

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

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

LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO

QUADRI ELETTRICI BT - SCHEMI ELETTRICI E FRONTE

SCALA:

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

NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Massari <i>F. Massari</i>	12/2020	S. Mikhael <i>S. Mikhael</i>	12/2020	M. Di Avino <i>M. Di Avino</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	Copertina Quadro QTLC	*		
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	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*		
05	Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC	*			36	Fronte quadro	*		
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-N	*			59				
29	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUF-E	*			60				
30	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUF-E	*			61				
31	Fronte quadro	*			62				

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


























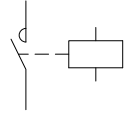
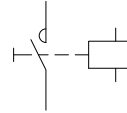
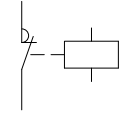
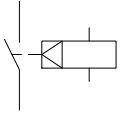



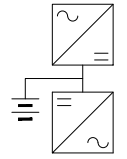
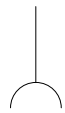
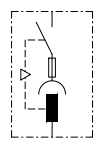

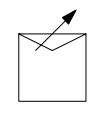

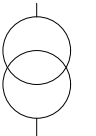



Redatto: F.Massari  
Verificato: O. Di Berti  
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 002 di 036

# 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  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 004<sub>DI</sub> 036

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

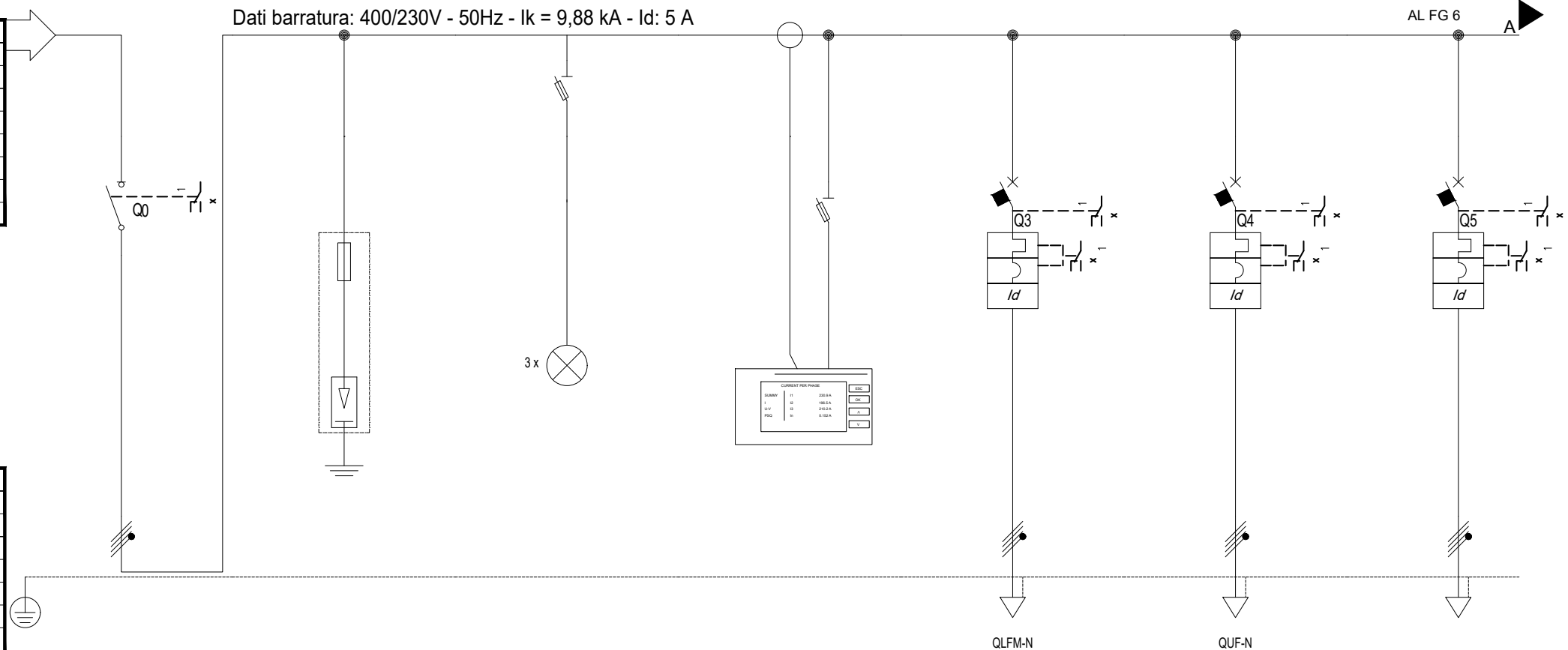
Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVC
Alimentazione:	Quadripolare
Ik 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		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	
CORRENTE (Ib)	[A]	
CosFi		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	
	TIPOLOGIA	
	In max/min/Reg.	[A]
	Im max/min/Reg.	[A]
P.d.l. / Curva	[kA]	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	
	LUNGHEZZA	[m]
	POSA	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
	Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]	

	Q0				Q3	Q4	Q5
	GENERALE	SCARICATORE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	ALIM. QLFM FABBRICATO TECNOLOGICO	ALIM. QUF UTENZE FERMATA	ALIM. SIAP
POTENZA CONTEMPORANEA	138				45	40	54
CORRENTE (Ib)	223				71	64	89
CosFi	0,904				0,902	0,912	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100				100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Sezionatore		Fusibile		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	---/--- / 250		---/--- / 2	---/--- / 100	---/--- / 80	---/--- / 125
	Im max/min/Reg.	---/---/---		---/---/---	---/---/800	---/---/640	---/---/1.000
	P.d.l. / Curva	0 / ---		0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe	---		---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	0,05			0,46	0,56	0,5	
LINEA	SIGLA				FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 PE
	LUNGHEZZA	---			30	20	35
	POSA	---			143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---			0,744	0,744	0,744
	Sezione	---			4(1x50)+(1PE25)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x70)+(1PE35)
Portata (Iz)	---			121	82	147	

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

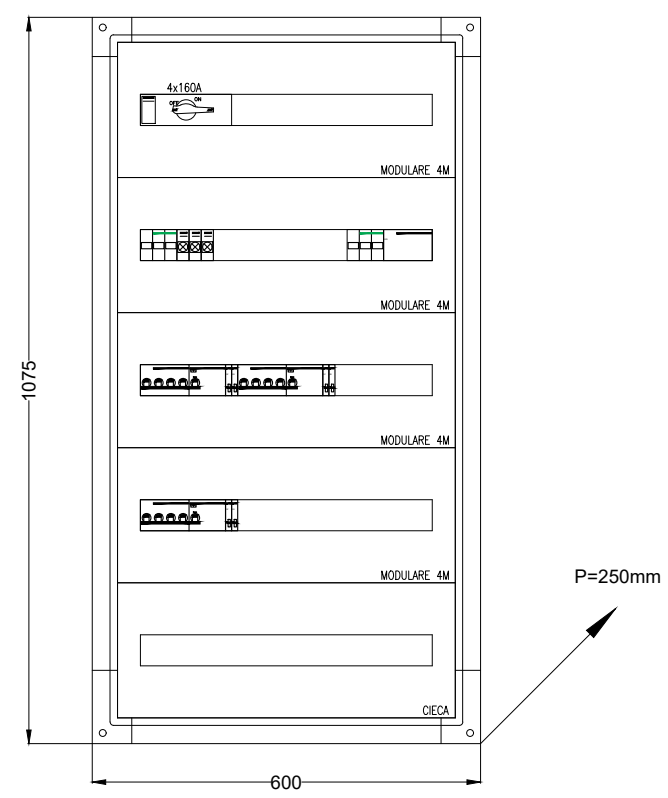


Redatto: F.Massari  
Verificato: O. Di Berti  
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 005<sub>DI</sub> 036



- 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/mm<sup>2</sup> COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5 mm<sup>2</sup>

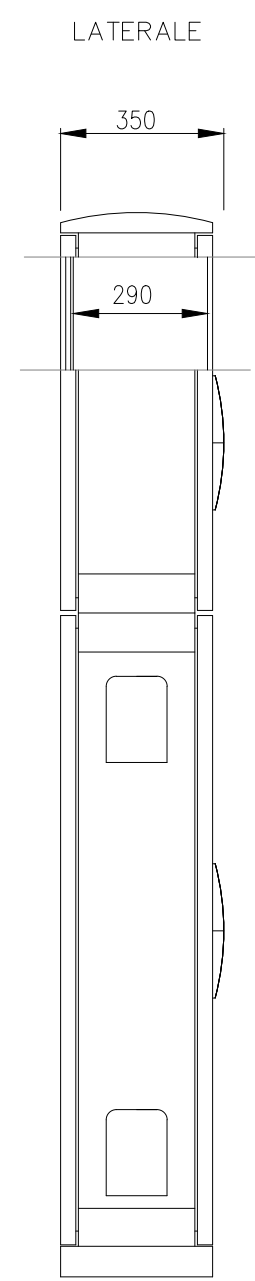
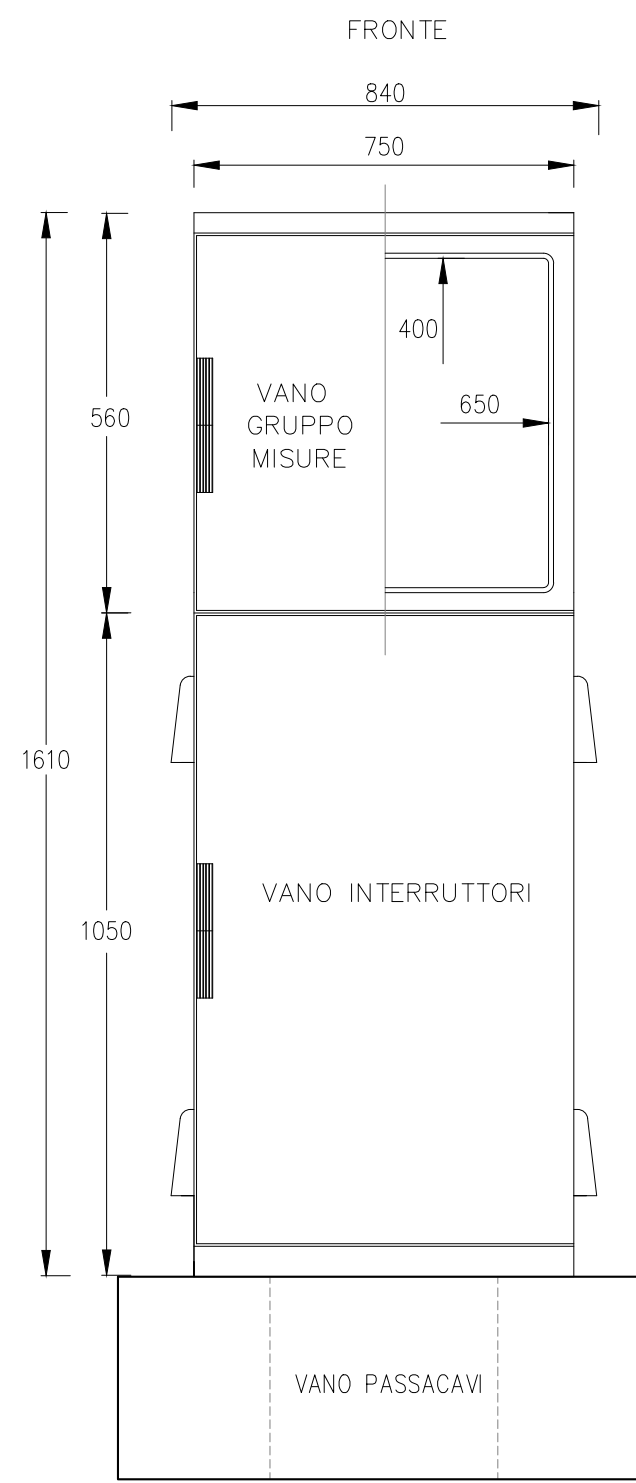
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



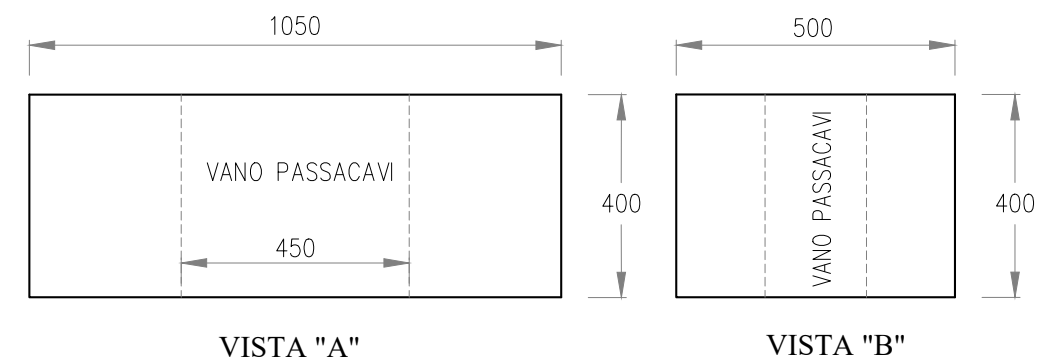
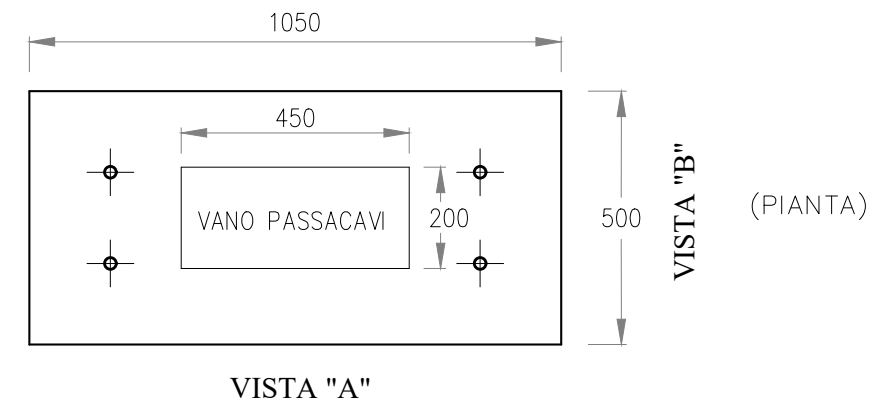
Redatto: F.Massari  
 Verificato: O. Di Berti  
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO  
 FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A 006<sub>DI</sub> 036



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.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO  
 PARTICOLARI ARMADIO E BASAMENTO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A 007<sub>DI</sub> 036

# 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  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO  
COPERTINA QUADRO QLFM

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

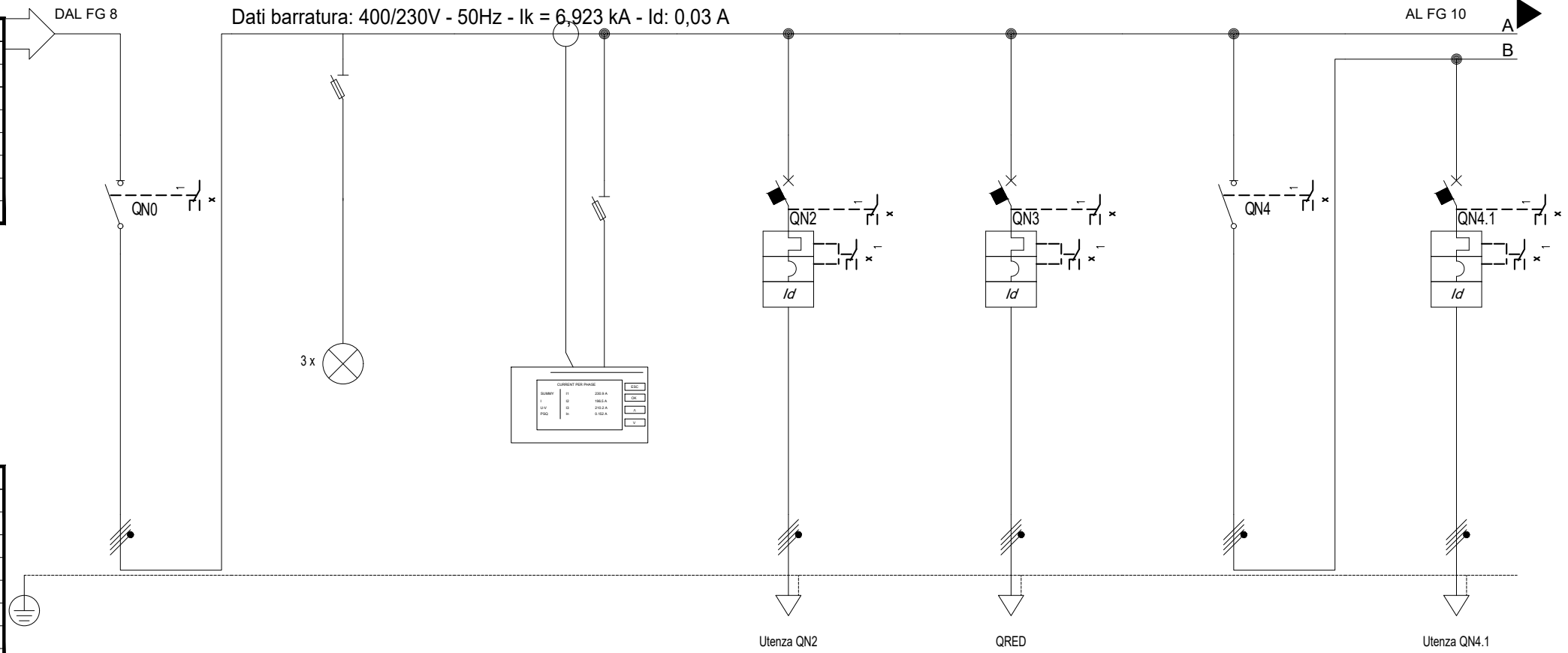
NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A 008<sub>DI</sub> 036



Da Quadro:	QVC
Partenza:	Q3
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	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 [%]	0,47
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	Sezionatore	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 [%]	0,47			0,52	0,86	0,47	0,71
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		FG160M16	FG16M16/FG17 PE	---	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	---		20	20	---	35
	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.

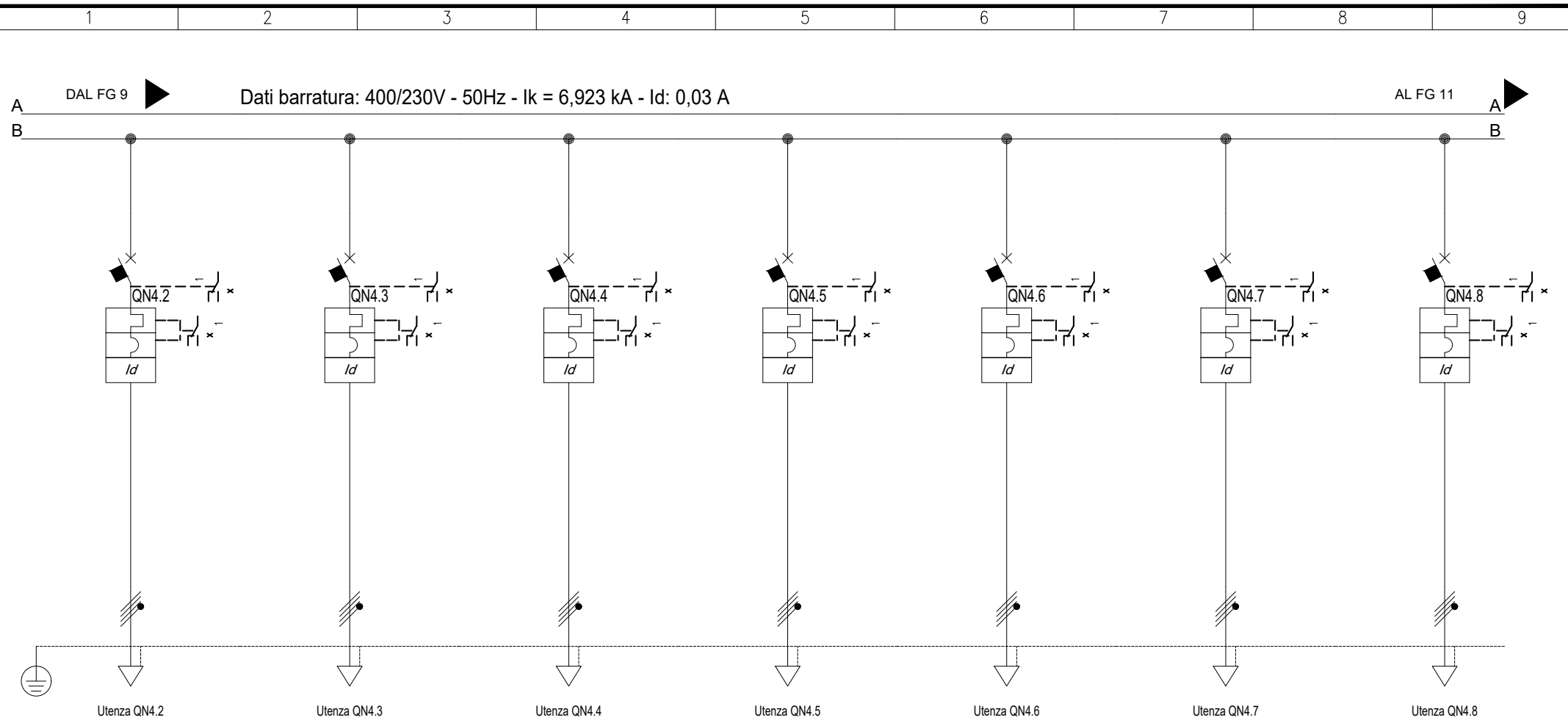


Redatto: F.Massari  
Verificato: O. Di Berti  
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 009<sub>DI</sub> 036



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 [%]	0,64	0,49	0,56	0,71	0,69	0,61	0,59
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	25	5	25	35	65	40
	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.

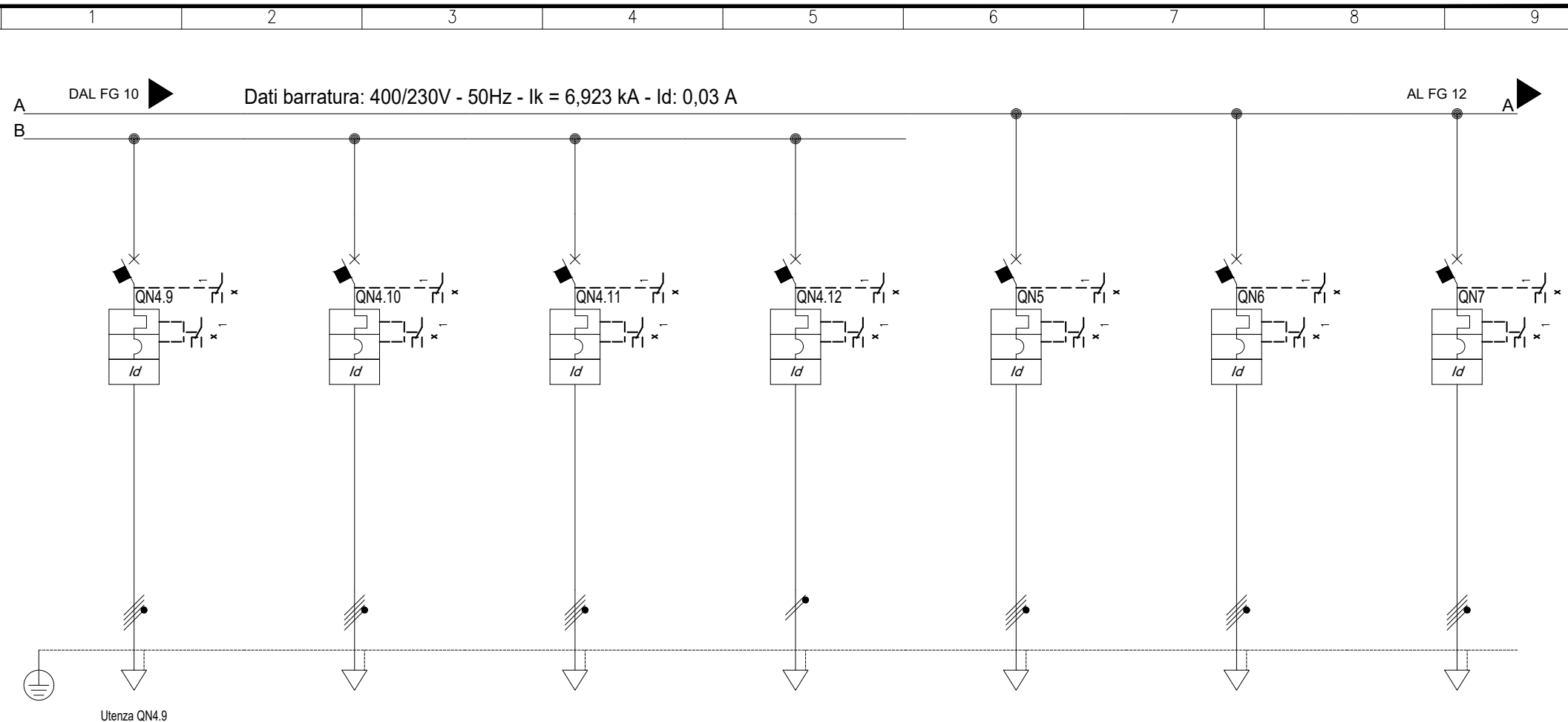


Redatto: F.Massari  
Verificato: O. Di Berti  
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 010 DI 036



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 [%]	0,52	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	15	---	---	---	---	---	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(5G4)	---	---	---	---	---	
	Portata (Iz) [A]	28	---	---	---	---	---	

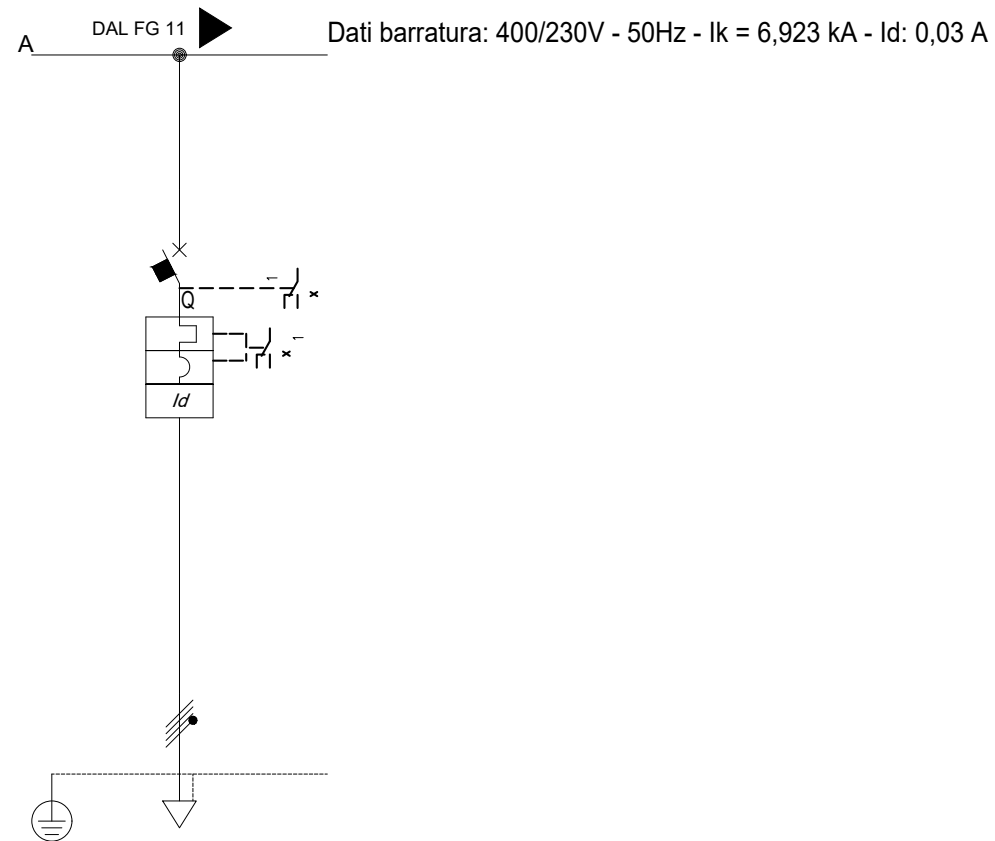
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 011 DI 036



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	[%]	0,47							
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  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-N

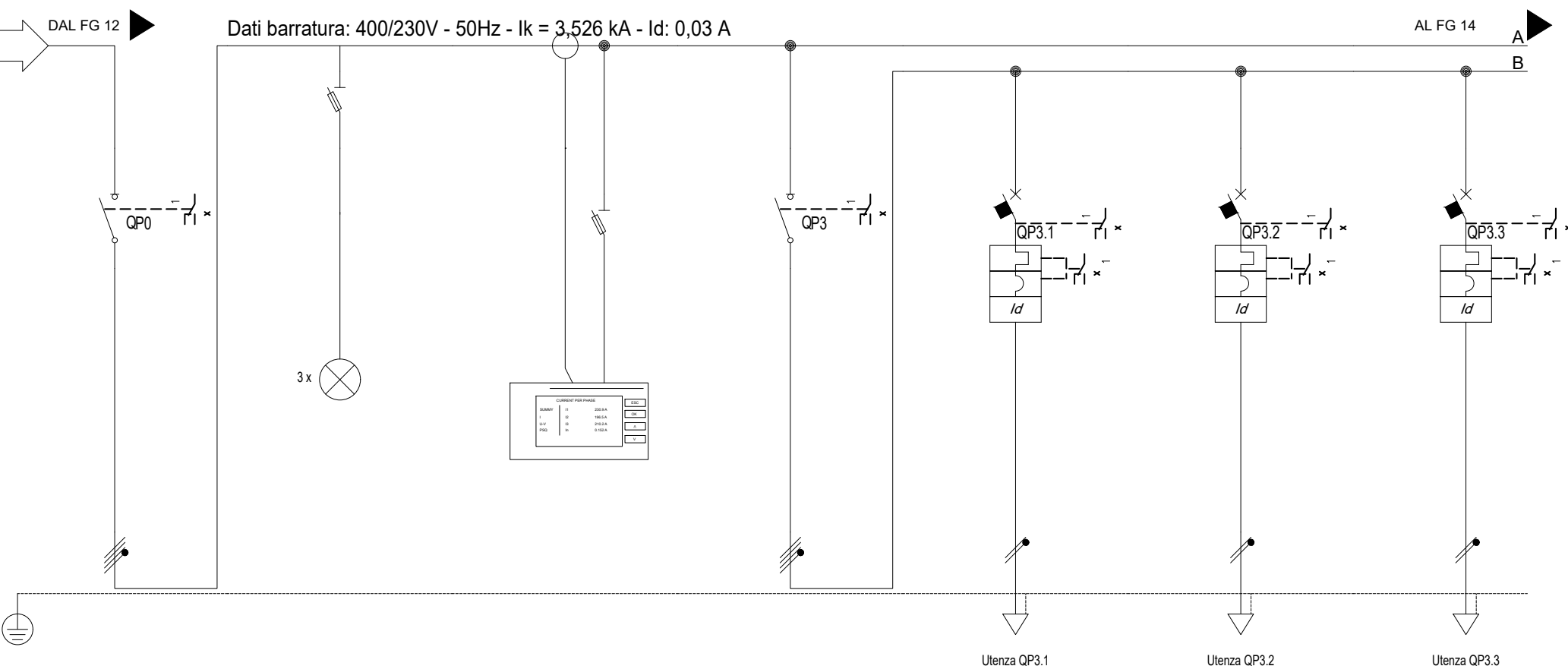
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A 012<sub>DI</sub> 036

Da Quadro:	SIAP-P
Partenza:	
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLFM-P
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	3,541
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]	28			0,78	0,09	0,15	0,09
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	48			2,454	0,433	0,722	0,433
CosFi	0,9			0,9	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]	---/---/63	---/---/2	---/---/63	---/---/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 [%]	1,31			1,31	1,43	1,49	1,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA				FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]				40	35	15
	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 (I <sub>z</sub> ) [A]				24	24	24

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 3,526 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A



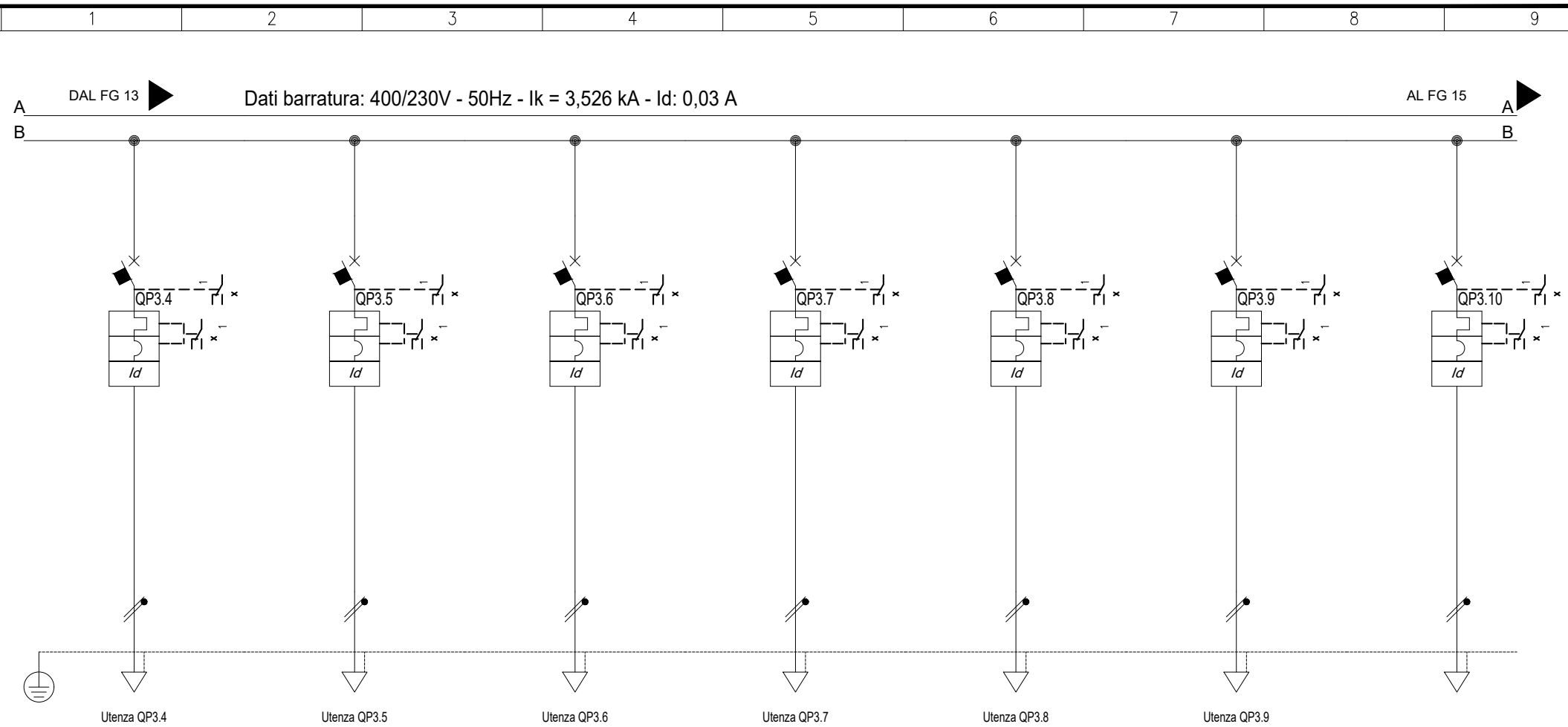
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 014<sub>DI</sub> 036



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	0,289	0,289	0,289	0
CosFi	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.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 [%]	1,39	1,43	1,5	1,42	1,41	1,35	1,31
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	LUNGHEZZA [m]	25	40	65	55	50	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	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

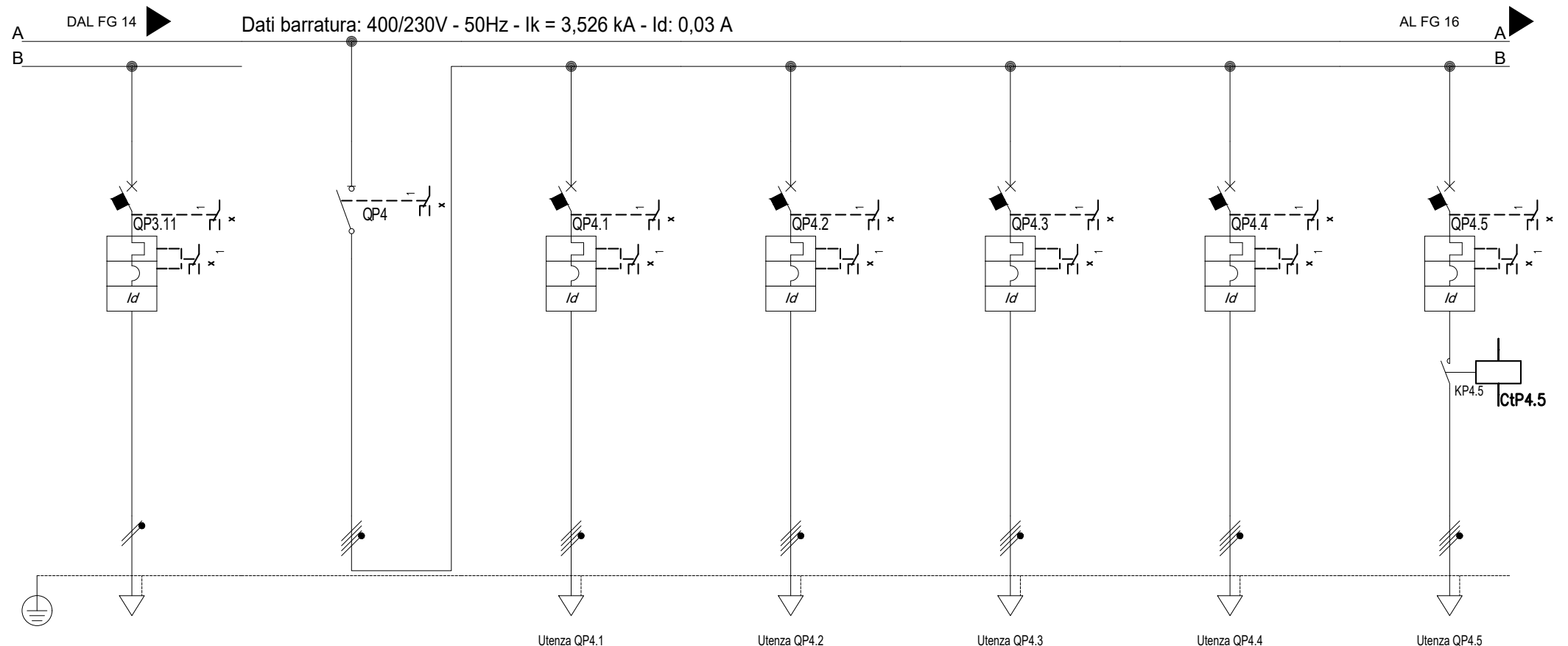
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 013<sub>DI</sub> 036



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	28	5	5	6	6	0,501	
CORRENTE (Ib)	[A]	0	45	8,019	8,019	9,623	9,623	0,803	
CosFi		---	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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / 63	---/--- / 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		Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,31	1,32	1,92	1,92	1,86	1,85	1,39	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	35	35	25	25	25	
	POSA	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/1M_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	24	28	21	

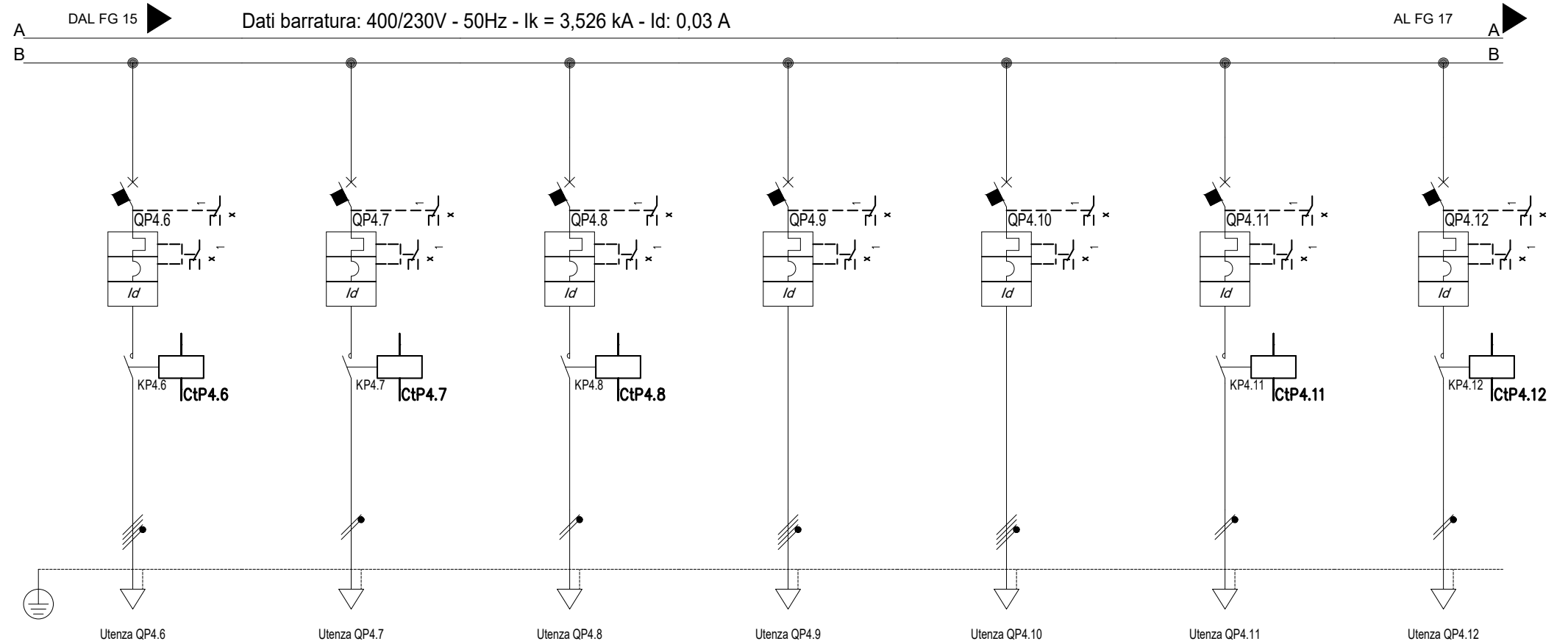
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 015<sub>DI</sub> 036



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	9,623	9,623	2,41	2,41	
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.+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 [%]	1,39	1,52	1,75	2,05	2,05	1,6	1,99	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	25	10	25	35	35	15	40
	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.

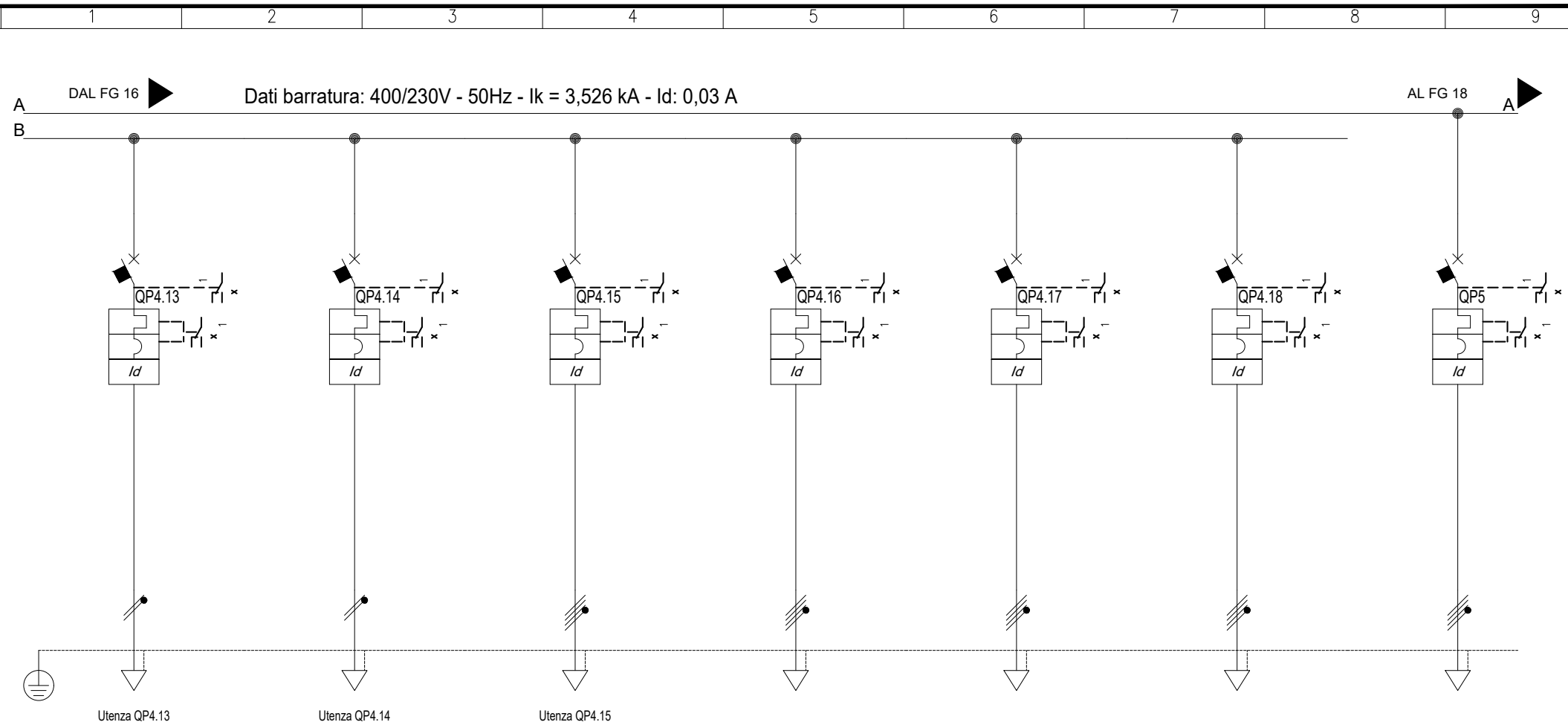


Redatto: F.Massari  
Verificato: O. Di Berti  
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 016 DI 036





Sigla utenza	QP4.13	QP4.14	QP4.15	QP4.16	QP4.17	QP4.18	QP5
Descrizione	ESTRATTORE SERVIZI IGIENICI	ALIM. SCALDA ACQUA SERVIZI IGIENICI	TERMOCONVETTORI SERVIZI IGIENICI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	1,6	6	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	7,698	9,623	0	0	0	0
CosFi	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	---/ / 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 [%]	2,37	2,81	2,65	1,32	1,32	1,32	1,31
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	65	65	65	---	---	---
	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	---	---	---

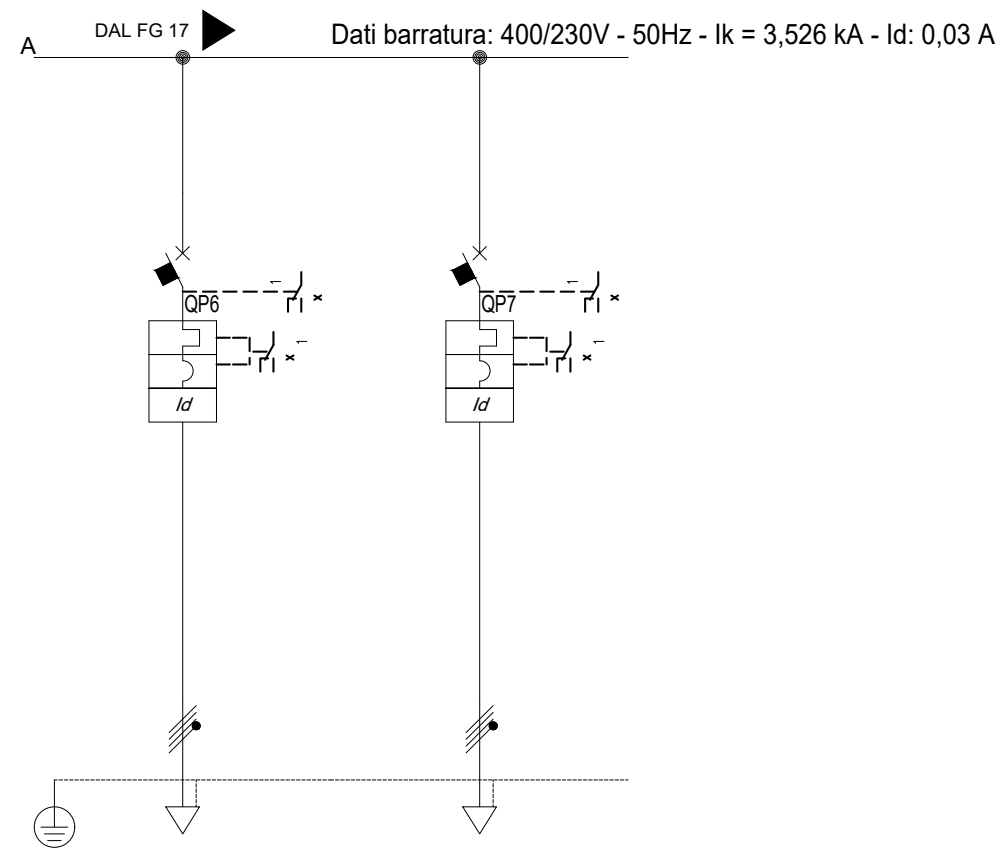
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 017 DI 036



AL FG 19

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	[%]	1,31	1,31				
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.



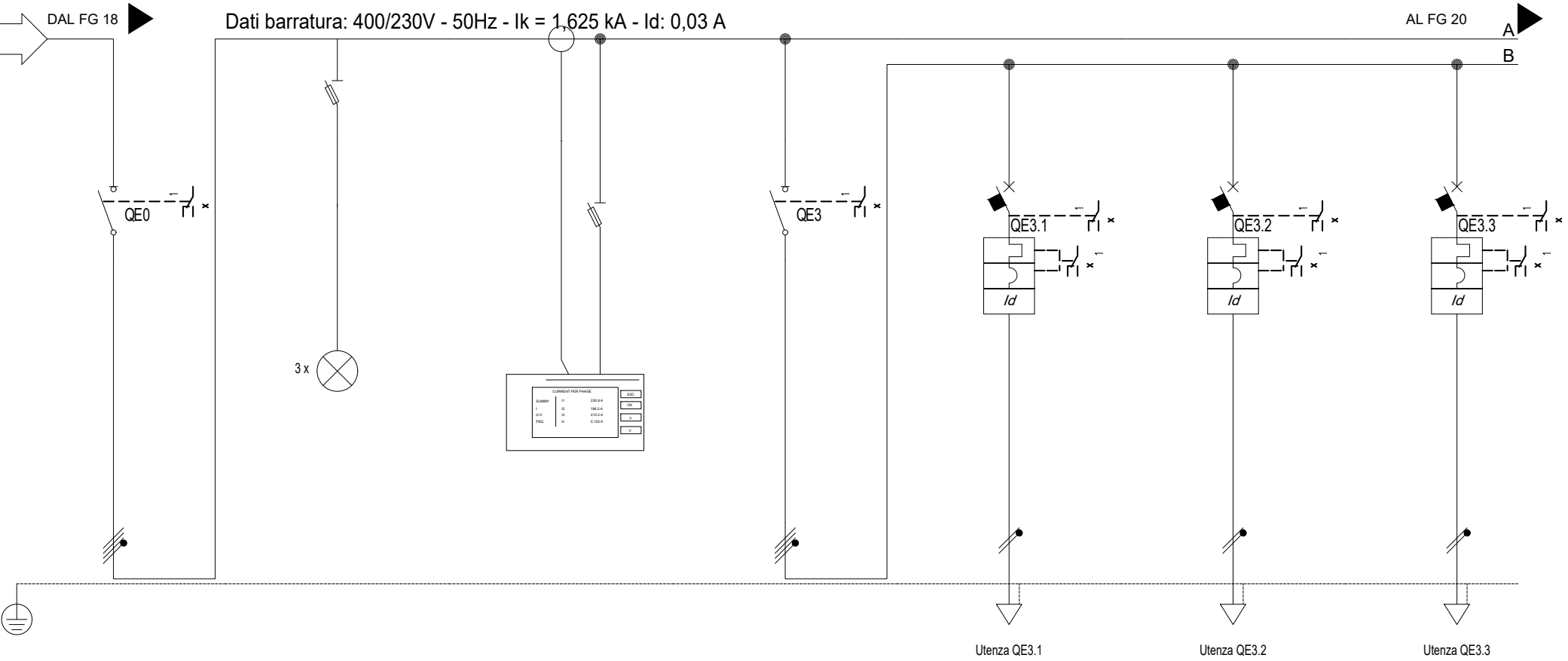
Redatto: F.Massari  
 Verificato: O. Di Berti  
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 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 LF0500 065 A 018<sub>DI</sub> 036

Da Quadro:	SIAP-E
Partenza:	
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	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]:	1,633
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]	6,631			0,62	0,03	0,03	0,03
CORRENTE (Ib) [A]	11			1,595	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	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,1			1,1	1,14	1,13	1,11
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---		---	40	35	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	

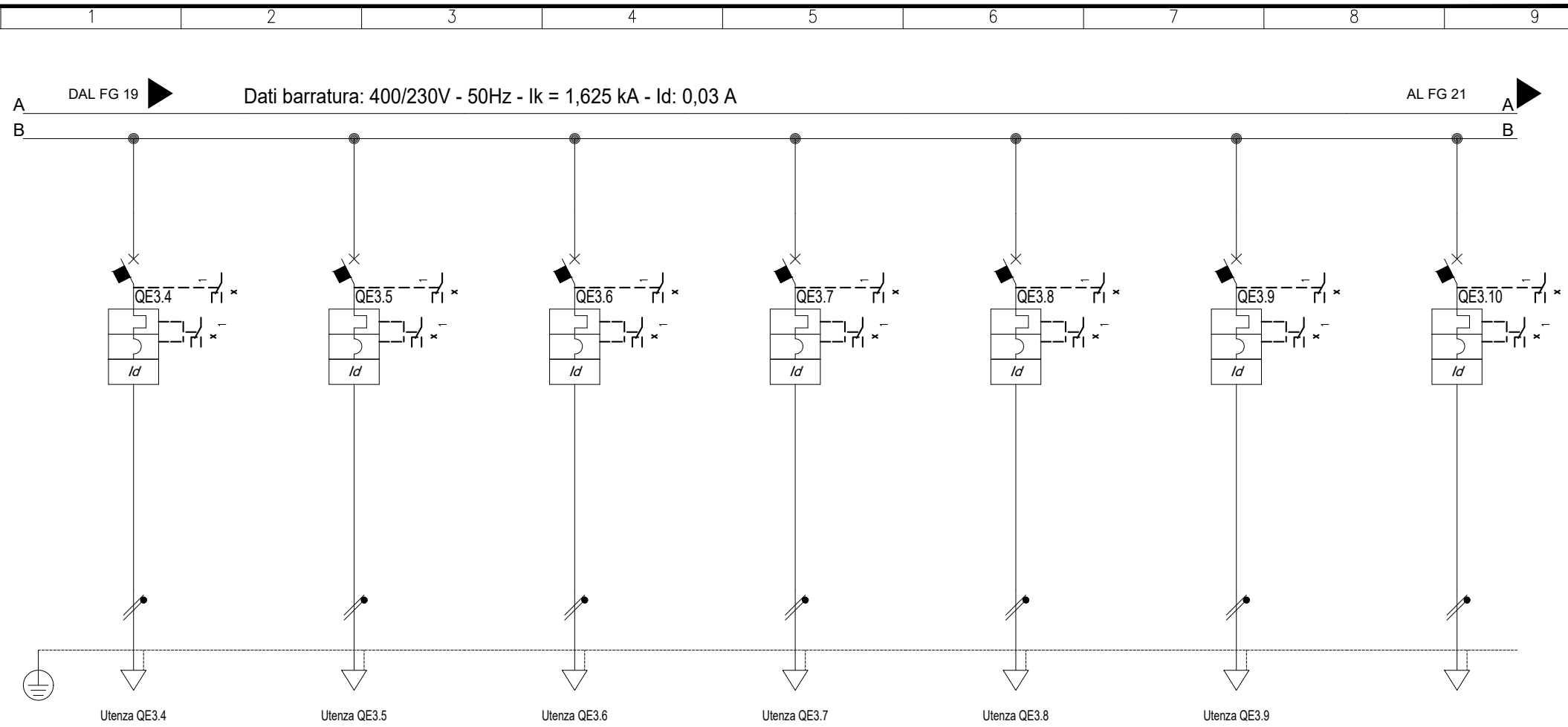
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 019<sub>DI</sub> 036



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 [%]	1,13	1,14	1,15	1,15	1,14	1,89	1,1
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---
	LUNGHEZZA [m]	25	40	55	50	20	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

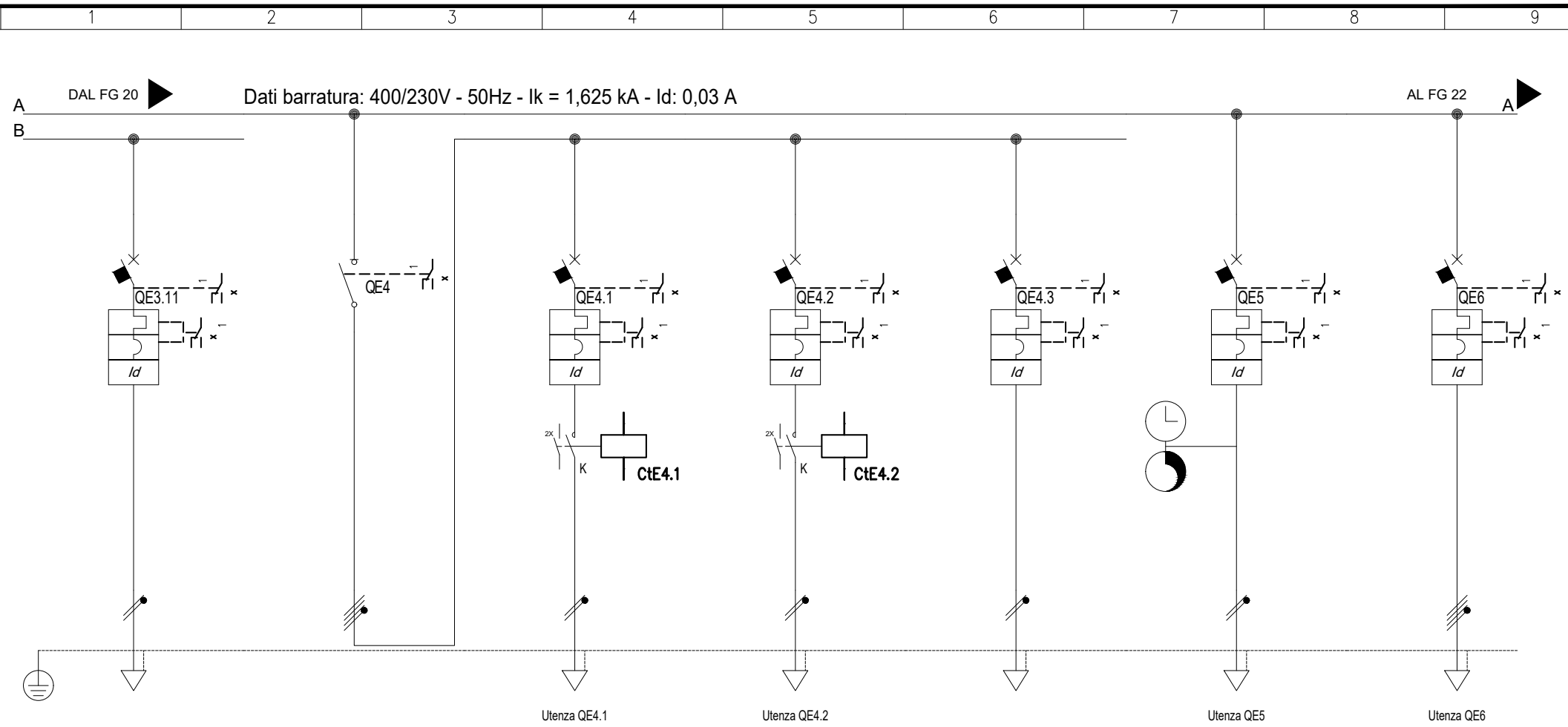
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 020 DI 036



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	0,144	0,072	0,072	0	0,867	3
CORRENTE (Ib) [A]	0	0,346	0,346	0,346	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 [%]	1,1	1,1	1,96	1,5	1,1	2,52	2,12
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG160M16	FG160M16	---	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	380	175	---	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

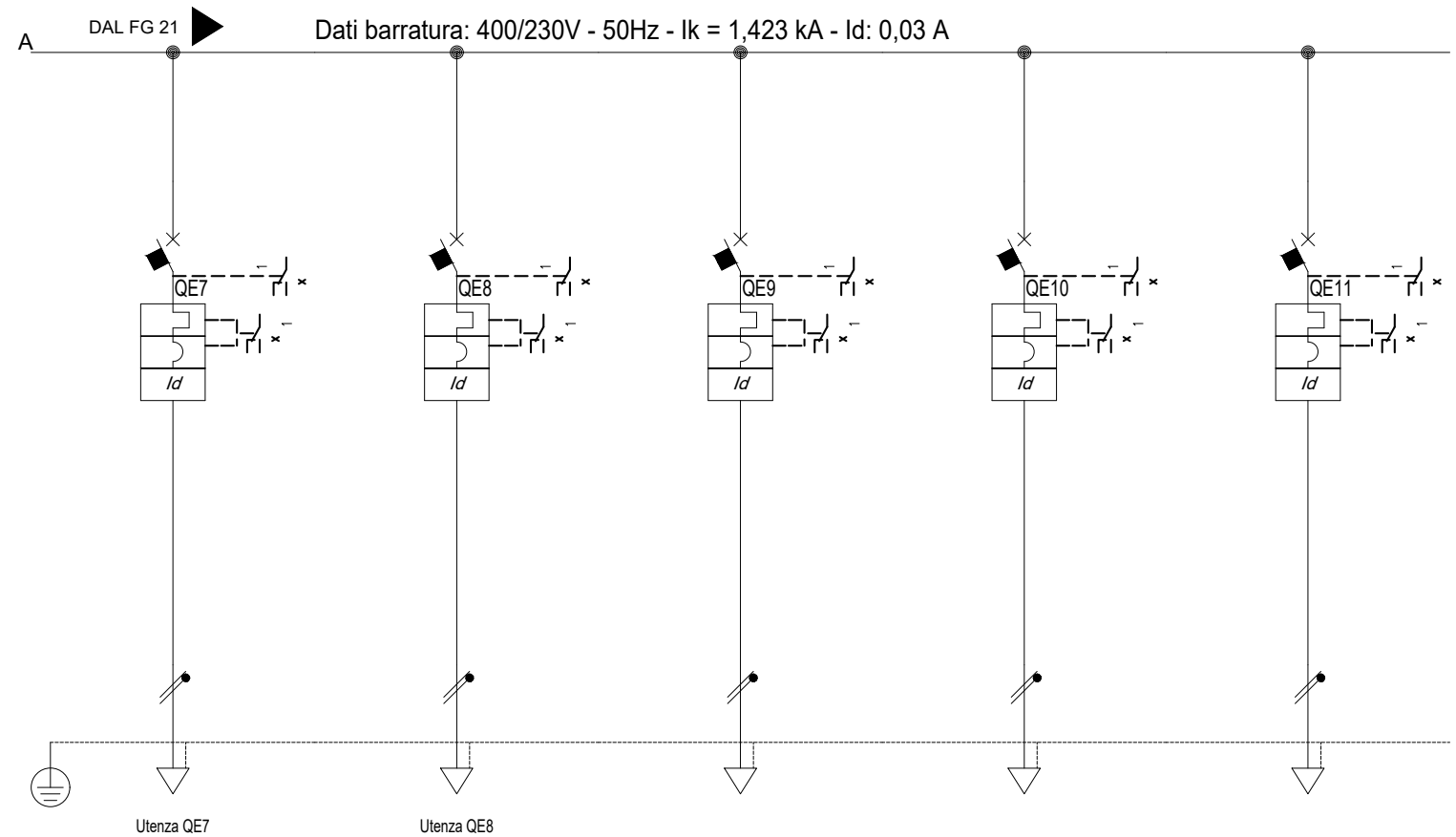
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 021 DI 036



AL FG 23

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 [%]	2,75	2,75	1,1	1,1	1,1		
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  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 022<sub>DI</sub> 036



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.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 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 LF0500 065 A 023 di 036

# 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  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO  
COPERTINA QUADRO QUF

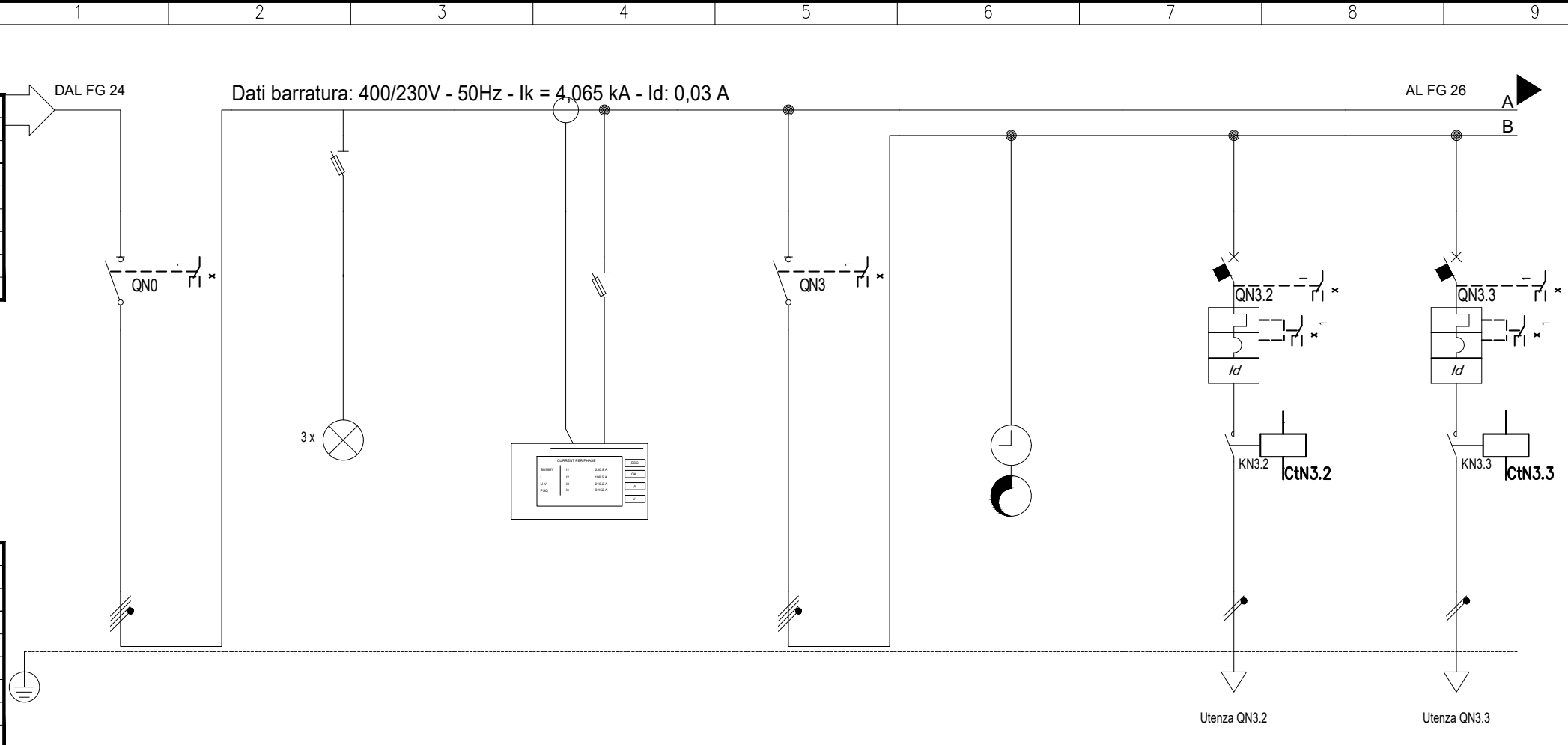
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A 024<sub>DI</sub> 036



QVC	
Q4	
4(1x25)+(1PE16)	
20	
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUF-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	6,434
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	QN0			QN3	QN3.1	QN3.2	QN3.3
Descrizione	GENERALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	GENERALE ILLUMINAZIONE	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUM. MARCIAPIEDE	ILLUMIN. PENSILINA 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	41			1,755		0,74	0,435
CORRENTE (Ib) [A]	66			4,397		3,56	2,093
CosFi	0,912			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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 80	---/--- / 2	---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100
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	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,59			0,59		3,63	3,52
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	FG180M16	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	370	215
	POSA	---	---	---	---	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	1(2x6)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	36	22

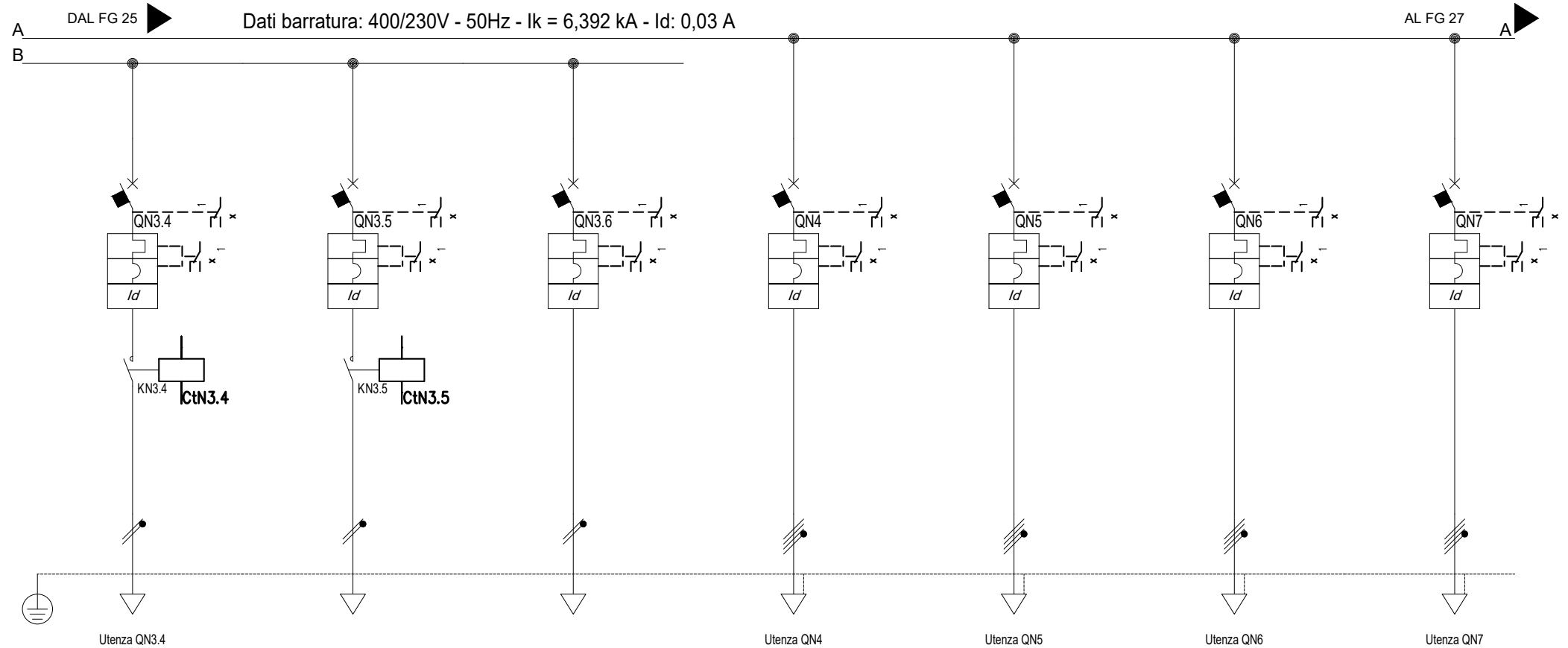
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 025 DI 036



Sigla utenza	QN3.4	QN3.5	QN3.6	QN4	QN5	QN6	QN7
Descrizione	ILLUMIN. PENSILINA 2	ILLUMIN. SOTTOPASSO	DIPONIBILE	FM FERMATA	ALIM EMETTITRICI	ALIM TORNELLI	ALIM. OBLITERATRICI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,406	0,174	0	3	3	3	3
CORRENTE (Ib) [A]	1,953	0,837	0	4,811	4,811	4,558	4,558
CosFi	0,9	0,9	---	0,9	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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/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 [%]	3,58	1,41	0,56	1,55	1,55	1,55	1,55
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG18OM16	---	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16
	LUNGHEZZA [m]	235	150	---	100	100	100
	POSA	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	22	22	---	34	34	34

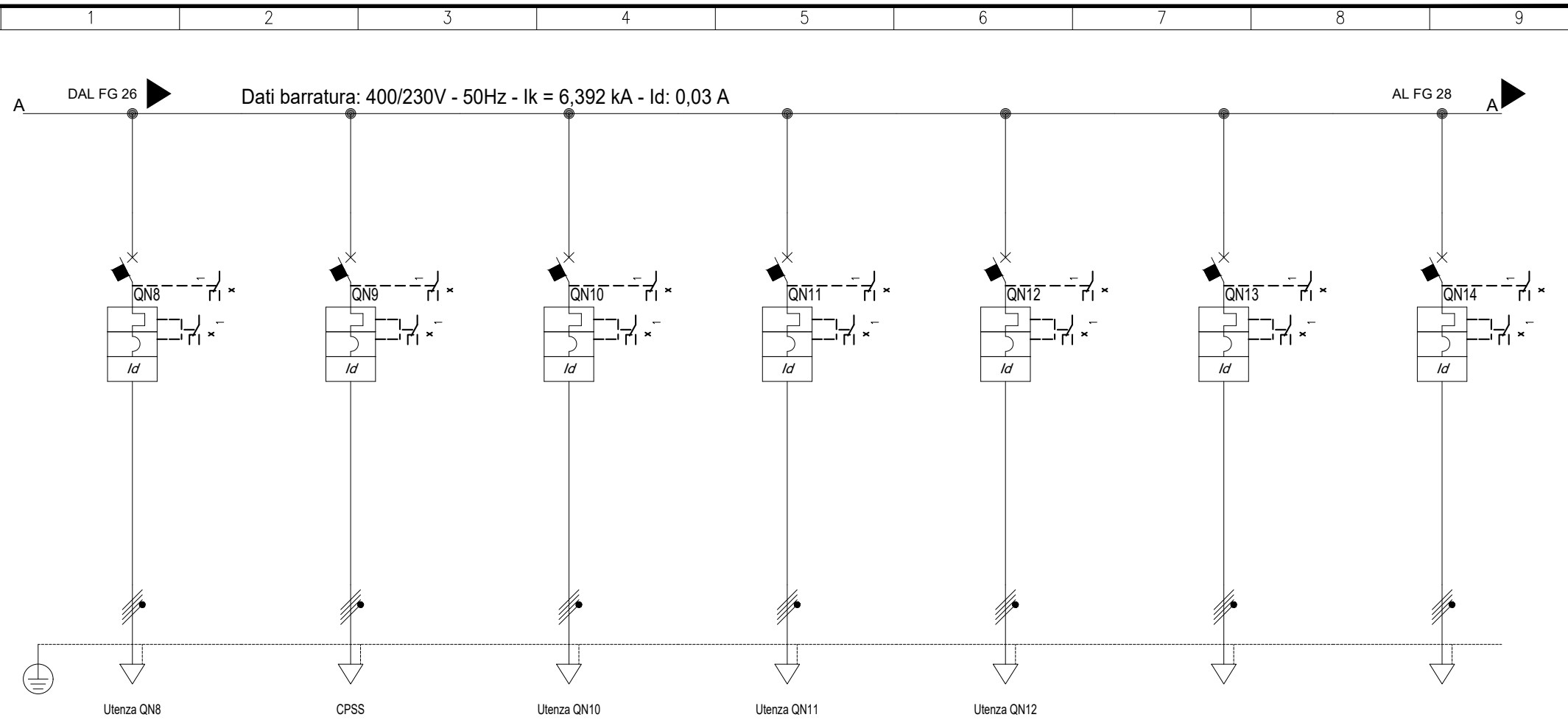
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 026 DI 036



Sigla utenza	QN8	QN9	QN10	QN11	QN12	QN13	QN14	
Descrizione	ALIM. DISTRIBUTORI	ALIM CPSS	ALIM. QDL	ALIM. ASCENSORE 1	ALIM. ASCENSORE 2	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3	2,7	0,5	10	10	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	4,558	4,33	0,802	16	16	0	0	
CosFi	0,95	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]	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 20	--- / 20	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/160	---/160	---/160	---/200	---/200	---/160	---/160
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	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,55	0,72	0,62	2,26	2,39	0,56	0,56	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG180M16	FG180M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	
	LUNGHEZZA [m]	100	10	20	130	140	---	
	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	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	---	
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(5G10)	1(5G10)	---	
	Portata (Iz) [A]	34	26	26	60	60	---	

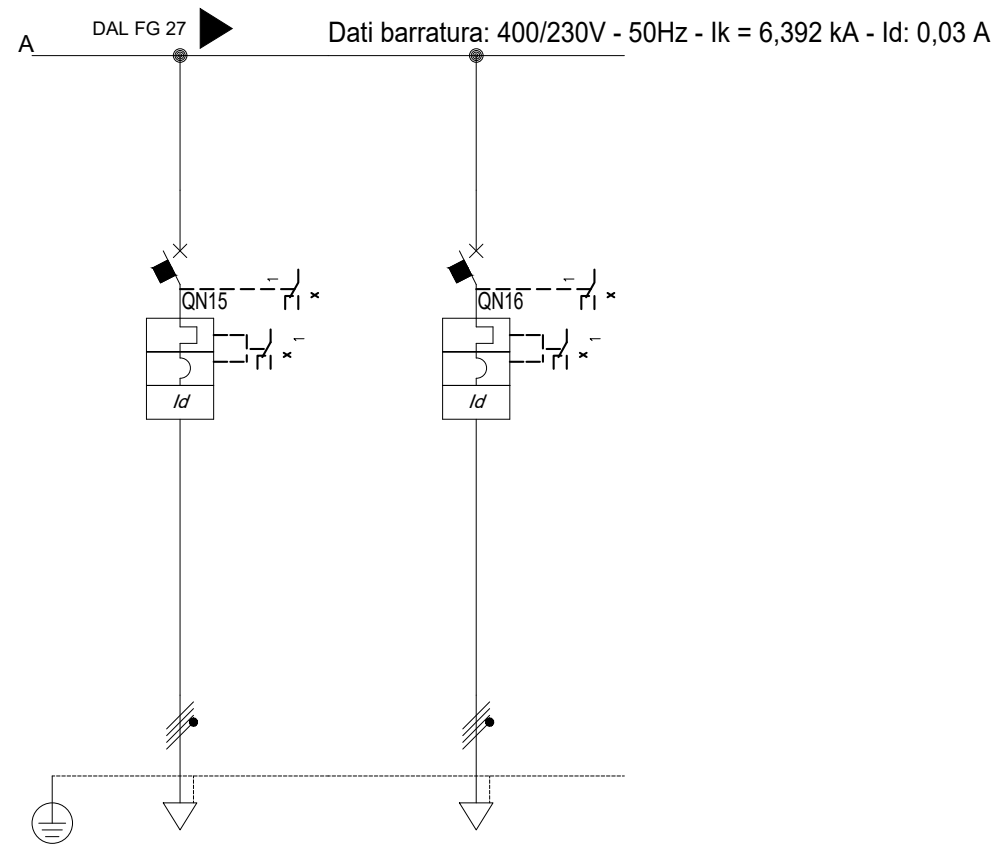
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 027 di 036



Sigla utenza	QN15	QN16				
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						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,56	0,56				
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

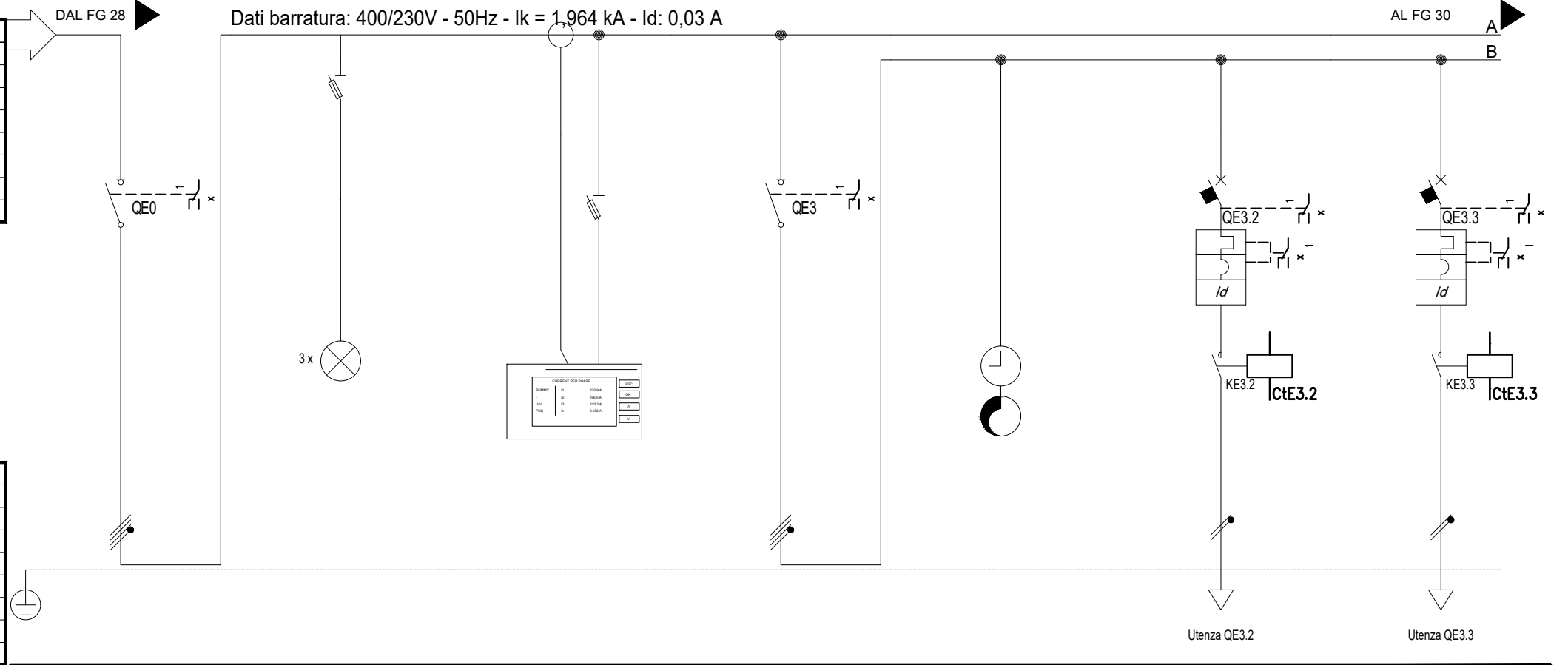
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUF-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A 028<sub>DI</sub> 036

Da Quadro:	CPSS
Partenza:	
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	---
Lunghezza [m]:	0
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUF-E
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,969
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 SEZ ESSENZIALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,603
CORRENTE (Ib) [A]	4,569
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



	QE0	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	QE3	QE3.1	QE3.2	QE3.3
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ ESSENZIALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	GENERALE ILLUMINAZIONE	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUM. MARCIAPIEDE	ILLUMIN. PENSILINA 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,603			2,103		0,74	0,58
CORRENTE (Ib) [A]	4,569			3,767		3,56	2,791
CosFi	0,9			0,9		0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100		100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Sezionatore	Fusibile		Sezionatore		MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40		---/--- / 40		---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---		---/---/---		---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	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 [%]	0,72			0,72		3,77	3,19
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA					FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]					370	215
	POSA					143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)					0,744	0,744
	Sezione [mmq]					1(2x6)	1(2x4)
	Portata (Iz) [A]					36	29

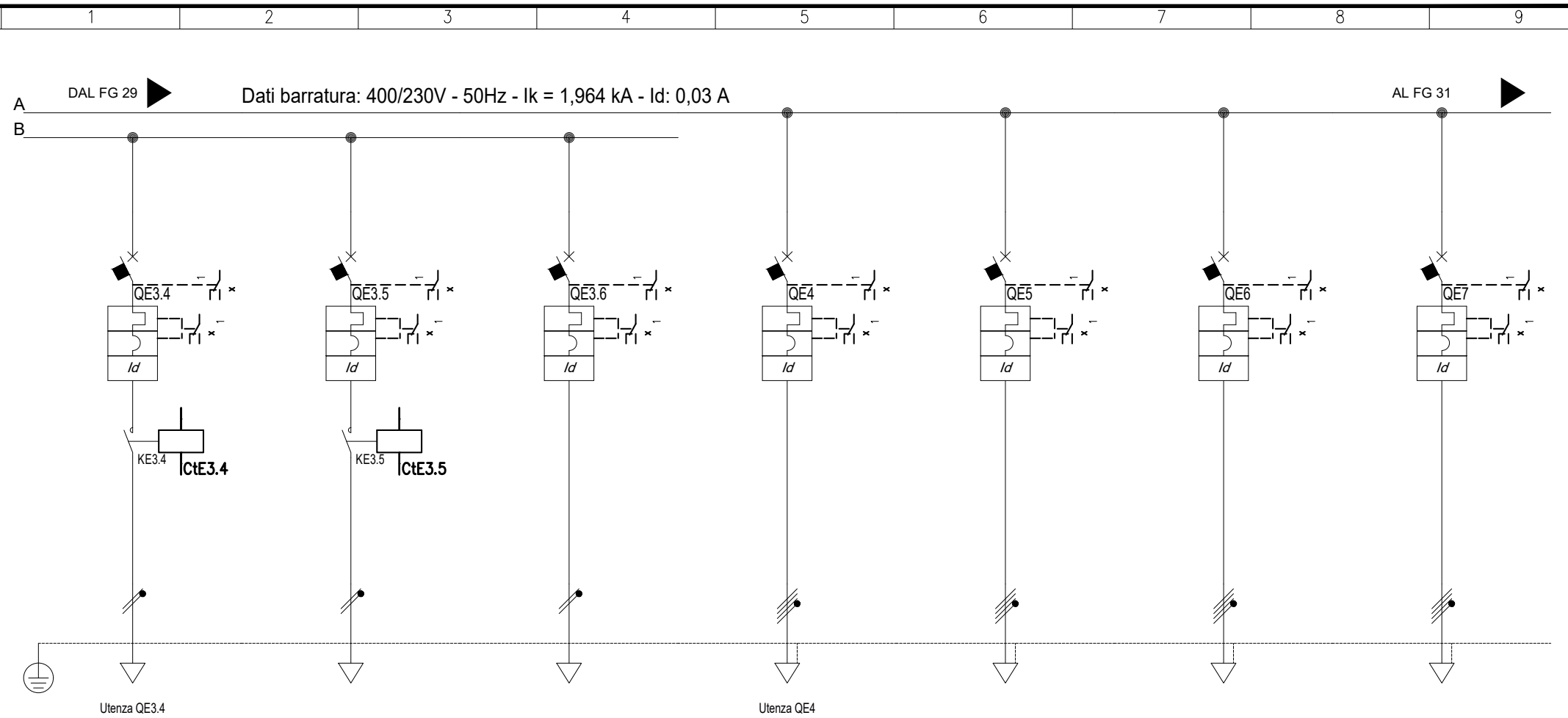
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 029 DI 036



Sigla utenza	QE3.4	QE3.5	QE3.6	QE4	QE5	QE6	QE7
Descrizione	ILLUMIN. PENSILINA 2	ILLUMIN. SOTTOPASSO	DIPONIBILE	ALIM. QdS	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,58	0,203	0	0,5	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	2,791	0,977	0	0,802	0	0	0
CosFi	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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/16	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/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 [%]	3,41	1,69	0,72	0,77	0,72	0,72	0,72
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	---	FG160M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	235	150	---	20	---	---
	POSA	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	---	143/3M13_/30/0,8	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	---	0,800	---	---
	Sezione [mmq]	1(2x4)	1(2x2,5)	---	1(5G2,5)	---	---
	Portata (Iz) [A]	29	22	---	26	---	---

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

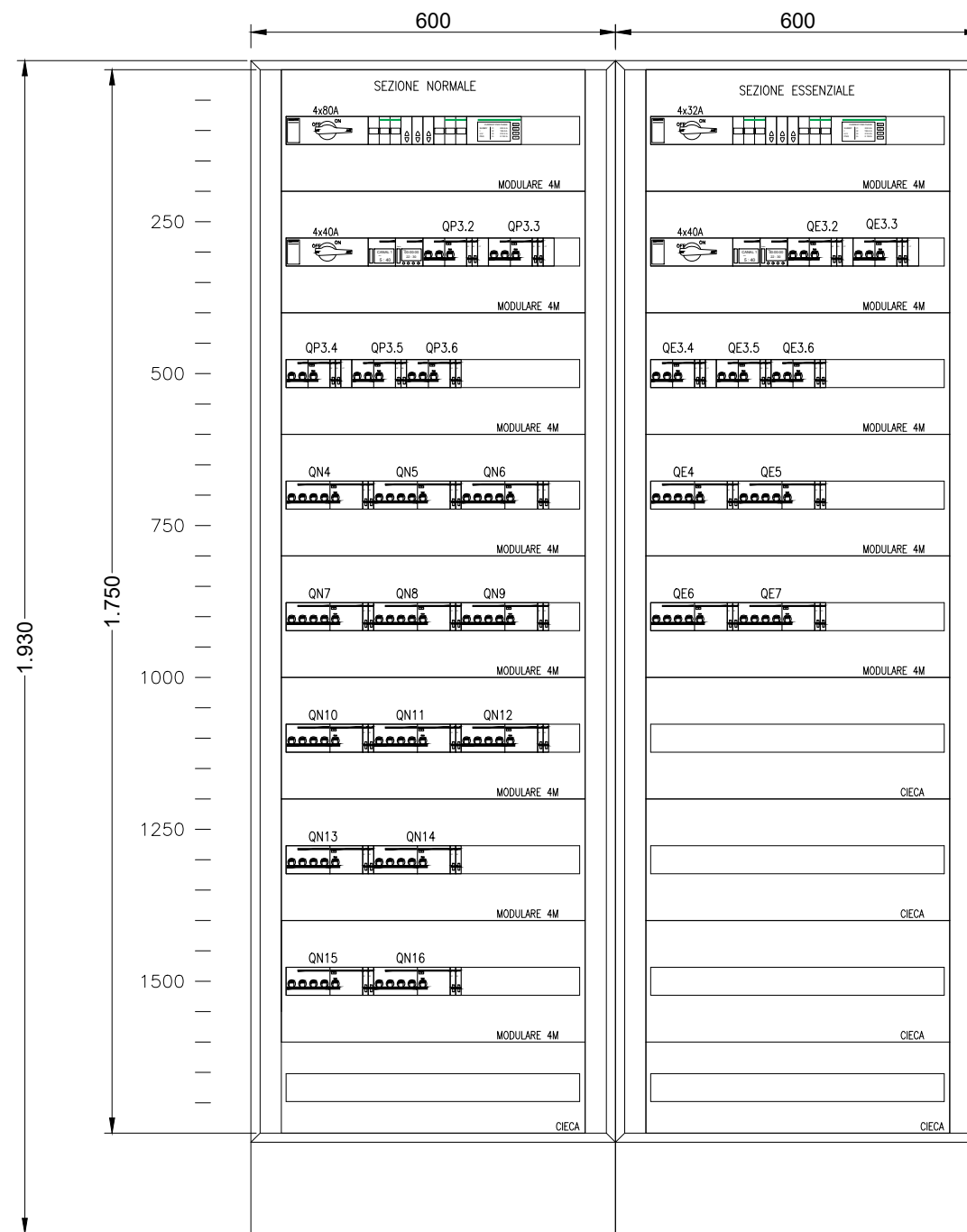


Redatto: F.Massari  
Verificato: O. Di Berti  
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 030 DI 036



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QVC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	4,34		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]		I <sub>cc</sub> [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  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO  
 FRONTE QUADRO QUF

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A 031 di 036

# 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  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO  
COPERTINA QUADRO QTLC

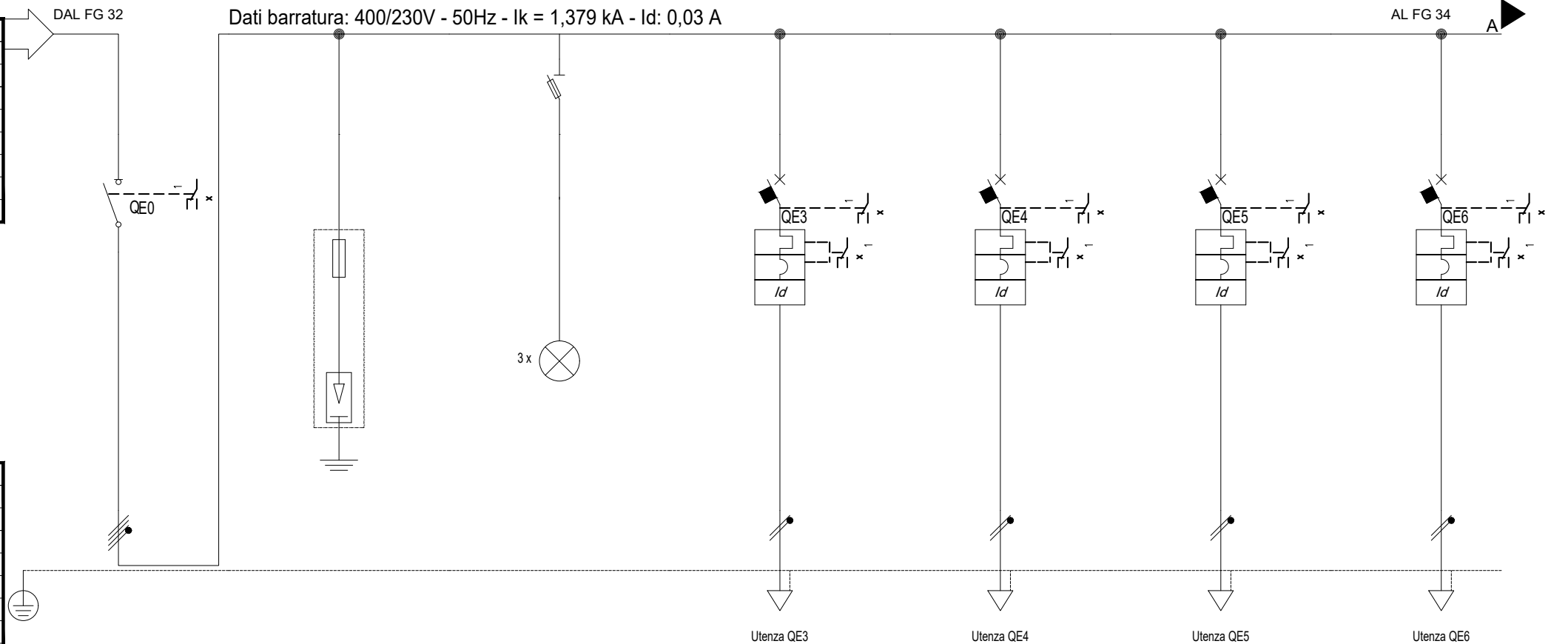
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
NN1X 00 D 67 DX LF0500 065 A 032<sub>DI</sub> 036



Da Quadro:	SIAP-E
Partenza:	
Cavo [mm²]:	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	QE3	QE4	QE5	QE6		
Descrizione	GENERALE QTLC	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	ALIM AMPLIFICATORE DS DI STAZIONE/FERMATA	ALIM. MONITOR IP	ALIM. ROUTER GIGABIT ETHERNET	ALIM. SWITCH GIGABIT ETHERNET
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	5,219			1,2	0,3	0,6	0,5
CORRENTE (Ib) [A]	8,58			5,774	1,443	2,887	2,406
CosFi	0,9			0,9	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	--- / ---	--- / ---	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	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	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,08			3,06	1,57	2,06	1,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---		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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---		1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---		29	29	29	29	



UtENZA QE3	UtENZA QE4	UtENZA QE5	UtENZA QE6
------------	------------	------------	------------

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

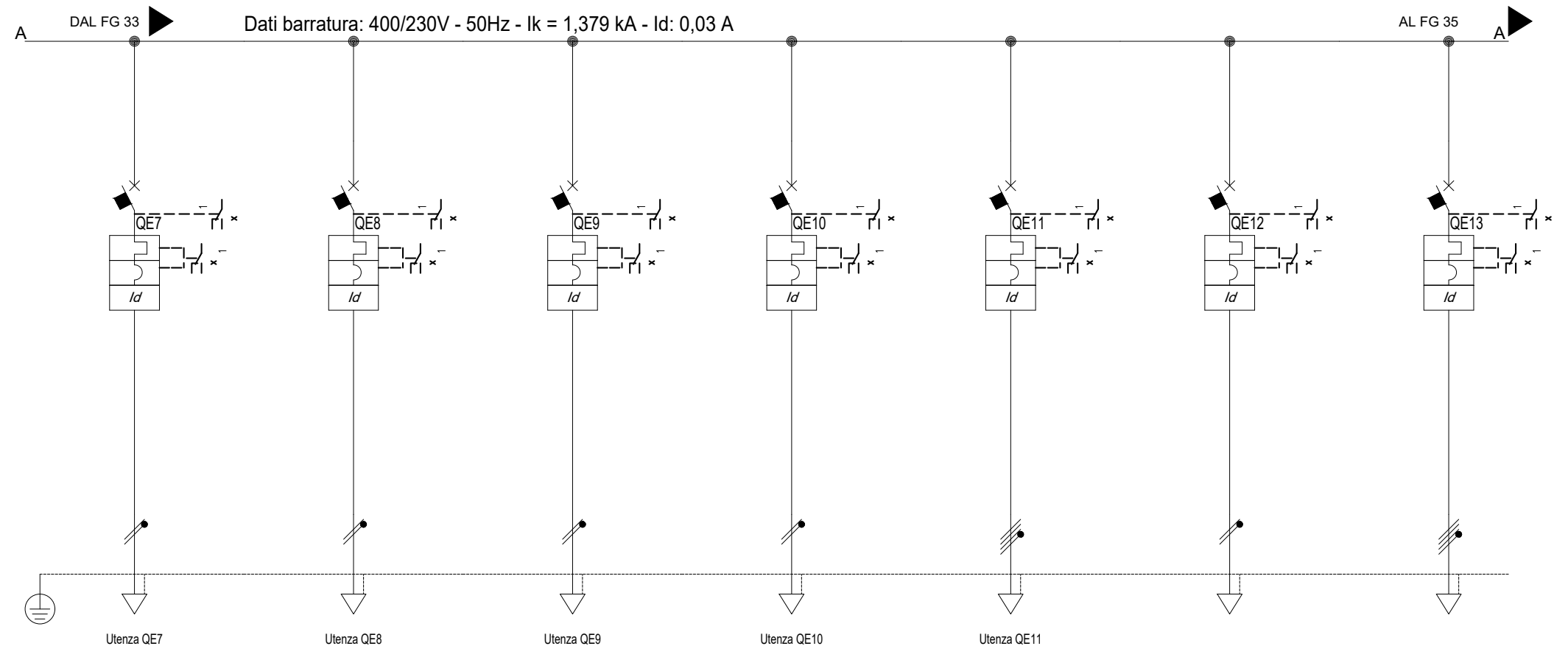


Redatto: F.Massari  
Verificato: O. Di Berti  
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
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 LF0500 065 A 033<sub>DI</sub> 036



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	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,15	0,25	0,015	0,1	2,5	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0,722	1,203	0,072	0,481	4,009	0	0
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.	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 [%]	1,32	1,49	1,1	1,24	1,75	1,08	1,08
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---
	LUNGHEZZA [m]	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	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	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)	---
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	26	---

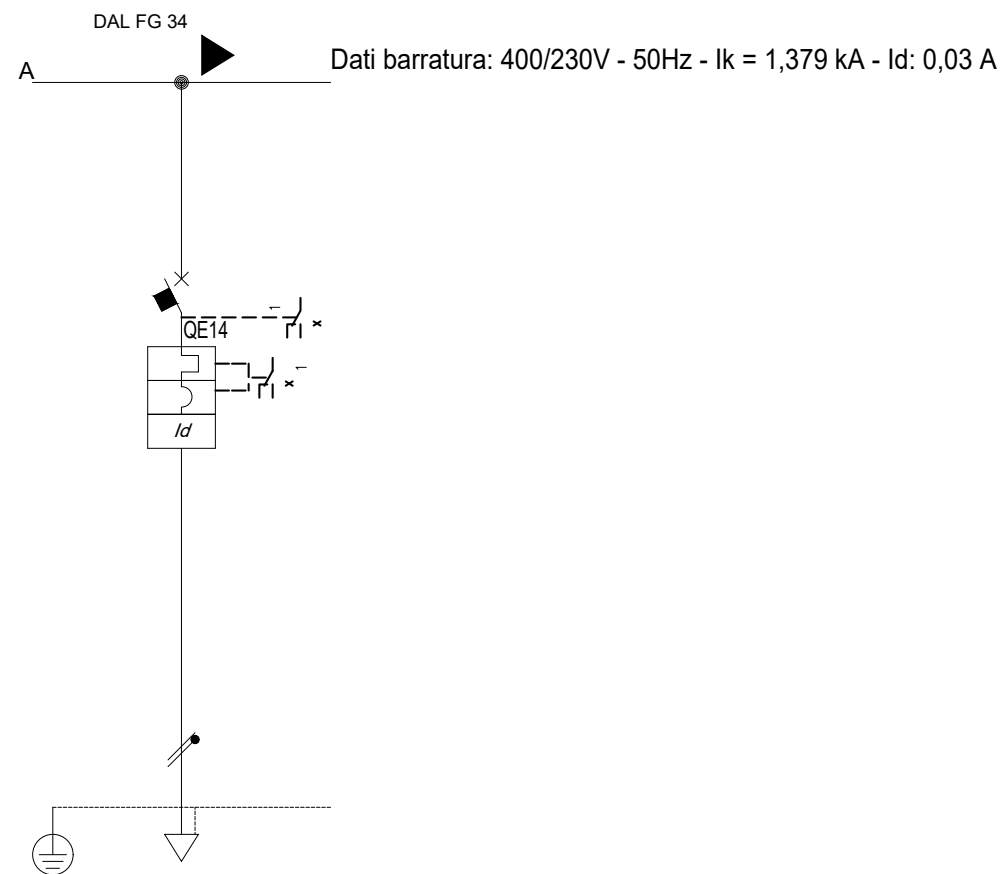
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 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 LF0500 065 A 034<sub>DI</sub> 036



Sigla utenza		QE14					
Descrizione		DISPONIBILE					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	I <sub>n</sub> max/min/Reg.	[A]	--- / 10				
	I <sub>m</sub> max/min/Reg.	[A]	--- / 100				
P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C					
I <sub>d</sub> max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC					
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,08					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA	[m]	---				
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---				
	Sezione	[mmq]	---				
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---				

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



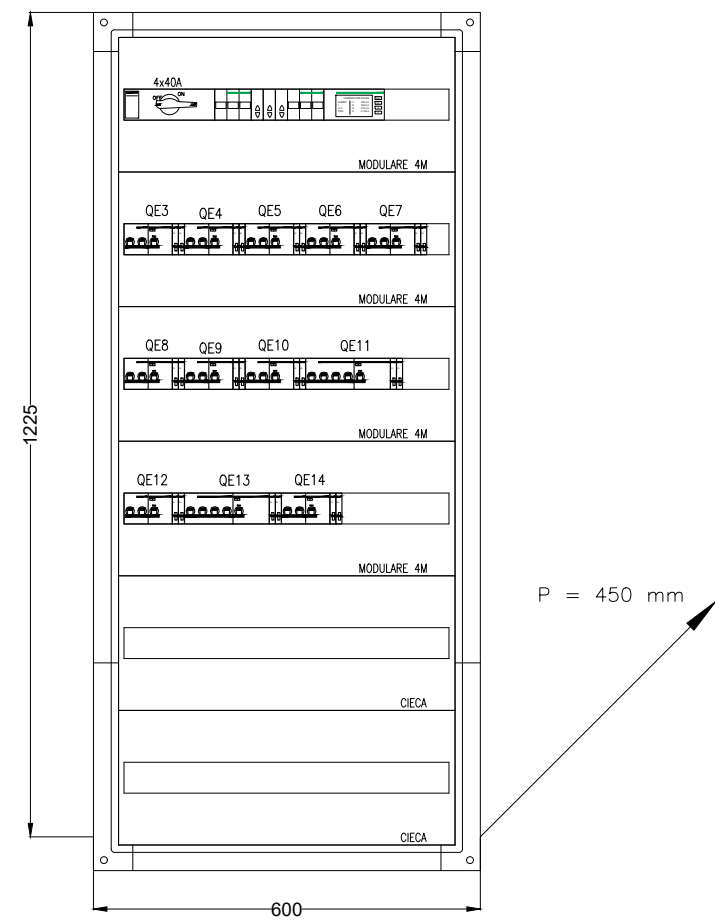
Redatto: F.Massari  
 Verificato: O. Di Berti  
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO  
 LF05 - FERMATA M11 DI SANT'ANTONIO  
 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 LF0500 065 A 035<sub>DI</sub> 036

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



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [SIAP]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]			1,38
SISTEMA DI NEUTRO			
TT			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [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