

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

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

LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI FASE 01 E FASE 02

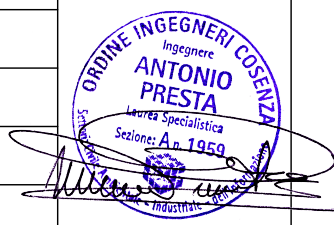
QUADRI ELETTRICI BT - SCHEMI ELETTRICI E FRONTE

SCALA:

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

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 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	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*		
02	Indice dei fogli	*			33	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*		
03	Legenda simboli	*			34	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*		
04	Copertina Quadro QVC	*			35	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*		
05	Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC	*			36	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*		
06	Schema Elettrico Unifilare Quadro QVC	*			37	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-E	*		
07	Fronte quadro	*			38	Fronte quadro	*		
08	Particolari armadio e basamento	*			39	Copertina Quadro QULFS	*		
09	Copertina Quadro QUFM	*			40	Schema Elettrico Unifilare Quadro QULFS-N	*		
10	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUFM-N	*			41	Schema Elettrico Unifilare Quadro QULFS-N	*		
11	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUFM-N	*			42	Schema Elettrico Unifilare Quadro QULFS-N	*		
12	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUFM-N	*			43	Schema Elettrico Unifilare Quadro QULFS-N	*		
13	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUFM-N	*			44	Schema Elettrico Unifilare Quadro QULFS-E	*		
14	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUFM-E	*			45	Schema Elettrico Unifilare Quadro QULFS-E	*		
15	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUFM-E	*			46	Schema Elettrico Unifilare Quadro QULFS-E	*		
16	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUFM-E	*			47	Fronte quadro	*		
17	Fronte quadro	*			48				
18	Copertina Quadro QUTLC	*			49				
19	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*			50				
20	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*			51				
21	Schema Elettrico Unifilare Quadro QTLC-E	*			52				
22	Fronte quadro	*			53				
23	Copertina Quadro QLFM	*			54				
24	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-N	*			55				
25	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-N	*			56				
26	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-N	*			57				
27	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-N	*			58				
28	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			59				
29	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			60				
30	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			61				
31	Schema Elettrico Unifilare Quadro QLFM-P	*			62				

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

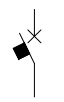
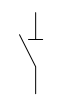
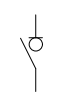




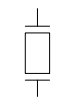

















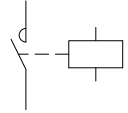
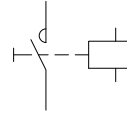
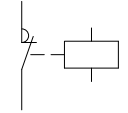
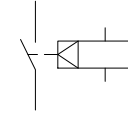



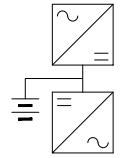
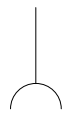
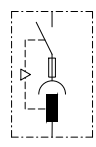

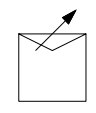

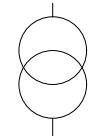
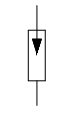


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 002 di 047

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
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO CONSEGNA - QVC

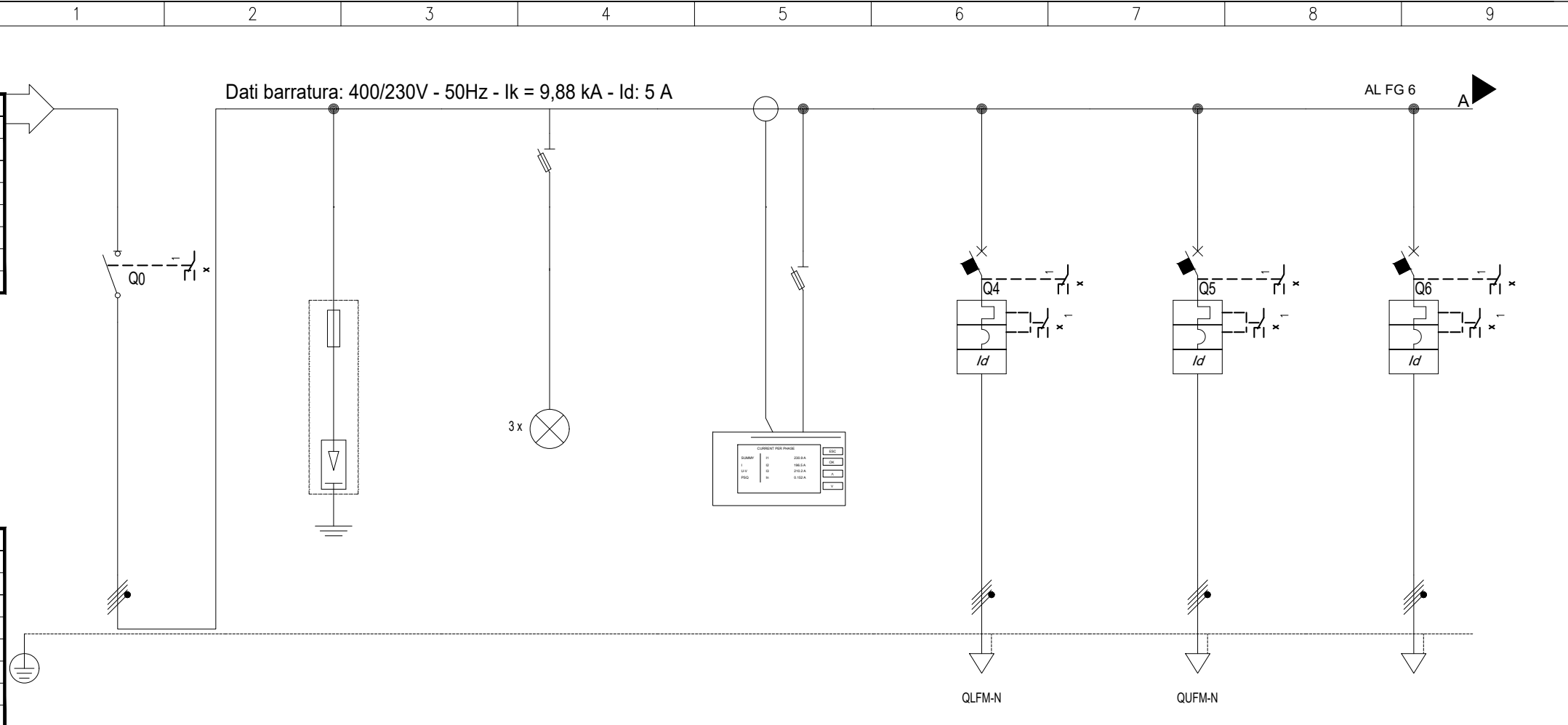
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 004_{DI} 047

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]:	9,913
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				Q4	Q5	Q6	
DESCRIZIONE	GENERALE	SCARICATORE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	ALIM. QLFM FABBRICATO TECNOLOGICO	ALIM. QUFM UTENZE FERMATA METRO	ALIM. SIAP	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	171				29	41	54	
CORRENTE (Ib) [A]	279				46	67	90	
CosFi	0,907				0,904	0,912	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100				100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Sezionatore	Fusibile gG	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 100	---/--- / 80	---/--- / 125
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/800	---/---/640	---/---/1.000
	P.d.l. / 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	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,02				0,31	0,6	0,51	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA				FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---			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 [mmq]	---			4(1x50)+(1PE25)	4(1x25)+(1PE16)	4(1x70)+(1PE35)	
	Portata (Iz) [A]	---			121	82	147	

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

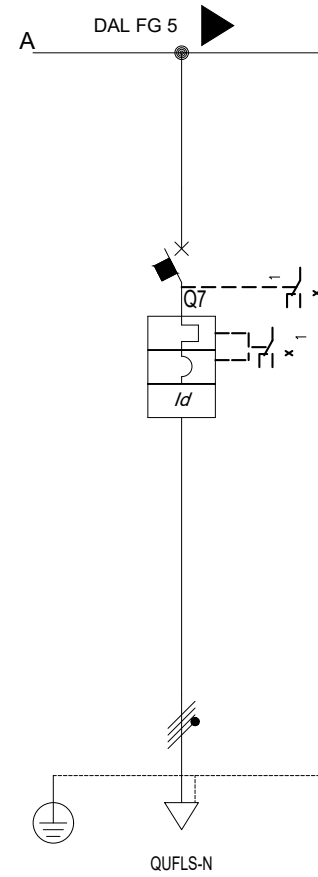


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 005_{DI} 047



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

AL FG 7

Sigla utenza		Q7					
Descrizione		ALIM. QUFLS UTENZE FERMATA LS					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	47					
CORRENTE (Ib)	[A]	81					
CosFi		0,912					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 100					
	Im max/min/Reg.	[A] ---/---/800					
	P.d.I. / Curva	[kA] 10 / C					
Id max/min/Reg./Classe	[A] 0,03 - Cl. AC						
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,35					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16M16/FG17 PE					
	LUNGHEZZA	[m] 20					
	POSA	143/8U61_/30/0,744					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744					
	Sezione	[mmq] 4(1x50)+(1PE25)					
	Portata (Iz)	[A] 121					

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

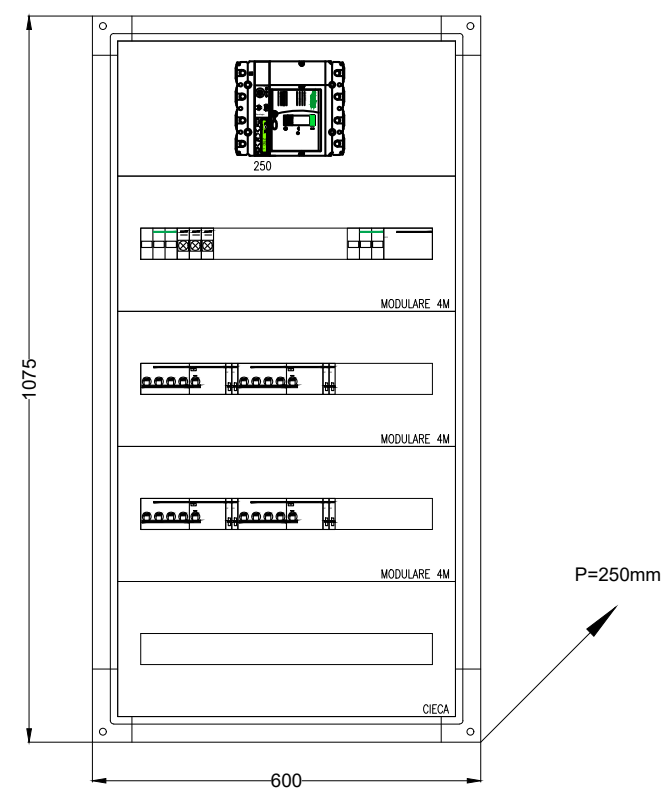


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QVC

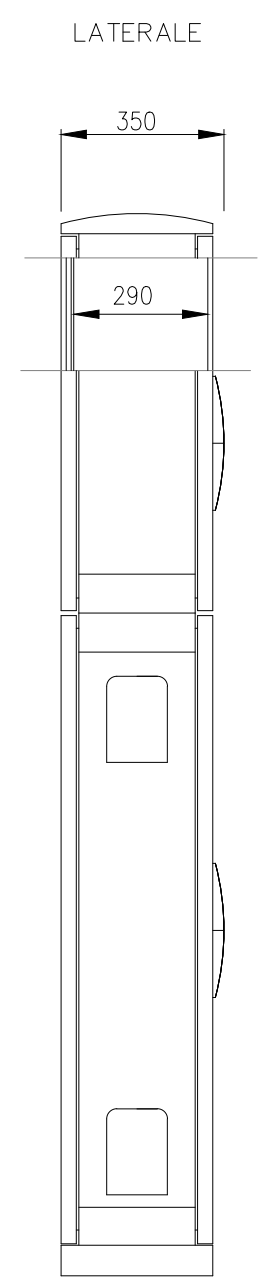
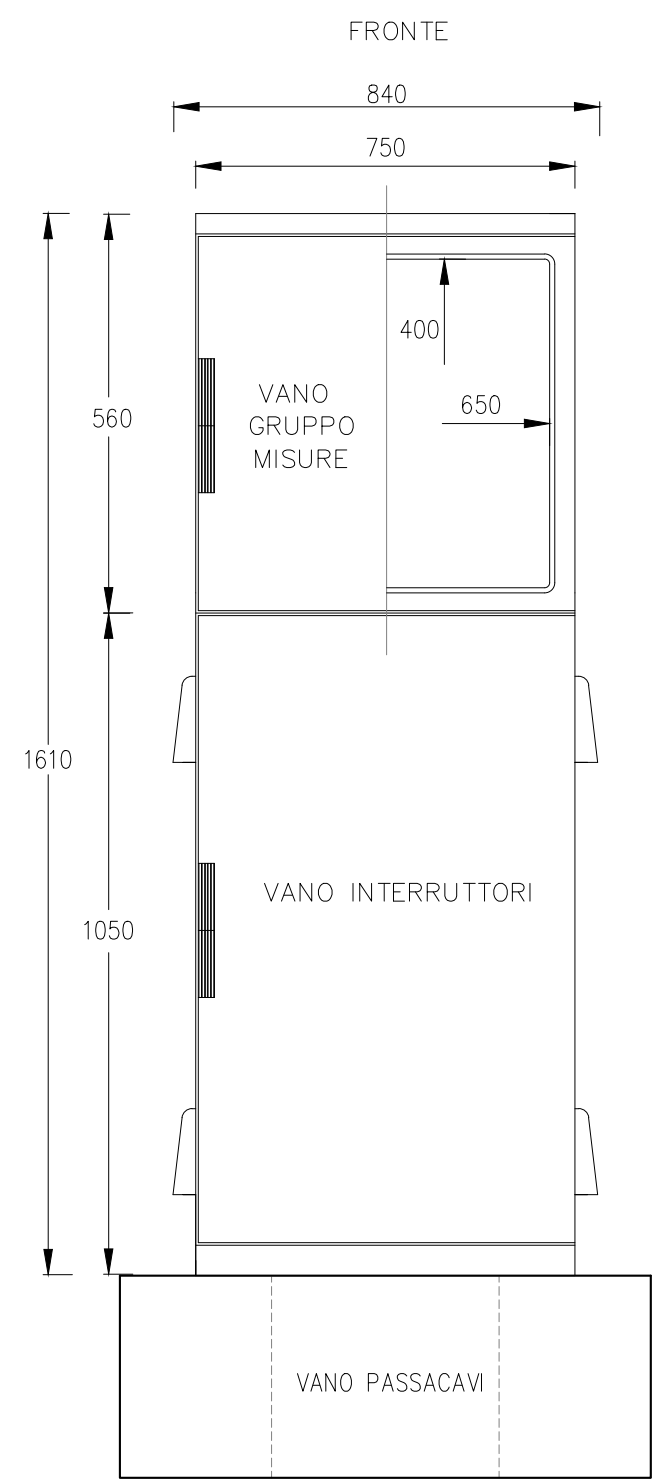
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 006 Di 047

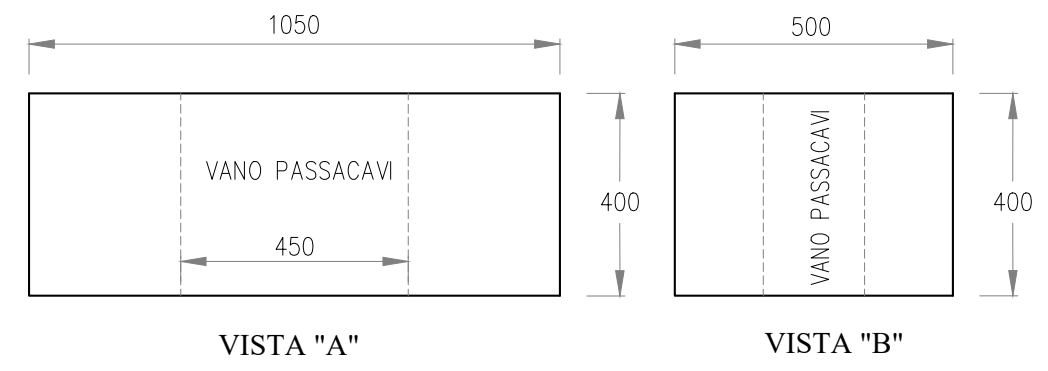
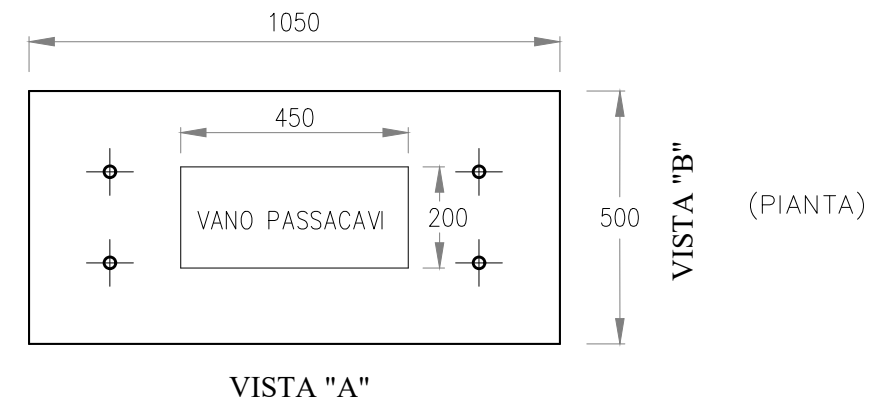


- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2 (CEI 17.13/1)
- PORTA CIECA CON CHIAVE TIPO YALE
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 10%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO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

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



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



BLOCCO IN CLS
 DIM. 1050x500x400

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

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

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO UTENZE FERMATA METRO - QUFM

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
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO QUFM

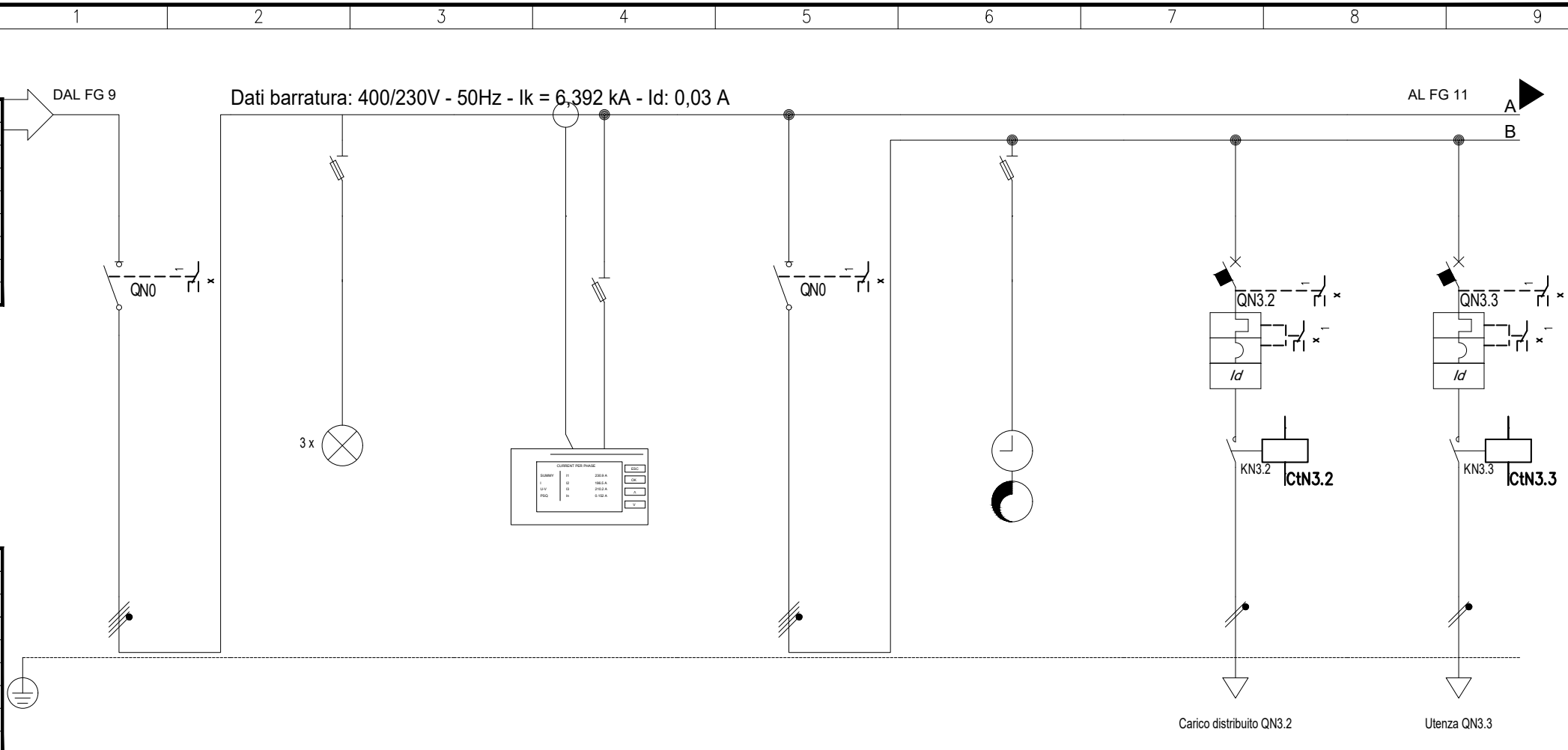
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 009_{DI} 047

Da Quadro:	QVC
Partenza:	Q5
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUFM-N
Alimentazione:	Quadripolare
I _k 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		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	
CORRENTE (I _b)	[A]	
CosFi		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	
	TIPOLOGIA	
	In max/min/Reg.	[A]
	Im max/min/Reg.	[A]
P.d.I. / 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 (I _z)	[A]	



	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			2,364		0,74	0,377
CORRENTE (I _b) [A]	67			5,4		3,56	1,814
CosFi	0,912			0,909		0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100		100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 80	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / 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 [%]	0,61			0,61		3	2,41
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA					FG180M16	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]					300	150
	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 (I _z) [A]					36	22	

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

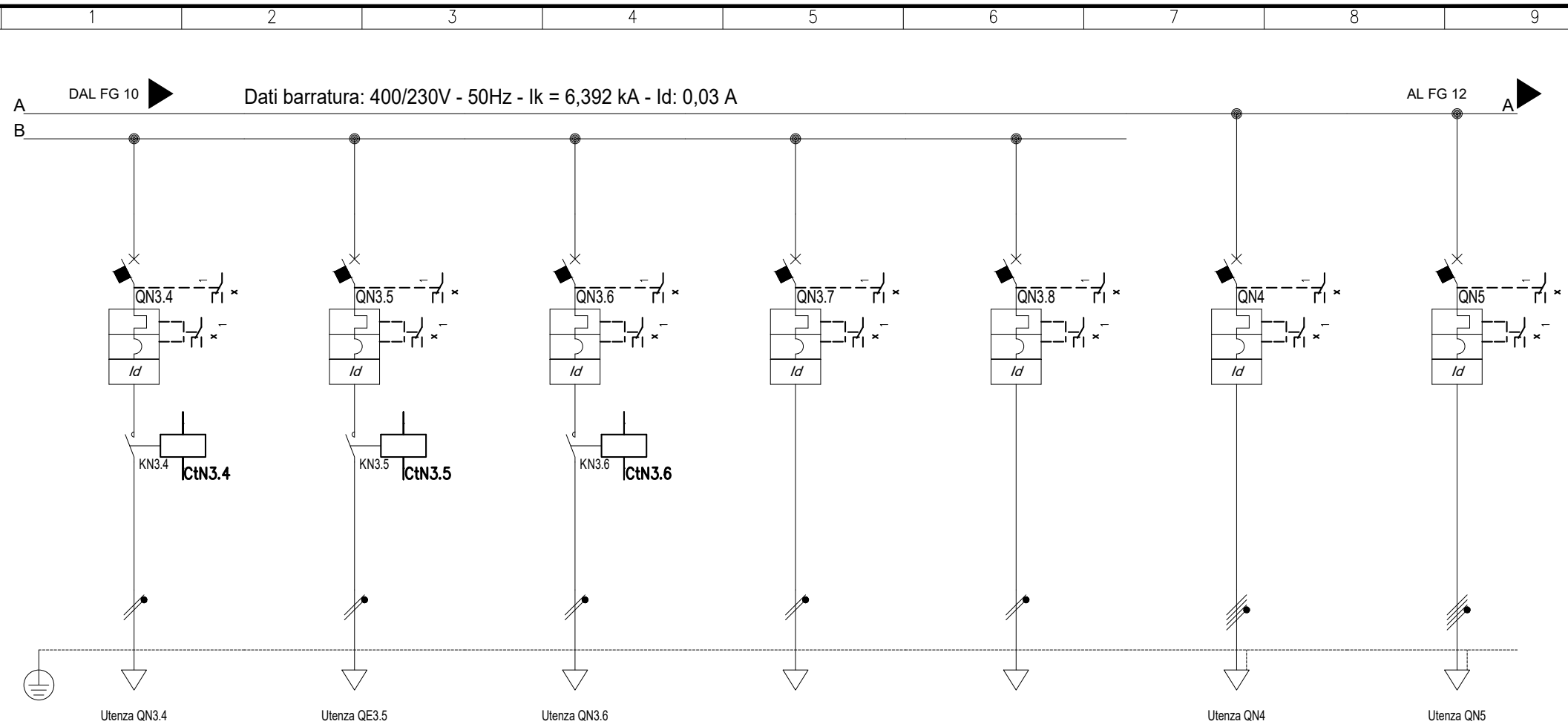


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUFM-N

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

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 010_{DI} 047



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 6,392 kA - I_d: 0,03 A

Sigla utenza	QN3.4	QE3.5	QN3.6	QN3.7	QN3.8	QN4	QN5	
Descrizione	ILLUMIN. PENSILINA 2	ILLUMIN. PENSILINA 3	ILLUM. SOTTOPASSO	DIPONIBILE	DIPONIBILE	FM FERMATA	ALIM EMETTICICI	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,58	0,261	0,406	0	0	3	3	
CORRENTE (I _b) [A]	2,791	1,256	1,851	0	0	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,95	---	---	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 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 [%]	3,26	2,42	3	0,61	0,61	1,59	1,59	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG180M16	FG180M16	FG180M16	---	---	FG180M16	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]	345	220	300	---	---	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(2x6)	1(2x2,5)	1(2x4)	---	---	1(5G4)	1(5G4)
Portata (I _z) [A]	36	22	39	---	---	34	34	

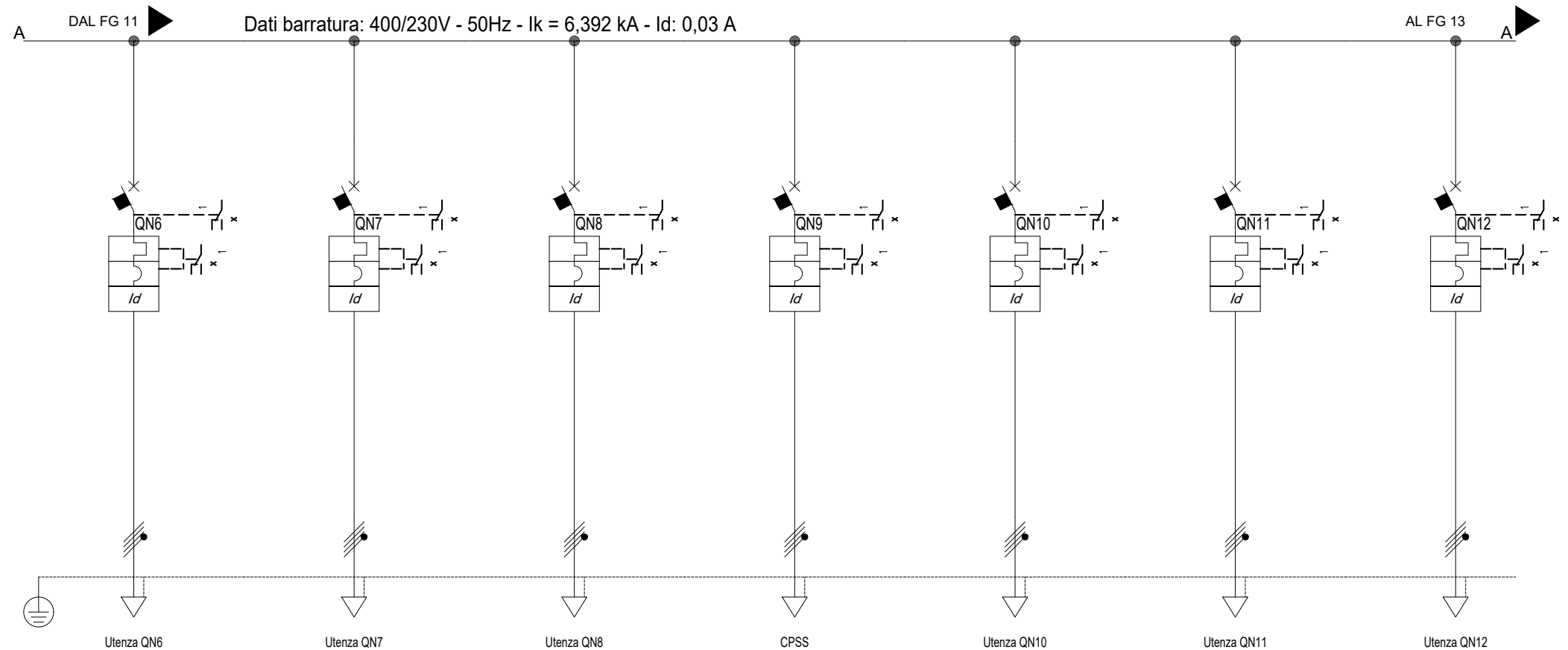
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUFM-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 011 DI 047



Sigla utenza		QN6	QN7	QN8	QN9	QN10	QN11	QN12	
Descrizione		ALIM. TORNELLI	ALIM. OBLITERATICI	ALIM. DISTRIBUTORI	ALIM. CPSS	ALIM. QDL	ALIM. ASCENSORE 1	ALIM. ASCENSORE 2	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3	3	3	3,6	0,5	10	10	
CORRENTE (Ib)	[A]	4,558	4,558	4,558	5,774	0,802	16	16	
CosFi		0,95	0,95	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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 20	---/ / 20	---/ / 20
	Im max/min/Reg.	[A]	---/ /160	---/ /160	---/ /160	---/ /160	---/ /200	---/ /200	---/ /200
	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		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,59	1,59	1,59	0,74	0,66	2,31	2,43	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	100	100	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	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G2,5)	1(5G10)	1(5G10)
	Portata (Iz)	[A]	34	34	34	34	26	60	60

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

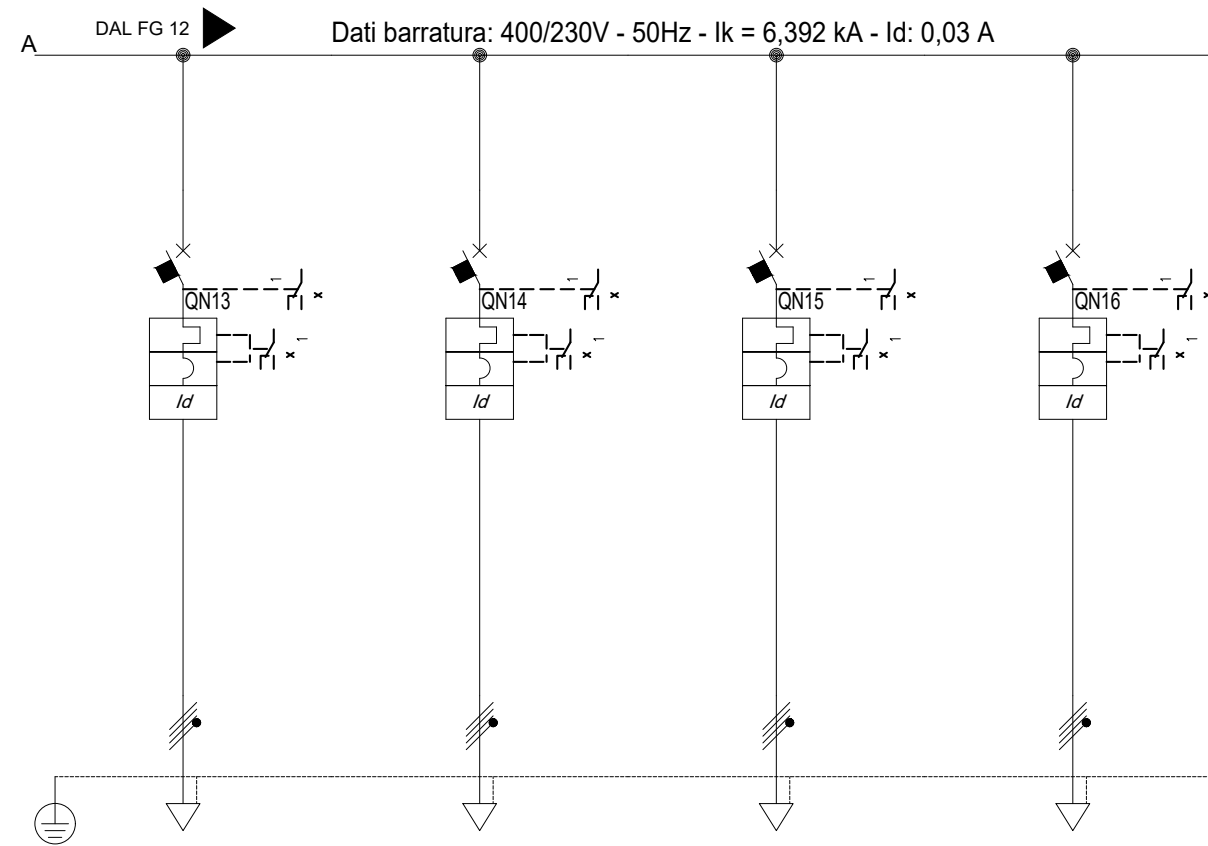


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUFM-N

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

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 012_{DI} 047



AL FG 14

Sigla utenza	QN13	QN14	QN15	QN16		
Descrizione	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0		
CosFi	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
	P.d.l. / Curva [kA]	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 [%]	0,61	0,61	0,61	0,61		
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
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUFM-N

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

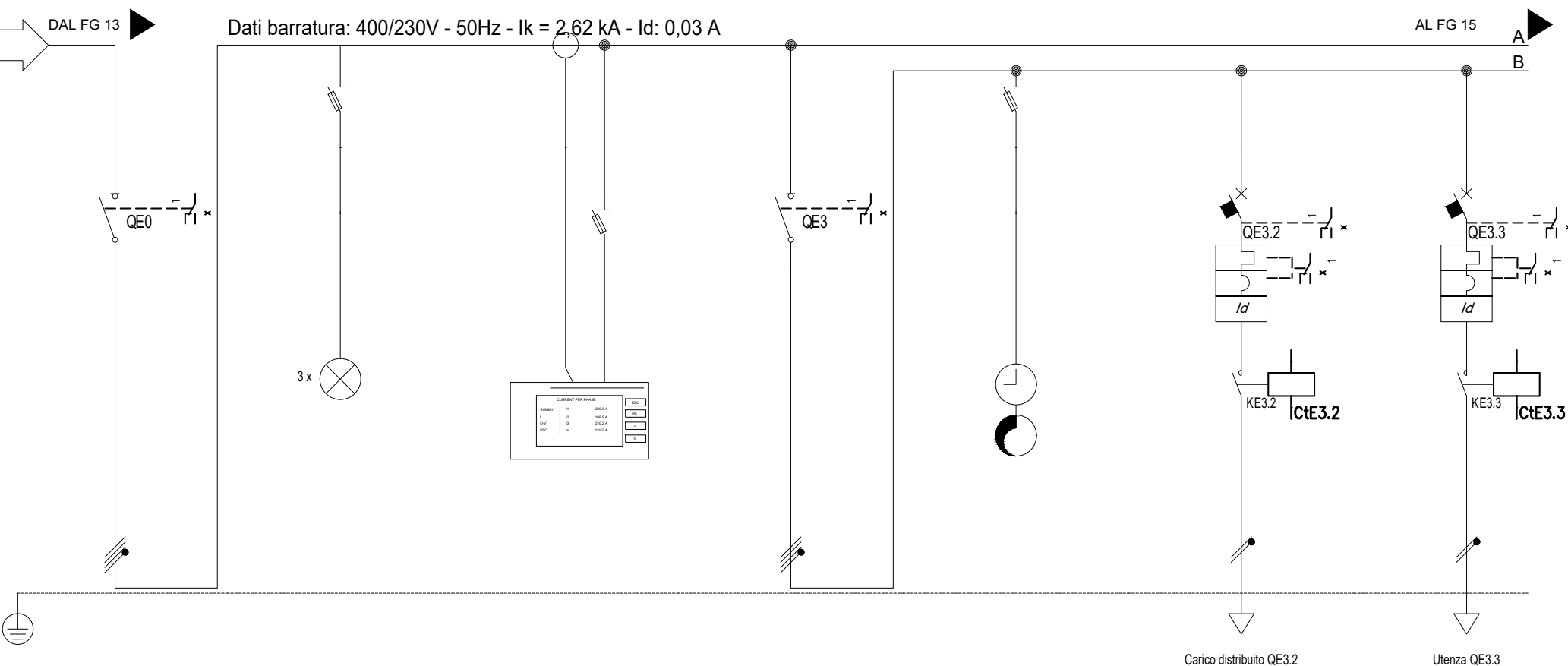
NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 014_{DI} 047

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

Prefisso quadro:	QUFM-E
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,629
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QE0			QE3	QE3.1	QE3.2	QE3.3
Descrizione	GENERALE SEZ ESSENZIALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	GENERALE ILLUMINAZIONE	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUM. MARCIAPIEDE	ILLUMIN. PENSILINA 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,806			2,306		0,74	0,348
CORRENTE (I _b) [A]	5,618			4,816		3,56	1,674
CosFi	0,9			0,9		0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100		100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	--/--/40	--/--/2	--/--/2	--/--/40	--/--/10	--/--/10
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/---	--/--/---	--/--/---	--/--/---	--/--/100	--/--/100
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 [%]	0,74			0,74		3,13	2,4
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA					FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]					300	150
	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 (I _z) [A]					36	22

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 2,62 kA - I_d: 0,03 A



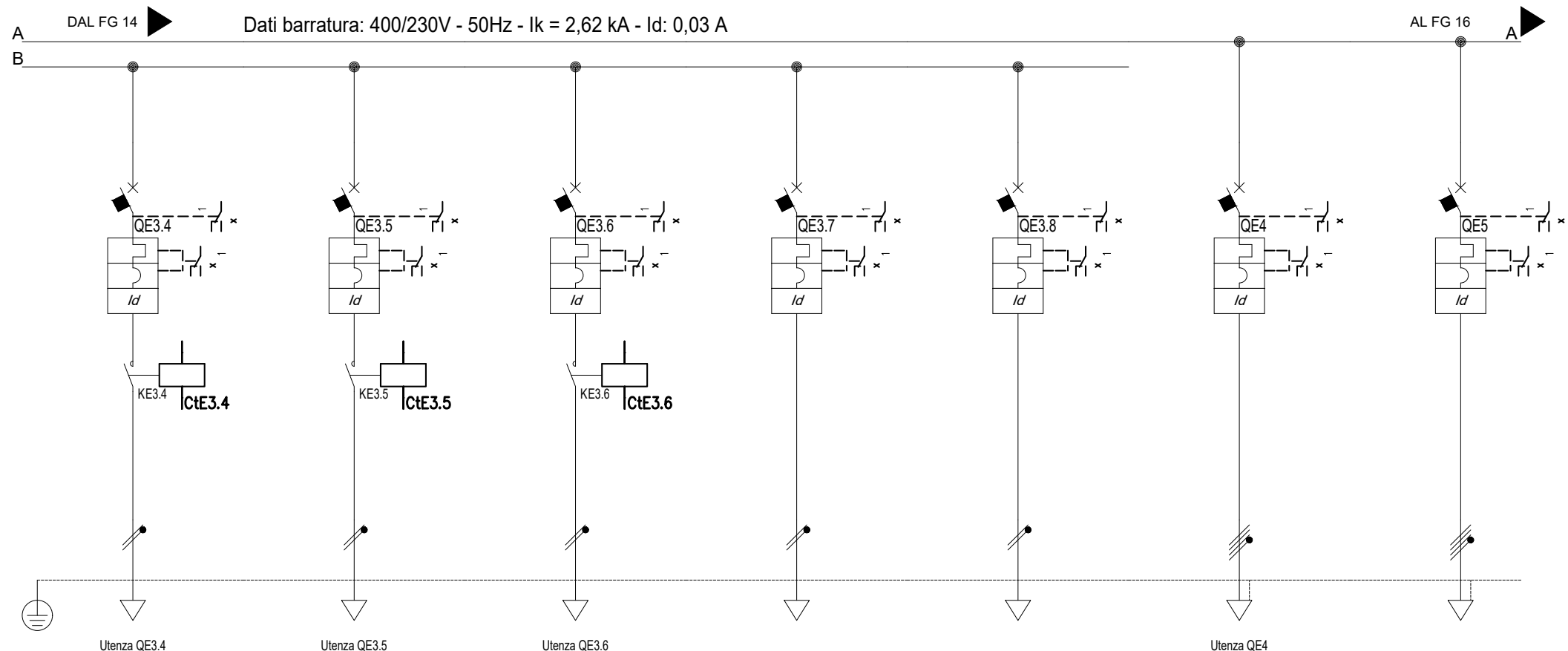
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUFM-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 013_{DI} 047



Sigla utenza	QE3.4	QE3.5	QE3.6	QE3.7	QE3.8	QE4	QE5	
Descrizione	ILLUMIN. PENSILINA 2	ILLUMIN. PENSILINA 3	ILLUM. SOTTOPASSO	DIPONIBILE	DIPONIBILE	ALIM. QdS	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,696	0,261	0,261	0	0	0,5	0	
CORRENTE (Ib) [A]	3,349	1,256	1,256	0	0	0,802	0	
CosFi	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.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/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 [%]	3,93	2,55	3,2	0,74	0,74	0,79	0,74	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	FG160M16	---
	LUNGHEZZA [m]	345	220	300	---	---	20	---
	POSA	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/3M13_30/0,8	---	---	143/3M13_30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,800	---	---	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(2x6)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---	---	1(5G2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	36	22	29	---	---	26	---

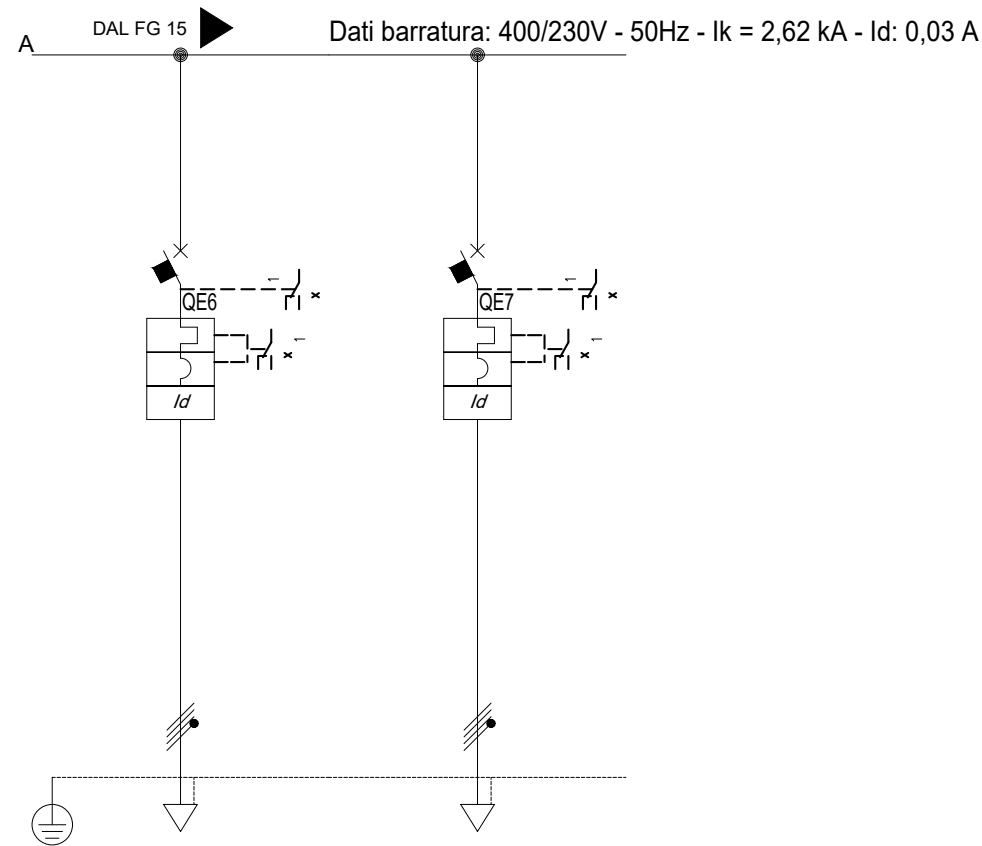
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUFM-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 015 DI 047



AL FG 17

Sigla utenza		QE6	QE7					
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	[%]	0,74	0,74					
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
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUFM-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 016_{DI} 047

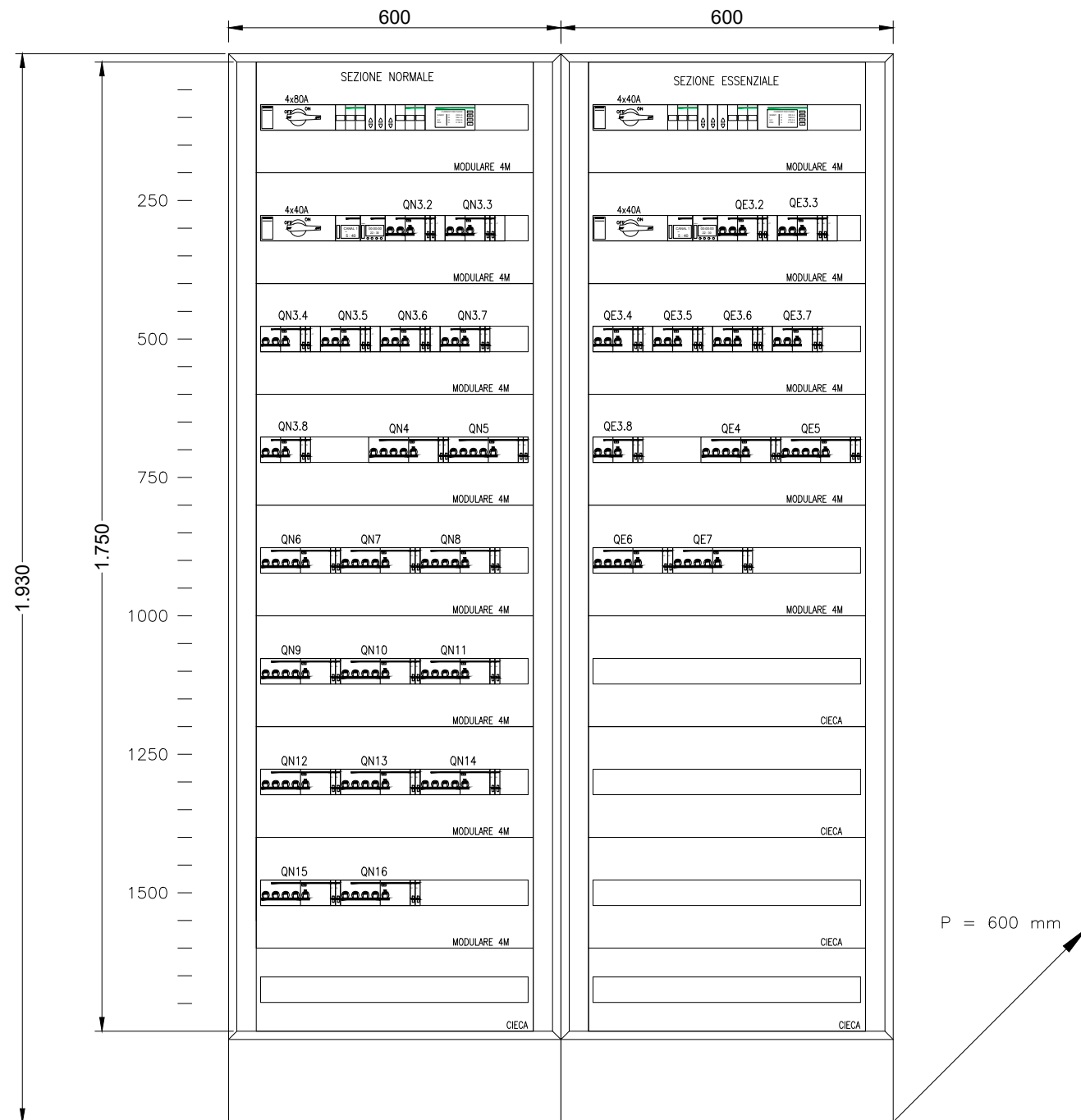
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QVC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	6,43		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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



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

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
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QTLC-E

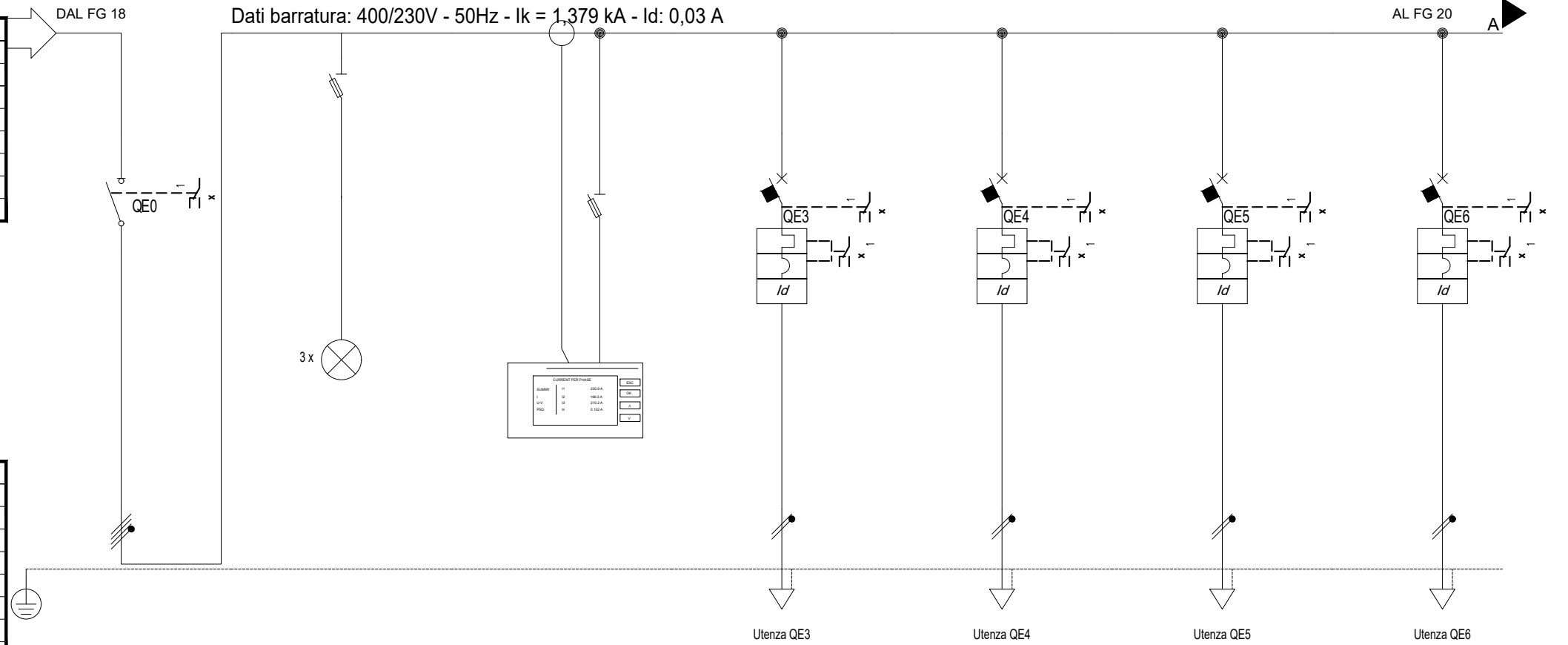
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 018_{DI} 047

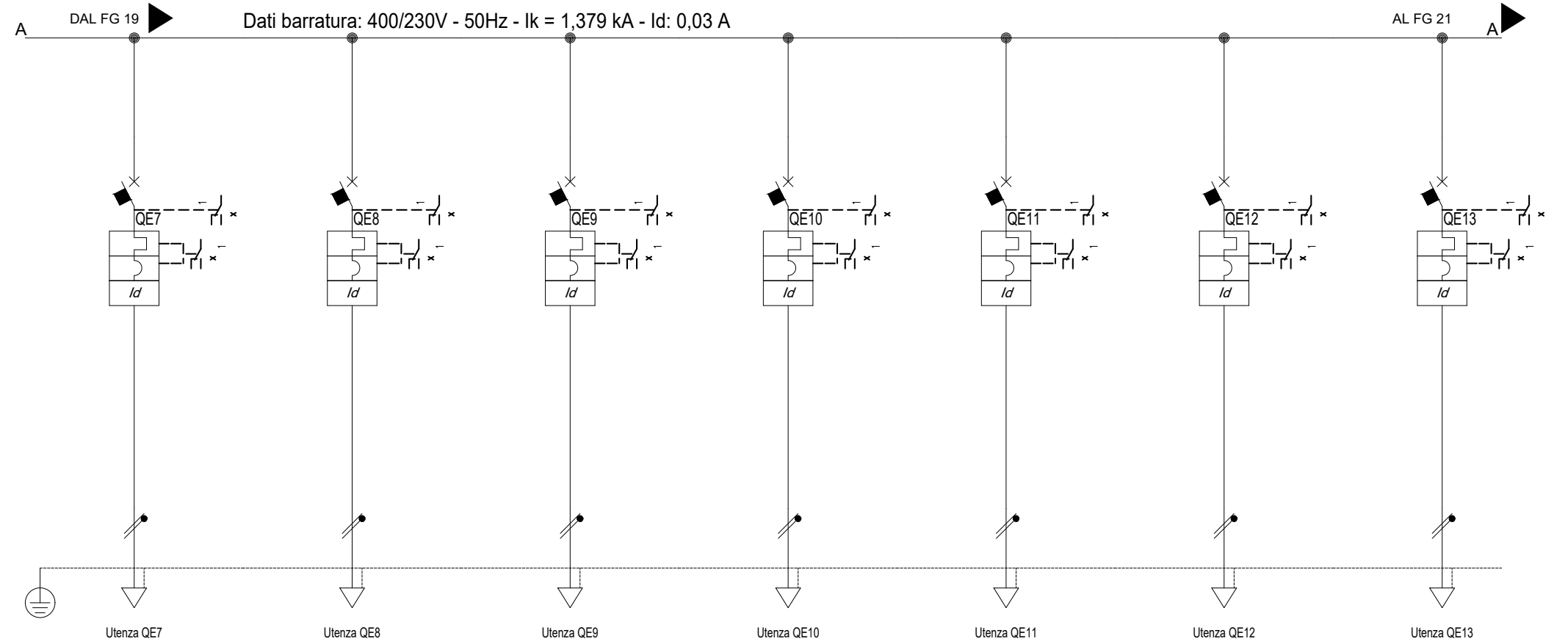
Da Quadro:	SIAP-E
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QTL-C-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	ALIM AMPLIFICATORE DS DI STAZIONE/FERMATA	ALIM. MONITOR GRANDE ATRIO	ALIM. MONITOR IP	ALIM. APPARATO ATP	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6,419	1,2	0,35	0,15	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	11	5,774	1,684	0,722	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	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,21	3,19	1,78	1,45	2,03	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA		FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]		50	50	50	
	POSA		143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]		1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	
Portata (Iz) [A]		29	29	29	29	



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



Sigla utenza	QE7	QE8	QE9	QE10	QE11	QE12	QE13
Descrizione	ALIM. ROUTER GIGABIT ETHERNET	ALIM. SWITCH GIGABIT ETHERNET	ALIM. ATA	ALIM. SWITCH VOIP	ALIM. TELEFONI DA TAVOLO VOIP	ALIM. APPARATO ATP	ALIM. ELABORATORI IeC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,6	0,5	0,15	0,25	0,015	0,5	0,1
CORRENTE (Ib) [A]	2,887	2,406	0,722	1,203	0,072	2,406	0,481
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100	--- / 100
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,19	2,03	1,45	1,62	1,23	2,03	1,37
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50
	POSA	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29

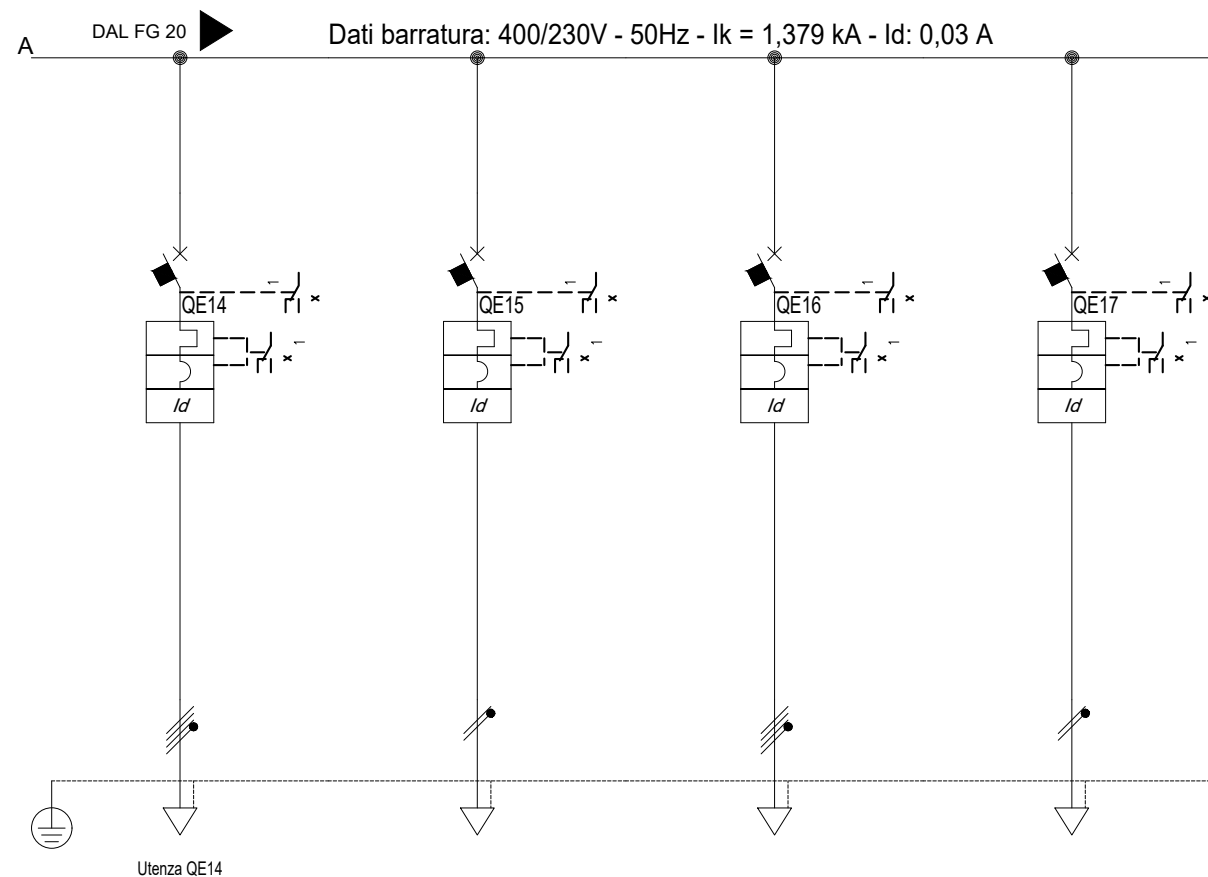
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 020 DI 047



Utenza QE14

Sigla utenza	QE14	QE15	QE16	QE17		
Descrizione	ALIM. PP SCCM e D&M	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,5	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	4,009	0	0	0		
CosFi	0,9	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	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 [%]	1,88	1,21	1,21	1,21		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FTG180M16	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	---	---	---	
	POSA	143/3M13_30/0,8	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(5G2,5)	---	---	---	
	Portata (Iz) [A]	26	---	---	---	

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

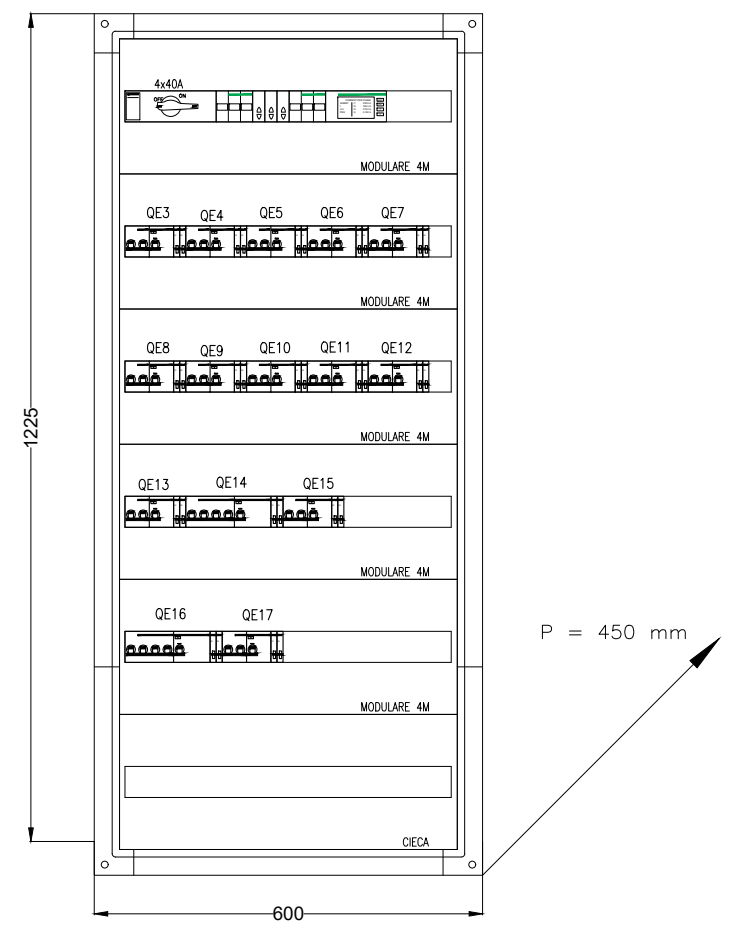


Redatto: F.Massari
 Verificato: S. Mikhael
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 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 LF0602 079 A 021 di 047

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]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,38		
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

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO 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
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERTINA QUADRO QLFM

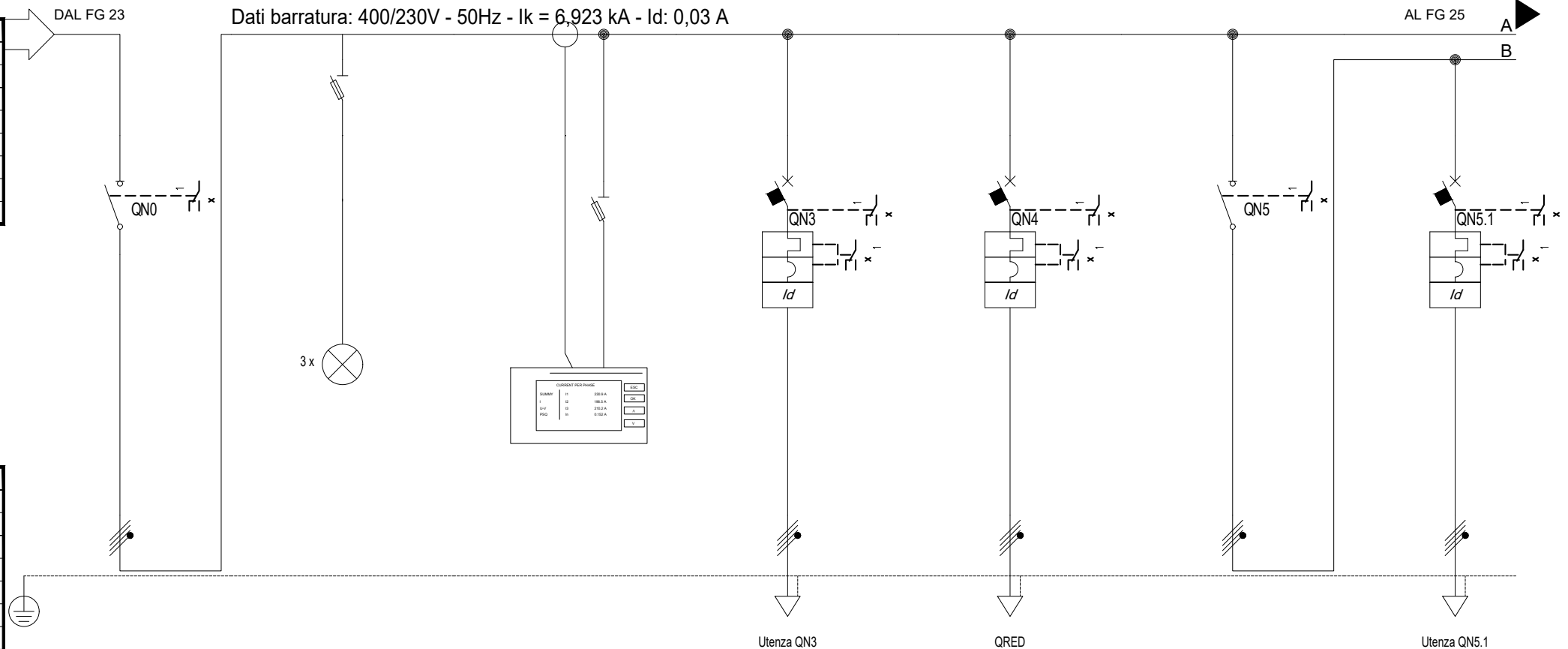
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 023_{DI} 047

Da Quadro:	QVC
Partenza:	Q4
Cavo [mm²]:	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]	29
CORRENTE (Ib) [A]	46
CosFi	0,904
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	--/-- / 100
Im max/min/Reg. [A]	--/--
P.d.I. / Curva [kA]	0 / --
Id max/min/Reg./Classe [A]	--
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,32
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	--
LUNGHEZZA [m]	--
POSA	--
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--
Sezione [mmq]	--
Portata (Iz) [A]	--



	QNO			QN3	QN4	QN5	QN5.1
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ NORMALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	ALIM. QdS	ALIM QRED	GENERALE FM FABBRICATO	FM LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	29			0,5	16	12	2
CORRENTE (Ib) [A]	46			0,802	26	19	3,208
CosFi	0,904			0,9	0,9	0,909	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
TIPOLOGIA	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]	--/-- / 100	--/-- / 2	--/-- / 2	--/-- / 16	--/-- / 63	--/-- / 100	--/-- / 16
Im max/min/Reg. [A]	--/--	--/--	--/--	--/--/160	--/--/630	--/--	--/--/160
P.d.I. / Curva [kA]	0 / --	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							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,32			0,37	0,6	0,32	0,56
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	--			FG160M16	FG160M16	--	FG160M16
LUNGHEZZA [m]	--			20	20	--	35
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

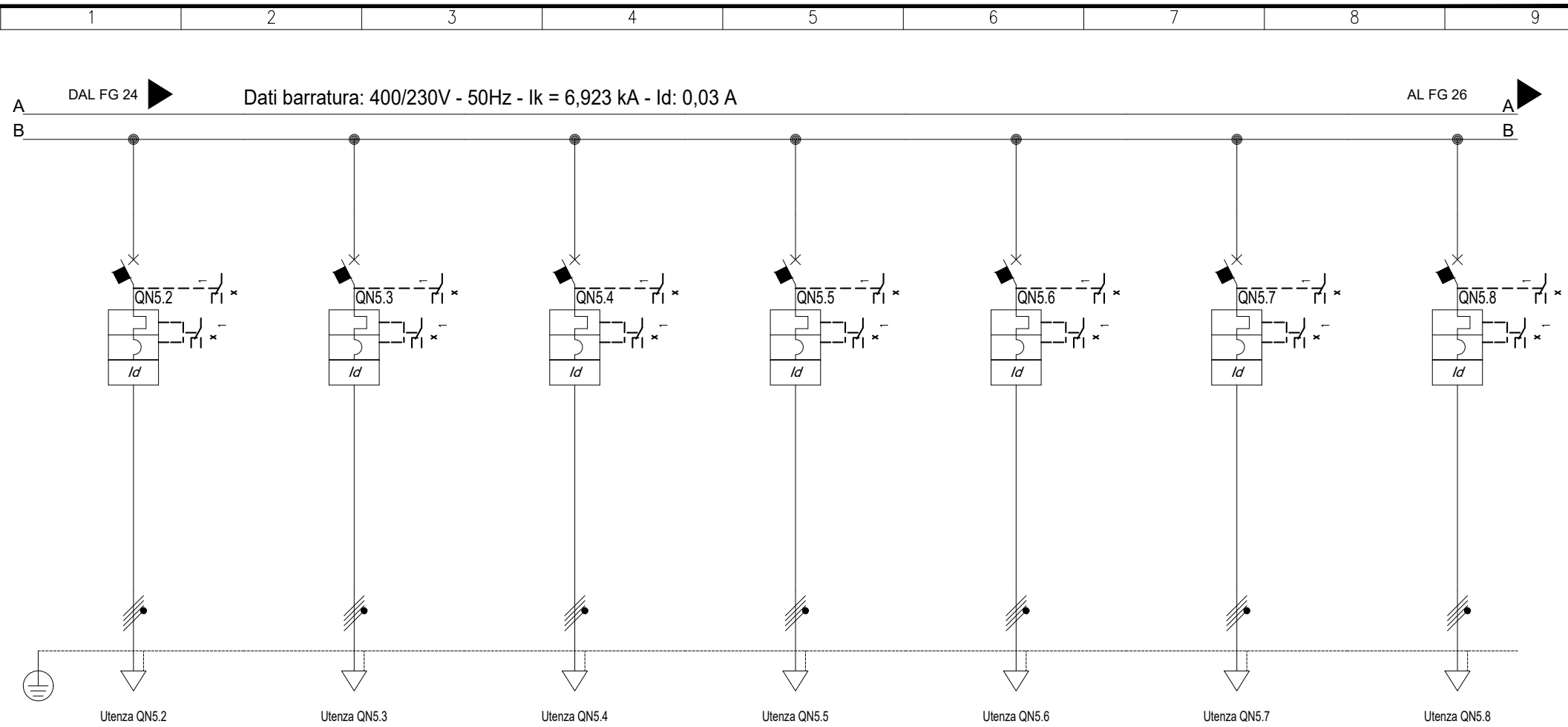
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 024 DI 047



Sigla utenza	QN5.2	QN5.3	QN5.4	QN5.5	QN5.6	QN5.7	QN5.8
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 [%]	0,46	0,34	0,39	0,56	0,54	0,49	0,47
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	20	5	20	35	65	45
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	28	28	28	28	28	28

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

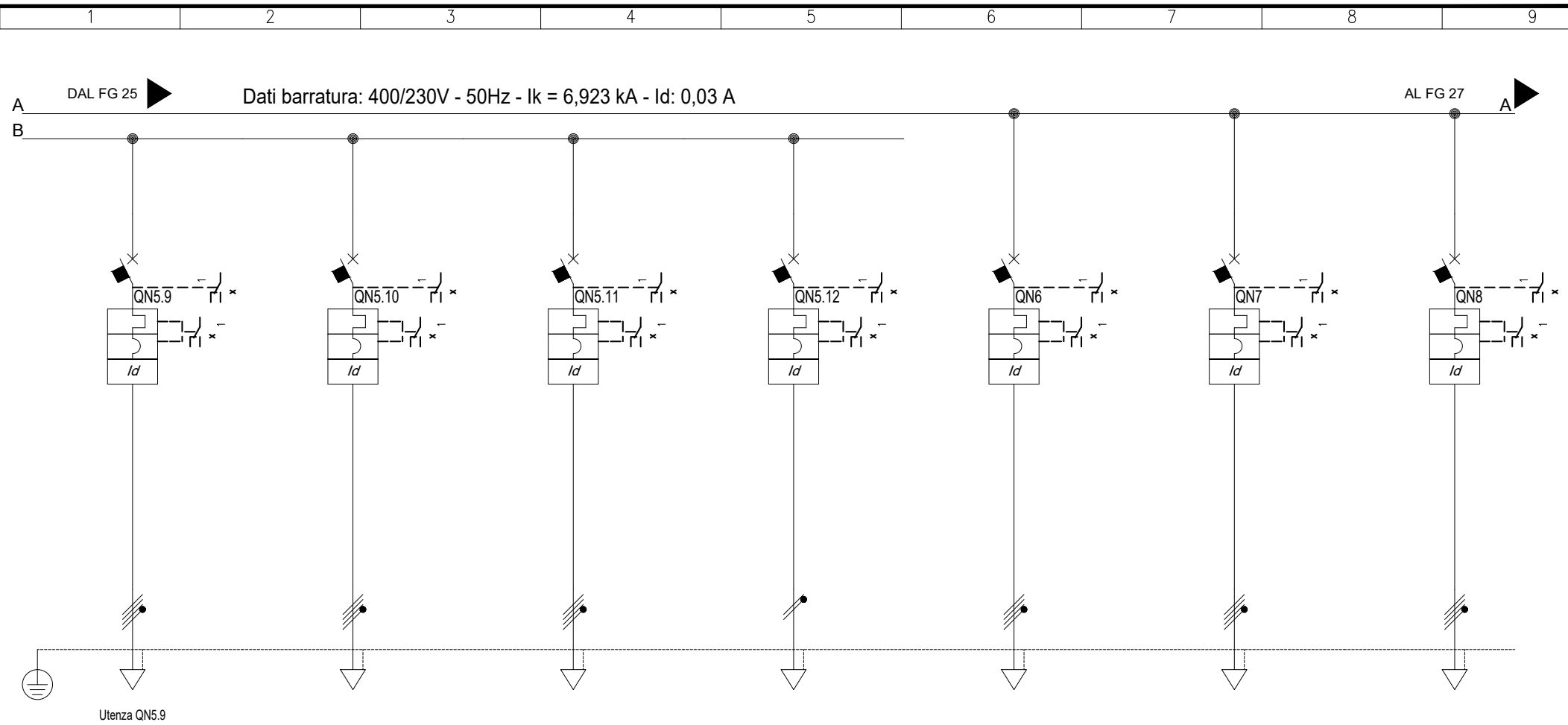


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 025 DI 047



Sigla utenza	QN5.9	QN5.10	QN5.11	QN5.12	QN6	QN7	QN8	
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.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 [%]	0,37	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
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	---	---	---	---	---	

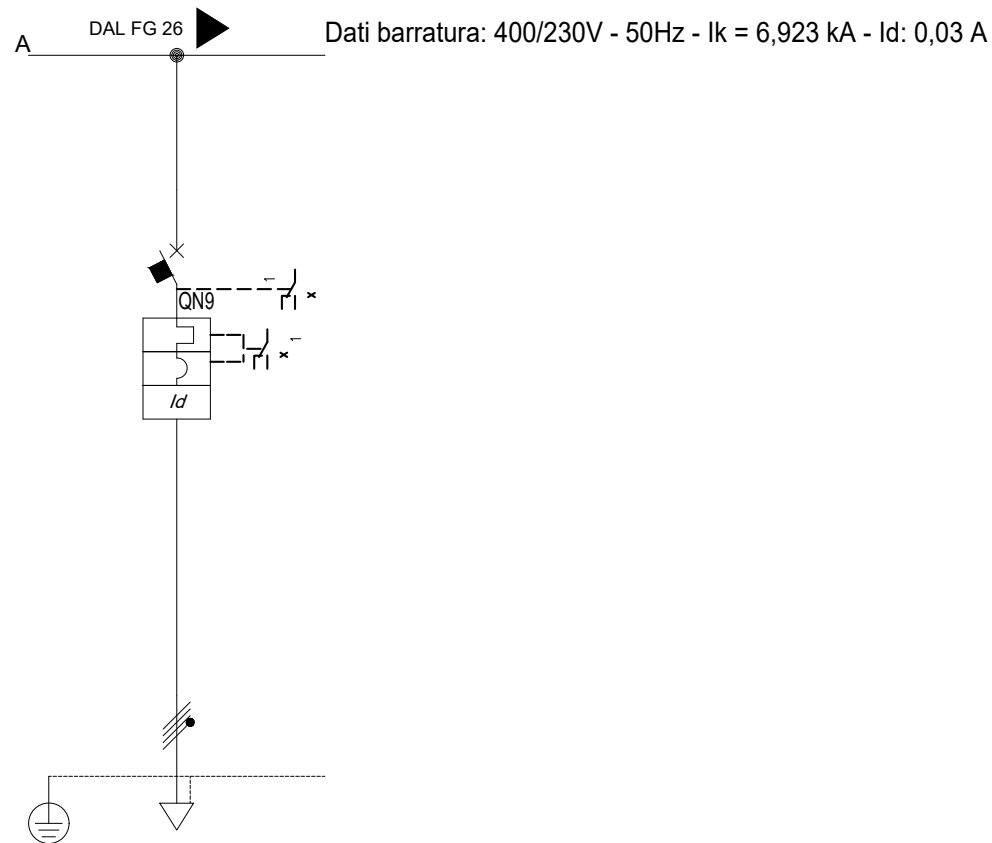
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 026 DI 047



Sigla utenza		QN9					
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.l. / Curva	[kA]	10 / C				
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,32					
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
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-N

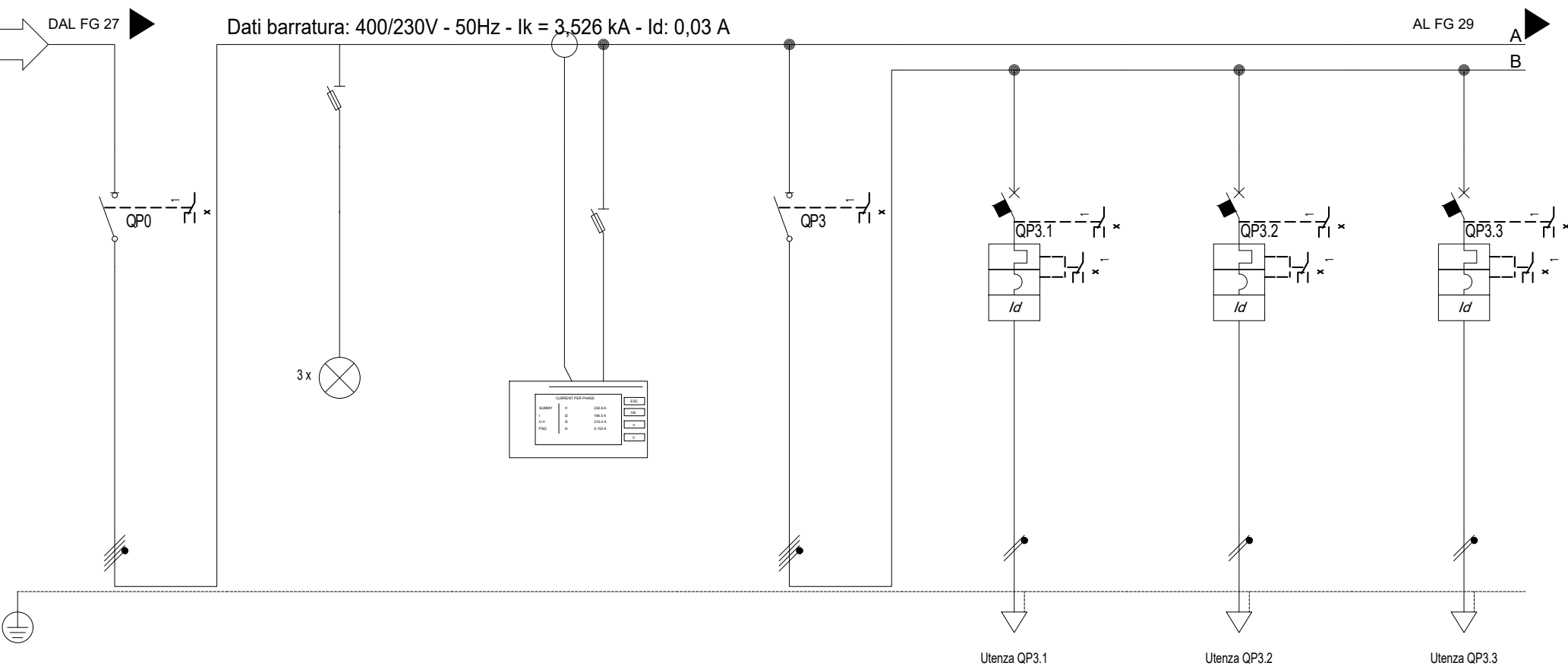
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 027 di 047

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

Prefisso quadro:	QLFM-P
Alimentazione:	Quadripolare
I _k 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]	29			0,78	0,09	0,15	0,09	
CORRENTE (I _b) [A]	49			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	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 63	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.l. / 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 [%]	1,36			1,36	1,49	1,51	1,41	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]				45	30	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 _z) [A]				24	24	24		

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 3,526 kA - I_d: 0,03 A



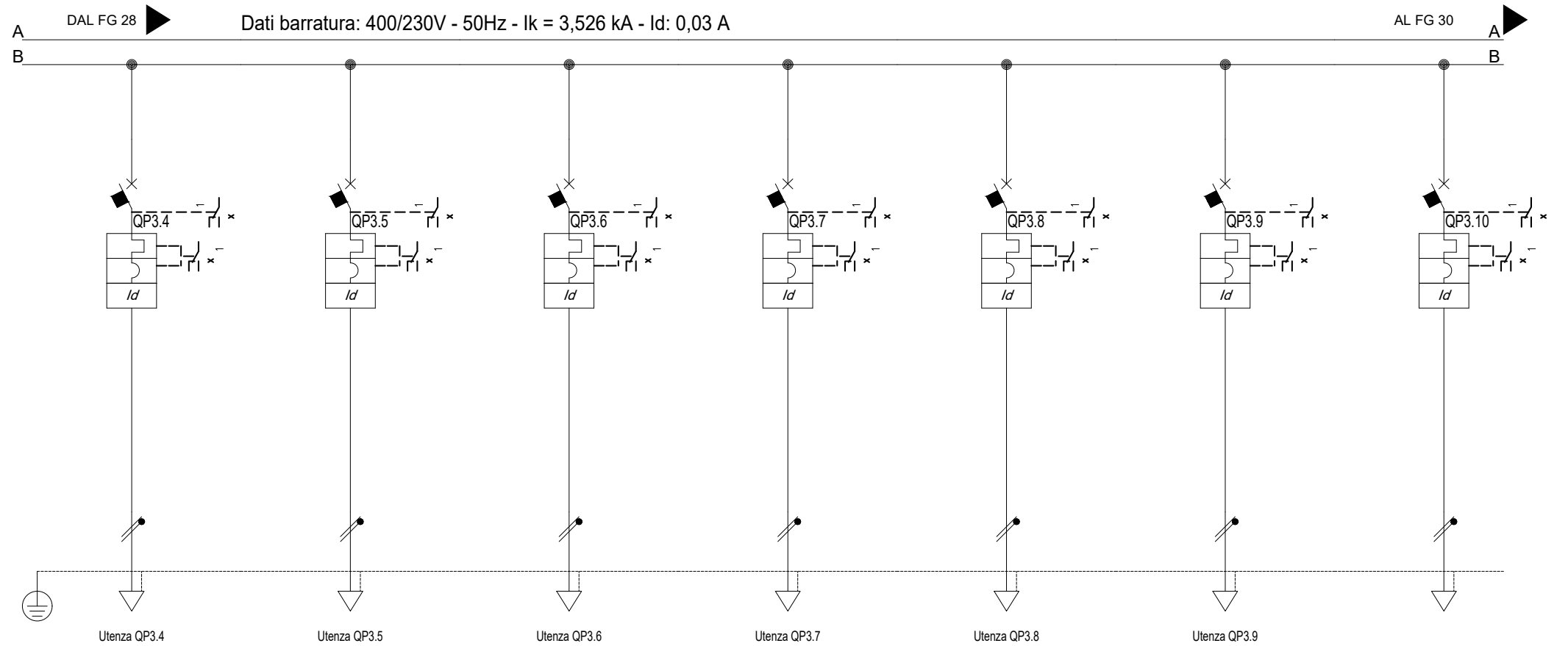
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 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 LF0602 079 A 028_{DI} 047



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.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 [%]	1,42	1,46	1,55	1,46	1,45	1,39	1,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	LUNGHEZZA [m]	20	35	65	50	45	15
	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.

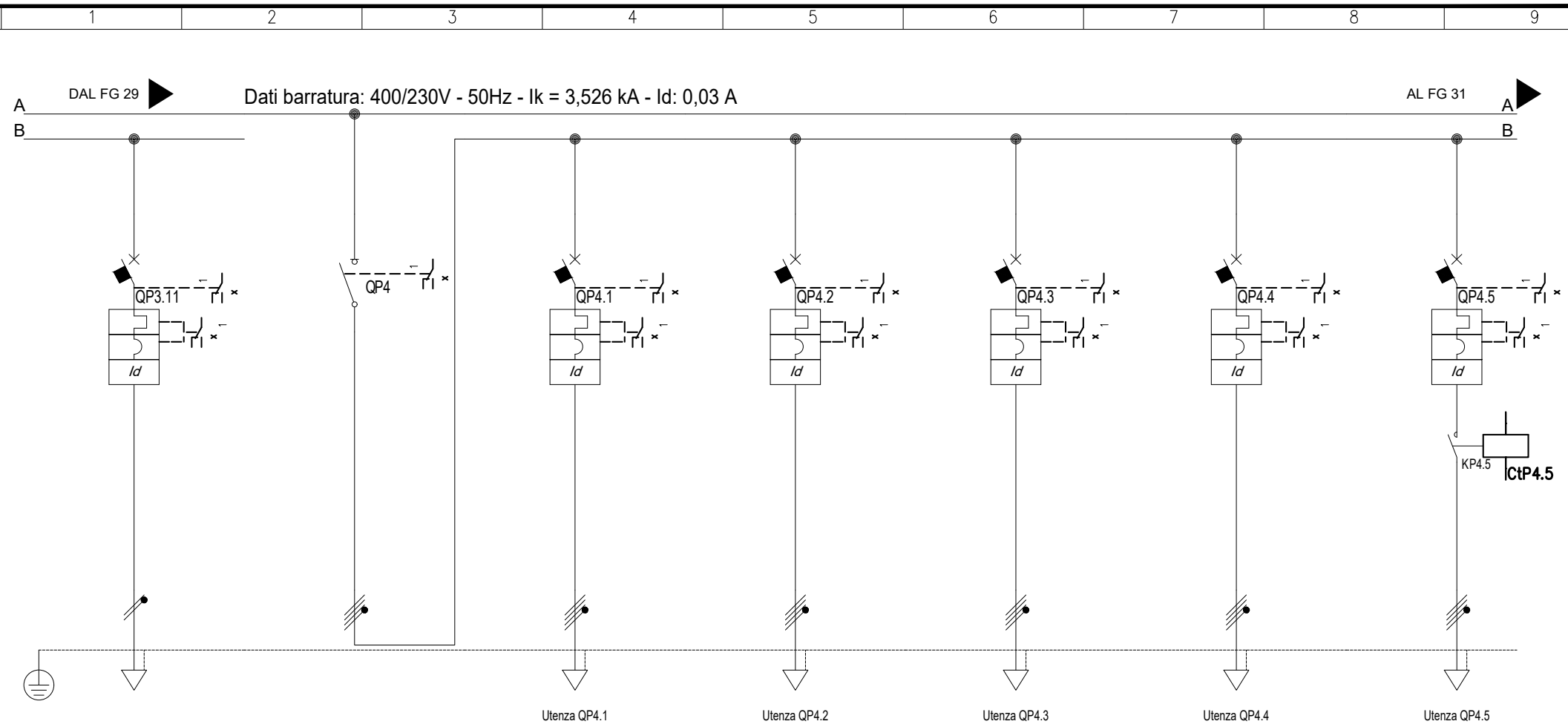


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 029 di 047



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	6	6	6	6	0,501	
CORRENTE (Ib) [A]	0	47	9,623	9,623	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	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	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.l. / 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 [%]	1,36	1,36	2,1	2,1	1,9	1,9	1,44	
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_2/30/0,8	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	

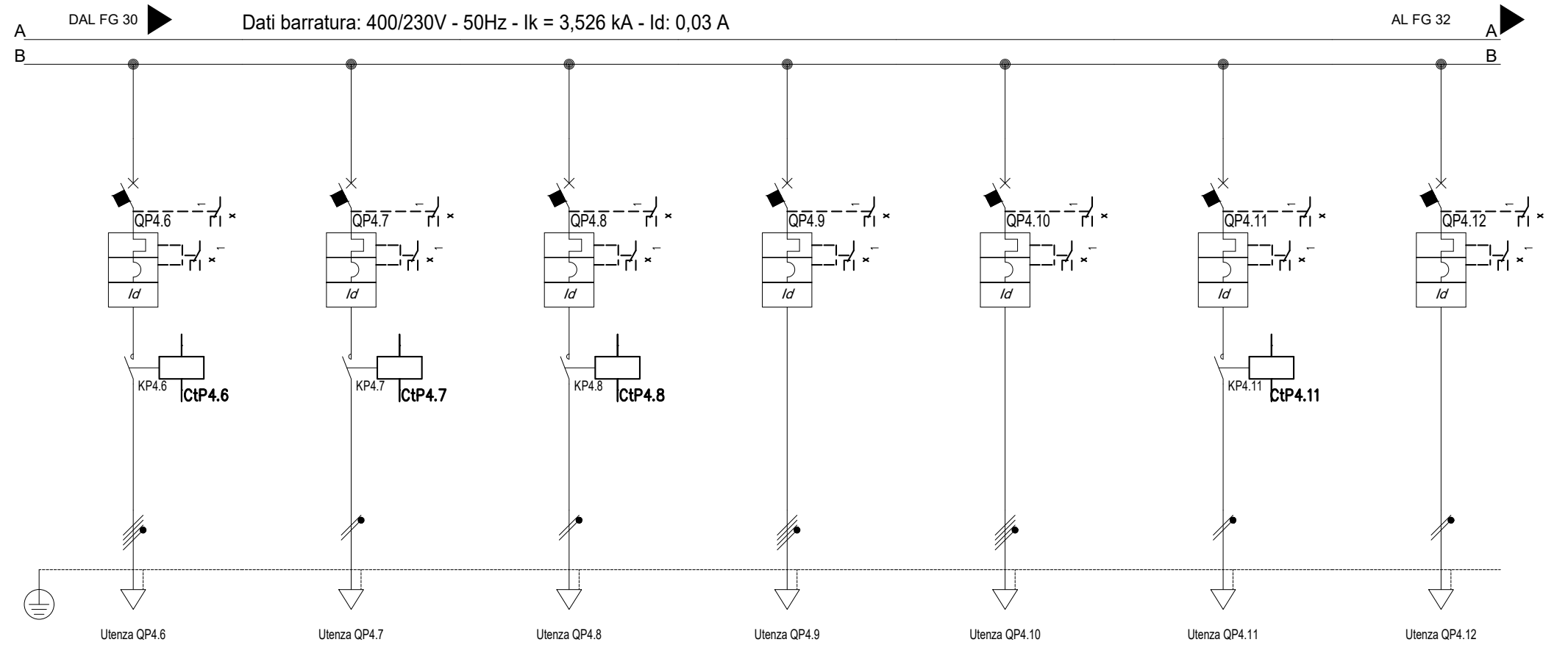
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 030 DI 047



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 RED	ESTRATTORE SERVIZI IGIENICI	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,501	0,501	0,501	6	6	0,501	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	0,803	2,41	2,41	9,623	9,623	2,41	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	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 [%]	1,44	1,56	1,8	2,1	2,1	2,19	2,42	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	25	10	25	35	35	50	65
	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

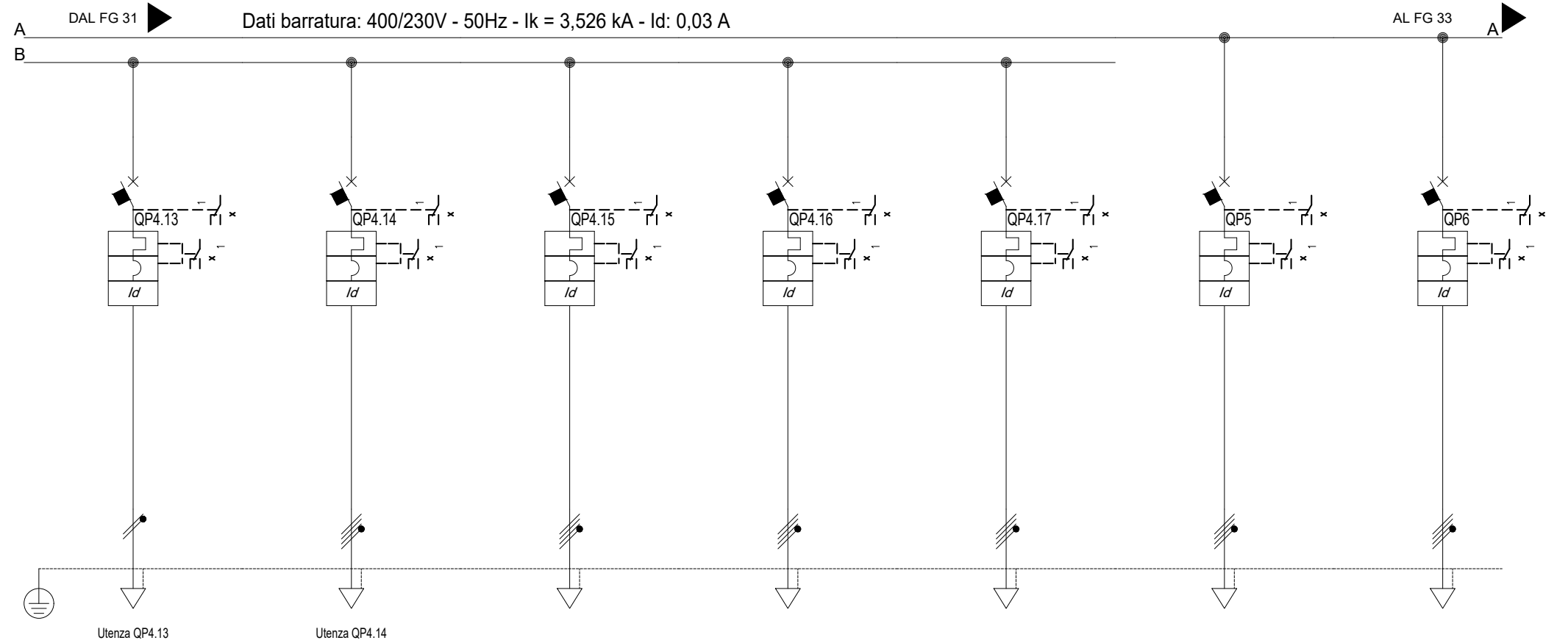
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 031 DI 047



Sigla utenza	QP4.13	QP4.14	QP4.15	QP4.16	QP4.17	QP5	QP6
Descrizione	ALIM. SCALDA ACQUA SERVIZI IGIENICI	TERMOCONVETTORI SERVIZI IGIENICI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,6	6	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	7,698	9,623	0	0	0	0	0
CosFi	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	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/ /100	---/ /160	---/ /160	---/ /160	---/ /160	---/ /160
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,86	2,69	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	65	65	---	---	---	---
	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(3G6)	1(5G4)	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	41	28	---	---	---	---

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

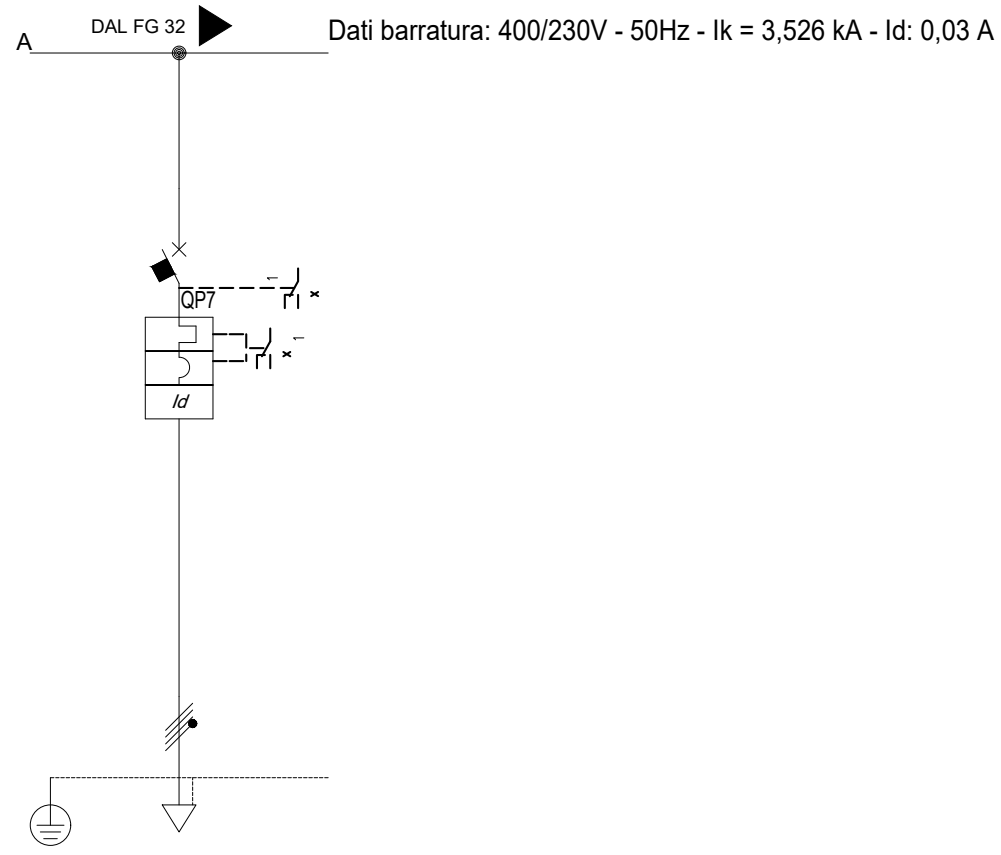


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 032_{DI} 047



Sigla utenza		QP7							
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]	---/16						
	Im max/min/Reg.	[A]	---/160						
P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C							
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC							
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,36							
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
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QLFM-P

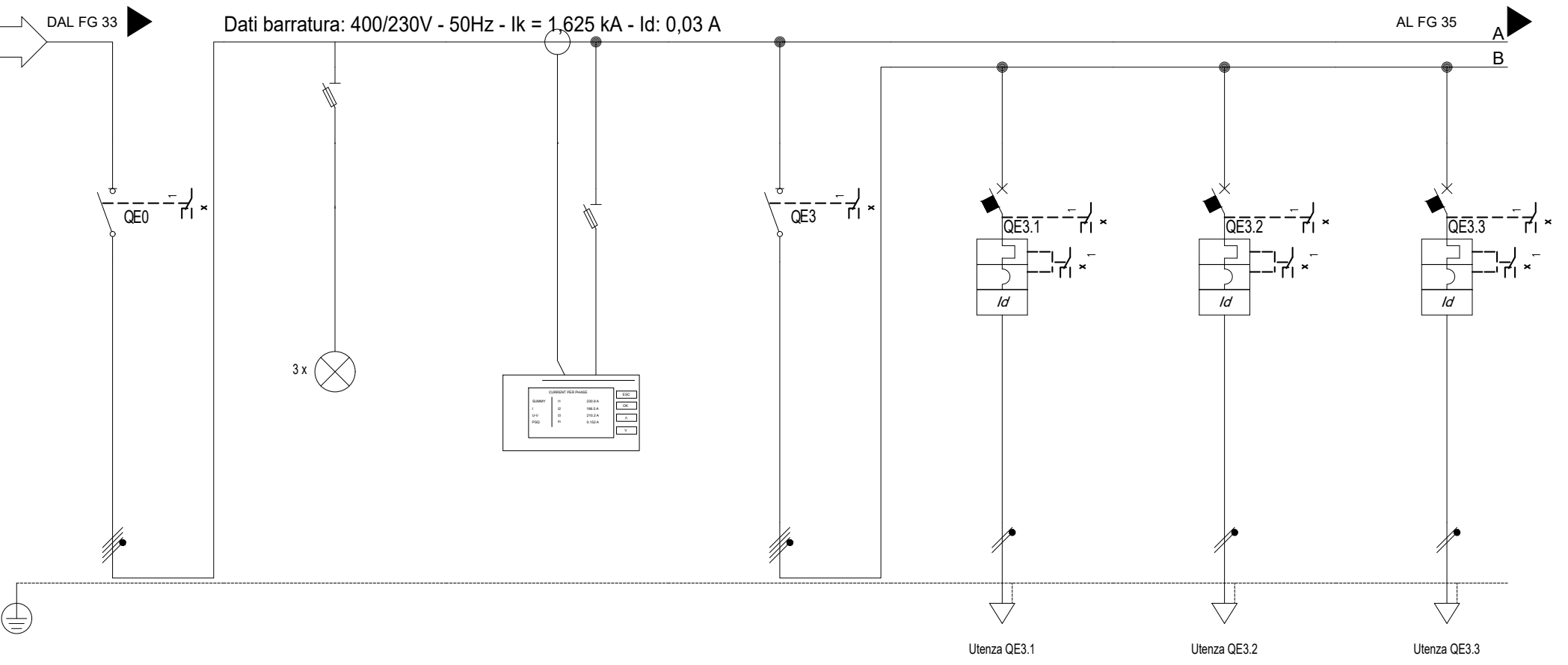
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 033_{DI} 047

Da Quadro:	SIAP-E
Partenza:	
Cavo [mm²]:	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]	6,559			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	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 32	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / 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								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,12			1,12	1,17	1,15	1,14	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA				FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]				45	30	10	
	POSA							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)					143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	Sezione [mmq]					0,800	0,800	0,800
	Portata (Iz) [A]					1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,625 kA - Id: 0,03 A



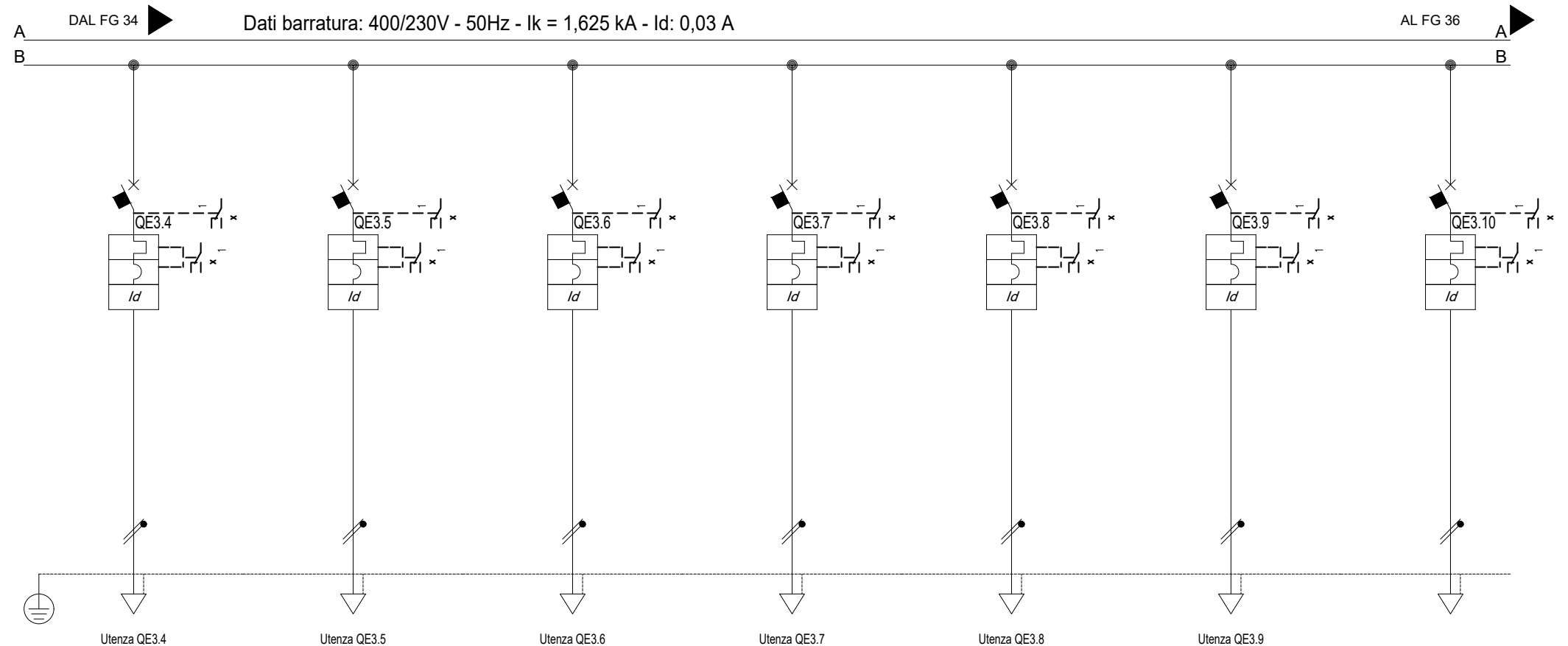
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 034 DI 047



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	
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 [%]	1,15	1,16	1,17	1,17	1,17	1,92	1,12
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---
	LUNGHEZZA [m]	25	35	50	45	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

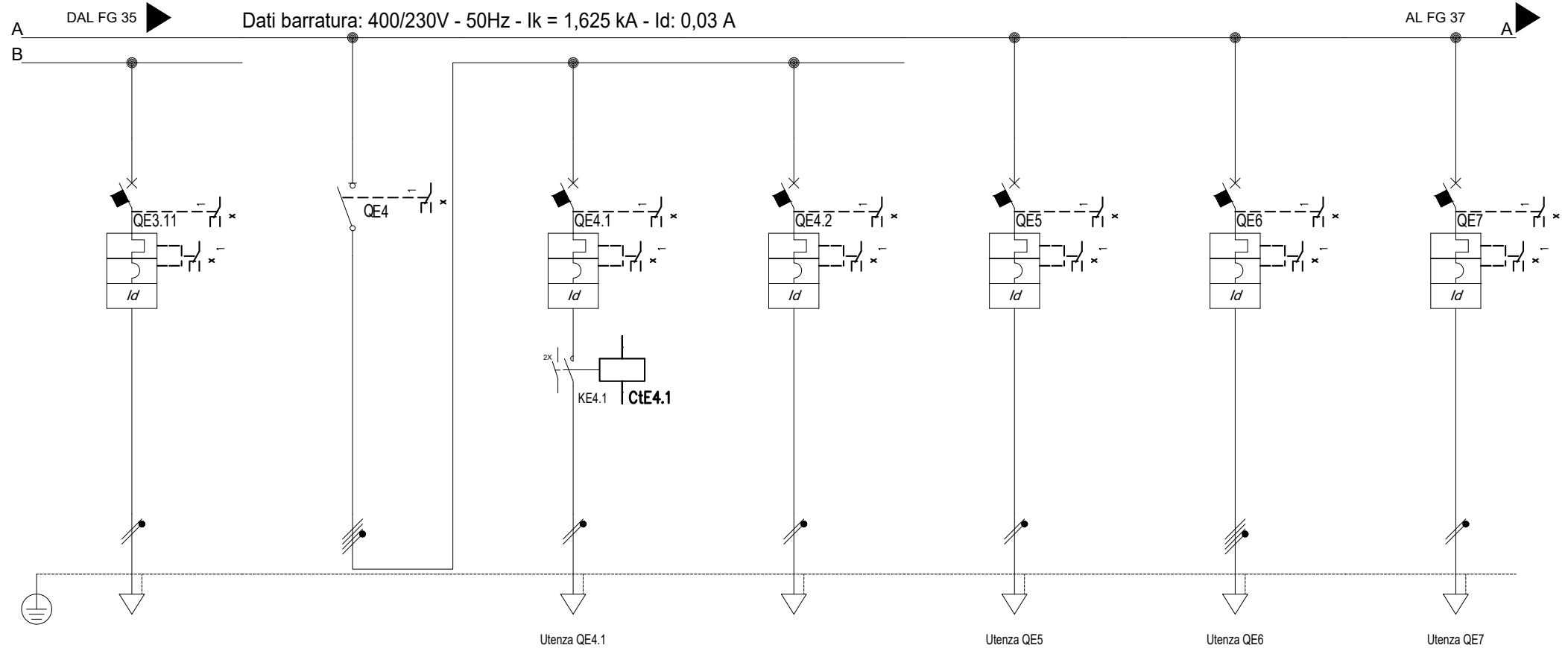
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 035 DI 047



Sigla utenza	QE3.11	QE4	QE4.1	QE4.2	QE5	QE6	QE7
Descrizione	DISPONIBILE	GENERALE LUCI PUNTE SCAMBI	LUCI PUNTE SCAMBI ISOLA 1	DISPONIBILE	ILLUMINAZIONE ESTERNA	ALIM. IMPIANTO TVCC	ALIM. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0,072	0,072	0	0,867	3	1
CORRENTE (Ib) [A]	0	0,346	0,346	0	4,171	4,811	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.	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.l. / Curva [kA]	10 / C	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	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,12	1,12	1,66	1,12	2,55	2,14	2,78
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OM16	---	FTG18OM16	FTG18OM16	FTG18OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	235	---	120	100	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	---	1(3G6)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	---	---	22	---	41	28

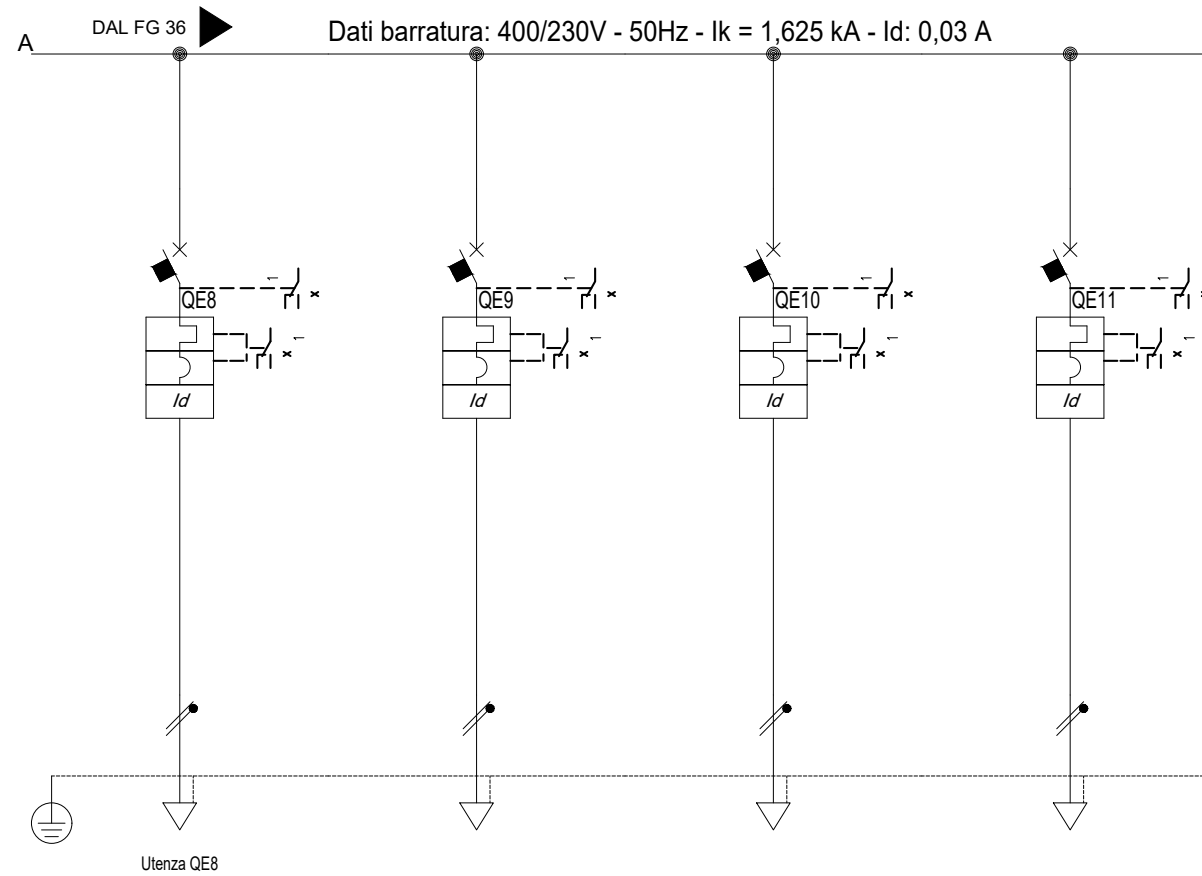
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 036 DI 047



AL FG 38

Sigla utenza	QE8	QE9	QE10	QE11		
Descrizione	ALIM. IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI E ANTIINTRUSIONE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	0	0	0		
CosFi	0,9	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/100	---/100	---/100	---/100	
	P.d.l. / Curva [kA]	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 [%]	2,78	1,12	1,12	1,12		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FTG180M16	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	---	---	---	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	---	---	---	
	Portata (Iz) [A]	24	---	---	---	

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

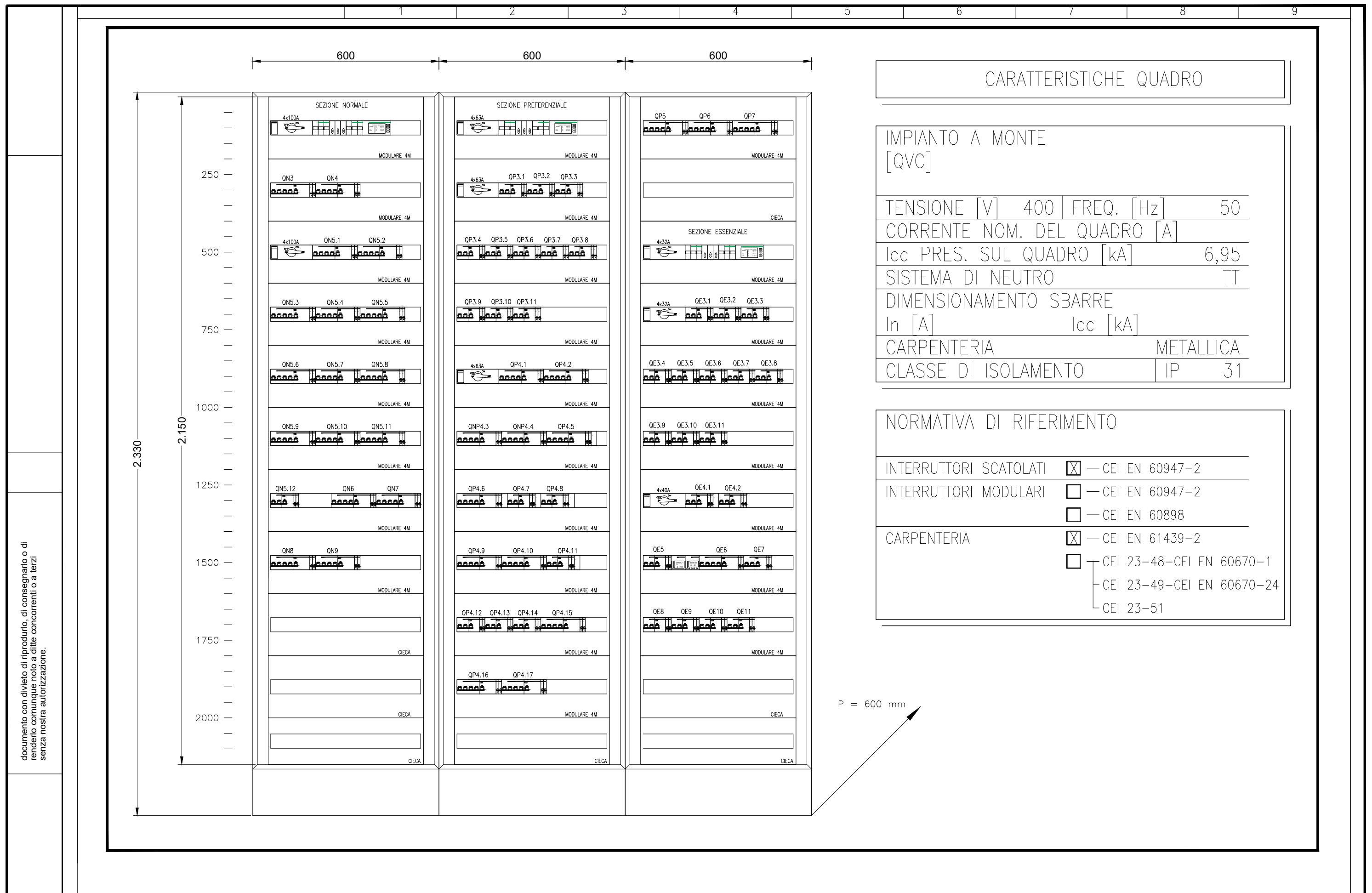


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 037 di 047



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
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49—CEI EN 60670-24
	<input type="checkbox"/>	— 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: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
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 LF0602 079 A 038 di 047

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QULFS

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
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
COPERETINA QUADRO QULFS

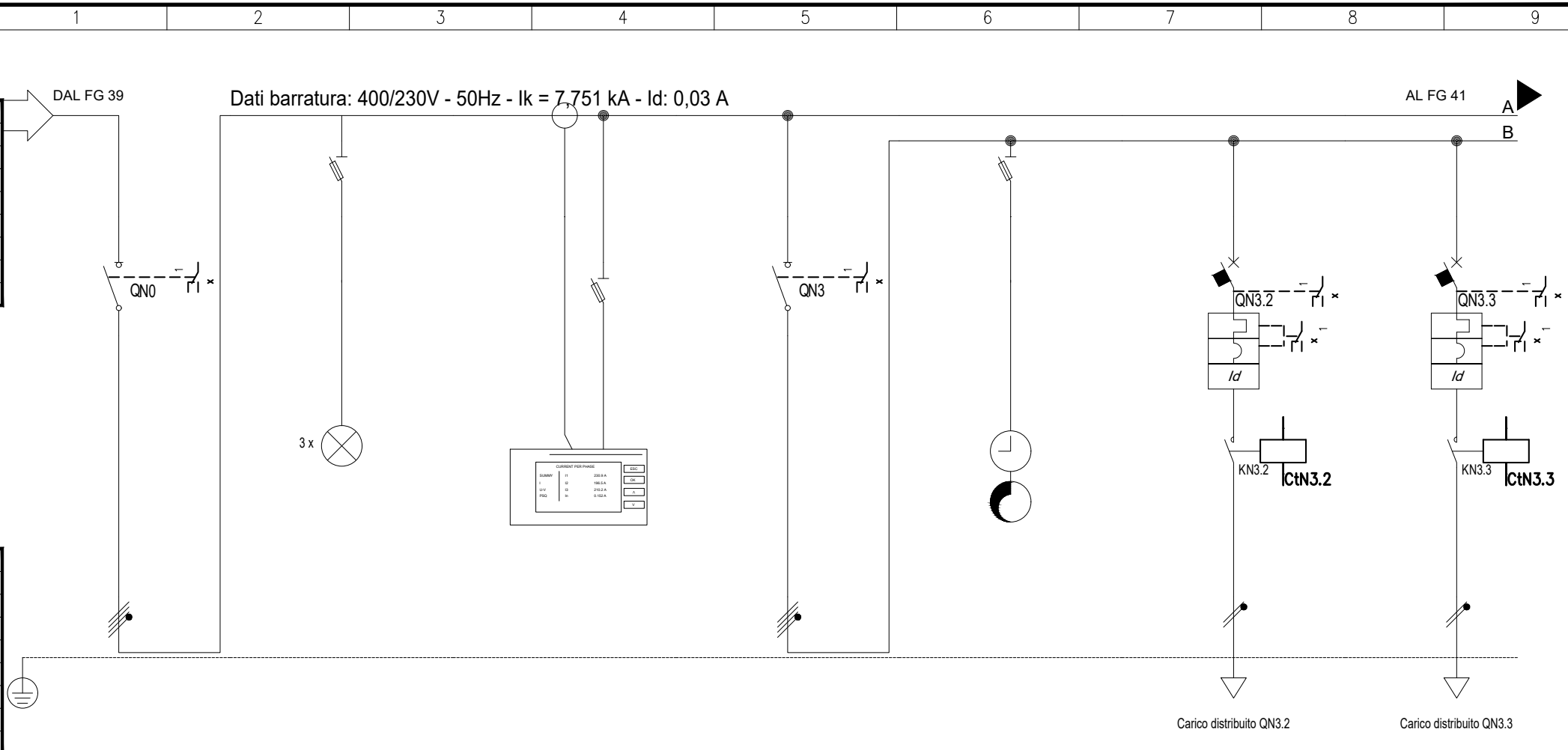
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 039_{DI} 047

Da Quadro:	QVC
Partenza:	Q7
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUFLS-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,786
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	QVC
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	47
CORRENTE (Ib) [A]	81
CosFi	0,91
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
P.d.I. / Curva [kA]	
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



	QN0			QN3	QN3.1	QN3.2	QN3.3
Descrizione	GENERALE	PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	GENERALE ILLUMINAZIONE	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUM. 1 MARCIAPIEDE 1	ILLUM. 2 MARCIAPIEDE 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	47			4,311		0,666	0,74
CORRENTE (Ib) [A]	81			13		3,204	3,56
CosFi	0,91			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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 63	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / 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 [%]	0,36			0,36		2,88	2,76
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		---		FG180M16	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---		---		335	300
	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(2x6)
	Portata (Iz) [A]	---		---		36	36

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

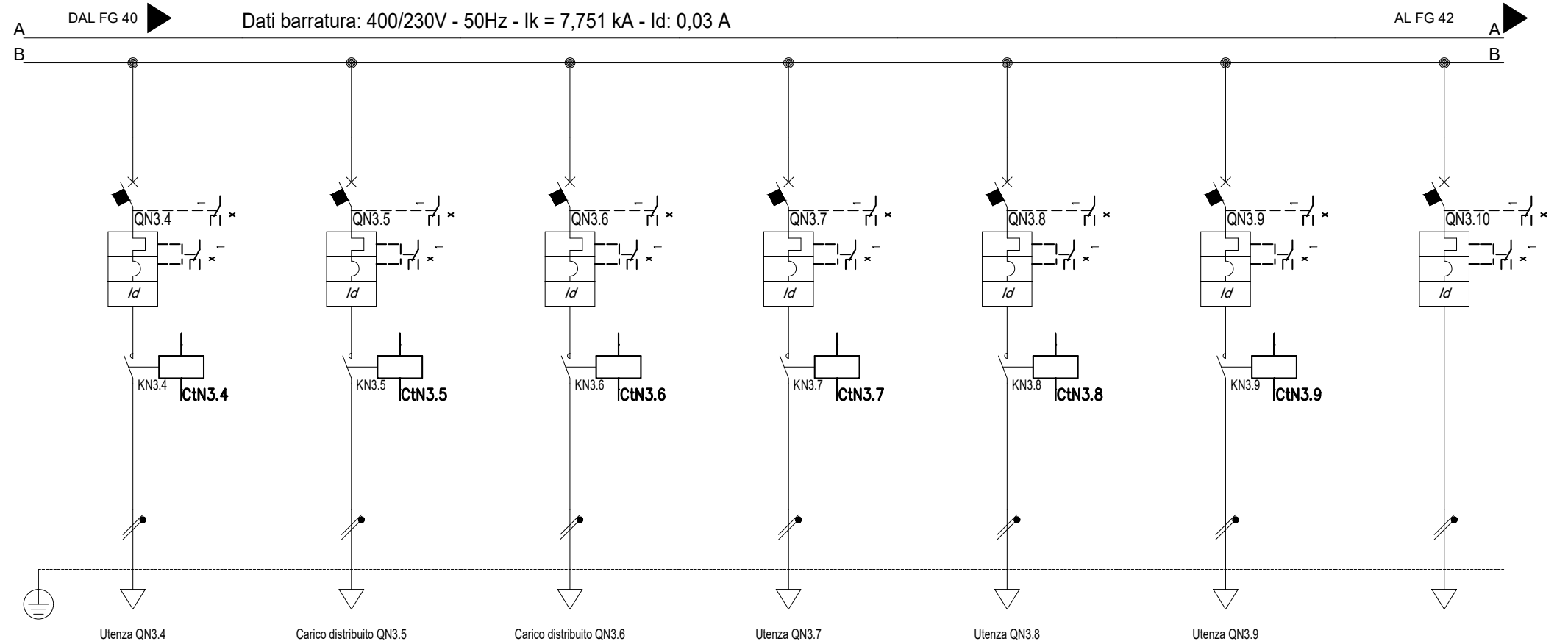


Redatto: F.Massari
Verificato: S. Mikhael
Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QULFS-N

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

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 040 DI 047



Sigla utenza	QN3.4	QN3.5	QN3.6	QN3.7	QN3.8	QN3.9	QN3.10
Descrizione	ILLUMIN. 1 PENSILINA 1	ILLUM. 1 MARCIAPIEDE 2	ILLUM. 2 MARCIAPIEDE 2	ILLUMIN. PENSILINA 2	ILLUMIN. PENSILINA 3	ILLUM. SOTTOPASSO	DIPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,435	0,666	0,296	0,58	0,493	0,435	0
CORRENTE (Ib) [A]	2,093	3,204	1,424	2,791	2,372	2,093	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	Esecuzione Fissa					
	MODELLO	Esecuzione Fissa					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Esecuzione Fissa					
	In max/min/Reg. [A]	--- / 10					
Im max/min/Reg. [A]	--- / 100						
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C						
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC						
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	Monofase L2+N		Monofase L3+N		Monofase L2+N		Monofase L3+N
	2,68		2,96		3,57		2,56
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG180M16					
	LUNGHEZZA [m]	270					
	POSA	143/8M61_30/0,744					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744					
	Sezione [mmq]	1(2x4)					
Portata (Iz) [A]	29		36		29		39

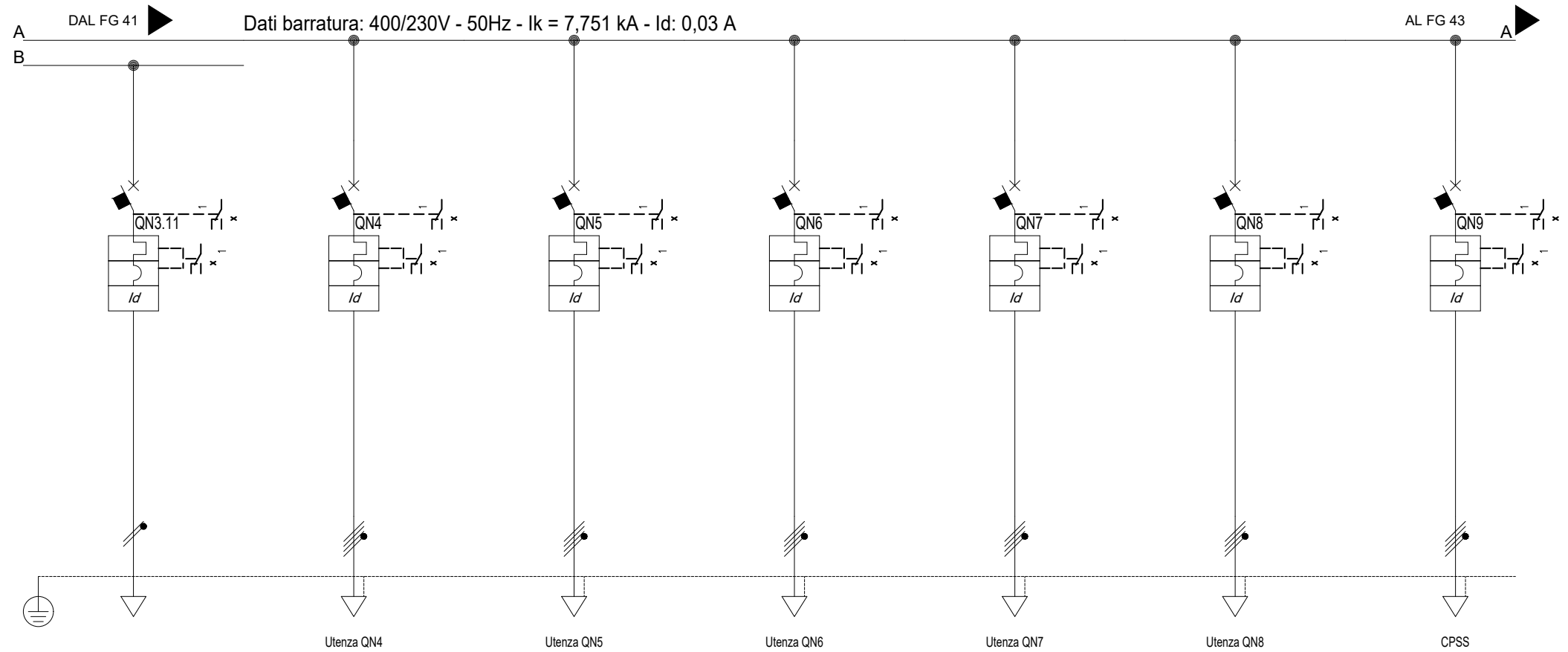
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QULFS-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 041 DI 047



Sigla utenza	QN3.11	QN4	QN5	QN6	QN7	QN8	QN9
Descrizione	DIPONIBILE	FM FERMATA	ALIM EMETTITRICI	ALIM TORNELLI	ALIM. OBLITERATRICI	ALIM. DISTRIBUTORI	ALIM CPSS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	3	3	3	3	3	7,2
CORRENTE (Ib) [A]	0	4,811	4,811	4,558	4,558	4,558	12
CosFi	---	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95	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	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/ /100	---/ /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 [%]	0,36	1,35	1,35	1,34	1,34	1,34	0,63
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	100	100	100	100	10
	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(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	---	34	34	34	34	34

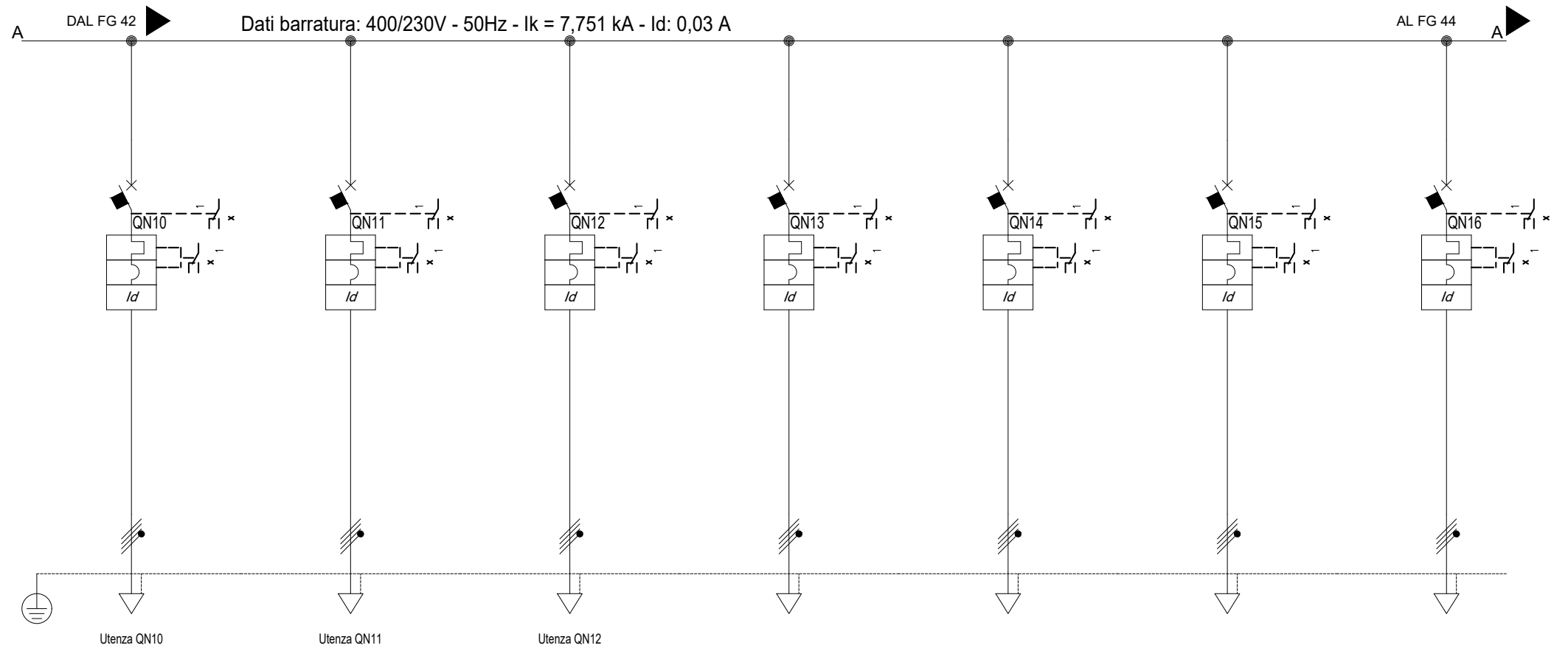
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QULFS-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 042_{DI} 047



Sigla utenza	QN10	QN11	QN12	QN13	QN14	QN15	QN16	
Descrizione	ALIM. QDL	ALIM. ASCENSORE 1	ALIM. ASCENSORE 2	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	10	10	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	0,802	16	16	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]	--- / 16	--- / 20	--- / 20	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 160	--- / 200	--- / 200	--- / 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 [%]	0,42	2,06	2,19	0,36	0,36	0,36	0,36	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	20	130	140	---	---	---	
	POSA	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(5G2,5)	1(5G10)	1(5G10)	---	---	---	
Portata (Iz) [A]	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: S. Mikhael

Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QULFS-N

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

NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 043_{DI} 047

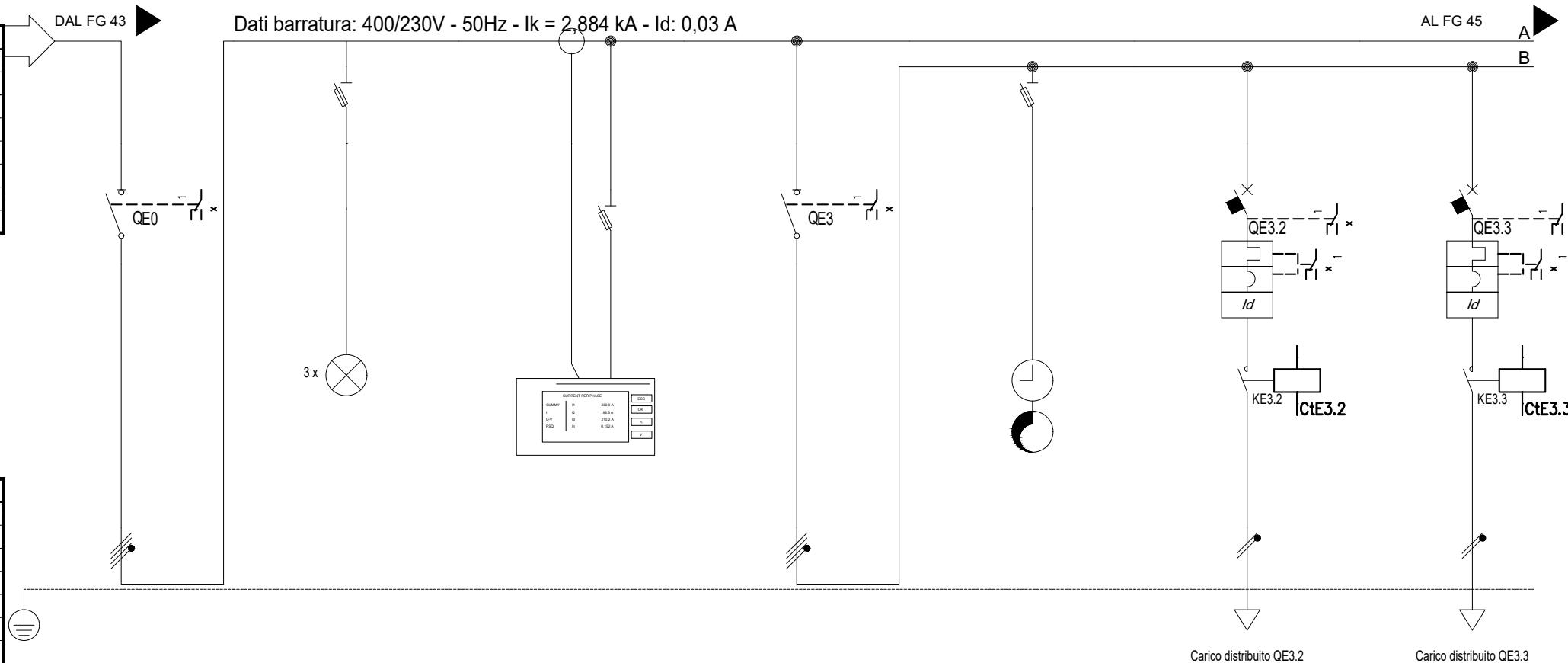
Da Quadro:	CPSS
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	---
Lunghezza [m]:	0
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUFLS-E
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,895
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]	5,687
CORRENTE (Ib) [A]	10
CosFi	0,9
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 [%]	0,63
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. 1 MARCIAPIEDE 1	ILLUM. 2 MARCIAPIEDE 1	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	5,687			5,187		0,74	0,74	
CORRENTE (Ib) [A]	10			9,324		3,56	3,56	
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	Esecuzione Fissa	
	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Sezionatore		MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 20		---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---		---/---/100	---/---/100
	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						Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,63			0,63		3,36	3,03	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA					FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]					335	300	
	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(2x6)	
	Portata (Iz) [A]					36	36	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,884 kA - Id: 0,03 A



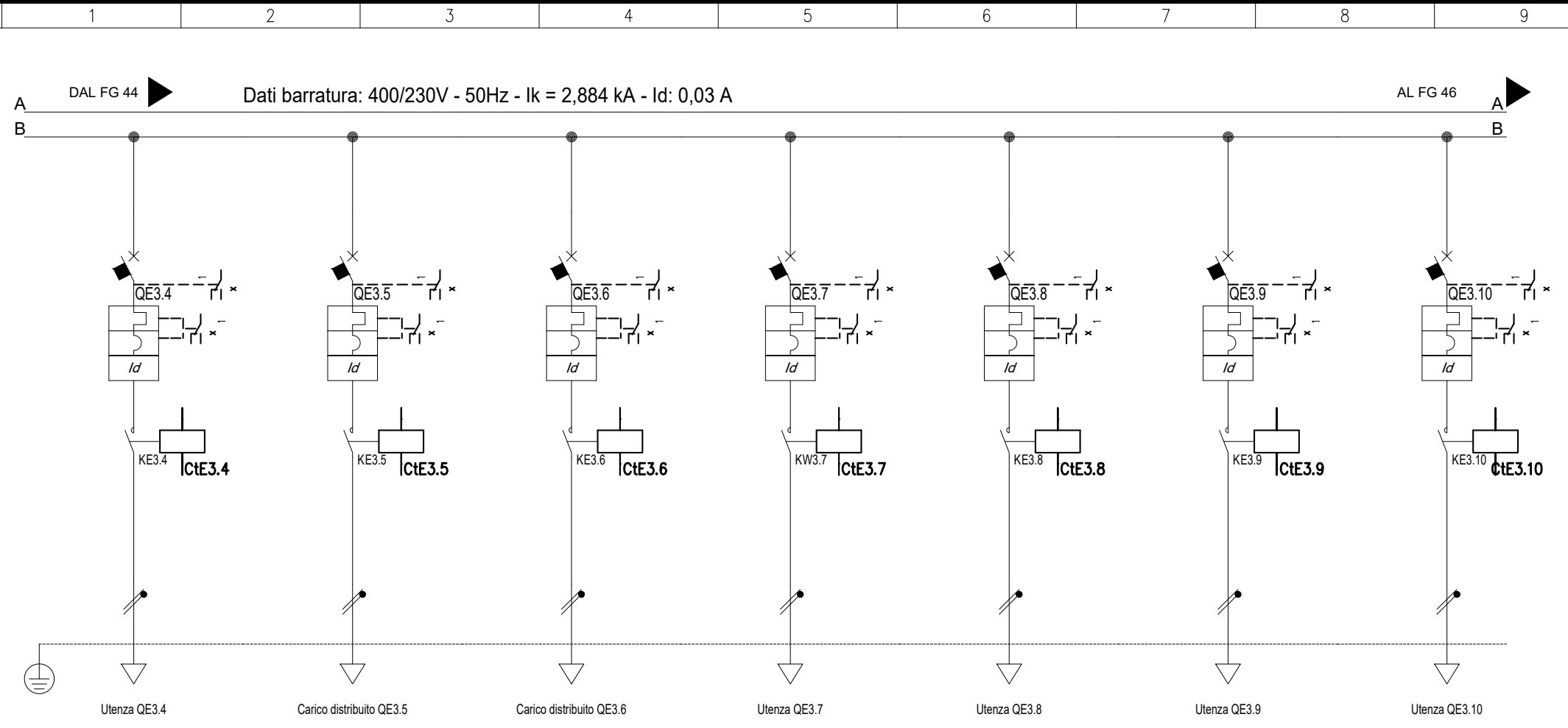
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QULFS-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 044_{DI} 047



Sigla utenza	QE3.4	QE3.5	QE3.6	QE3.7	QE3.8	QE3.9	QE3.10	
Descrizione	ILLUMIN. 1 PENSILINA 1	ILLUM. 1 MARCIAPIEDE 2	ILLUM. 2 MARCIAPIEDE 2	ILLUMIN. PENSILINA 2	ILLUMIN. PENSILINA 3	ILLUM. SOTTOPASSO	ILLUM. SOTTOPASSO EMERGENZA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,348	0,74	0,444	0,522	0,406	0,348	0,899	
CORRENTE (Ib) [A]	1,674	3,56	2,136	2,511	1,953	1,674	4,325	
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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	
	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 [%]	3,6	3,58	2,72	3,52	3,27	2,39	2,69	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	270	358	270	280	330	255	
	POSA	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x6)	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)	1(2x10)
	Portata (Iz) [A]	22	36	29	29	29	39	69

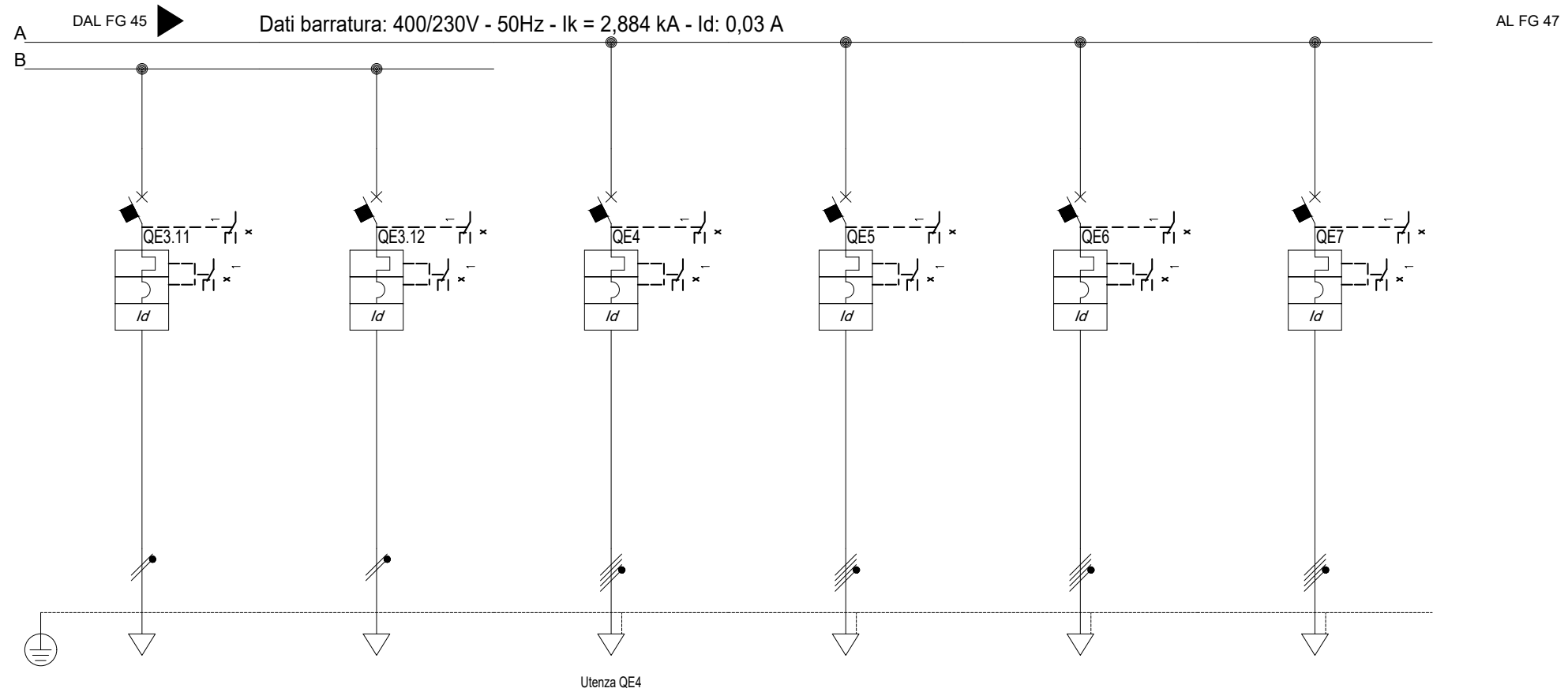
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QULFS-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 045 DI 047



Sigla utenza	QE3.11	QE3.12	QE4	QE5	QE6	QE7	
Descrizione	DIPONIBILE	DIPONIBILE	ALIM. QdS	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0,5	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0,802	0	0	0	
CosFi	---	---	0,9	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	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	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,63	0,63	0,69	0,63	0,63	0,63	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	20	---	---	---	
	POSA	---	143/3M13 /30/0,8	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	---	---	---	
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	---	---	---	
	Portata (Iz) [A]	---	---	26	---	---	---

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



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

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF06 - FERMATA M12 AEROPORTO DI SALERNO COSTA D'AMALFI
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QULFS-E

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF0602 079 A 046 DI 047

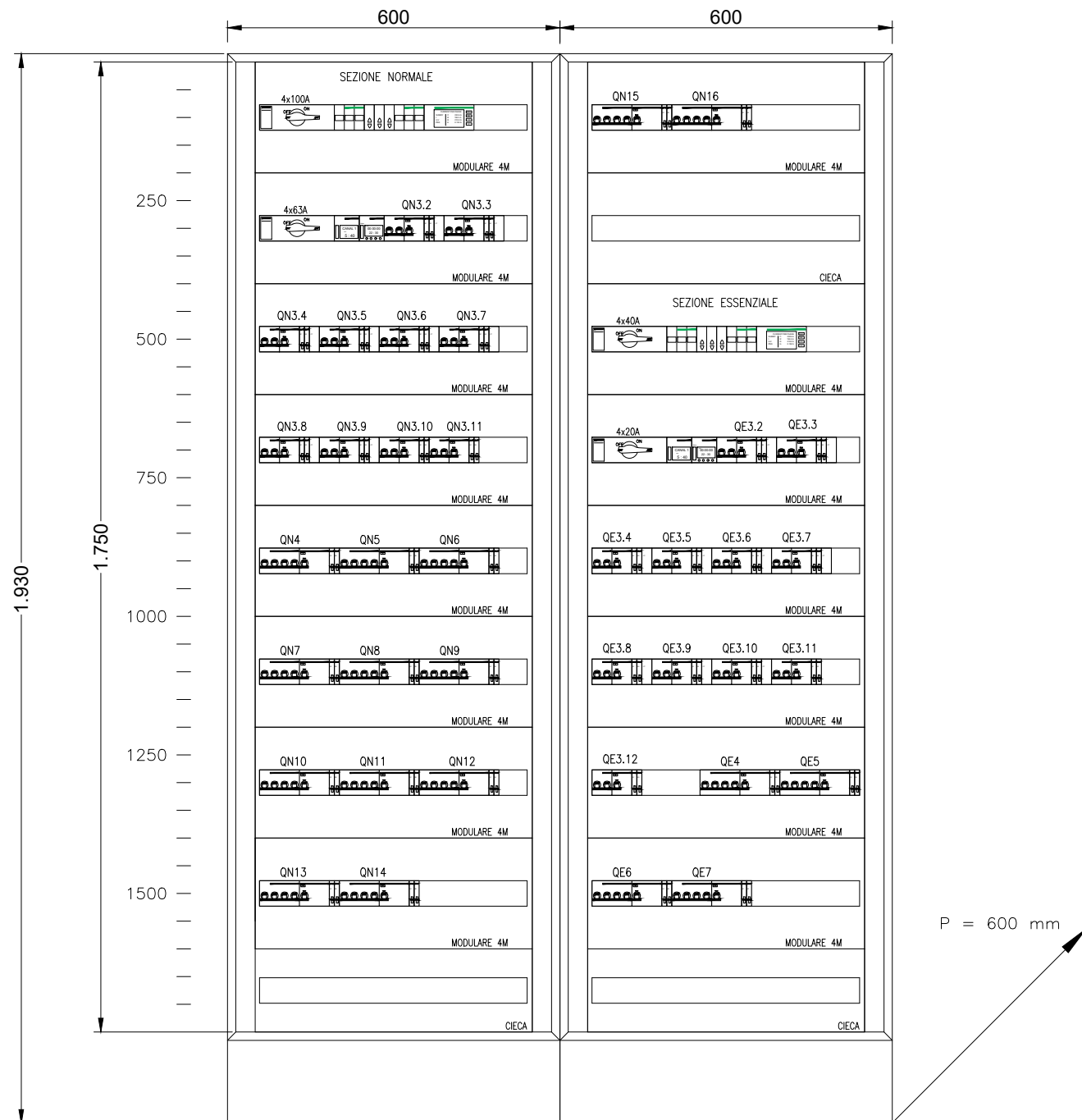
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QVC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	7,78		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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



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