

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:



### PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA BARI-LECCE - RIASSETTO NODO DI BARI**

**TRATTA A SUD DI BARI**

**VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE**

STAZIONE EXECUTIVE

Quadri elettrici BT: Schemi e Fronte Quadro

APPALTATORE D'Agostino Angelo Antonio DIRETTORE TECNICO COSTRUZIONI GENERALI s.r.l.	PROGETTAZIONE DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. MARCO RASIMELLI	SCALA: -:--
--	--	----------------

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Tittarelli	04/05/2021	L. Spinozzi	11/05/2021	M. Rasimelli	13/05/2021	L. Spinozzi 27/06/2022
B	Revisione RdV IA3S-RV-000000144 del 28/07/2021	M. Tittarelli	23/09/2021	L. Spinozzi	23/09/2021	M. Rasimelli	23/09/2021	
C	Revisione RdV IA3S-RV-000000174 del 11/11/2021	M. Tittarelli	30/11/2021	L. Spinozzi	30/11/2021	M. Rasimelli	30/11/2021	
D	Revisione RdV IA3S-RV-000000319 del 25/02/2022	M. Tittarelli	27/06/2022	L. Spinozzi	27/06/2022	M. Rasimelli	27/06/2022	



File: IA3S01VZZDXLF0102001D.DWG

n. Elab.:

INDICE GENERALE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		B	C	D			B	C	D
01	Cartiglio		*		32	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-P		*	
02	Indice dei fogli		*		33	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-NB		*	
03	Legenda simboli		*		34	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-NB		*	
04	Copertina Quadro QGBT		*		35	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-NB		*	
05	Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT-N		*		36	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-NB		*	
06	Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT-N		*		37	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-S		*	
07	Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT-P		*		38	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-S		*	
08	Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT-NB		*		39	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-S		*	
09	Schema Elettrico Unifilare Quadro QGBT-NB		*		40	Schema funzionale QUM-NORMALE			*
10	Fronte Quadro QGBT		*		41	Schema funzionale QUM-NORMALE			*
11	Copertina Quadro QPT		*		42	Schema funzionale QUM-SICUREZZA			*
12	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-N		*		43	Schema funzionale QUM-NO BREAK (ILLUM.PUNTE SCAMBI)		*	
13	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-N		*		44	Fronte Quadro QUM		*	
14	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-N		*		45	Copertina Quadro QCOMM		*	
15	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-N		*		46	Schema Elettrico Unifilare Quadro QCOMM		*	
16	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-N		*		47	Fronte Quadro QCOMM		*	
17	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-N		*		48				
18	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-N		*		49				
19	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-NB		*		50				
20	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-NB		*		51				
21	Schema Elettrico Unifilare Quadro QPT-NB		*		52				
22	Fronte Quadro QPT		*		53				
23	Copertina Quadro QUM		*		54				
24	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-N		*		55				
25	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-N		*		56				
26	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-N		*		57				
27	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-N		*		58				
28	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-N		*		59				
29	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-N		*		60				
30	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-P		*		61				
31	Schema Elettrico Unifilare Quadro QUM-P		*		62				

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



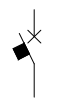
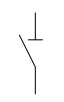
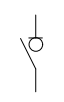




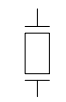


























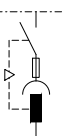



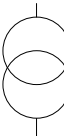

Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 INDICE DEI FOGLI

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 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 QGBT

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



Redatto: M. Tittarelli

Verificato: L. Spinozzi

Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
COPERTINA QUADRO QGBT

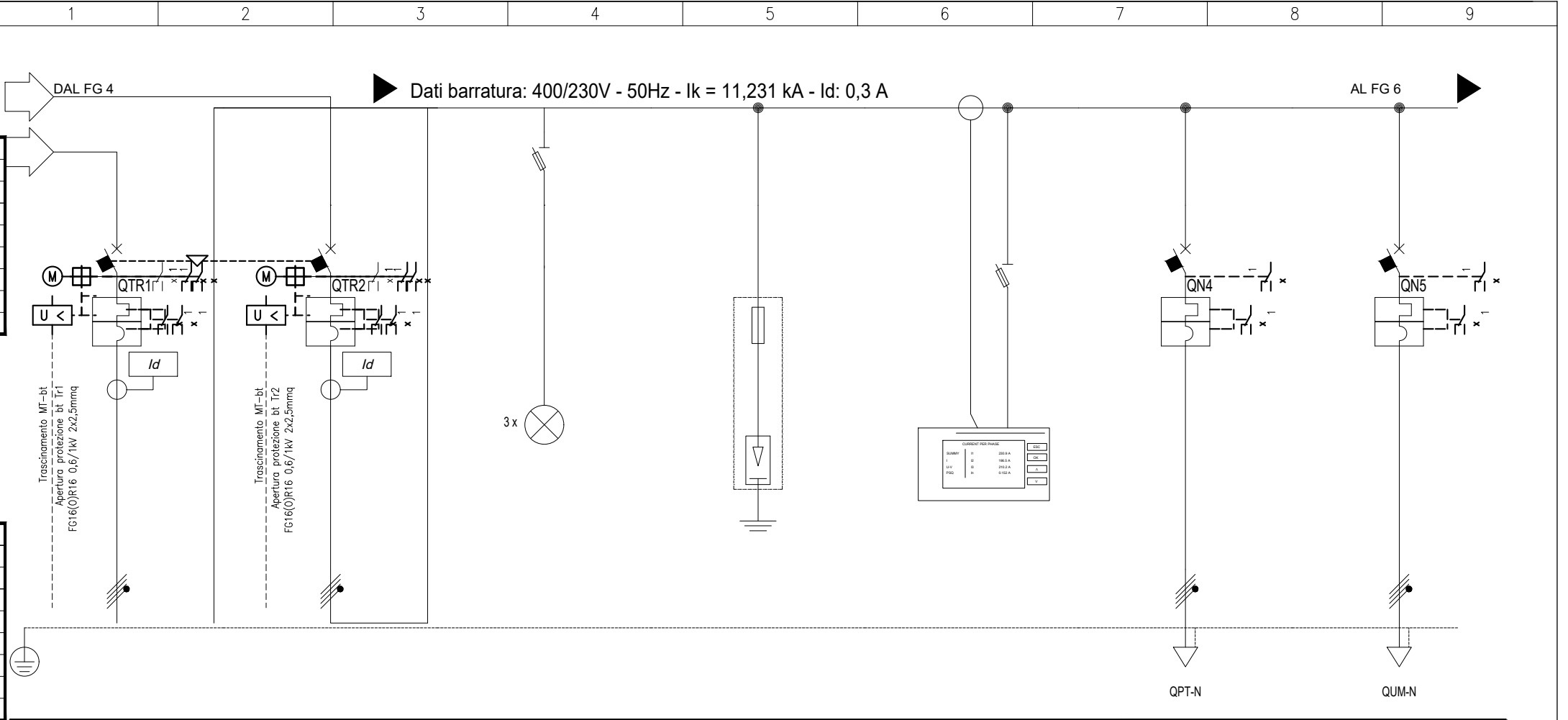
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 004<sub>DI</sub> 047

Da Quadro:	TRAF0 2
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	11,231
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
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.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 (Iz) [A]



	QTR1	QTR2	LS	SPD	M	QN4	QN5
DESCRIZIONE	GENERALE TRAF0 1	GENERALE TRAF0 2	LAMPADE SPIA	SCARICATORE Classe II	MULTIMETRO	ALIM QPT-N PIANO TERRA	ALIM. QUM UFFICIO MOVIMENTO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	28	28				8,054	24
CORRENTE (Ib) [A]	55	55				17	44
CosFi	0,9	0,9				0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				100	100
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico+Differenziale	MagnetoTermico+Differenziale	Fusibile	SPD+Fusibili	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	400/144 / 400	400/144 / 400	---/--- / 2	---/--- / ---	---/--- / 50	---/--- / 50
	Im max/min/Reg. [A]	4.000/216/4.000	4.000/216/4.000	---/---/---	---/---/160	---/---/400	---/---/400
	P.d.I. / Curva [kA]	36 / N.C.	36 / N.C.	0 / ---	100	25 / C	25 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,30/0,03/0,3 - Cl. A	0,30/0,03/0,3 - Cl. A	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare		Quadripolare		Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,06	0,06		0,06		0,19	0,99
LINEA	SIGLA					FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]					15	50
	POSA					143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)					0,800	0,800
	Sezione [mmq]					1(5G16)	1(5G16)
	Portata (Iz) [A]					80	80

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

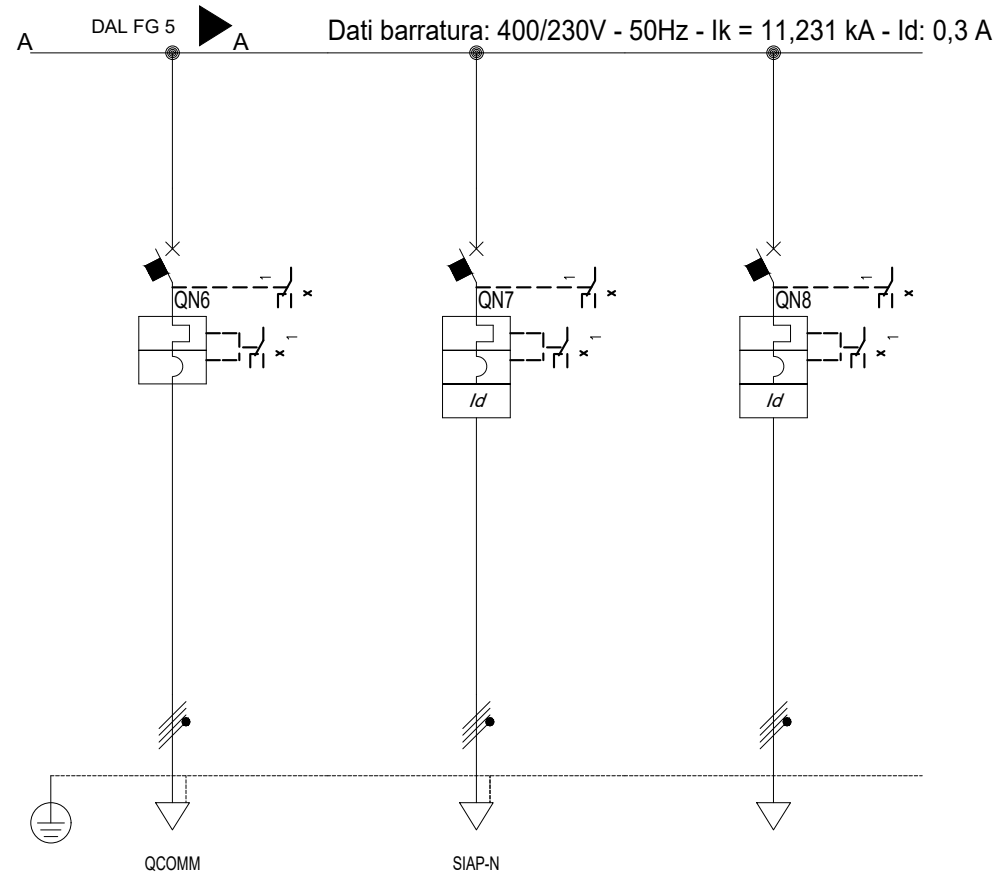


Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 QUADRO ELETTRICO UNIFILARE QGBT-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 005 DI 047



Sigla utenza	QN6	QN7	QN8				
Descrizione	ALIM QCOMM LOCALE COMMERCIALE	ALIM SIAP	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,896	21	0				
CORRENTE (Ib) [A]	9,122	57	0				
CosFi	0,9	0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff. regolabile	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 125	---/--- / 25			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/1.200	---/---/200			
P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	16 / C	25 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	3,00/0,30/3 - Cl. A si I/S/R	0,03 - Cl. AC				
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,32	0,79	0,06				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16M16/FG17	---			
	LUNGHEZZA [m]	100	50	---			
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/5U13 /30/0,8	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---			
	Sezione [mmq]	1(5G6)	4(1x35)+(1PE16)	---			
	Portata (Iz) [A]	43	141	---			

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



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-N

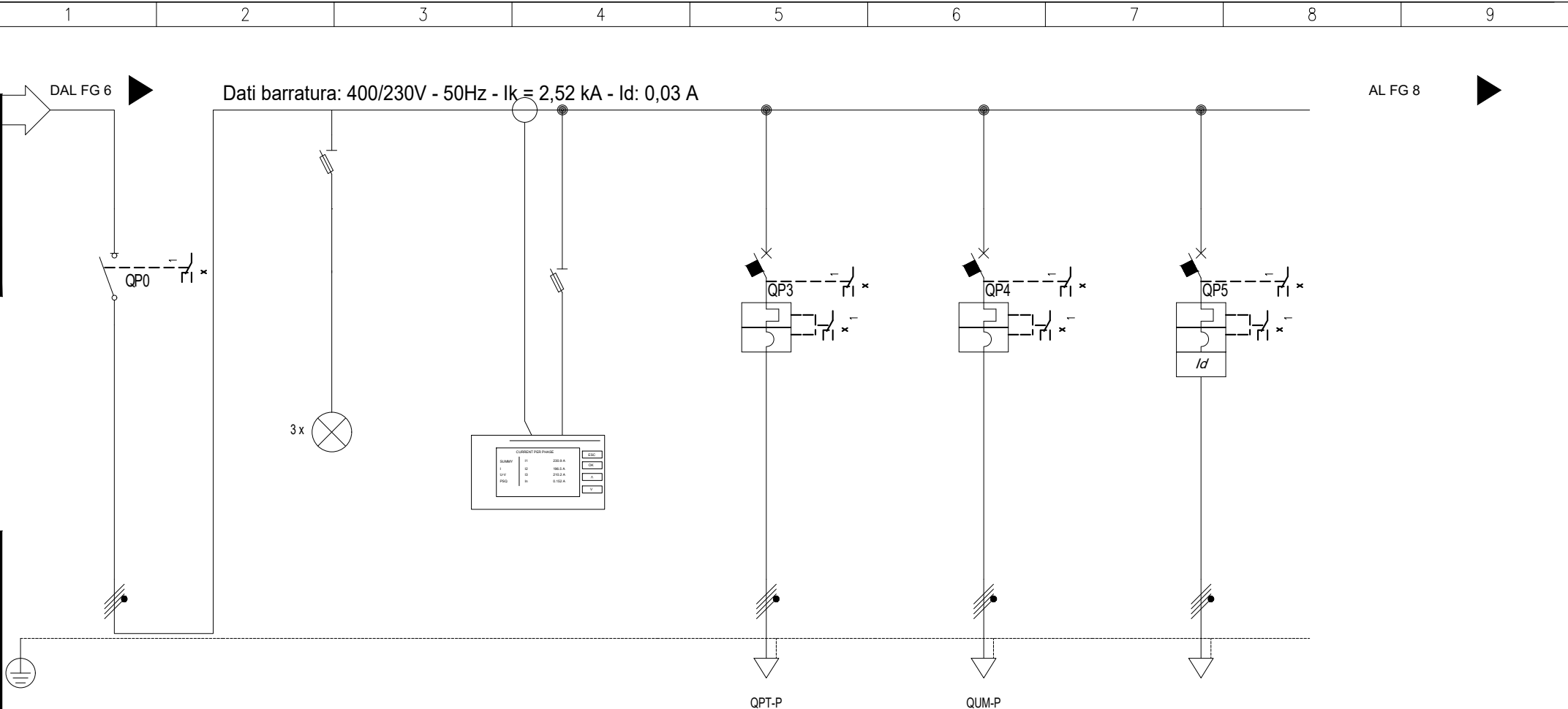
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 006 DI 047

Da Quadro:	SIAP-P
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT-P
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,527
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (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.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 (Iz) [A]



	QP0	LS	M	QP3	QP4	QP5
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ PREFERENZIALE	LAMPADE SPIA	MULTRIMETRO	ALIM QPT-P PIANO TERRA	ALIM QUM UFFICIO MOVIMENTO	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	12			4,44	7,68	0
CORRENTE (Ib) [A]	43			17	26	0
CosFi	0,9			0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Sezionatore	Fusibile		MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 63	--- / 2	--- / 25	--- / 32	--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	--- / ---	--- / ---	--- / 200	--- / 256	--- / 200
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	25 / C	25 / C	25 / 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 [%]	1,98			2,52	2,66	1,98
LINEA				FG160M16	FG160M16	---
				15	50	---
				143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	---
				0,800	0,800	---
				1(5G4)	1(5G16)	---
				34	80	---

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



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-P

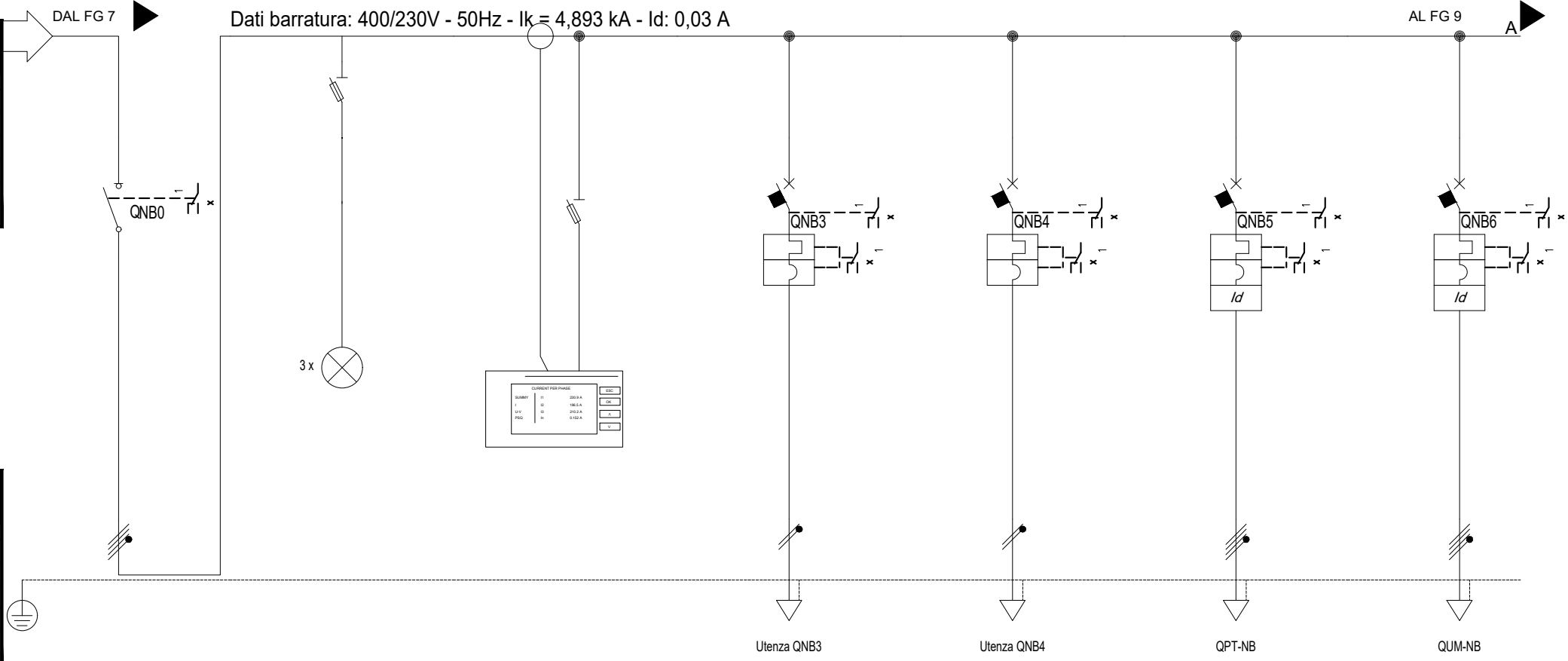
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 007 DI 047

Da Quadro:	SIAP-NB
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	0
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT-NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,921
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
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]



	QNB0	LS	M	QNB3	QNB4	QNB5	QNB6
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ NO BREAK	LAMPADE SPIA	MULTRIMETRO	ALIM AUX QMT	ALIM AUX QGBT	ALIM QPT-NB PIANO TERRA	ALIM. QUM UFFICIO MOVIMENTO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4,263			0,5	0,5	0,755	2,508
CORRENTE (Ib) [A]	8,102			2,406	2,406	2,208	4,984
CosFi	0,9			0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 6	--- / 6	--- / 25	--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	--- / ---	--- / ---	--- / 60	--- / 60	--- / 200	--- / 200
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	25 / C	25 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,83			1,21	0,98	0,91	1,35
LINEA	SIGLA	---		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	---		20	5	15	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(5G4)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	---		29	29	34	34

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

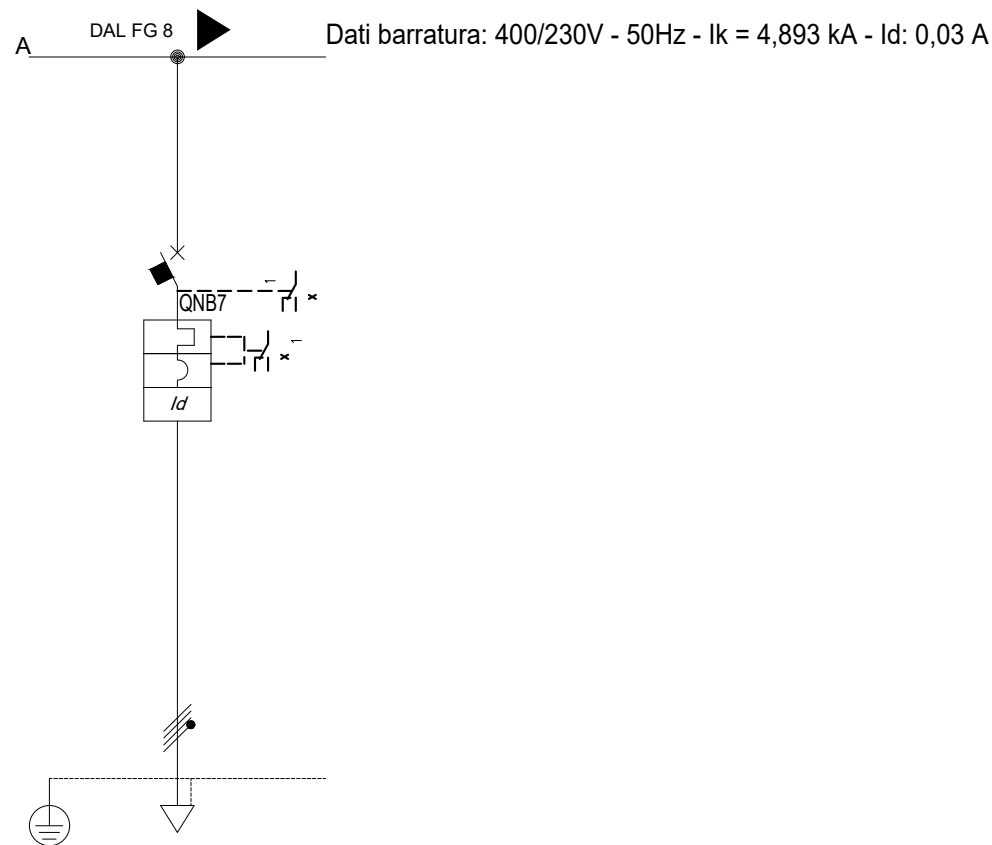


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-NB

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 008 DI 047





AL FG 10

Sigla utenza		QNB7					
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]	--- / 25				
	Im max/min/Reg.	[A]	--- / 200				
P.d.l. / Curva	[kA]	25 / C					
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,83					
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.

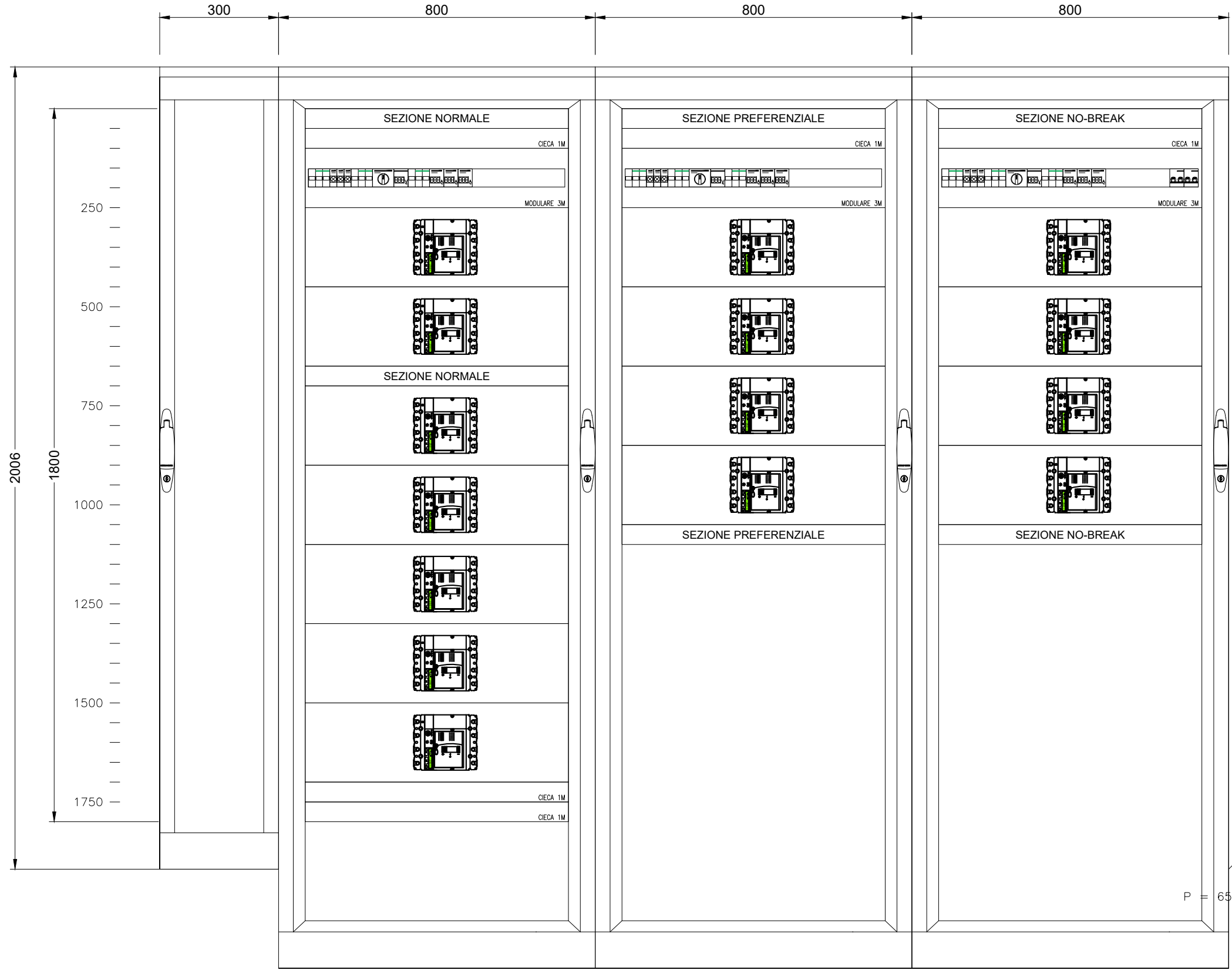


Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QGBT-NB

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 009<sub>DI</sub> 047



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE  
FORMA 3
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE  
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:  
DOVE NON SPECIFICATO  
SARANNO IN CAVO TIPO  
NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:  
35mmq PER GLI INTERR.  
SCATOLATI  
4mmq PER GLI INTERR.  
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE  
ALLA LINEA IN USCITA A  
VALLE DELL'APPARECCHIO

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



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
FRONTE QUADRO QGBT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 010 di 047

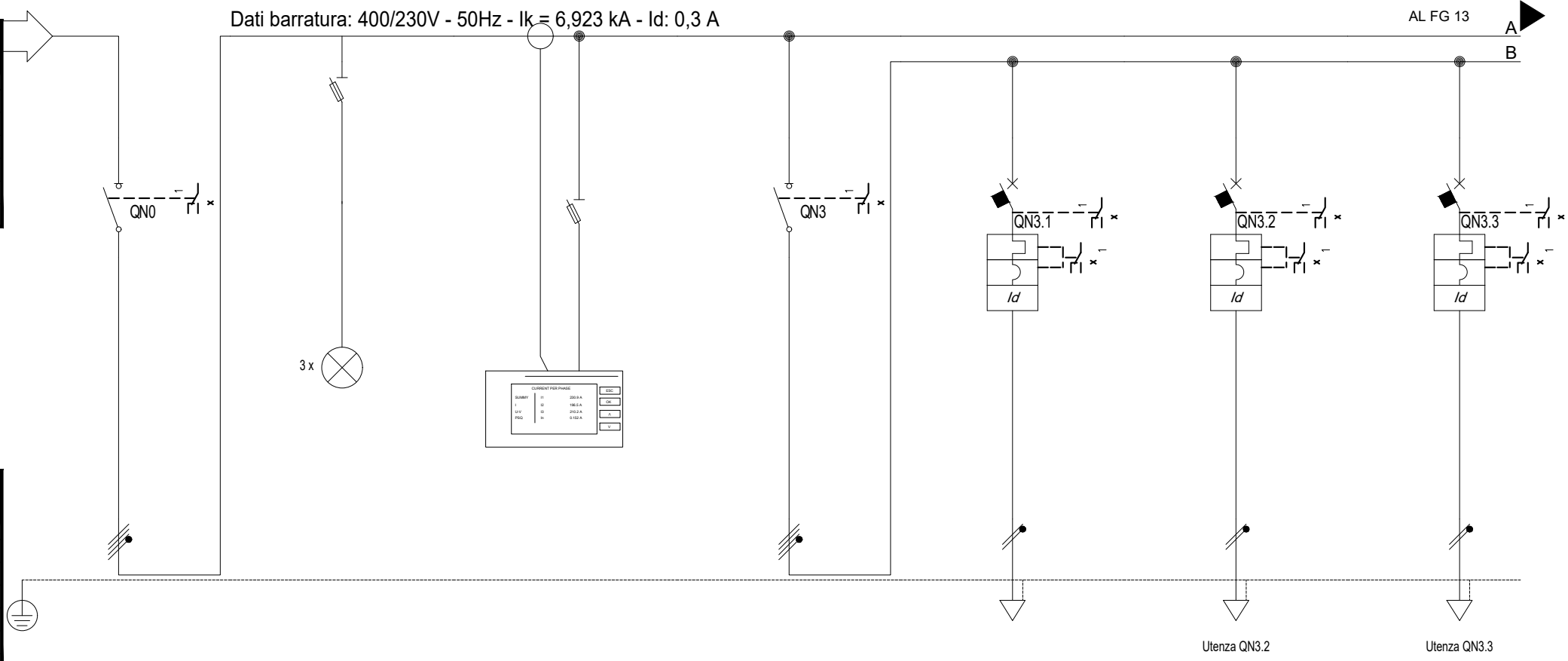
# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO PIANO TERRA - QPT

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

Da Quadro:	QGBT-N
Partenza:	QN4
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QPT-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	6,972
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QN0	
Descrizione	GENERALE SEZ NORMALE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,054	
CORRENTE (Ib) [A]	17	
CosFi	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	--- / ---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,2	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---



	QN0	LS	M	QN3	QN3.1	QN3.2	QN3.3
Descrizione	GENERALE SEZ NORMALE	LAMPADE SPIA	MULTRIMETRO	GENERALE ILLUM. FABBRICATO P.TERRA	DISPONIBILE	ILLUM. LOCALE GE	ILLUM. LOCALE QUADRI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,054			0,554	0	0,074	0,074
CORRENTE (Ib) [A]	17			2,665	0	0,356	0,356
CosFi	0,9			0,9	---	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 63	---/--- / 10	---/--- / 6	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/60	---/---/60
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,2			0,2	0,2	0,29	0,27
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	35	25
	POSA	---	---	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	24	24

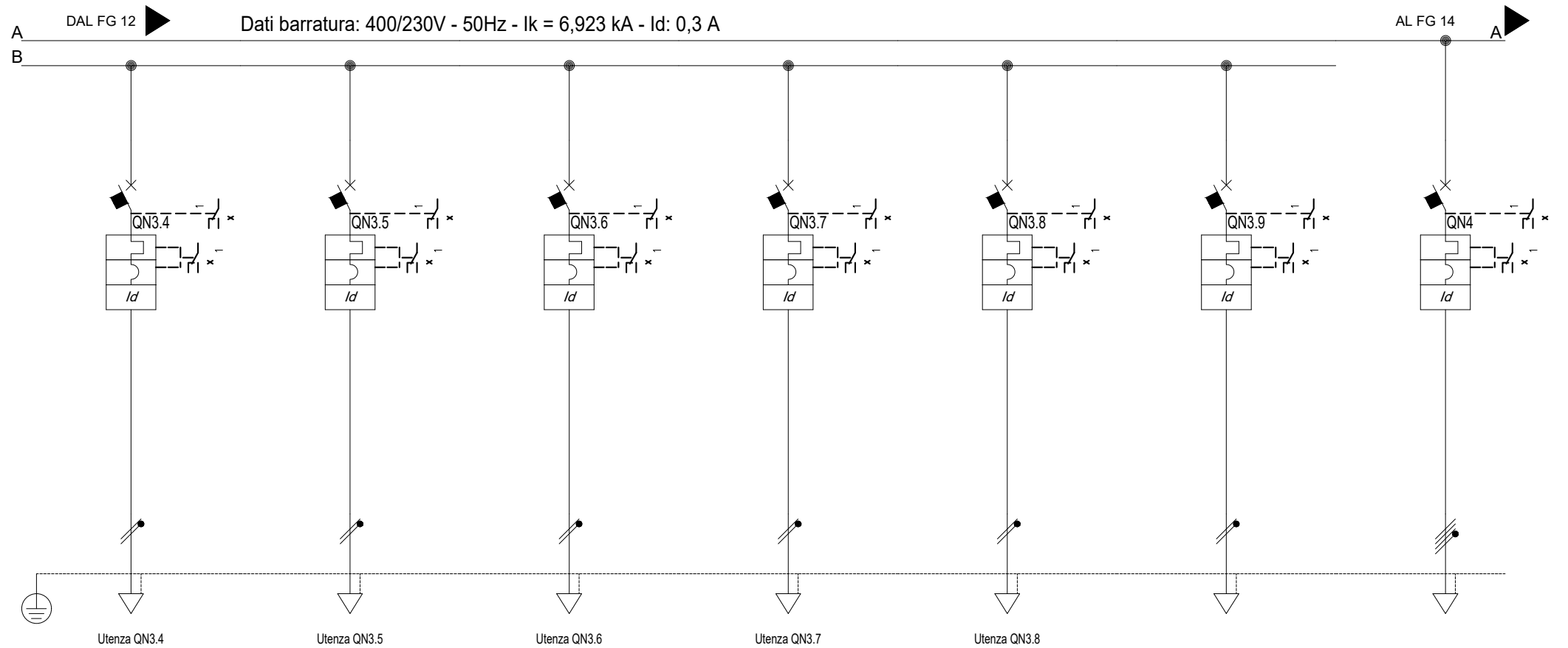
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 012 DI 047



Sigla utenza		QN3.4	QN3.5	QN3.6	QN3.7	QN3.8	QN3.9	QN4
Descrizione		ILLUM. CAVEDIO	ILLUM. LOCALE BT	ILLUM. LOCALE MT	ILLUM. LOCALI CONSEGNA E MISURE	ILLUM. ESTERNA	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,036	0,074	0,074	0,074	0,148	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	0,173	0,356	0,356	0,356	0,712	0	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 10	--- / 16
	Im max/min/Reg.	---/60	---/60	---/60	---/60	---/60	---/100	---/160
P.d.I. / Curva	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,23	0,25	0,27	0,28	0,45	0,2	0,2
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---
	LUNGHEZZA	20	15	25	30	50	---	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	---	---
	Sezione	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---
	Portata (Iz)	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.

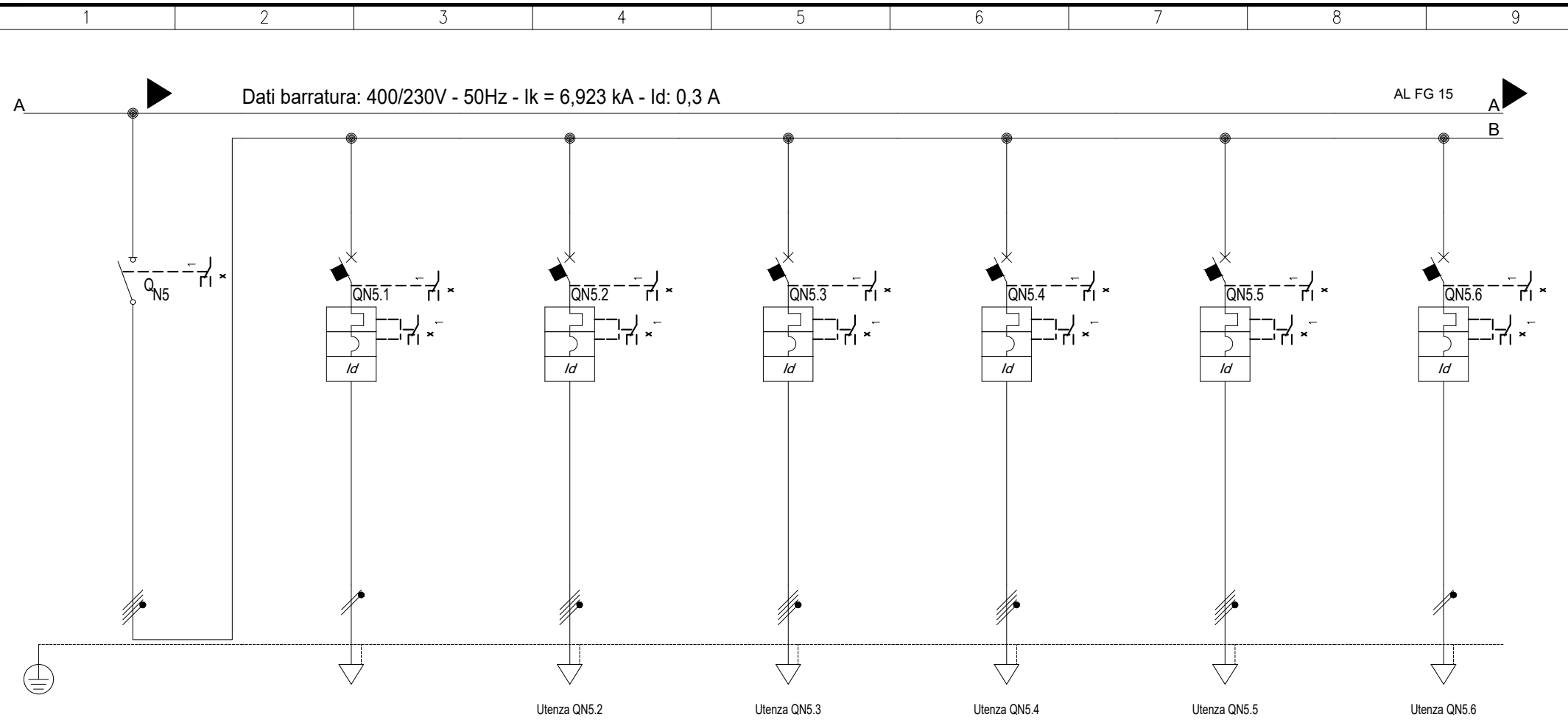


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 013<sub>DI</sub> 047



Sigla utenza		QN5	QN5.1	QN5.2	QN5.3	QN5.4	QN5.5	QN5.6	
Descrizione		GENERALE FM FABBRICATO P. TERRA	DISPONIBILE	FM LOCALE GE	FM LOCALE QUADRI	FM LOCALE BT	FM LOCALE MT	FM LOCALI CONSEGNA E MISURE	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	7,5	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	17	0	2,406	2,406	2,406	2,406	7,217	
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	--- / 63	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	--- / ---	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160
P.d.I. / Curva	[kA]	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,2	0,2	0,38	0,33	0,28	0,33	1,14	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	35	25	15	25	30	
	POSA	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(3G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	---	28	28	28	28	32

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

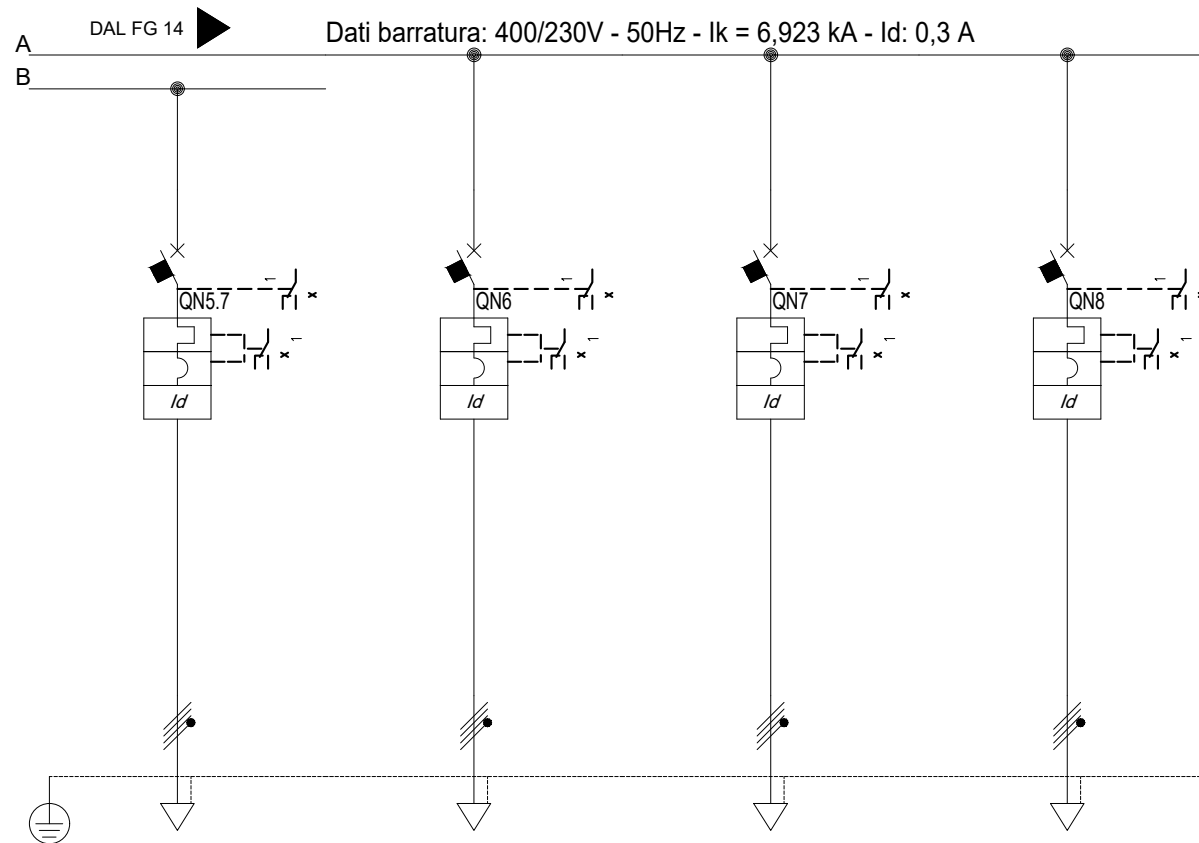


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 014<sub>DI</sub> 047



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 6,923 kA - Id: 0,3 A

AL FG 16

Sigla utenza	QN5.7	QN6	QN7	QN8		
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	--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 250	
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,2	0,2	0,2	0,2		
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: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-N

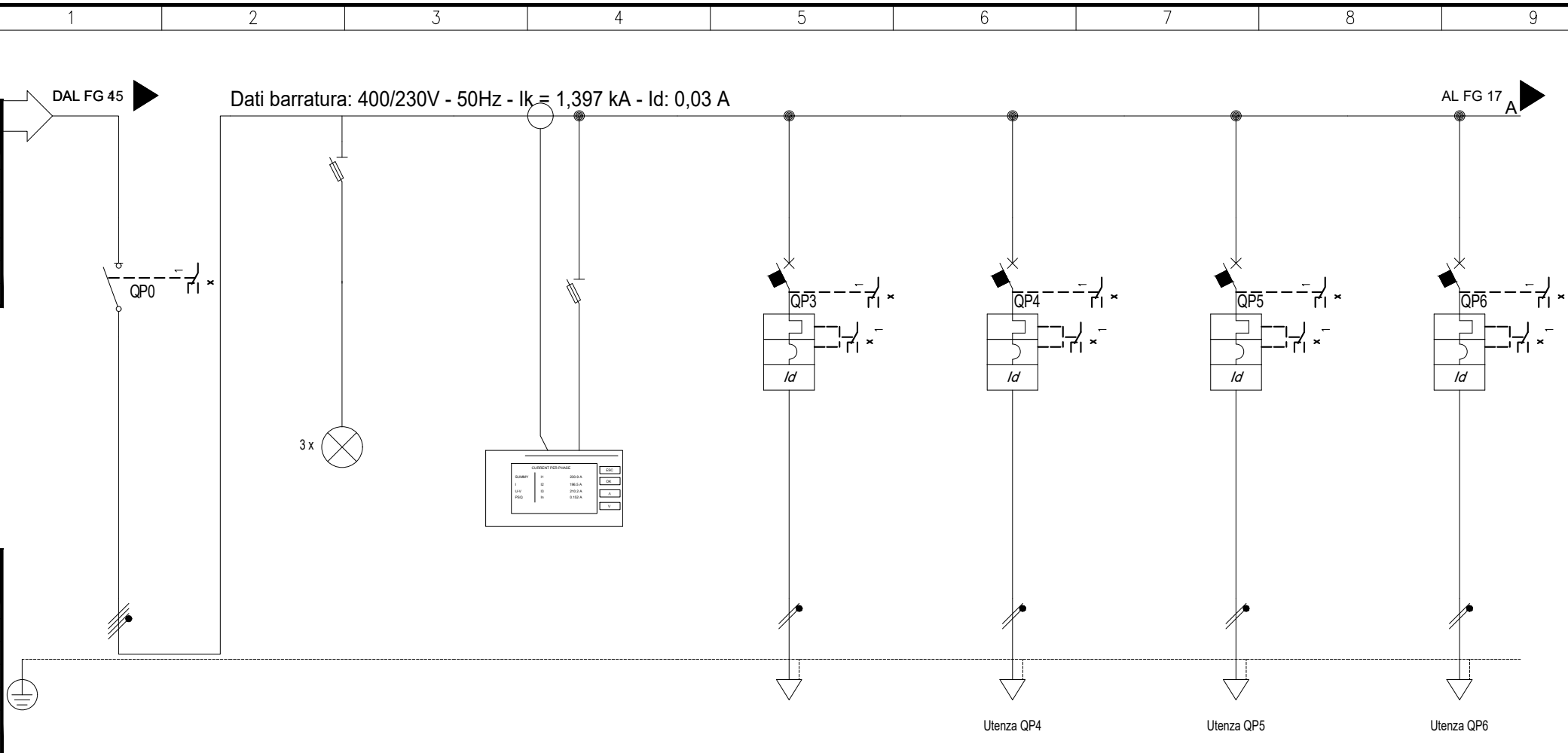
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 015<sub>DI</sub> 047

Da Quadro:	QGBT-P
Partenza:	QP3
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QPT-P
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,399
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (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.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 (Iz) [A]



	QP0	LS	M	QP3	QP4	QP5	QP6
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ PREFERENZIALE	LAMPADA SPIA	MULTIMETRO	DISPONIBILE	ESTRATTORE LOCALE GE	ESTRATTORE LOCALE QUADRI	ESTRATTORE 1 LOCALE BT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4,44			0	0,12	0,02	0,14
CORRENTE (Ib) [A]	17			0	0,577	0,096	0,674
CosFi	0,9			---	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Sezionatore	Fusibile		MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 40	---/ / 2	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/ / ---	---/ / ---	---/ / 60	---/ / 60	---/ / 60	---/ / 60
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,55			2,55	2,7	2,57	2,64
LINEA	SIGLA				FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]				35	25	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 (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.



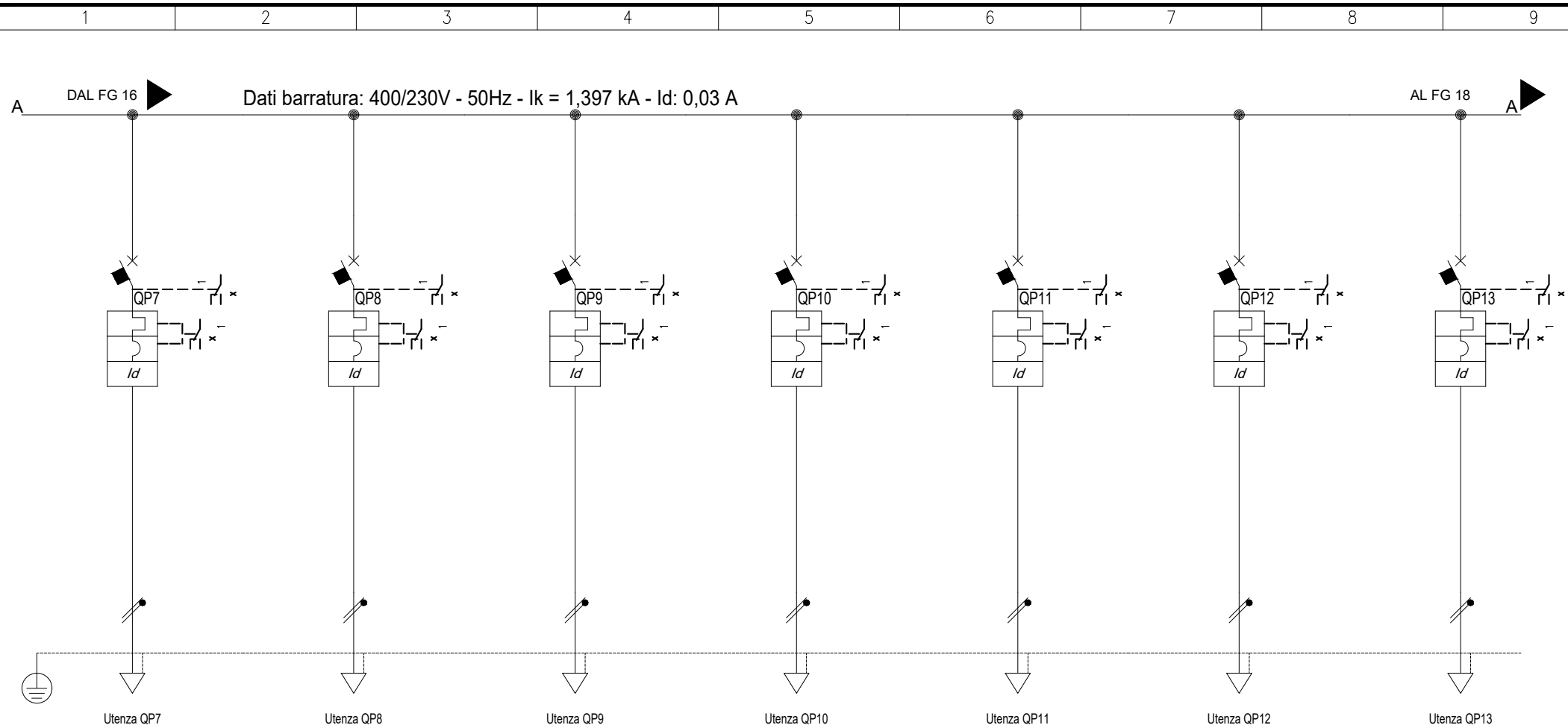
Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 016 DI 047





Sigla utenza	QP7	QP8	QP9	QP10	QP11	QP12	QP13	
Descrizione	ESTRATTORE 2 LOCALE BT	ESTRATTORE 3 LOCALE BT	ESTRATTORE 1 LOCALE MT	ESTRATTORE 2 LOCALE MT	ESTRATTORE 3 LOCALE MT	CDZ 1 LOCALE QUADRI	CDZ 2 LOCALE QUADRI	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,14	0	0,25	0,25	0	3,52	0	
CORRENTE (Ib) [A]	0,674	0	1,203	1,203	0	17	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.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/6	---/6	---/6	---/6	---/6	---/20	---/20
	Im max/min/Reg. [A]	---/60	---/60	---/60	---/60	---/60	---/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. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,64	2,55	2,78	2,78	2,55	3,6	2,55	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	15	15	25	25	35	35	
	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	143/3M13_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(3G10)	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	24	24	24	24	24	69	39

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

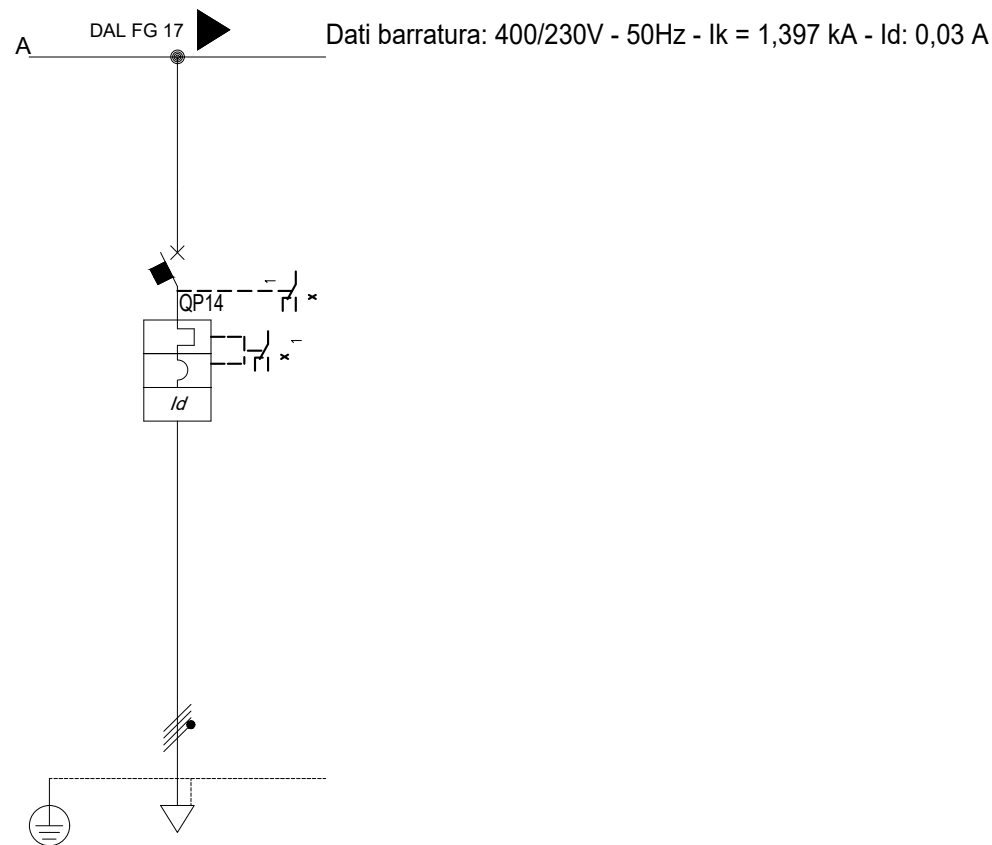


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 017 DI 047



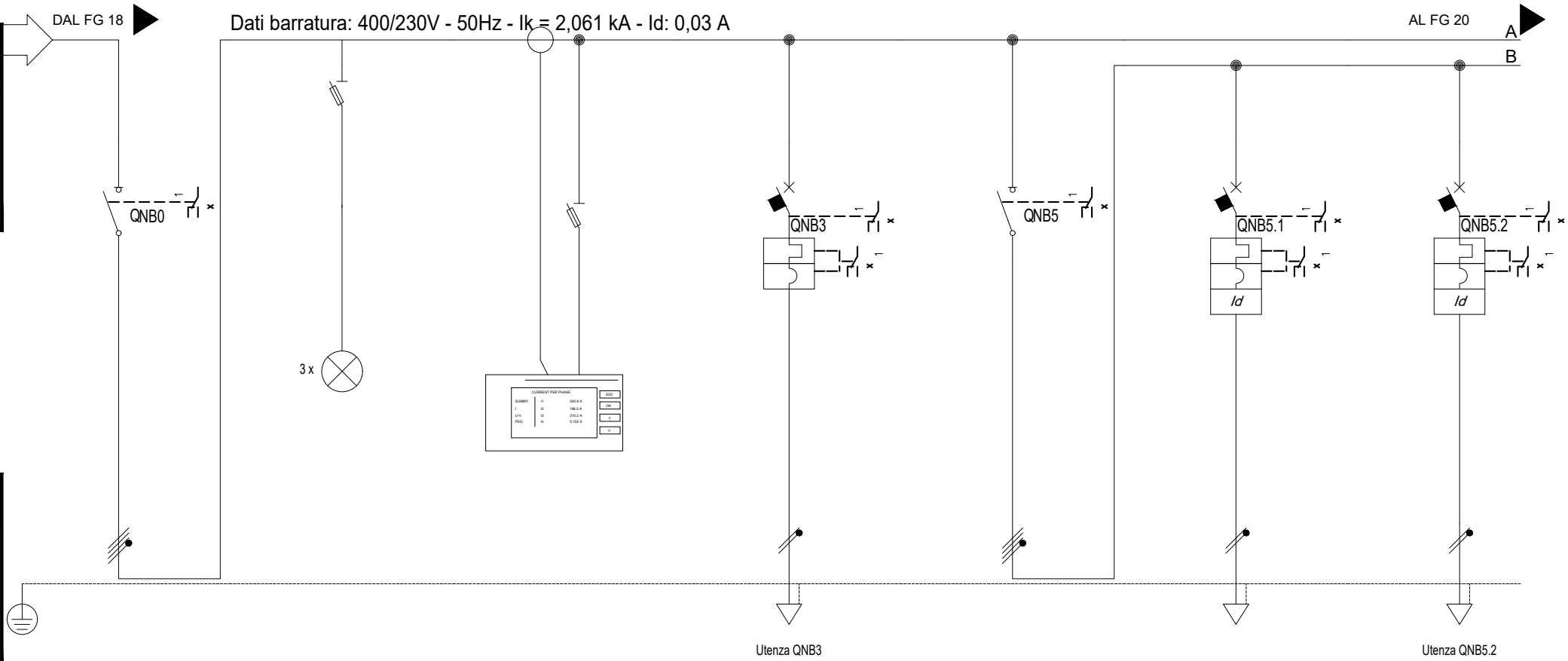
Sigla utenza		QP14					
Descrizione		DISPONIBILE					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	0					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	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. A					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,55					
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.

Da Quadro:	QGBT-NB
Partenza:	QNB5
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QPT-NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,067
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (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]



	QNB0	LS	M	QNB3	QNB5	QNB5.1	QNB5.2
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ NO BREAK	LAMPADIE SPIA	MULTIMETRO	ALIM AUX	GENERALE ILLUM. FABBRICATO P.TERRA	DISPONIBILE	ILLUM. LOCALE GE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,755			0,2	0,555	0	0,074
CORRENTE (Ib) [A]	3,812			0,962	1,246	0	0,356
CosFi	0,9			0,9	0,9	---	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Sezionatore	Fusibile		MagnetoTermico	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 6	--- / 40	--- / 6	--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	--- / ---	--- / ---	--- / 60	--- / ---	--- / 60	--- / 60
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	10 / C	0 / ---	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,96			1,02	0,96	0,96	1,05
LINEA	SIGLA			FTG180M16			FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]			5			35
	POSA			143/3M13 /30/0,8			143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)			0,800			0,800
	Sezione [mmq]			1(3G2,5)			1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]			29			24

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

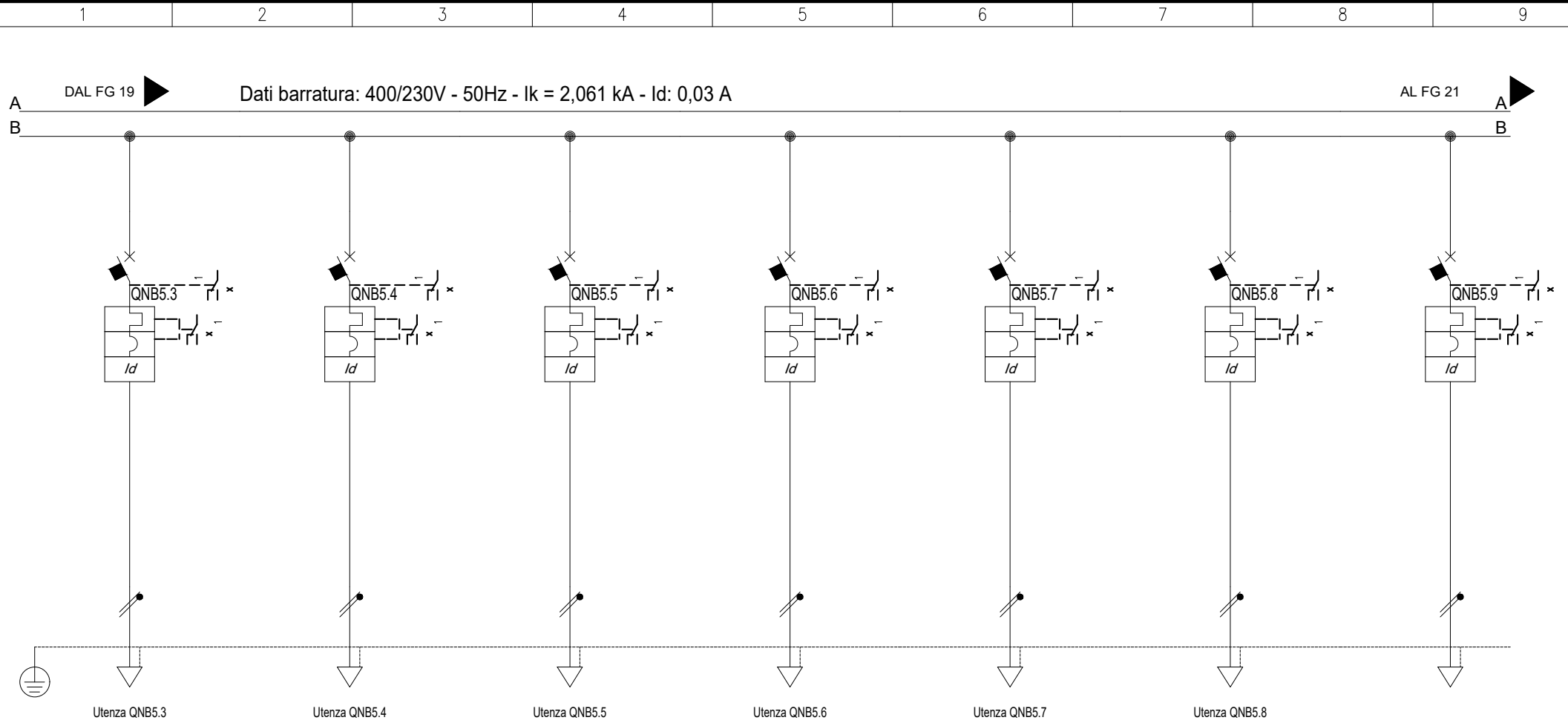


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-NB

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 019 DI 047



Sigla utenza	QNB5.3	QNB5.4	QNB5.5	QNB5.6	QNB5.7	QNB5.8	QNB5.9
Descrizione	ILLUM. LOCALE QUADRI	ILLUM. SCALE	ILLUM. LOCALE BT	ILLUM. LOCALE MT	ILLUM. LOCALE CONSEGNA	ILLUM. ESTERNA	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,074	0,111	0,074	0,074	0,037	0,111	0
CORRENTE (Ib) [A]	0,356	0,534	0,356	0,356	0,178	0,534	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]	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 60	--- / 60	--- / 60	--- / 60	--- / 60	--- / 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. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,03	1,15	1,01	1,03	0,99	1,15	0,96
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---
	LUNGHEZZA [m]	25	50	15	25	50	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	24	24	24	24	24	---

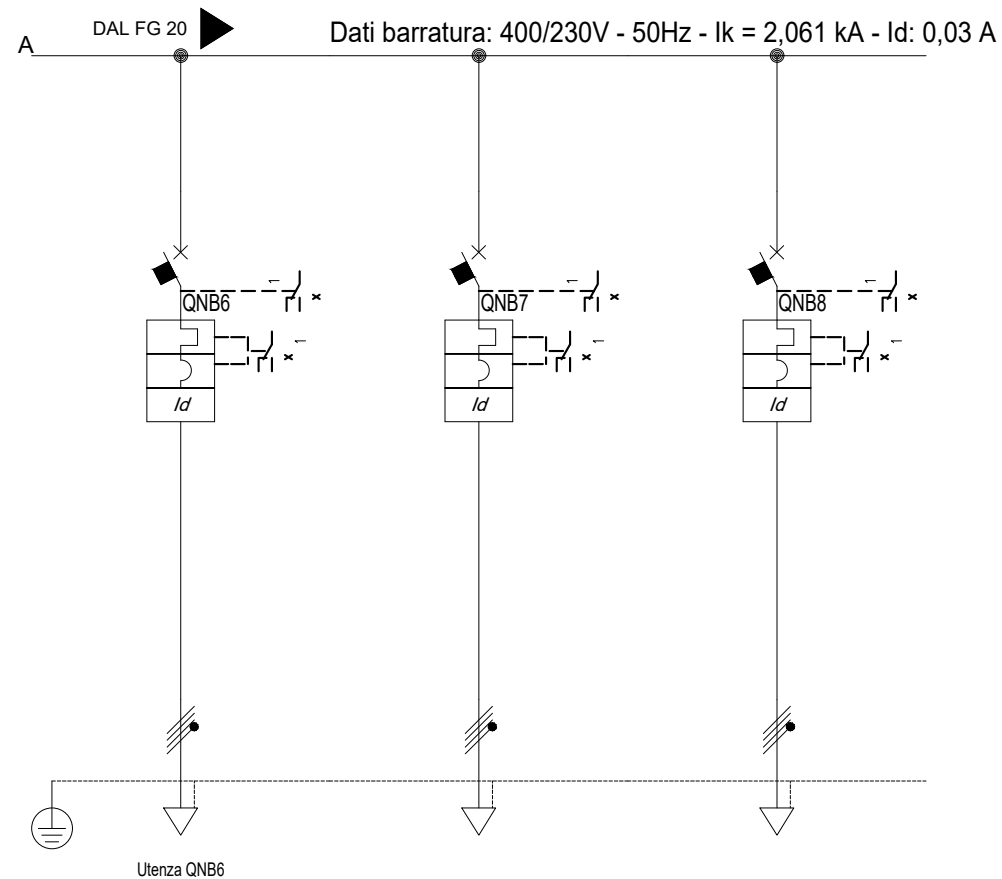
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-NB

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 020 DI 047



Sigla utenza	QNB6	QNB7	QNB8				
Descrizione	ALIM QdS	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	1,604	0	0				
CosFi	0,9	---	---				
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]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C			
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,02	0,96	0,96				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FGT180M16	---	---			
	LUNGHEZZA [m]	10	---	---			
	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.

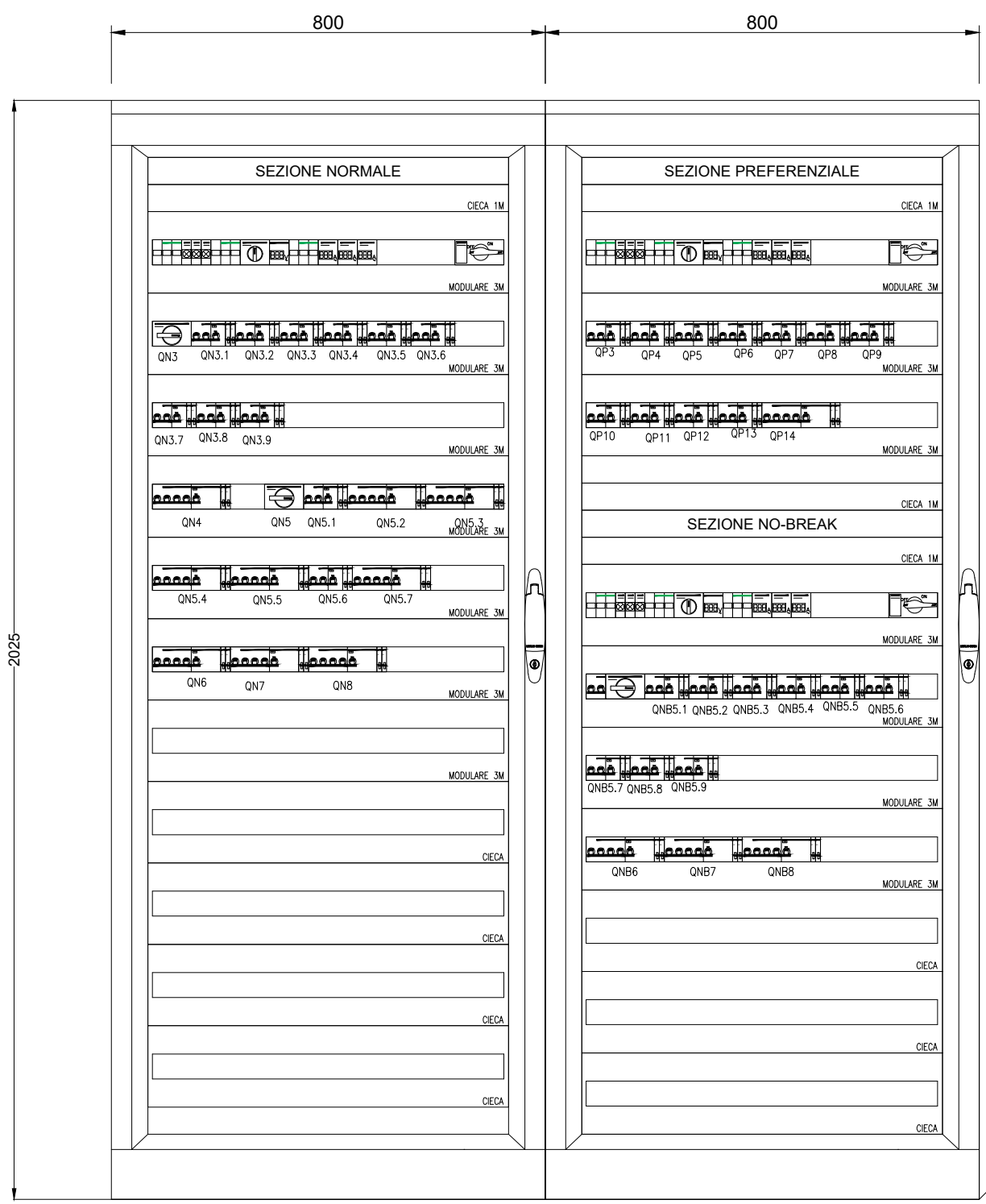


Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QPT-NB

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 021<sub>DI</sub> 047



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE  
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE  
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:  
DOVE NON SPECIFICATO  
SARANNO IN CAVO TIPO  
FG17
- SEZIONE MINIMA:  
35mmq PER GLI INTERR.  
SCATOLATI  
4mmq PER GLI INTERR.  
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE  
ALLA LINEA IN USCITA A  
VALLE DELL'APPARECCHIO

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

P = 650mm



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
FRONTE QUADRO QPT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 022 di 047

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO UFFICIO MOVIMENTO - QUM

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



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
COPERTINA QUADRO QUM

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 023<sub>DI</sub> 047

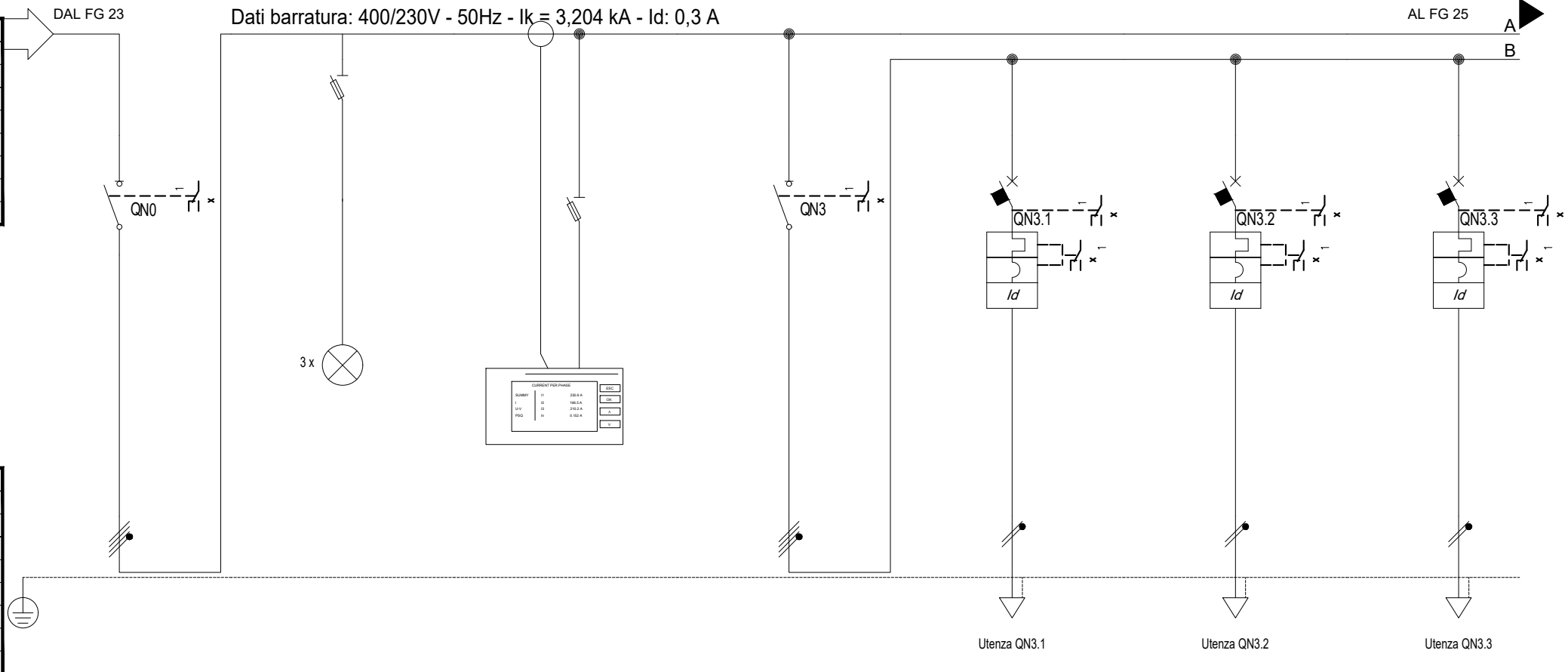
Da Quadro:	QGBT-N
Partenza:	QN5
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUM-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,217
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	
CORRENTE (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.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 (Iz)	[A]

	QN0	LS	M	QN3	QN3.1	QN3.2	QN3.3
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ NORMALE	LAMPADE SPIA	MULTIMETRO	GENERALE ILLUM. FABBRICATO P.PRIMO	ILLUM. LOCALE OPERATORE E BAGNI	ILLUM. LOCALE TECNOLOGICO	ILLUM. LOCALE A DISPOSIZIONE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	24			2,23	0,196	0,074	0,074
CORRENTE (Ib) [A]	44			9,94	0,943	0,356	0,356
CosFi	0,9			0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile		Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	--- / 63	--- / 2		--- / 40	--- / 6	--- / 6	--- / 6
Im max/min/Reg. [A]	--- / ---	--- / ---		--- / ---	--- / 60	--- / 60	--- / 60
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---		0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---		---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,26			1,26	1,44	1,34	1,34
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					FG160M16	FG160M16	FG160M16
SIGLA	---			---	25	30	30
LUNGHEZZA [m]	---			---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
POSA	---			---	0,800	0,800	0,800
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---			---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Sezione [mmq]	---			---	24	24	24
Portata (Iz) [A]	---			---			

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,204 kA - Id: 0,3 A



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



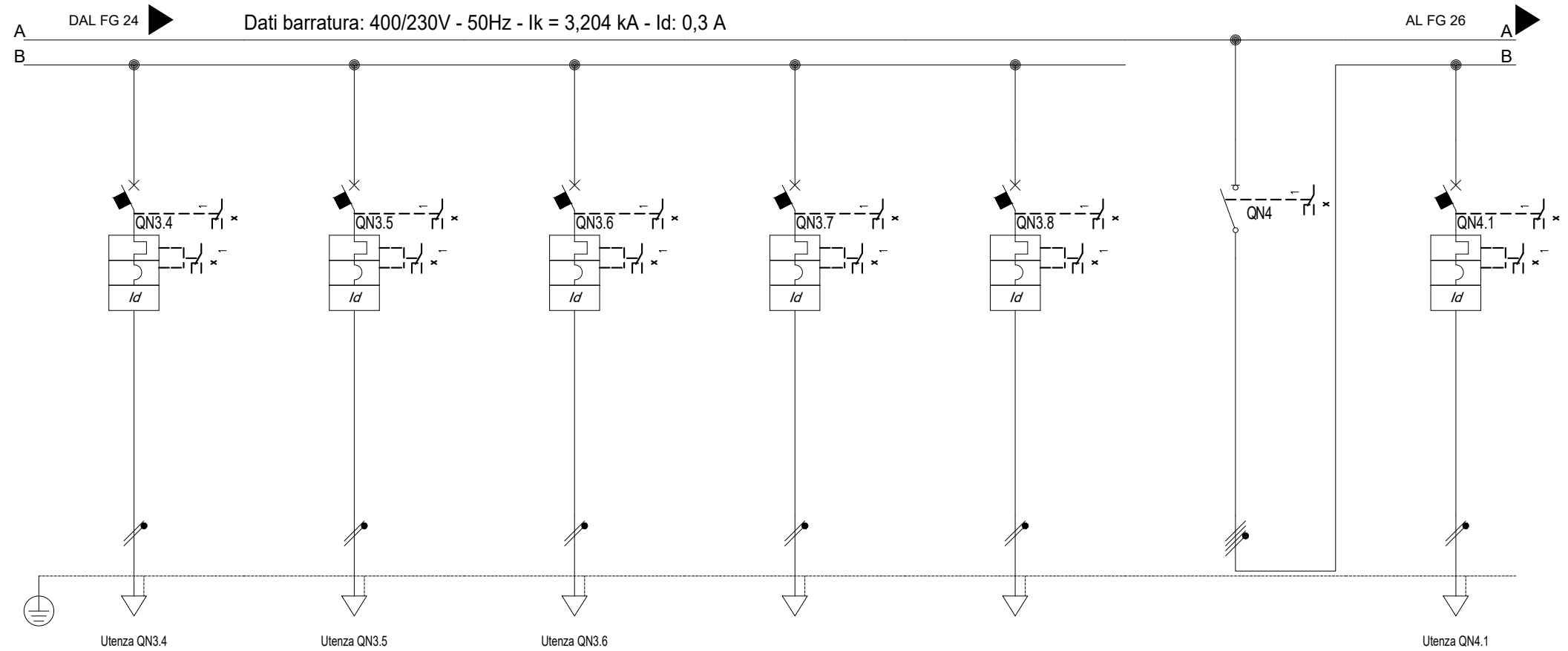
Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 024 DI 047





Sigla utenza	QN3.4	QN3.5	QN3.6	QN3.7	QN3.8	QN4	QN4.1	
Descrizione	ILLUM. LOCALE APPARATI	ILLUM. BAGNI PIANO TERRA	FM BAGNI PIANO TERRA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE FM FABBRICATO P.PRIMO	FM LOCALE OPERATORE E BAGNI	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,296	0,09	1,5	0	0	6,5	1,5	
CORRENTE (Ib) [A]	1,424	0,433	7,217	0	0	17	7,217	
CosFi	0,9	0,9	0,9	---	---	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 6	--- / 6	--- / 16	--- / 10	--- / 10	--- / 63	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/60	---/60	---/160	---/100	---/100	---/---	---/160
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,86	1,4	2,64	1,26	1,26	1,26	2,05	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	60	45	45	---	---	25	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	0,800	
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	---	---	1(3G4)	
	Portata (Iz) [A]	24	24	32	---	---	32	

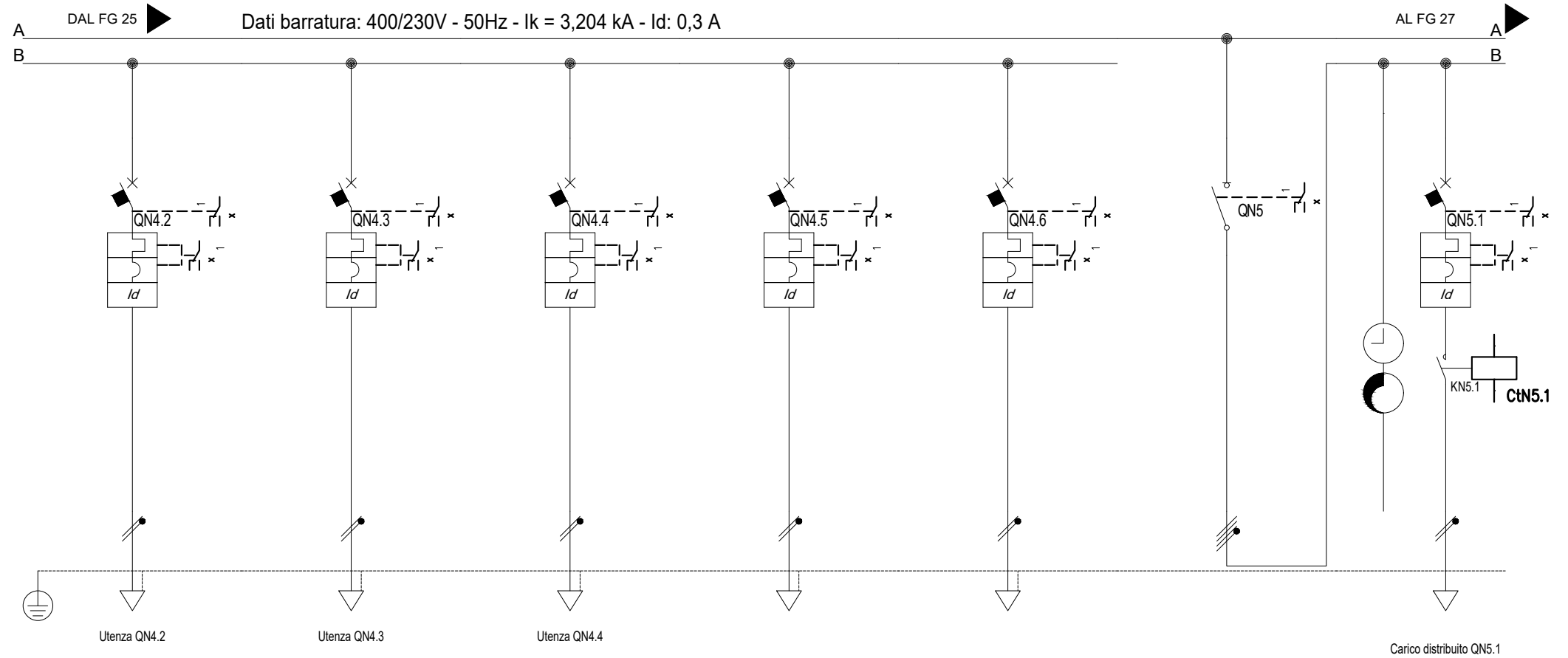
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 025 DI 047



Sigla utenza		QN4.2	QN4.3	QN4.4	QN4.5	QN4.6	QN5	QN5.1
Descrizione		FM LOCALE TECNOLOGICO	FM LOCALE A DISPOSIZIONE	FM LOCALE APPARATI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUM. ESTERNA	ILLUM MARCIAPIEDE 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,5	1,5	2	0	0	6,672	0,8
CORRENTE (Ib)	[A]	7,217	7,217	9,623	0	0	14	3,849
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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg.	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 63	--- / 6
	Im max/min/Reg.	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / ---	--- / 160
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. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,2	2,2	3,71	1,26	1,26	1,26	3,29
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	---	FG16OM16
	LUNGHEZZA	30	30	60	---	---	---	350
	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(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	---	---	---	1(2x10)
Portata (Iz)	32	32	32	---	---	---	49	

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

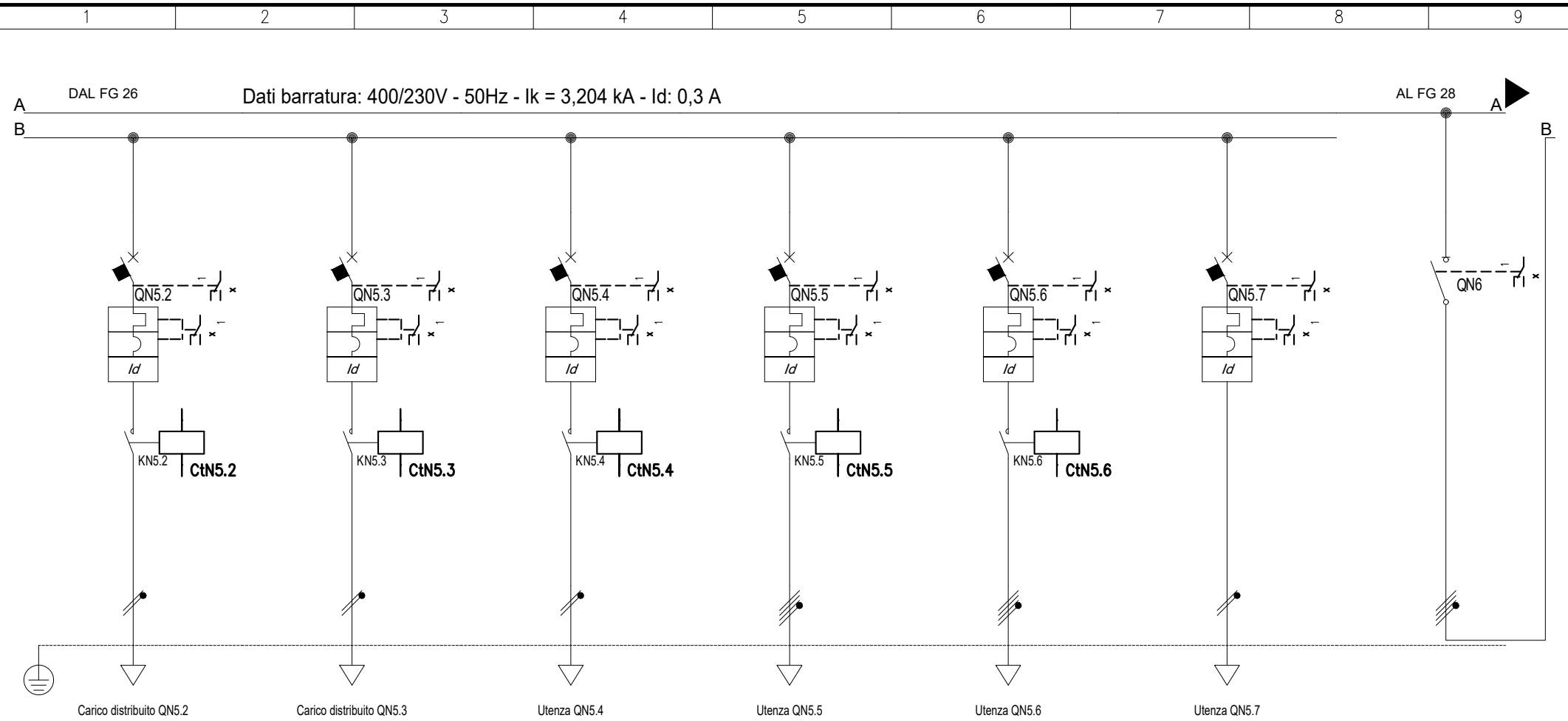


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 026 DI 047



Sigla utenza	QN5.2	QN5.3	QN5.4	QN5.5	QN5.6	QN5.7	QN6
Descrizione	ILLUM MARCIAPIEDE 2	ILLUM MARCIAPIEDE 3	ILLUM PENSILINA 1	ILLUM PENSILINA 2	ILLUM PENSILINA 3	ILLUM RAMPE E SOTTOPASSI	ILLUM. PIAZZALI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,8	0,9	0,98	1,848	1,008	0,336	2,079
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	3,849	4,33	4,715	2,964	1,617	1,617	3,334
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.	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 40
Im max/min/Reg. [A]	---/60	---/60	---/60	---/60	---/60	---/---	
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,41	3,75	3,83	3,72	2,63	2,57	1,26
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---
	LUNGHEZZA [m]	370	390	190	400	255	120
	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	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	1(2x10)	1(2x10)	1(2x6)	1(4x4)	1(4x2,5)	1(2x2,5)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	49	49	36	24	19	22	

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

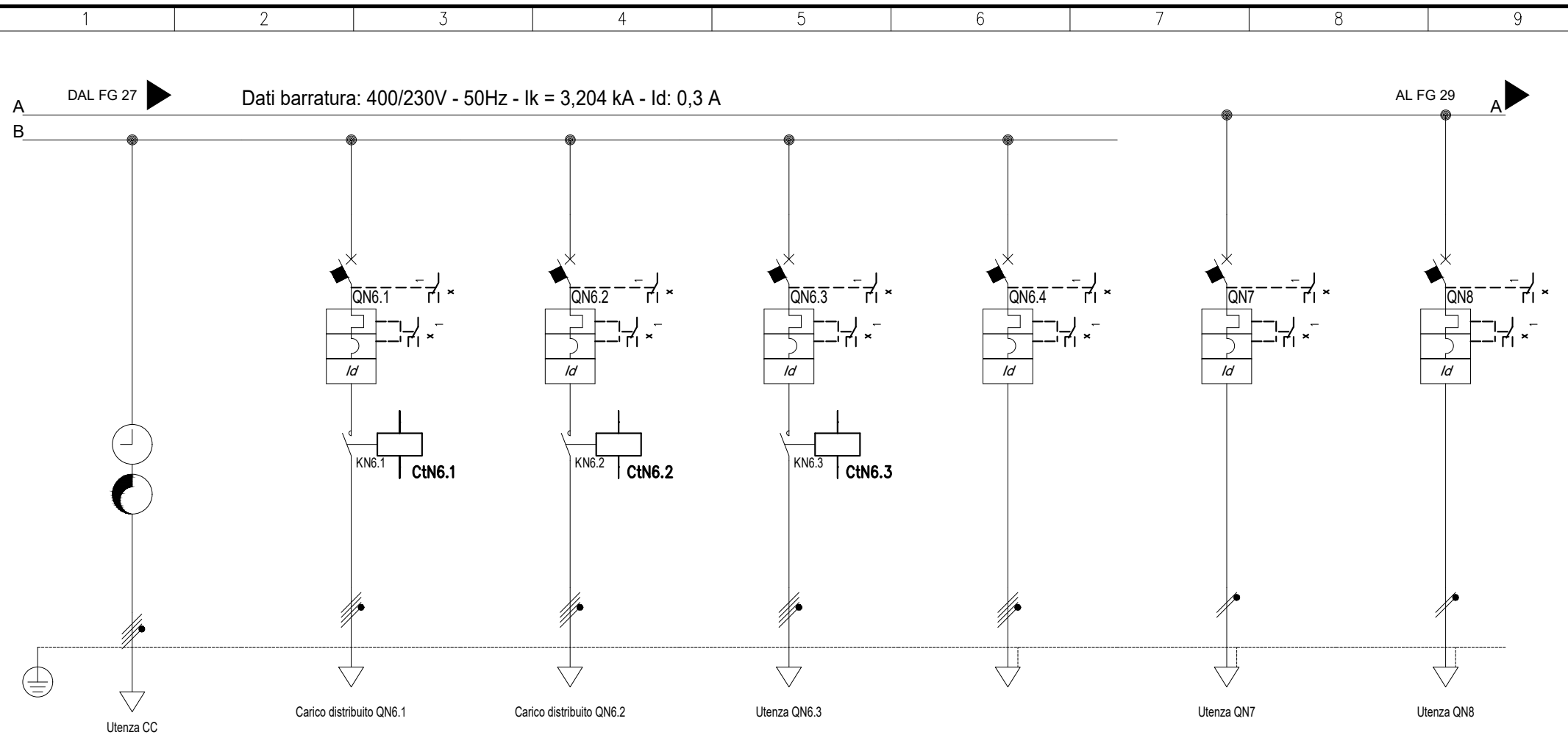


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 027 di 047



Sigla utenza	CC	QN6.1	QN6.2	QN6.3	QN6.4	QN7	QN8	
Descrizione	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUM. PIAZZALE NORD	ILLUM. PIAZZALE SUD	ILLUM. PENSILINA ACCESSO	DISPONIBILE	ALIM. OBLITERATRICE	ALIM BIGLIETTERIA AUTOMATICA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,875	0,56	0,644	0	0,8	0,8	
CORRENTE (Ib) [A]		1,403	0,898	1,033	0	3,849	3,849	
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA		MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]		10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,68	1,98	1,78	1,26	3,88	3,83	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]		825	430	150	---	100	100
	POSA		143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/3M13_30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,744	0,744	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]		1(4x2,5)	1(4x2,5)	1(4x2,5)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]		19	19	26	---	24	24

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

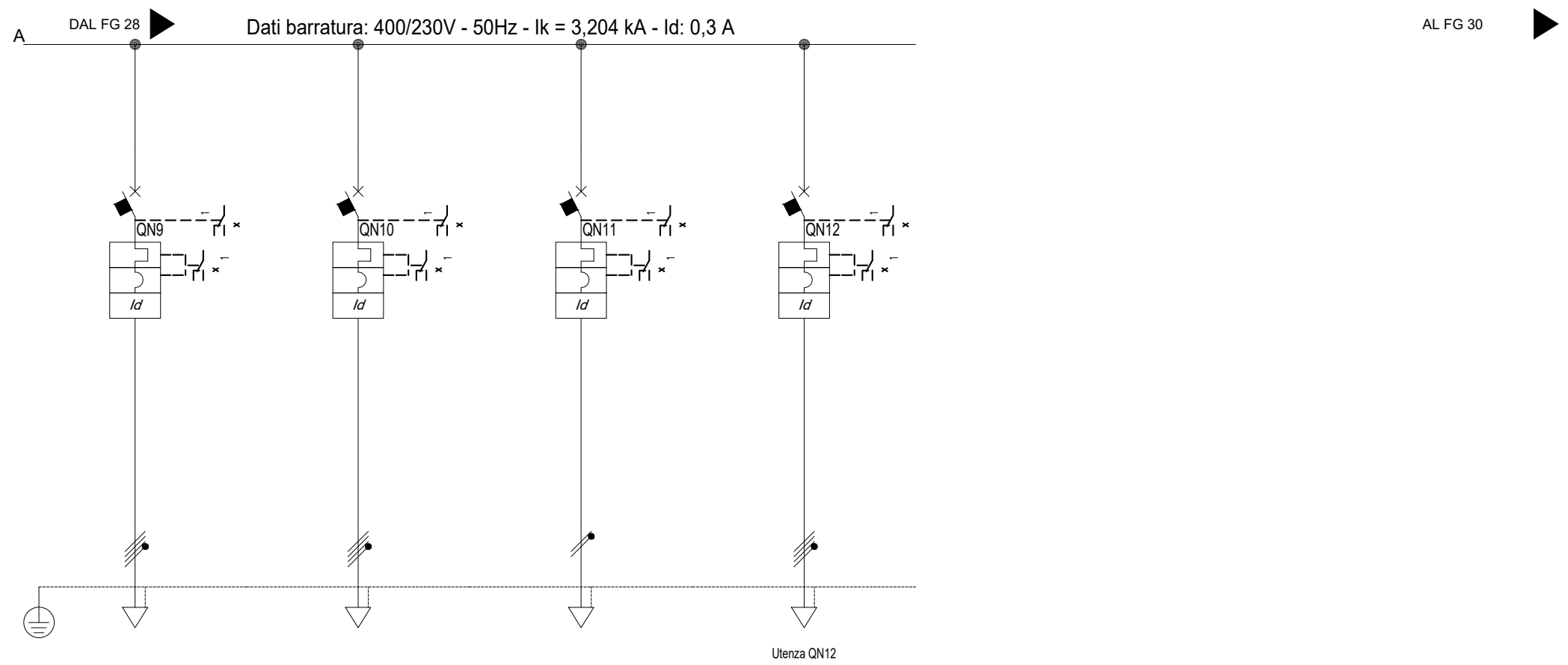


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-N

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 028 DI 047



Sigla utenza	QN9	QN10	QN11	QN12			
Descrizione	ALIM CPSS	DISPONIBILE	DISPONIBILE	ALIM Q.C-MAD			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	5,4	0	0	1			
CORRENTE (Ib) [A]	8,66	0	0	1,604			
CosFi	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		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100		
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C			
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,35	1,26	1,26	1,02			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	---	---	FG16OM16		
	LUNGHEZZA [m]	10	---	---	10		
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	---	---	143/3M13_30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	0,800		
	Sezione [mmq]	1(5G10)	---	---	1(5G2,5)		
	Portata (Iz) [A]	48	---	---	26		

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



Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-N

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 029<sub>DI</sub> 047

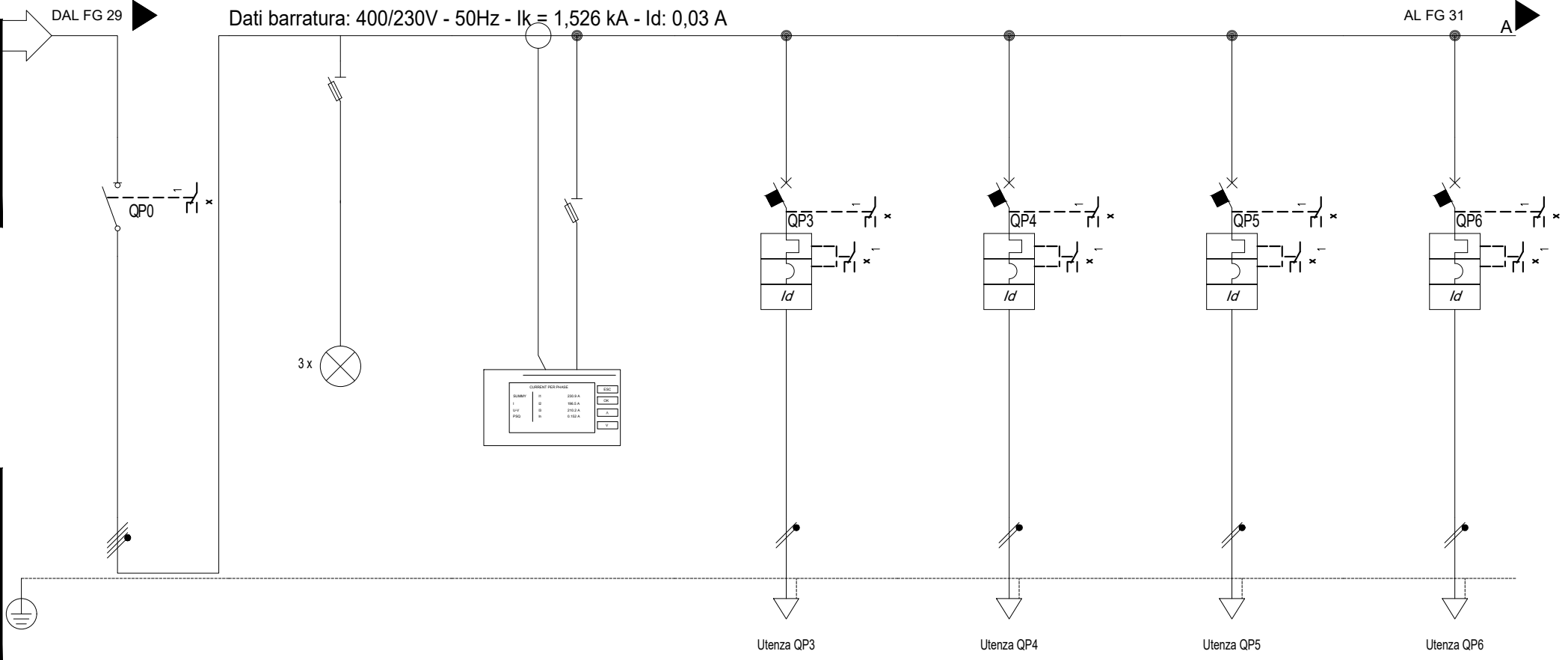
Da Quadro:	QGBT-P
Partenza:	QP4
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUM-P
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,529
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	
Descrizione	GENERALE SEZ PREFERENZIALE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7,68	
CORRENTE (Ib) [A]	26	
CosFi	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,67	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

	QP0	LS	M	QP3	QP4	QP5	QP6
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ PREFERENZIALE	LAMPADE SPIA	MULTIMETRO	CDZ LOC OPERATORE	CDZ LOCALE TECNOLOGICO	CDZ 2 LOCALE TECNOLOGICO	CDZ 1 LOC APPARATI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7,68			1,35	1,67	0	3,52
CORRENTE (Ib) [A]	26			6,495	8,035	0	17
CosFi	0,9			0,9	0,9	---	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
PROTEZIONE	Esecuzione			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA			MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]			---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]			---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/250
	P.d.I. / Curva [kA]			10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]			0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE				Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,67			3,44	3,8	2,67	3,79
LINEA	SIGLA			FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]			25	30	30	60
	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(3G4)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G16)
	Portata (Iz) [A]			32	32	24	73

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,526 kA - Id: 0,03 A



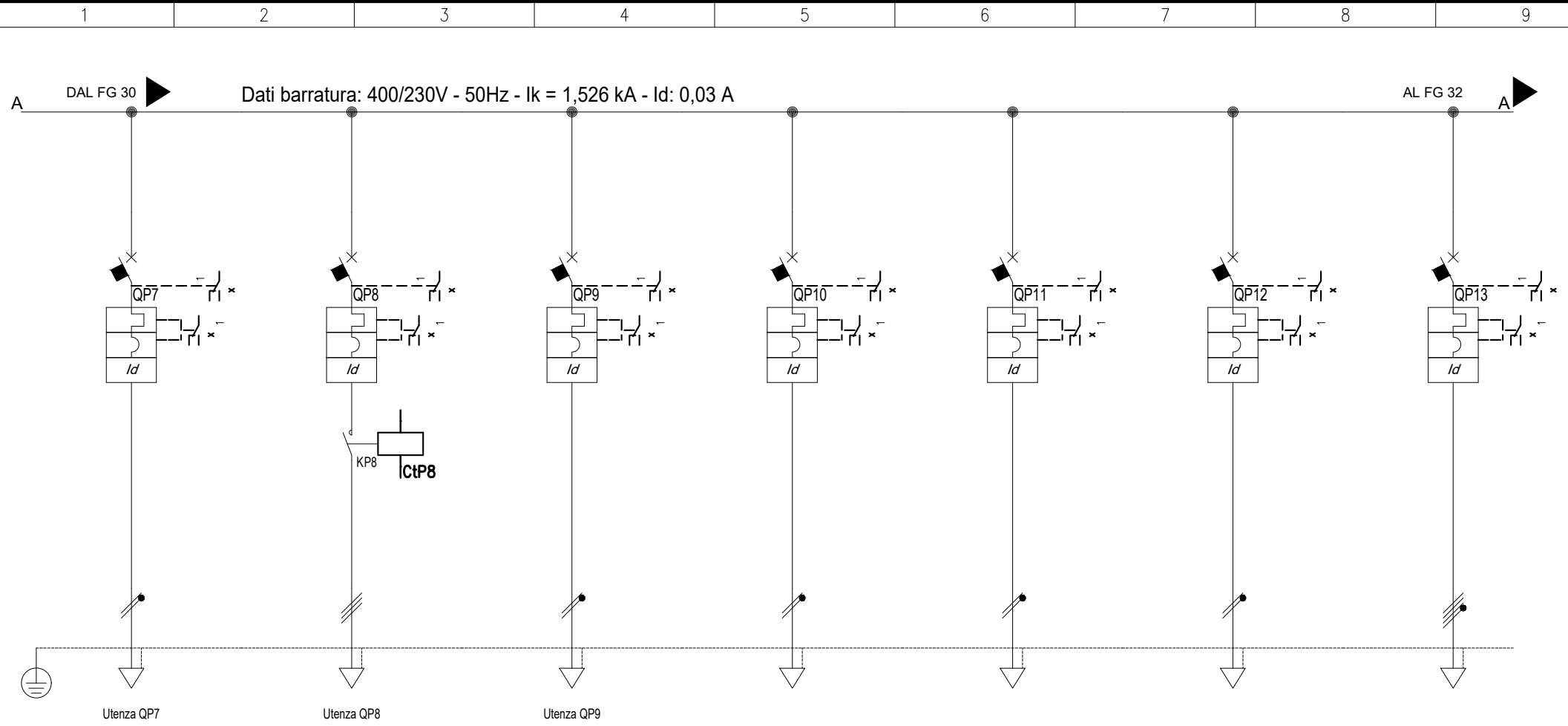
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 030 DI 047



Sigla utenza	QP7	QP8	QP9	QP10	QP11	QP12	QP13	
Descrizione	CDZ 2 LOC APPARATI	POMPA SOTTOPASSO	ESTRATTORE BAGNI PIANO TERRA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	1	0,14	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	0	1,604	0,674	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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/60	---/---/60	---/---/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. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,67	3,48	2,89	2,67	2,67	2,67	2,67	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	60	150	45	---	---	---	
	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(3G6)	1(4G2,5)	1(3G2,5)	---	---	---	
Portata (Iz) [A]	41	21	24	---	---	---	---	

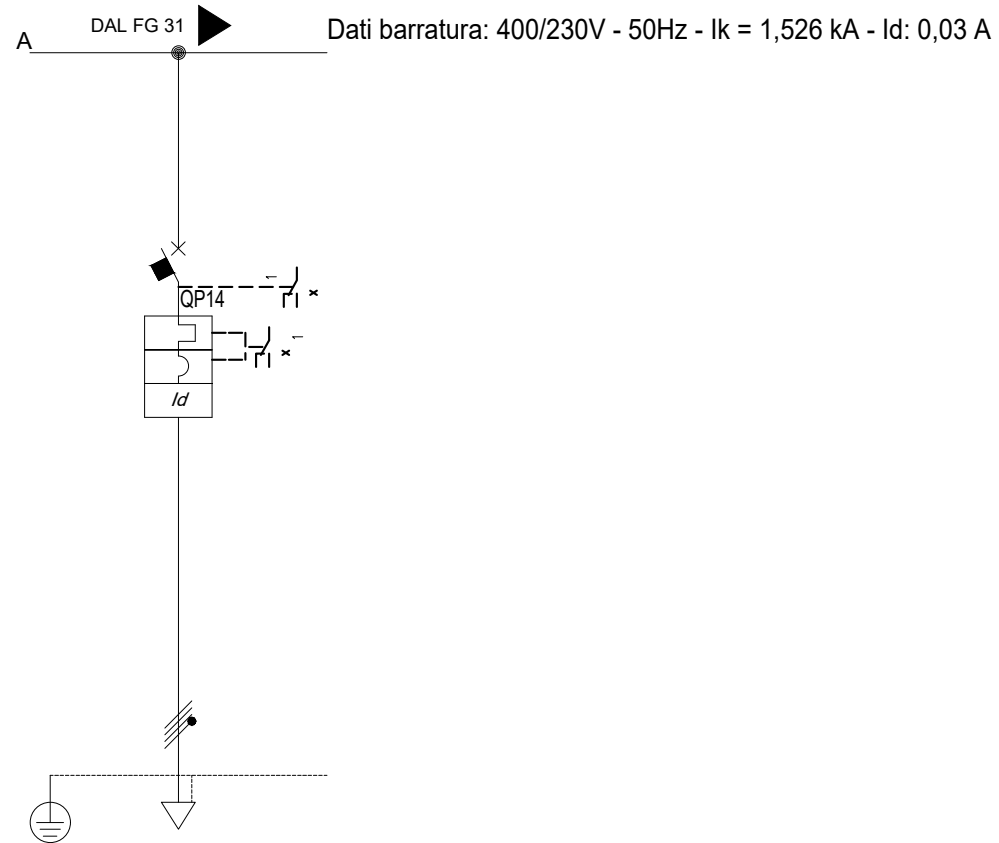
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-P

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 031 DI 047



AL FG 33

Sigla utenza	QP14						
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]	---/---/25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250					
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C						
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A						
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,67						
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: M. Tittarelli

Verificato: L. Spinozzi

Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-P

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

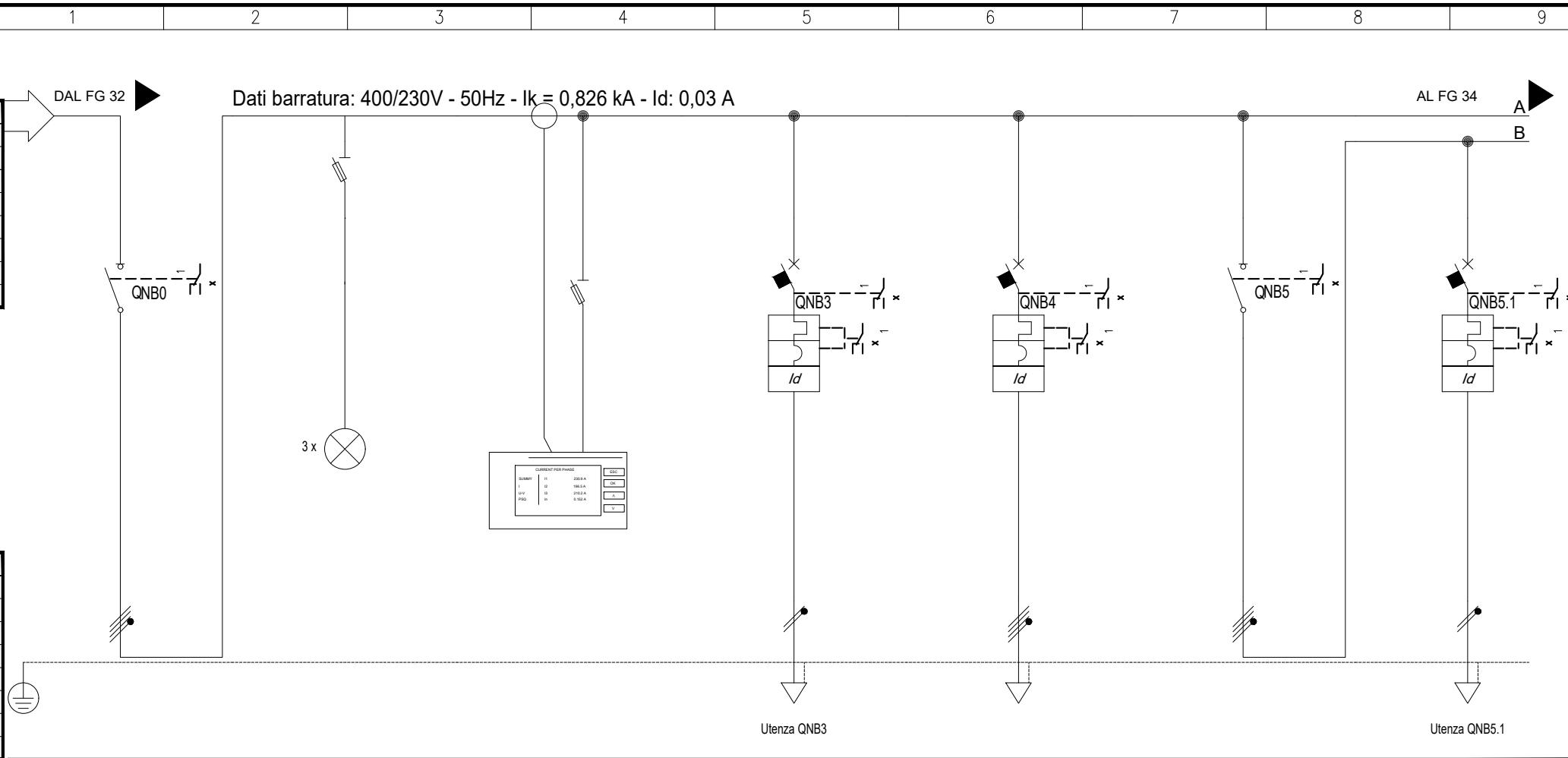
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 032<sub>DI</sub> 047



Da Quadro:	QGBT-NB
Partenza:	QNB6
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUM-NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,827
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	QNB0
Descrizione	GENERALE SEZ NO BREAK
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,508
CORRENTE (Ib) [A]	4,984
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	---/ / 40
Im max/min/Reg. [A]	---/---
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---
DISTRIBUZIONE	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,35
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---



	QNB0	LS	M	QNB3	QNB4	QNB5	QNB5.1
DESCRIZIONE	GENERALE SEZ NO BREAK	LAMPADE SPIA	MULTIMETRO	ALIM AUX	DISPONIBILE	GENERALE ILLUM. FABBRICATO P.PRIMO	ILLUM. LOCALE OPERATORE E BAGNI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,508			0,2	0	0,376	0,08
CORRENTE (Ib) [A]	4,984			0,962	0	1,097	0,385
CosFi	0,9			0,9	---	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA							
MODELLO							
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	---/ / 40	---/ / 2		---/ / 6	---/ / 16	---/ / 40	---/ / 6
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/---		---/---/60	---/---/160	---/---	---/---/60
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---		10 / C	10 / C	0 / ---	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare			Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,35			1,41	1,35	1,35	1,43
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---			FTG18OM16	---	---	FTG18OM16
LUNGHEZZA [m]	---			5	---	---	25
POSA	---			143/2M_3A/30/0,8	---	---	143/2M_3A/30/0,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---			0,800	---	---	0,800
Sezione [mmq]	---			1(3G2,5)	---	---	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---			24	---	---	24

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

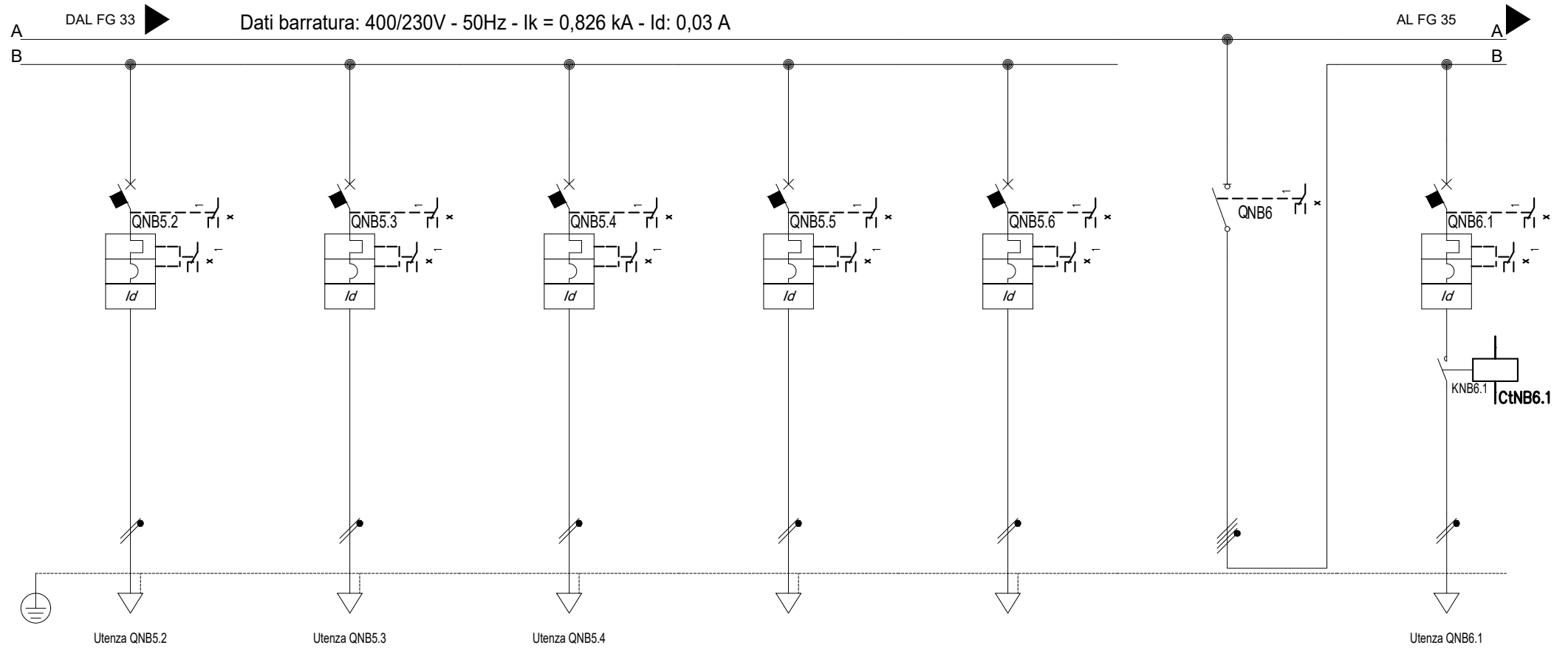


Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-NB

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 033<sub>DI</sub> 047



Sigla utenza	QNB5.2	QNB5.3	QNB5.4	QNB5.5	QNB5.6	QNB6	QNB6.1	
Descrizione	ILLUM. LOCALE TECNOLOGICO	ILLUM. CORRIDOIO	ILLUM. LOCALE APPARATI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUM. PUNTE SCAMBI	ILLUM. PUNTE SCAMBI ISOLA 1	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,074	0,074	0,148	0	0	0,432	0,108	
CORRENTE (Ib) [A]	0,356	0,356	0,712	0	0	1,039	0,52	
CosFi	0,9	0,9	0,9	---	---	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	
	In max/min/Reg. [A]	--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 10	--- / 10	--- / 40	--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 60	--- / 60	--- / 60	--- / 100	--- / 100	--- / ---	--- / 60
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,43	1,42	1,65	1,35	1,35	1,35	3,56	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	30	25	60	---	---	650	
	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 [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	1(2x2,5)+1(3x1,5)	
Portata (Iz) [A]	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.

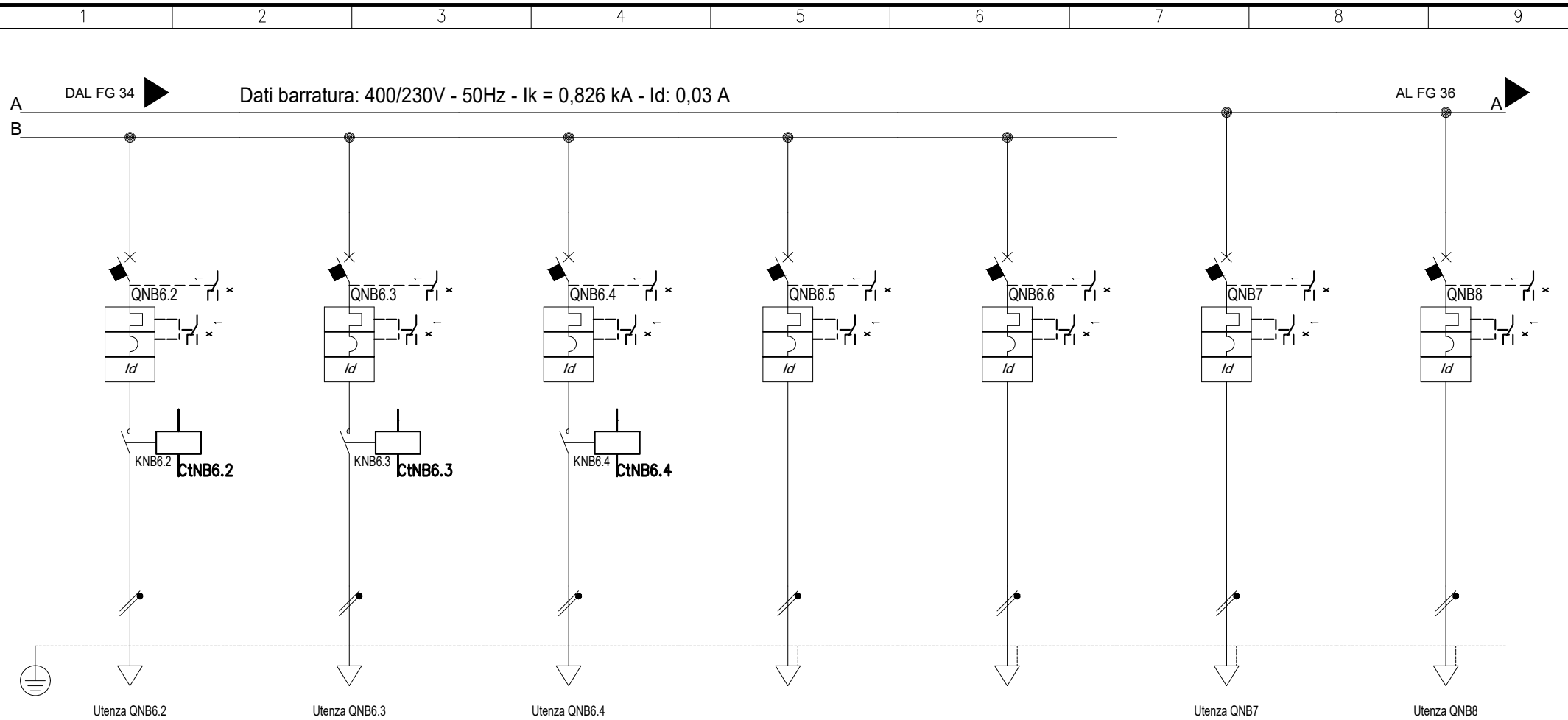


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-NB

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 034<sub>DI</sub> 047



Sigla utenza	QNB6.2	QNB6.3	QNB6.4	QNB6.5	QNB6.6	QNB7	QNB8
Descrizione	ILLUM. PUNTE SCAMBI ISOLA 2	ILLUM. PUNTE SCAMBI ISOLA 3	ILLUM. PUNTE SCAMBI ISOLA 4	DISPONIBILE	DISPONIBILE	ALIM CENTRALIN AI	ALIM CENTRALIN AN
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,108	0,108	0,108	0	0	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]	0,52	0,52	0,52	0	0	2,406	2,406
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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60
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. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,72	2,55	3,39	1,35	1,35	1,66	1,66
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	400	350	600	---	---	15
	POSA	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---	---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	---	---	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+1(3x1,5)	1(2x2,5)+1(3x1,5)	1(2x2,5)+1(3x1,5)	---	---	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	22	22	22	---	---	24

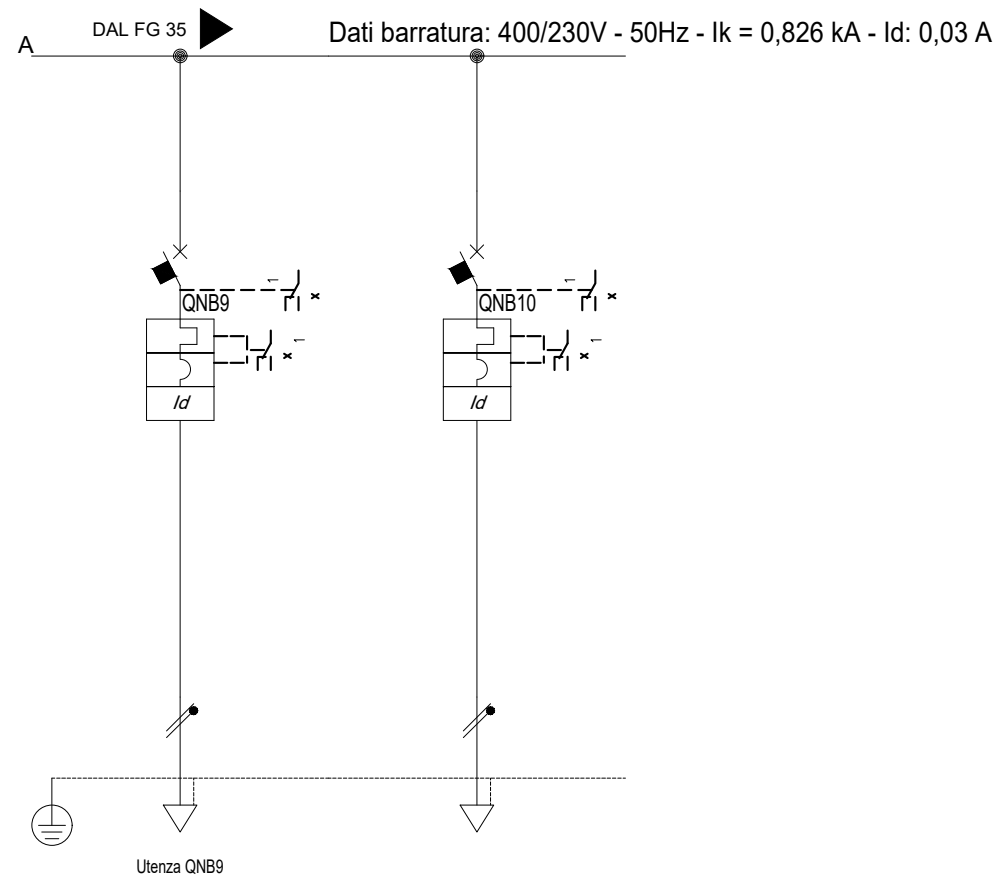
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-NB

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 035 DI 047



AL FG 37

Sigla utenza	QNB9	QNB10				
Descrizione	ALIM CENTRALIN TVCC	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0				
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	0				
CosFi	0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60			
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,66	1,35				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FTG180M16	---			
	LUNGHEZZA [m]	15	---			
	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: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-NB

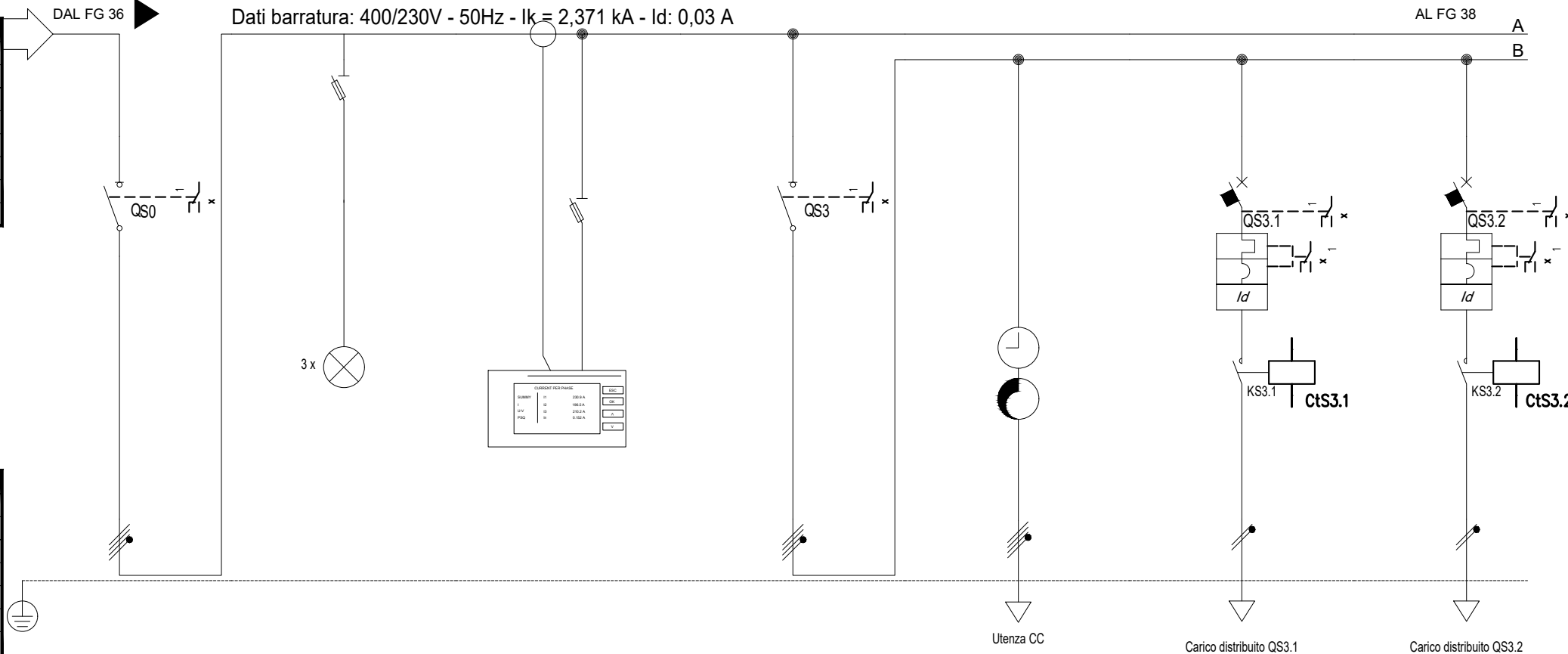
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 036 DI 047

Da Quadro:	CPSS
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QUM-S
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,379
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	QS0	LS	M	QS3	CC	QS3.1	QS3.2
Descrizione	GENERALE SEZ SICUREZZA	LAMPADE SPIA	MULTIMETRO	GENERALE ILLUM. ESTERNA	CRONOCREPUSCOLARE	ILLUM MARCIAPIEDE 1	ILLUM MARCIAPIEDE 2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4,987			4,876		0,9	0,6
CORRENTE (Ib) [A]	8,141			8,141		4,33	2,887
CosFi	0,901			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
	TIPOLOGIA	Sezionatore		Sezionatore		MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	--/--/40		--/--/40		--/--/6	--/--/6
Im max/min/Reg. [A]	--/--/--		--/--/--		--/--/60	--/--/60	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / --		0 / --		10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	--		--		0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,35			1,35		3,67	2,89
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		---		FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---		---		365	340
	POSA	---		---		143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		---		0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---		---		1(2x10)	1(2x10)
Portata (Iz) [A]	---		---		49	49	



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,371 kA - Id: 0,03 A

AL FG 38

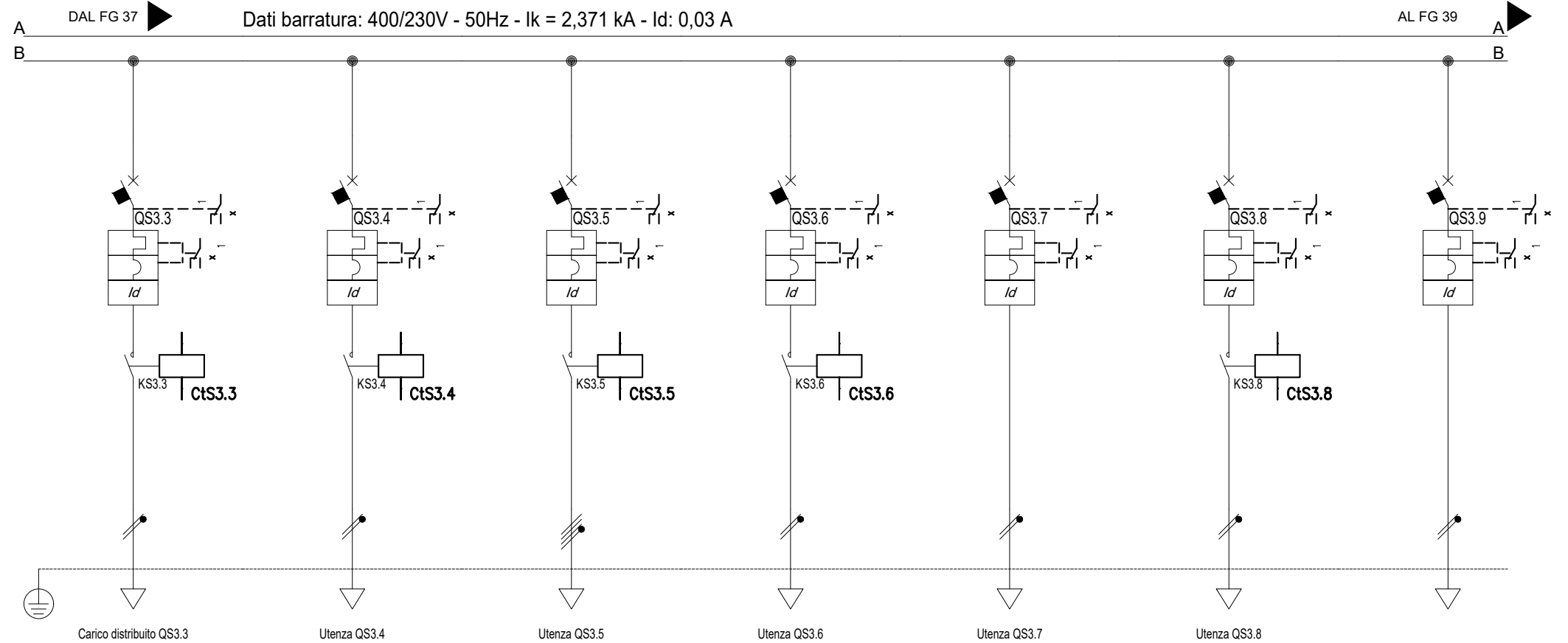
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-S

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 037 DI 047



Sigla utenza	QS3.3	QS3.4	QS3.5	QS3.6	QS3.7	QS3.8	QS3.9	
Descrizione	ILLUM MARCIAPIEDE 3	ILLUM PENSILINA 1	ILLUM PENSILINA 2	ILLUM PENSILINA 3	ILLUM RAMPE E SOTTOPASSI	ILLUM. PENSILINA ACCESSO	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,8	0,504	0,924	0,504	0,364	0,28	0	
CORRENTE (Ib) [A]	3,849	2,425	1,482	2,425	1,751	1,347	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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60
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]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,54	3,29	3,31	3,1	2,88	2,7	1,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	
	LUNGHEZZA [m]	375	190	400	255	130	150	---
	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	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(2x10)	1(2x4)	1(4x2,5)	1(2x6)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	49	29	19	36	22	29	---

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

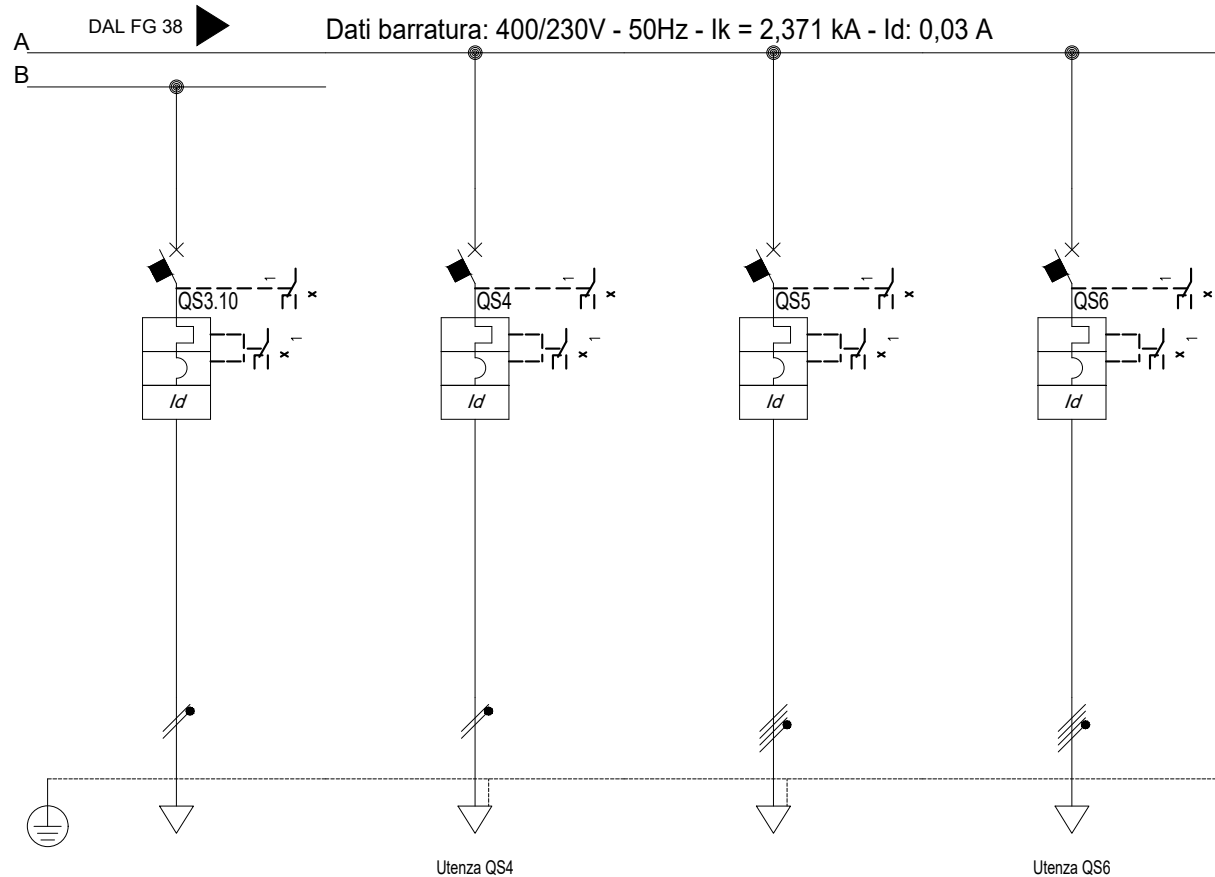


Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-S

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 038 DI 047



Sigla utenza	QS3.10	QS4	QS5	QS6		
Descrizione	DISPONIBILE	LUCI BAGNI FABBRICATO P. TERRA	DISPONIBILE	ALIM QdS		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0,111	0	1		
CORRENTE (Ib) [A]	0	0,506	0	1,604		
CosFi	---	0,95	---	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]	--- / 6	--- / 6	--- / 10	--- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 60	--- / 60	--- / 100	--- / 100	
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,35	1,54	1,35	1,02		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FTG180M16	---	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	50	---	10	
	POSA	---	143/3M13 /30/0,8	---	143/3M13 /30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	---	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	---	1(5G2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	29	---	26		

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

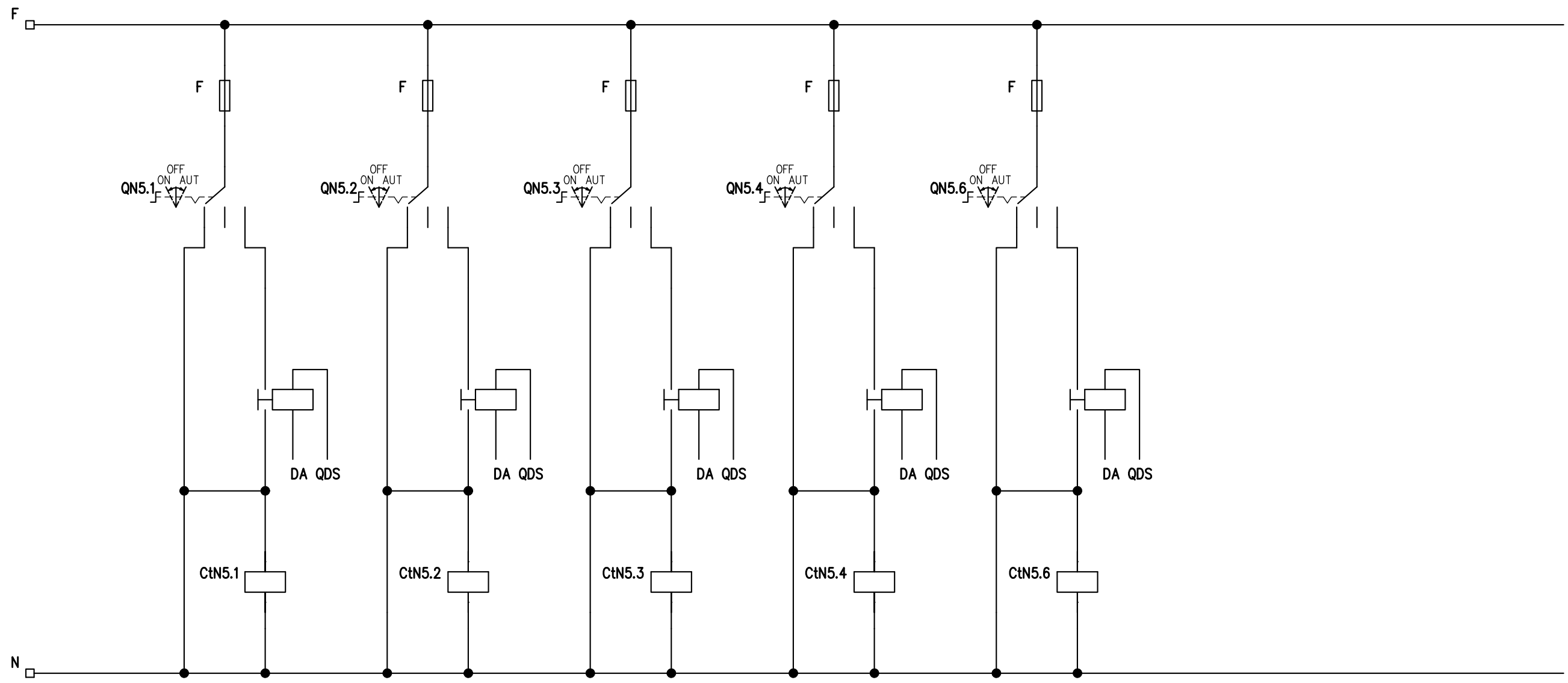


Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QUM-S

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 039<sub>DI</sub> 047

### Schema Funzionale QUM - NORMALE



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



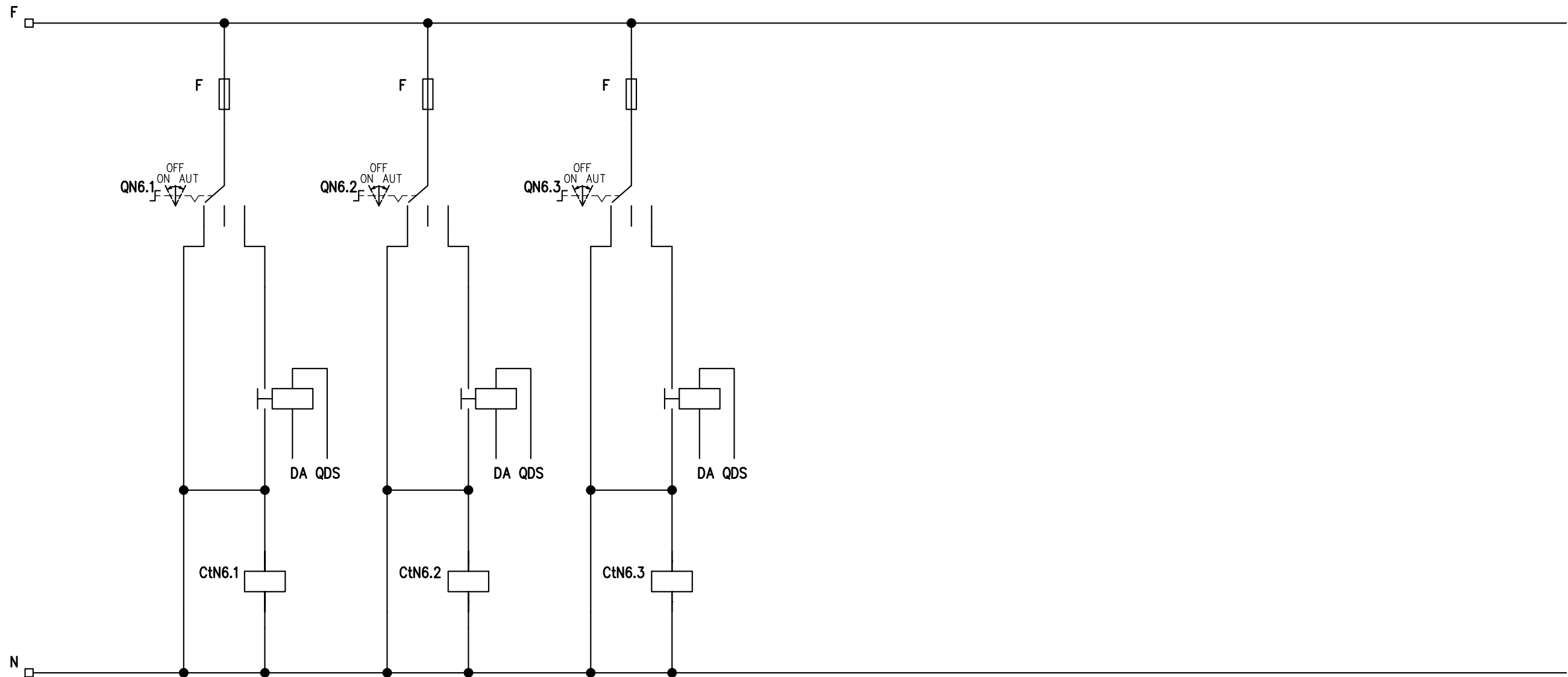
Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA FUNZIONALE QUM-NORMALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 040<sub>DI</sub> 047



### Schema Funzionale QUM - NORMALE



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



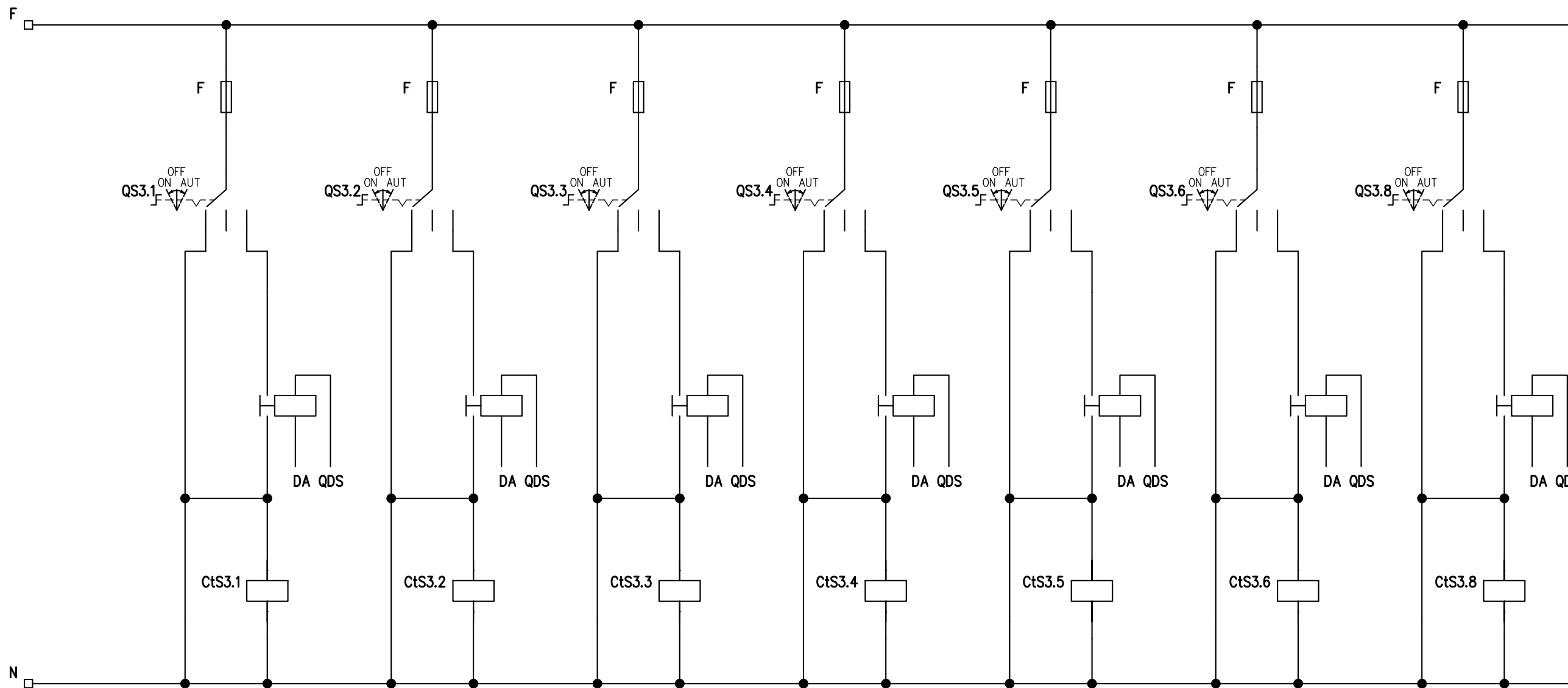
Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA FUNZIONALE QUM-NORMALE

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 041<sub>DI</sub> 047

### Schema Funzionale QUM - SICUREZZA



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

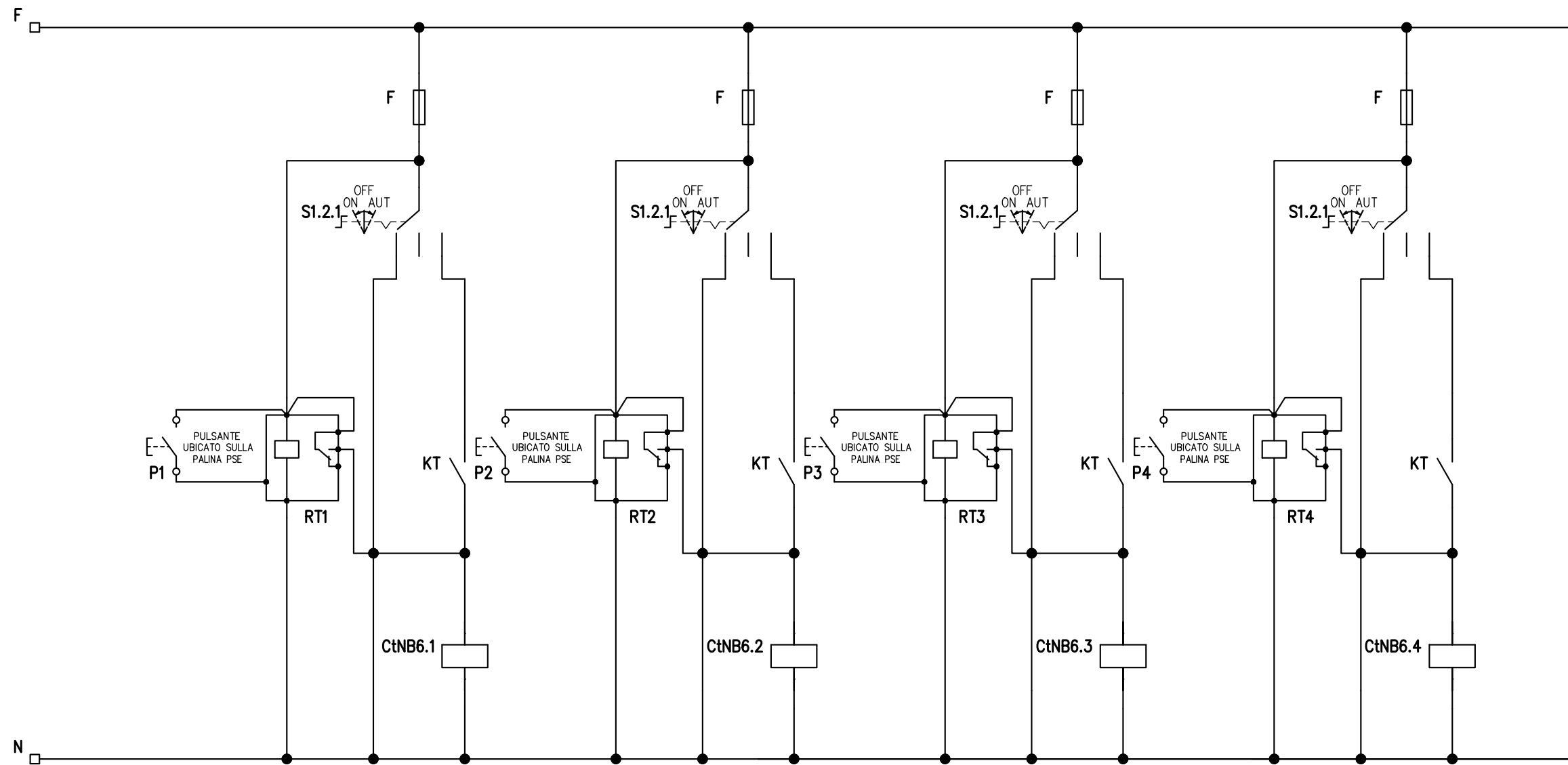


Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA FUNZIONALE QUM-SICUREZZA

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 042<sub>DI</sub> 047

### Schema Funzionale QUM - NO-BREAK (Illum. Ponte Scambi)



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

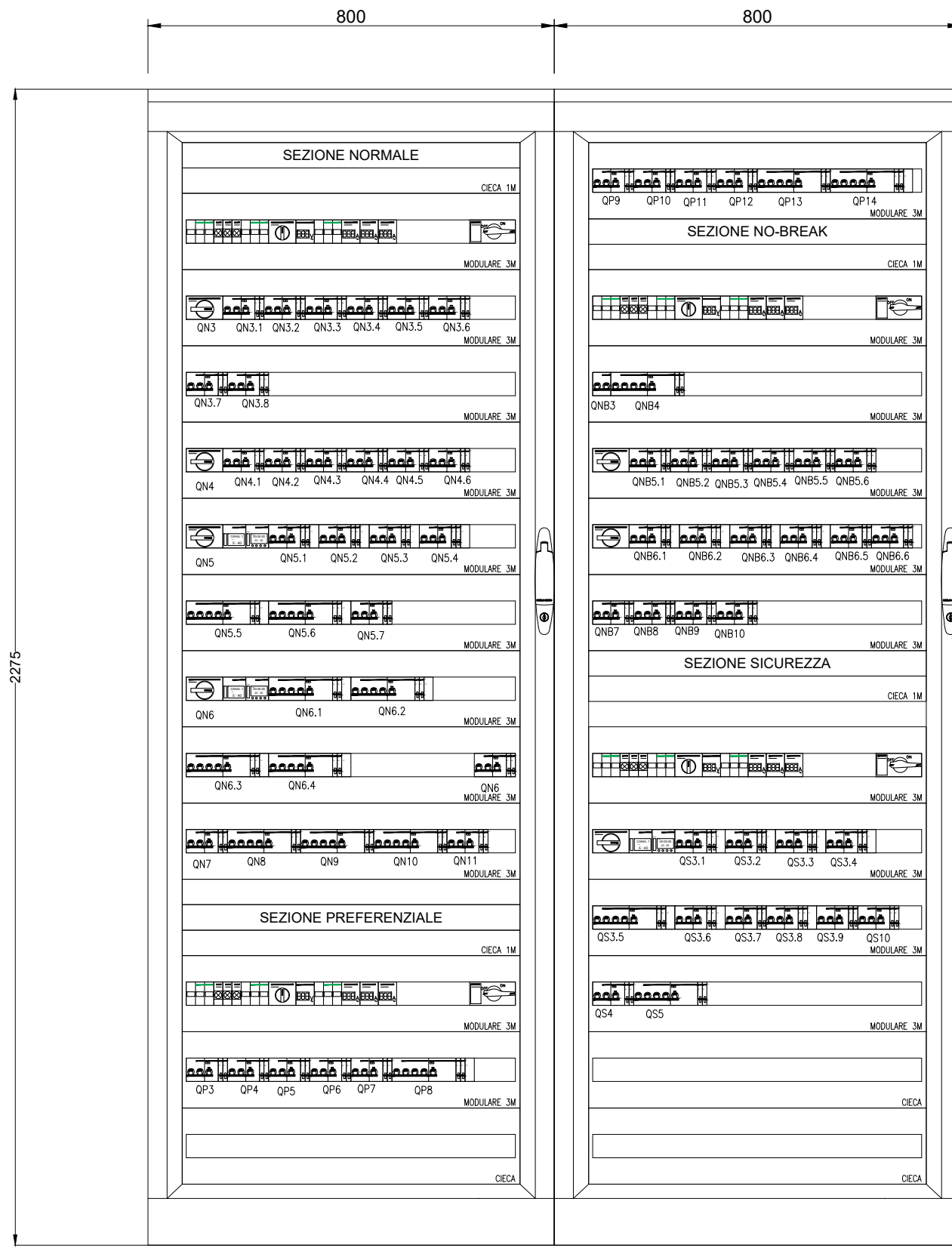


Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA FUNZIONALE QUM-NO BREAK (ILLUM.PUNTE SCAMBI)

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

IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 043<sub>DI</sub> 047



- IP44 PORTA TRASPARENTE
  - FORMA DI SEGREGAZIONE  
FORMA 2
  - SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE  
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
  - COLLEGAMENTI:  
DOVE NON SPECIFICATO  
SARANNO IN CAVO TIPO  
FG17
  - SEZIONE MINIMA:  
35mmq PER GLI INTERR.  
SCATOLATI  
4mmq PER GLI INTERR.  
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE  
ALLA LINEA IN USCITA A  
VALLE DELL'APPARECCHIO

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

P = 650mm



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
FRONTE QUADRO QUM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 044<sub>DI</sub> 047

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO LOCALE COMMERCIALE - QCOMM

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



Redatto: M. Tittarelli  
Verificato: L. Spinozzi  
Approvato: M. Rasimelli

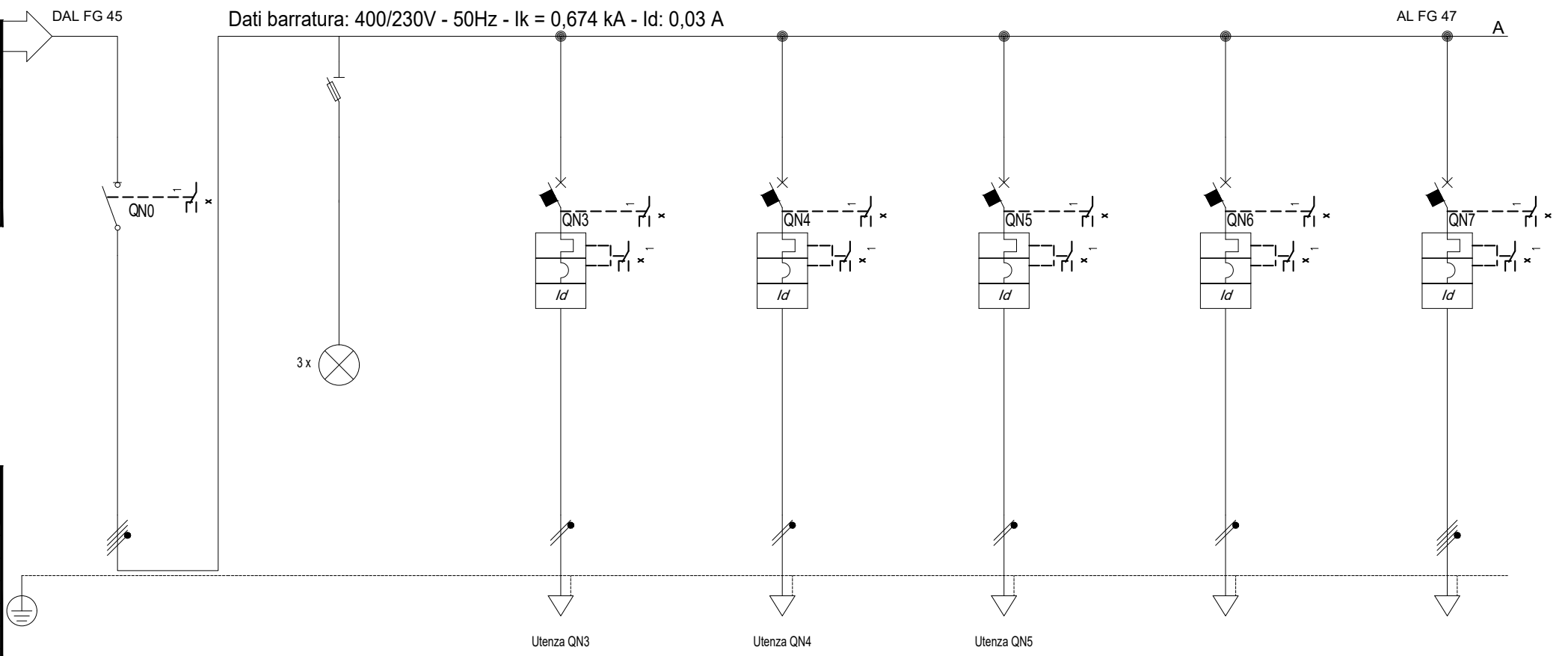
VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
STAZIONE EXECUTIVE  
QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
COPERTINA QUADRO QCOMM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 045<sub>DI</sub> 047

Da Quadro:	QGBT-N
Partenza:	QN6
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QCOMM
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,675
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QN0
Descrizione	GENERALE SEZ NORMALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,896
CORRENTE (Ib) [A]	9,122
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	--- / 40
Im max/min/Reg. [A]	--- / ---
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---
DISTRIBUZIONE	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,32
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---



	QN0	LS	QN3	QN4	QN5	QN6	QN7
Descrizione	GENERALE SEZ NORMALE	LAMPADE SPIA	ILLUMINAZIONE LOCALE	ILLUMINAZIONE SERVIZI	FM LOCALE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,896		0,296	0,1	1,5	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	9,122		1,424	0,481	7,217	0	0
CosFi	0,9		0,9	0,9	0,9	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 6	--- / 6	--- / 16	--- / 10	--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	--- / ---	--- / ---	--- / 60	--- / 60	--- / 160	--- / 100	--- / 160
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,32		1,64	1,4	2,26	1,32	1,32
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---		FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---
LUNGHEZZA [m]	---		30	20	30	---	---
POSA	---		143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/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(3G4)	---	---
Portata (Iz) [A]	---		24	24	39	---	---

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



Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QCOMM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 046 DI 047



- CASSETTA IN PVC
- 3x18 MODULI
- IP40
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- NORMA DI RIFERIMENTO CEI 23-48

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



Redatto: M. Tittarelli  
 Verificato: L. Spinozzi  
 Approvato: M. Rasimelli

VARIANTE TRACCIATO LINEA FERROVIARIA BARI - LECCE  
 STAZIONE EXECUTIVE  
 QUADRI ELETTRICI BT: SCHEMI E FRONTE QUADRO  
 FRONTE QUADRO QCOMM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IA3S 01 V ZZ DX LF0102 001 C 047 di 047