

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO

LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO

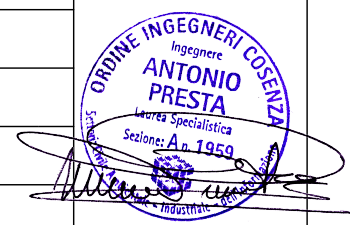
QUADRI ELETTRICI BT - SCHEMI ELETTRICI E FRONTE

SCALA:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Massari <i>[Signature]</i>	12/2020	O. Di Berti <i>[Signature]</i>	12/2020	M. D'Avino <i>[Signature]</i>	12/2020	A. Presta 12/2020



File:

n. Elab.:

INDICE GENERALE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C			A	B	C
01	Cartiglio	*			32	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*		
02	Indice dei fogli	*			33	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*		
03	Legenda simboli	*			34	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*		
04	Copertina Quadro QVC	*			35	Fronte quadro	*		
05	Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC	*			36				
06	Fronte quadro	*			37				
07	Particolari armadio e basamento	*			38				
08	Copertina Quadro QLFM	*			39				
09	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-N	*			40				
10	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-N	*			41				
11	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-N	*			42				
12	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-N	*			43				
13	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			44				
14	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			45				
15	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			46				
16	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			47				
17	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			48				
18	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			49				
19	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*			50				
20	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*			51				
21	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*			52				
22	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*			53				
23	Fronte quadro	*			54				
24	Copertina Quadro QUF	*			55				
25	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUF-N	*			56				
26	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUF-N	*			57				
27	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUF-N	*			58				
28	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUF-E	*			59				
29	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUF-E	*			60				
30	Fronte quadro	*			61				
31	Copertina Quadro QTLC	*			62				

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.


























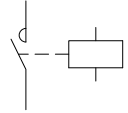
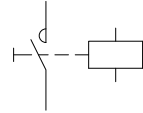
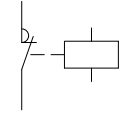
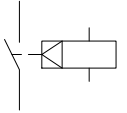



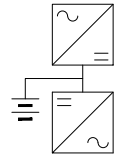
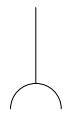
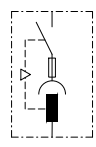

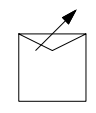

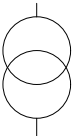



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
INDICE DEI FOGLI

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 002 di 035

LEGENDA SIMBOLI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO CONSEGNA - QVC

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari

Verificato: O. Di Berti

Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO CONSEGNA - QVC

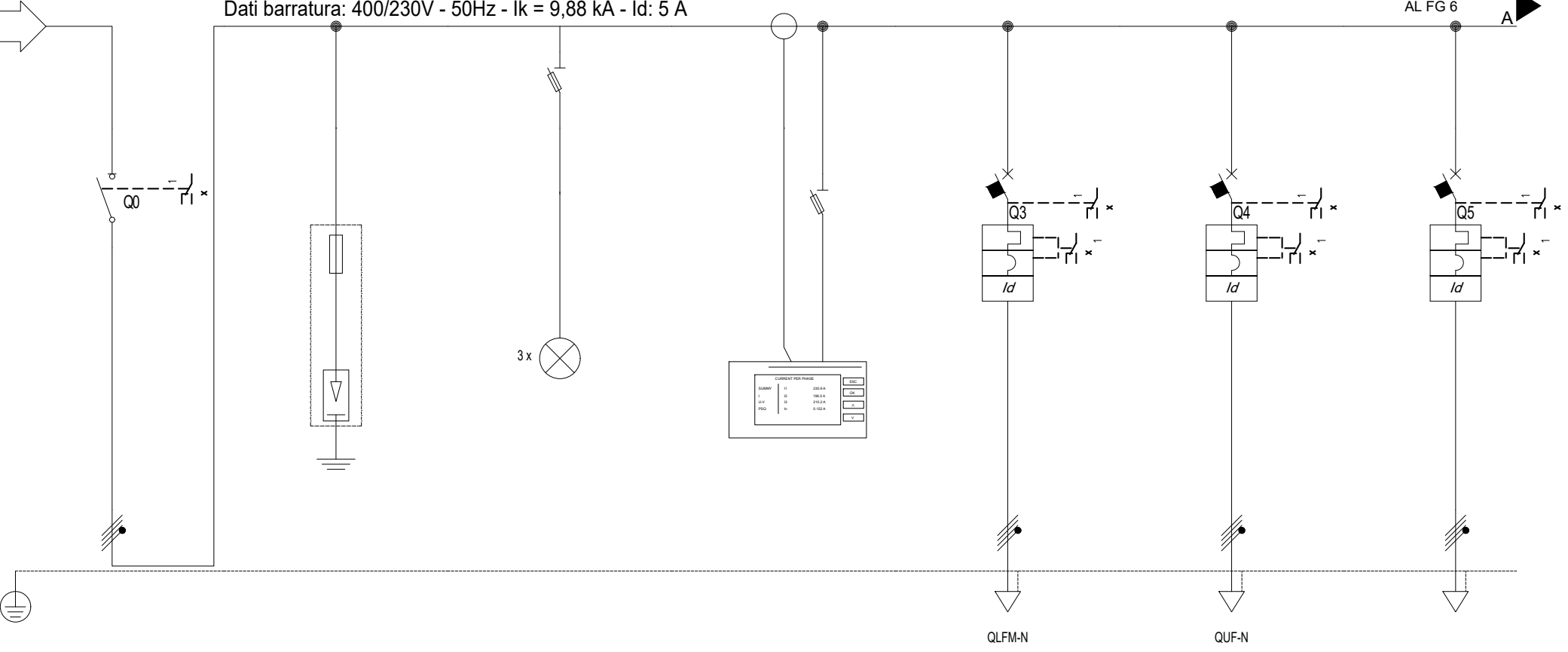
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 004_{DI} 035

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 9,88 kA - I_d: 5 A



Prefisso quadro:	QVC
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,913
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	Q0	
Descrizione	GENERALE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	136	
CORRENTE (I _b) [A]	217	
CosFi	0,907	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	--- / 250
	Im max/min/Reg. [A]	--- / ---
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,05	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (I _z) [A]	---

	Q0				Q3	Q4	Q5
	GENERALE	SCARICATORE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	ALIM. QLFM FABBRICATO TECNOLOGICO	ALIM. QUF UTENZE FERMATA	ALIM. SIAP
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	136				45	19	72
CORRENTE (I _b) [A]	217				71	31	115
CosFi	0,907				0,902	0,925	0,905
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100				100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile gG	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 250	--- / 63	--- / 2	--- / 100	--- / 40	--- / 125
	Im max/min/Reg. [A]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / 800	--- / 400	--- / 1.000
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,05				0,46	0,64	0,66
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---			FG16M16/FG17 PE	FG16OM16	FG16M16/FG17 PE
	LUNGHEZZA [m]	---			30	20	35
	POSA	---			143/8U61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---			0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---			4(1x50)+(1PE25)	1(5G10)	4(1x70)+(1PE35)
	Portata (I _z) [A]	---			121	41	147

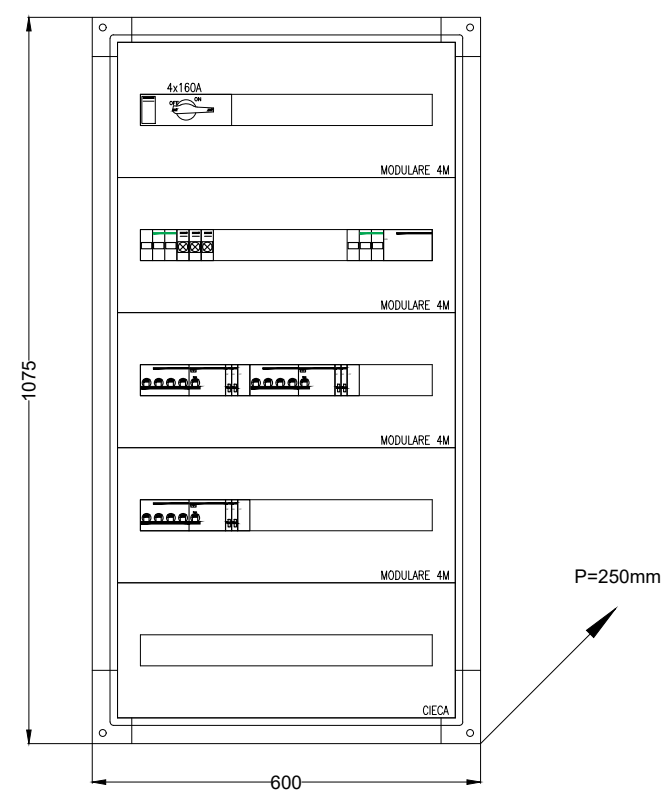
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

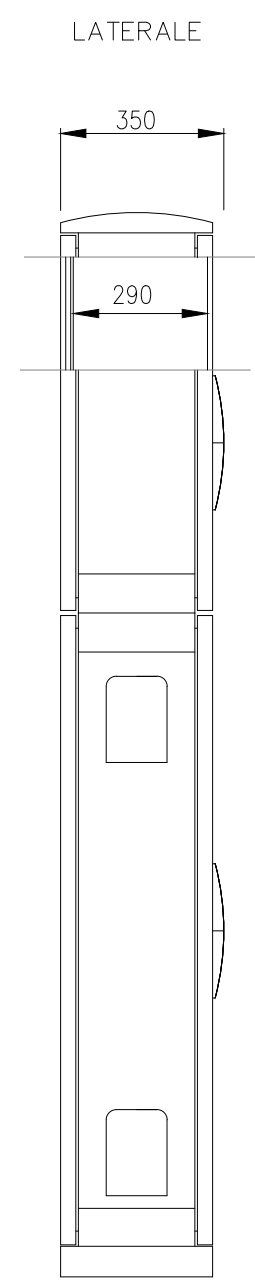
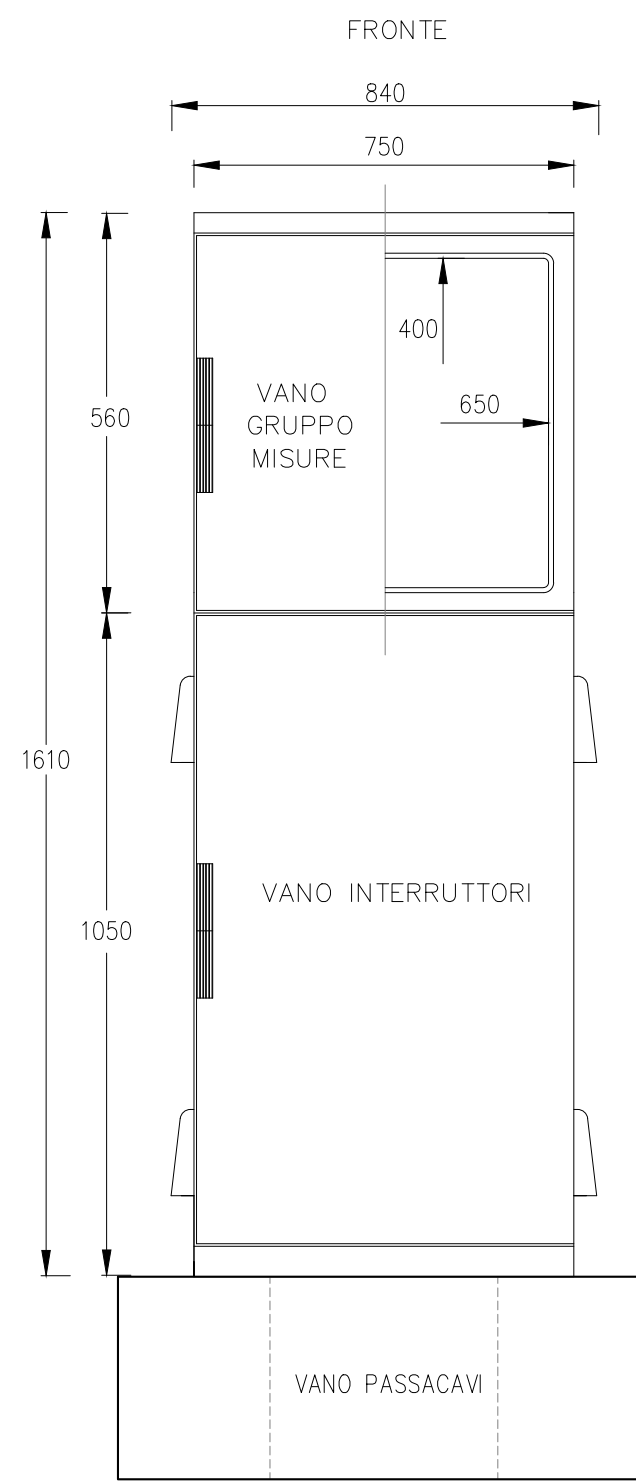
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QVC

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 005 DI 035

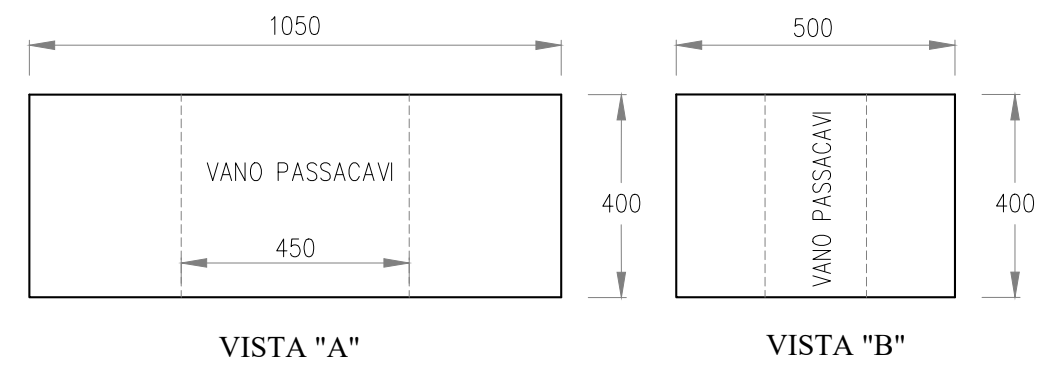
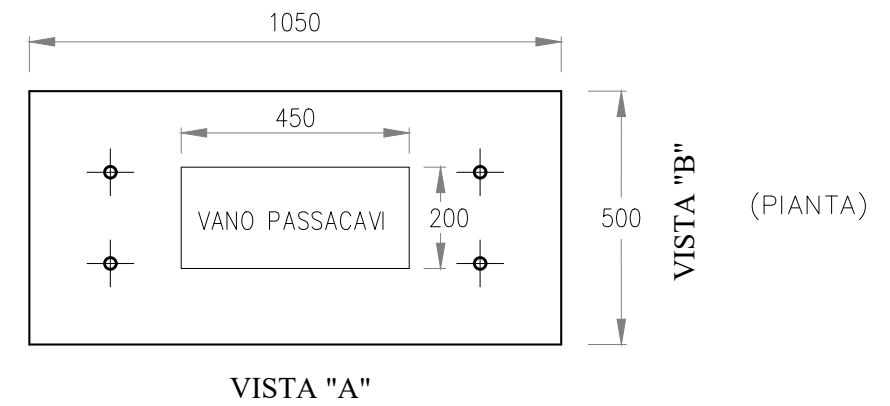


- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2 (CEI 17.13/1)
- PORTA CIECA CON CHIAVE TIPO YALE
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 10%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO FG17
- SEZIONE MINIMA: OTTENUTA CON DENSITA' DI CORRENTE = 2A/mm² COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5 mm²

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



BLOCCO IN CLS mc 0,210
- CEMENTO ARMATO E VIBRATO Rck 30 N/mm2
- ARMATURA in Fe B 44K



BLOCCO IN CLS
DIM. 1050x500x400

- CARATTERIMODULARECHE QUADRO**
- Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro.
 - Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89.
 - Colore: RAL 7032 - 7035.
 - Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BT FABBRICATO - QLFM

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

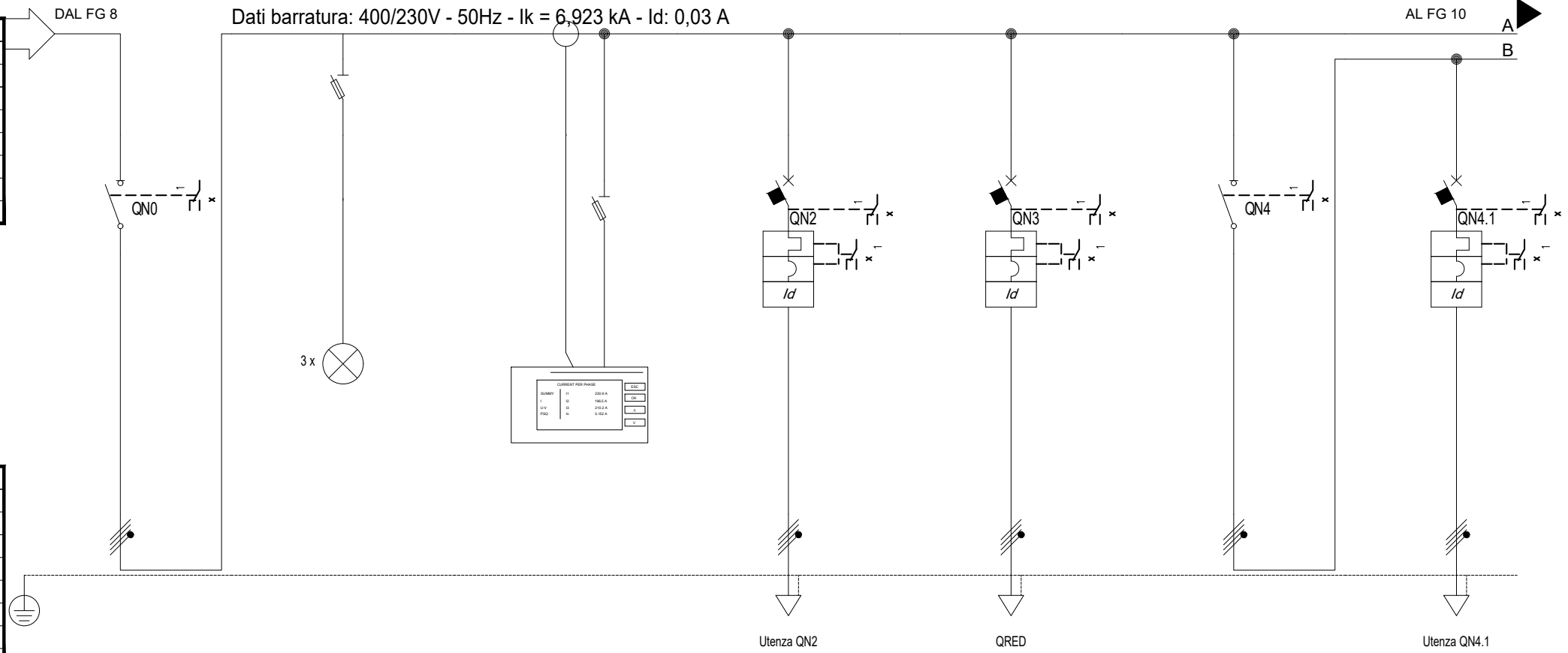
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO QLFM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 008_{DI} 035

Da Quadro:	QVC
Partenza:	Q3
Cavo [mm ²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLFM-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	6,953
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	QNO
Descrizione	GENERALE SEZ NORMALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	45
CORRENTE (Ib) [A]	71
CosFi	0,902
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
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 [%]	0,46
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



	QNO	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	QN2	QN3	QN4	QN4.1
Descrizione	GENERALE SEZ NORMALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	ALIM. QdS	ALIM QRED	GENERALE FM FABBRICATO	FM LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	45			0,5	32	12	2
CORRENTE (Ib) [A]	71			0,802	51	19	3,208
CosFi	0,902			0,9	0,9	0,909	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / 2	---/--- / 16	---/--- / 63	---/--- / 100	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/630	---/---/---	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	0 / ---	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,46			0,51	0,85	0,46	0,67
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		FG160M16	FG16M16/FG17 PE	---	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	---		20	20	---	30
	POSA	---		143/3M13_/30/0,8	143/5U13_/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		0,800	0,800	---	0,800
	Sezione [mmq]	---		1(5G2,5)	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	---	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	---		26	113	---	28

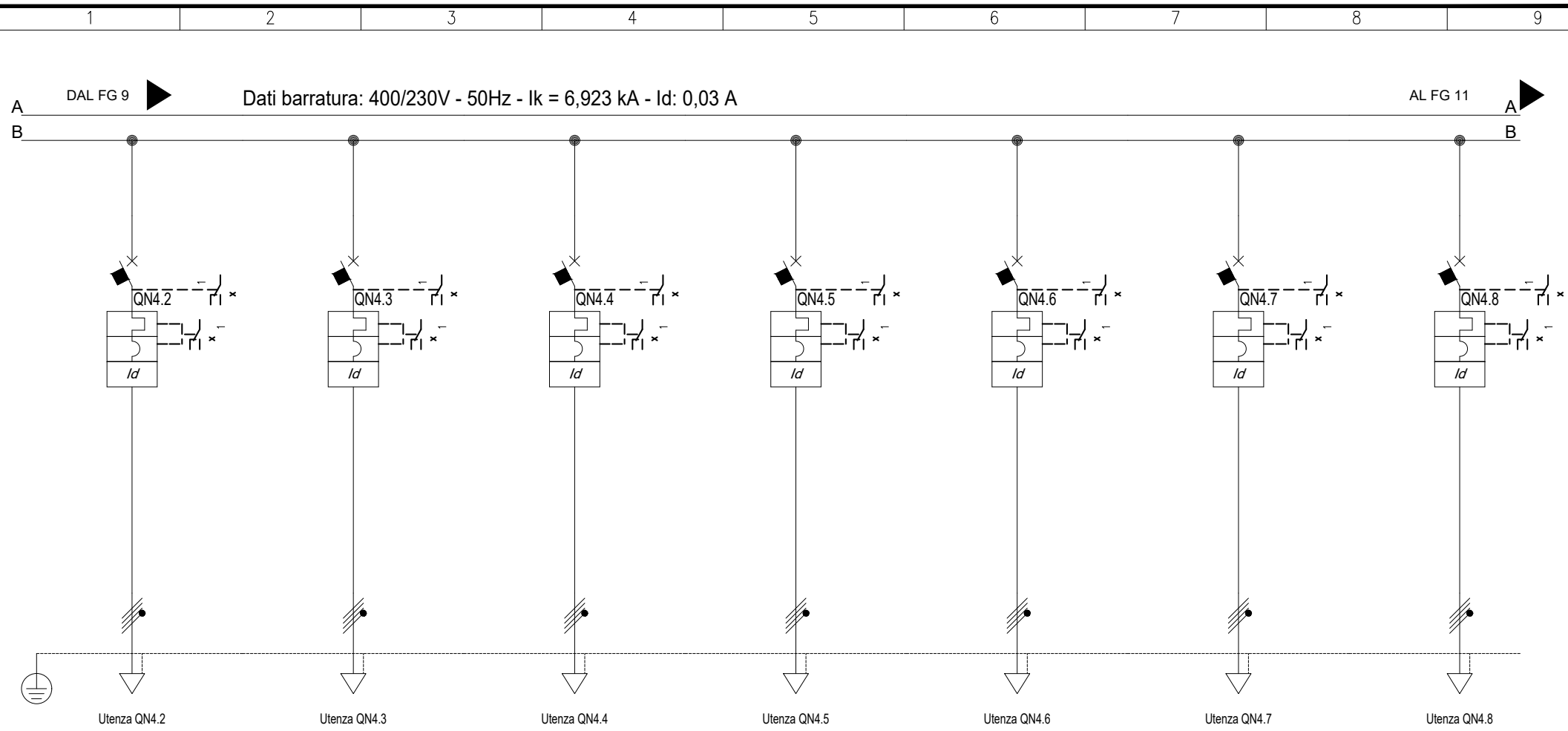
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 009_{DI} 035



Sigla utenza	QN4.2	QN4.3	QN4.4	QN4.5	QN4.6	QN4.7	QN4.8
Descrizione	FM LOCALE SIAP	FM LOCALE BT	FM LOCALE GE	FM LOCALE APPARATI	FM SERVIZI IGIENICI	FM LOCALE RED	FM LOCALE TVCC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	1	1	2	1	1	1
CORRENTE (Ib) [A]	3,208	1,604	1,604	3,039	1,604	1,604	1,604
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,95	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,6	0,48	0,55	0,66	0,68	0,61	0,59
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	20	5	25	30	65	45
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
Portata (Iz) [A]	28	28	28	28	28	28	28

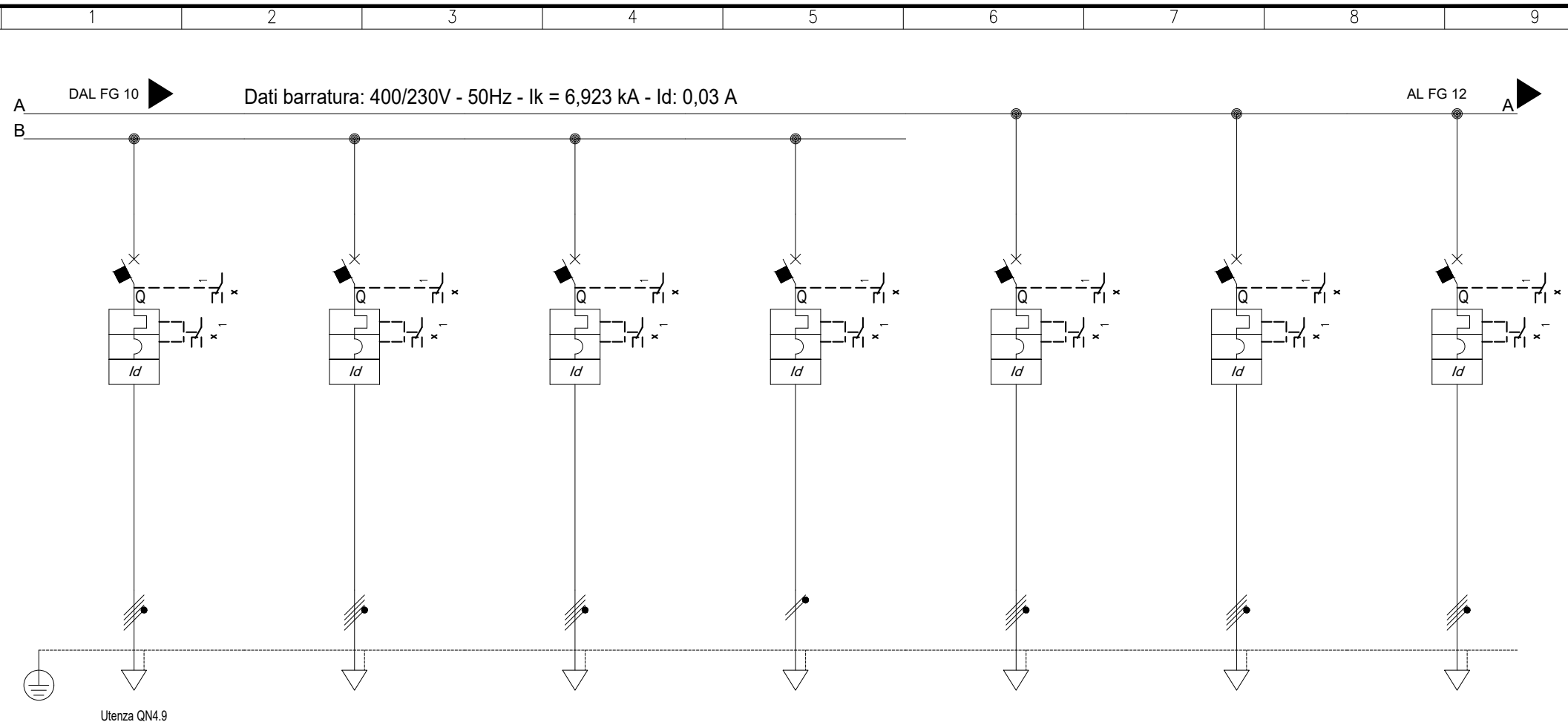
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: O. Di Berti
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 010_{DI} 035



Utenza QN4.9

Sigla utenza	QN4.9	QN4.10	QN4.11	QN4.12	QN5	QN6	QN7	
Descrizione	FM LOCALI FV1 E FV2	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	1,604	0	0	0	0	0	0	
CosFi	0,9	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 32	--- / 16	--- / 32
	Im max/min/Reg. [A]	---/160	---/160	---/160	---/160	---/320	---/160	---/320
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,55	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	25	---	---	---	---	---	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(5G4)	---	---	---	---	---	
	Portata (Iz) [A]	28	---	---	---	---	---	

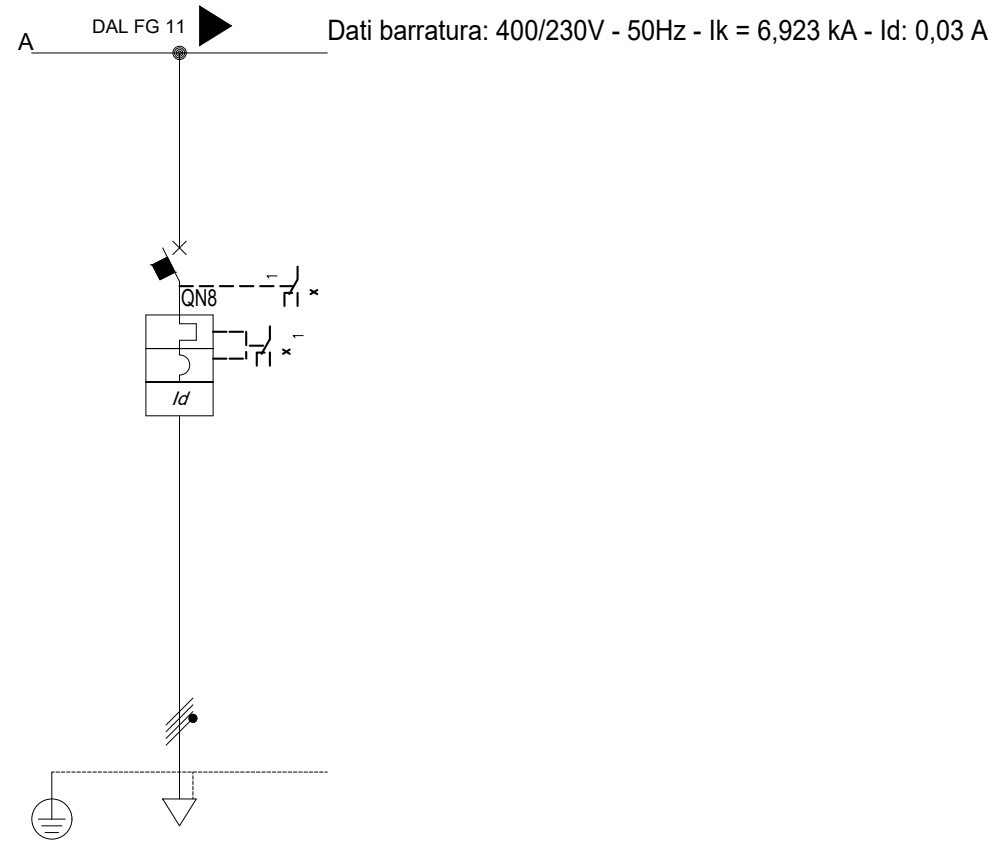
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 011 DI 035



Sigla utenza		QN8							
Descrizione		DISPONIBILE							
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0							
CORRENTE (Ib)	[A]	0							
CosFi		---							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa							
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.							
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 32						
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/320						
	P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C						
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC							
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,46							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---							
	LUNGHEZZA	[m]	---						
	POSA		---						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---						
	Sezione	[mmq]	---						
	Portata (Iz)	[A]	---						

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari

Verificato: O. Di Berti

Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

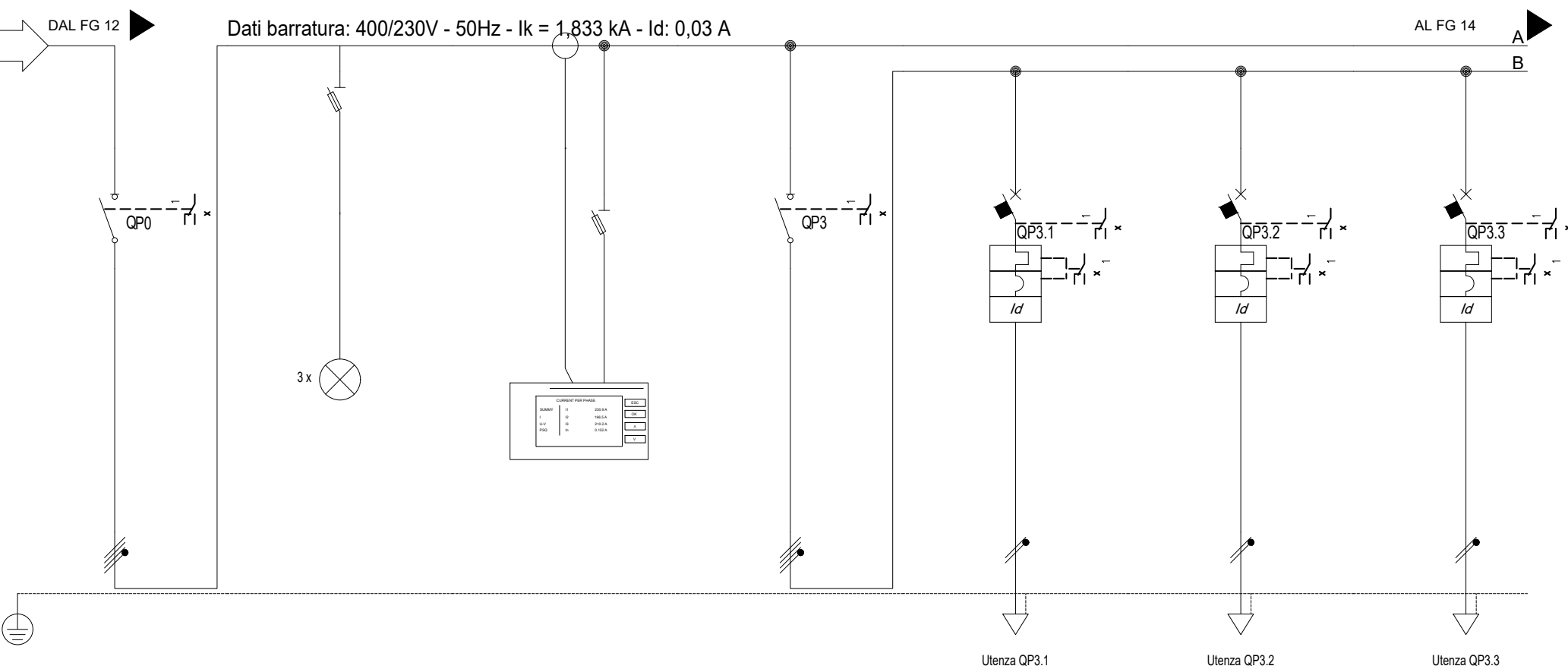
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 012_{DI} 035

Da Quadro:	SIAP-P
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLFM-P
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,837
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	QP0			QP3	QP3.1	QP3.2	QP3.3
Descrizione	GENERALE SEZ. PREFERENZIALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	GENERALE LUCI FABBRICATO	LUCI LOCALE TLC	LUCI LOCALE SIAP	LUCI LOCALE BT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	21			0,78	0,09	0,15	0,09
CORRENTE (Ib) [A]	33			2,403	0,433	0,722	0,433
CosFi	0,916			0,912	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,13			2,13	2,22	2,23	2,16
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA				FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]				30	20	10
	POSA						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)				143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	Sezione [mmq]				0,800	0,800	0,800
Portata (Iz) [A]				1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	
					24	24	24

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,833 kA - Id: 0,03 A



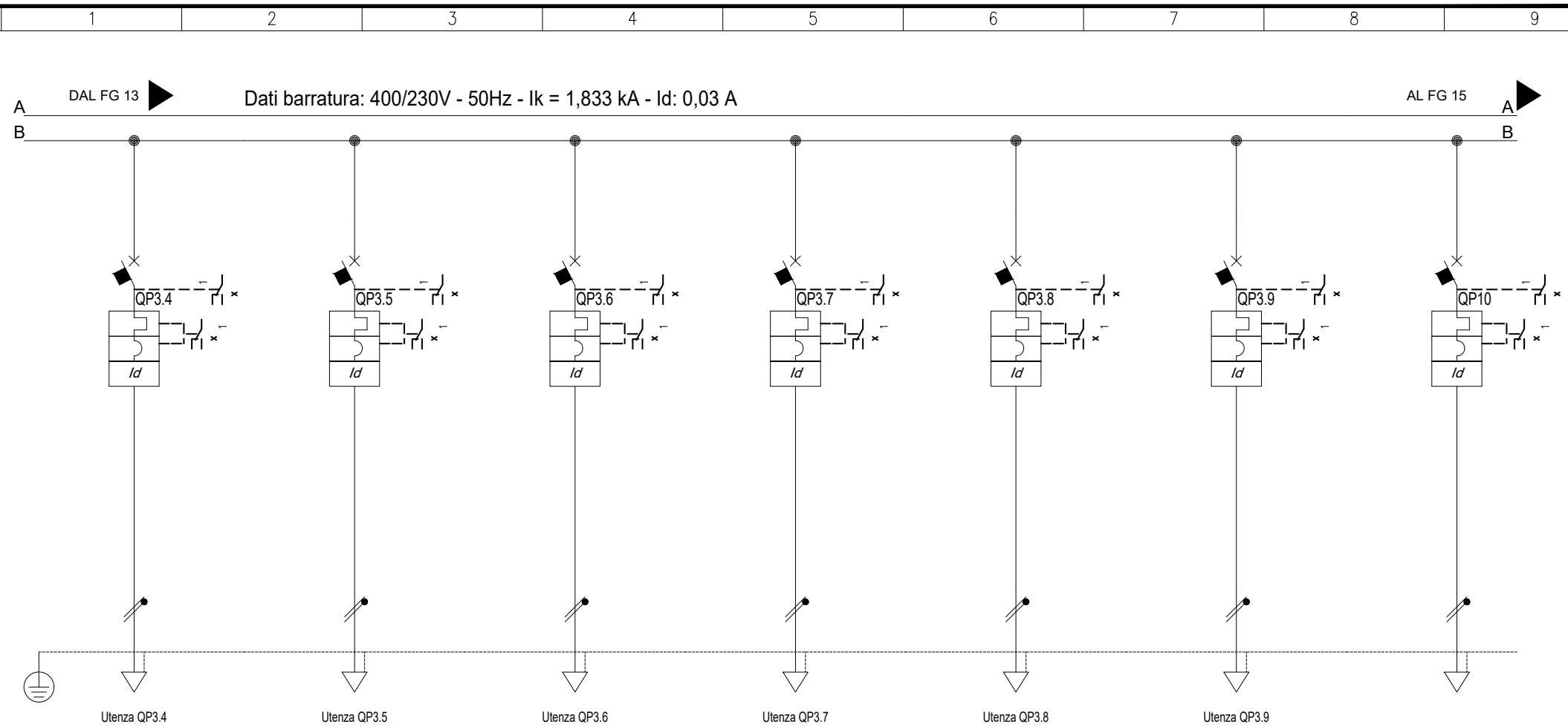
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 014 DI 035



Sigla utenza	QP3.4	QP3.5	QP3.6	QP3.7	QP3.8	QP3.9	QP3.10
Descrizione	LUCI LOCALE GE	LUCI LOCALE APPARATI	LUCI SERVIZI IGIENICI	LUCI LOCALE RED	LUCI LOCALE TVCC	LUCI LOCALI FV1 E FV2	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,09	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06	0
CORRENTE (Ib) [A]	0,433	0,433	0,433	0,273	0,273	0,273	0
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	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]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,21	2,22	2,32	2,22	2,21	2,18	2,13
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	LUNGHEZZA [m]	25	30	65	45	40	25
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	24	24	24	24	24	24	---

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

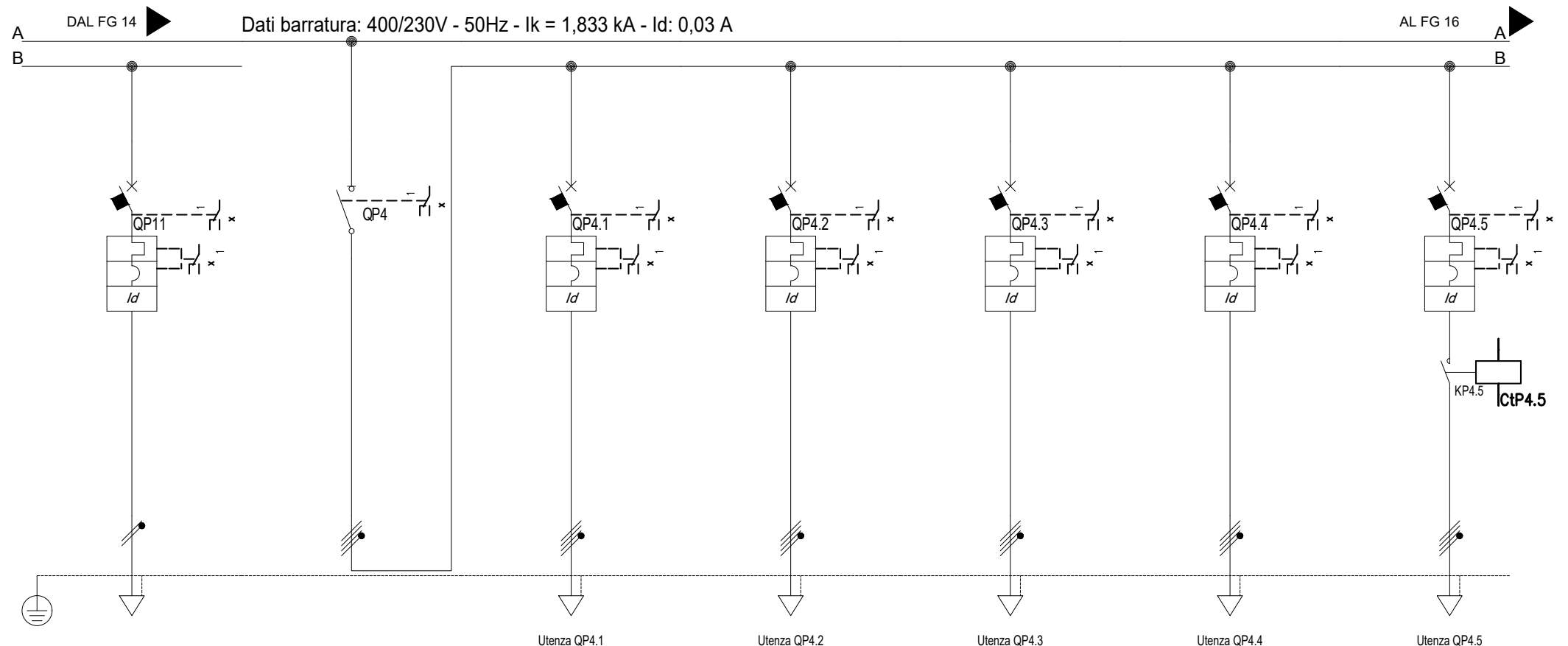


Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 013_{DI} 035



Sigla utenza	QP3.11	QP4	QP4.1	QP4.2	QP4.3	QP4.4	QP4.5	
Descrizione	DISPONIBILE	GENERALE CONDIZIONAMENTO	CONDIZIONATORE 1 LOCALE TLC	CONDIZIONATORE 2 (riserva) LOCALE TLC	CONDIZIONATORE 1 LOCALE SIAP	CONDIZIONATORE 2 (RISERVA) LOCALE SIAP	ESTRATTORE E PRESSOSTATO 1 LOCALE SIAP	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	20	5	5	6	6	0,501	
CORRENTE (Ib) [A]	0	32	8,019	8,019	9,623	9,623	0,803	
CosFi	---	0,916	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 40	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,13	2,13	2,66	2,66	2,57	2,57	2,19	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	30	30	20	20	20
	POSA	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	28	28	28	28	21	

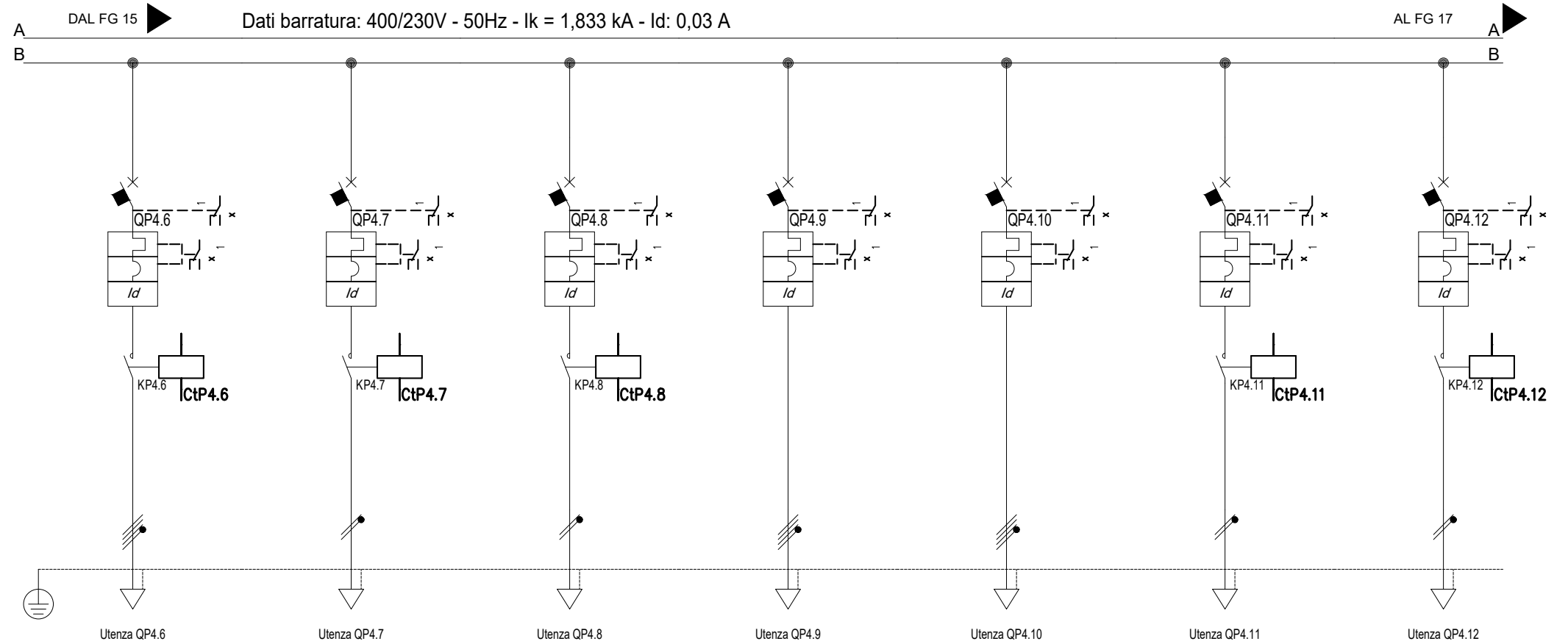
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: O. Di Berti
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 015_{DI} 035



Sigla utenza	QP4.6	QP4.7	QP4.8	QP4.9	QP4.10	QP4.11	QP4.12	
Descrizione	ESTRATTORE E PRESSOSTATO2 LOCALE SIAP (RISERVA)	ESTRATTORE E PRESSOSTATO ASSIALE - LOCALE BT	ESTRATTORE E PRESSOSTATO ASSIALE - LOCALE GE	CONDIZIONATORE 1 LOCALE APPARATI	CONDIZIONATORE 2 (RISERVA) LOCALE APPARATI	ESTRATTORE E PRESSOSTATO ASSIALE - LOCALE FV	ESTRATTORE E PRESSOSTATO ASSIALE - LOCALE RED	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,501	0,501	0,501	6	6	0,501	0,501	
CORRENTE (Ib) [A]	0,803	2,41	2,41	9,116	9,116	2,41	2,41	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 16	--- / 16	--- / 10	--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 160	--- / 160	--- / 100	--- / 100
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,19	2,33	2,57	2,76	2,76	2,57	2,57	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	20	10	25	30	30	25	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G4)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	21	24	24	28	28	24	24

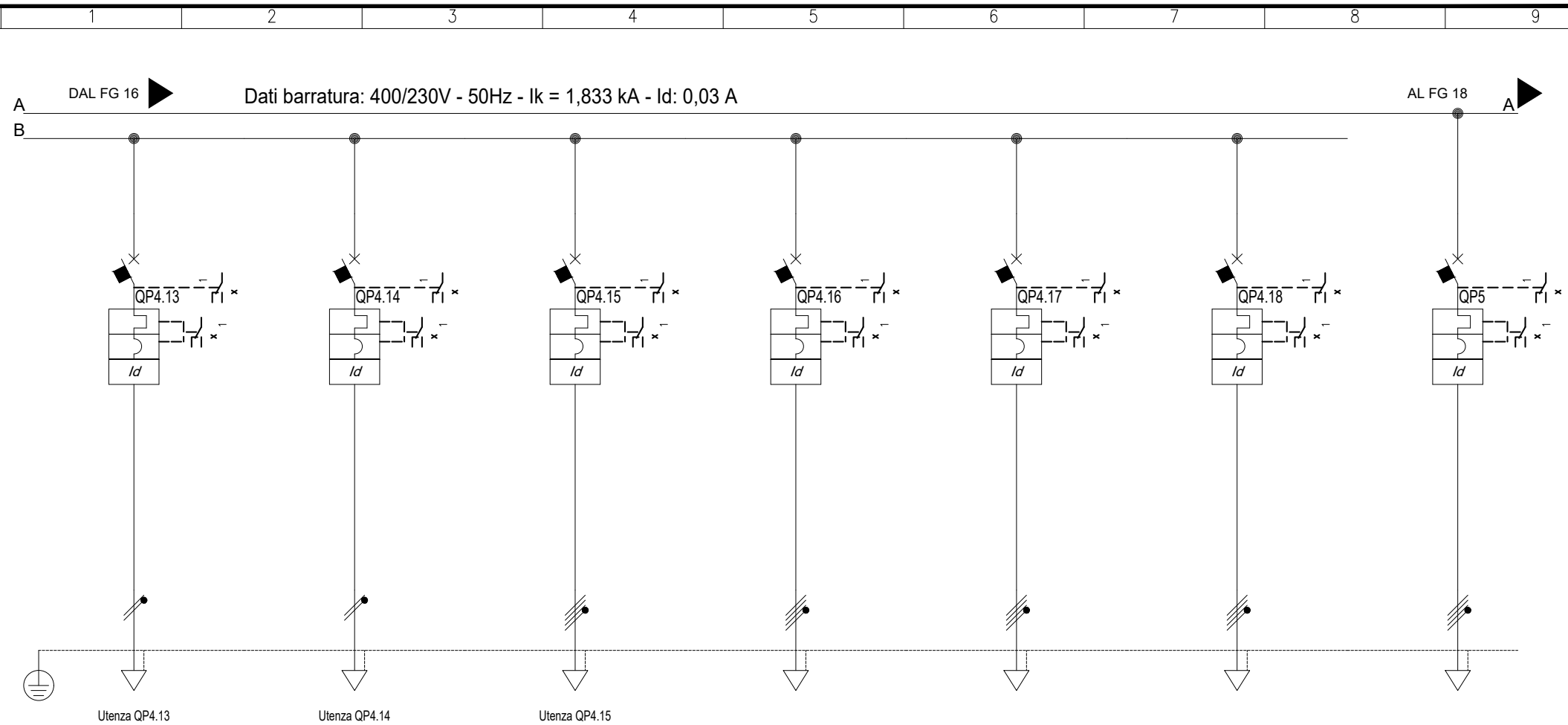
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 016 DI 035



Sigla utenza	QP4.13	QP4.14	QP4.15	QP4.16	QP4.17	QP4.18	QP5
Descrizione	ESTRATTORE SERVIZI IGIENICI	ALIM. SCALDA ACQUA SERVIZI IGIENICI	CONDIZIONATORE 2 (RISERVA) LOCALE APPARATI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	1,6	6	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	7,293	9,116	0	0	0	0
CosFi	0,9	0,95	0,95	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 100	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,11	3,62	3,36	2,13	2,13	2,13	2,13
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	60	65	60	---	---	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G6)	1(5G4)	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	24	41	28	---	---	---

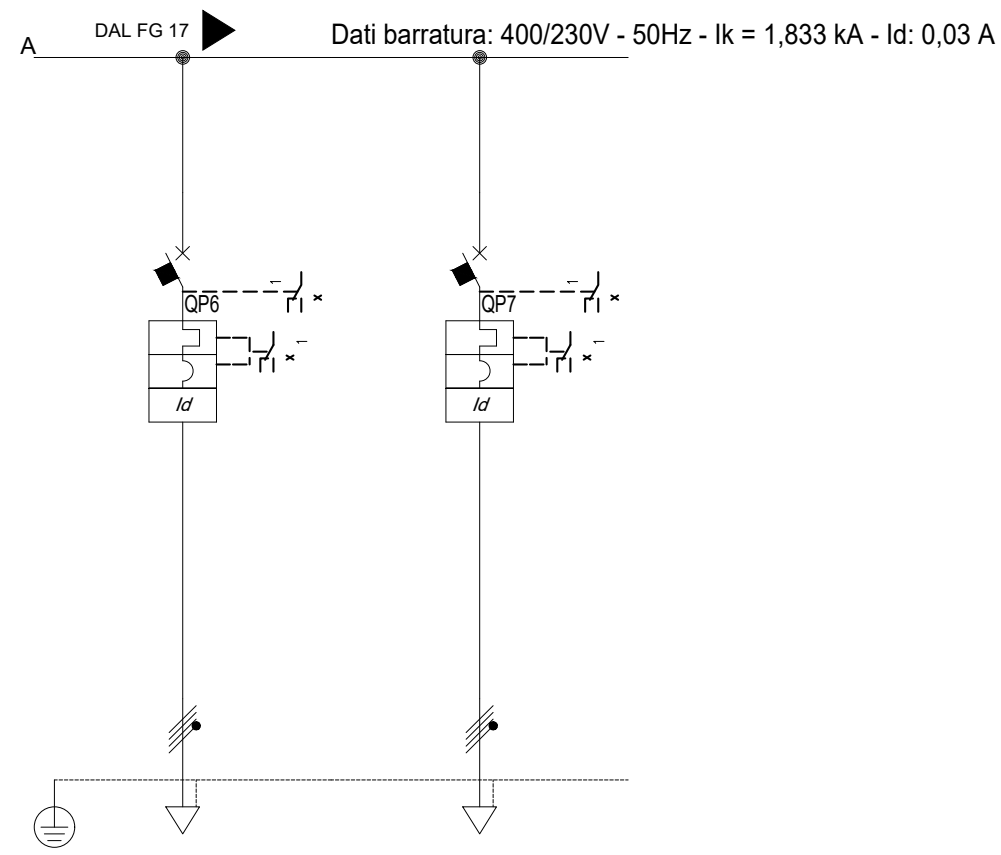
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 017 DI 035



Sigla utenza		QP6	QP7				
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg.	[A]	--- / 16	--- / 16			
	Im max/min/Reg.	[A]	--- / 160	--- / 160			
P.d.l. / Curva	[kA]	10 / C	10 / C				
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,13	2,13				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA	[m]	---	---			
	POSA		---	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---			
	Sezione	[mmq]	---	---			
	Portata (Iz)	[A]	---	---			

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: O. Di Berti
 Approvato: M.D'Avino

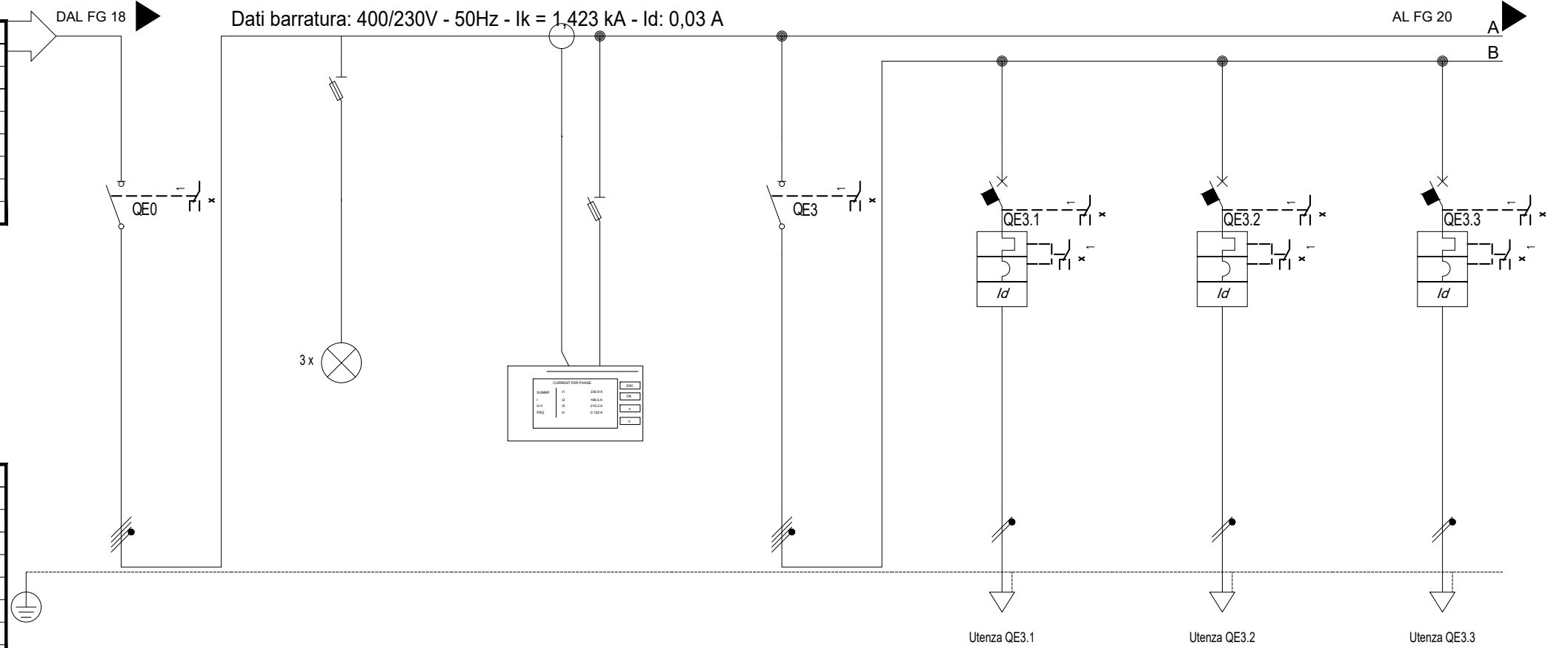
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 018_{DI} 035

Da Quadro:	SIAP-E
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLFM-E
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,429
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	QE0			QE3	QE3.1	QE3.2	QE3.3
Descrizione	GENERALE SEZ. ESSENZIALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	GENERALE LUCI FABBRICATO	LUCI LOCALE TLC	LUCI LOCALE SIAP	LUCI LOCALE BT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6,559			0,62	0,03	0,03	0,03
CORRENTE (Ib) [A]	16			2,162	0,144	0,144	0,144
CosFi	0,904			0,941	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / 2	---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,69			1,69	1,72	1,71	1,7
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA				FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]				30	20	10
	POSA				143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)				0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]				1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]					24	24	24



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

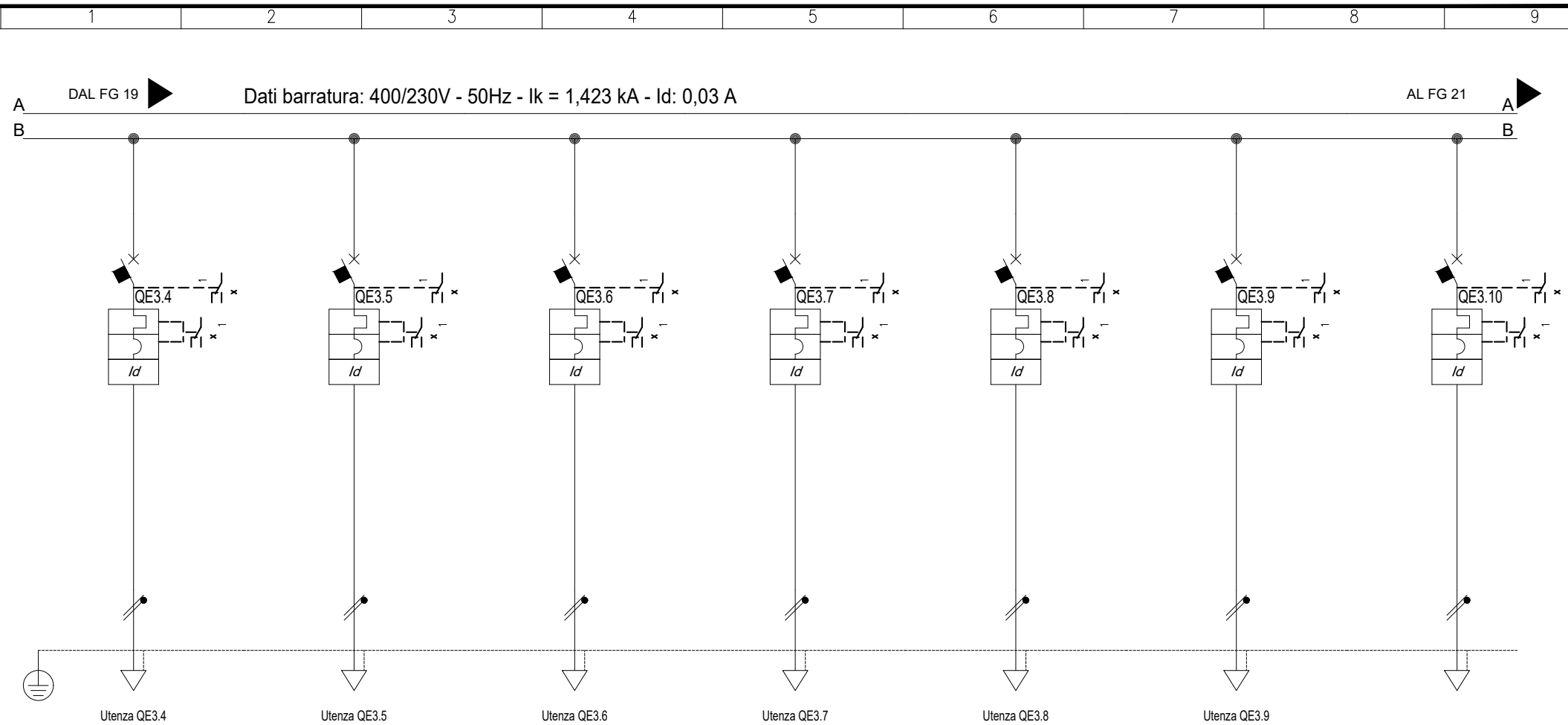


Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 019 DI 035



Sigla utenza	QE3.4	QE3.5	QE3.6	QE3.7	QE3.8	QE3.9	QE3.10
Descrizione	LUCI LOCALE GE	LUCI LOCALE APPARATI	LUCI LOCALE RED	LUCI LOCALE TVCC	LUCI LOCALE FV1 E FV2	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,35	0
CORRENTE (Ib) [A]	0,144	0,137	0,137	0,137	0,273	1,595	0
CosFi	0,9	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	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.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,72	1,72	1,74	1,73	1,77	2,48	1,69
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---
	LUNGHEZZA [m]	25	30	45	40	40	70
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	24	24	24	24	24	24

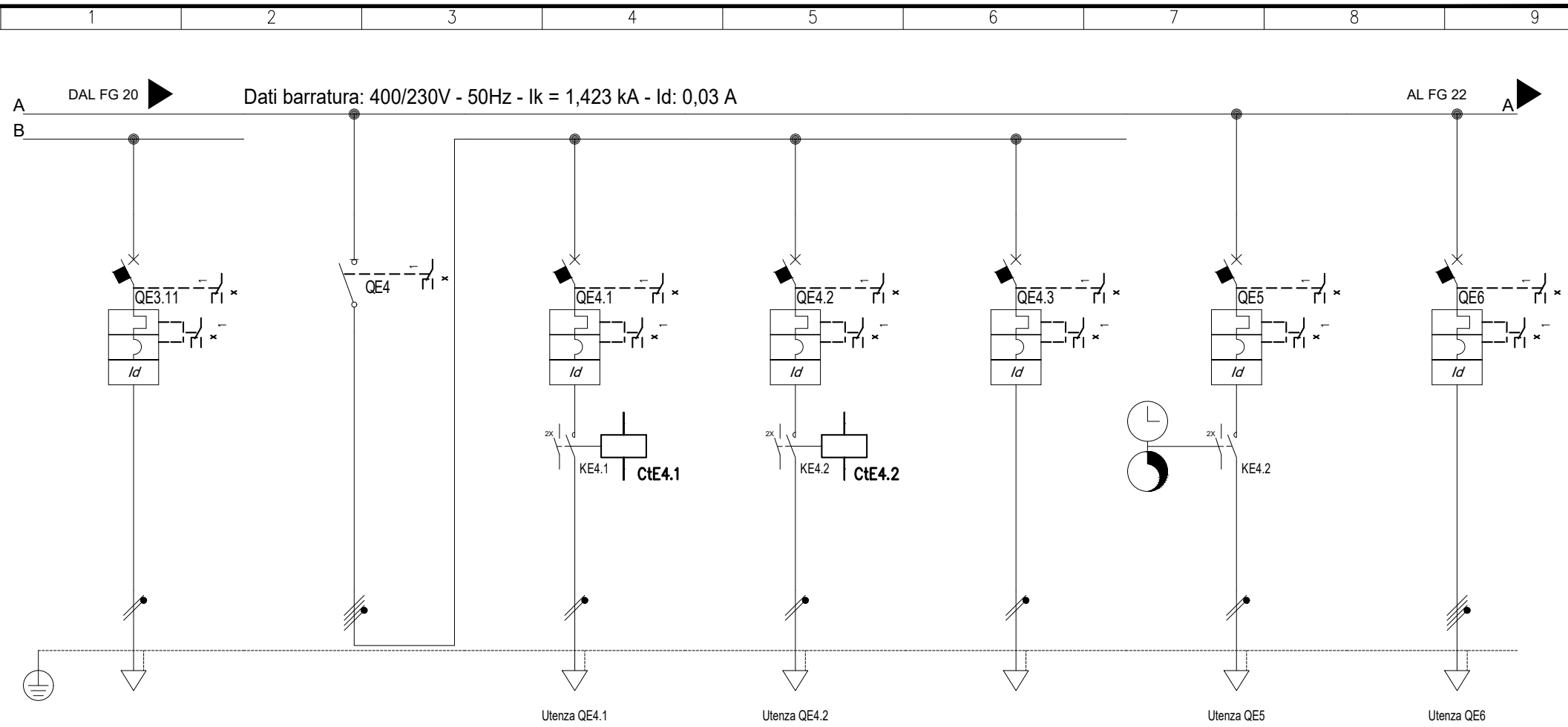
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: O. Di Berti
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 020 DI 035



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,423 kA - Id: 0,03 A

Sigla utenza	QE3.11	QE4	QE4.1	QE4.2	QE4.3	QE5	QE6
Descrizione	DISPONIBILE	GENERALE LUCI PUNTE SCAMBI	LUCI PUNTE SCAMBI ISOLA 1	LUCI PUNTE SCAMBI ISOLA 2	DISPONIBILE	ILLUMINAZIONE ESTERNA	ALIM. IMPIANTO TVCC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0,072	0,036	0,036	0	0,867	3
CORRENTE (Ib) [A]	0	0,346	0,173	0,173	0	4,171	4,811
CosFi	---	0,9	0,9	0,9	---	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 40	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / ---	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,69	1,69	2,45	2,81	1,69	3,12	2,71
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160M16	FG160M16	---	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	675	990	---	120
	POSA	---	---	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	---	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	---	---	22	22	---	41

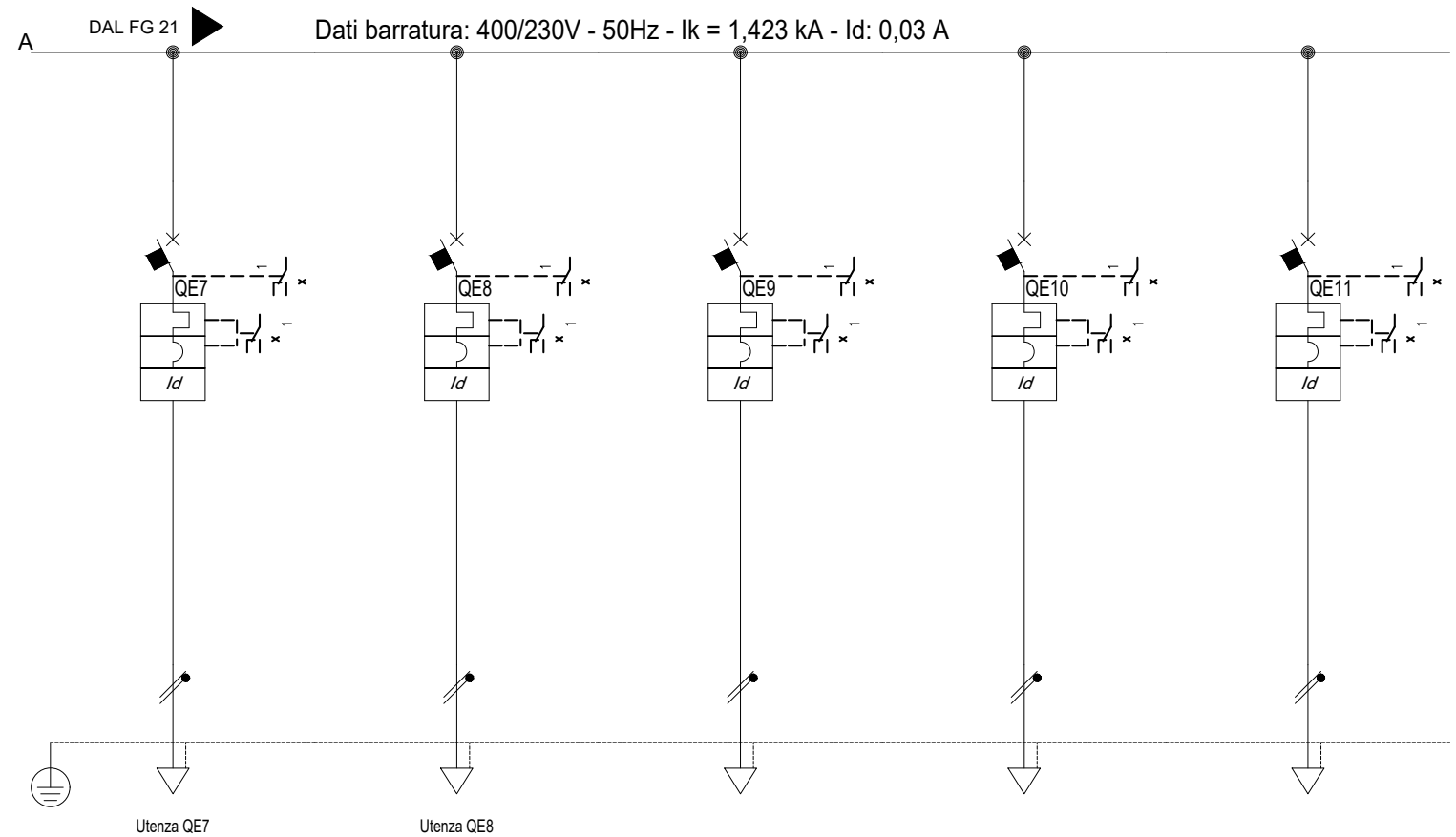
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 021 DI 035



Sigla utenza	QE7	QE8	QE9	QE10	QE11		
Descrizione	ALIM. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	ALIM. IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI E ANTIINTRUSIONE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	1	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	4,811	0	0	0		
CosFi	0,9	0,9	--	--	--		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	--/-- / 10	--/-- / 10	--/-- / 10	--/-- / 10	--/-- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,35	3,35	1,69	1,69	1,69		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	--	--	--	
	LUNGHEZZA [m]	50	50	--	--	--	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	--	--	--	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	--	--	--	
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--	--	--	
	Portata (Iz) [A]	24	24	--	--	--	

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 022_{DI} 035



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QVC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,95		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48-CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49-CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

P = 600 mm



Redatto: F.Massari
 Verificato: O. Di Berti
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 COPERTINA QUADRO QLFM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 023 di 035

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO UTENZE FERMATA QUF

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari

Verificato: O. Di Berti

Approvato: M.D'Avino

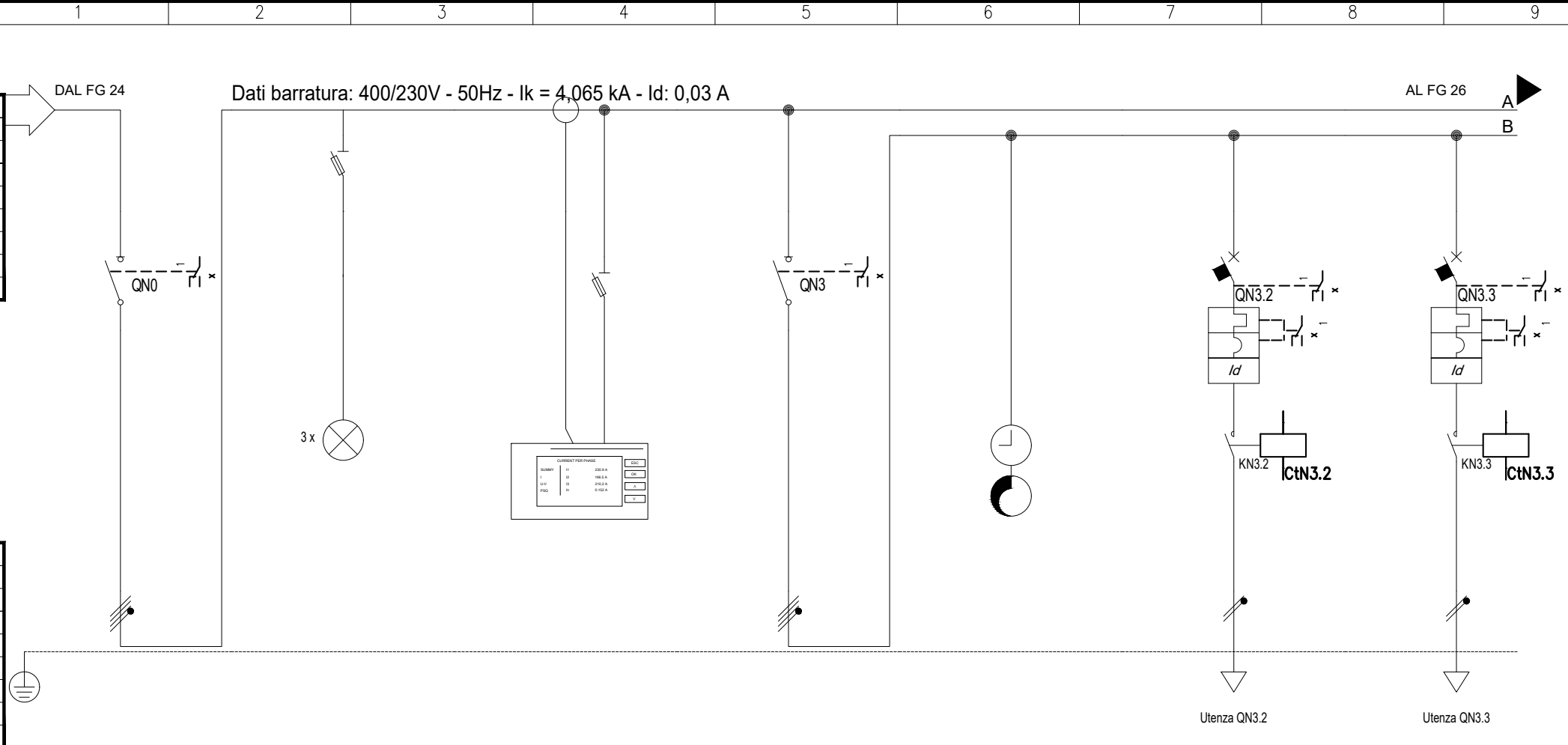
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO QUF

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 024_{DI} 035

Da Quadro:	QVC
Partenza:	QN4
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUF-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,085
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	QN0			QN3	QN3.1	QN3.2	QN3.3
Descrizione	GENERALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	GENERALE ILLUMINAZIONE	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUM. MARCIAPIEDE	ILLUMIN. PENSILINA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	19			0,95		0,37	0,58
CORRENTE (Ib) [A]	31			2,791		1,78	2,791
CosFi	0,925			0,9		0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100		100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Sezionatore		MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 40		---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---		---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---		10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---		0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,65			0,65		2,75	3,87
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		---		FG180M16	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---		---		180	175
	POSA	---		---		143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		---		0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---		---		1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	---		---		22	22

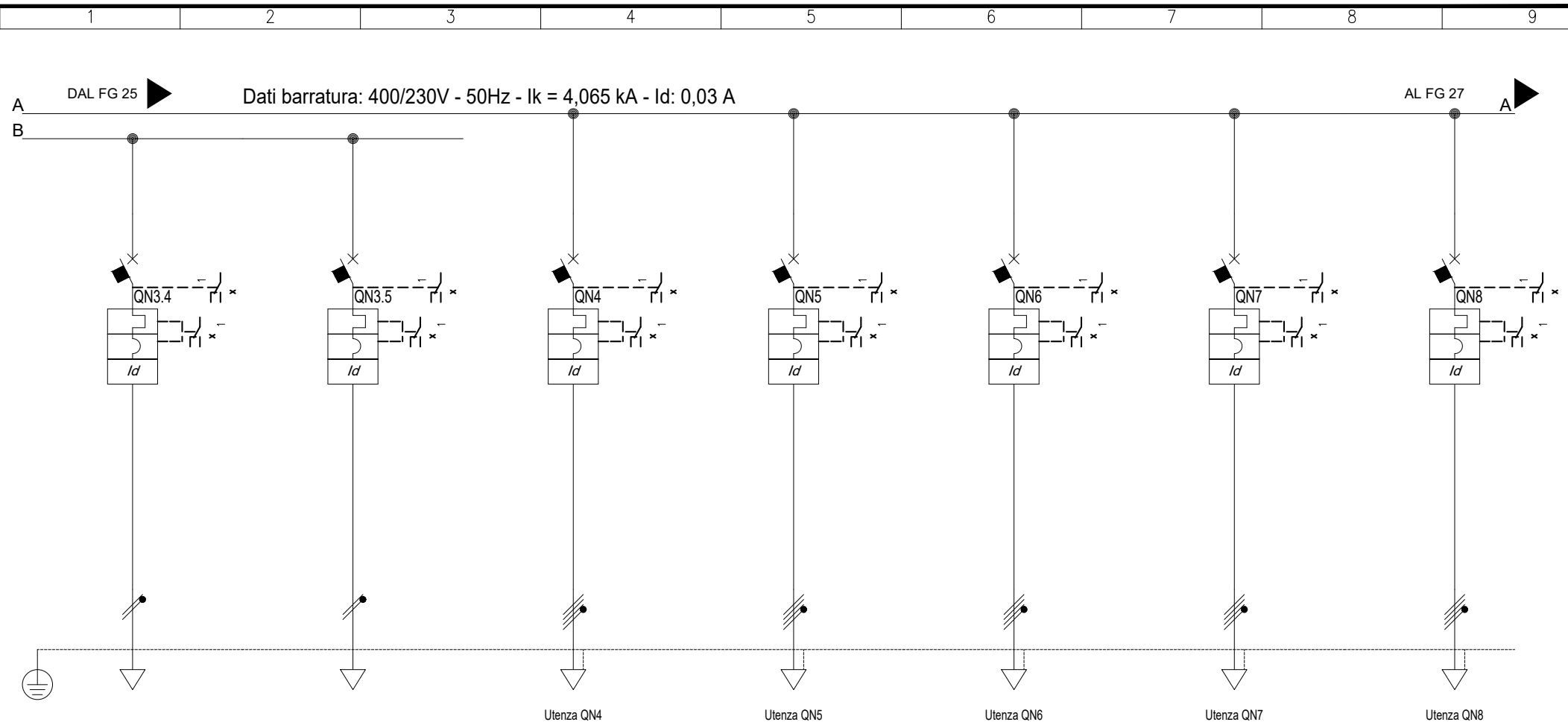
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUF-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 025 DI 035



Sigla utenza	QN3.4	QN3.5	QN4	QN5	QN6	QN7	QN8
Descrizione	DISPONIBILE	DIPONIBILE	FM FERMATA	ALIM EMETTITRICI	ALIM TORNELLI	ALIM. OBLITERATRICI	ALIM. DISTRIBUTORI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	3	3	3	3	3
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	4,811	4,811	4,558	4,558	4,558
CosFi	---	---	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,65	0,65	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	100	100	100	100
	POSA	---	---	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
	Sezione [mmq]	---	---	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	---	---	34	34	34	34

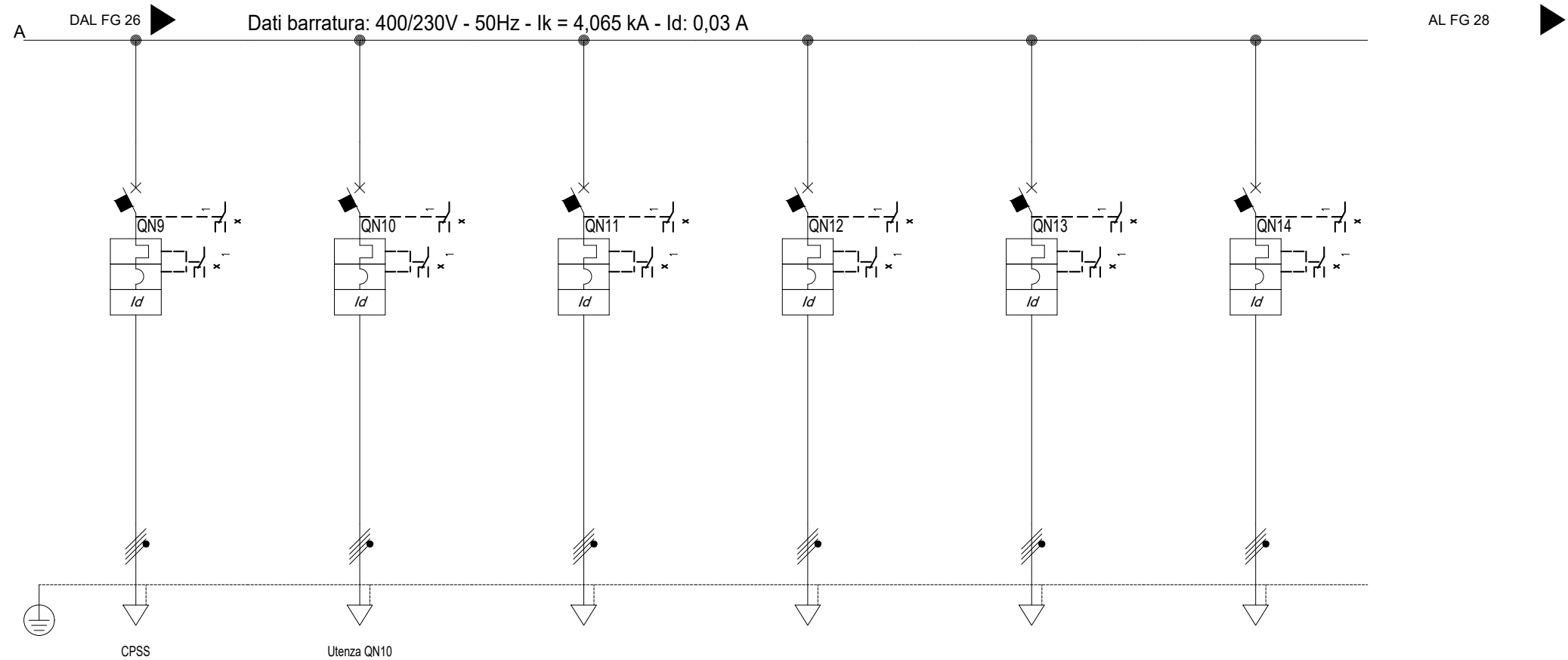
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUF-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 026 DI 035



Sigla utenza	QN9	QN10	QN11	QN12	QN13	QN14
Descrizione	ALIM CPSS	ALIM. QDL	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,7	0,5	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	4,33	0,802	0	0	0	0
CosFi	0,9	0,9	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	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.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,8	0,7	0,65	0,65	0,65	0,65
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG180M16	FG160M16	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	10	20	---	---	---
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(5G2,5)	1(5G2,5)	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	26	26	---	---	---

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: O. Di Berti
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUF-N

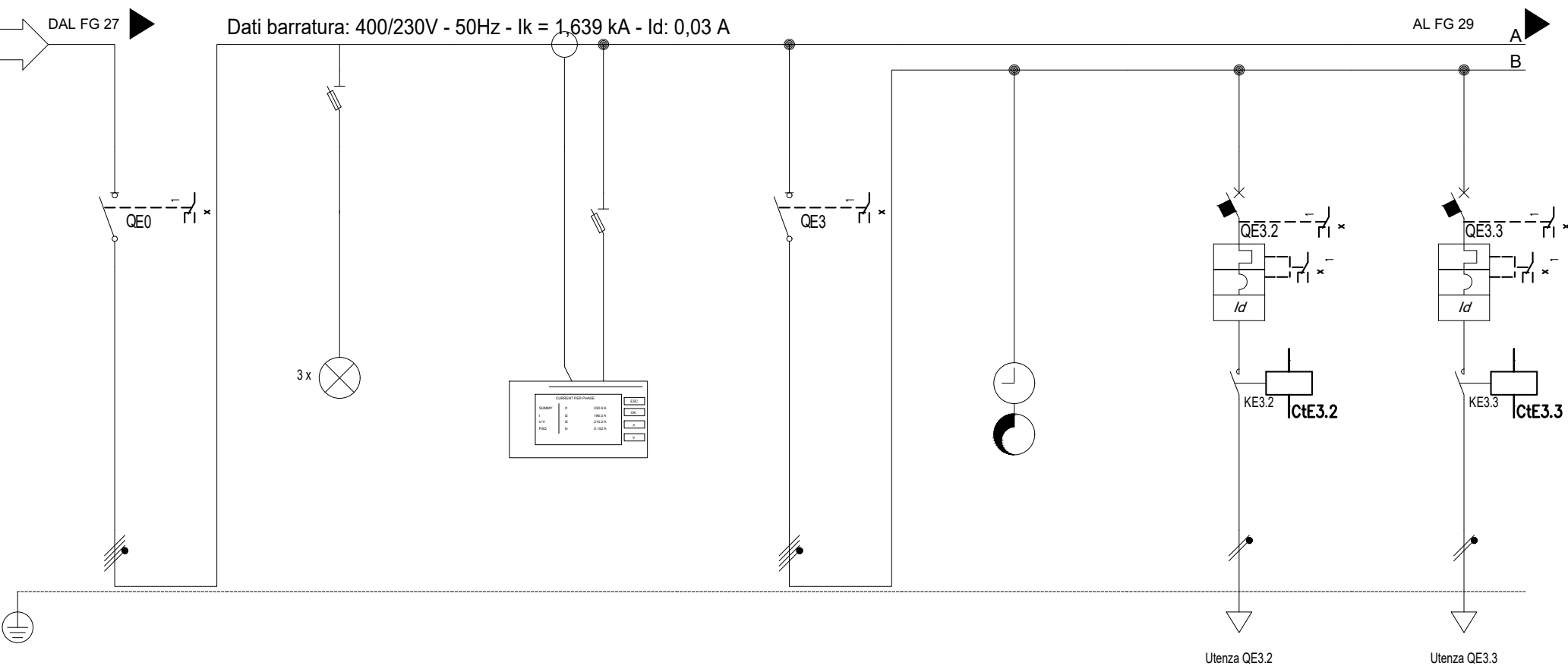
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 027 di 035

Da Quadro:	CPSS
Partenza:	QN9
Cavo [mm ²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUF-E
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,642
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	QE0			QE3	QE3.1	QE3.2	QE3.3
Descrizione	GENERALE SEZ. ESSENZIALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	GENERALE ILLUMINAZIONE	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUM. MARCIAPIEDE	ILLUMIN. PENSILINA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,45			0,95		0,37	0,58
CORRENTE (I _b) [A]	3,592			2,791		1,78	2,791
CosFi	0,9			0,9		0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100		100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Sezionatore		MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 40		---/--- / 10	---/--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---		---/---/100	---/---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---		10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---		0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Quadripolare		Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,8			0,8		3,08	2,82
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA					FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]					195	175
	POSA					143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)					0,744	0,744
	Sezione [mmq]					1(2x2,5)	1(2x4)
Portata (I _z) [A]					22	29	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 1,639 kA - I_d: 0,03 A



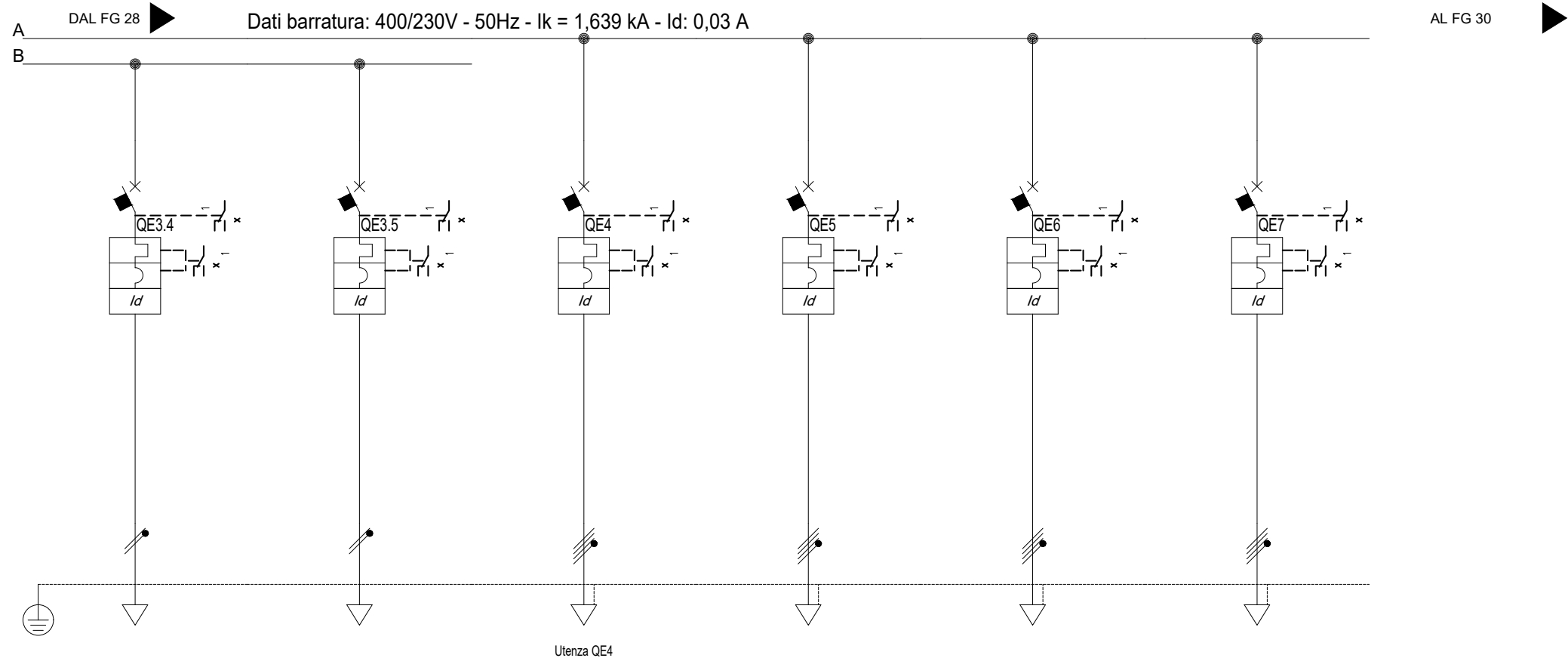
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUF-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 028 DI 035



Utenza QE4

Sigla utenza	QE3.4	QE3.5	QE4	QE5	QE6	QE7
Descrizione	DISPONIBILE	DIPONIBILE	ALIM. QdS	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0,5	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0,802	0	0	0
CosFi	---	---	0,9	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 16	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 100	--- / 160	--- / 160	--- / 160
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,8	0,8	0,85	0,8	0,8	0,8
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	20	---	---	---
	POSA	---	143/3M13 / 30/0,8	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	---	---	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	26	---	---

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUF-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 029_{DI} 035

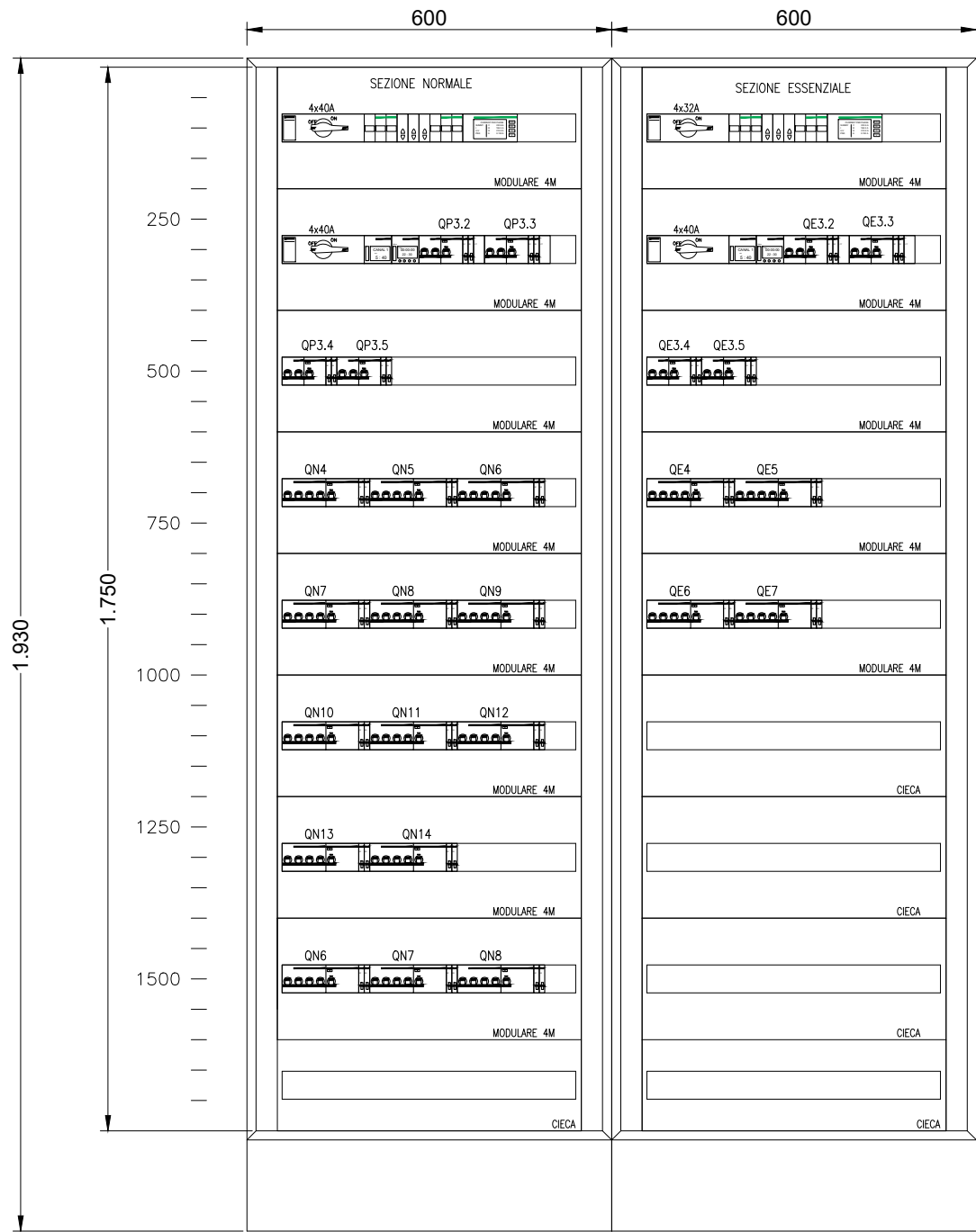
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QVC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	4.08		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48—CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49—CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
FRONTE QUADRO QUF

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGGIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 030 DI 035

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QTLC

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO QTLC

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 031_{DI} 035

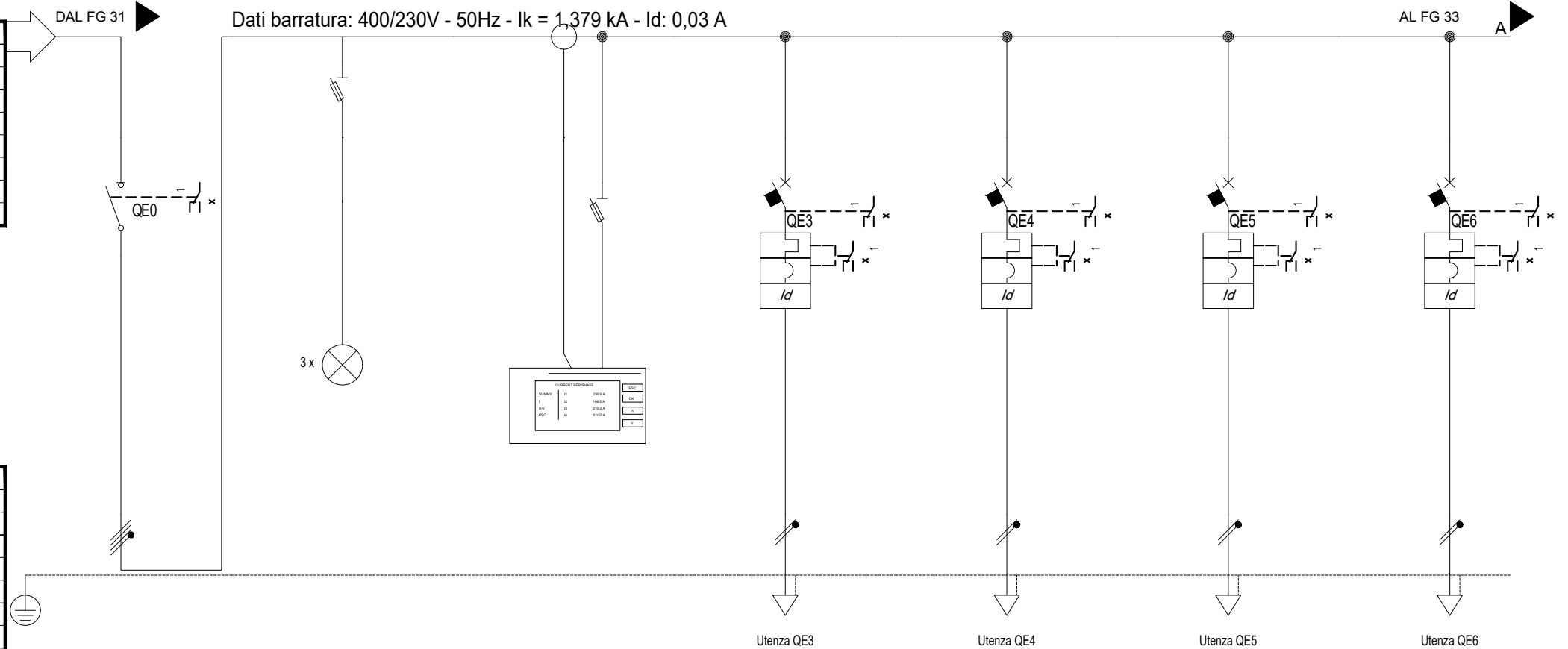
Da Quadro:	SIAP-E
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QTLC-E
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,382
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	QE0
Descrizione	GENERALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7,819
CORRENTE (Ib) [A]	13
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	--- / ---
DISTRIBUZIONE	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,64
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

	QE0	QE3	QE4	QE5	QE6
DESCRIZIONE	PRESENZA TENSIONE	ALIM AMPLIFICATORE DS DI STAZIONE/FERMATA	ALIM. MONITOR IP	ALIM. ROUTER GIGABIT ETHERNET	ALIM. SWITCH GIGABIT ETHERNET
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,2	0,15	0,6	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		5,774	0,722	2,887	2,406
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100
PROTEZIONE					
MARCA					
MODELLO					
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	--- / ---	--- / ---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	---	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,64		3,63	1,89	2,63
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
SIGLA	---		FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
LUNGHEZZA [m]	---		50	50	50
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(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---		29	29	29

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,379 kA - Id: 0,03 A



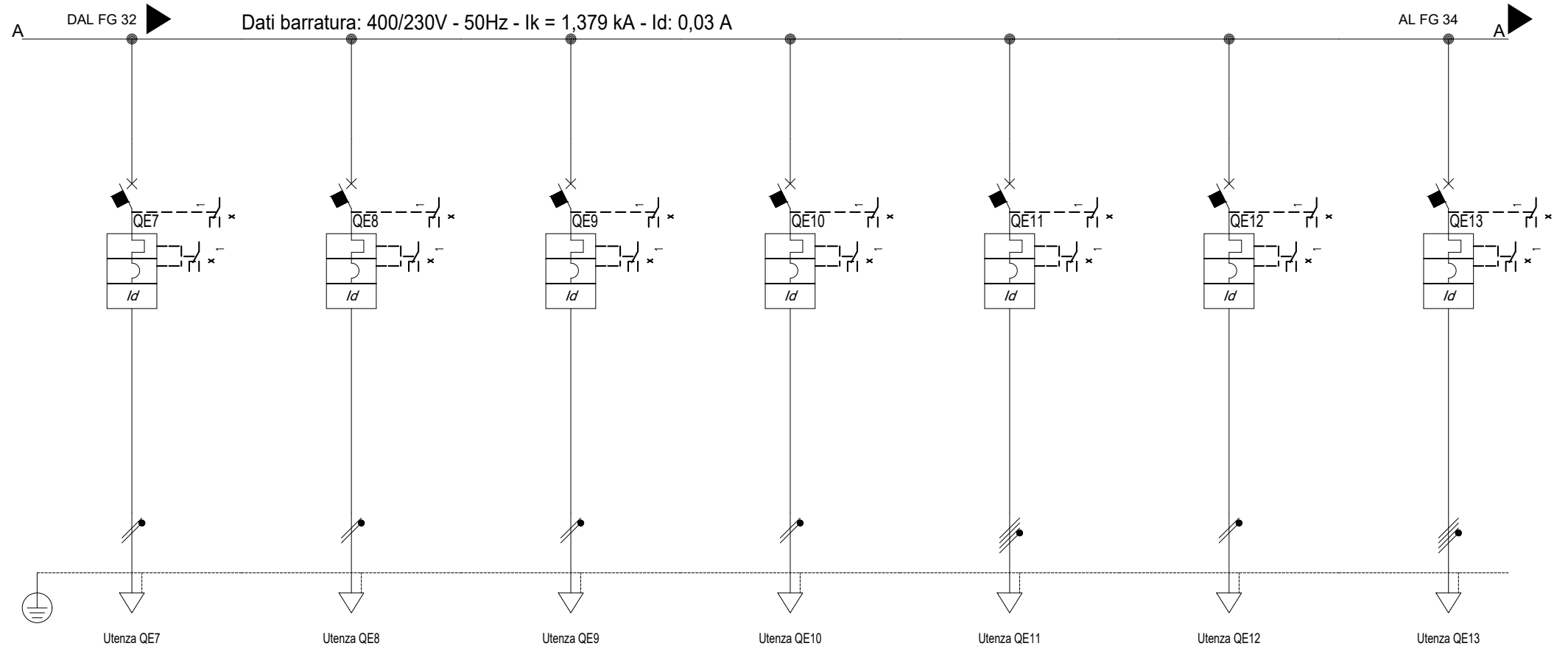
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: O. Di Berti
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QTLC-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 032 DI 035



Sigla utenza	QE7	QE8	QE9	QE10	QE11	QE12	QE13
Descrizione	ALIM. ATA	ALIM. SWITCH VOIP	ALIM. TELEFONI DA TAVOLO VOIP	ALIM. ELABORATORI leC	ALIM. PP SCCM e D&M	ALIM. MONITOR GRANDE ATRIO	ALIM. BTS SENZA STAZ ENERGIA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,15	0,25	0,015	0,1	2,5	0,35	1,5
CORRENTE (Ib) [A]	0,722	1,203	0,072	0,481	4,009	1,684	2,406
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
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	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.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [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
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,89	2,05	1,67	1,81	2,31	2,22	2,04
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50
	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(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	26	29	26

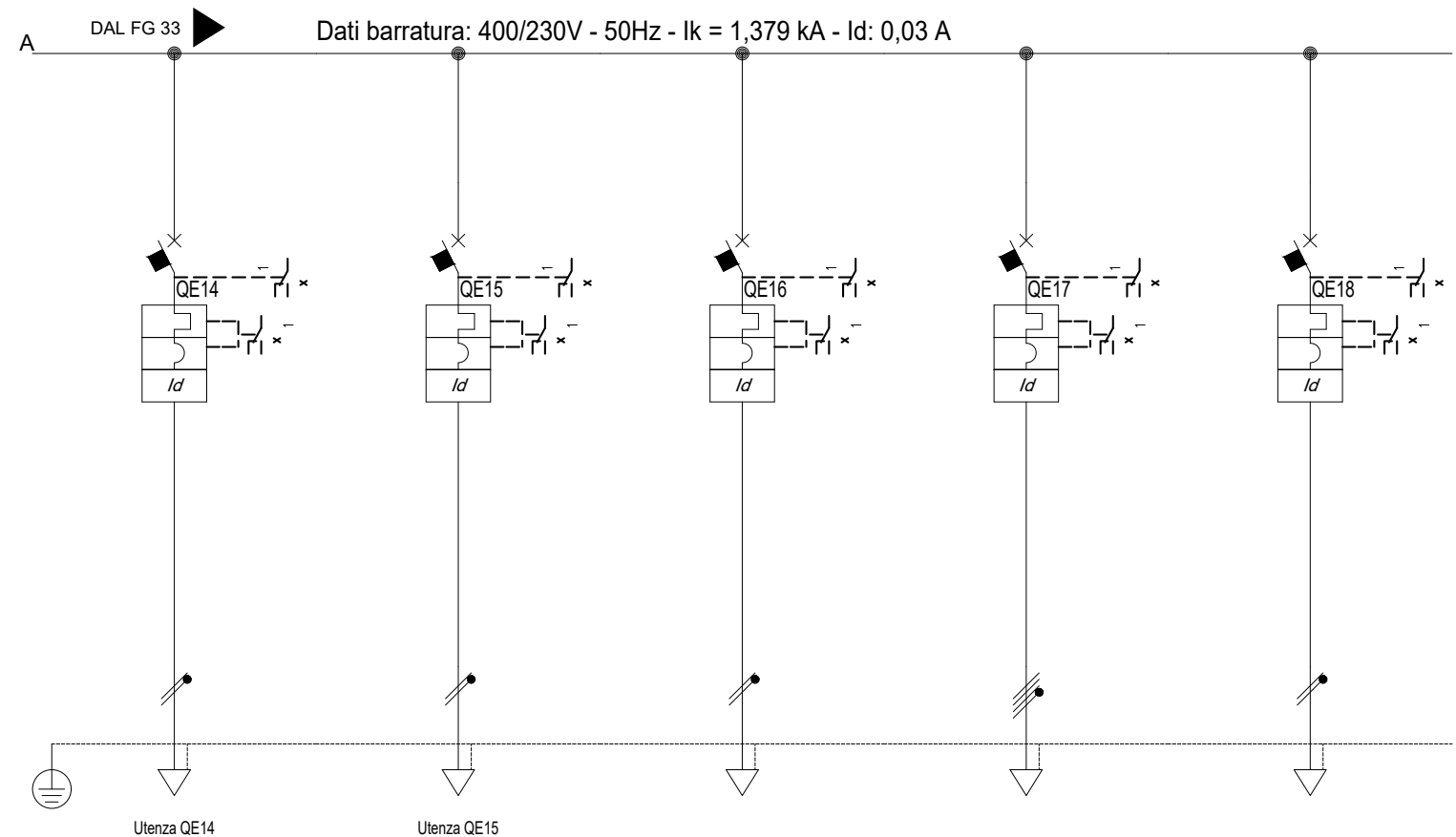
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: O. Di Berti
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QTLG-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 033 DI 035



Sigla utenza		QE14	QE15	QE16	QE17	QE18		
Descrizione		ALIM. APPARATO	ALIM. SUPERVISIONE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		ATP	ATTIVA					
CORRENTE (Ib) [A]		0,5	0,4	0	0	0		
CosFi		2,406	1,925	0	0	0		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,9	0,9	---	---	---		
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10		
	Im max/min/Reg. [A]	---/ /100	---/ /100	---/ /100	---/ /100	---/ /100		
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C			
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,46	2,3	1,64	1,64	1,64		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	---	---	---		
	LUNGHEZZA [m]	50	50	---	---	---		
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	---	---	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	---	---		
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	---		
	Portata (Iz) [A]	29	29	---	---	---		

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: O. Di Berti
 Approvato: M.D'Avino

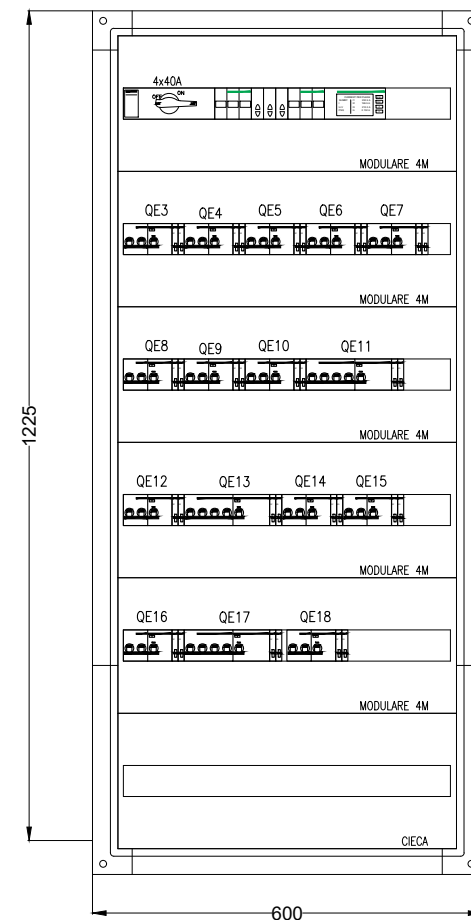
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF03 - FERMATA M9 OSPEDALE E POSTO DI INCROCIO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QTLG-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0302 026 A 034_{DI} 035

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[SIAP]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	1,38		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	



P = 450 mm

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48-CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49-CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.