

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



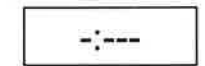
DIREZIONE TECNICA
PRODUZIONE SUD - ISOLE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI

FERMATA DI CENTRO COMMERCIALE
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

SCALA :



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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione Esecutiva	F. Massari <i>Fabrizio Massari</i>	Luglio 2015	L. Surace <i>L. Surace</i>	Luglio 2015	D. Aprea <i>D. Aprea</i>	Luglio 2015

Autorizzato
Dott. Giancarlo TIBERTI
Ingegnere di Napoli
N° 10876

Stampato dal Servizio
di plottaggio ITALFERR S.p.A.

File: IF0E00D78DXLF1500002A-SCHEMA QBT FERMATA CENTRO COMMERCIALE.dwg

n. Elab.: 817


























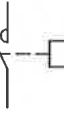

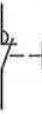
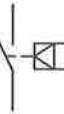



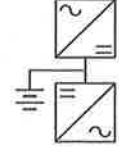

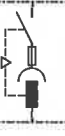





INDICE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Legenda simboli	*		
04	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT	*		
05	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
06	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
07	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
08	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
09	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
10	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
11	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Preferenziale	*		
12	Disponibile	*		
13	Disponibile	*		
14	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione No-Break	*		
15	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione No-Break	*		
16	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione No-Break	*		
17	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione No-Break	*		
18	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione No-Break	*		
19	Fronte Quadro QGBT	*		
20	Descrizione e Caratteristiche quadro QVC	*		
21	Schema elettrico unifilare QVC	*		
22	Fronte Quadro QVC	*		
23	Armadio Contenimento QVC	*		
24	Cartiglio quadro QLT	*		
25	Schema elettrico unifilare QLT	*		
26	Schema elettrico unifilare QLT	*		
27	Schema elettrico unifilare QLT	*		
28	Fronte Quadro QLT	*		

NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra i Quadri 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 in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti uscenti.

LEGENDA SIMBOLI

									
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 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)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	FILTRO CAPACITIVO	FILTRO INDUTTIVO	AVVIATORE 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.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 003 di 028

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QVC]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,2
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

IMPIANTO:
 IMPIANTI LFM
 FERMATA CENTRO COMMERCIALE

QUADRO:
 Quadro QGBT

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
	CEI EN 61439-1-2
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 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

[IF0E] [00] [D] [78] [DX] [LF1500] [002] [A] [004] [DI] [028]

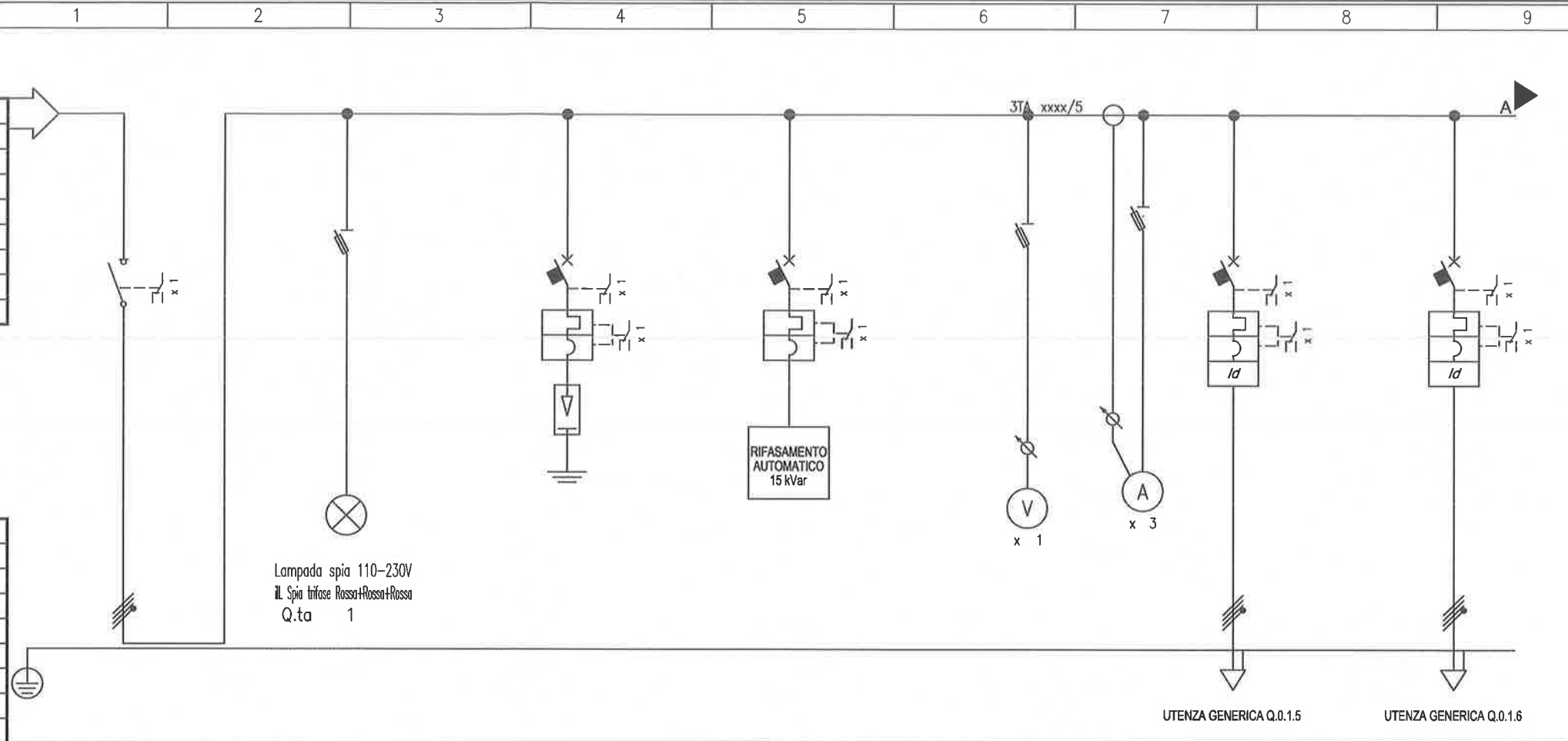
RIF. QUADRO

Da Quadro:	QG
Partenza:	Q.0.1.2
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,925
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	Q1
Descrizione	GENERALE QUADRO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	31
CORRENTE (Ib) [A]	53
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	125 A
Im max/min/Reg. [A]	---/---
P.d.I. / Curva [kA]	---/---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,07
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

Q1	SC	RIF	Q.0.1.5	Q.0.1.6
GENERALE QUADRO	SCARICATORE	RIFASAMENTO	Ascensore pari	Ascensore dispari
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	15 kVar	8	8
CORRENTE (Ib) [A]	0	22	13	13
CosFi	---	0	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE				
MARCA				
MODELLO				
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	SPD+Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	---/80	---/32	---/16	---/16
Im max/min/Reg. [A]	---/1640	---/320	---/160	---/160
P.d.I. / Curva [kA]	---/	10 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,07	1,03	2,89	2,79
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
SIGLA	---	FG70M1	FG70M1	FG70M1
LUNGHEZZA [m]	---	10	240	255
POSA	---	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,744	0,744
Sezione [mmq]	---	3X4	5G16	5G16
Portata (Iz) [A]	---	34	54	54



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



Redatto:

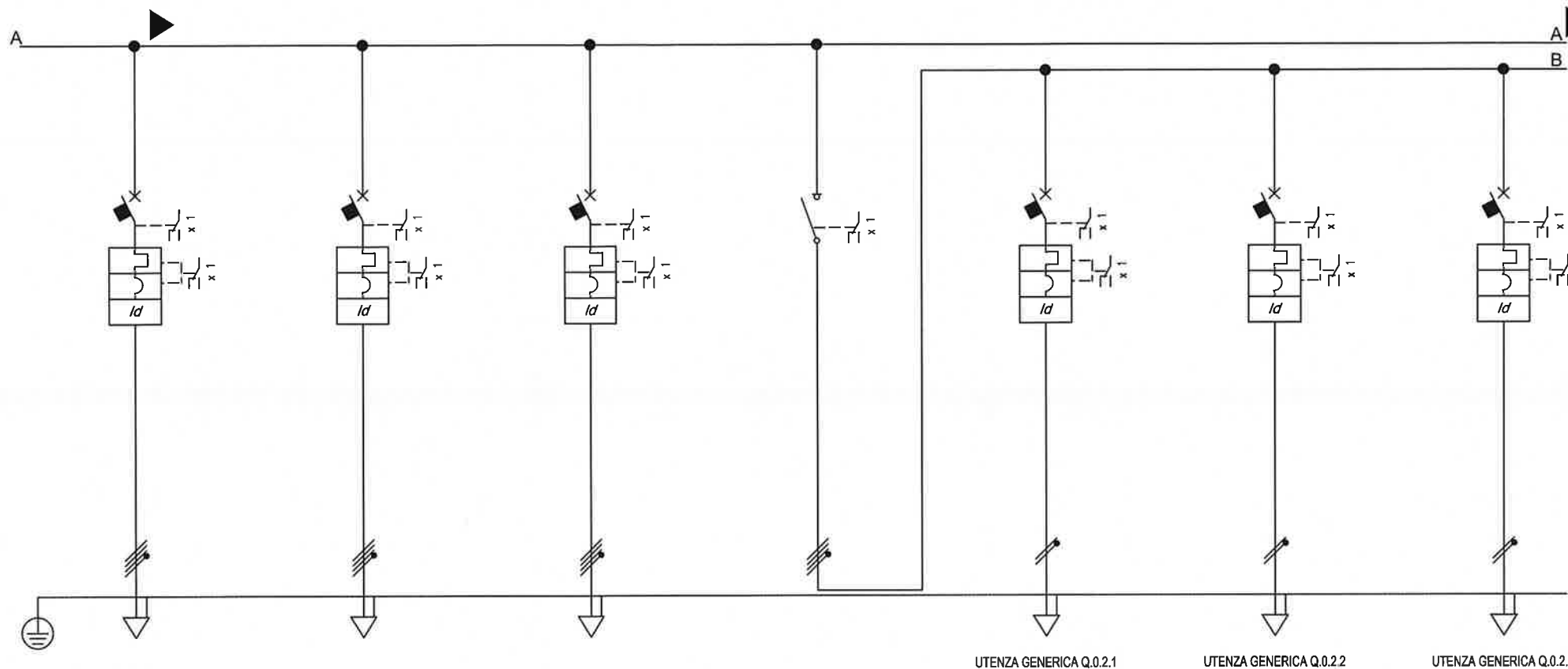
PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 5 0 0 0 0 2 A 0 0 5 d 0 2 8

RIF. QUADRO



Sigla utenza	Q.0.1.7	Q.0.1.8	Q.0.1.9	S0.1.10	Q.0.2.1	Q.0.2.2	Q.0.2.3	
Descrizione	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE FABBRICATI	LUCI LOCALE BT	LUCI LOCALE 2	LUCI LOCALE 3	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	1,344	0,144	0,144	0,288	
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	2,309	0,693	0,693	1,386	
CosFi	--	--	--	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA						SCHNEIDER	
	MODELLO						C40N+Vigi A valle	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	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.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	-- /	10 / C	10 / C	10 / C
ld 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 [%]	1,07	1,07	1,07	1,07	1,14	1,17	1,3	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	--	--	--	FG70M1	FG70M1/FG7R PE	FG70M1/FG7R PE	
	LUNGHEZZA [m]	--	--	--	10	15	20	
	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.



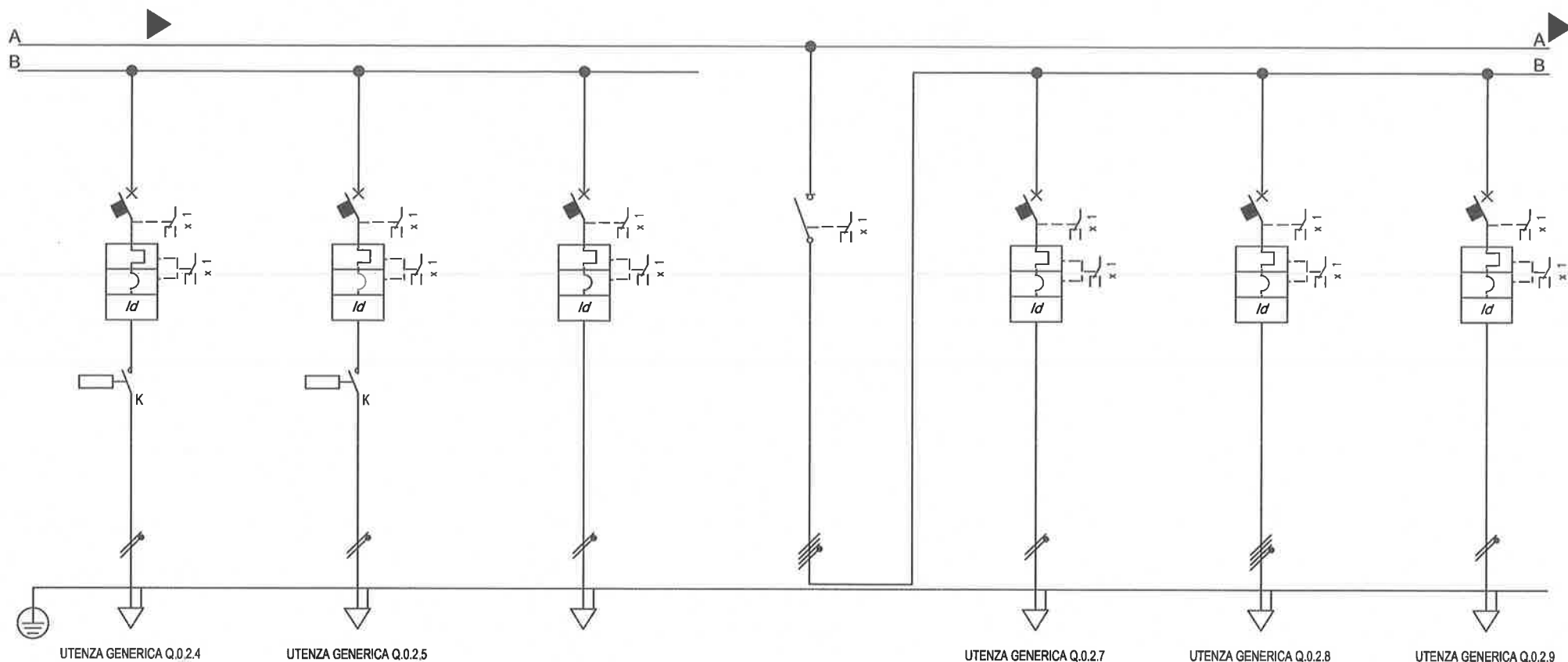
Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 006 DI 028



Sigla utenza	Q.0.2.4	Q.0.2.5	Q.0.2.6	S0.11	Q.0.2.7	Q.0.2.8	Q.0.2.9	
Descrizione	LUCI LOCALE GE	LUCI SOTTOPASSO	DISPONIBILE	GENERALE FM FABBRICATI	FM MONOFASE LOCALE BT	FM TRIFASE	FM LOCALE 2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,288	0,48	0	10	2	3	1,5	
CORRENTE (Ib) [A]	1,386	2,309	0	19	9,623	4,811	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	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+CONTATTORE	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/16	---/16	---/16	---/---	---/16	---/16	---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/160	---/160	---/160	---/---	---/160	---/160	---/160
	P.d.l. / 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	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,35	2,88	1,07	1,08	1,53	1,44	1,56	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	---	---	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA [m]	25	275	---	---	10	35	15
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/6M61_30/0,744	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,744	---	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(2x6)	---	---	1(3G4)	1(5G4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	24	36	---	---	32	28	32

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



Redatto:

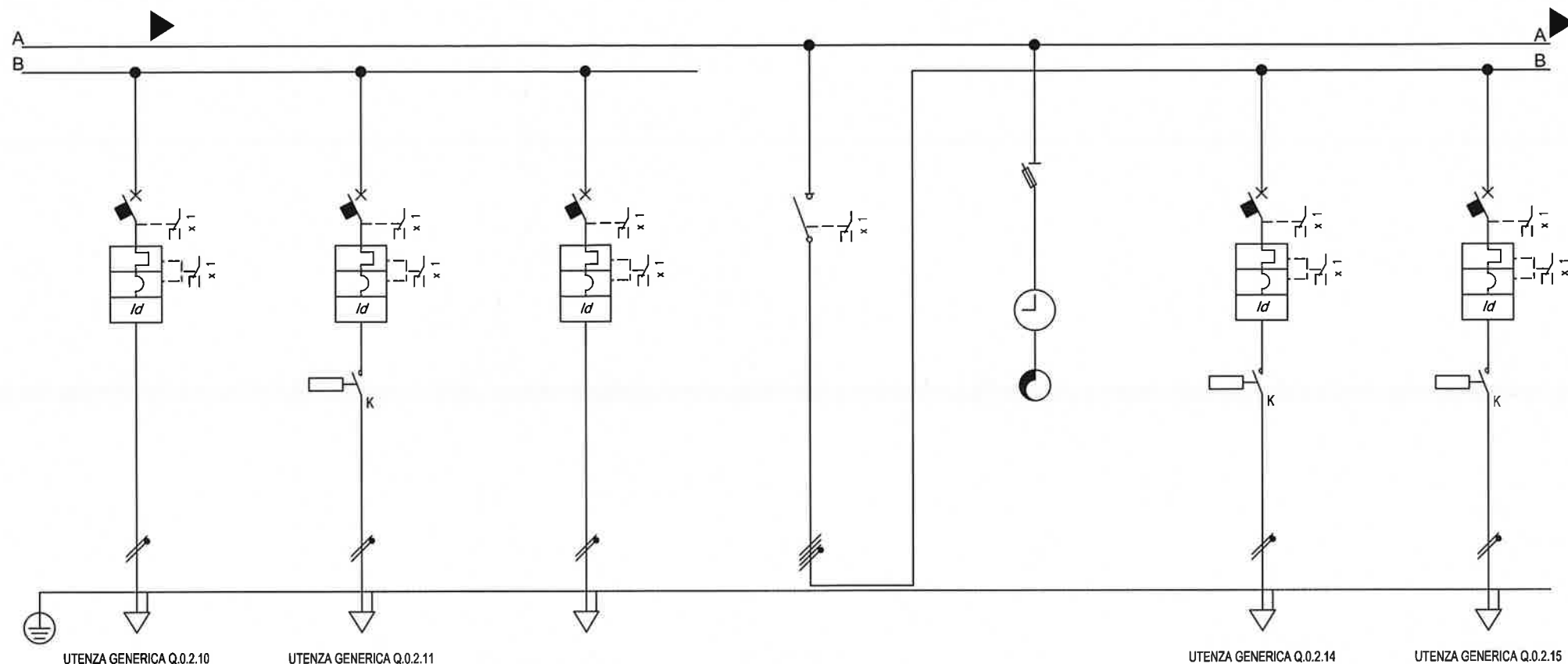
PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 007 di 028

RIF. QUADRO



Sigla utenza	Q.0.2.10	Q.0.2.11	Q.0.2.12	S0.1.12	ORO	Q.0.2.14	Q.0.2.15
Descrizione	FM LOCALE 3	FM LOCALE GE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE BANCHINE	OROLOGIO E CREPUSCOLARE	MARCIAPIEDE PARI SX	MARCIAPIEDE PARI DX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	1,5	0	3,82		0,612	0,34
CORRENTE (Ib) [A]	9,623	7,217	0	7,554		2,944	1,636
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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff. + CONTATTORE	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	—/—/16	—/—/16	—/—/6	—/—/—	—/—/6	—/—/6
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/160	—/—/160	—/—/60	—/—/—	—/—/60	—/—/60
P.d.l. / Curva [kA]	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	—	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,93	1,66	1,08	1,07		3,23	3,41
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	—	—	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA [m]	20	25	—	—	440	345
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	—	—	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	—	—	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	—	—	1(2x10)	1(2x4)
	Portata (Iz) [A]	32	32	—	—	49	29

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



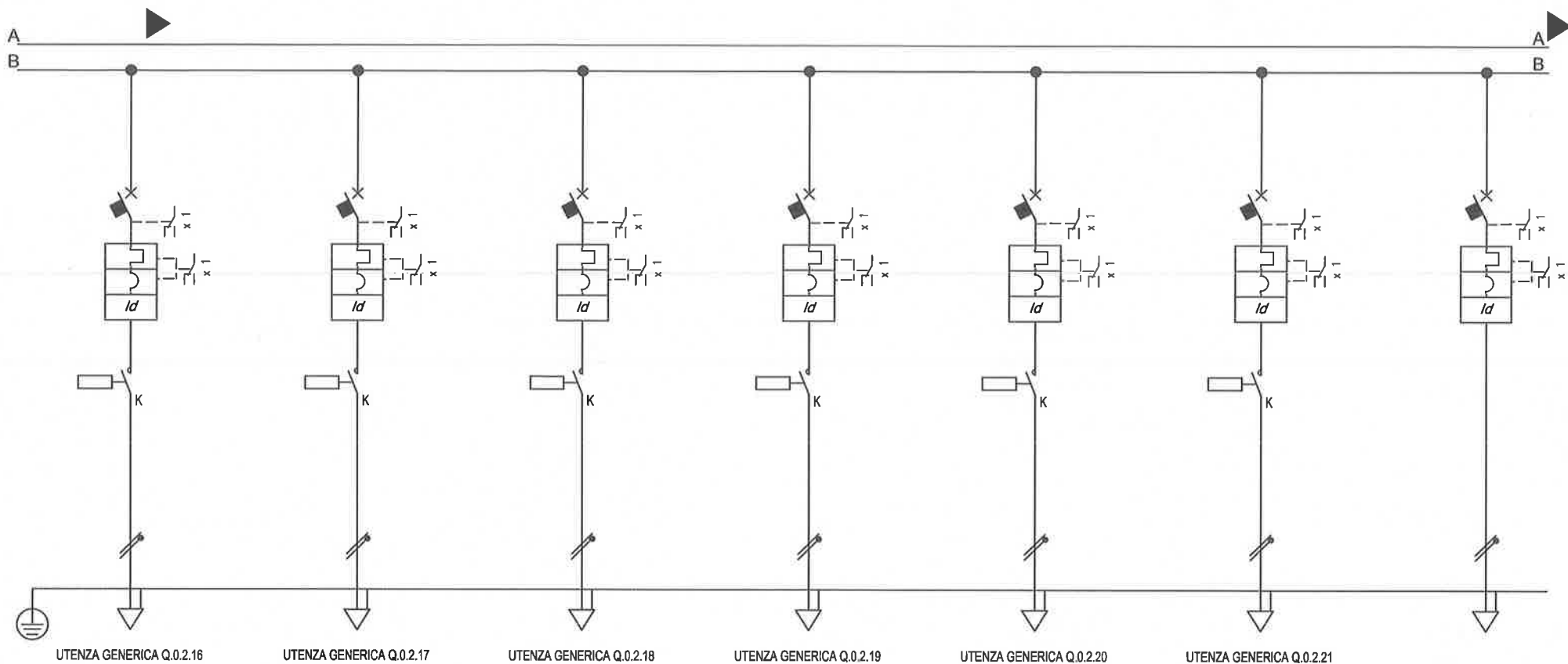
Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

1F0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 008 di 028



Sigla utenza	Q.0.2.16	Q.0.2.17	Q.0.2.18	Q.0.2.19	Q.0.2.20	Q.0.2.21	Q.0.2.22	
Descrizione	MARCIAPIEDE DISPARI SX	MARCIAPIEDE DISPARI DX	PENSILINA PARI	PENSILINA DISPARI	ILLUMINAZIONE SCALE PARI	ILLUMINAZIONE SCALE DISPARI	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,544	0,272	0,722	0,722	0,304	0,304	0	
CORRENTE (Ib) [A]	2,617	1,309	3,474	3,474	1,463	1,463	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.+Contattore	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 [%]	3,07	3,13	2,74	2,96	3,88	3,02	1,07	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	--	
	LUNGHEZZA [m]	460	380	280	320	290	320	--
	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(2x4)	1(2x10)	1(2x10)	1(2x2,5)	1(2x4)	--
	Portata (Iz) [A]	49	29	49	49	22	29	--

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 009 di 028

RIF. QUADRO

1

2

3

4

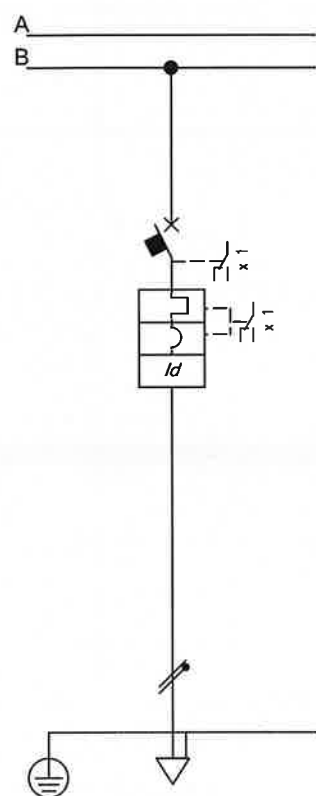
5

6

7

8

9



Sigla utenza		Q.0.2.23						
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]	-/-/6					
	Im max/min/Reg.	[A]	-/-/60					
P.d.l. / Curva	[kA]	10 / C						
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,3 - Cl. A						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,07						
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:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

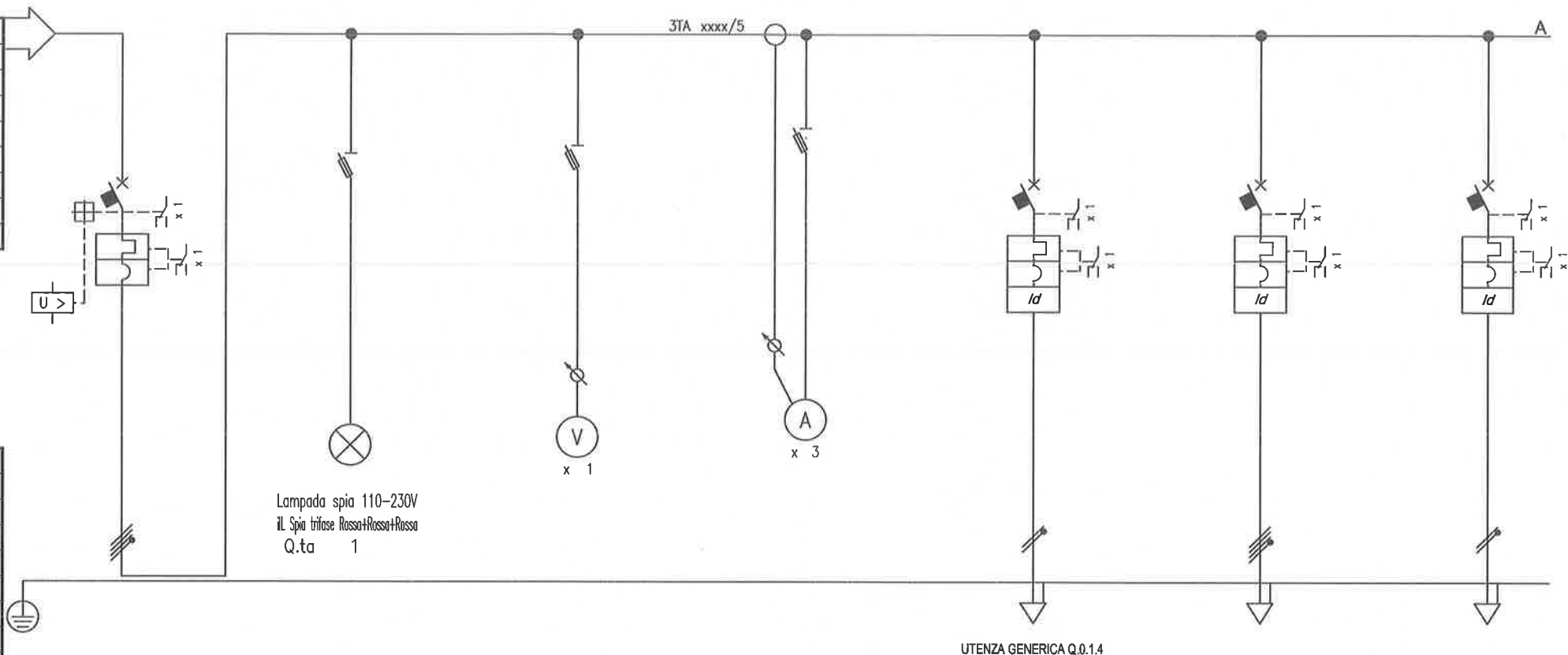
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 010 Di 028

Da Quadro:	SIAP
Partenza:	Q.0.1.2
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,847
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



Sigla utenza	Q1				Q.0.1.4	Q.0.1.5	Q.0.1.6
Descrizione	GENERALE QUADRO	PRESENZA TENSIONE	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	IAP Locale TLC	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7				7	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	34				34	0	0
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	MagnetoTermico			MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	—/—/50			—/—/50	—/—/6	—/—/6
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/500			—/—/500	—/—/60	—/—/60
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C			20 / 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				Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,66				1,87	0,66	0,66
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA				FG70M1		
	LUNGHEZZA [m]				20		
	POSA				143/2M_3A/30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)				0,800		
	Sezione [mmq]				1(3G10)		
	Portata (Iz) [A]				55		

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 011 di 028

DISPONIBILE

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 012 di 028

DISPONIBILE

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 013 di 028

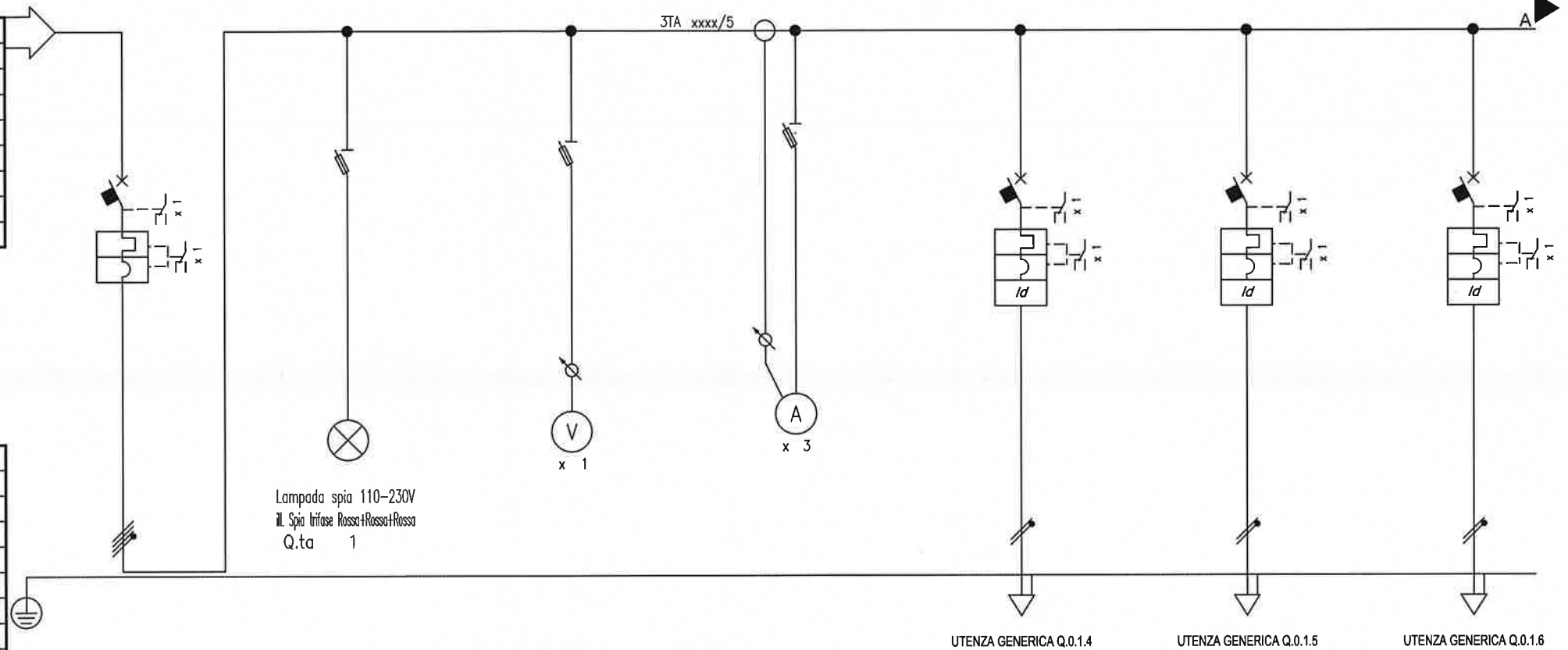
RIF. QUADRO

Da Quadro:	SIAP
Partenza:	Q.0.1.2
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,894
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	Q1	
Descrizione	GENERALE QUADRO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	11	
CORRENTE (Ib) [A]	21	
CosFi	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	—/—/32
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/320
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	—	
DISTRIBUZIONE		
Quadripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,01	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	—
	LUNGHEZZA [m]	—
	POSA	—
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	—
	Sezione [mmq]	—
	Portata (Iz) [A]	—

	Q1				Q.0.1.4	Q.0.1.5	Q.0.1.6
Descrizione	GENERALE QUADRO	PRESENZA TENSIONE	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	AUX	TVCC Centralina + componentistica	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	11				0,5	2	0
CORRENTE (Ib) [A]	21				2,406	9,623	0
CosFi	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	MagnetoTermico			MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	—/—/32			—/—/6	—/—/16	—/—/6
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/320			—/—/60	—/—/160	—/—/60
P.d.I. / Curva [kA]	6 / 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	
DISTRIBUZIONE					Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,01				1,41	1,86	1,01
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	—			FTG100M1	FTG100M1	—
	LUNGHEZZA [m]	—			20	20	—
	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(3G4)	—
	Portata (Iz) [A]	—			24	32	—



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



Redatto:

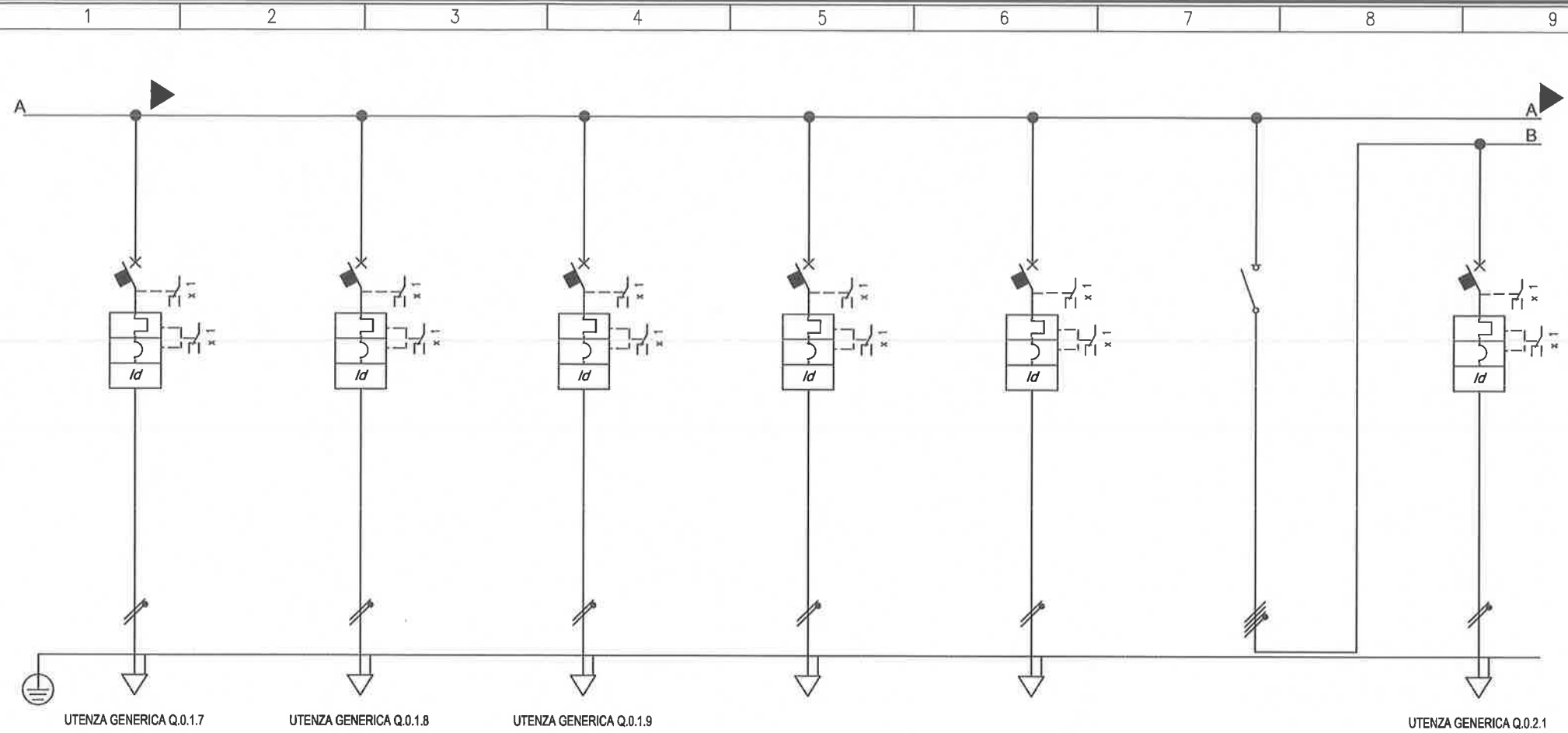
PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 014 di 028

RIF. QUADRO



Sigla utenza	Q.0.1.7	Q.0.1.8	Q.0.1.9	Q.0.1.10	Q.0.1.11	S0.1.12	Q.0.2.1	
Descrizione	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE FABBRICATO	LOCALE BT	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0,876	0,144	
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	0	2,136	0,693	
CosFi	---	---	---	---	---	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	
	In max/min/Reg. [A]	-/-/6	-/-/16	-/-/16	-/-/6	-/-/6	-/-/	-/-/6
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/60	-/-/160	-/-/160	-/-/60	-/-/60	-/-/	-/-/60
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	- /	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. 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 [%]	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,08	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	FTG100M1	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---	10	
	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:

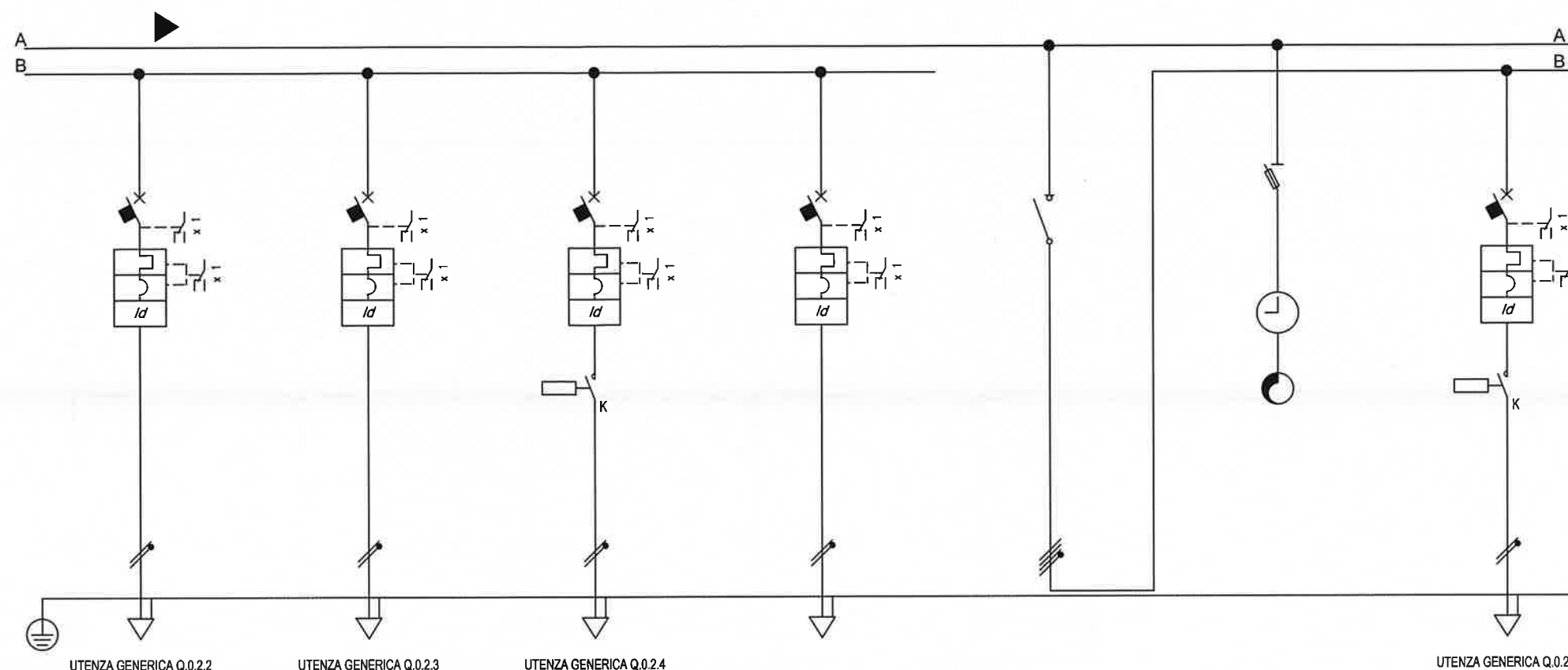
PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 5 0 0 0 0 2 A 0 1 5 D 0 2 8

RIF. QUADRO



Sigla utenza	Q.0.2.2	Q.0.2.3	Q.0.2.4	Q.0.2.5	S0.1.16	ORO	Q.0.2.6
Descrizione	LOCALE 2	LOCALE 3	LUCI SOTTOPASSO	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE BANCHINE	OROLOGIO E CREPUSCOLARE	MARCIAPIEDE PARI SX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,144	0,268	0,3	0	1,864		0,272
CORRENTE (Ib) [A]	0,693	1,386	1,443	0	4,773		1,309
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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/—	—/—/6
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/—	—/—/60
P.d.l. / Curva [kA]	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	—	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,1	1,24	3,64	1,01	1,01		3,46
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	—	—	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	15	20	275	—	—	455
	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(2X4)
Portata (Iz) [A]	24	24	24	—	—	29	

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



Redatto:

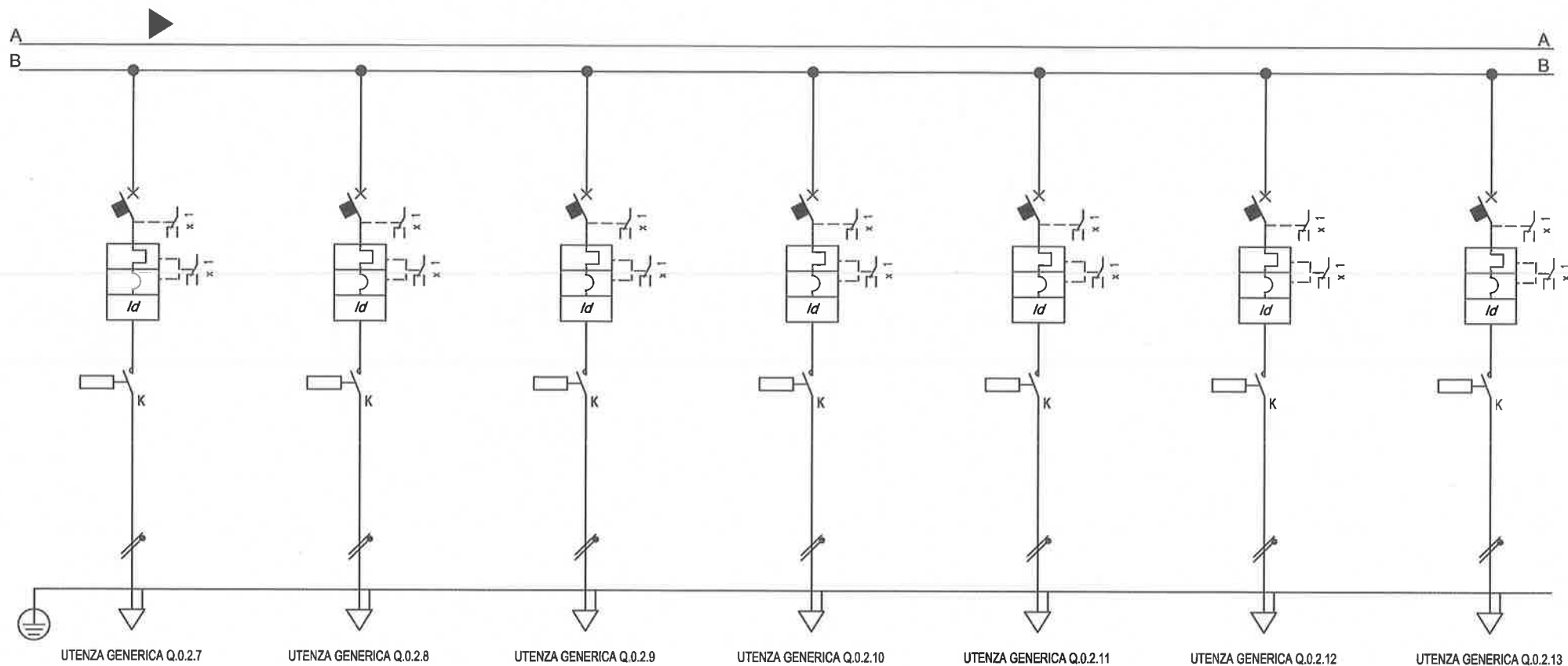
PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 016 di 028

RIF. QUADRO



Sigla utenza	Q.0.2.7	Q.0.2.8	Q.0.2.9	Q.0.2.10	Q.0.2.11	Q.0.2.12	Q.0.2.13	
Descrizione	MARCIAPIEDE PARI DX	MARCIAPIEDE DISPARI SX	MARCIAPIEDE DISPARI DX	PENSILINA PARI	PENSILINA DISPARI	RAMPA SCALE PARI	RAMPA SCALE DISPARI	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,136	0,34	0,204	0,38	0,38	0,076	0,076	
CORRENTE (Ib) [A]	0,654	1,636	0,981	1,828	1,828	0,366	0,366	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	
	In max/min/Reg. [A]	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	
P.d.l. / 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	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,99	3,17	2,61	3,15	3,44	1,71	1,78	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	LUNGHEZZA [m]	360	475	395	280	320	290	
	POSA	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2X4)	1(2X6)	1(2X4)	1(2X4)	1(2X4)	1(2X2,5)	1(2X2,5)
	Portata (Iz) [A]	29	36	29	32	32	24	24

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



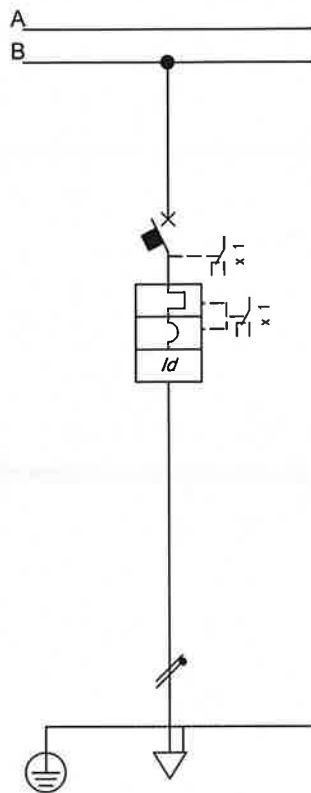
Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 5 0 0 0 0 2 A 0 1 7 D 0 2 8



Sigla utenza	Q.0.2.14						
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]	—/—/6					
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/60					
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A						
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,01						
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:

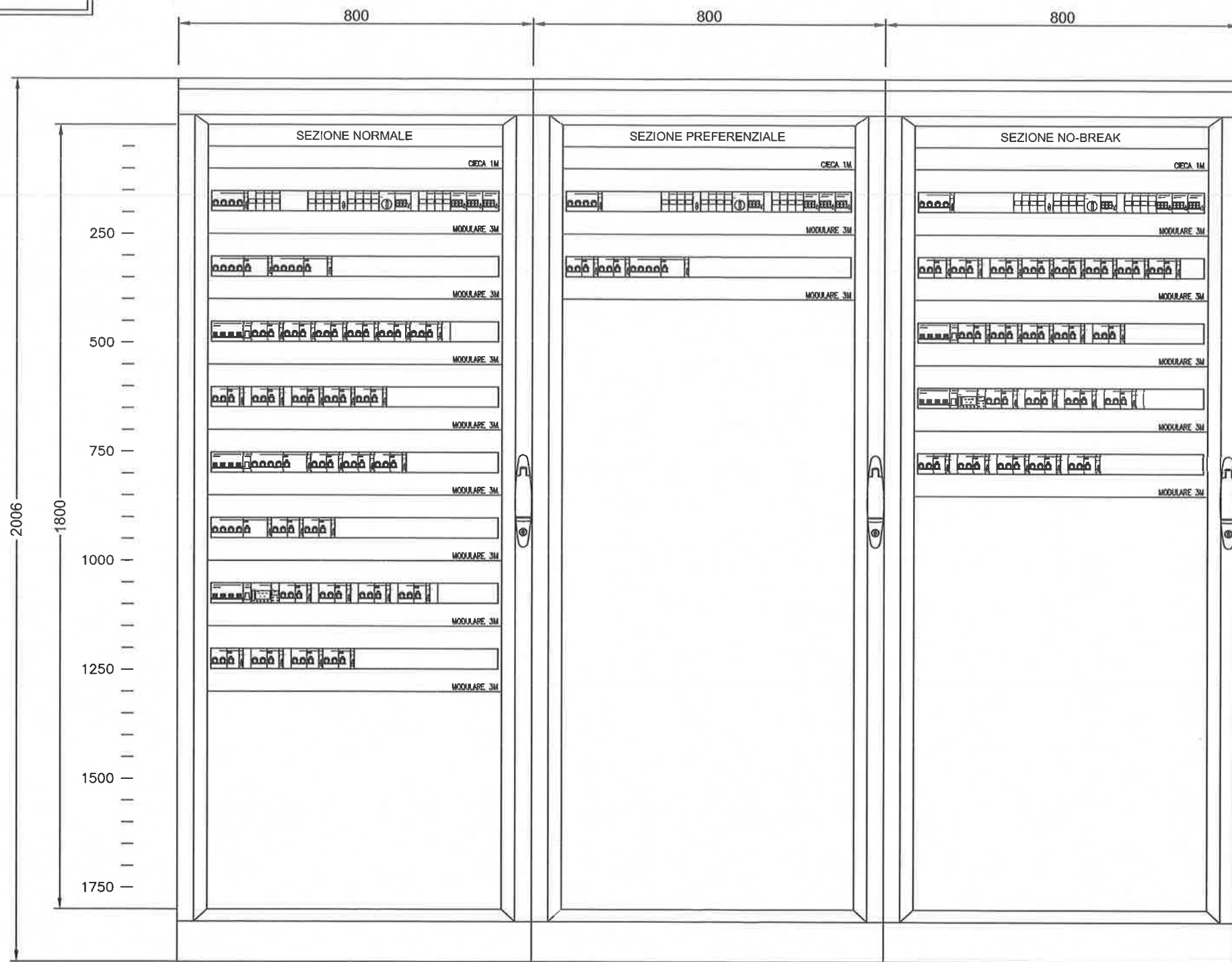
PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 018 di 028

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
- 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.

P = 650mm



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 019 di 028

RIF. QUADRO

QVC

1

2

3

4

5

6

7

8

9

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Consegna BT]

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 9,8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

IMPIANTO:
IMPIANTI LFM
FERMATA CENTRO COMMERCIALE

QUADRO:
Quadro Vano Contatori QVC

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

CEI EN 61439-1-2

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2 — CEI EN 60898CARPENTERIA — CEI EN 60439-1 — CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

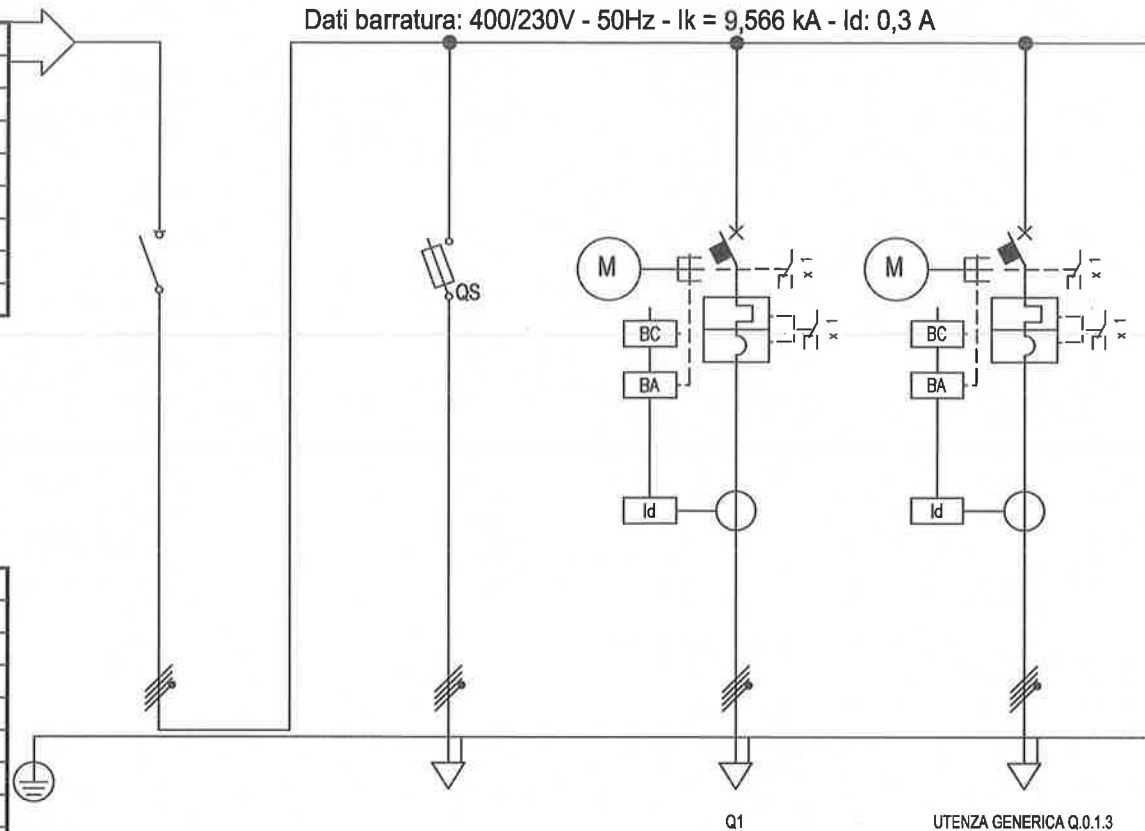
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 020 di 028

Da Quadro: Fornitura
Partenza:
Cavo [mm²]: 1(3x150+(1x95))+(1PE95)
Lunghezza [m]: 10
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 9,566 kA - I_d: 0,3 A



Sigla:
Alimentazione:
I _{cc} Max [kA]: 9,609
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza		LS	Q.0.1.2	Q.0.1.3			
Descrizione		Lampada spia	ALIMENTAZIONE QGBT	Alimentazione SIAP			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	81		31	50			
CORRENTE (I _b) [A]	133		53	80			
CosFi	0,9		0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico		
	In max/min/Reg. [A]	---/---	---/---	---/70	---/100		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/---	---/1.000	---/1.250		
P.d.l. / Curva [kA]	---/---	---/ gL	18 / N.C.	18 / N.C.			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	1,0	0,3/3A - 0/5S			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,09	0,09	1,07	0,57			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE		
	LUNGHEZZA [m]	---	---	50	15		
	POSA	---	---	143/2M31 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800		
	Sezione [mmq]	---	---	1(4x25)+(1PE16)	1(4x25)+(1PE16)		
	Portata (I _z) [A]	---	---	84	102		

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

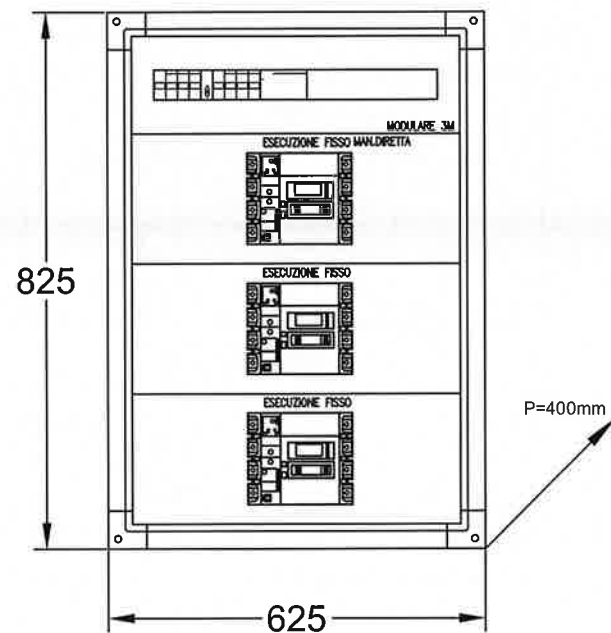


Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 021 di 028

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



- 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%

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

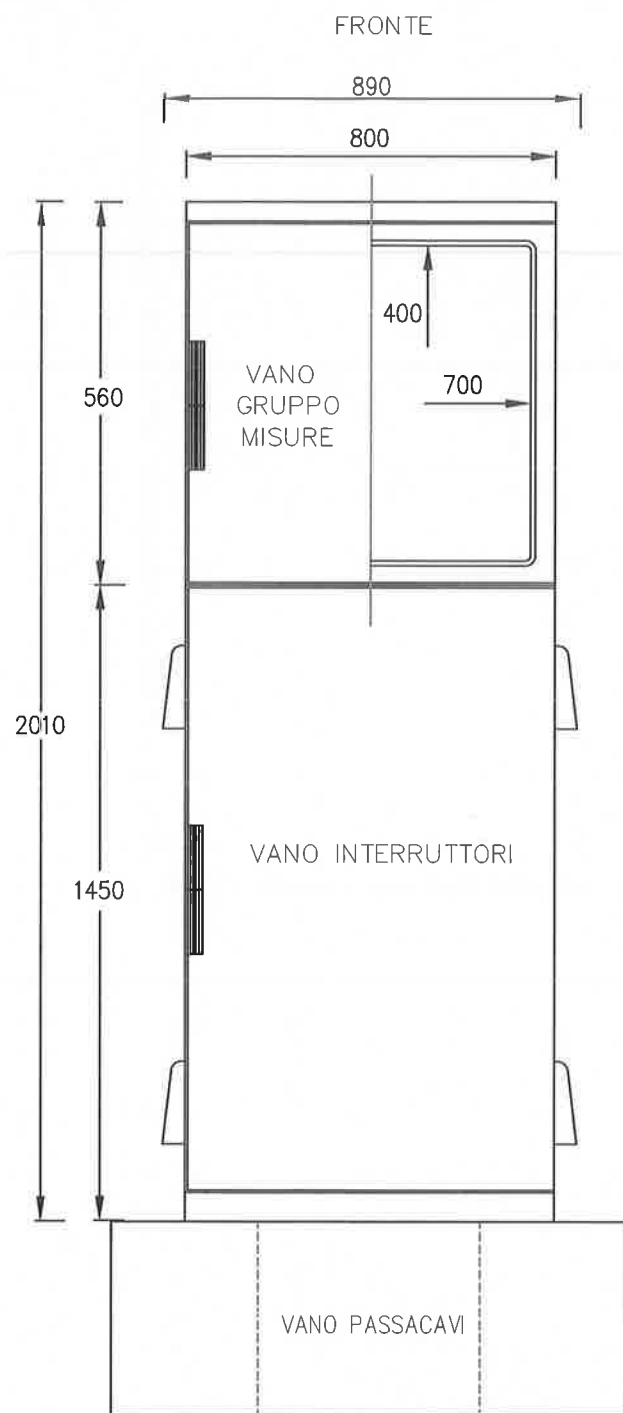
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

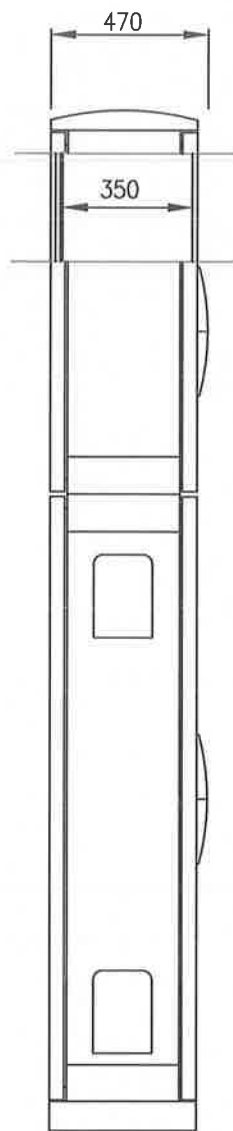
IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 022 di 028

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA

QUADRO ELETTRICO

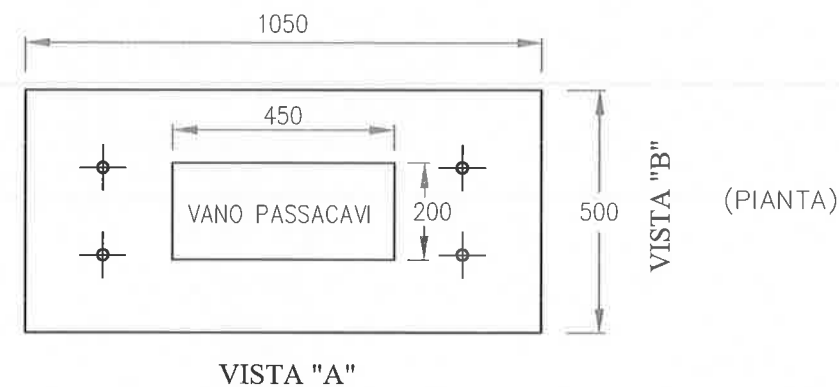


LATERALE

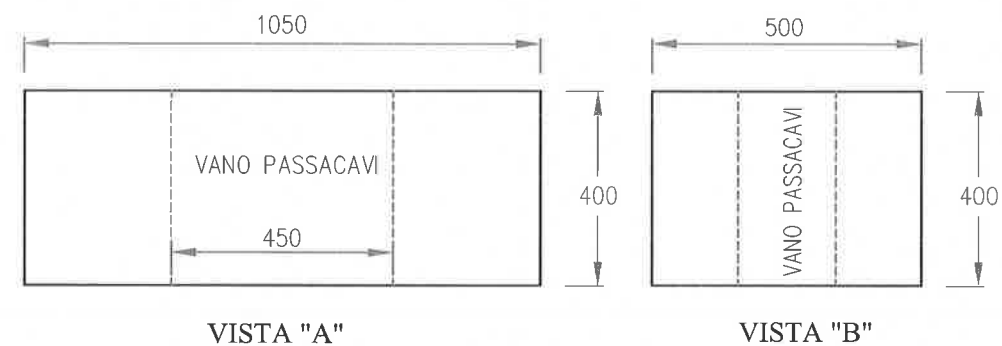


BLOCCO IN CLS mc 0,210

- 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

CARATTERIMODULARECHE QUADRO

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

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 023 di 028

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Consegna BT]

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 4

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

IMPIANTO:
IMPIANTI LFM
FERMATA CENTRO COMMERCIALE

QUADRO:
Quadro QLT

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

CEI EN 61439-1-2

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 60439-1

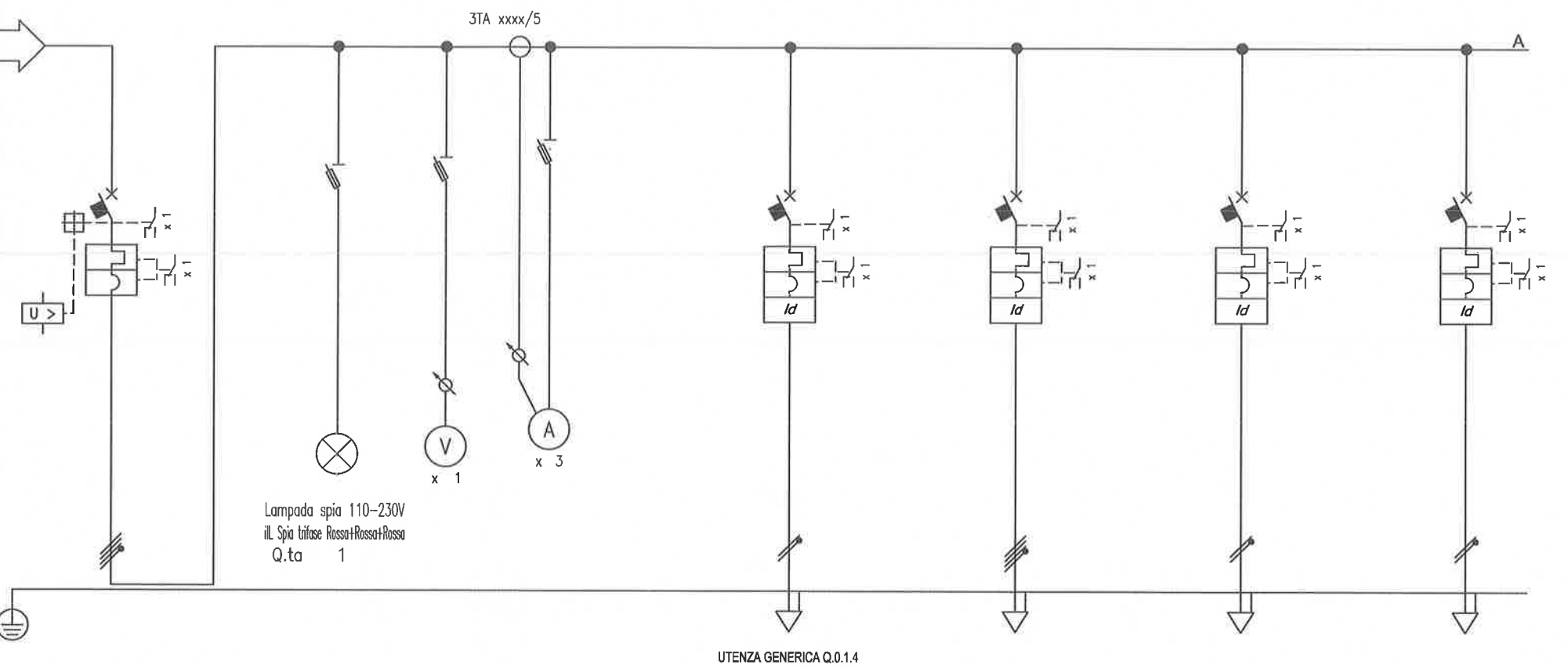
— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

Da Quadro:	SIAP PREFERENZIALE
Partenza:	Q.0.1.2
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifase
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,847
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



Sigla utenza	Q1			Q.0.1.4	Q.0.1.5	Q.0.1.6	Q.0.1.7
Descrizione	GENERALE QUADRO			IAP Locale TLC	DISPONIBILE	FM LOCALE TLC	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	9			7	0	1,5	0,288
CORRENTE (Ib) [A]	34			34	0	7,217	1,386
CosFi	0,9			0,9	---	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						SCHNEIDER
	MODELLO						C40N+Vigi A valle
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/50		---/50	---/6	---/16	---/6
	Im max/min/Reg. [A]	---/500		---/500	---/60	---/160	---/60
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C		20 / 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	Quadrifase		Monofase L3+N	Quadrifase	Monofase L2+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,66		1,87	0,66	1,56	1,3	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		FG70M1	---	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA [m]	---		20	---	15	20
	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(3G10)	---	1(3G4)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	---		55	---	32	24

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



Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

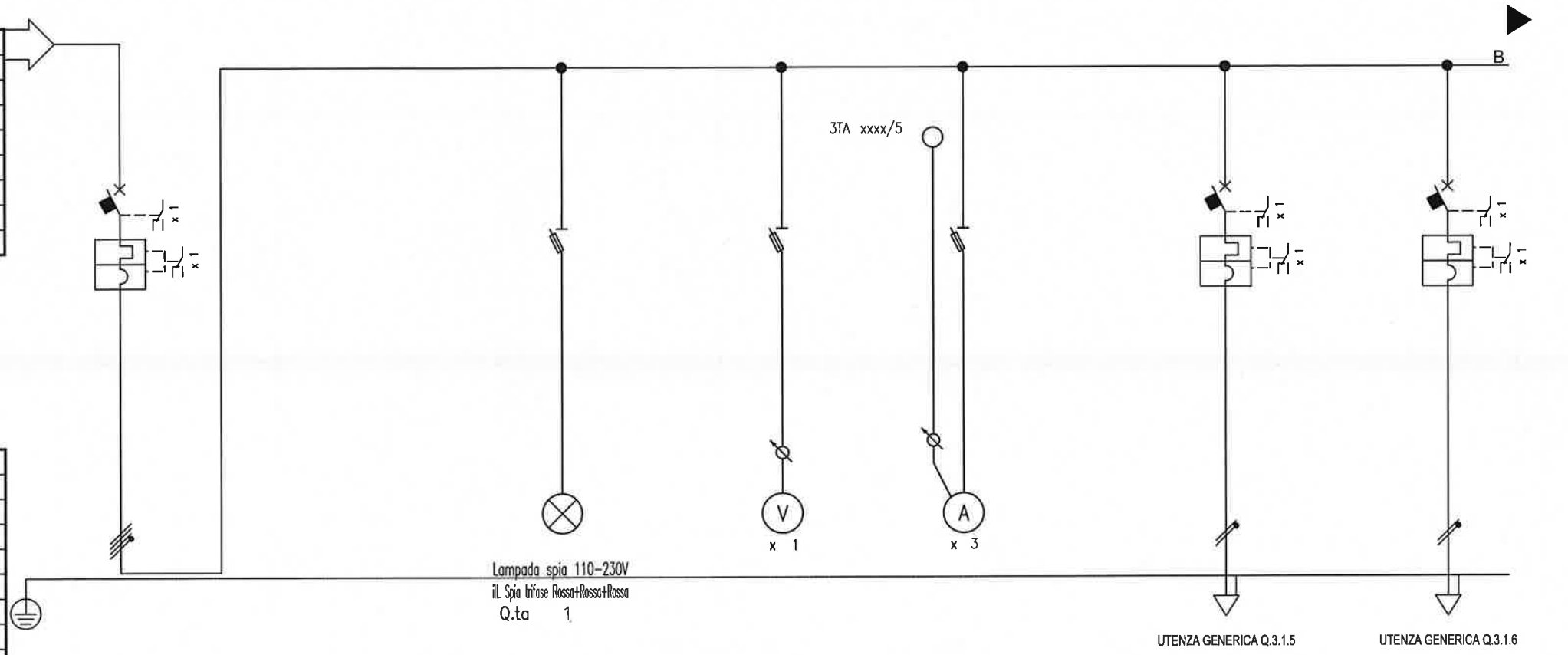
IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 025 di 028

RIF. QUADRO QLT NO BREAK

Da Quadro:	DA SIAP NO BREAK
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,023
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	Q.1				Q.3.1.5	Q.3.1.6
Descrizione	GENERALE QUADRO QLT		PRESENZA TENSIONE	VOLTMETRO	TLC	TLC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8				STSI	SDH
CORRENTE (Ib) [A]	12				0,5	0,5
CosFi	1				2,406	2,406
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100				0,9	0,9
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico			MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	—/—/6			—/—/6	—/—/6
Im max/min/Reg. [A]	—/—/160			—/—/160	—/—/160	
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C			10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---				-	-
DISTRIBUZIONE						
	Quadripolare				Monofase L3+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,8				2,41	2,41
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---			FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	---			30	30
	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(2x2,5)	1(2x2,5)
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.



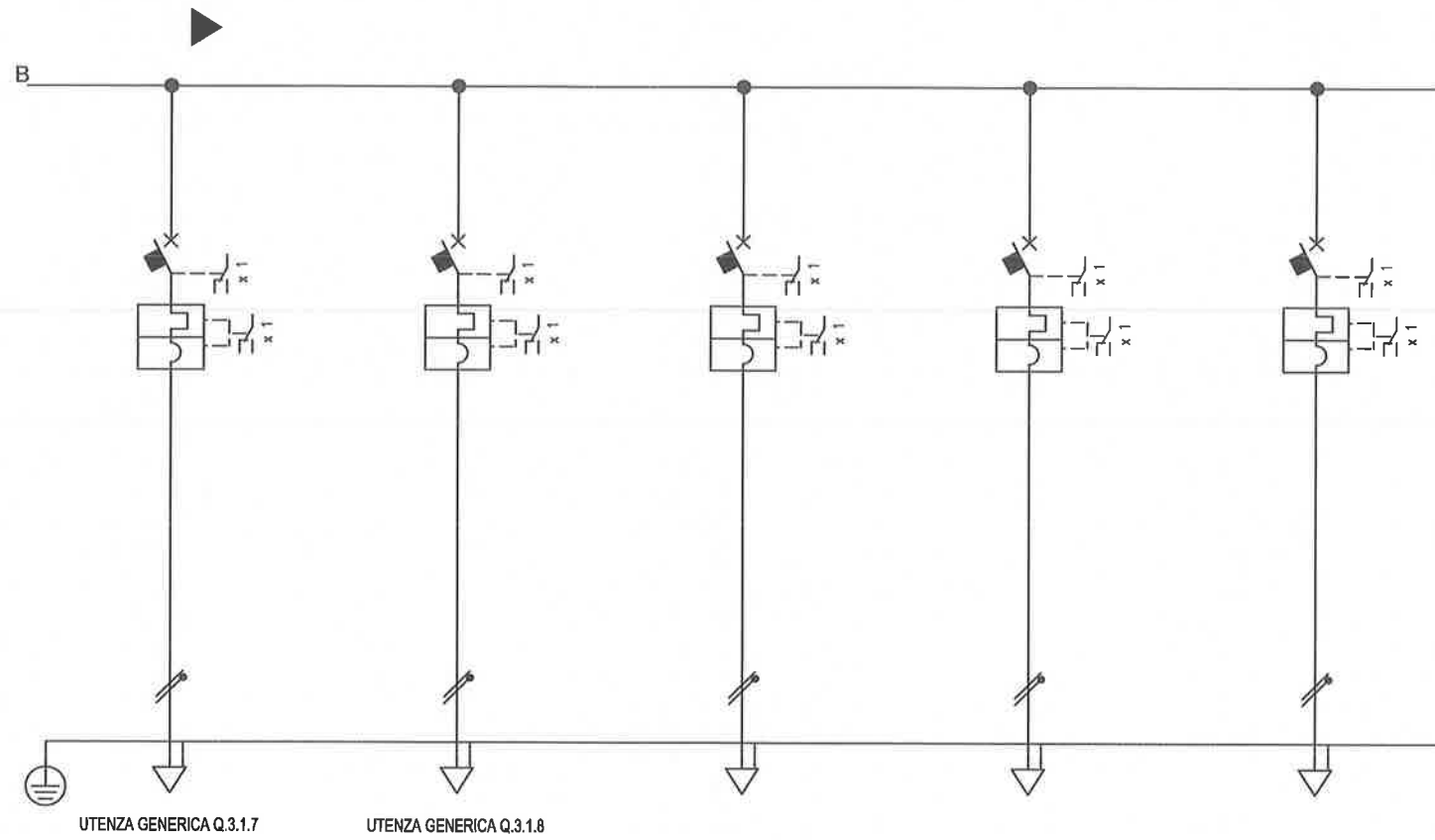
Redatto:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

1|F|0|E| 00|D| 78|DX| LF1500| 002|A| 026|di|028



Sigla utenza	Q.3.1.7	Q.3.1.8	Q.3.1.9	Q.3.1.10	Q.3.1.11			
Descrizione	TLC GSM-R	TLC IaP	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,5	2	0,288	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	12	9,623	1,386	0	0			
CosFi	0,9	0,9	0,9	--	--			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		SCHNEIDER					
	MODELLO		C40N+Vigi A valle					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico		
	In max/min/Reg. [A]	--/16	--/16	--/6	--/16	--/16		
	Im max/min/Reg. [A]	--/160	--/160	--/60	--/160	--/160		
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	-	-	0,03 - Cl. A	-	-			
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,43	3,85	1,3	1,85	1,85			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	--	--		
	LUNGHEZZA [m]	30	30	20	--	--		
	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(2x4)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	--	--		
	Portata (Iz) [A]	32	24	24	--	--		

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



Redatto:

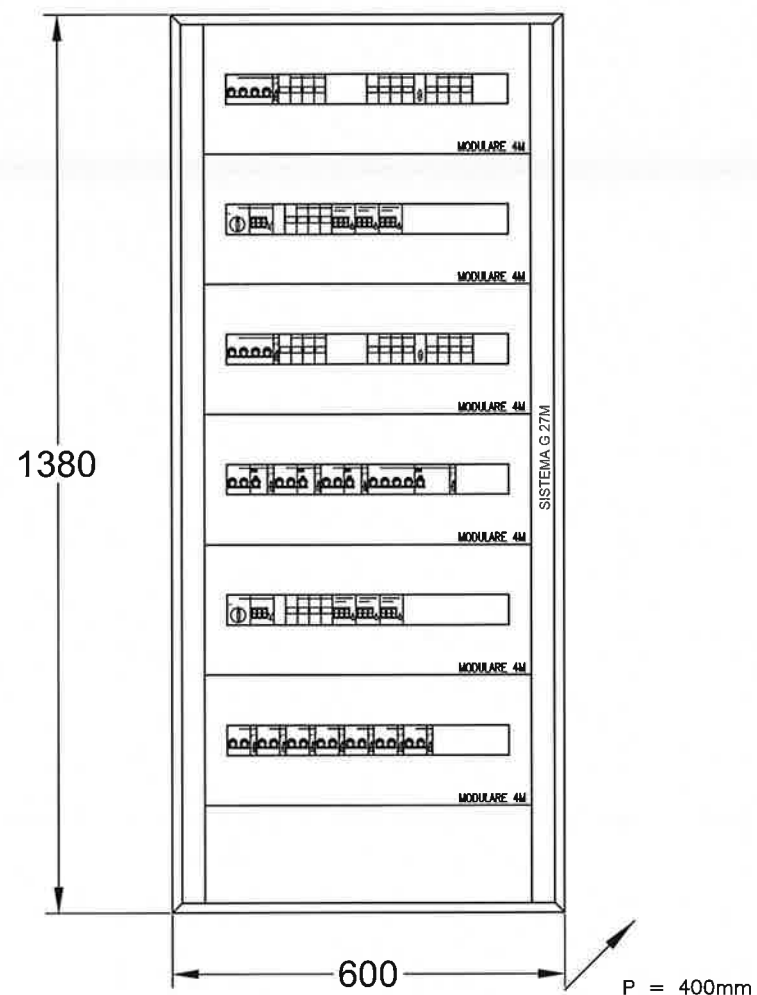
PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 5 0 0 0 0 2 A 0 2 7 di 0 2 8

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE
FORMA 2
- 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:

PROGETTO: FERMATA CENTRO COMMERCIALE

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1500 002 A 028 di 028

