

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

TELESE S.c.a r.l.
Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTI



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACOPO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO

DISEGNO

IMPIANTI DI LUCE E FORZA MOTRICE

LF04

Fermata di Solopaca

Raccolta schemi elettrici unifilari e fronti quadro BT

APPALTATORE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO Ing. M. FERRONI		-

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


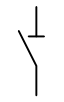
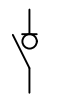






















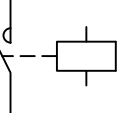
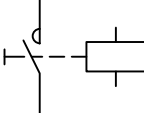
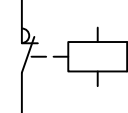
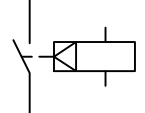



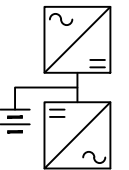
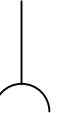
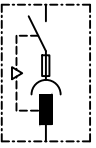

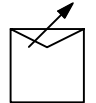

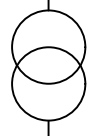
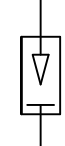
IF2R 22 E ZZ DX LF0400 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	M.COIA	23/06/2021	L.MELICA	24/06/2021	A.CARLUCCI	24/06/2021	IL PROGETTISTA D.D'APOLLONIO 31/10/2021
B	REVISIONE A SEGUITO RDV	M.COIA	29/10/2021	L.MELICA	30/10/2021	A.CARLUCCI	30/10/2021	

File: IF2R.2.2.E.ZZ.DX.LF.04.0.0.002.B.dwg

n. Elab.:

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	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)	INTERRUTTORE ORARIO
									
INTERRUTTORE CREPUSCOLARE	MULTIMETRO DIGITALE	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente di terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

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

I F 2 R 2 2 E Z Z D X L F 0 4 0 0 0 0 2 B

FERMATA SOLOPACA

IMPIANTI LFM -
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Legenda Simboli

Committente:

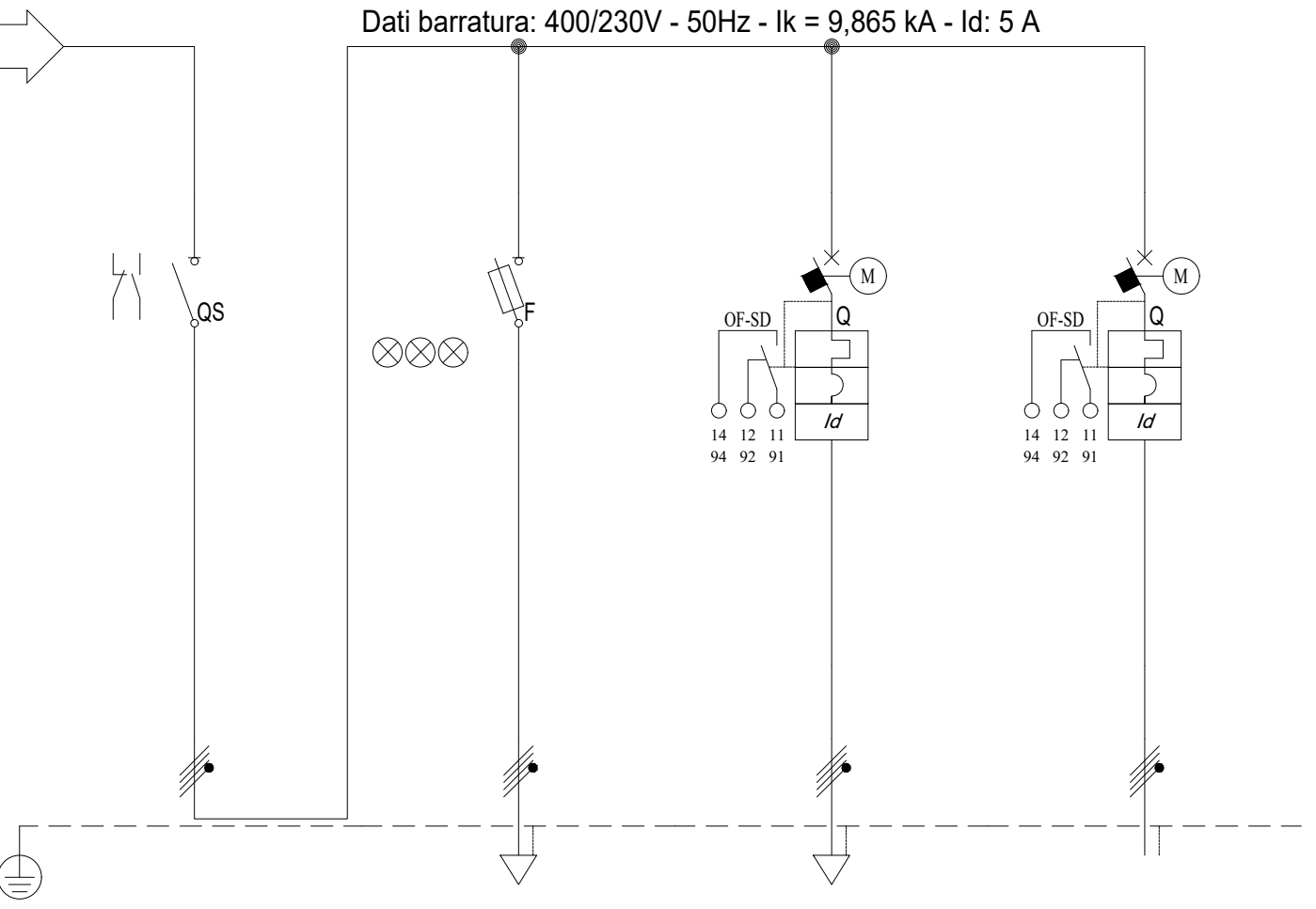
Foglio:

Segue:

Nr. Disegno:

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

Prefisso quadro:	QC BT
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,893
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	
Schema Funzionale	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Esecuzione
	Im (max/min/reg) [A]
	In (max/min/reg) [A]
	Poli / Curva
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	
Contattore Tipo	
NOTE	
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]
	Sigla
	Lungh /L max Prot [m]
	Posa
	Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]	

	GENERALE	PRESENZA RETE	QGBT - NORMALE	SIAP	
Sezionatore Generale			Alimentazione QGBT Sezione Normale	Alimentazione SIAP Solopaca	
Potenza Contemporanea [kW]	77	0	34	43	
Corrente (Ib) [A]	126	0	57	80	
CosFi	0,998	---	0,873	0,95	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	1.000/500/1.000	1.600/800/1.600	
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / ---	100/70 / 100	160/112 / 160	
	Poli / Curva	4 x 160	3P x 10 + N / gL	4 x 100 / N.C.	3P x 160 + N / N.C.
	P.d.I. [kA]	0	50	55	55
	I differenziale [A]	---	---	3 - Cl. A	3 - Cl. A
	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,03	0,03	0,14	0,37
	Sigla	---	---	FG18M16	FG18M16
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	0/---	30/3.992	30/373
	Posa	---	143/3M13_/30/0	143/C 11_/30/1	143/B125_/30/1
	Sezione [mmq]	---	---	4(1x240)+(1PE120)	4(1x70)+(1PE35)
Portata (Iz) [A]	---	---	500	222	

QGBT - NORM.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

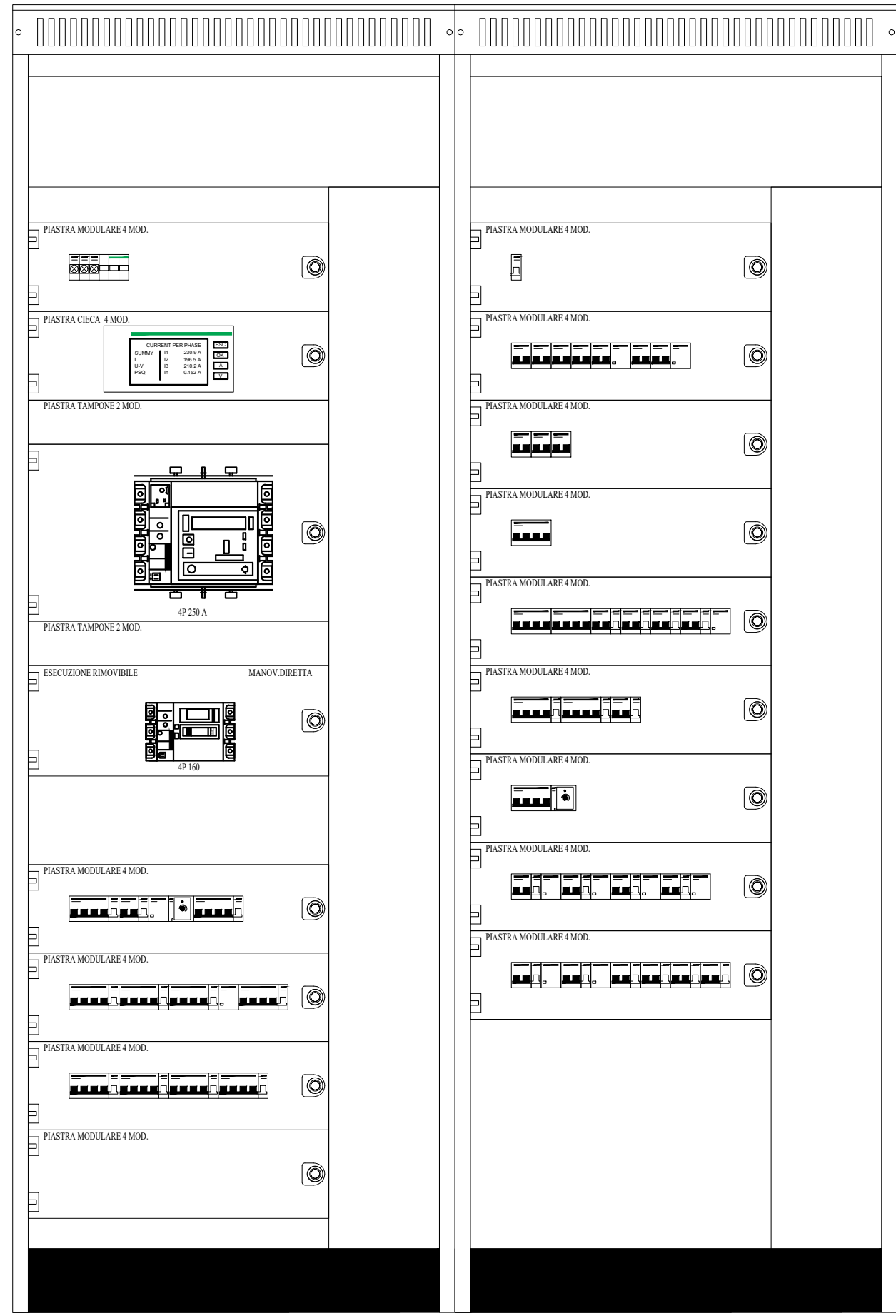
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QUADRO CONSEGNA BT

IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema unifilare			QC BT
Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
	2	--	

QGBT - SEZIONE NORMALE



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2 [Carpenteria]
CEI EN 60947-2 [Interruttori]

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 630
CORRENTE AMMISSIBILE PER 1s (kA): 30
FREQUENZA (Hz): 50/60
SISTEMA DI NEUTRO : TT

TIPO DI QUADRO: CARPENTERIA METALLICA

DIMENSIONI (mm): ALTEZZA = 2200
DIMENSIONI (mm): LARGHEZZA = 2 x 800 = 1600
DIMENSIONI (mm): PROFONDITA' = 800

GRADO DI PROTEZIONE: IP43

FORMA COSTRUTTIVA: --

CLASSE ISOLAMENTO: --

TIPO DI PORTA: TRASPARENTE IN VETRO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE CON CHIAVE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

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

I F 2 R 2 2 E Z Z D X L F 0 4 0 0 0 0 2 B

QGBT - SEZIONE NORMALE

FRONTE QUADRO

QE BT P

IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Committente:

Foglio:

Segue:

Nr. Disegno:

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

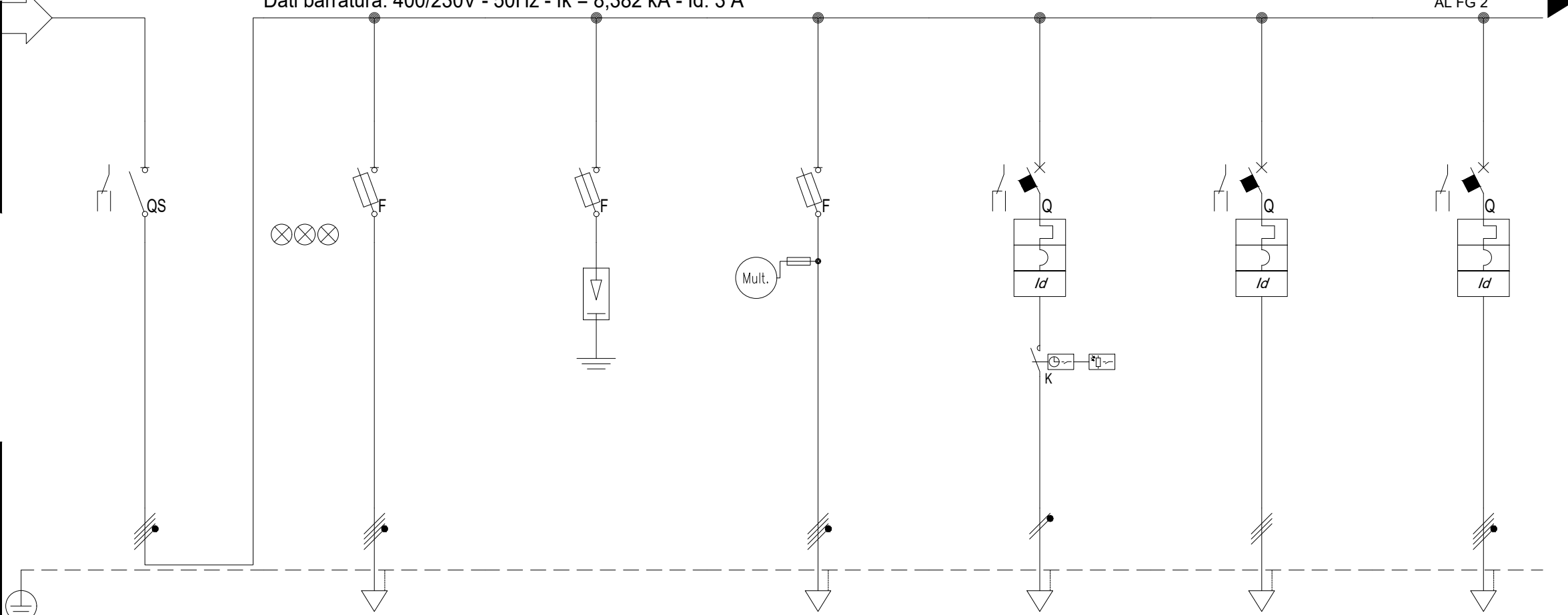
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 8,382 kA - I_d: 3 A

AL FG 2

Da Quadro:	QC BT
Partenza:	QGBT - NORMALE
Cavo [mm ²]:	4(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT - NORM.
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	8,48
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:	



Schema Funzionale	
PROTEZIONE	
Coef. Utilizzazione Ku	
Contattore Tipo	
NOTE	
LINEA	

	GENERALE	1	PRESENZA RETE	2	SCARICATORE	3	MULTIMETRO	4	LUCI EXT. FABBRICATO	5	RIFASAMENTO	6	QDS	7
Descrizione	Arrivo da Quadro				Protezione SPD da				Alimentazione Luci				Alimentazione QDS	
	Consegna BT				Scariche atmosferiche				Esterne Fabbricato					
Potenza Contemporanea [kW]	34		0		0		0		1		0		3	
Corrente (I _b) [A]	57		0		0		0		4,558		43		4,558	
CosFi	0,873		---		---		---		0,95		0		0,95	
Coef. di Contemporaneita' [%]	100		100		100		100		100		100		100	
PROTEZIONE														
Im (max/min/reg) [A]	---/---/---		---/---/27		---/---/27		---/---/27		---/---/100		---/---/1.000		---/---/60	
In (max/min/reg) [A]	---/---/---		---/---/10		---/---/10		---/---/10		---/---/10		---/---/100		---/---/6	
Poli / Curva	4 x 100		3P x 10 + N / gL		3P x 10 + N / gL		3P x 10 + N / gL		1P x 10 + N / C		3 x 100 / N.C.		3 x 6 / C	
P.d.I. [kA]	0		50		50		50		20		36		10	
I differenziale [A]	---		---		---		---		0,3 - Cl. A		5 - Cl. A		0,3 - Cl. A	
Coef. Utilizzazione Ku [%]	100		100		100		100		100		100		100	
NOTE														
C.d.t Linea (con I _b) [%]	0,15		0,15		0,15		0,15		2,14		0,18		0,33	
Sigla	---		---		---		---		FG18OM16/FG18M16 PE		FG18M16		FG18OM16/FG18M16 PE	
Lungh /L max Prot [m]	---/---		0/---		0/---		0/---		100/197		20/5.733		10/390	
Posa	---		143/3M13_30/0		143/3M13_30/0		143/3M13_30/0		143/2M_3A/30/1		143/B1_3/30/1		143/8M61_30/0,93	
Sezione [mmq]	---		---		---		---		1(2x4)+(1PE1,5)		3(1x25)+(1PE25)		1(4x4)+(1PE4)	
Portata (I _z) [A]	---		---		---		---		40		117		30	

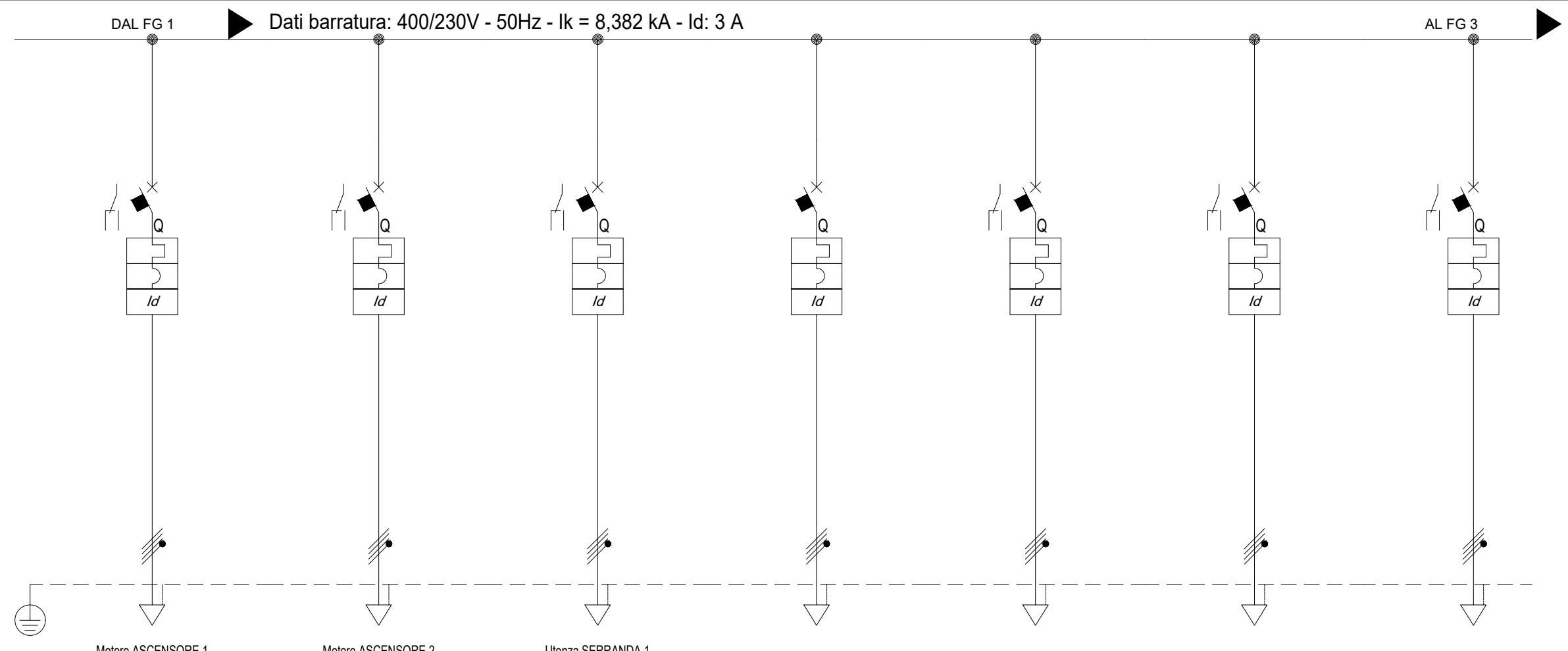
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NORMALE
 IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
 RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare	QGBT - NORM.
Committente:	Foglio: 1
	Di: 7
	Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Sigla utenza		ASCENSORE 1	8	ASCENSORE 2	9	SERRANDA 1	10	RISERVA 1	11	RISERVA 2	12	RISERVA 3	13	RISERVA 4	14
Descrizione		Alimentazione Ascensore 1		Alimentazione Ascensore 2		Alimentazione Serranda 1									
Potenza Contemporanea [kW]		6		6		2		0		0		0		0	
Corrente (Ib) [A]		9,116		9,116		3,039		0		0		0		0	
CosFi		0,95		0,95		0,95		---		---		---		---	
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100		100		100		100		100		100		100	
Schema Funzionale															
PROTEZIONE	Marca														
	Modello														
	Esecuzione														
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/640		---/---/640		---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160	
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 32		---/--- / 32		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16	
	Poli / Curva	4 x 32 / D		4 x 32 / D		4 x 16 / C		4 x 16 / C		4 x 16 / C		3P x 16 + N / C		3P x 16 + N / C	
	P.d.I. [kA]	10		10		15		15		15		15		15	
I differenziale [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		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100		100		100		100		100		100		100	
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,62		0,77		0,55		0,15		0,15		0,15		0,15	
	Sigla	FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE		---		---		---		---	
	Lungh /L max Prot [m]	60/513		80/513		60/598		---/---		---/---		---/---		---/---	
	Posa	143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		---		---		---		---	
	Sezione [mmq]	1(4x10)+(1PE10)		1(4x10)+(1PE10)		1(4x4)+(1PE4)		---		---		---		---	
Portata (Iz) [A]	60		60		35		---		---		---		---		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NORMALE

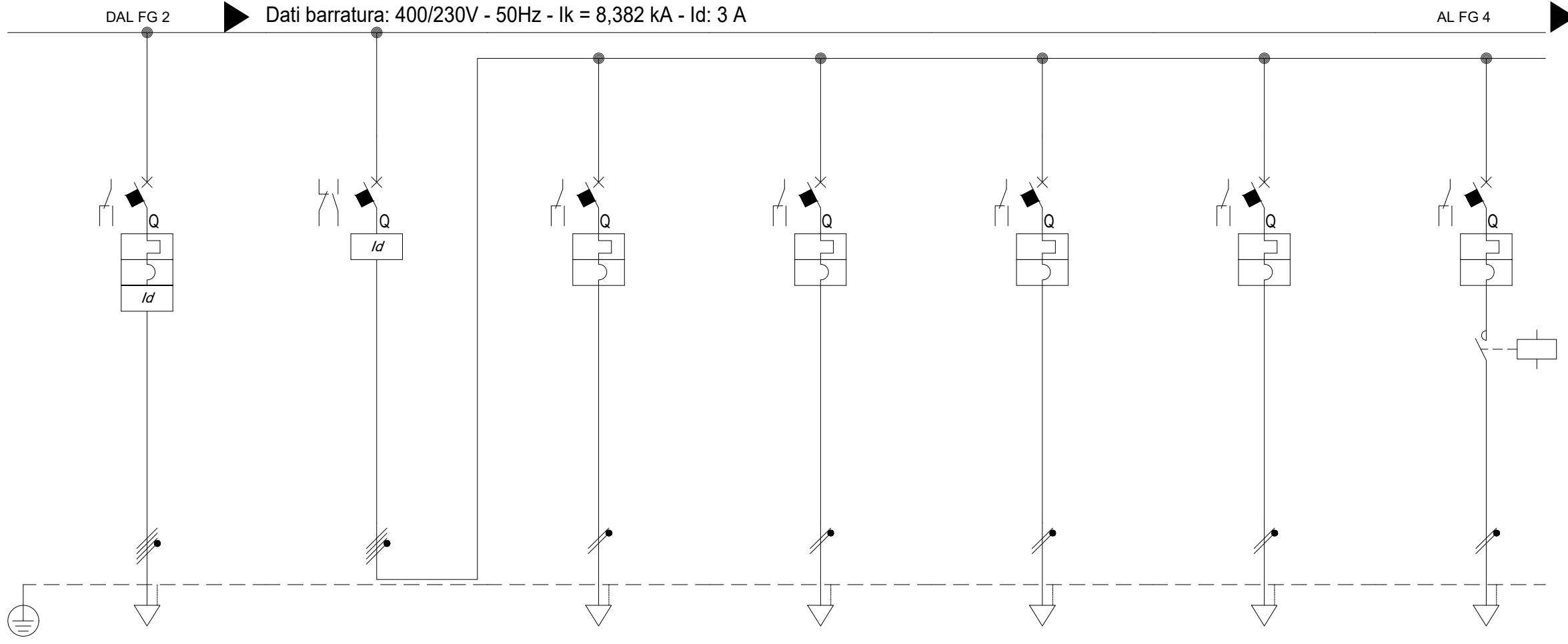
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare		QGBT - NORM.	
Committente:	Foglio: 2	Di: 7	Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzarne il contenuto o renderlo comunqueno a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



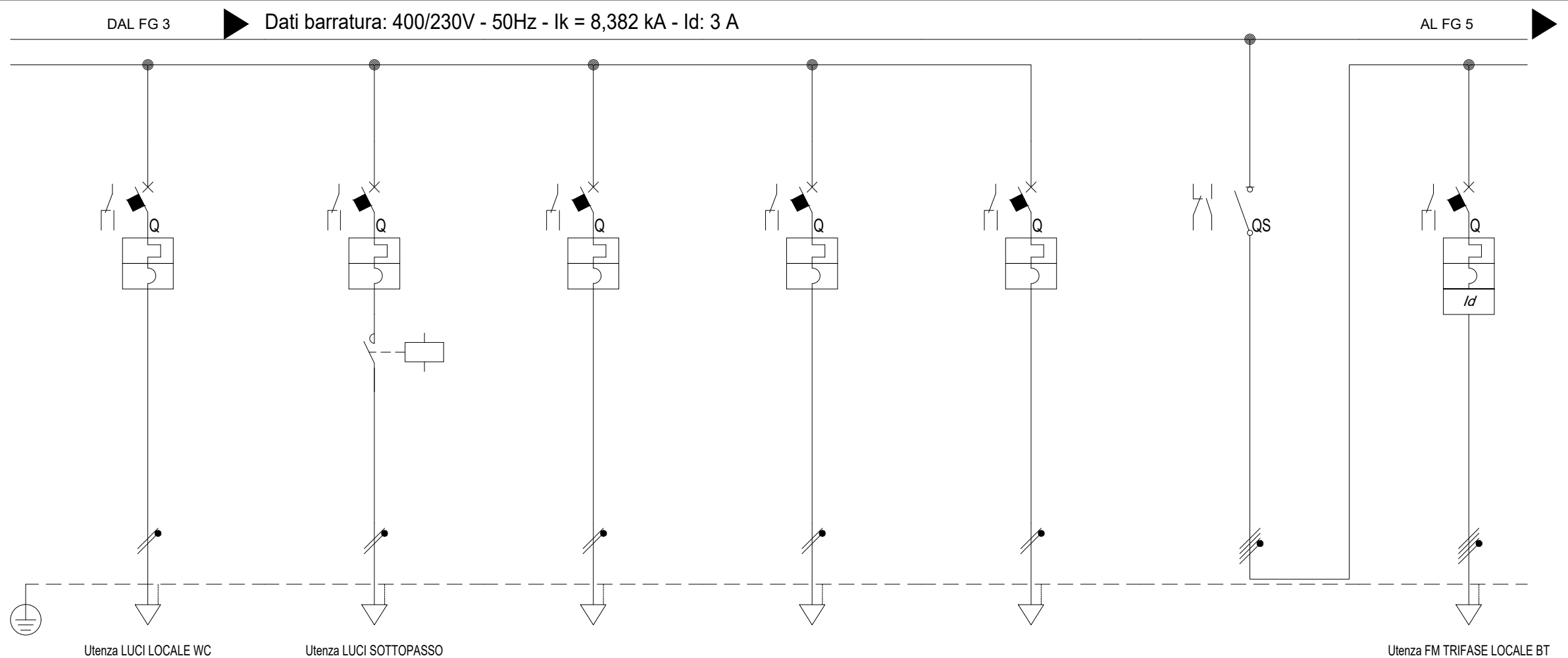
Sigla utenza	RISERVA 5	15	GENERALE LUCE LOC. TECNICI	16	LUCI LOCALE BT	17	LUCI LOCALE ALIMENTAZIONE	18	LUCI LOCALE TLC	19	LUCI LOCALE IS	20	LUCI LOCALE GE	21
Descrizione			Alimentazione Generale Illuminazione Locali Tecnici		Illuminazione Locale BT		Illuminazione Locale Alimentazione		Illuminazione Locale Telecomunicazioni		Illuminazione Locale Impianti Speciali		Illuminazione Locale Gruppo Elettrogeno	
Potenza Contemporanea [kW]	0		3,15		0,5		0,7		0,5		0,7		0,6	
Corrente (Ib) [A]	0		5,424		2,279		3,191		2,279		3,191		2,735	
CosFi	---		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100		70		100		100		100		100		100	
Schema Funzionale														
PROTEZIONE	Marca													
	Modello													
	Esecuzione													
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160		---/---/---		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16		---/---/---		---/---/10		---/---/10		---/---/10		---/---/10		---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C		4 x 63		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	15		---		20		20		20		20		20
I differenziale [A]	0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A		---		---		---		---		---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100		100		100		100		100		100		100	
Contattore Tipo														
NOTE														
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,15		0,15		0,48		0,83		0,79		1,27		1,3
	Sigla	---		---		FG180M16/FG18M16 PE		FG180M16/FG18M16 PE		FG180M16/FG18M16 PE		FG180M16/FG18M16 PE		FG180M16/FG18M16 PE
	Lungh /L max Prot [m]	---/---		---/---		20/247		30/176		40/247		50/176		60/205
	Posa	---		---		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/8M61_30/0,93		143/8M61_30/0,93		143/8M61_30/0,93
	Sezione [mmq]	---		---		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---		---		30		30		28		28		28	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NORMALE
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare	QGBT - NORM.
Committente:	Foglio: 3
	Di: 7
	Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		LUCI LOCALE WC	22	LUCI SOTTOPASSO	23	RISERVA 1	24	RISERVA 2	25	RISERVA 3	26	GENERALE F.M.	27	FM TRIFASE LOCALE BT	28
Descrizione		Illuminazione Locale Bagni		Illuminazione Sottopasso								Sezionatore Generale Forza Motrice		Alimentazione F.M. Trifase Locale BT	
Potenza Contemporanea [kW]		0,5		1		0		0		0		8,05		3	
Corrente (Ib) [A]		2,279		4,558		0		0		0		14		4,558	
CosFi		0,95		0,95		---		---		---		0,95		0,95	
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100		100		100		100		100		70		100	
Schema Funzionale															
PROTEZIONE	Marca														
	Modello														
	Esecuzione														
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/---		---/---/160	
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / ---		---/--- / 16	
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		4 x 63		4 x 16 / C	
	P.d.I. [kA]	20		20		20		20		20		0		15	
I differenziale [A]	---		---		---		---		---		---		0,3 - Cl. A		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100		100		100		100		100		100		100	
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,11		2,7		0,15		0,15		0,15		0,15		0,36	
	Sigla	FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE		---		---		---		---		FG18OM16/FG18M16 PE	
	Lungh /L max Prot [m]	60/247		80/122		---/---		---/---		---/---		---/---		20/397	
	Posa	143/8M61_/30/0,93		143/8M61_/30/0,93		---		---		---		---		143/2M_3A/30/1	
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		---		---		---		---		1(4x4)+(1PE4)	
Portata (Iz) [A]	28		28		---		---		---		---		35		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

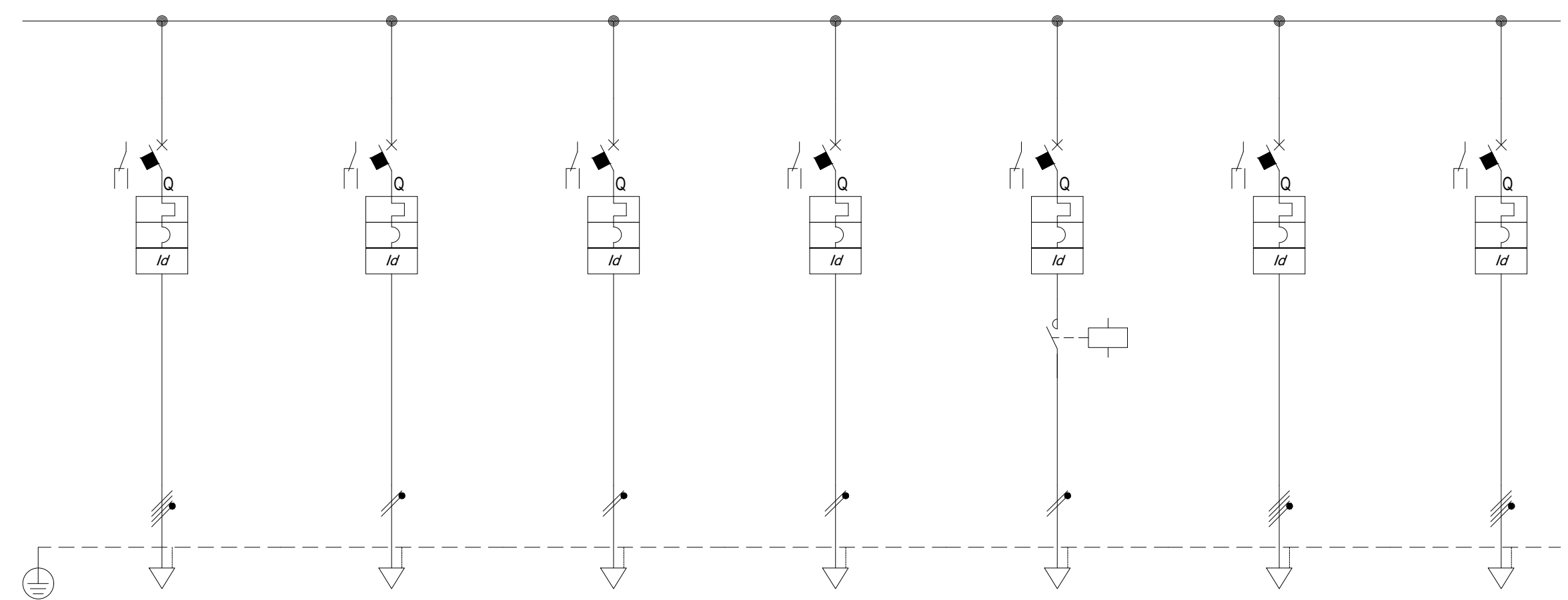
QGBT - SEZIONE NORMALE
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare		QGBT - NORM.	
Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
	4	7	

DAL FG 4

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 8,382 kA - I_d: 3 A

AL FG 6



Utenza FM TRIFASE LOCALE TLC Utenza FM MONOFASE LOC. ALIMENTAZIONE Utenza FM MONOFASE LOCALE TLC Utenza FM MONOFASE LOCALE IS Utenza F.M. MONOFASE LOCALE GE RISERVA 1 RISERVA 2

Sigla utenza		FM TRIFASE LOCALE TLC	29	FM MONOFASE LOC. ALIMENT.	30	FM MONOFASE LOCALE TLC	31	FM MONOFASE LOCALE IS	32	F.M. MONOFASE LOCALE GE	33	RISERVA 1	34	RISERVA 2	35
Descrizione		Alimentazione F.M. Trifase Locale TLC		Alimentazione F.M. Monofase Locale Alimentazione		Alimentazione F.M. Monofase Locale Telecomunicazioni		Alimentazione F.M. Monofase Locale Impianti Speciali		Alimentazione F.M. Monofase Locale Gruppo Elettrogeno					
Potenza Contemporanea		3		1		1,5		1,5		1,5		0		0	
Corrente (I _b)		4,558		4,558		6,837		6,837		6,837		0		0	
CosFi		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		---		---	
Coeff. di Contemporaneita'		100		100		100		100		100		100		100	
Schema Funzionale															
PROTEZIONE	Marca														
	Modello														
	Esecuzione														
	I _m (max/min/reg)	---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160		---/---/160	
	I _n (max/min/reg)	---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16	
	Poli / Curva	4 x 16 / C		1P x 16 + N / C		1P x 16 + N / C		1P x 16 + N / C		1P x 16 + N / C		4 x 16 / C		4 x 16 / C	
	P.d.l.	15		20		20		20		20		10		10	
I differenziale	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		
Coeff. Utilizzazione Ku		100		100		100		100		100		100		100	
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	0,55		0,77		1,37		1,66		1,95		0,15		0,15	
	Sigla	FG180M16/FG18M16 PE		FG180M16/FG18M16 PE		FG180M16/FG18M16 PE		FG180M16/FG18M16 PE		FG180M16/FG18M16 PE		---		---	
	Lungh /L max Prot	40/397		30/198		40/131		50/131		60/131		---/---		---/---	
	Posa	143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		---		---	
	Sezione	1(4x4)+(1PE4)		1(2x4)+(1PE4)		1(2x4)+(1PE4)		1(2x4)+(1PE4)		1(2x4)+(1PE4)		---		---	
Portata (I _z)	35		40		40		40		40		---		---		

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

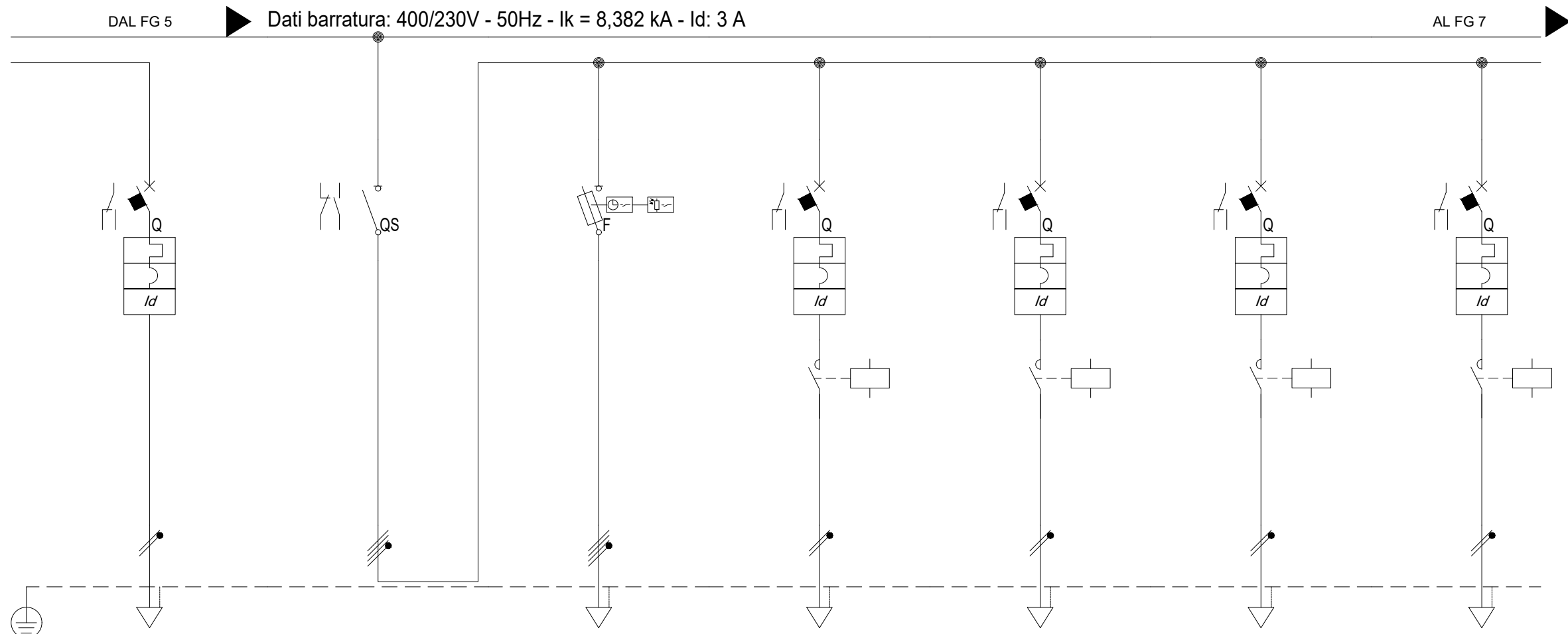
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NORMALE
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare		QGBT - NORM.	
Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
	5	7	

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunqueno a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



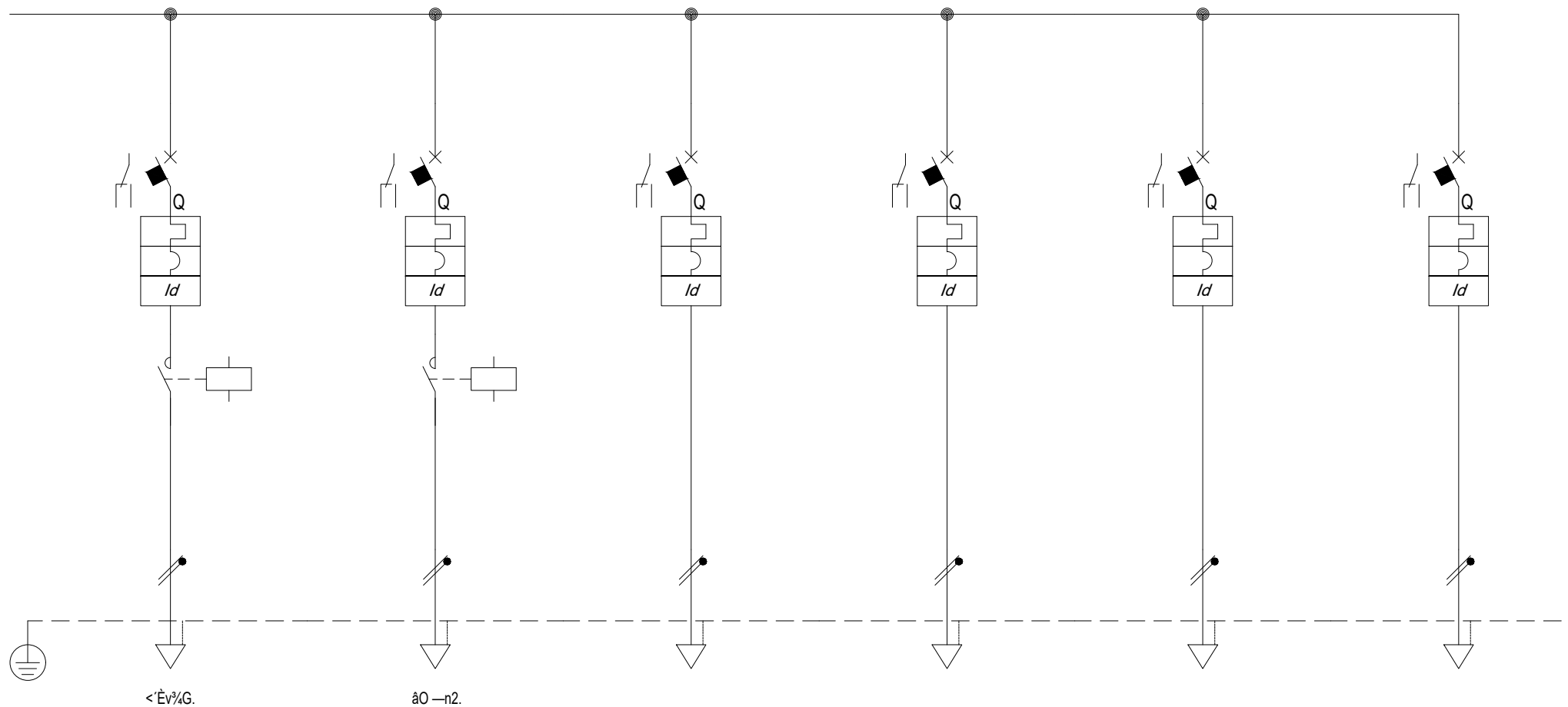
Utenza ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDE PARI Utenza ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDE DISPARI Utenza ILLUMINAZIONE PENSILINA PARI 1 Utenza ILLUMINAZIONE PENSILINA PARI 2

Sigla utenza	RISERVA 3	36	GENERALE LUCI BANCHINE	37	CRONOCREPUSCOLARE	38	ILL. MARCIAPIEDE PARI	39	ILL. MARCIAPIEDE DISPARI	40	ILL. PENSILINA PARI 1	41	ILL. PENSILINA PARI 2	42
Descrizione			Sezionatore Generale Illuminazione Banchine				Alimentazione Luci Marciapiede Pari		Alimentazione Luci Marciapiede Dispari		Alimentazione Luci Pensilina Pari 1		Alimentazione Luci Pensilina Pari 2	
Potenza Contemporanea [kW]	0		4,62		0		1,1		1,1		1,1		1,1	
Corrente (Ib) [A]	0		7,019		0		5,014		5,014		5,014		5,014	
CosFi	---		0,95		---		0,95		0,95		0,95		0,95	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100		70		100		100		100		100		100	
Schema Funzionale														
PROTEZIONE	Marca													
	Modello													
	Esecuzione													
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160		---/---/---		---/---/28		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16		---/---/---		---/---/10		---/---/10		---/---/10		---/---/10		---/---/10
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C		4 x 63		3P x 10 + N / gL		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	20		0		100		20		20		20		20	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. A		---		---		0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100		100		100		100		100		100		100	
Contattore Tipo														
NOTE														
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,15		0,15		0,15		3,77		3,77		1,91		1,91
	Sigla	---		---		---		FG18OM18/FG18M16 PE		FG18OM18/FG18M16 PE		FG18OM18/FG18M16 PE		FG18OM18/FG18M16 PE
	Lungh /L max Prot [m]	---/---		---/---		0/---		250/268		250/268		80/179		80/179
	Posa	---		---		143/3M13_30/0		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1
	Sezione [mmq]	---		---		---		1(2x6)+(1PE6)		1(2x6)+(1PE6)		1(2x4)+(1PE4)		1(2x4)+(1PE4)
Portata (Iz) [A]	---		---		---		51		51		40		40	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	QGBT - SEZIONE NORMALE			Schema Unifilare			QGBT - NORM.		
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B	IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI			Committente:			Foglio: 6	Di: 7	Nr. Disegno:

DAL FG 6

▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 8,382 kA - I_d: 3 A



Sigla utenza	ILL. PENSILINA DISPARI 1	43	ILL. PENSILINA DISPARI 2	44	RISERVA 1	45	RISERVA 2	46	RISERVA 3	47	RISERVA 4	48	
Descrizione	Alimentazione Luci Pensilina Dispari 1		Alimentazione Luci Pensilina Dispari 2										
Potenza Contemporanea [kW]	1,1		1,1		0		0		0		0		
Corrente (I _b) [A]	5,014		5,014		0		0		0		0		
CosFi	0,95		0,95		---		---		---		---		
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100		100		100		100		100		100		
Schema Funzionale													
PROTEZIONE	Marca												
	Modello	5SU16547KK10		5SU16547KK10		5SU16547KK10		5SU16547KK10		5SU16547KK10		5SU16547KK10	
	Esecuzione												
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10	
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C	
	P.d.I. [kA]	20		20		20		20		20		20	
I differenziale [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		
Coeff. Utilizzazione K _u [%]	100		100		100		100		100		100		
Contattore Tipo													
NOTE													
LINEA	C.d.t Linea (con I _b) [%]	2,34		2,34		0,15		0,15		0,15		0,15	
	Sigla	FG180M18/FG18M16 PE		FG180M18/FG18M16 PE		---		---		---		---	
	Lunghe /L max Prot [m]	100/179		100/179		0/---		0/---		0/---		0/---	
	Posa	143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/3M13_30/0		143/3M13_30/0		143/3M13_30/0		143/3M13_30/0	
	Sezione [mm ²]	1(2x4)+(1PE4)		1(2x4)+(1PE4)		---		---		---		---	
Portata (I _z) [A]	40		40		---		---		---		---		

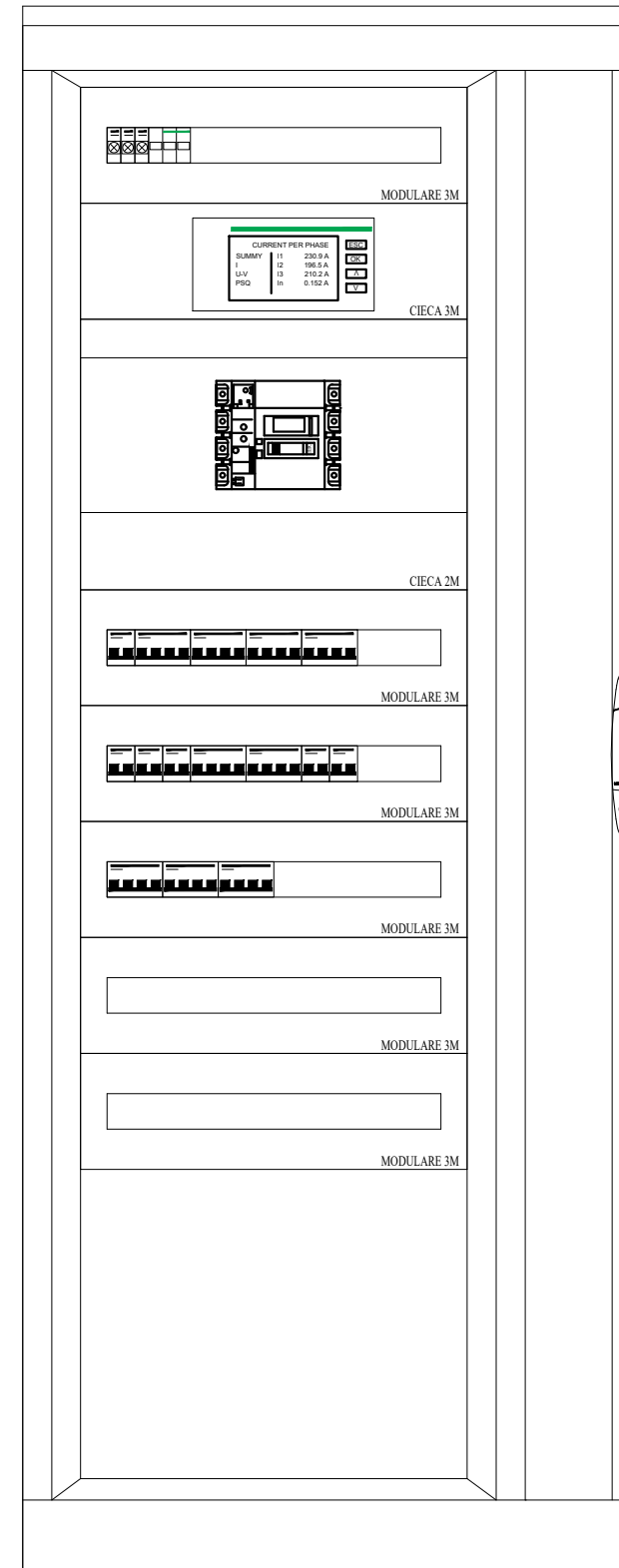
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NORMALE
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare		QGBT - NORM.	
Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
	7	7	

QGBT - SEZIONE PREFERENZIALE



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439- 2 [*Carpenteria*]
CEI EN 60947- 2 [*Interruttori*]

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 630
CORRENTE AMMISSIBILE PER 1s (kA): 30
FREQUENZA (Hz) 50/60
SISTEMA DI NEUTRO : TT

DIMENSIONI (mm): ALTEZZA = 2010
DIMENSIONI (mm): LARGHEZZA = 800
DIMENSIONI (mm): PROFONDITA' = 800

GRADO DI PROTEZIONE: IP43
FORMA COSTRUTTIVA: --

CLASSE ISOLAMENTO: --
TIPO DI PORTA: TRASPARENTE IN VETRO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE CON CHIAVE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

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

I F 2 R 2 2 E Z Z D X L F 0 4 0 0 0 0 2 B

QGBT - SEZIONE PREFERENZIALE

Fronte Quadro

QGBT - PREF.

IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Committente:

Foglio:

Segue:

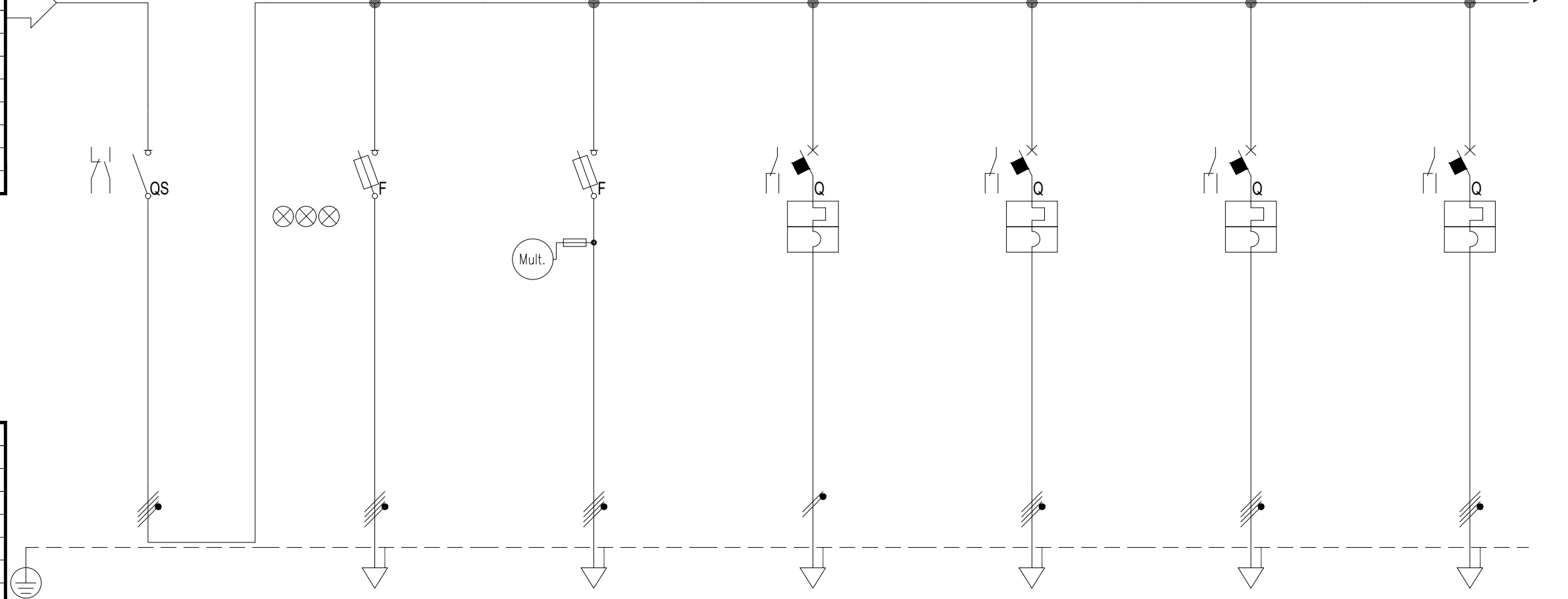
Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	SIAP
Partenza:	PREFERENZIALE
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT - PRAF.
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,458
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:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,441 kA - Id: 3 A



Sigla utenza	GENERALE SEZ. PREFERENZIALE 1	PRESENZA RETE 2	MULTIMETRO 3	ESTRATTORE LOC. BT 4	HPF05U/1 LOCALE IS 5	HPF05U/2 LOCALE IS 6	HPF05U/1 LOCALE TLC 7	
Descrizione	Sezionatore Generale Sezione Preferenziale			Alimentazione Estrattore locale BT	Condizionamento 1 Locale Impianti Speciali	Condizionamento 2 Locale Impianti Speciali	Condizionamento 1 Locale Telecomunicazioni	
Potenza Contemporanea [kW]	33	0	0	0,7	5	5	5	
Corrente (Ib) [A]	51	0	0	3,191	7,597	7,597	7,597	
CosFi	0,95	---	---	0,95	0,95	0,95	0,95	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/27	---/---/27	---/---/100	---/---/250	---/---/250	---/---/250
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/ 10	---/---/ 10	---/---/ 10	---/---/ 25	---/---/ 25	---/---/ 25
	Poli / Curva	4 x 63	3P x 10 + N / gL	3P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / C	4 x 25 / C	4 x 25 / C	4 x 25 / C
P.d.I. [kA]	0	50	50	20	10	10	10	
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,97	0,97	0,97	2,09	1,79	1,79	
	Sigla	---	---	---	FG18OM16/FG18M16 PE	FG18OM16/FG18M16 PE	FG18OM16/FG18M16 PE	
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	0/---	0/---	50/138	50/187	50/187	
	Posa	---	143/3M13_/30/0	143/3M13_/30/0	143/2M_3A/30/1	143/2M_3A/30/1	143/2M_3A/30/1	
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)	1(4x4)+(1PE4)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	30	35	35	35	

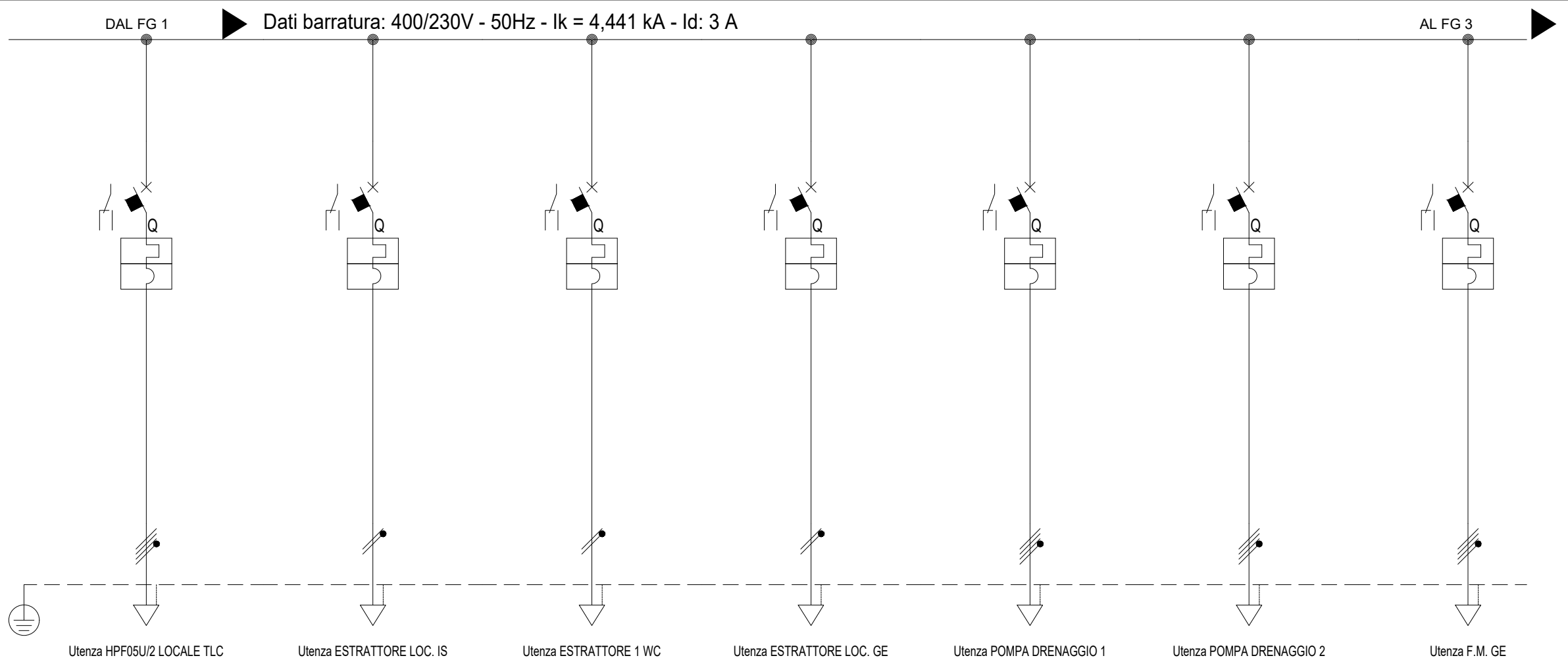
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE PREFERENZIALE

IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare	QGBT - PRAF.		
Committente:	Foglio: 1	Di: 3	Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni inibizione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



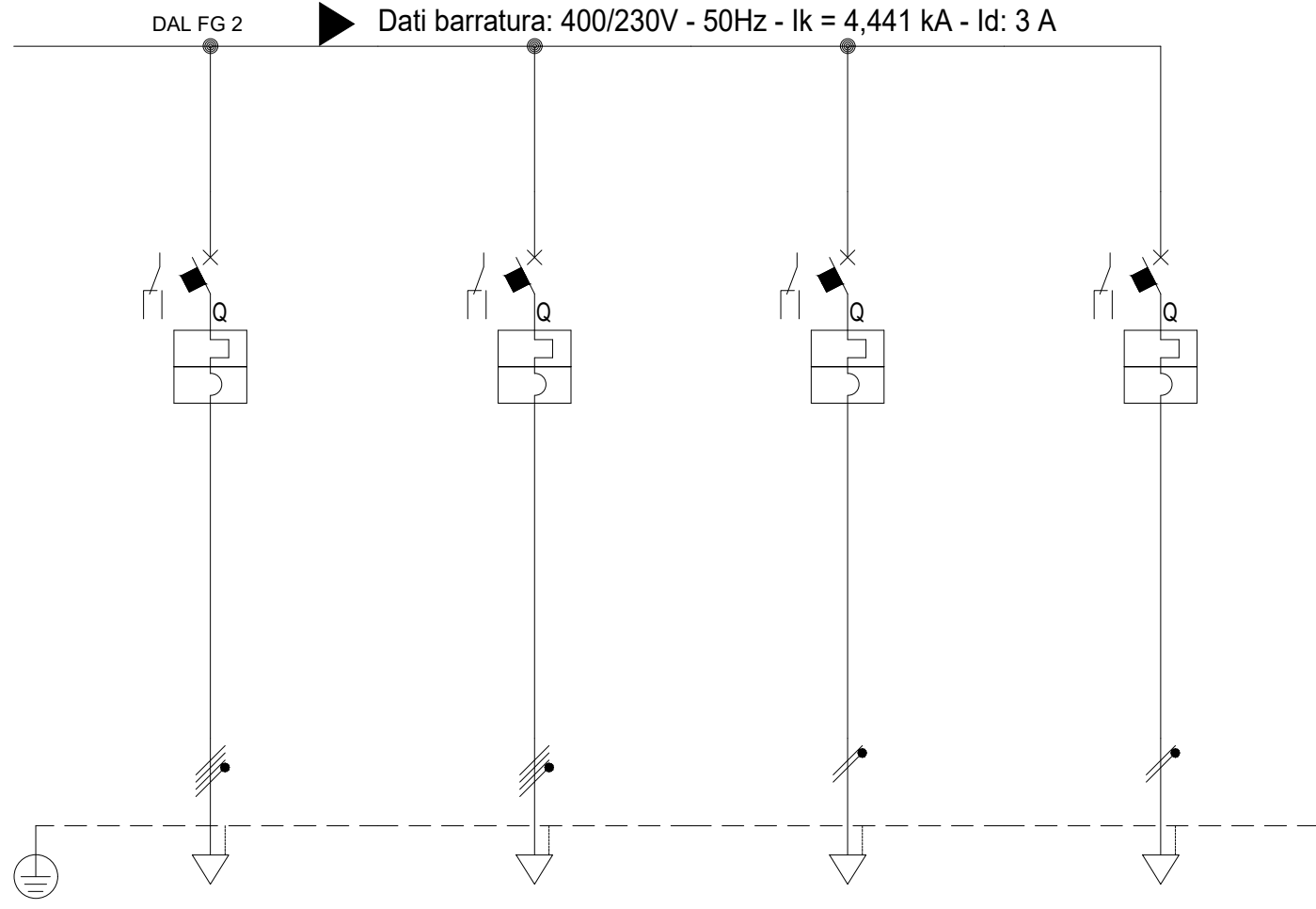
Sigla utenza	HPF05U/2 LOCALE TLC	8	ESTRATTORE LOC. IS	9	ESTRATTORE 1 WC	10	ESTRATTORE LOC. GE	11	POMPA DRENAGGIO 1	12	POMPA DRENAGGIO 2	13	F.M. GE	14	
Descrizione	Condizionamento 2 Locale Telecomunicazioni		Alimentazione Estrattore Locale Impianti Speciali		Alimentazione Estrattore 1 Bagni		Alimentazione Estrattore Locale Gruppo Elettrogeno		Alimentazione Pompa di Drenaggio 1		Alimentazione Pompa di Drenaggio 2		Alimentazione Prese F.M. Locale Gruppo Elettrogeno		
Potenza Contemporanea [kW]	5		0,9		0,3		0,3		3		3		5		
Corrente (Ib) [A]	7,597		4,102		1,367		1,367		4,558		4,558		7,597		
CosFi	0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100		100		100		100		100		100		100		
Schema Funzionale															
PROTEZIONE	Marca														
	Modello														
	Esecuzione														
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/250		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/160		---/---/160		---/---/160	
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 25		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 16		---/--- / 16		---/--- / 16	
	Poli / Curva	4 x 25 / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		4 x 16 / C		4 x 16 / C		4 x 16 / C	
	P.d.I. [kA]	10		20		20		20		10		10		10	
I differenziale [A]	---		---		---		---		---		---		---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100		100		100		100		100		100		100		
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,79		2,41		1,45		1,45		1,56		1,76		1,8	
	Sigla	FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE		FG18OM16/FG18M16 PE	
	Lungh /L max Prot [m]	50/187		50/107		50/325		50/325		60/313		80/313		50/186	
	Posa	143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1	
	Sezione [mmq]	1(4x4)+(1PE4)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(4x4)+(1PE4)		1(4x4)+(1PE4)		1(4x4)+(1PE4)	
Portata (Iz) [A]	35		30		30		30		35		35		35		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE PREFERENZIALE
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare	QGBT - PREF.		
Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
	2	3	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



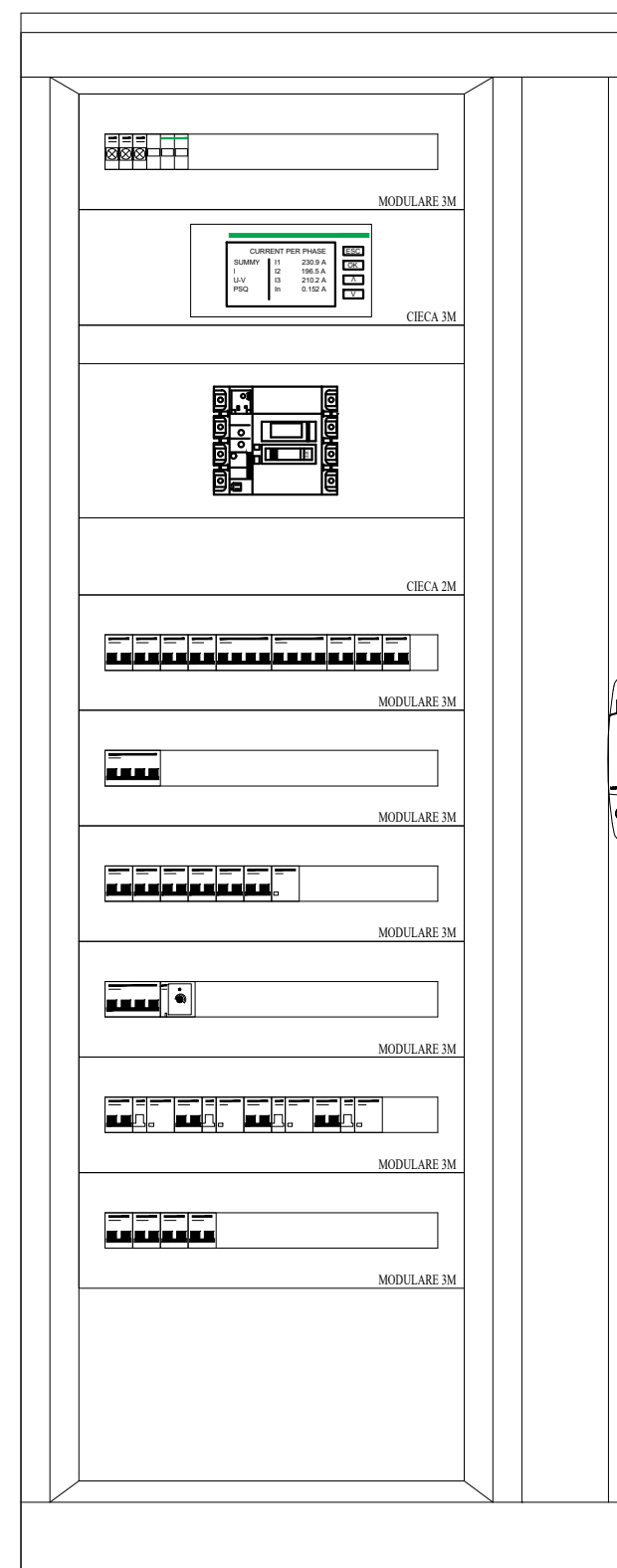
Sigla utenza	RISERVA 1	15	RISERVA 2	16	RISERVA 3	17	RISERVA 4	18	19	20	21
Descrizione											
Potenza Contemporanea [kW]	0		0		0		0				
Corrente (Ib) [A]	0		0		0		0				
CosFi	---		---		---		---				
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100		100		100		100				
Schema Funzionale											
PROTEZIONE	Marca										
	Modello										
	Esecuzione										
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100			
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10			
	Poli / Curva	3P x 10 + N / C		3P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C			
	P.d.I. [kA]	10		10		20		20			
I differenziale [A]	---		---		---		---				
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100		100		100		100				
Contattore Tipo											
NOTE											
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,97		0,97		0,97		0,97			
	Sigla	---		---		---		---			
	Lungh /L max Prot [m]	---/---		---/---		---/---		---/---			
	Posa	---		---		---		---			
	Sezione [mmq]	---		---		---		---			
Portata (Iz) [A]	---		---		---		---				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE PREFERENZIALE
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare	QGBT - PREF.		
Committente:	Foglio: 3	Di: 3	Nr. Disegno:

QGBT - SEZIONE NO BREAK



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439- 2 [Carpenteria]
CEI EN 60947- 2 [Interruttori]

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 630
CORRENTE AMMISSIBILE PER 1s (kA): 30
FREQUENZA (Hz) 50/60
SISTEMA DI NEUTRO : TT

DIMENSIONI (mm): ALTEZZA = 2010
DIMENSIONI (mm): LARGHEZZA = 800
DIMENSIONI (mm): PROFONDITA' = 800

GRADO DI PROTEZIONE: IP43
FORMA COSTRUTTIVA: --
CLASSE ISOLAMENTO: --
TIPO DI PORTA: TRASPARENTE IN VETRO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE CON CHIAVE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

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

I F 2 R 2 2 E Z Z D X L F 0 4 0 0 0 0 2 B

QGBT - SEZIONE NO BREAK

Fronte Quadro

QGBT - NB

IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Committente:

Foglio:

Segue:

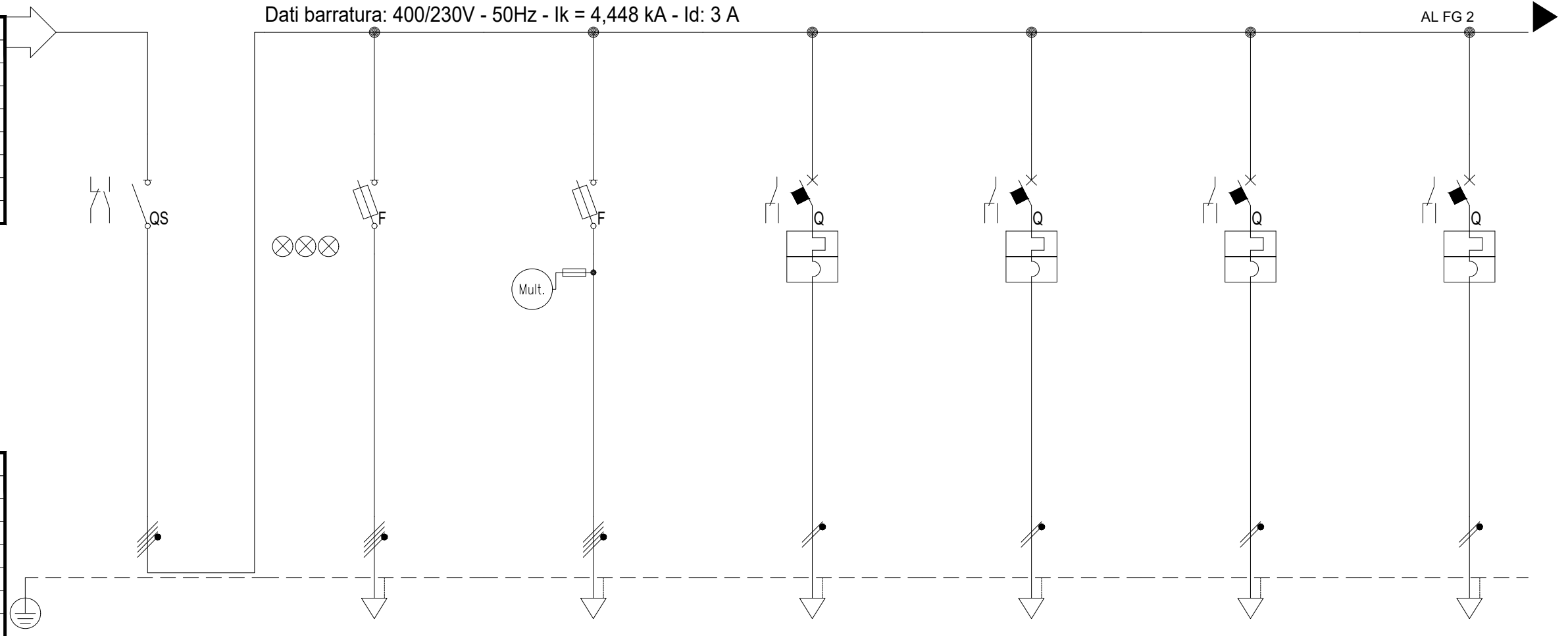
Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente di terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	SIAP
Partenza:	NO BREAK
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT - NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,458
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:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,448 kA - Id: 3 A



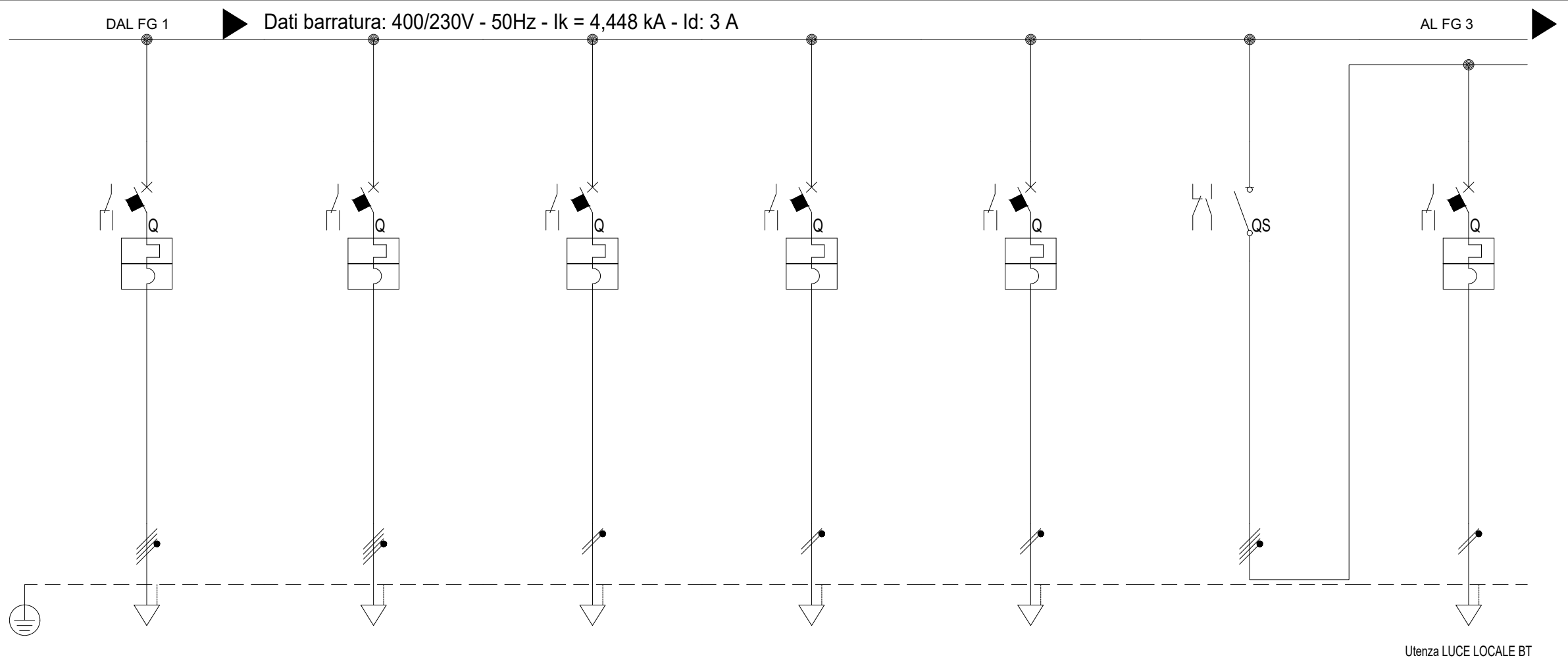
Sigla utenza	GENERALE SEZ. NO BREAK	1	PRESENZA RETE	2	MULTIMETRO	3	AUX	4	TVCC	5	R.I.	6	A.I.	7	
Descrizione	Sezionatore Generale Sezione No Break						Alimentazione Ausiliari		Alimentazione Videosorveglianza		Alimentazione Rilevazione Incendi		Alimentazione Antintrusione		
Potenza Contemporanea [kW]	9,8		0		0		0,7		0,7		0,7		0,7		
Corrente (Ib) [A]	30		0		0		3,191		3,191		3,191		3,191		
CosFi	0,95		---		---		0,95		0,95		0,95		0,95		
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100		100		100		100		100		100		100		
Schema Funzionale															
PROTEZIONE	Marca														
	Modello														
	Esecuzione														
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/27	---/---/27	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 80	3P x 10 + N / gL	3P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	0		50		50		20		20		20		20		
I differenziale [A]	---		---		---		---		---		---		---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100		100		100		100		100		100		100		
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,7		0,7		0,7		1,61		1,61		1,61		1,61	
	Sigla	---		---		---		FTG180M16/FTG18M16 PE		FTG180M16/FTG18M16 PE		FTG180M16/FTG18M16 PE		FTG180M16/FTG18M16 PE	
	Lungh /L max Prot [m]	---/---		0/---		0/---		40/150		40/150		40/150		40/150	
	Posa	---		143/3M13_/30/0		143/3M13_/30/0		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1	
	Sezione [mmq]	---		---		---		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---		---		---		30		30		30		30		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NO BREAK
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare	QGBT - NB		
Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
	1	5	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



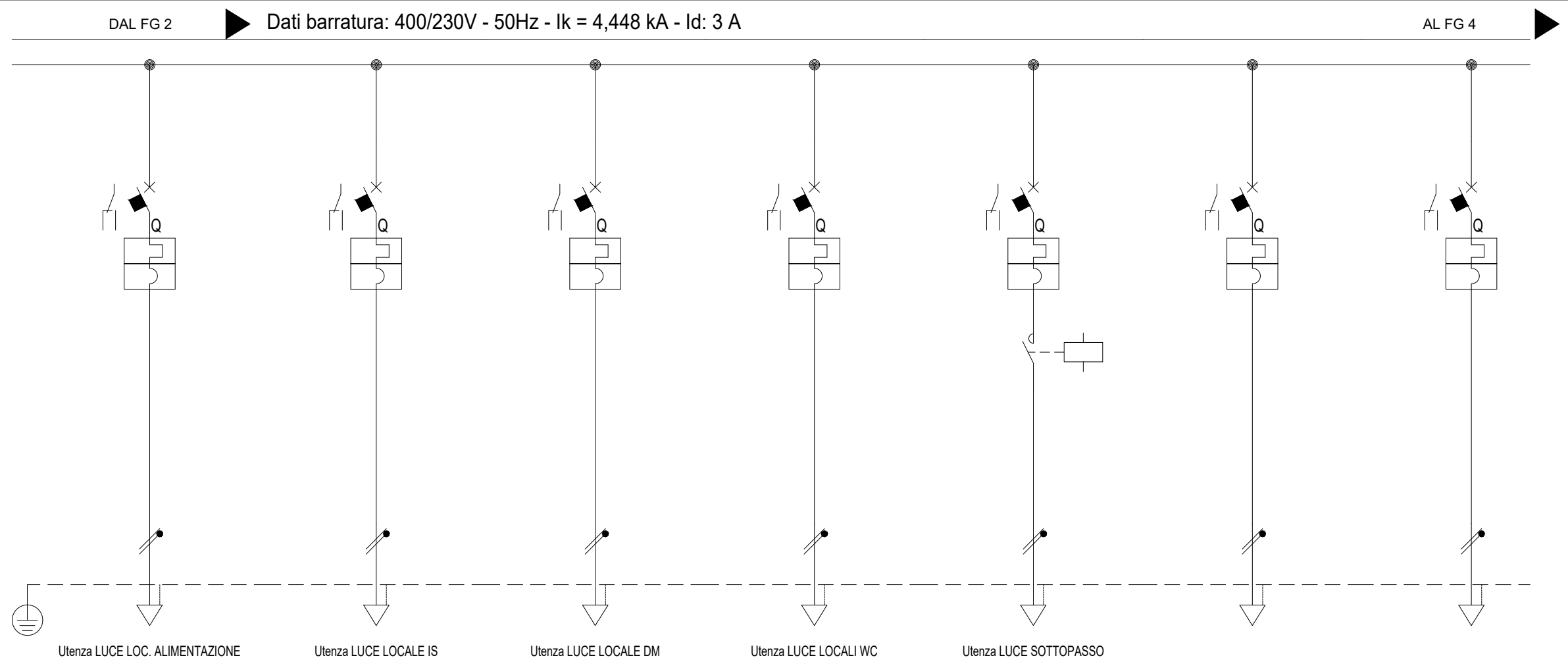
Sigla utenza		RISERVA 1	8	RISERVA 2	9	RISERVA 3	10	RISERVA 4	11	RISERVA 5	12	GENERALE LUCI FABBRICATO	13	LUCE LOCALE BT	14
Descrizione												Sezionatore Generale Illuminazione Fabbricato		Alimentazione Illuminazione Locale BT	
Potenza Contemporanea [kW]		0		0		0		0		0		2,6		0,3	
Corrente (Ib) [A]		0		0		0		0		0		4,558		1,367	
CosFi		---		---		---		---		---		0,95		0,95	
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100		100		100		100		100		100		100	
Schema Funzionale															
PROTEZIONE	Marca														
	Modello														
	Esecuzione														
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/---		---/---/100	
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / ---		---/--- / 10	
	Poli / Curva	3P x 10 + N / C		3P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		4 x 32		1P x 10 + N / C	
	P.d.I. [kA]	10		10		20		20		20		0		20	
I differenziale [A]	---		---		---		---		---		---		---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100		100		100		100		100		100		100	
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,9	
	Sigla	---		---		---		---		---		---		FTG180M16/FTG18M16 PE	
	Lungh /L max Prot [m]	---/---		---/---		---/---		---/---		---/---		---/---		20/353	
	Posa	---		---		---		---		---		---		143/2M_3A/30/1	
	Sezione [mmq]	---		---		---		---		---		---		1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---		---		---		---		---		---		30		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NO BREAK
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare		QGBT - NB	
Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
	2	5	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		LUCE LOC. ALIMENTAZIONE	15	LUCE LOCALE IS	16	LUCE LOCALE DM	17	LUCE LOCALI WC	18	LUCE SOTTOPASSO	19	RISERVA 1	20	RISERVA 2	21
Descrizione		Alimentazione Illuminazione Locale Alimentazione		Alimentazione Illuminazione Locale Impianti Speciali		Alimentazione Illuminazione Locale D.M.		Alimentazione Illuminazione Locali Bagni		Alimentazione Illuminazione Sottopasso					
Potenza Contemporanea		0,5		0,5		0,5		0,3		0,5		0		0	
Corrente (Ib)		2,279		2,279		2,279		1,367		2,279		0		0	
CosFi		0,95		0,95		0,95		0,95		0,95		---		---	
Coeff. di Contemporaneita'		100		100		100		100		100		100		100	
Schema Funzionale															
PROTEZIONE	Marca														
	Modello														
	Esecuzione														
	Im (max/min/reg)	---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100	
	In (max/min/reg)	---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10	
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C	
P.d.I.	20		20		20		20		20		20		20		
I differenziale	---		---		---		---		---		---		---		
Coeff. Utilizzazione Ku		100		100		100		100		100		100		100	
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	1,11		1,27		1,35		1,14		1,97		0,7		0,7	
	Sigla	FTG180M16/FTG18M16 PE		FTG180M16/FTG18M16 PE		FTG180M16/FTG18M16 PE		FTG180M16/FTG18M16 PE		FTG180M16/FTG18M16 PE		---		---	
	Lungh /L max Prot	25/211		35/211		40/211		45/353		80/211		---/---		---/---	
	Posa	143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		---		---	
	Sezione	1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		1(2x2,5)+(1PE2,5)		---		---	
Portata (Iz)	30		30		30		30		30		---		---		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

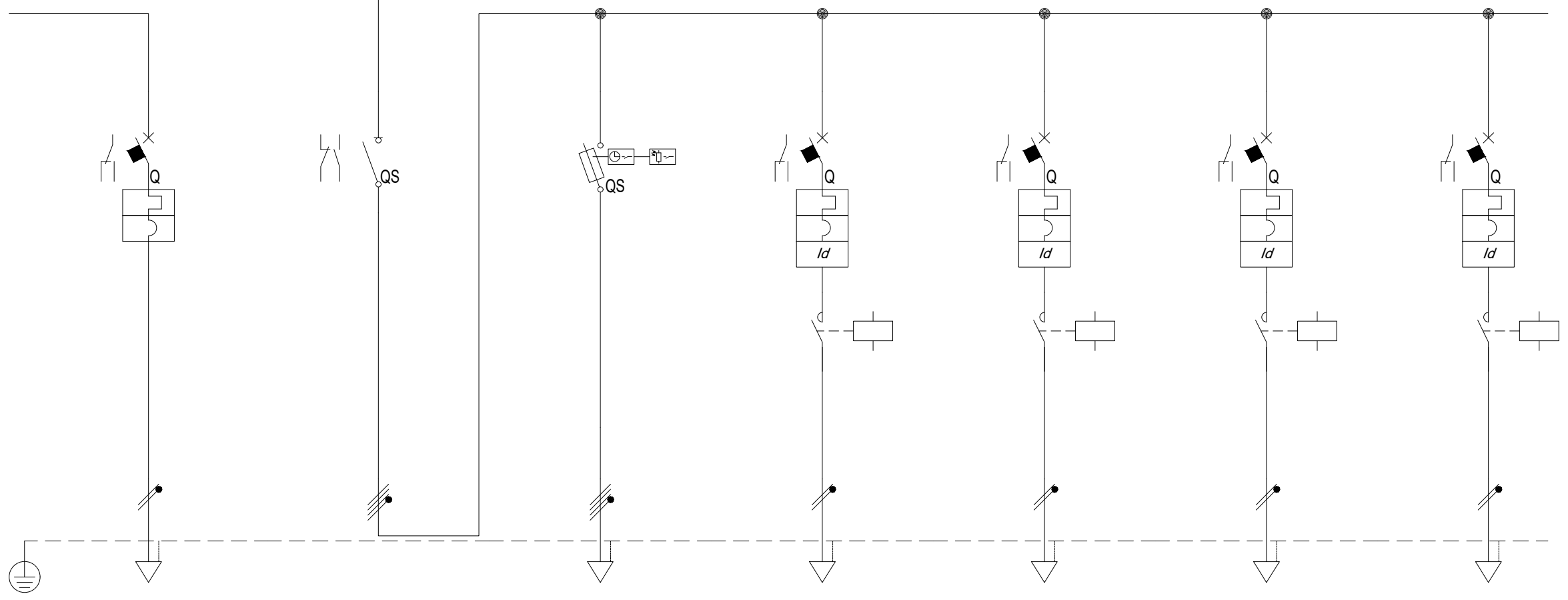
QGBT - SEZIONE NO BREAK
IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare		QGBT - NB	
Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
	3	5	

DAL FG 3

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 4,448 kA - I_d: 3 A

AL FG 5



Utenza LUCI MARCIAPIEDE N.B. PARI Utenza LUCI MARCIAPIEDE N.B. DISPARI Utenza LUCI PENSILINA N.B. PARI Utenza LUCI PENSILINA N.B. DISPARI

Sigla utenza	RISERVA 3	22	GENERALE LUCI BANCHINE NB	23	CRONOCREPUSCOLARE	24	LUCI MARCIAPIEDE N.B. PARI	25	LUCI MARCIAPIEDE N.B. DISPARI	26	LUCI PENSILINA N.B. PARI	27	LUCI PENSILINA N.B. DISPARI	28	
Descrizione			Sezionatore Generale Illuminazione Banchine No Break				Alimentazione Illuminazione NB Marciapiede Pari		Alimentazione Illuminazione NB Marciapiede Dispari		Alimentazione Illuminazione NB Pensilina Pari		Alimentazione Illuminazione NB Pensilina Dispari		
Potenza Contemporanea [kW]	0		4,4		0		0,9		0,9		1,3		1,3		
Corrente (Ib) [A]	0		20		0		4,102		4,102		5,925		5,925		
CosFi	---		0,95		---		0,95		0,95		0,95		0,95		
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100		100		100		100		100		100		100		
Schema Funzionale															
PROTEZIONE	Marca														
	Modello														
	Esecuzione														
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/100		---/---/---		---/---/---		---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/10		---/---/---		---/---/---		---/---/10		---/---/10		---/---/10		---/---/10	
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C		4 x 63		---		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C	
	P.d.I. [kA]	20		0		---		20		20		20		20	
I differenziale [A]	---		---		---		0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100		100		100		100		100		100		100		
Contattore Tipo															
NOTE															
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,7		0,71		0,71		4,02		4,02		2,79		3,3	
	Sigla	---		---		---		FTG18OM16/FTG18M16 PE		FTG18OM16/FTG18M16 PE		FTG18OM16/FTG18M16 PE		FTG18OM16/FTG18M16 PE	
	Lungh /L max Prot [m]	---/---		---/---		0/---		280/324		280/324		80/128		100/128	
	Posa	---		---		143/3M13_30/0		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1		143/2M_3A/30/1	
	Sezione [mmq]	---		---		---		1(2x6)+(1PE6)		1(2x6)+(1PE6)		1(2x4)+(1PE4)		1(2x4)+(1PE4)	
Portata (Iz) [A]	---		---		---		51		51		40		40		

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni inibizione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

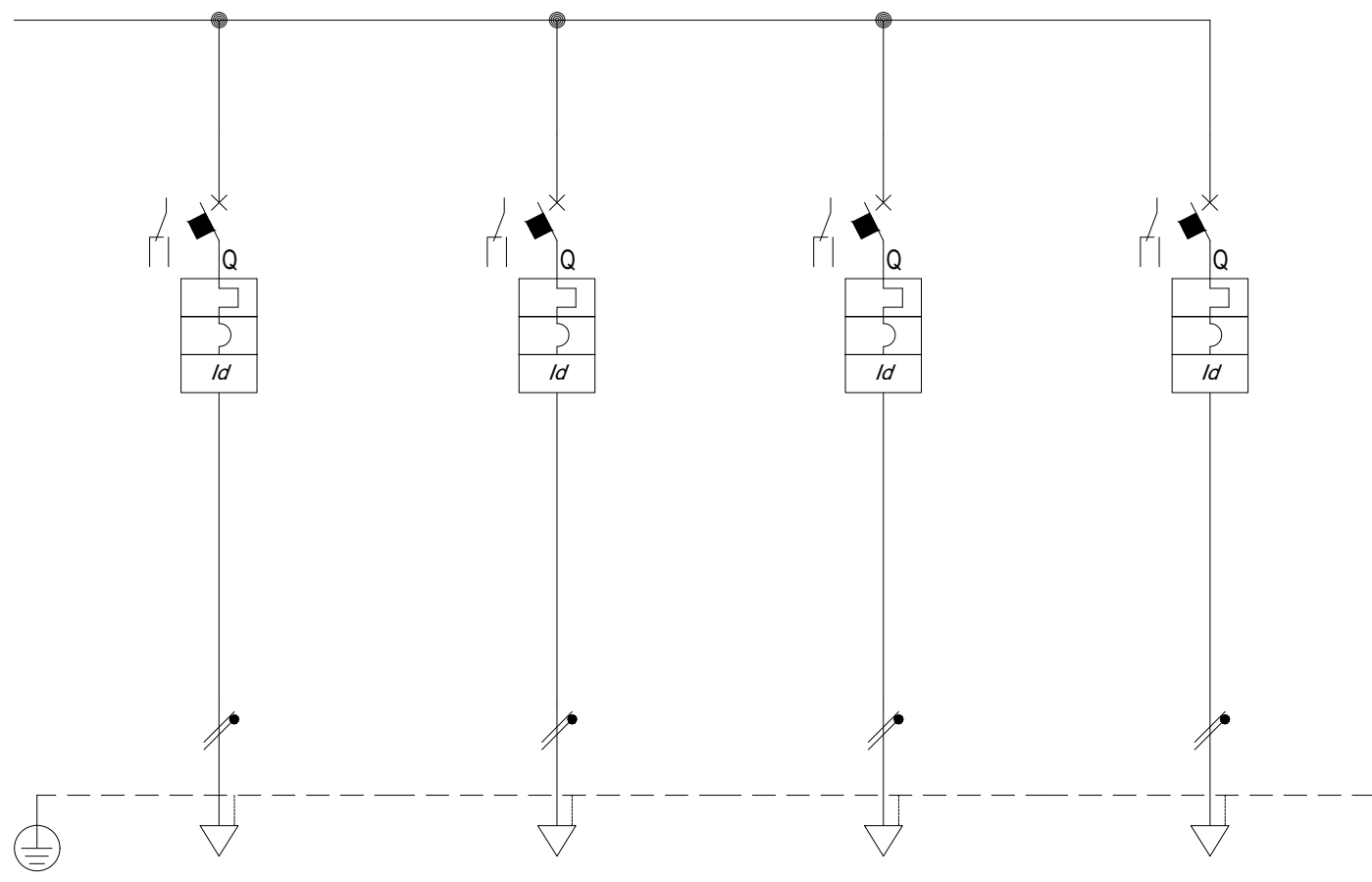
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NO BREAK

IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare		QGBT - NB	
Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
	4	5	

DAL FG 4 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 4,448 kA - I_d: 3 A



Sigla utenza	RISERVA 1	29	RISERVA 2	30	RISERVA 3	31	RISERVA 4	32	33	34	35
Descrizione											
Potenza Contemporanea [kW]	0		0		0		0				
Corrente (I _b) [A]	0		0		0		0				
CosFi	---		---		---		---				
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100		100		100		100				
Schema Funzionale											
PROTEZIONE	Marca										
	Modello										
	Esecuzione										
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/100		---/---/100		---/---/100		---/---/100			
	I _n (max/min/reg) [A]	---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10		---/--- / 10			
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C		1P x 10 + N / C			
	P.d.I. [kA]	20		20		20		20			
I differenziale [A]	0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A		0,3 - Cl. A				
Coeff. Utilizzazione K _u [%]	100		100		100		100				
Contattore Tipo											
NOTE											
LINEA	C.d.t Linea (con I _b) [%]	0,71		0,71		0,71		0,71			
	Sigla	---		---		---		---			
	Lungh /L max Prot [m]	---/---		---/---		---/---		---/---			
	Posa	---		---		---		---			
	Sezione [mmq]	---		---		---		---			
Portata (I _z) [A]	---		---		---		---				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	D X	L F 0 4 0 0	0 0 2	B

QGBT - SEZIONE NO BREAK
 IMPIANTI LFM - FERMATA SOLOPACA
 RACCOLTA SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

Schema Unifilare	QGBT - NB		
Committente:	Foglio: 5	Di: 5	Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant or the registration of a utility model or design.