim. Cuocipasta

FM2 Alim. Piastre Induzione

FM3 Alim. Fry TOP

64	0	0,2	0,05	10	20	7,5
117	0	0,912	0,228	18	36	14
0,801	---	0,95	0,95	0,8	0,8	0,8
80	100	100	100	100	100	100

SIEMENS

3KD F/T FRONT SX MANIGLIA

3NW6 Gr. 10.3x38 SEGN.

5SU13561KK10

5SU13561KK10

5SL44327+5SM23430

5SL44407+5SM23430

5SL44207+5SM23430

---/---/---	---/45	---/100	---/100	---/320	---/400	---/200
---/---/---	---/ 20	---/ 10	---/ 10	---/ 32	---/ 40	---/ 20
4 x 160	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 32 / C	4 x 40 / C	4 x 20 / C
---	120	6	6	10	10	10
---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC

100

100

100

100

100

100

LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,72
	Sigla	---
	Lungh /L max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

2,72

2,72

2,86

2,76

3,11

3,21

3,15

20/197

20/793

15/54

15/43

15/48

143/2U _3/40/0,728

143/2U _3/40/0,728

143/2U _3/40/0,728

143/2U _3/40/0,728

143/2U _3/40/0,728

2(1x2,5)+(1PE2,5)

2(1x2,5)+(1PE2,5)

4(1x6)+(1PE6)

4(1x10)+(1PE10)

4(1x4)+(1PE4)

23

23

35

48

27

Impianto: Piazza Municipio Napoli

SIEMENS S.p.A.

Quadro cucina

QCUC

Quadro cucina

Nome File: U_QCUC_00001

Committente: Comune di Napoli

Foglio: 1

Segue: 2

Nr. Disegno: 2

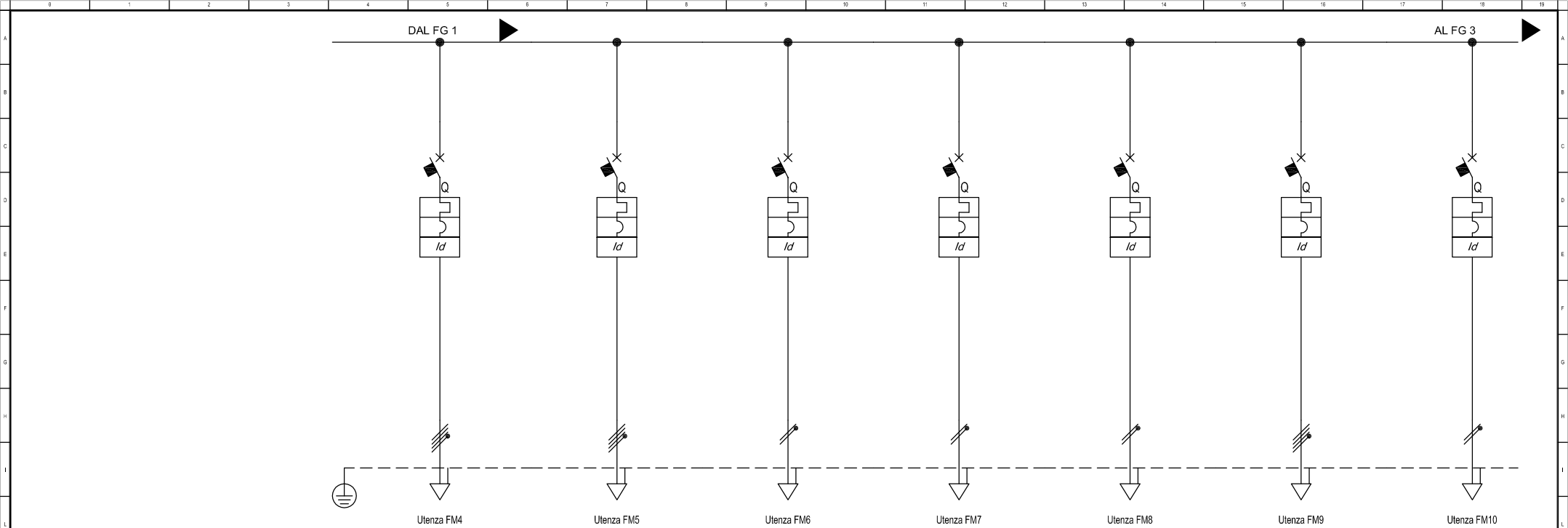
Data: 02/10/2022

Disegn.:

Contr.:

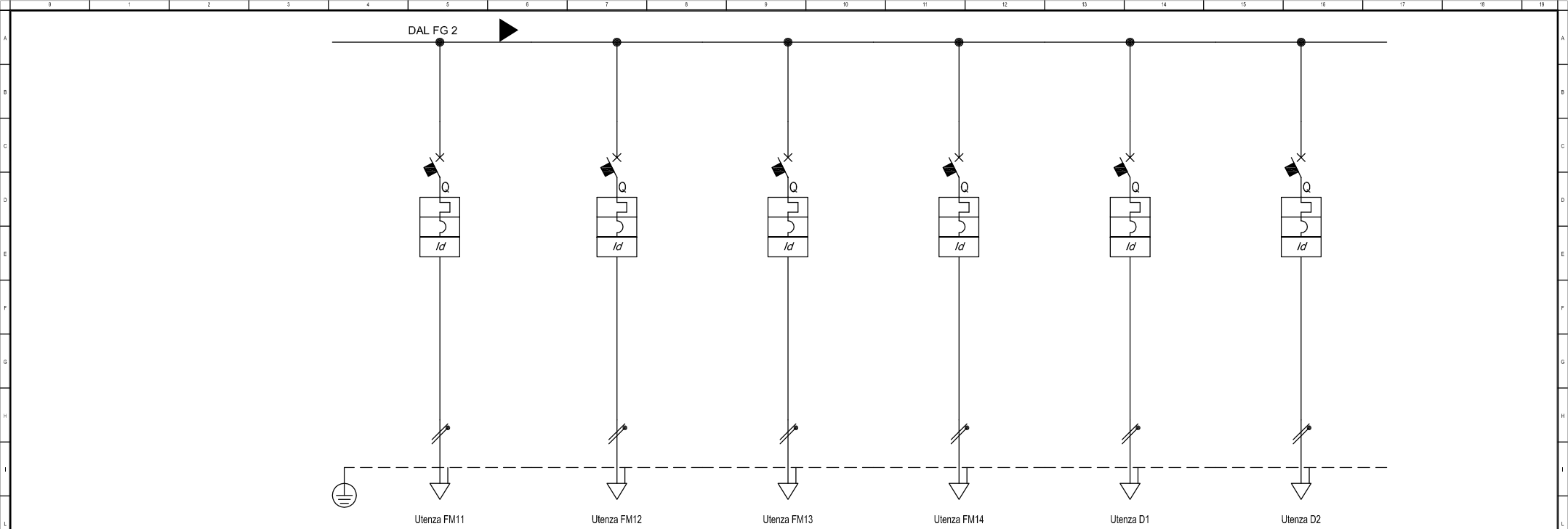
Visto:

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
-----	------	-------------	------	--------	--------



Sigla utenza		FM4	FM5	FM6	FM7	FM8	FM9	FM10
Descrizione		Alim. Abbattoire	Alim. Forno	Alim. frigoriferi	Alim. carrello caldo 1	Alim. carrello caldo 2	Alim. lavastoviglie	Alim. prese banchi
Potenza Contemporanea	[kW]	2,7	11	0,54	2,7	2,7	9,9	2
Corrente (Ib)	[A]	4,871	20	2,923	15	15	18	11
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SL44167+5SM23430	5SL44327+5SM23430	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SL44327+5SM23430	5SU13561KK16
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/160	---/---/320	---/---/160	---/---/160	---/---/320	---/---/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 16	---/--- / 32	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 32	---/--- / 16
	Poli / Curva		4 x 16 / C	4 x 32 / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	10	10	6	6	10	6
I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,87	3,15	2,9	3,67	3,67	3,1
	Sigla		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lungh /L max Prot	[m]	15/140	15/48	15/117	15/21	15/21	15/30
	Posa		143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728
	Sezione	[mmq]	4(1x4)+(1PE4)	4(1x6)+(1PE6)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz)	[A]	27	35	31	31	31	31

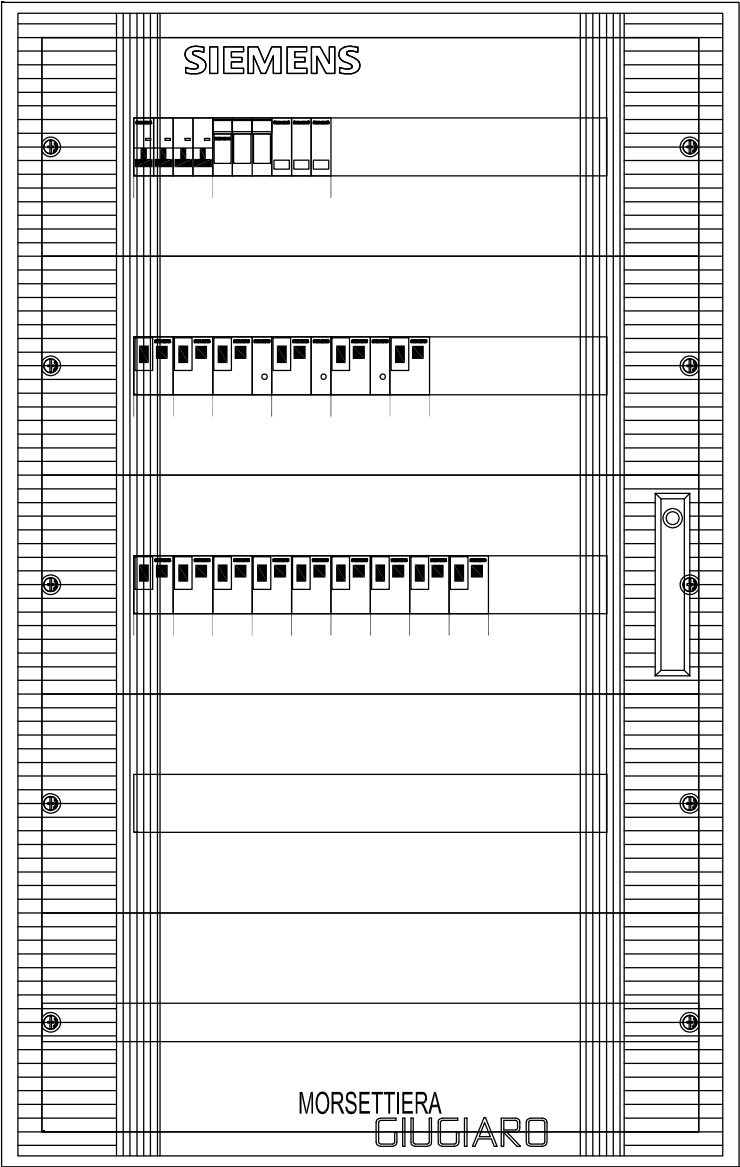
					Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.			Quadro cucina			QCUC					
					Disegn.:	Note:				Quadro cucina								
					Contr.:					Nome File: U_QCUC_00002			Committente: Comune di Napoli		Foglio: 2	Segue: 3	Nr. Disegno: 2	
					Visto:													



Sigla utenza		FM11	FM12	FM13	FM14	D1	D2	
Descrizione		Alim. presa interbloccata banchi	Alim. prese servizio spogliatoio + lavastoviglie	Alim. prese servizio cucina	Alim. cappa monofase	Disponibile 1	Disponibile 2	
Potenza Contemporanea [kW]		2	2	2	2	1	2	
Corrente (Ib) [A]		11	11	11	11	5,413	11	
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	Modello	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK10	5SU13561KK16	
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/100	—/—/160	
	In (max/min/reg) [A]	—/— / 16	—/— / 16	—/— / 16	—/— / 16	—/— / 10	—/— / 16	
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
	I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,41	3,41	3,2	3,41	2,77	2,79	
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG17	—	—	
	Lungh /L max Prot [m]	15/30	15/30	10/30	15/30	—/—	—/—	
	Posa	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	—	—	
	Sezione [mmq]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	—	—	
	Portata (Iz) [A]	31	31	31	31	—	—	

					Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.		Quadro cucina		QCUC	
					Disegn.:	Note:			Quadro cucina			
					Contr.:				Nome File: U_QCUC_00003	Committente: Comune di Napoli	Foglio: 3	Segue: -
					Visto:						Nr. Disegno: 2	

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI BREVE DURATA (I_{cw} x 1s (kA): 25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA): 53

ALTEZZA (mm): 1.050
LARGHEZZA (mm): 660
PROFONDITA' (mm): 250

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

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

Data: 03/02/2023

Disegn.:

Contr.:

Visto:

Impianto:

Piazza Municipio
Napoli

Note:

SIEMENS
S.p.A.

Quadro sala Presidente

QPRES

Quadro sala Presidente

Nome File:

Q_QPRES_00001

Committente:

Comune di Napoli

Foglio:

1

Segue:

-

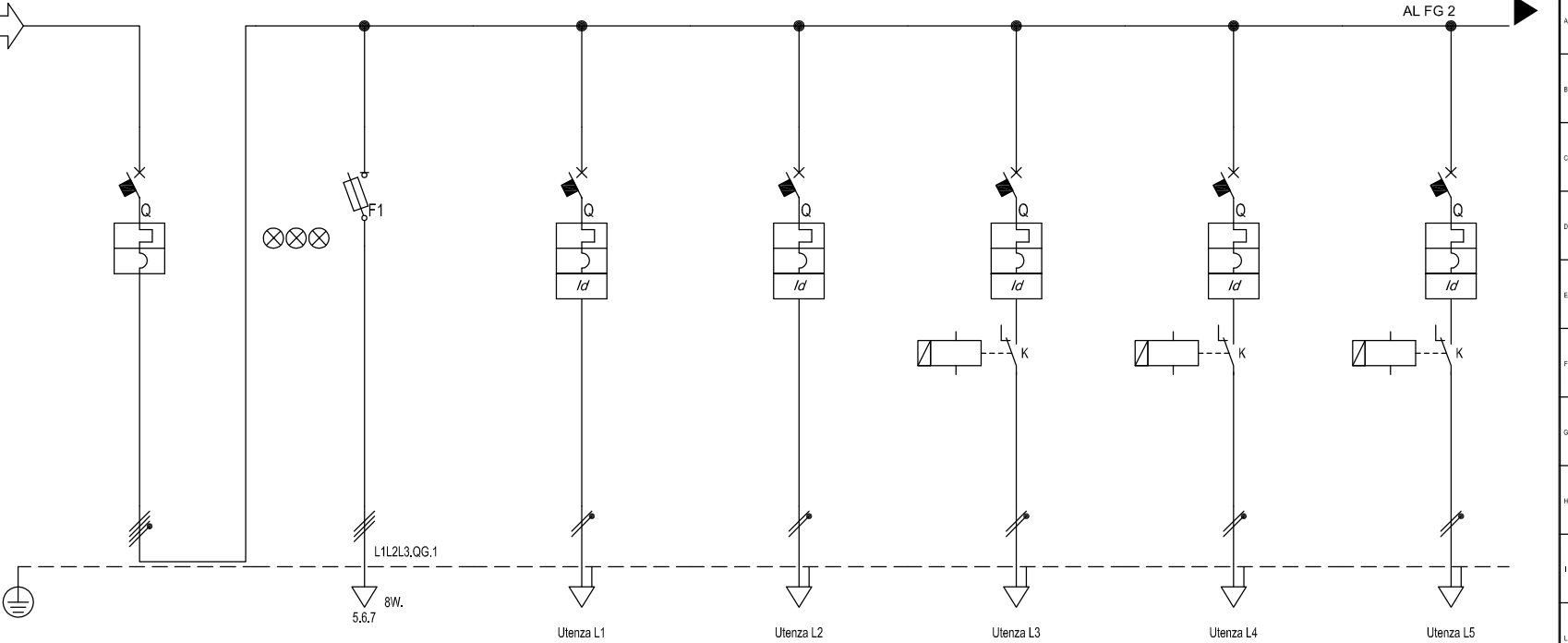
Nr. Disegno:

5

Da Quadro:	QG
Partenza:	FM22
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

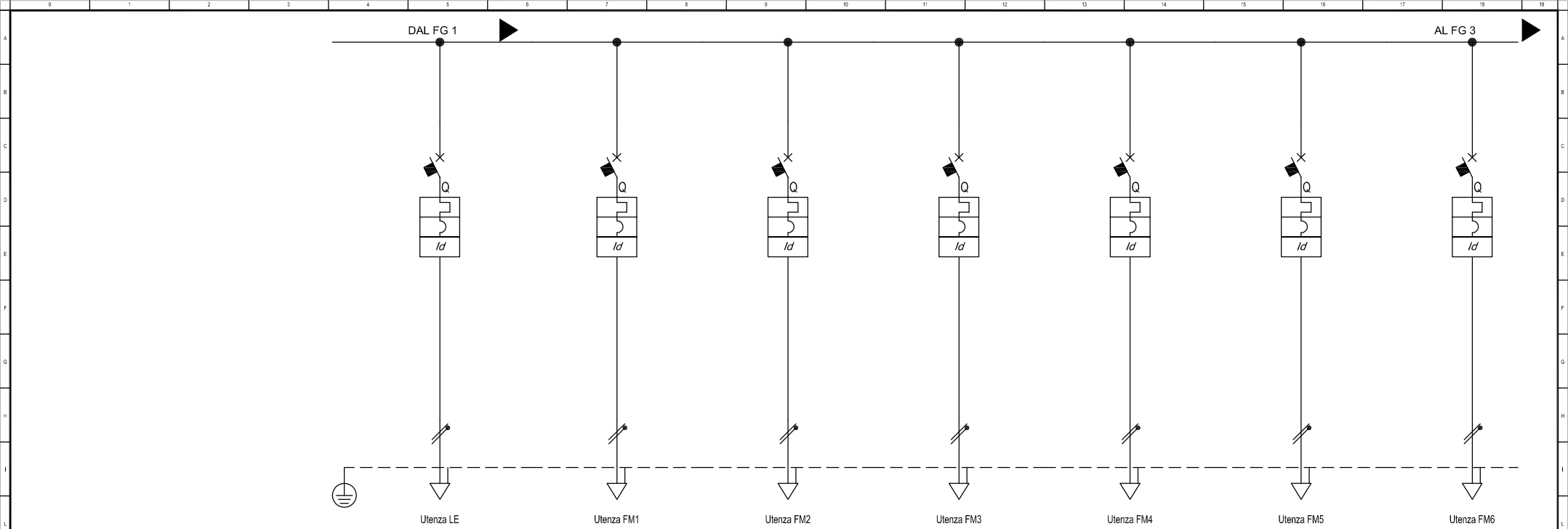
Prefisso quadro:	QPRES
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,215
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea	[kW]
Corrente (I _b)	[A]
CosFi	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]
Schema Funzionale	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Esecuzione
	I _m (max/min/reg) [A]
	I _n (max/min/reg) [A]
	Poli / Curva
	P.d.I. [kA]
I differenziale	[A]
Coeff. Utilizzazione Ku	
Contattore Tipo	
NOTE	
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)
	[%]
	Sigla
	Lungh /L max Prot [m]
	Posa
	Sezione [mmq]
Portata (I _z)	[A]



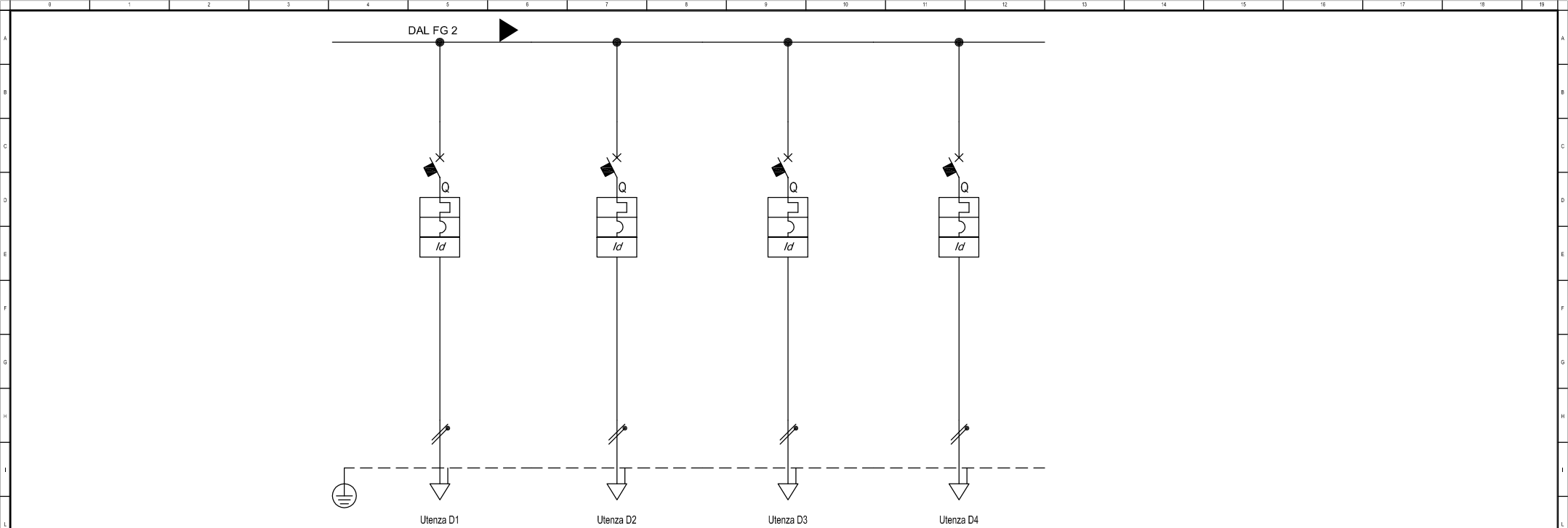
	IG	PR	L1	L2	L3	L4	L5
Interruttore generale		Protezione strumento	Illuminazione strip led centrale	Illuminazione strip led iniziale	Illuminazione circuito 1	Illuminazione circuito 2	Illuminazione circuito 3
Potenza Contemporanea	16	0	0,9	0,325	0,4	0,275	0,16
Corrente (I _b)	29	0	4,102	1,481	1,823	1,253	0,729
CosFi	0,819	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Coeff. di Contemporaneita'	80	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SSL4637	3NW6 Gr. 10.3x38 SEGN.	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK10
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/630	---/---/45	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/ 63	---/---/ 20	---/---/ 10	---/---/ 10	---/---/ 10	---/---/ 10
	Poli / Curva	4 x 63 / C	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	10	120	6	6	6	6
I differenziale	[A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		70	100	100	100	100	100
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	2,89	2,89	3,81	3,27	3,3	3,21
	[%]						
	Sigla	---	---	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	---/---	30/37	35/105	30/85	35/124
	Posa	---	---	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728
	Sezione [mmq]	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I _z)	[A]	---	---	23	23	23	23

				Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	Quadro sala Presidente			QPRES
				Disegn.:	SIEMENS S.p.A.	Quadro sala Presidente			
				Contr.:		Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
				Visto:		U_QPRES_00001	Comune di Napoli	1	2
									5



Sigla utenza		LE	FM1	FM2	FM3	FM4	FM5	FM6
Descrizione		Illuminazione emergenza	Alim. prese circuito 1	Alim. prese circuito 2	Alim. prese circuito 3	Alim. prese circuito 4	Alim. prese circuito 5	Alim. RACK
Potenza Contemporanea	[kW]	0,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	0,5
Corrente (Ib)	[A]	0,912	12	12	12	12	12	2,706
CosFi		0,95	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SU13561KK10	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK10
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	6
	I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,12	3,19	3,83	3,83	3,83	3,83	2,96
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lungh /L max Prot [m]	35/171	5/23	19/23	19/23	19/23	19/23	5/109
	Posa	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz) [A]	23	31	31	31	31	31	31

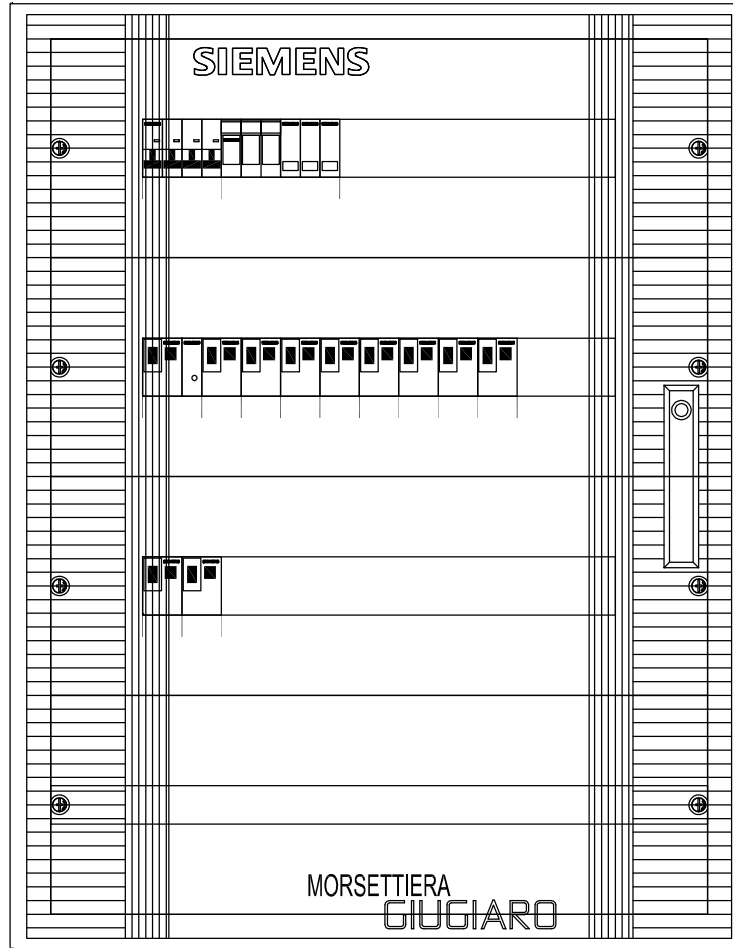
v						Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.	Quadro sala Presidente					QPRES	
						Disegn.:			Quadro sala Presidente						
						Contr.:			Note:						
z	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: U_QPRES_00002	Committente: Comune di Napoli	Foglio: 2	Segue: 3	Nr. Disegno: 5		



Sigla utenza		D1	D2	D3	D4		
Descrizione		Disponibile 1	Disponibile 2	Disponibile 3	Disponibile 4		
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	2	2		
Corrente (Ib)	[A]	5,413	5,413	11	11		
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8		
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100		
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	Modello	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK16	5SU13561KK16		
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/100	---/---/160	---/---/160		
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16		
	Poli / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C		
	P.d.I.	[kA]	6	6	6		
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl AC	0,03 - Cl AC	0,03 - Cl AC		
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100		
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,94	2,95	2,95		
	Sigla		--	--	--		
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	---/---	---/---		
	Posa		--	--	--		
	Sezione	[mmq]	--	--	--		
	Portata (Iz)	[A]	--	--	--		

					Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.		Quadro sala Presidente			QPRES		
					Disegn.:				Quadro sala Presidente					
					Contr.:	Note:								
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				Nome File: U_QPRES_00003	Committente: Comune di Napoli	Foglio: 3	Segue: -	Nr. Disegno: 5	

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI BREVE DURATA (I _{cw}) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI PICCO (I _{pk}) (kA):	53

ALTEZZA (mm): 850
LARGHEZZA (mm): 660
PROFONDITA' (mm): 251

GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

Data: 03/02/2023

Disegn.:

Contr.:

Visto:

Impianto:

Piazza Municipio
Napoli

Note:

SIEMENS
S.p.A.

Quadro sala VESUVIO

QVES

Quadro sala VESUVIO

Nome File:

Q_QVES_00001

Committente:

Comune di Napoli

Foglio:

1

Segue:

-

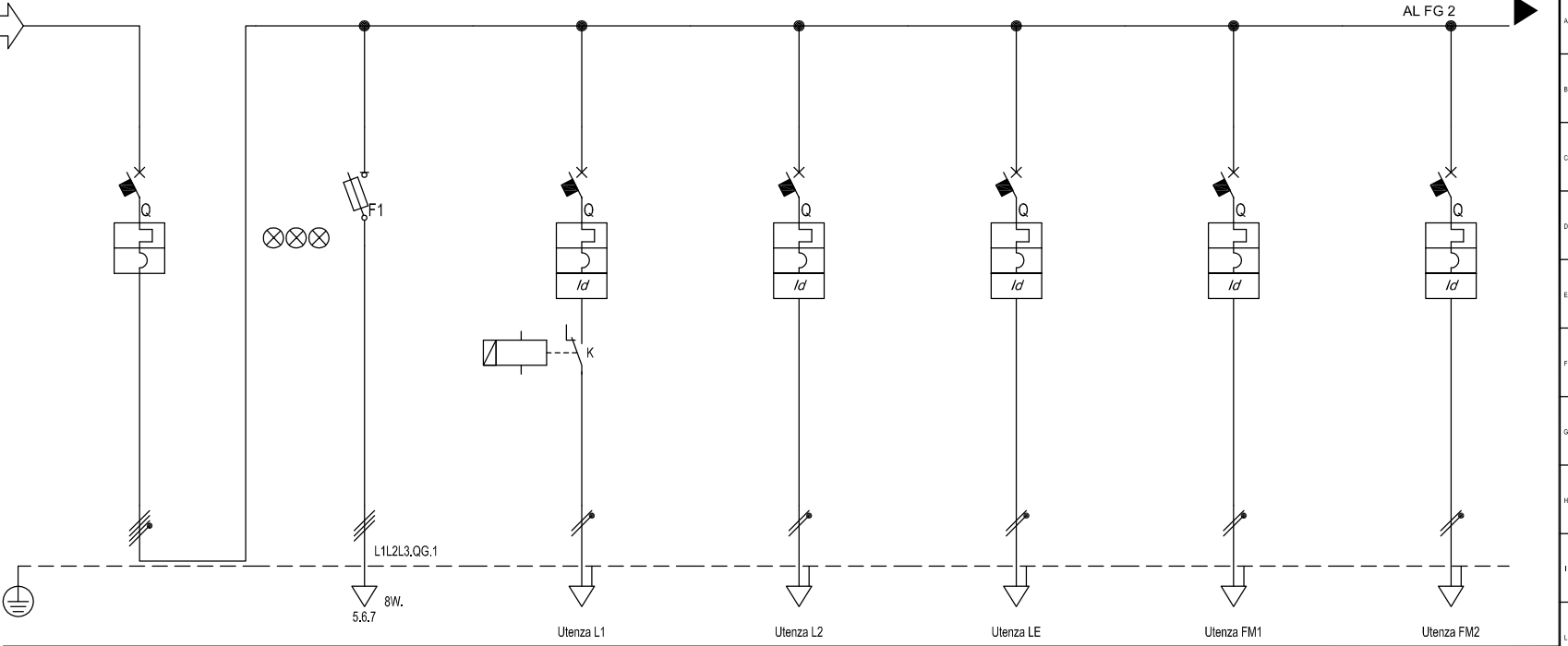
Nr. Disegno:

3

Da Quadro:	QG
Partenza:	FM21
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	45
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

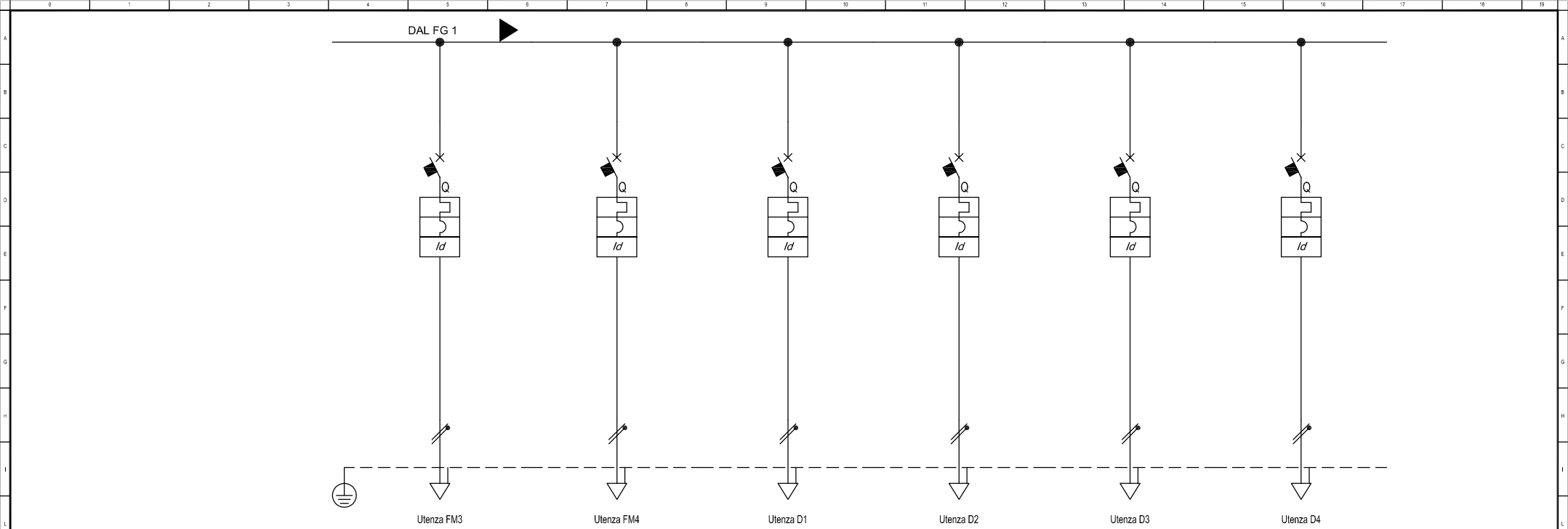
Prefisso quadro:	QVES
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,036
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea	[kW]
Corrente (I _b)	[A]
CosFi	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]
Schema Funzionale	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Esecuzione
	I _m (max/min/reg) [A]
	I _n (max/min/reg) [A]
	Poli / Curva
	P.d.I. [kA]
LINEA	I differenziale [A]
	Coeff. Utilizzazione Ku
	Contattore Tipo
	NOTE
	C.d.t Linea (con I _b) [%]
	Sigla
	Lungh /L max Prot [m]
	Posa
	Sezione [mmq]
	Portata (I _z) [A]



IG	PR	L1	L2	LE	FM1	FM2
Interruttore generale	Protezione strumento	Illuminazione circuito 1	Illuminazione strip led circolare	Illuminazione emergenza	Alim. prese circuito 1	Alim. prese circuito 2
16	0	0,38	0,375	0,07	2,2	2,2
28	0	1,732	1,709	0,319	12	12
0,809	—	0,95	0,95	0,95	0,8	0,8
100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
5SSL44637	3NW6 Gr. 10.3x38 SEGN.	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK16	5SU13561KK16
Esecuzione						
—/—/630	—/—/45	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/160	—/—/160
—/—/63	—/—/20	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/16	—/—/16
4 x 63 / C	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
10	120	6	6	6	6	6
—	—	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
70	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
2,97	2,97	3,36	3,23	3,03	3,96	3,96
—	—	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
—/—	—/—	30/83	20/84	25/457	20/21	20/21
—	—	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728
—	—	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
—	—	23	23	23	31	31

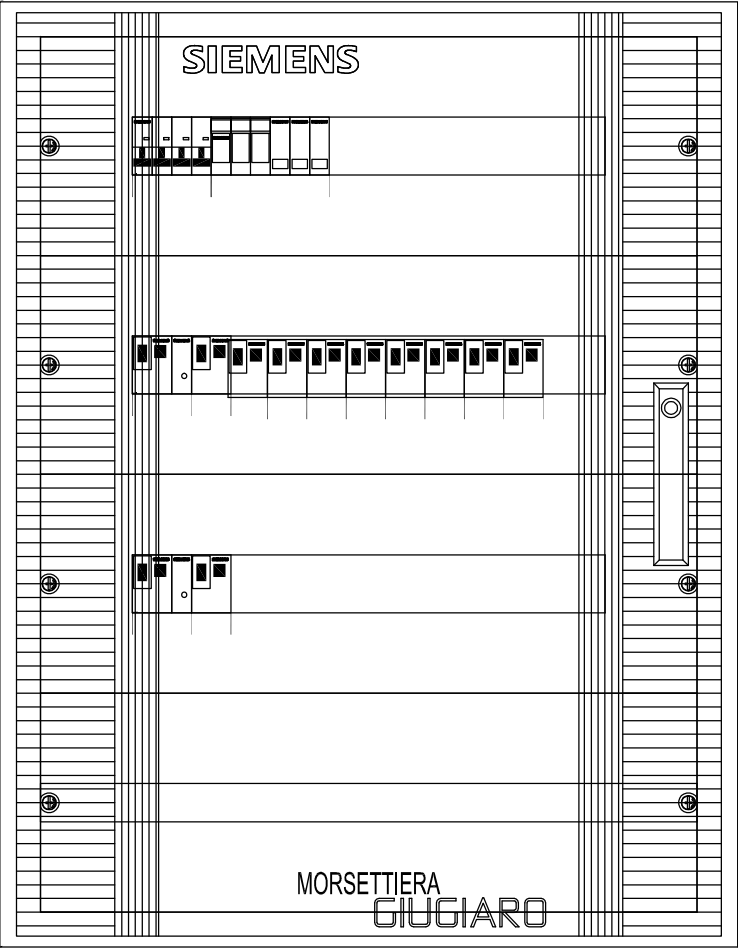
Data: 02/10/2022					Impianto: Piazza Municipio Napoli					Quadro sala VESUVIO					QVES				
Disegn.:					Note:					Quadro sala VESUVIO									
Contr.:										Nome File: U_QVES_00001					Committente: Comune di Napoli				
Visto:															Foglio: 1				
															Segue: 2				
															Nr. Disegno: 3				



Sigla utenza		FM3	FM4	D1	D2	D3	D4	
Descrizione		Alim. prese circuito 3	Alim. prese circuito 4	Disponibile 1	Disponibile 2	Disponibile 3	Disponibile 4	
Potenza Contemporanea	[kW]	2,2	2,2	1	1	2	2	
Corrente (Ib)	[A]	12	12	5,413	5,413	11	11	
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	Modello	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK16	5SU13561KK16	
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160	
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 10	---/---/ 10	---/---/ 16	
	Poli / Curva		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	3,96	3,96	3,02	3,02	3,03	3,03
	Sigla		FG17	FG17	--	--	--	--
	Lungh /L max Prot	[m]	20/21	20/21	---/---	---/---	---/---	---/---
	Posa		143/2U __3/40/0,728	143/2U __3/40/0,728	--	--	--	--
	Sezione	[mmq]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	--	--	--	--
	Portata (Iz)	[A]	31	31	--	--	--	--

					Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.		Quadro sala VESUVIO			QVES	
					Disegn.:	Note:			Quadro sala VESUVIO				
					Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				U_QVES_00002	Comune di Napoli	2	-	3

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI BREVE DURATA (I_{cw} x 1s (kA): 25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA): 53

ALTEZZA (mm): 850
LARGHEZZA (mm): 660
PROFONDITA' (mm): 251

GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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

Data: 03/02/2023

Disegn.:

Contr.:

Visto:

Impianto:
Piazza Municipio
Napoli

Note:

SIEMENS
S.p.A.

Quadro sala VIP

QVIP

Quadro sala VIP

Nome File:
Q_QVIP_00001

Committente:
Comune di Napoli

Foglio:

1

Segue:

-

Nr. Disegno:

4

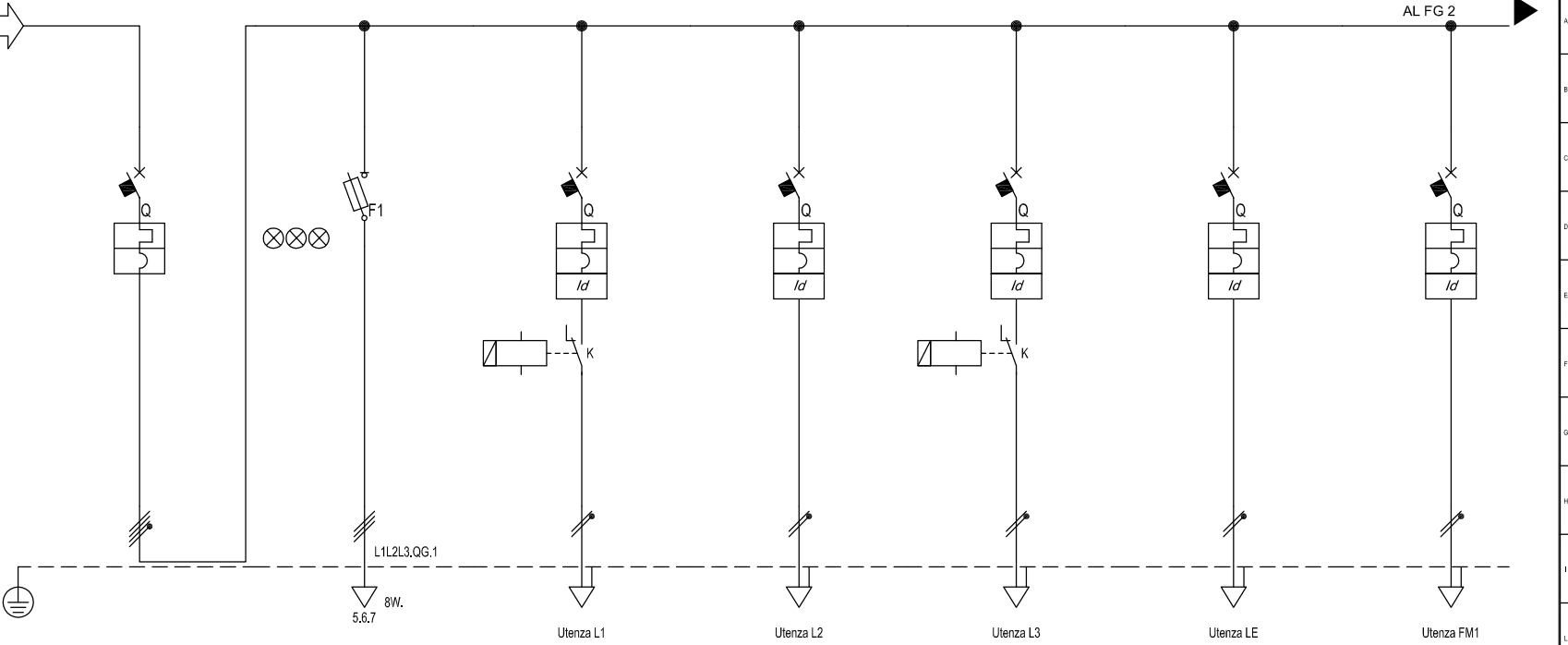
Da Quadro:	QG
Partenza:	FM23
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVIP
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,681
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (I _b) [A]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	

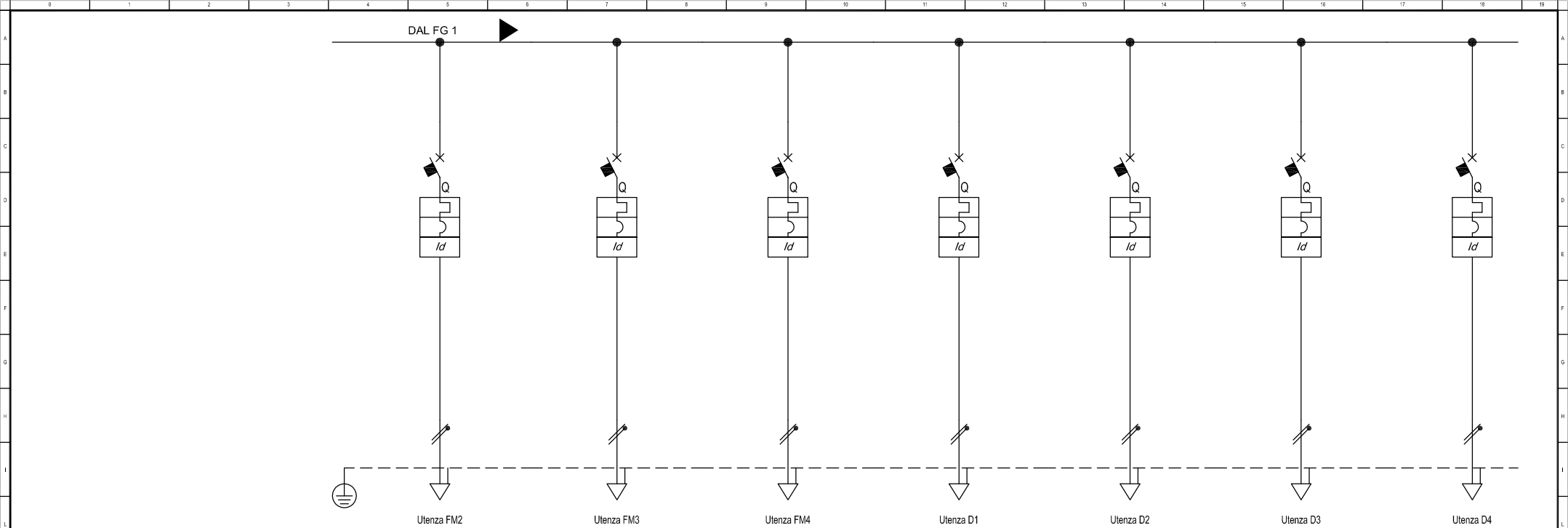
Schema Funzionale	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Esecuzione
	I _m (max/min/reg) [A]
	I _n (max/min/reg) [A]
	Poli / Curva
	P.d.I. [kA]
	I differenziale [A]
Coeff. Utilizzazione Ku	

Contattore Tipo	
NOTE	
LINEA	C.d.t Linea (con I _b) [%]
	Sigla
	Lungh /L max Prot [m]
	Posa
	Sezione [mmq]
	Portata (I _z) [A]



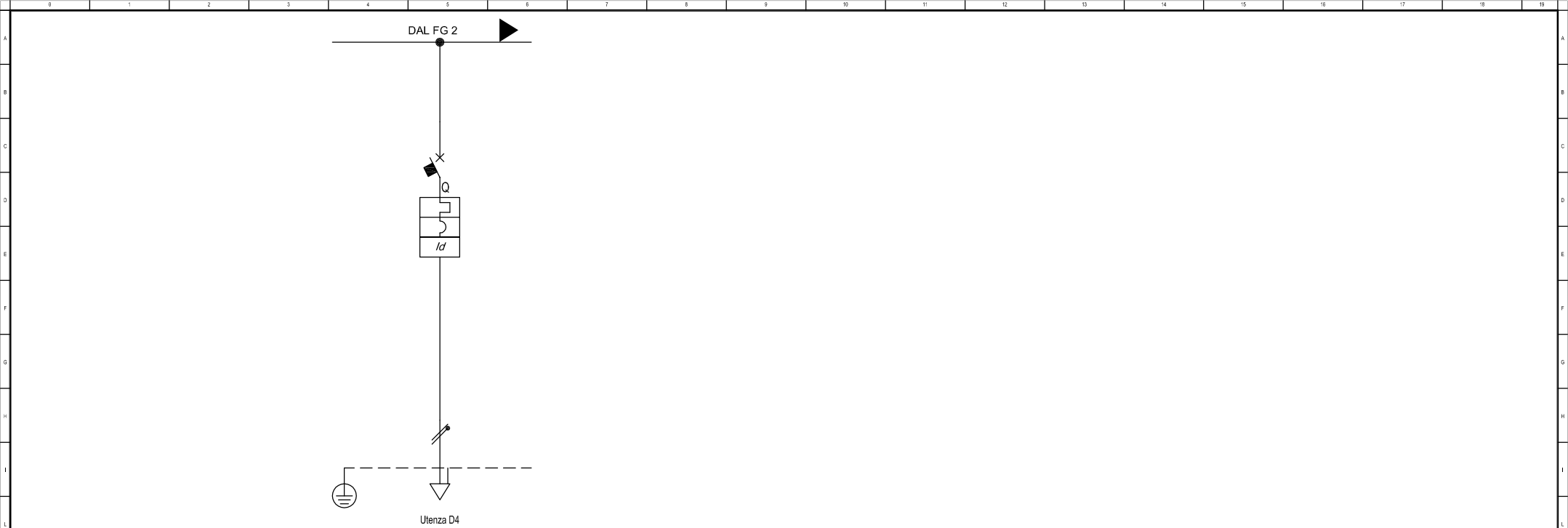
	IG	PR	L1	L2	L3	LE	FM1
Interruttore generale		Protezione strumento	Illuminazione circuito 1	Illuminazione strip led circolare	Illuminazione circuito 2	Illuminazione emergenza	Alim. prese circuito 1
Potenza Contemporanea [kW]	16	0	0,2	0,375	0,32	0,07	2,2
Corrente (I _b) [A]	28	0	0,912	1,709	1,459	0,319	12
CosFi	0,81	—	0,95	0,95	0,95	0,95	0,8
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	5SSL44637	3NW6 Gr. 10.3x38 SEGN.	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK16
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	—/—/45	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/160
	I _n (max/min/reg) [A]	—/—/ 63	—/—/ 20	—/—/ 10	—/—/ 10	—/—/ 10	—/—/ 16
	Poli / Curva	4 x 63 / C	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I. [kA]	10	120	6	6	6	6
	I differenziale [A]	—	—	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku	70	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con I _b) [%]	2,74	2,95	3,01	3,07	2,8	3,96
	Sigla	—	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lungh /L max Prot [m]	—/—	30/194	20/102	30/120	25/556	25/26
	Posa	—	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728	143/2U_3/40/0,728
	Sezione [mmq]	—	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (I _z) [A]	—	23	23	23	23	31

				Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.		Quadro sala VIP		QVIP		
				Disegn.:	Note:			Quadro sala VIP				
				Contr.:								
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.		Nome File: U_QVIP_00001		Committente: Comune di Napoli		Foglio: 1	Segue: 2	Nr. Disegno: 4



Sigla utenza		FM2	FM3	FM4	D1	D2	D3	D4
Descrizione		Alim. prese circuito 2	Alim. prese circuito 3	Alim. prese circuito 4	Disponibile 1	Disponibile 2	Disponibile 3	Disponibile 4
Potenza Contemporanea	[kW]	2,2	2,2	2,2	1	1	2	2
Corrente (Ib)	[A]	12	12	12	5,413	5,413	11	11
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SU13561KK10	5SU13561KK10	5SU13561KK16	5SU13561KK16
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160
	In (max/min/reg) [A]	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 16	---/---/ 10	---/---/ 10	---/---/ 16	---/---/ 16
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	6
	I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,96	3,96	3,96	2,79	2,79	2,81	2,81
	Sigla	FG17	FG17	FG17	--	--	--	--
	Lungh /L max Prot [m]	25/26	25/26	25/26	---/---	---/---	---/---	---/---
	Posa	143/2U__3/40/0,728	143/2U__3/40/0,728	143/2U__3/40/0,728	--	--	--	--
	Sezione [mmq]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	--	--	--	--
	Portata (Iz) [A]	31	31	31	--	--	--	--

					Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.		Quadro sala VIP			QVIP	
					Disegn.:	Note:			Quadro sala VIP				
					Contr.:				Nome File: U_QVIP_00002	Committente: Comune di Napoli	Foglio: 2	Segue: -	Nr. Disegno: 4
					Visto:								



Sigla utenza		D4					
Descrizione		Disponibile 4					
Potenza Contemporanea [kW]		2					
Corrente (Ib) [A]		11					
CosFi		0,8					
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100					
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS					
	Modello	5SU13561KK16					
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160					
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 16					
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C					
	P.d.I. [kA]	6					
	I differenziale [A]	0,03 - Cl AC					
	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100					
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,81					
	Sigla	—					
	Lungh /L max Prot [m]	---/---					
	Posa	—					
	Sezione [mmq]	—					
	Portata (Iz) [A]	—					

v						Data: 02/10/2022	Impianto: Piazza Municipio Napoli	SIEMENS S.p.A.	Quadro sala VIP					QVIP		v
						Disegn.:			Quadro sala VIP							
z						Contr.:	Note:		Nome File: U_QVIP_00003	Committente: Comune di Napoli	Foglio: 3	Segue: -	Nr. Disegno: 4	z		
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:										