

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

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

LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO

QUADRI ELETTRICI BT - SCHEMI ELETTRICI E FRONTE

SCALA:

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

NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 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. D'Ayino <i>M. D'Ayino</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				
02	Indice dei fogli	*			33				
03	Legenda simboli	*			34				
04	Copertina Quadro QVC	*			35				
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-P	*			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-E	*			47				
17	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*			48				
18	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*			49				
19	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*			50				
20	Fronte quadro	*			51				
21	Copertina Quadro QTLC	*			52				
22	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*			53				
23	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*			54				
24	Fronte quadro	*			55				
25					56				
26					57				
27					58				
28					59				
29					60				
30					61				
31					62				

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

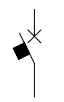
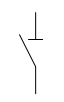
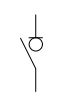




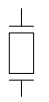









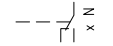







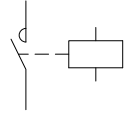
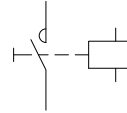
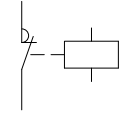
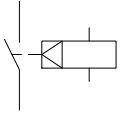



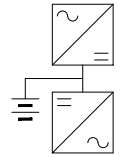
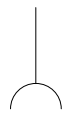
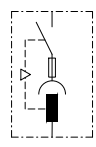

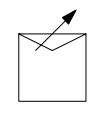

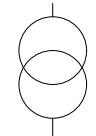



Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 002 di 024

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: S. Mikhael

Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO CONSEGNA - QVC

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

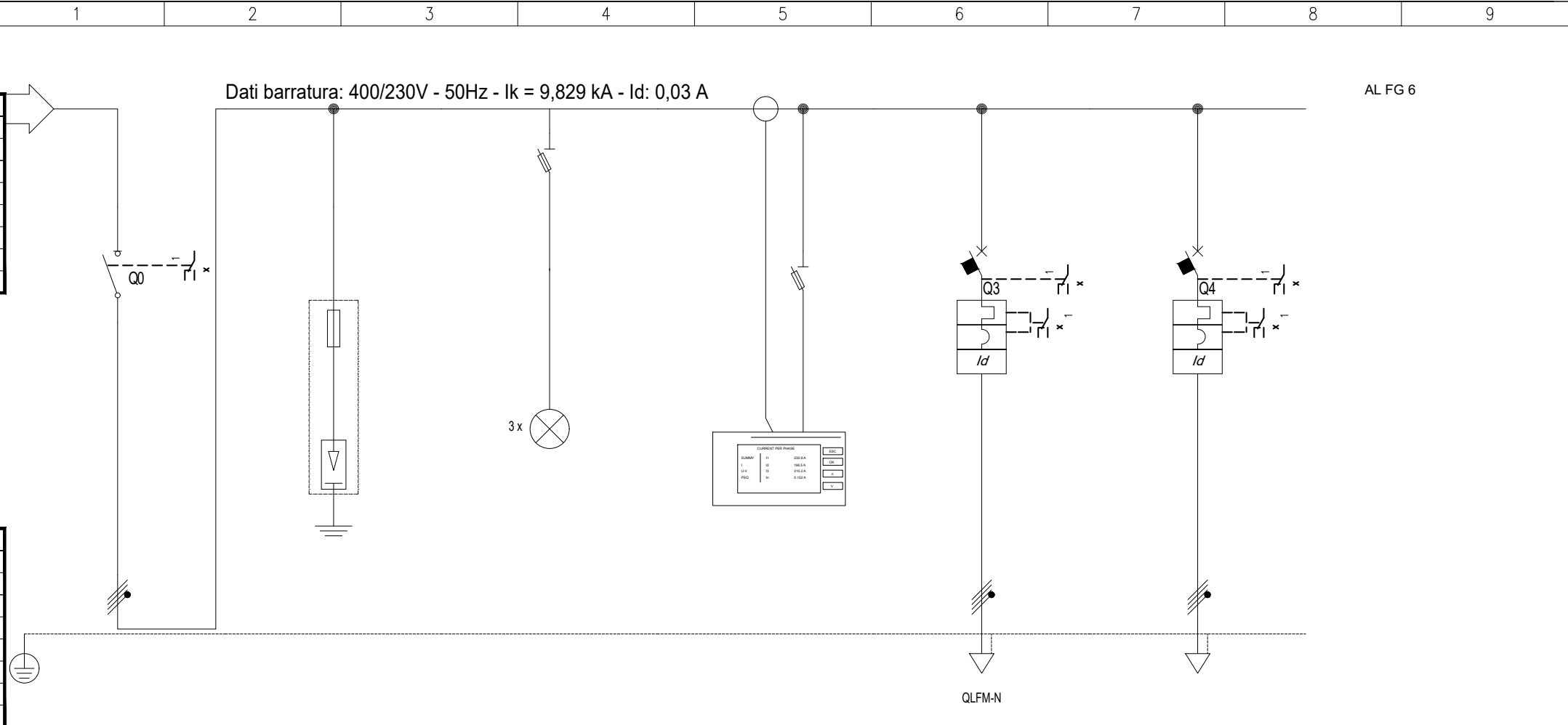
NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 A 004_{DI} 024

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 ²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVC
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,873
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	
DESCRIZIONE	GENERALE	SCARICATORE TIPO 1+2	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	ALIM. QLFM FABBRICATO TECNOLOGICO	ALIM. SIAP	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	80				24	31	
CORRENTE (Ib) [A]	128				39	50	
CosFi	0,906				0,904	0,911	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100				100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Sezionatore	Fusibile gG	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 50	---/--- / 63
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/500	---/---/630
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	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 [%]	0,04				0,47	1,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA				FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 PE	
	LUNGHEZZA [m]				30	35	
	POSA				143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)				0,744	0,744	
	Sezione [mmq]				3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE16)	
	Portata (Iz) [A]				82	63	

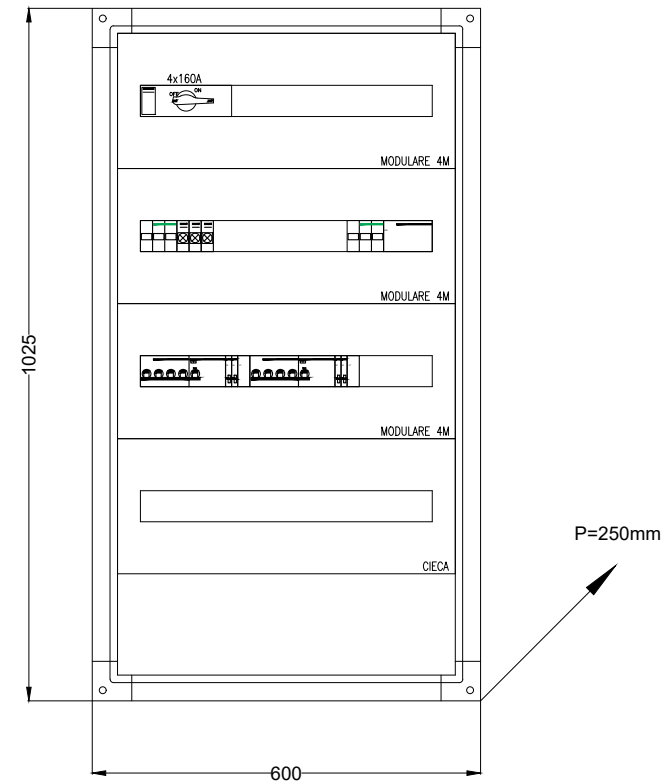


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QVC

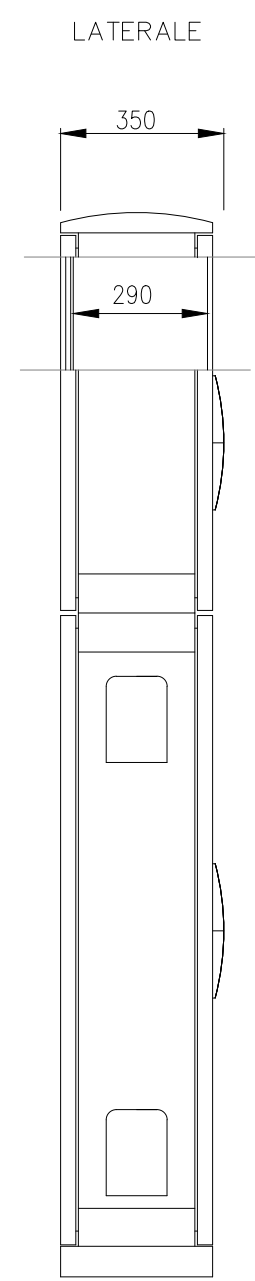
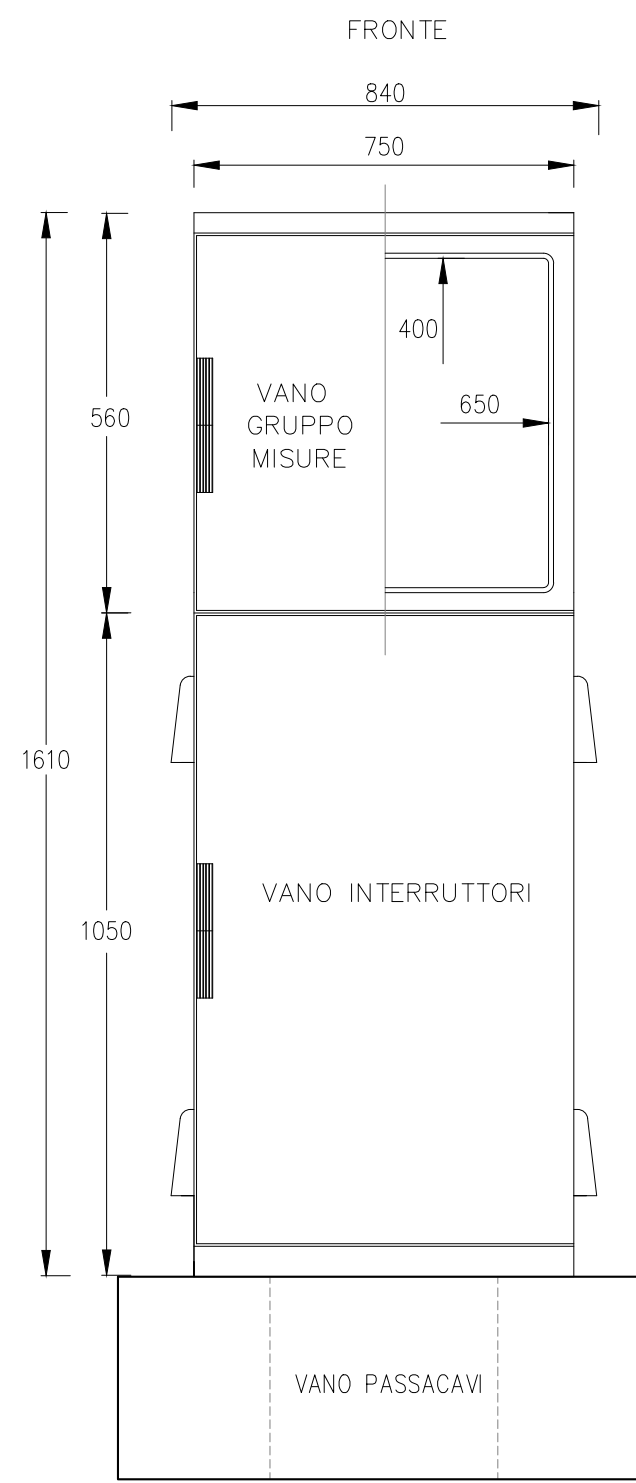
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 A 005_{DI} 024

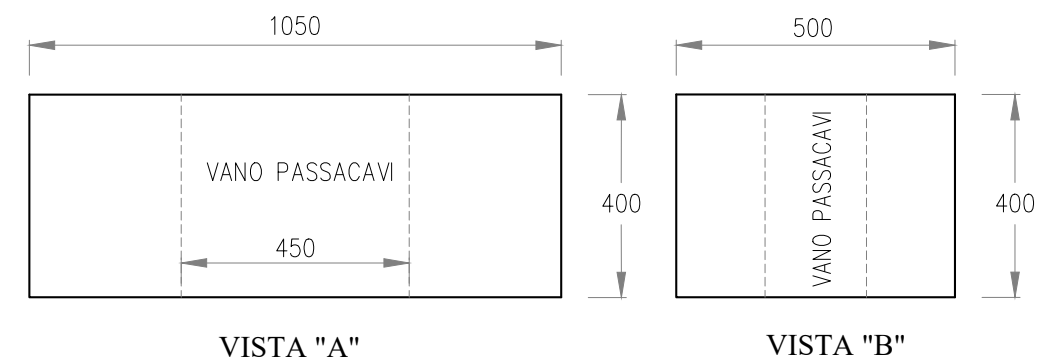
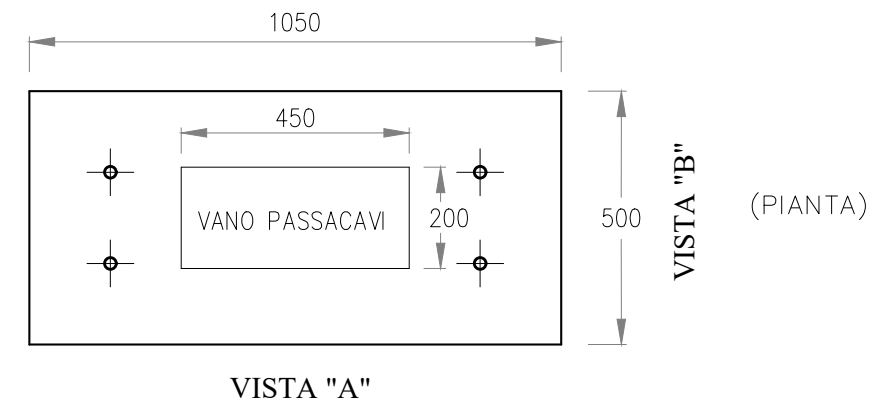


- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2 (CEI 17.13/1)
- PORTA CIECA CON CHIAVE TIPO YALE
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 10%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO 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



- 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

BLOCCO IN CLS
 DIM. 1050x500x400

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: S. Mikhael
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
 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 LF0102 010 A 007_{DI} 024

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: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

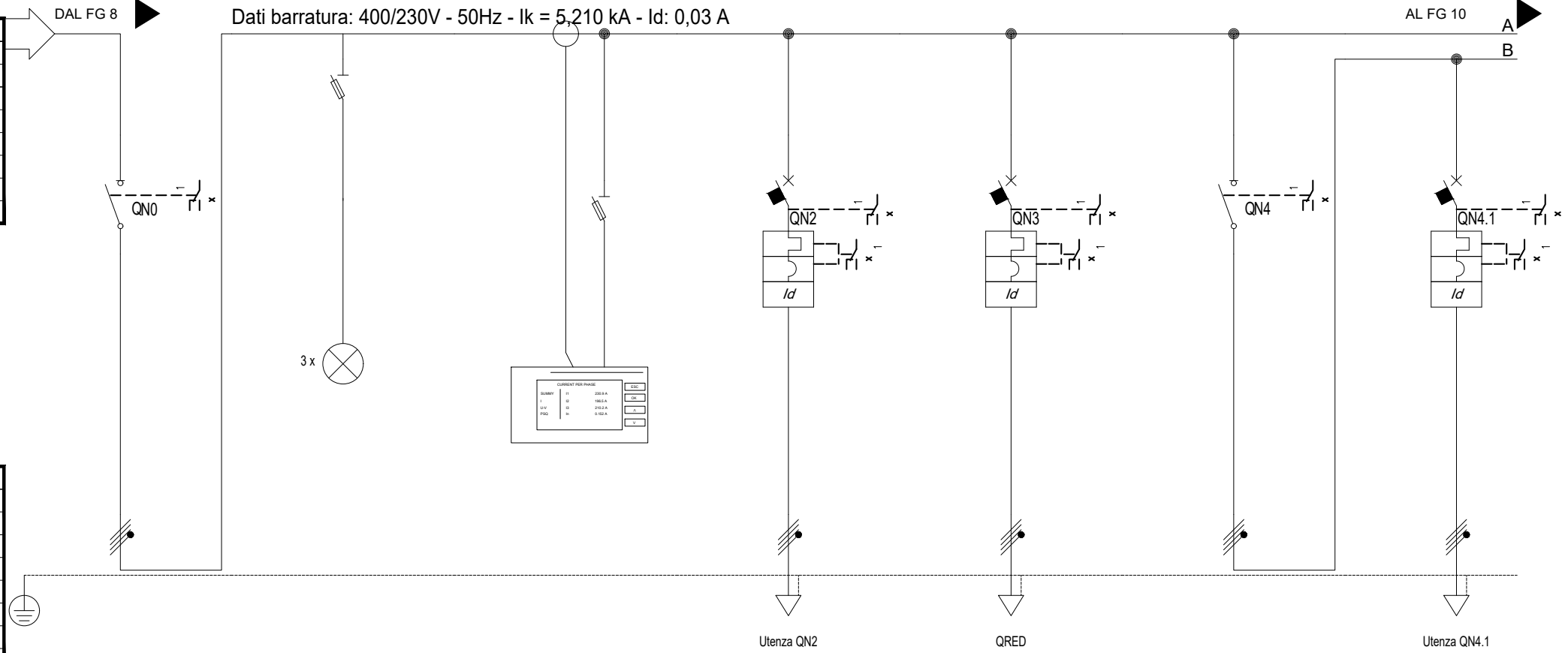
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO QLFM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 A 008_{DI} 024

Da Quadro:	QVC
Partenza:	Q3
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLFM-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,228
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QNO
Descrizione	GENERALE SEZ NORMALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	24
CORRENTE (Ib) [A]	39
CosFi	0,904
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 [%]	0,48
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



	QNO			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]	24			0,5	16	8	2	
CORRENTE (Ib) [A]	39			0,802	26	13	3,208	
CosFi	0,904			0,9	0,9	0,913	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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 16	---/--- / 32	---/--- / 63	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/320	---/---/---	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	0 / ---	6 / 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 [%]	0,48			0,53	0,77	0,48	0,59	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA			FG160M16	FG160M16	---	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]			20	20	---	15	
	POSA			143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/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)	1(5G16)	---	1(5G4)	
	Portata (Iz) [A]			26	80	---	28	

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

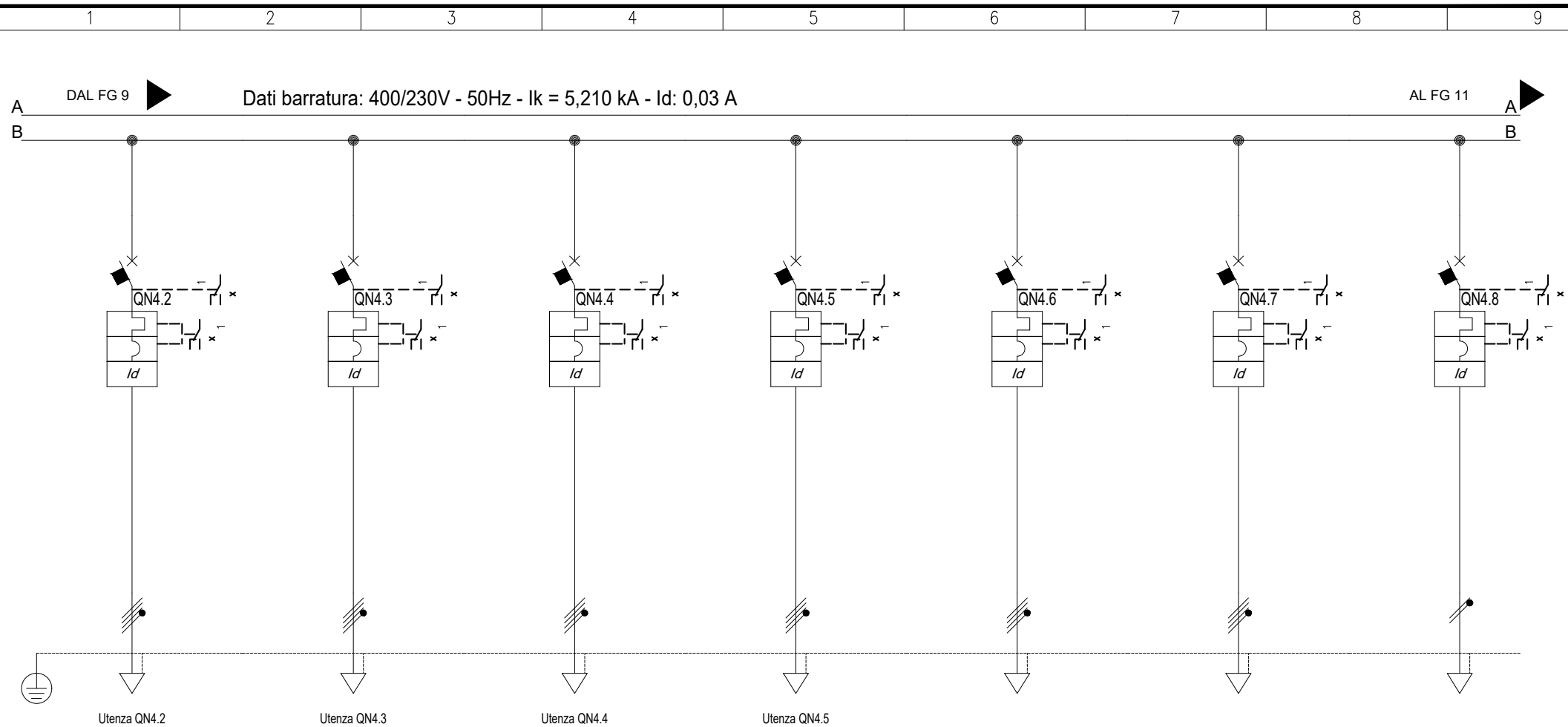


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 009_{DI} 024



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	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	1	1	2	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	3,208	1,604	1,604	3,039	0	0	0
CosFi	0,9	0,9	0,9	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / 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 [%]	0,69	0,5	0,52	0,75	0,48	0,48	0,48
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	30	5	10	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	---	---
	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]	28	28	28	28	---	---	---

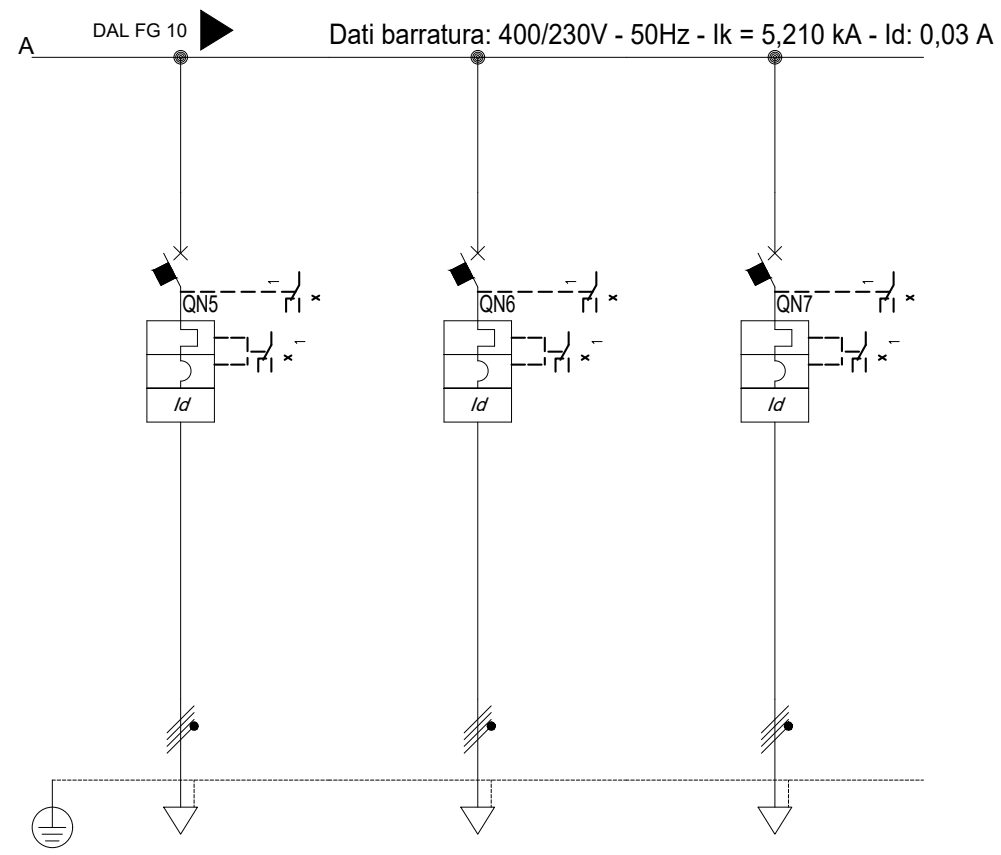
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: S. Mikhael
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
 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 LF0102 010 A 010_{DI} 024



AL FG 12

Sigla utenza		QN5	QN6	QN7				
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0				
CosFi		---	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg.	[A]	--- / 32	--- / 16	--- / 32			
	Im max/min/Reg.	[A]	---/320	---/160	---/320			
P.d.I. / Curva	[kA]	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	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,48	0,48	0,48				
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: S. Mikhael
 Approvato: M.D'Avino

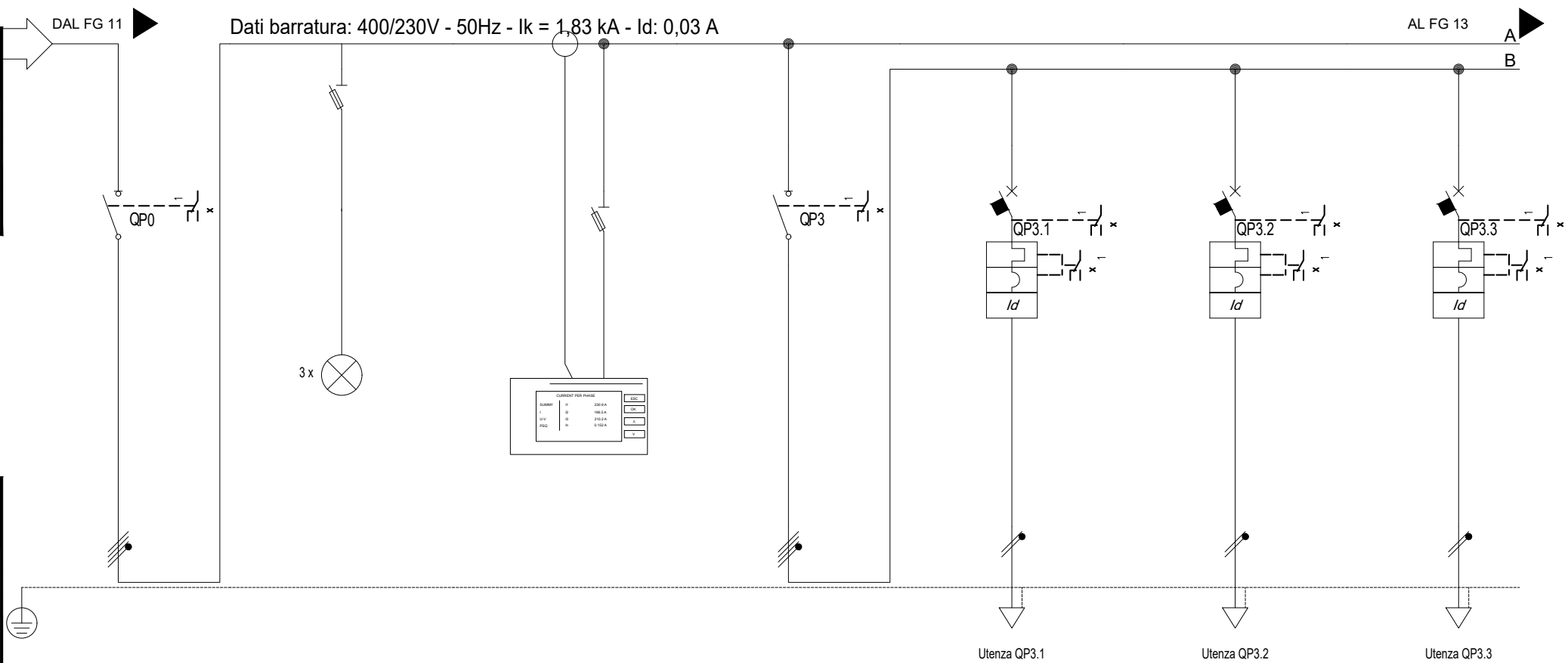
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 A 011_{DI} 024

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]:	1,835
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]	19			0,51	0,09	0,15	0,09	
CORRENTE (Ib)	[A]	31			1,13	0,433	0,722	0,433	
CosFi		0,917			0,91	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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva	[kA]	0 / ---	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		Quadripolare			Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		2,51			2,52	2,56	2,67	2,54	
LINEA	SIGLA	---			---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA	[m]	---		---	15	30	5	
	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	



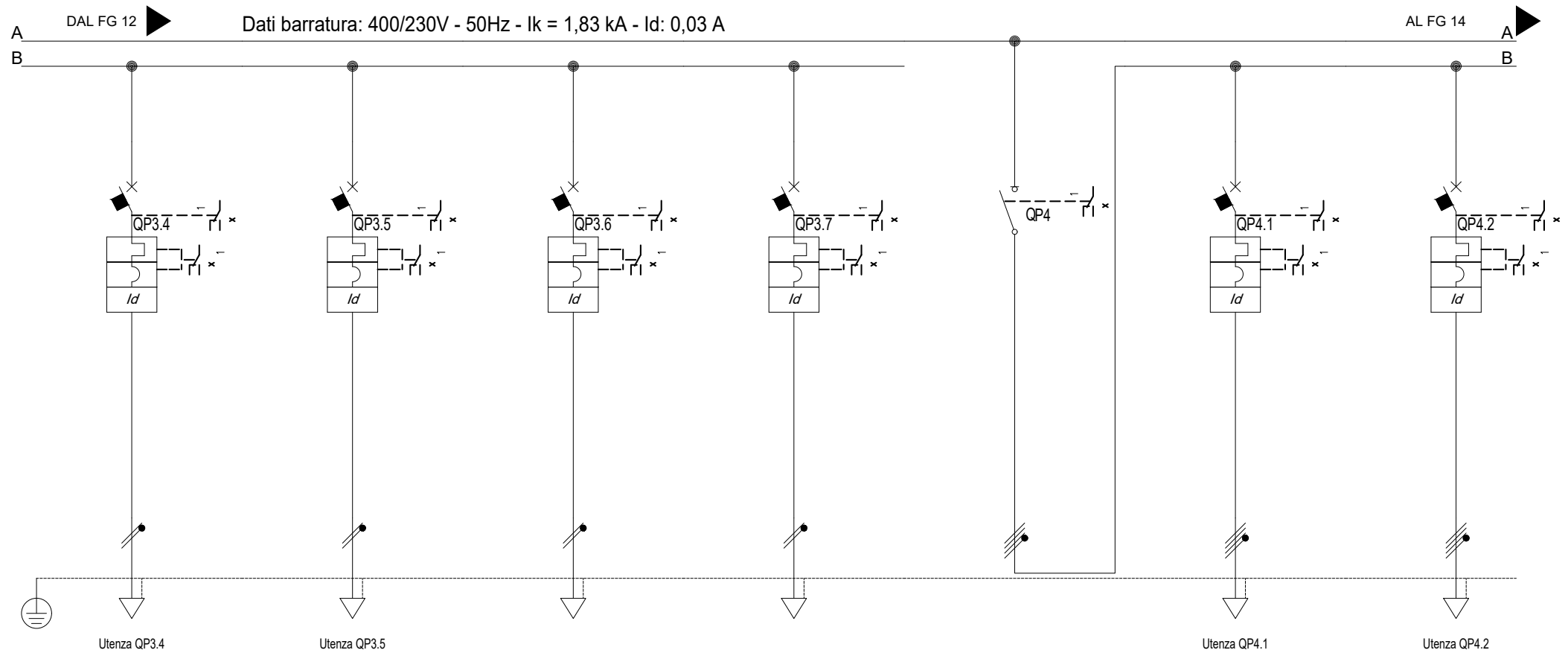
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 012_{DI} 024



Sigla utenza	QP3.4	QP3.5	QP3.6	QP3.7	QP4	QP4.1	QP4.2
Descrizione	LUCI LOCALE GE	LUCI LOCALE APPARATI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE CONDIZIONAMENTO	CONDIZIONATORE 1 LOCALE TLC	CONDIZIONATORE 2 (riserva) LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,09	0,09	0	0	19	5	5
CORRENTE (Ib) [A]	0,433	0,41	0	0	30	8,019	8,019
CosFi	0,9	0,95	---	---	0,917	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.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 40	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 160
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	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	0,03 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,55	2,63	2,52	2,52	2,52	2,8	2,8
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	---	---	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	10	40	---	---	---	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(5G4)
	Portata (Iz) [A]	24	24	---	---	---	28

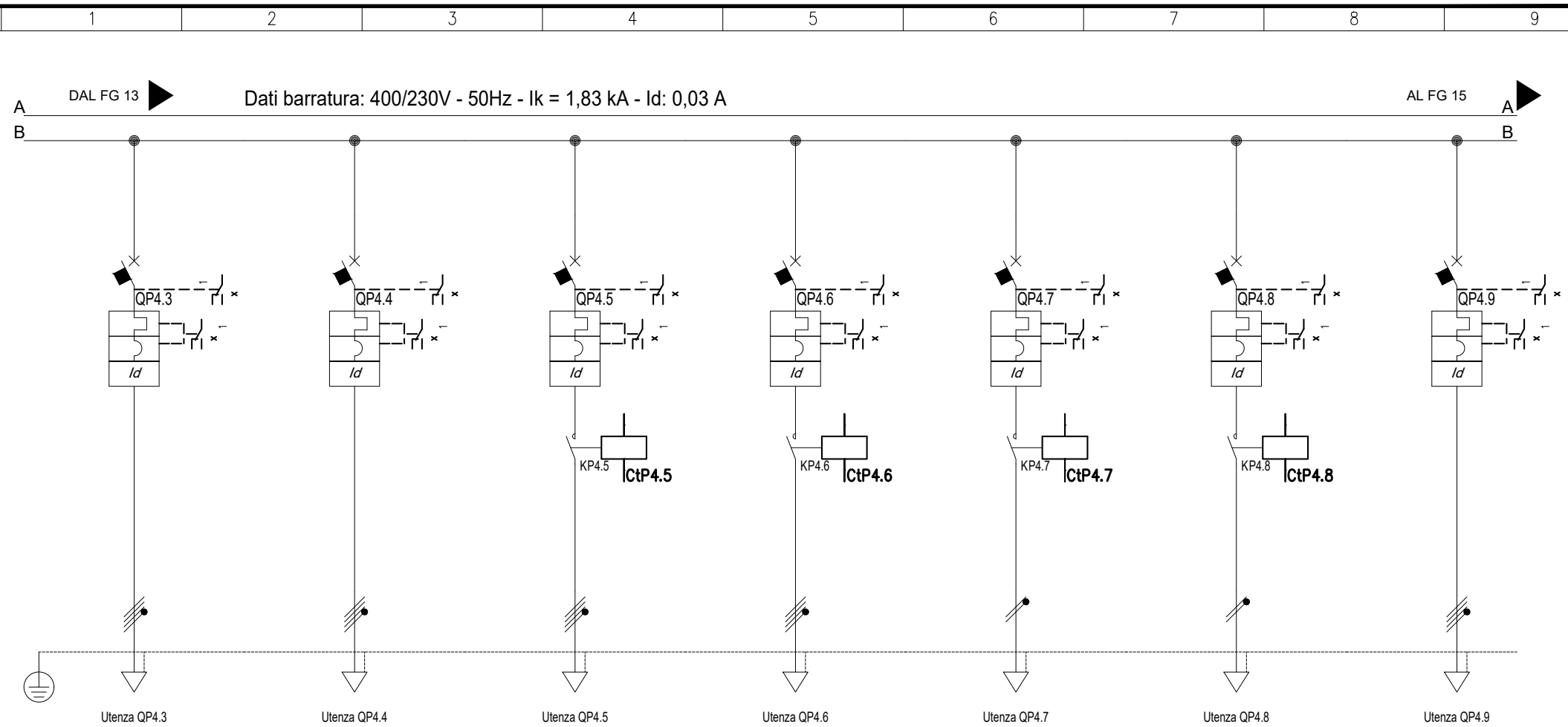
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 014_{DI} 024



Sigla utenza	QP4.3	QP4.4	QP4.5	QP4.6	QP4.7	QP4.8	QP4.9	
Descrizione	CONDIZIONATORE 1 LOCALE SIAP	CONDIZIONATORE 2 (RISERVA) LOCALE SIAP	ESTRATTORE E PRESSOSTATO 1 LOCALE SIAP	ESTRATTORE E PRESSOSTATO2 LOCALE SIAP (RISERVA)	ESTRATTORE E PRESSOSTATO ASSIALE - LOCALE BT	ESTRATTORE E PRESSOSTATO ASSIALE - LOCALE GE	CONDIZIONATORE 1 LOCALE APPARATI	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6	6	0,501	0,501	0,501	0,501	6	
CORRENTE (Ib) [A]	9,623	9,623	0,803	0,803	2,41	2,41	9,116	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 16	--- / 16	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 160	--- / 160	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 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 [%]	3,15	3,15	2,62	2,62	2,72	2,88	3,45	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	30	30	35	35	10	20	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	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(5G4)	1(5G4)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	28	28	21	21	24	24	28

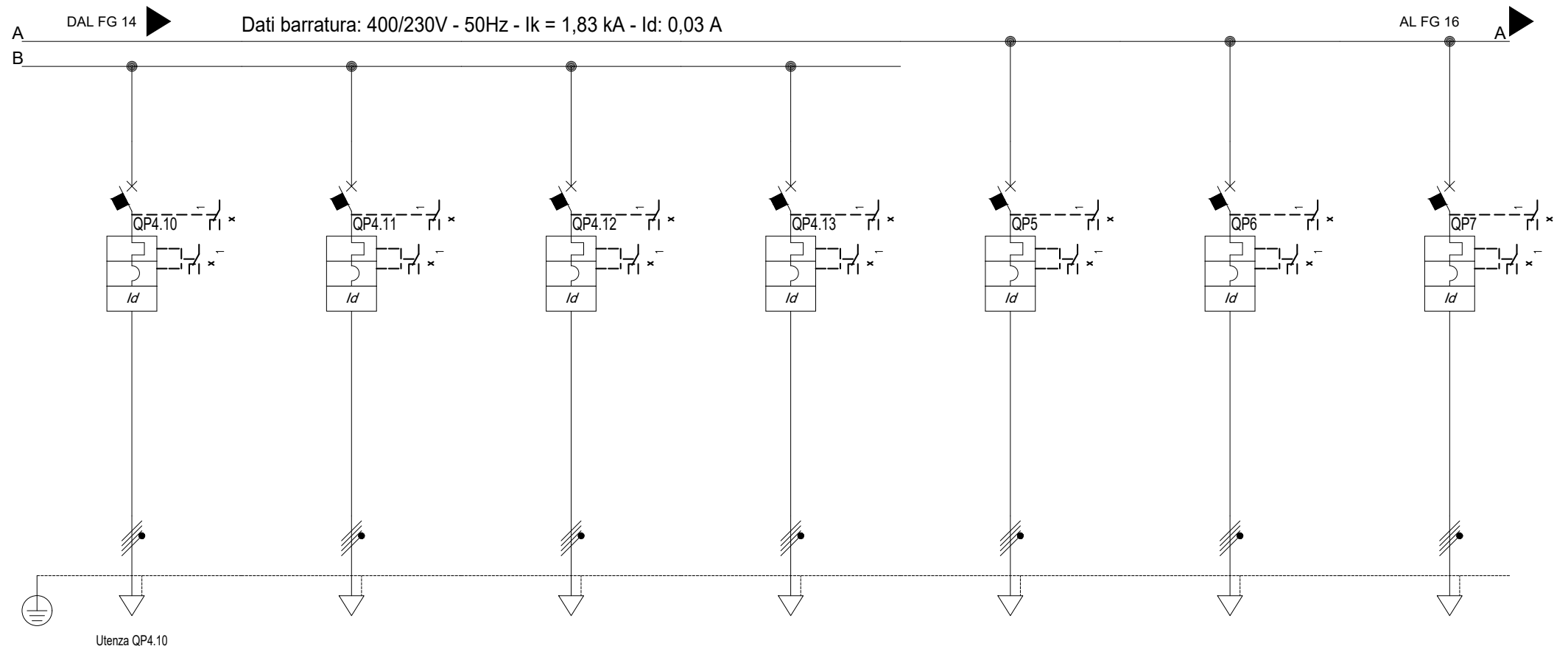
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 013_{DI} 024



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 1,83 kA - I_d: 0,03 A

Sigla utenza	QP4.10	QP4.11	QP4.12	QP4.13	QP5	QP6	QP7
Descrizione	CONDIZIONATORE 2 (RISERVA) LOCALE APPARATI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	9,116	0	0	0	0	0	0
CosFi	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]	---/--- / 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	
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 [%]	3,45	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51	2,51
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	45	---	---	---	---	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(5G4)	---	---	---	---	---
	Portata (I _z) [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: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

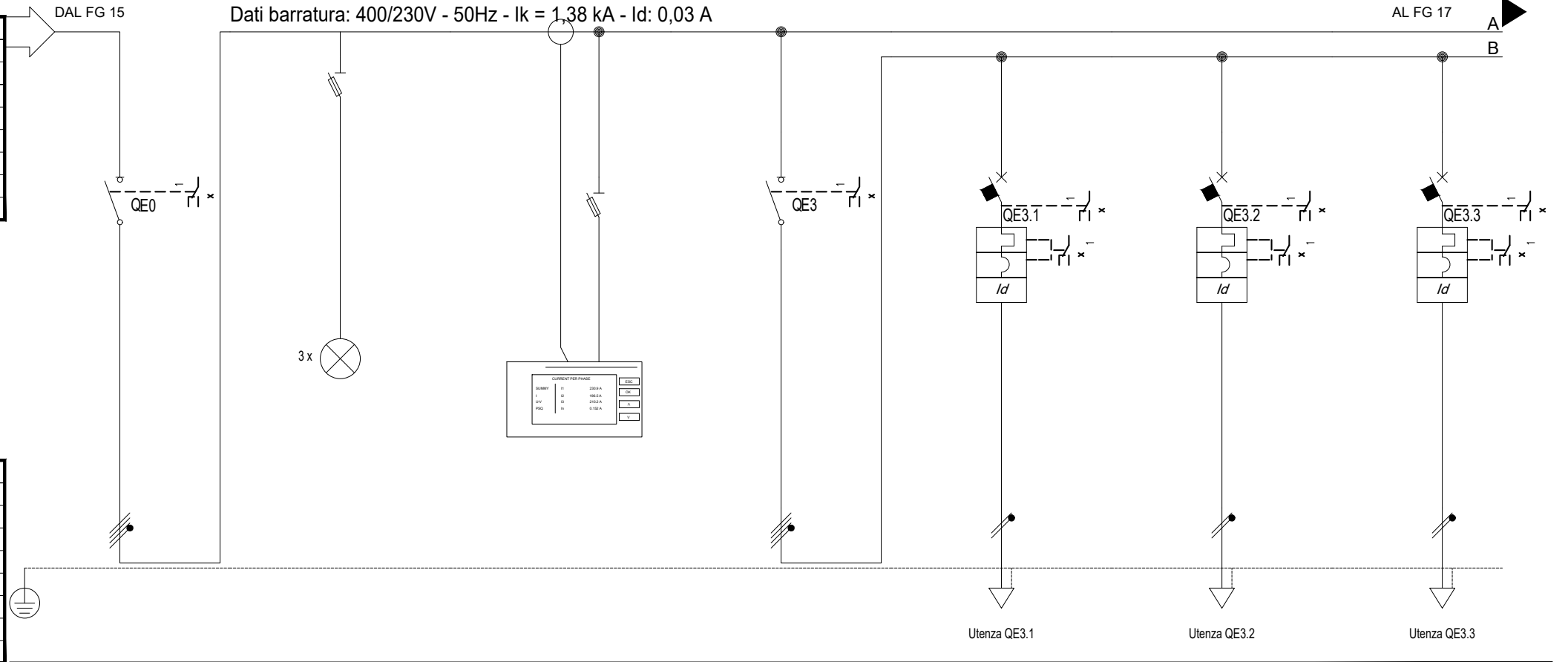
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 A 015_{DI} 024

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]:	1,382
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	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]	5,208			0,27	0,03	0,03	0,03
CORRENTE (Ib)	[A]	10			1,114	0,144	0,144	0,144
CosFi		0,902			0,929	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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
Im max/min/Reg.	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva	0 / ---	0 / ---	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		Quadripolare			Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,83			1,83	1,85	1,86	1,84
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---			---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA	[m]	---		---	15	30	5
	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	



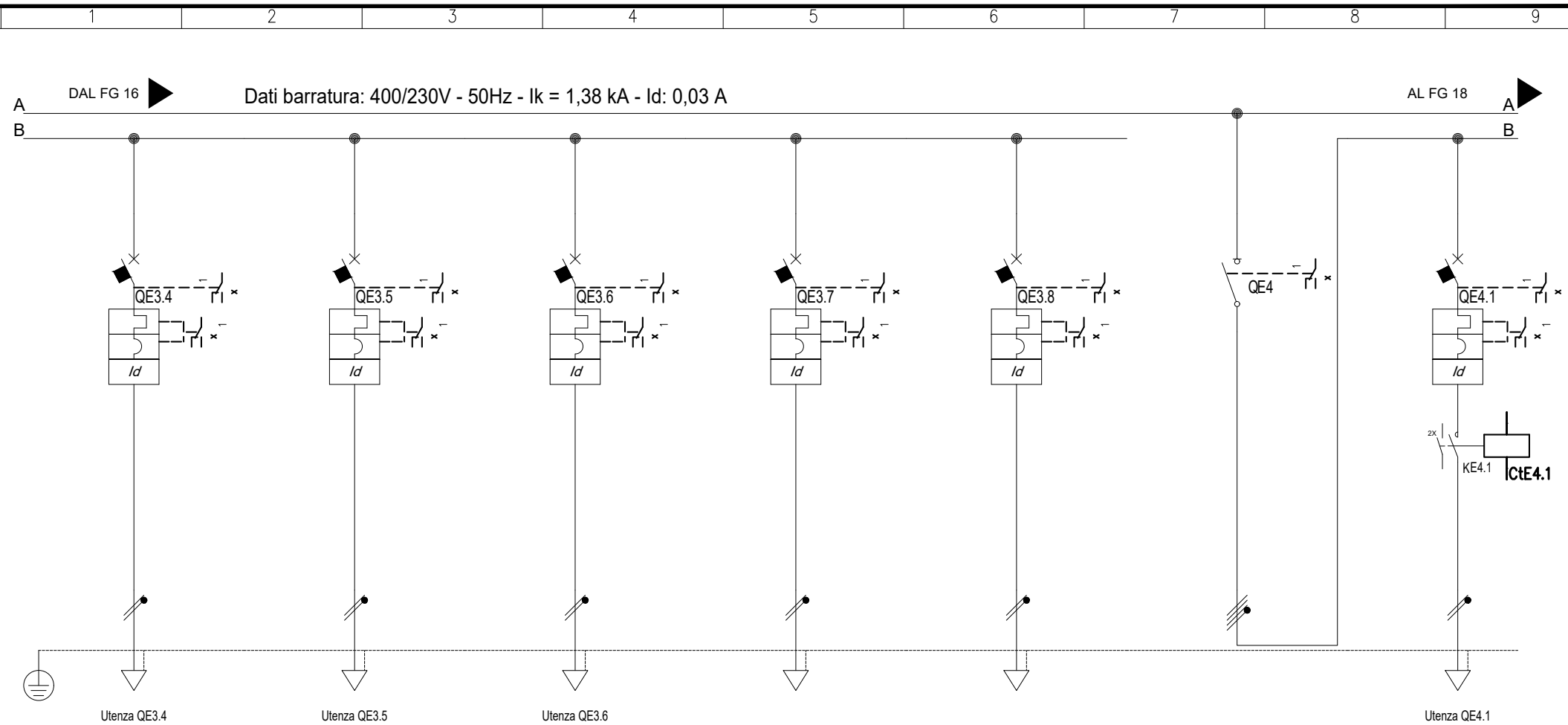
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 016 DI 024



Sigla utenza		QE3.4	QE3.5	QE3.6	QE3.7	QE3.8	QE4	QE4.1
Descrizione		LUCI LOCALE GE	LUCI LOCALE APPARATI	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE LUCI PUNTE SCAMBI	LUCI PUNTE SCAMBI ISOLA 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,03	0,03	0,12	0	0	0,072	0,036
CORRENTE (Ib)	[A]	0,144	0,137	0,547	0	0	0,346	0,173
CosFi		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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg.	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 40	--- / 10
	Im max/min/Reg.	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / ---	--- / 100
P.d.I. / Curva	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	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 L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,85	1,87	2,03	1,83	1,83	1,83	2,64
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	---	FG160M16
	LUNGHEZZA	10	40	50	---	---	---	720
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	---	0,744
	Sezione	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	---	1(3G2,5)
	Portata (Iz)	24	24	24	---	---	---	22

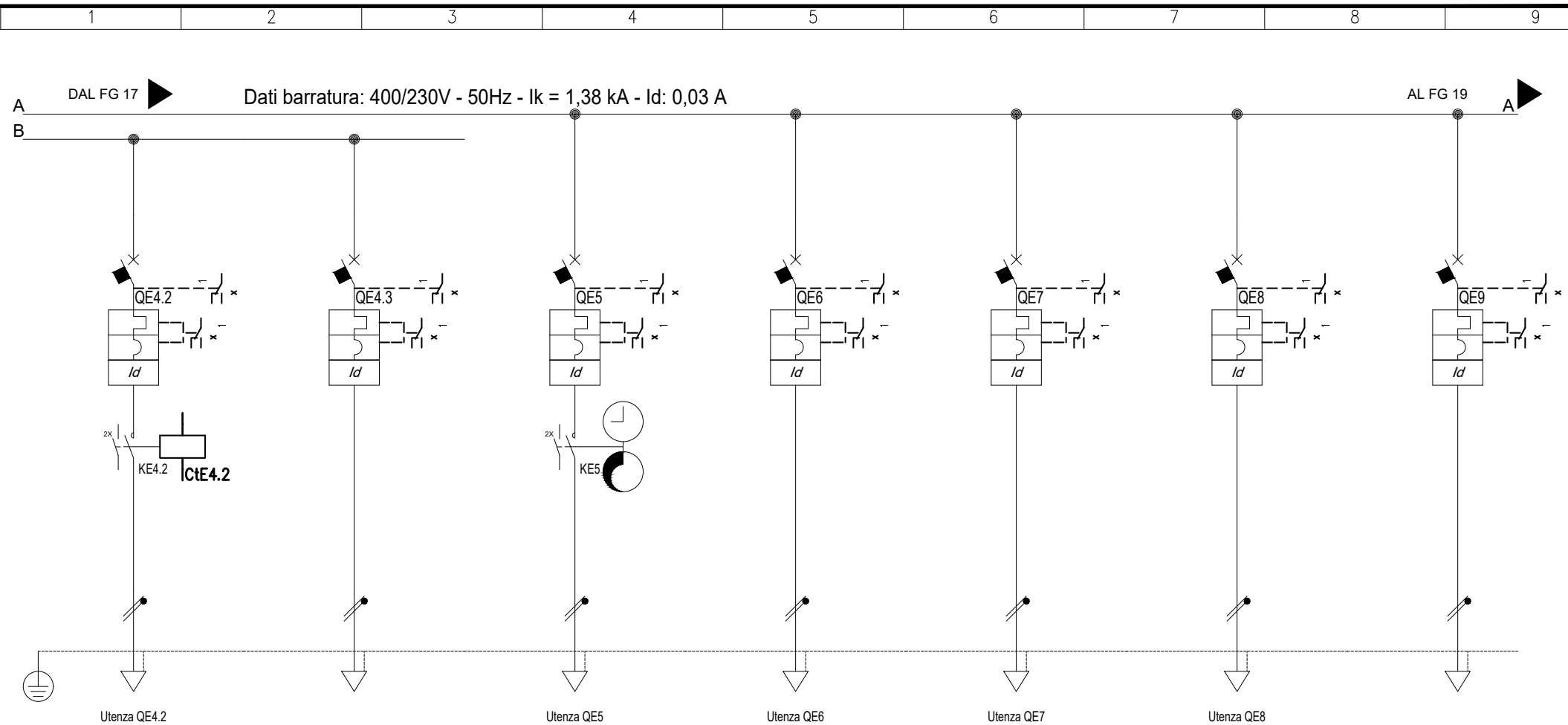
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
 Verificato: S. Mikhael
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
 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 LF0102 010 A 017 DI 024



Sigla utenza	QE4.2	QE4.3	QE5	QE6	QE7	QE8	QE9
Descrizione	LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 2	DISPONIBILE	ILLUMINAZIONE ESTERNA	ALIM. IMPIANTO TVCC	ALIM. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	ALIM. IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI E ANTIINTRUSIONE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,036	0	0,866	2	1	1	0
CORRENTE (Ib) [A]	0,173	0	4,167	9,623	4,811	4,811	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.+Contattore	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 [%]	2,14	1,83	3,59	3,98	3,49	3,49	1,83
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG180M16	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	275	---	150	50	50	---
	POSA	143/8M61_30/0,744	---	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)	0,744	---	0,800	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	---	1(3G6)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	22	---	41	32	24	24

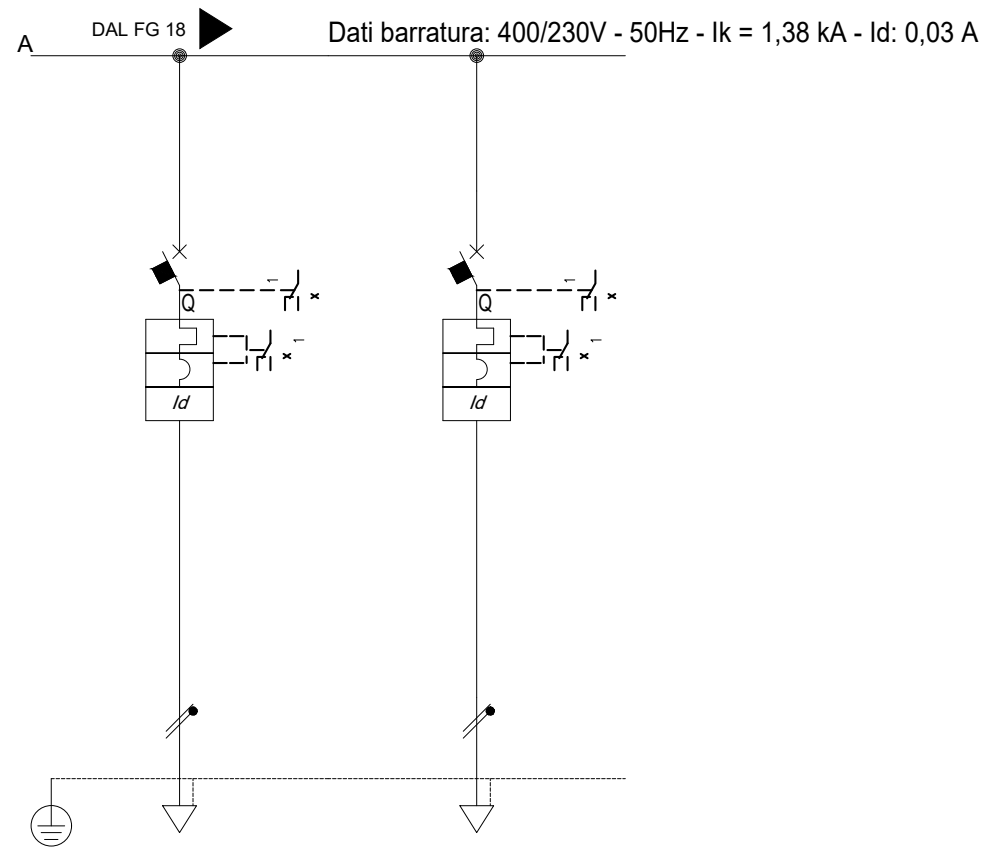
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 018_{DI} 024



Sigla utenza		QE10	QE11					
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]	---/--- / 10	---/--- / 10				
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/100				
	P.d.l. / Curva	[kA]	10 / C	10 / C				
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,83	1,83					
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: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 019_{DI} 024

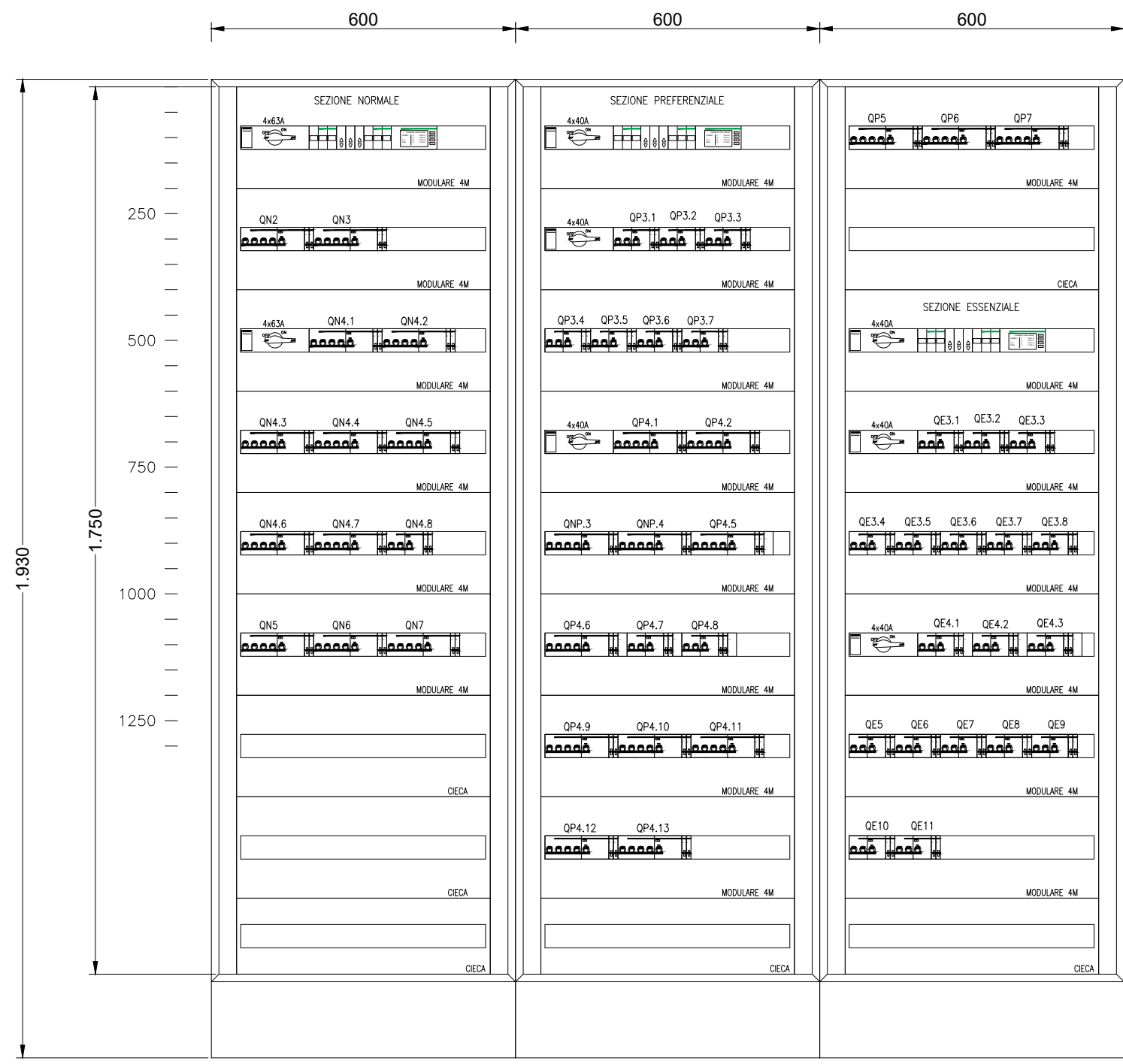
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QVC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,23		
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
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49—CEI EN 60670-24
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51



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



Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
FRONTE QUADRO QLFM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 A 020 di 024

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: S. Mikhael

Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO QTLC

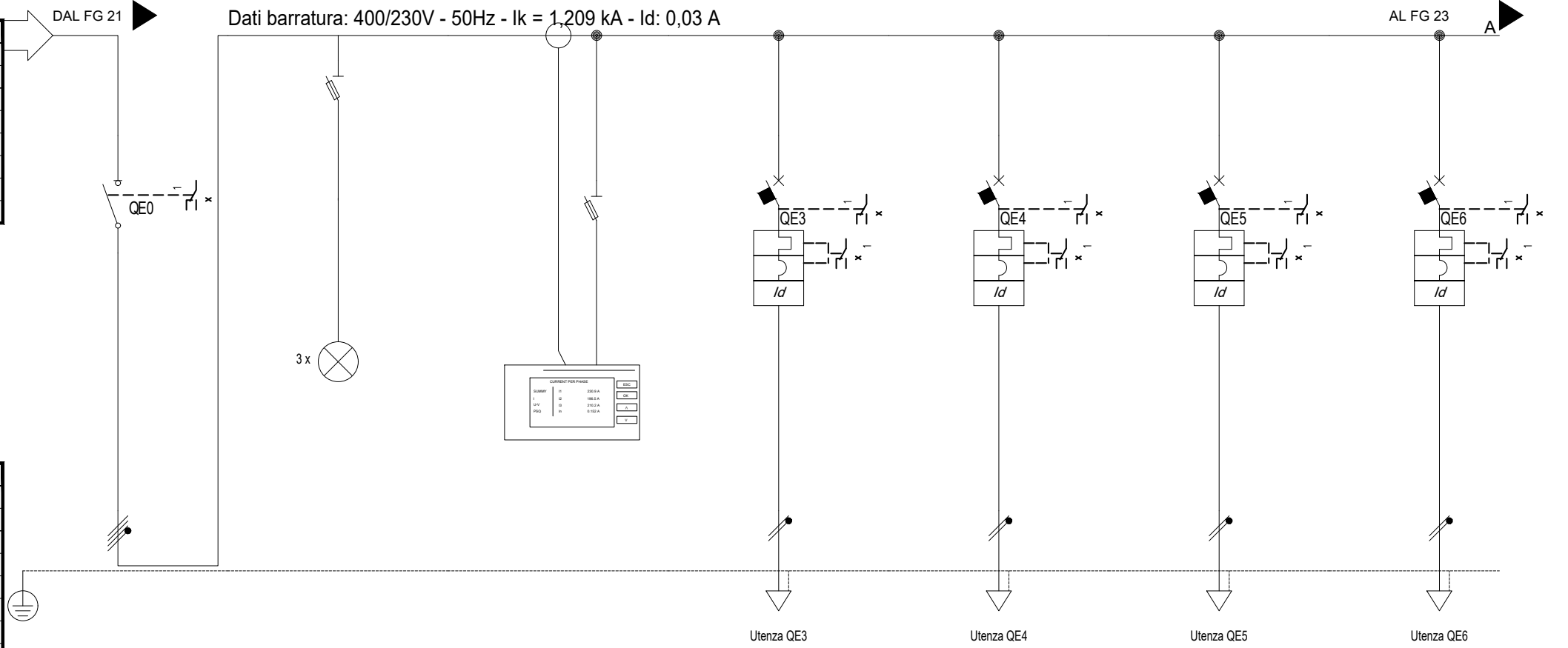
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 A 021_{DI} 024

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]:	1,211
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	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]	11			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	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 2	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	--- / ---	--- / ---	--- / ---	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	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 [%]	1,96			3,95	2,45	2,95	2,78	
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	



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

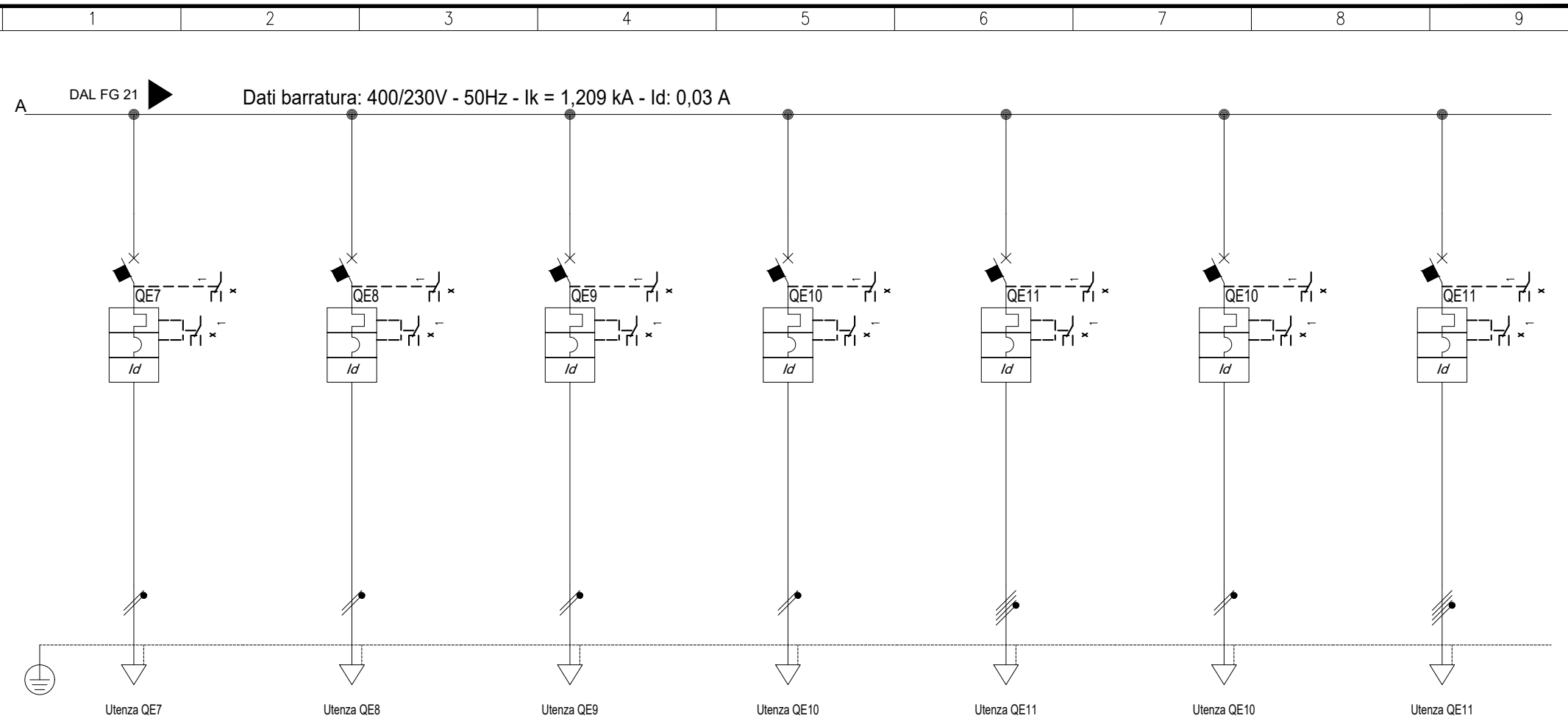


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
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 LF0102 010 A 022 di 024



Sigla utenza	QE7	QE8	QE9	QE10	QE11	QE12	QE11	
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	---	---	
CORRENTE (Ib) [A]	0,722	1,203	0,072	0,481	4,009	---	---	
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	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		
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	2,37	1,98	2,12	2,63	2,12	2,63	
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	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)	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: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

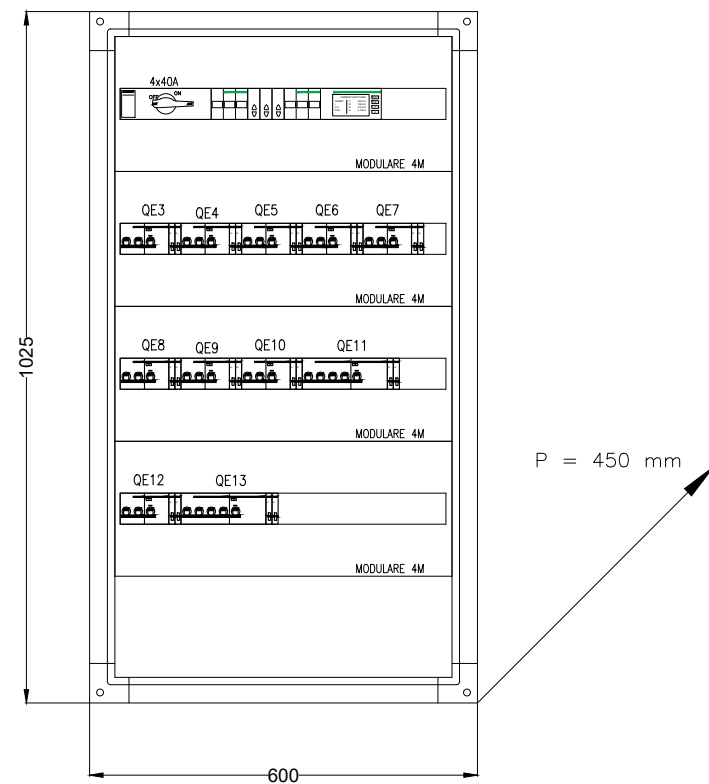
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF01 - FERMATA MERCATELLO - NUOVO FABBRICATO TECNOLOGICO
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO QTLC

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0102 010 A 023 di 024

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[SIAP]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,21		
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.