

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
UO TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI
LOTTO 2 - TRATTA PM SAN GIOVANNI TEATINO - CHIETI

LF03 SOTTOVIA VIA ATERNO
Schemi elettrici unifilari e fronti quadri BT

SCALA :

1:100

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

IA4S 02 D 18 DX LF0300 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	J. Rodriguez 	15/06/2019	M. Castellani 	15/06/2019	T. Padellani 	15/06/2019	G. Buffarini 	15/06/2019

File:IA4S02D18DXLF0300001A.dwg

n. Elab.: 22-85

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Legenda Simboli	*		
04	Descrizione Impianto, Caratteristiche quadro QVCLF03	*		
05	QVCLF03–Schema unifilare	*		
06	QVCLF03–Fronte quadro	*		
07	QVCLF03–Armadio contenitore	*		
08	Descrizione Impianto, Caratteristiche quadro QELF03	*		
09	QELF03–Schema unifilare Sezione normale	*		
10	QELF03–Schema unifilare Sezione normale	*		
11	QELF03–Schema unifilare Sezione normale	*		
12	QELF03–Schema unifilare Sezione normale	*		
13	QELF03–Schema unifilare Sezione preferenziale	*		
14	QELF03–Schema unifilare Sezione preferenziale	*		
15	QELF03–Schema unifilare Sezione preferenziale	*		
16	QELF03–Schema funzionale	*		
17	QELF03–Fronte quadro	*		

INDICE

NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm² saranno effettuati direttamente ai loro terminali;
- 5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.

Redatto: _____

LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
INDICE, NOTE GENERALI

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 I A 4 S 0 1 D 1 8 D X L F 1 4 0 0 0 0 1 A 0 0 2 0 1 7

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[CONSEGNA BT]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 8,2

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA -

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2

- CEI EN 60898

CARPENTERIA - CEI EN 61439-1/2

- CEI 23-48

- CEI 23-49

- CEI 23-51

IMPIANTO:

SOTTOVIA

VIA ATERNO

QUADRO:

SCHEMI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT

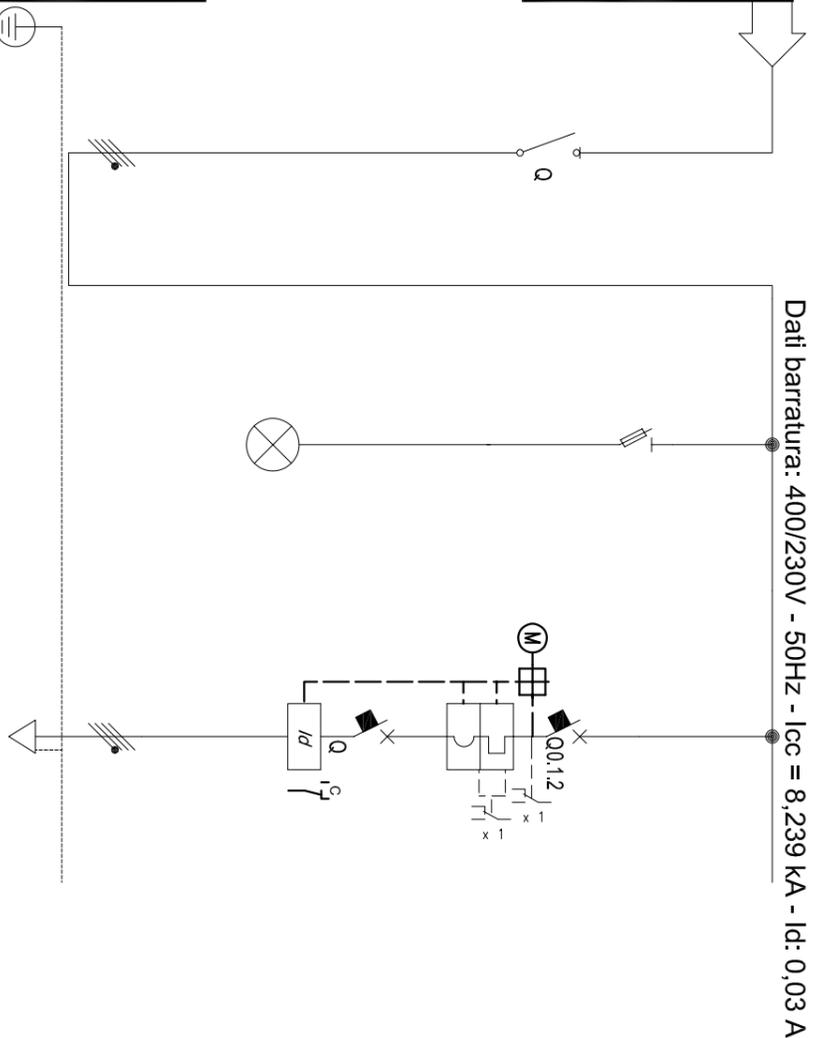
QVCLF03

Redatto:

LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QVCLF03 - DESCRIZIONE IMPIANTO, CARATTERISTICHE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
|A|4|S| |0|1| |D| |1|8| |D|X| |L|F|1|4|0|0| |0|0|1| |A| |0|0|4| |p| |0|1|7|

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		Da Quadro:		Fornitura											
Partenza:				1(5G16)											
Cavo [mm²]:				5											
Lunghezza [m]:				400											
Tensione [V]:				50											
Frequenza [Hz]:				Quadrifolare											
Polarità:															
Tipo morsetto:															
Numerazione morsetto:															



B	
Prefisso quadro:	QG
Alimentazione:	Quadrifolare
Ik Max [kA]:	8,239
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	10
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	
Sigla utenza	

C	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (lb)	[A]
CosFI	
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	
TIPOLOGIA	
In max/min/Reg.	[A]
In max/min/Reg.	[A]
P.d.I. / Curva	[kA]
Id max/min/Reg./Classe	[A]

D		
GEN	LAMPADA SPIA	ALIM. QGBT
32	0	32
56	0	56
0,9	--	0,9
100	100	100

E	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA	[m]
POSA	
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]

F	
Redatto:	

LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO		SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT		QVCLF03 - SCHEMA UNIFILARE	
COMMESSA LOTTOFASE ENTE		DOC. OPERADISCIPLINA		PROGR. REV. FOGLIO	
I	A	4	S	0	1
D	1	8	D	X	L
F	1	4	0	0	1
A	0	0	5	p	1
7					

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



P=400mm

- 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
- PORTA CIECA CON SERRATURA DI SICUREZZA
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO
- SEZIONE MINIMA: OTTENUTA CON DENSITA' DI CORRENTE = 2A/mm² COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5 mm²

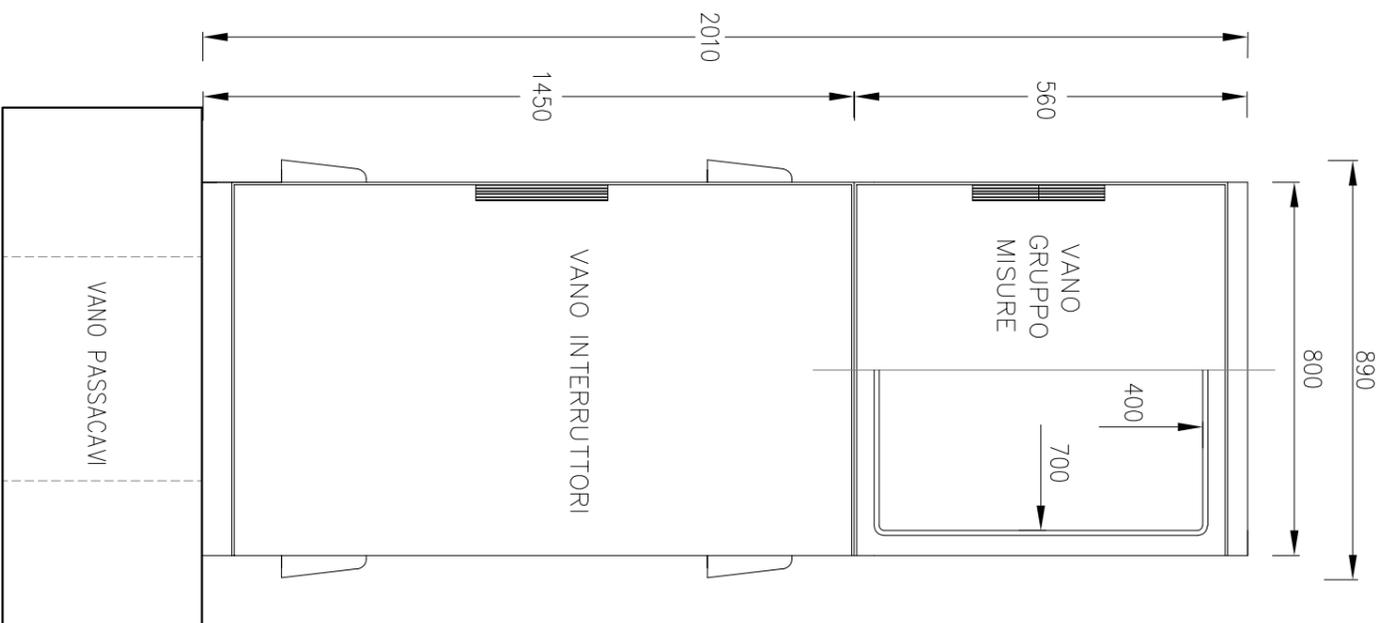
Redatto:
LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QVCLF03 - FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
1A4S 01 D 18 DX LF1400 001 A 006pl 017

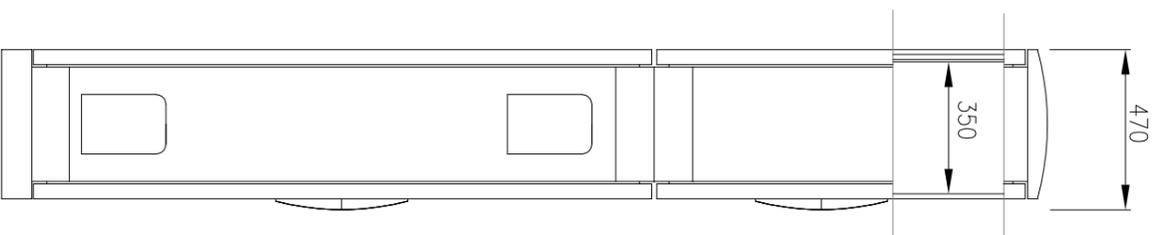
TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

QUADRO ELETTRICO

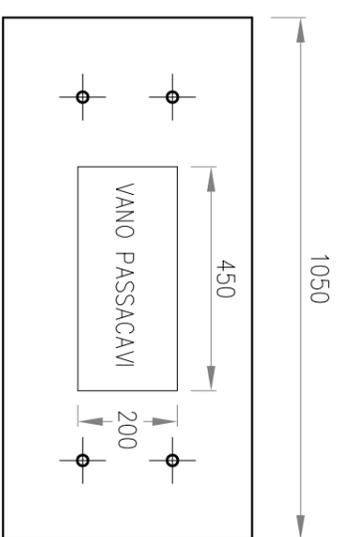
FRONTE



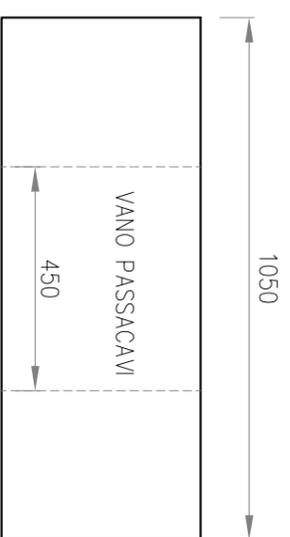
LATERALE



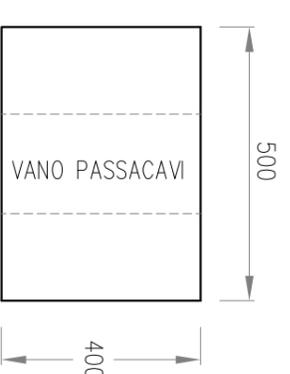
BLOCCO IN CLS mc 0,210
- CEMENTO ARMATO E VIBRATO Rck 30 N/mm²
- ARMATURA in Fe B 44K



VISTA "B"
(PIANTA)



VISTA "A"



VISTA "B"

BLOCCO IN CLS
DIM. 1050x500x400

Redatto:

LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QVCLF03 - ARMADIO CONTENITORE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IA4S 01 D 18 DX LF1400 001 A 007 pl 017

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[CONSEGNA BT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			4,2
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			-
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

SCHEMI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QELF03

QUADRO:

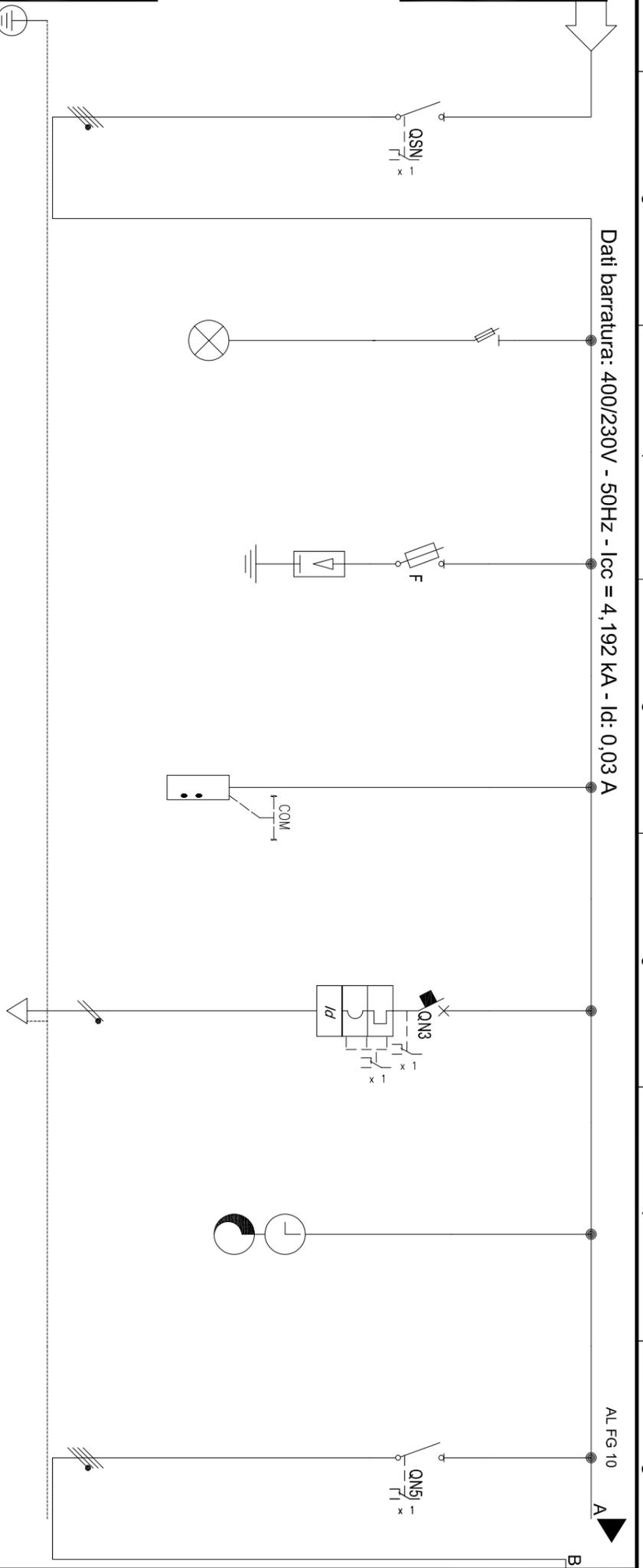
IMPIANTO:
SOTTOVIA
VIA ATERNO

Redatto:
LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QELF03 - DESCRIZIONE IMPIANTO, CARATTERISTICHE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IA4S 01 D 18 DX LF1400 001 A 008pl 017

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,192 kA - Id: 0,03 A													
Da Quadro:	QVC														
Partenza:	Q0.1.2														
Cavo [mm²]:	1(5G10)														
Lunghezza [m]:	15														
Tensione [V]:	400														
Frequenza [Hz]:	50														
Polarità:	Quadrifilare														
Tipo morsetto:															
Numerazione morsetto:															

B	
Prefisso quadro:	Quadrifilare
Alimentazione:	
Ik Max [kA]:	4,192
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:	



C	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (lb)	[A]
CosFI	
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	
TIPOLOGIA	
In max/min/Reg.	[A]
In max/min/Reg.	[A]
P.d.l. / Curva	[kA]
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA	[m]
POSA	
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
Sezione	[mmq]
Portata (Iz)	[A]

D							
OSN	LAMPADA SPIA	SCARICATORE	MISURE	QNS	Circo crepuscolare	QNS	
GENERALE		CL 1		Alim. aux		GENERALE	
32	0	0	0	0.2	0	LUCI VIBRILTA'	
56	0	0	0	0.962	0	0.294	
0.9	--	--	--	0.9	--	0.472	
100	100	100	100	100	100	0.9	
E							
Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	
Serratore		SPD-Fusibili		MagnetiTermicoDiff.		Serratore	
--/--/100		--/--/40		--/--/4		--/--/40	
--/--/--		--/--/160		--/--/40		--/--/--	
0/--		100/gL		10/C		0/--	
--		--		0.03 - Cl. A		--	
Quadrifilare		--		Monofase L1+N		--	
0.94		--		1.03		0.94	
F							
LINEA		FG16OR16		5		1433M13_300/8	
Sezione		0.800		1(362.5)		29	
Portata (Iz)		29		29		29	

F	
Redatto:	
LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO	
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT	
QELF03 - SCHEMA UNIFILARE SEZIONE NORMALE	
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO	
A 4 S 0 1 D 1 8 DX L F 1 4 0 0 0 0 1 A 0 0 9 D 0 1 7	

1

2

3

4

5

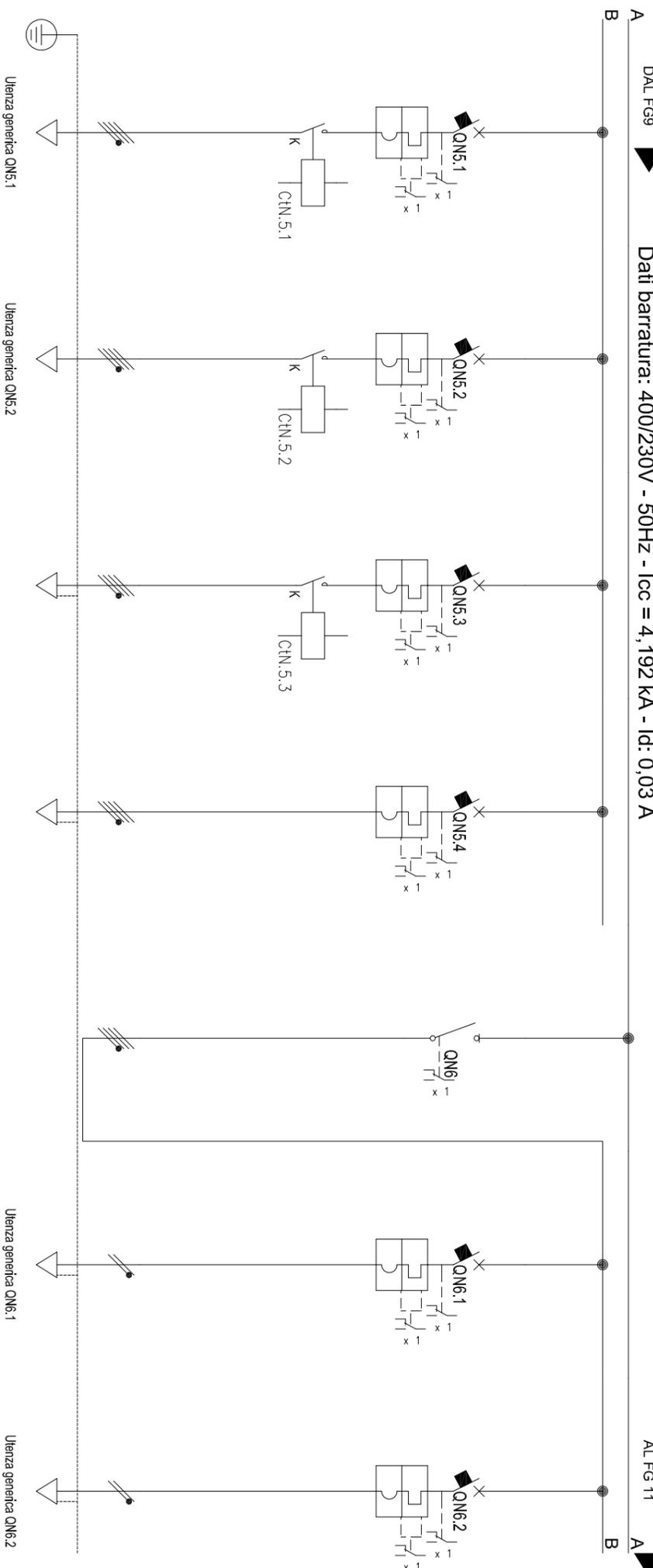
6

7

8

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,192 KA - Id: 0,03 A

AL FG 11



Sigla utenza	LUOI PALLI ESTERNI		LUOI SOTTOPASSO		DISPONIBILE		Riserva		AREA VASCHE		LUCI LOCALI POMPE		LUCI PIAZZALE	
	QNS.1	QNS.2	QNS.2	QNS.2	QNS.3	QNS.4	QNS.4	QNS.4	QNS.6	QNS.6	QNS.6.1	QNS.6.1	QNS.6.2	QNS.6.2
Descrizione	LUOI PALLI ESTERNI		LUOI SOTTOPASSO		DISPONIBILE		Riserva		AREA VASCHE		LUCI LOCALI POMPE		LUCI PIAZZALE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0.222	0.072	0.072	0.115	0	0	0	0	1.5	2.406	0.5	2.406	0.5	2.406
CORRENTE (Ib) [A]	0.356	0.9	0.9	0.9	0	0	0	0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
CosFI	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE														
MARCA														
MODELLO														
ESECUZIONE														
TIPOLOGIA														
Esecuzione Fissa														
Magnetotermico+Contattore														
In max/min/Reg. --/--/10														
In max/min/Reg. --/--/100														
P.d.I. / Curva 10 / C														
Id max/min/Reg./Classe [A] --														
DISTRIBUZIONE														
Quadrupolare														
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] 0.98														
VOLTMETRO / AMPEROMETRO														
SIGLA														
LUNGHEZZA [m]														
FG16OR16														
LUNGHEZZA [m]														
85														
LUNGHEZZA [m]														
1438M61_300/744														
LUNGHEZZA [m]														
1438M61_300/744														
LUNGHEZZA [m]														
50														
LUNGHEZZA [m]														
1438M61_300/744														
LUNGHEZZA [m]														
0.744														
LUNGHEZZA [m]														
1438M61_300/744														
LUNGHEZZA [m]														
0.744														
LUNGHEZZA [m]														
1438M61_300/744														
LUNGHEZZA [m]														
1(4x4)														
LUNGHEZZA [m]														
19														
LUNGHEZZA [m]														
24														

Redatto:		LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO		SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT		QELF03 - SCHEMA UNIFILARE SEZIONE NORMALE	
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO		IA4S		01		D 18 DX LF1400 001 A 010p1017	

1

2

3

4

5

6

7

8

F

F

1

2

3

4

5

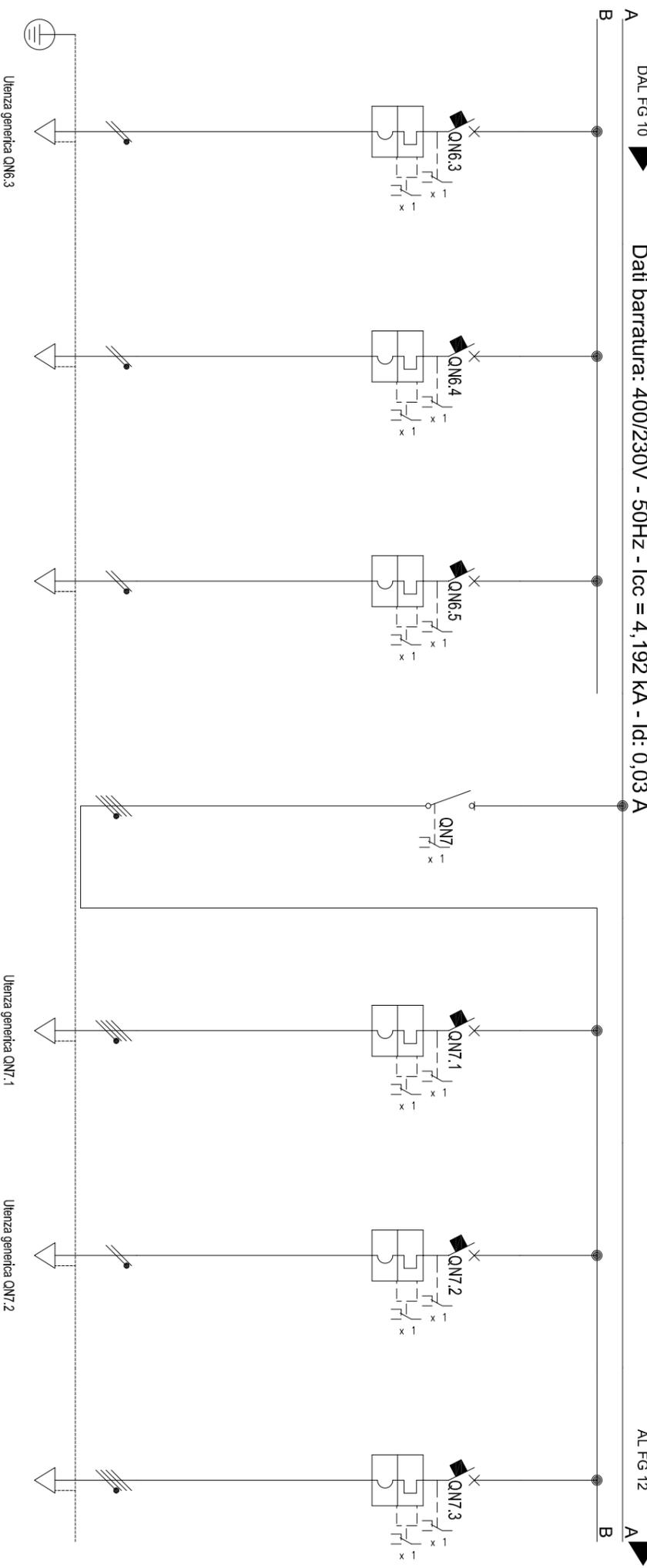
6

7

8

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,192 KA - Id: 0,03 A

AL FG 12



Uienza generica QN6.3

Uienza generica QNT.1

Uienza generica QNT.2

Uienza generica QNT.3

A

B

C

D

E

F

Sigla utenza		QN6.3	QN6.4	QN6.5	QNT.1	QNT.2	QNT.3
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE FM FABBRICATO	FM TRIFASE	FM MONOFASE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	4	2	2
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	13	3.208	9.623
CosFi		--	--	--	0,9	0,9	--
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]		100	100	100	100	100	100

SCHEMA FUNZIONALE		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	
MARCA		Magnetotermico		Magnetotermico		Magnetotermico	
MODELLO		--/--/10		--/--/10		--/--/16	
ESECUZIONE		--/--/100		--/--/100		--/--/160	
TIPOLOGIA		10 / C		10 / C		6 / C	
In max/min/Reg. [A]		--		--		--	
In max/min/Reg. [A]		--		--		--	
P.d.l. / Curva [kA]		--		--		--	
Id max/min/Reg./Classe [A]		--		--		--	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N		Monofase L2+N		Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,21		0,94		0,95	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		--		--		--	
SIGLA		--		--		--	
LUNGHEZZA [m]		--		--		--	
POSA		--		--		--	
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		--		--		--	
Sezione [mmq]		--		--		--	
Portata (Iz) [A]		--		--		--	

Redatto:		LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO	
		SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT	
		QELF03 - SCHEMA UNIFILARE SEZIONE NORMALE	

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO		1A4S 01 D 18 DX LF1400 001 A 011p1017	
---	--	---------------------------------------	--

1

2

3

4

5

6

7

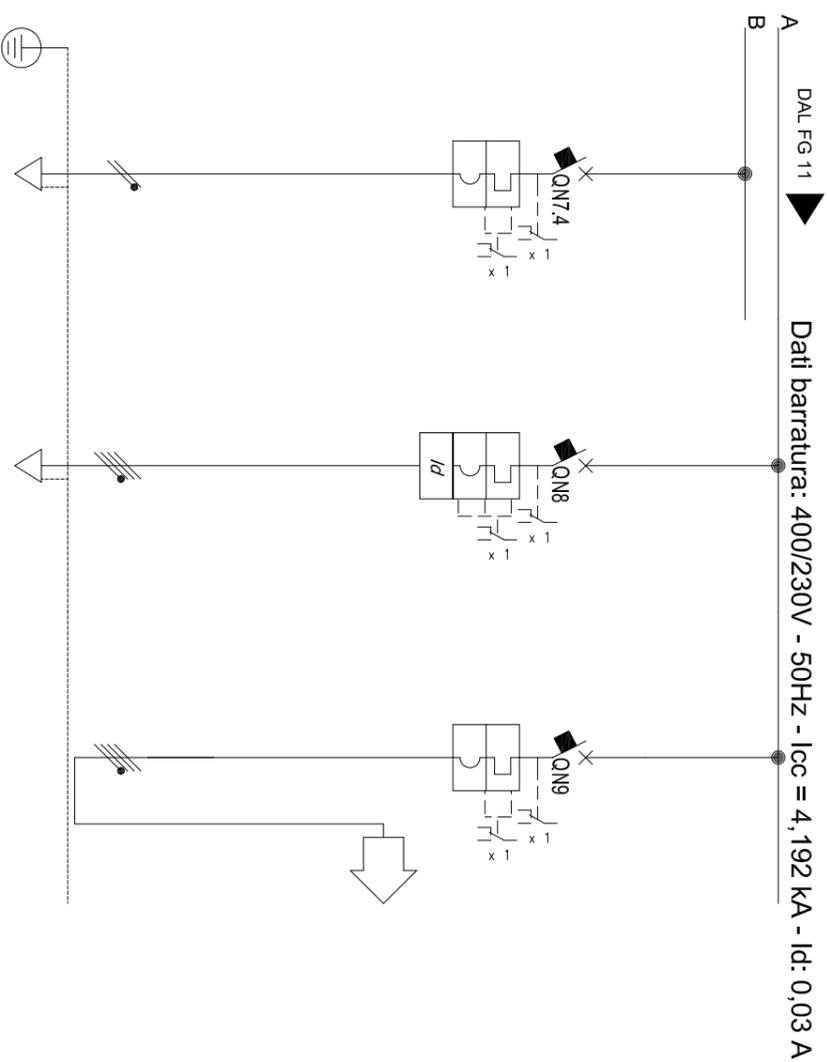
8

F

C

B

A



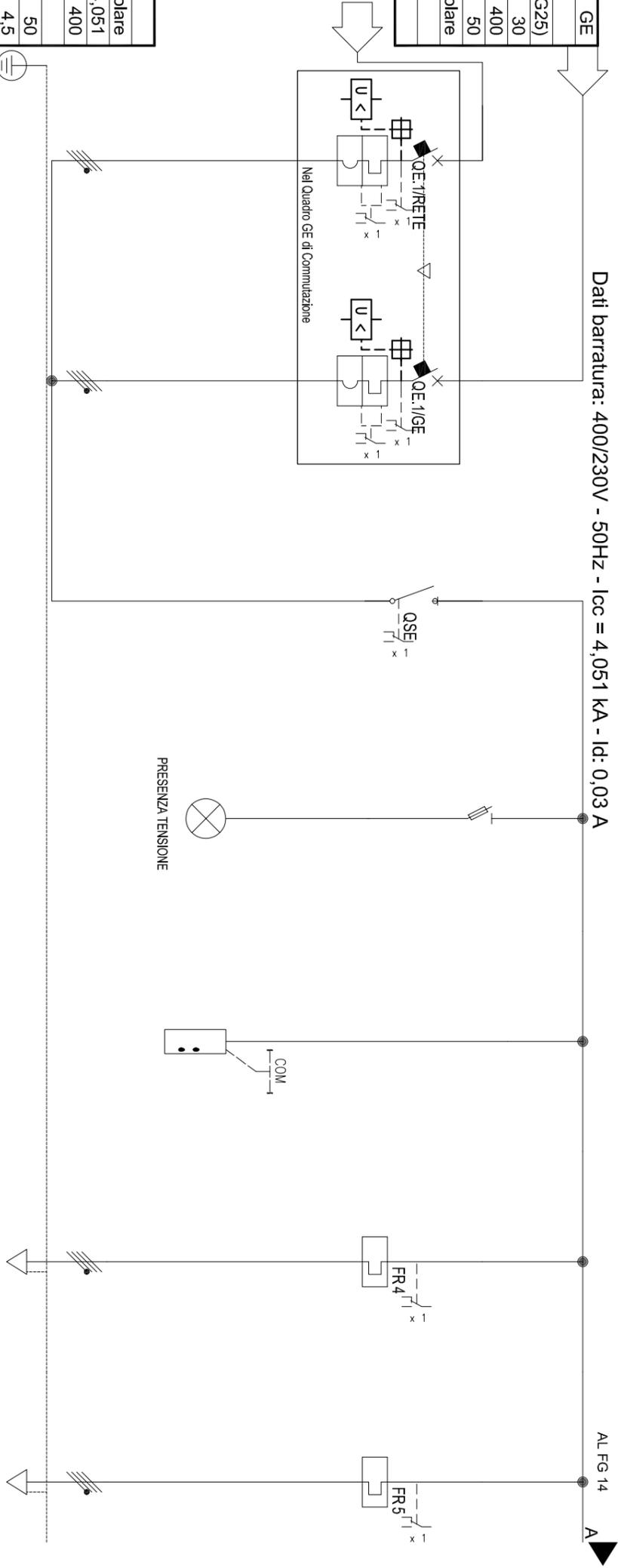
Sigla utenza	DISPONIBILE		COMMITTAZIONE RETE GRUPPO
	QN7.4	QN8	
Descrizione	0	0	26
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	45
CORRENTE (I _b) [A]	--	--	0,9
CosϕI	100	100	100
COEFF. DI CONTEMPORANETA'			
SCHEMA FUNZIONALE			
MARCA			
MODELLO			
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico
In max/min/Reg. [A]	--/--/16	--/--/25	--/--/63
In max/min/Reg. [A]	--/--/160	--/--/250	--/--/630
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	0,5 - Cl.A	--
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Quadrifilare	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,95	0,94	0,56
VOLTMETRO / AMPEROMETRO			
SIGLA	--	--	FG160R16
LUNGHEZZA [m]	--	--	5
POSA	--	--	143/3M13_300/8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	0,800
Sezione [mmq]	--	--	1(6G16)
Portata (Iz) [A]	--	--	80

Redatto:		LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO	
		SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT	
		QELF03 - SCHEMA UNIFILARE SEZIONE NORMALE	
		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO I A 4 S 0 1 D 1 8 D X L F 1 4 0 0 0 0 1 A 0 1 2 p l 0 1 7	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 4,051 KA - I_d: 0,03 A

A

Da Quadro:	GE
Partenza:	1(5G25)
Cavo [mm ²]:	30
Lunghezza [m]:	400
Tensione [V]:	50
Frequenza [Hz]:	Quadripolare
Polarità:	
Tipo morsetto:	
Numeraazione morsetto:	



B

Prefixo quadro:	Quadripolare
Alimentazione:	4,051
Ik Max [kA]:	400
Tensione nominale di impiego [V]:	50
Tensione di isolamento nominale[V]:	4,5
Frequenza [Hz]:	---
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	---

C

Descrizione	OE1/RETE	OE1/GE	QSO	SEZ. PREFERENZIALE	PRESENZA TENSIONE	MISURE	ALIM. POMPA N°1	ALIM. POMPA N°2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	26	26	26	0	0	0	6	11
CORRENTE (lb) [A]	45	45	45	0	0	0	9.623	18
CosFI	0,9	0,9	0,9	---	---	---	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	100

D

SCHEMA FUNZIONALE								
MARCA								
MODELLO								
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	No Protezione	No Protezione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Magnetotermico	Magnetotermico	Sezionatore	---	---	Termico	Termico	Termico
In max/min/Reg.	---/---/80	---/---/80	---/---/63	---/---/---	---/---/---	25/17	25/17	25/17
In max/min/Reg.	---/---/640	---/---/640	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---	---	---
P.d.l. / Curva	10 / C	10 / C	0 / ---	---	---	---	---	---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	---

E

DISTRIBUZIONE	Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,95	0,95	1,15	0,95	0,95	1,33	1,33	1,33
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
SIGLA	---	---	---	---	---	---	---	---
LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---	---	---	---
POSA	---	---	---	---	---	---	---	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---	---	---	---
Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---	---	---

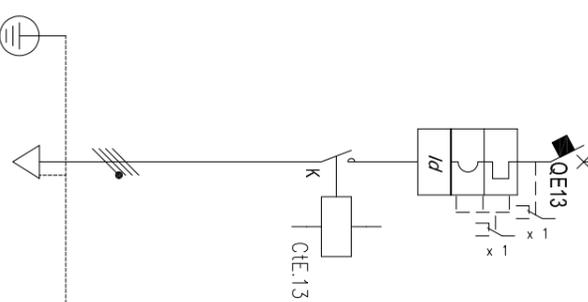
F

LINEA								
Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---	---	---

Redatto: LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO
 SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
 QELF03 - SCHEMA UNIFILARE SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 I A 4 S 0 1 D 1 8 D X L F 1 4 0 0 0 0 1 A 0 1 3 D I 0 1 7

DAL FG 14
 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 4,051 kA - I_d: 0,03 A

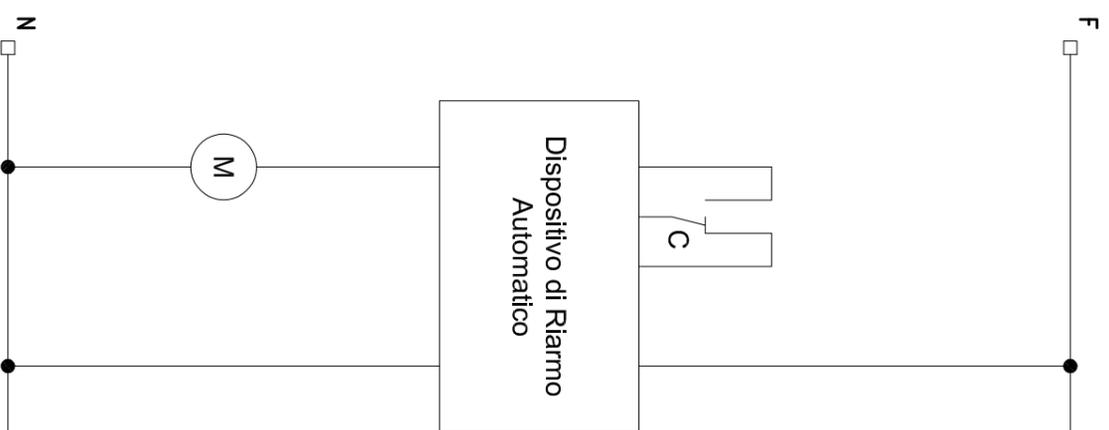


A		Sigla utenza		QE13	DISPONIBILE				
B		Descrizione							
C		POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0				
D		CORRENTE (I _b)		[A]	0				
E		CosϕI			--				
F		COEFF. DI CONTEMPORANETA'		[%]	100				
A		SCHEMA FUNZIONALE							
B		MARCA							
C		MODELLO							
D		ESECUZIONE							
E		TIPOLOGIA							
F		PROTEZIONE							
A		I _n max/min/Reg.		[A]	--/1/16				
B		I _m max/min/Reg.		[A]	--/1/160				
C		P.d.l. / Curva		[kA]	6 / C				
D		I _d max/min/Reg./Classe		[A]	0,03 - Cl. A				
E		DISTRIBUZIONE							
F		CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,95				
A		VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
B		SIGLA			--				
C		LUNGHEZZA		[m]	--				
D		POSA			--				
E		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)			--				
F		Sezione		[mmq]	--				
A		Portata (I _z)		[A]	--				

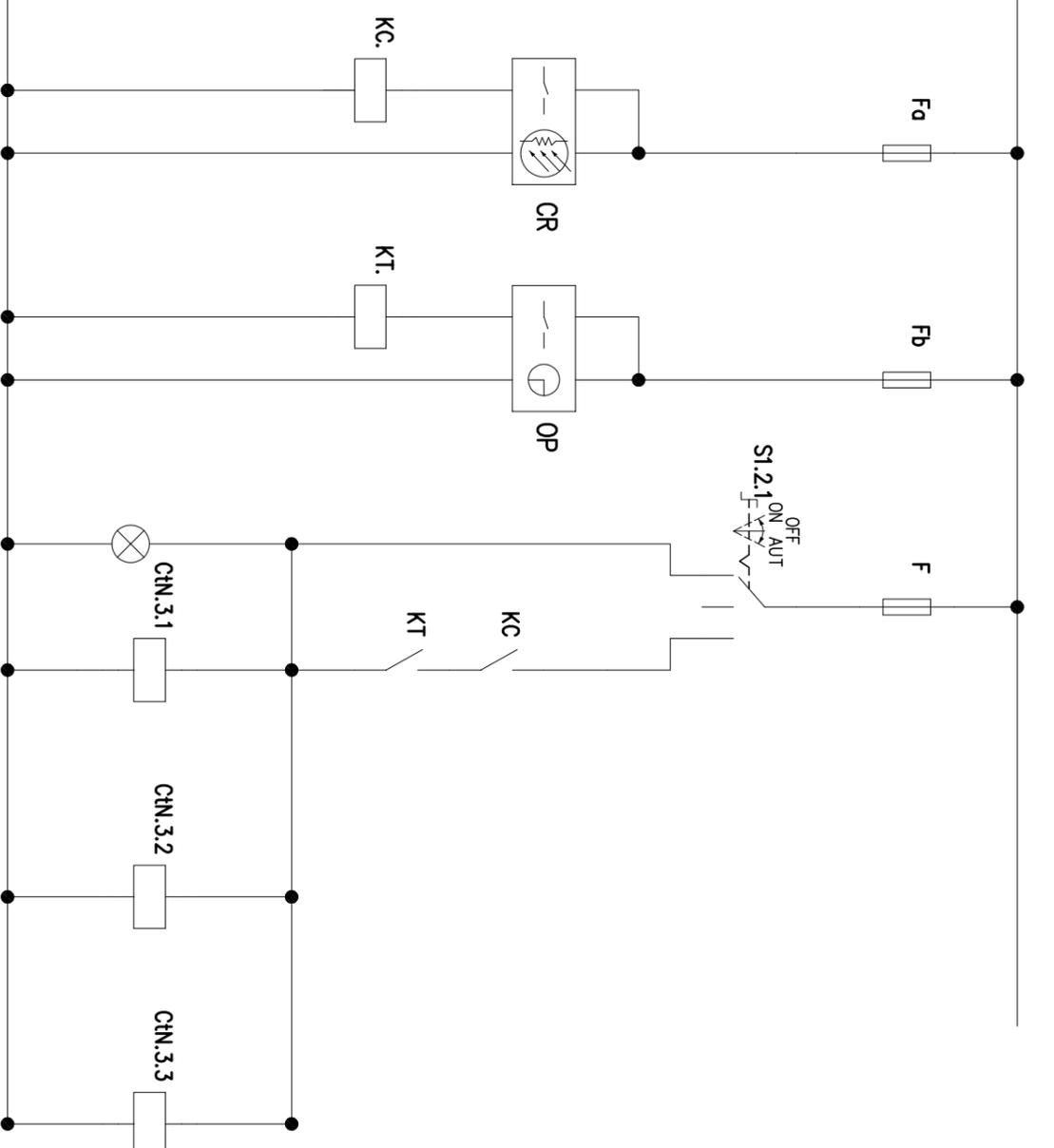
Redatto: LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO
 SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
 QELF03 - SCHEMA UNIFILARE SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 1A4S 01 D 18 DX LF1400 001 A 015pl 017

Schema Funzionale riarmo automatico



Schema Funzionale accensione lampade



Redatto: LF03 - SOTTOVIA VIA ATERNO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QELF03 - SCHEMA FUNZIONALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

1	A	4	S	0	1	D	1	8	D	X	L	F	1	4	0	0	0	0	1	A	0	1	6	D	0	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

