

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



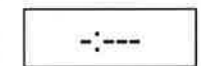
DIREZIONE TECNICA
PRODUZIONE SUD - ISOLE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI

FERMATA CASALNUOVO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRO BT

SCALA :



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

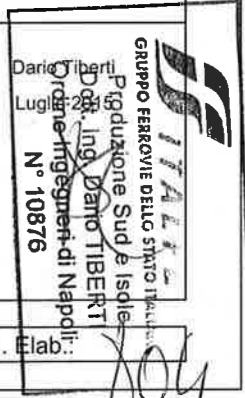
IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A

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

Stampato dal Servizio
di plottaggio ITALFERR S.p.A.
ALBA s.r.l.

File: IF0E00D78DXLF1300003A-SCHEMI QBT.dwg

n. Elab.: 104



INDICE				
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Legenda simboli	*		
04	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
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 Normale	*		
12	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
13	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
14	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
15	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
16	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
17	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
18	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
19	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
20	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
21	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
22	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
23	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
24	Fronte Quadro QGBT	*		
25	Schema elettrico unifilare QCF – Sezione Normale	*		
26	Schema elettrico unifilare QCF – Sezione Normale	*		
27	Schema elettrico unifilare QCF – Sezione Preferenziale	*		
28	Schema elettrico unifilare QCF – Sezione Preferenziale	*		
29	Schema elettrico unifilare QCF – Sezione No-Break	*		
30	Fronte Quadro QCF	*		
31	Schema elettrico unifilare QLP – Sezione Normale	*		
32	Schema elettrico unifilare QLP – Sezione Normale	*		

INDICE				
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
33	Schema elettrico unifilare QLP – Sezione Preferenziale	*		
34	Schema elettrico unifilare QLP – Sezione No-Break	*		
35	Fronte Quadro QLP	*		
36	Schema elettrico unifilare QLT – Sezione Normale	*		
37	Schema elettrico unifilare QLT – Sezione Normale	*		
38	Schema elettrico unifilare QLT – Sezione Preferenziale	*		
39	Schema elettrico unifilare QLT – Sezione No-Break	*		
40	Schema elettrico unifilare QLT – Sezione No-Break	*		
41	Schema elettrico unifilare QLT – Sezione No-Break	*		
42	Fronte Quadro QLT	*		
43	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione Normale	*		
44	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione Normale	*		
45	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione Normale	*		
46	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione Normale	*		
47	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione Preferenz.	*		
48	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione Preferenz.	*		
49	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione No-Break	*		
50	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione No-Break	*		
51	Schema elettrico unifilare QVENTDX – Sezione No-Break	*		
52	Fronte Quadro QVENTDX	*		
53	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione Normale	*		
54	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione Normale	*		
55	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione Normale	*		
56	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione Normale	*		
57	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione Preferenz.	*		
58	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione Preferenz.	*		
59	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione No-Break	*		
60	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione No-Break	*		
61	Schema elettrico unifilare QVENTSX – Sezione No-Break	*		
62	Fronte Quadro QVENTSX	*		
63				
64				



Redatto:


























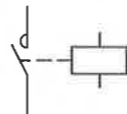
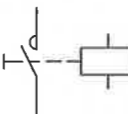
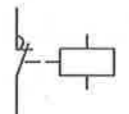
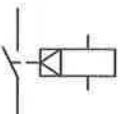



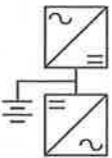

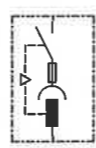
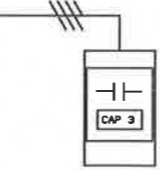


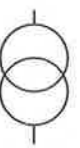

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 002 di 062

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 BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	FILTRO CAPACITIVO	FILTRO INDUTTIVO	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

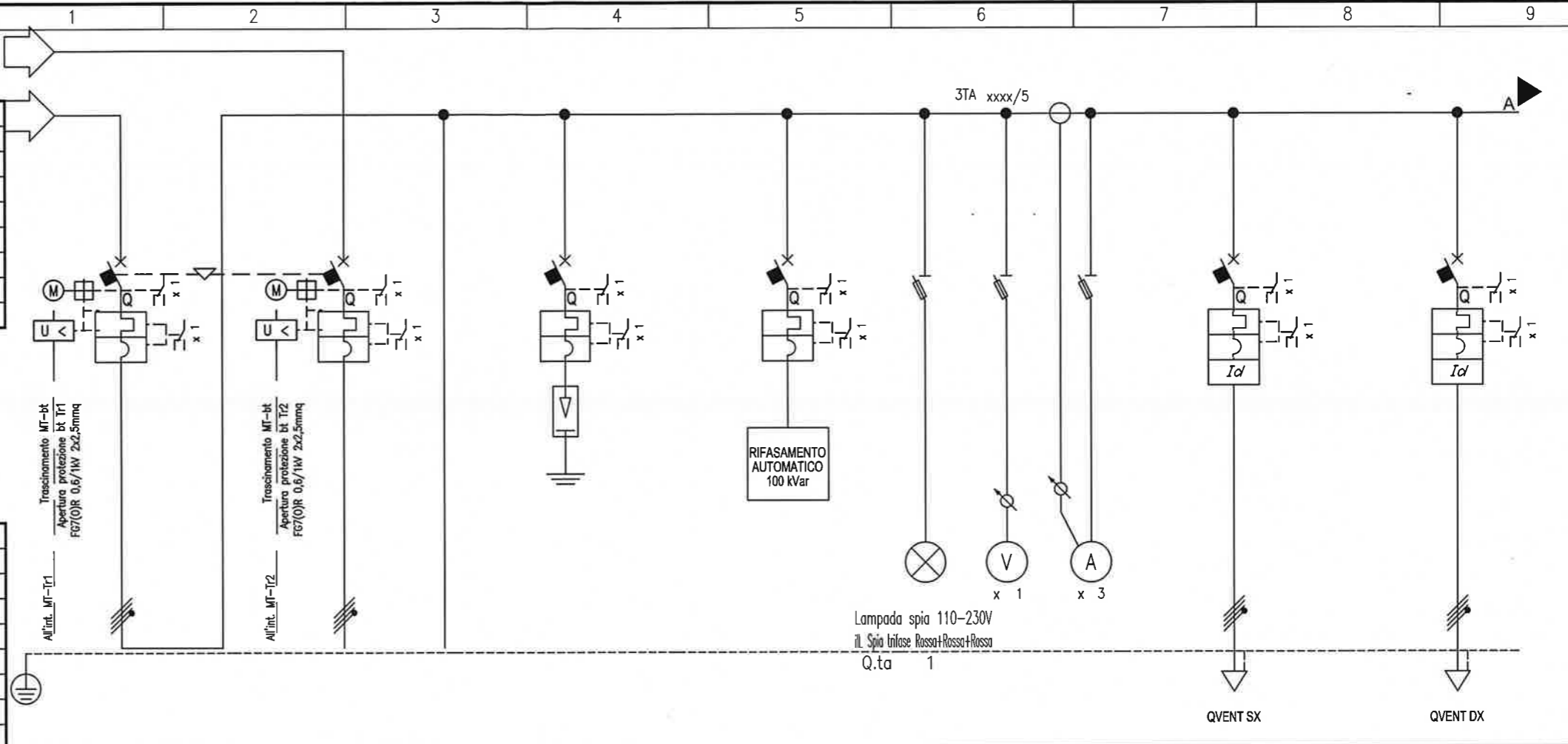
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

RIF. QUADRO QGBT SEZIONE NORMALE

Da Quadro:	TR1/2
Partenza:	
Cavo [mm²]:	4(5x1x400)+(3PE400)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	43,965
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	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEA [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	



	GEN TR1	TR2	SC	RIF		Q.0.1.5	Q.0.1.6
Descrizione	Generale Quadro	Generale Quadro	SCARICATORE	RIFASAMENTO		Alim. R QVENT SX Quadro ventilazione sx	Alim. R QVENT DX Quadro ventilazione DX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1.822	1.822	0	100 kVar		22	23
CORRENTE (Ib) [A]	2.867	2.867	0	144		38	40
CosFi	0,919	0,919	---	0		0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEA [%]	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	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	SPD+Magnetotermico	Magnetotermico		MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	3.200/1.280/3.200	3.200/1.280/3.200	-/-/63	220/110/220		50/35/50	50/35/50
Im max/min/Reg. [A]	32.000/1.920/32.000	32.000/1.920/32.000	-/-/504	2860/501/2860		-/-/500	-/-/500
P.d.l. / Curva [kA]	70 / N.C.	70 / N.C.	50 / C	50 / N.C.		50 / N.C.	50 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	-	-	---	-		0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare		Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,12	0,12	0,12	0,17		0,81	1,87
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	-	-	---	FG7OM1		FG7OM1	FG7OM1
LUNGHEZZA [m]	-	-	---	10		20	175
POSA	-	-	---	143/3M13 /30/0,8		143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	-	-	---	0,800		0,800	0,800
Sezione [mmq]	-	-	---	3X1X150		1(5G10)	1(5G35)
Portata (Iz) [A]	-	-	---	228		60	126

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

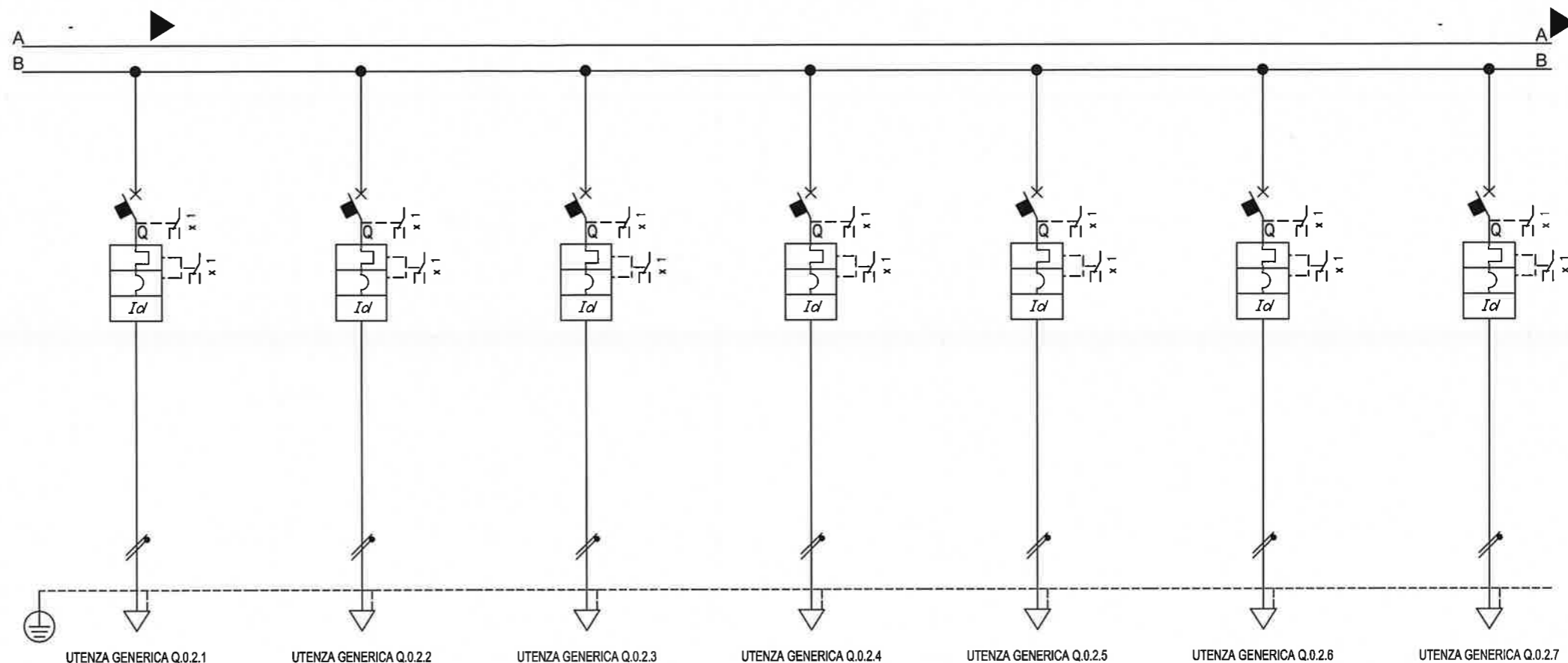


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 0 4 D I 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza		Q.0.2.1	Q.0.2.2	Q.0.2.3	Q.0.2.4	Q.0.2.5	Q.0.2.6	Q.0.2.7	
Descrizione		LUCI LOCALE BT	LUCI LOCALE MT	LUCI CORRIDOIO	LUCI ATRIO SX 1	LUCI ATRIO SX 2	LUCI ATRIO DX 1	LUCI ATRIO DX 2	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,156	0,324	0,156	1,026	0,912	1,102	0,988	
CORRENTE (Ib)	[A]	0,751	1,559	0,751	4,936	4,388	5,302	4,754	
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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/10	-/-/6
	Im max/min/Reg.	[A]	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/100	-/-/60
	P.d.I. / Curva	[kA]	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,29	0,47	0,31	2,81	3,67	3,78	3,78	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG70M1/FG7R PE	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA	[m]	20	25	25	125	190	245	270
	POSA		143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(2x4)	1(2x4)	1(2x6)	1(2x6)
	Portata (Iz)	[A]	24	24	24	32	32	41	41

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



Redatto:

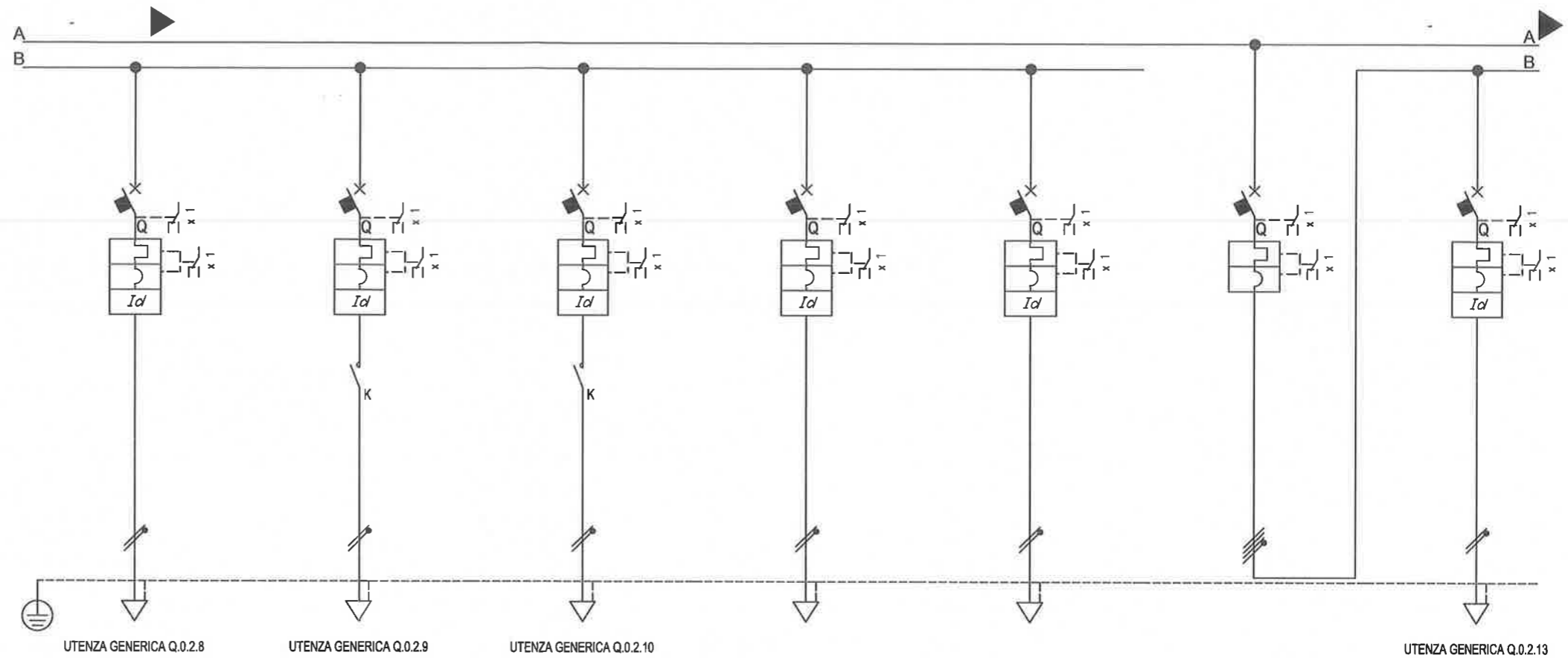
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 0 6 D I 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza		Q.0.2.8	Q.0.2.9	Q.0.2.10	Q.0.2.11	Q.0.2.12	S0.1.14	Q.0.2.13
Descrizione		LUCI SERVIZI IGIENICI	LUCI VANO SCALE SX	LUCI VANO SCALE DX	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE FM STAZIONE	FM CANCELLO SX LIVELLO BANCHINA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,72	0,5	0,5	0	0	23	1,5
CORRENTE (Ib)	[A]	3,464	2,406	2,406	0	0	65	7,217
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	-
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/80	—/—/16
	Im max/min/Reg.	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/800	—/—/160
	P.d.I. / Curva	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	50 / C	50 / C
Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,07	2,35	2,82	0,17	0,17	0,15	3,57
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	---	---	---	FG70M1
	LUNGHEZZA	200	135	165	---	---	---	115
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	---	0,800
	Sezione	1(2x4)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---	---	---	1(3G4)
	Portata (Iz)	32	24	24	---	---	---	39

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



Redatto:

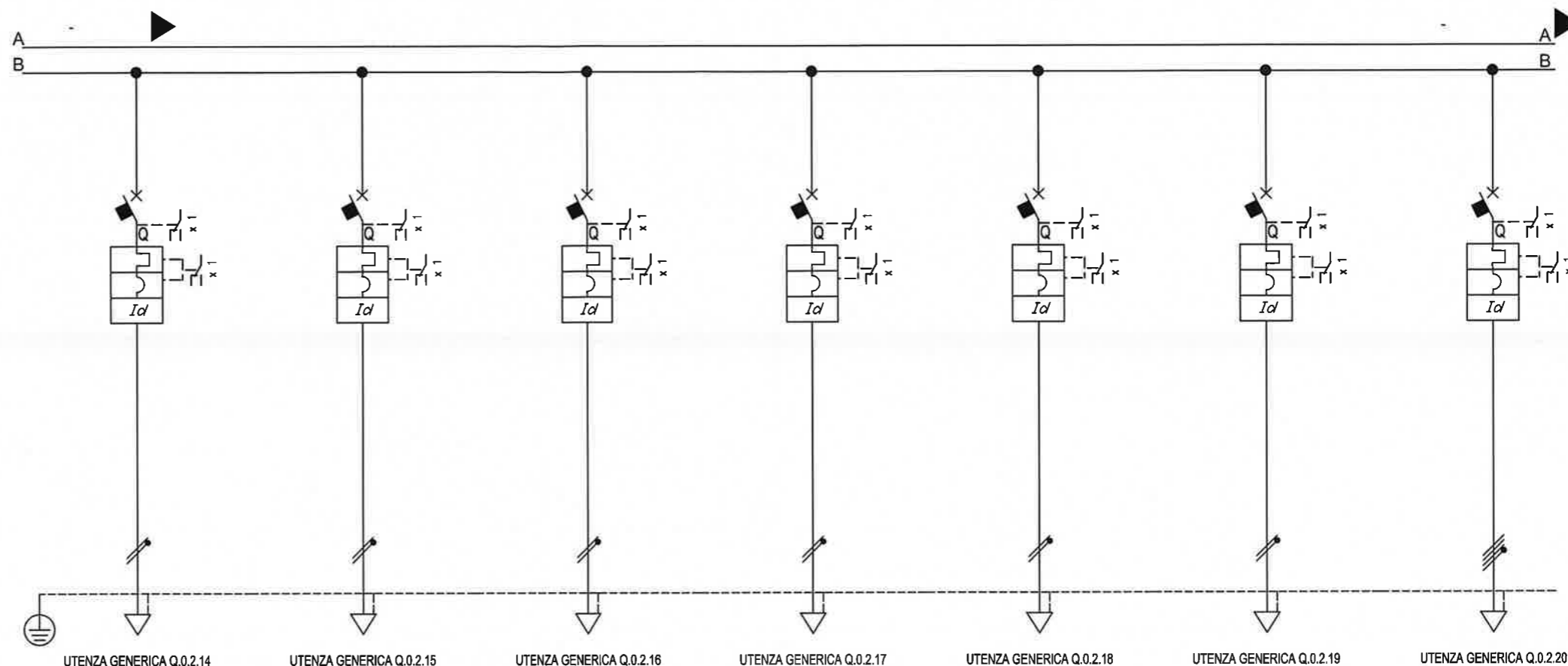
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 0 7 d 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza	Q.0.2.14	Q.0.2.15	Q.0.2.16	Q.0.2.17	Q.0.2.18	Q.0.2.19	Q.0.2.20	
Descrizione	FM CACNELLO DX LIVELLO BANCHINA	FM NAPOLI SX LIVELLO BANCHINA	FM NAPOLI DX LIVELLO BANCHINA	FM MONOFASE LOCALE BT	FM MONOFASE LOCALE MT	FM SERVIZI IGIENICI	FM TRIFASE LOCALI BT E MT	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	1,5	2,5	2	2	1,2	2,5	
CORRENTE (Ib) [A]	9,623	7,217	12	9,623	9,623	5,774	4,009	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	16/11/16
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/190
	P.d.l. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,95	3,87	3,34	1,01	1,21	3,32	0,49	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA [m]	245	125	255	20	25	200	40
	POSA	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G10)	1(3G4)	1(3G16)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G6)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	69	39	73	32	32	41	28

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



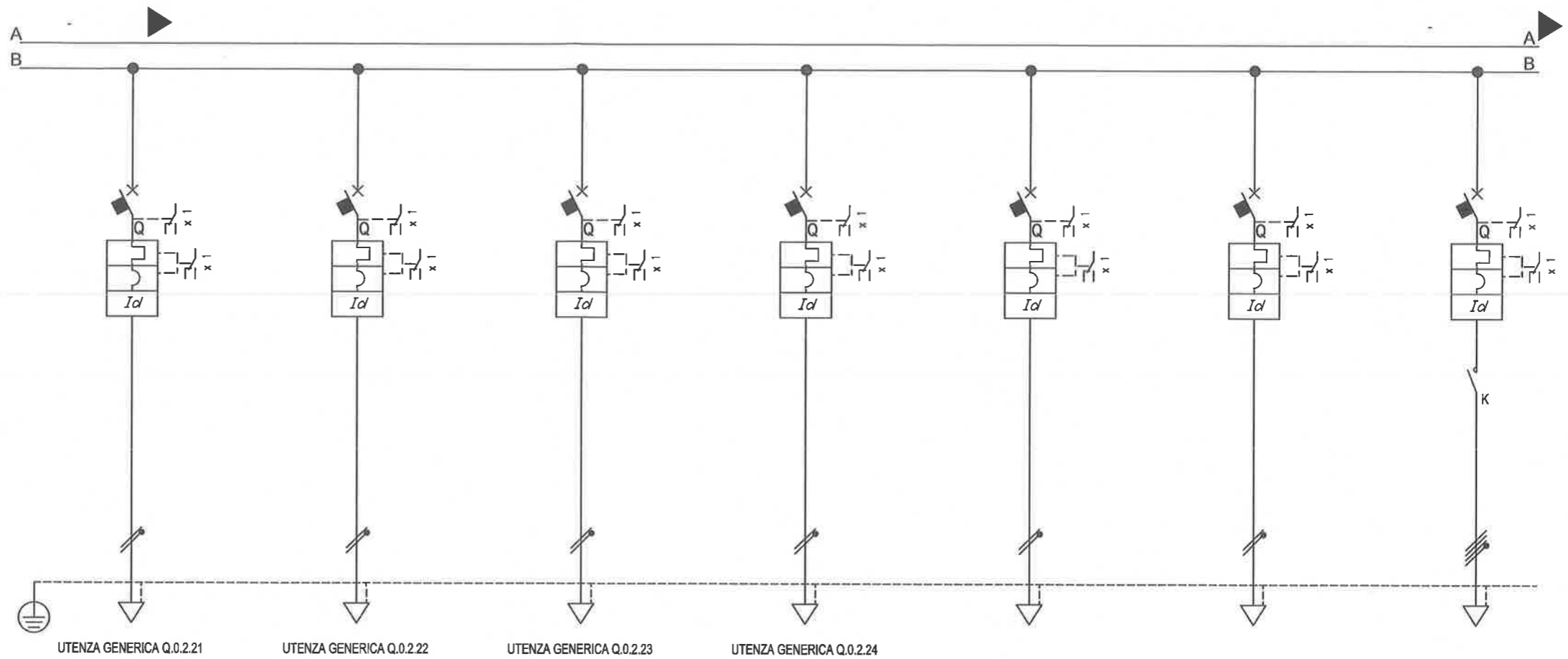
Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

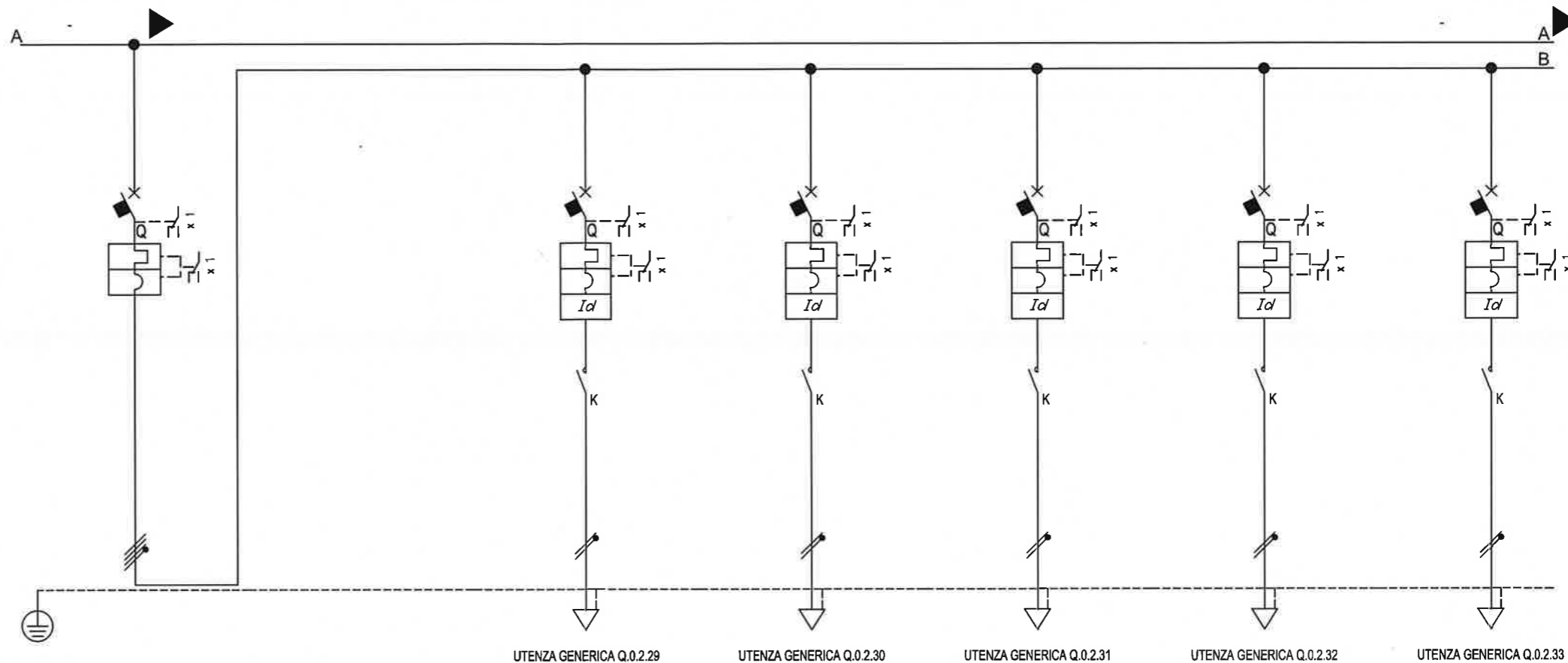
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 008 di 062



Sigla utenza	Q.0.2.21	Q.0.2.22	Q.0.2.23	Q.0.2.24	Q.0.2.25	Q.0.2.26	Q.0.2.27	
Descrizione	FM LATO CANCELLO MEZZANINO SX	FM LATO NAPOLI MEZZANINO SX	FM LATO CANCELLO MEZZANINO DX	FM LATO NAPOLI MEZZANINO DX	DISPONIBILE	DISPONIBILE	FM LOCALE GE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	2	2	2	0	0	1	
CORRENTE (I _b) [A]	9,623	9,623	9,623	9,623	0	0	1,604	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff. + CONTATTORE	
	In max/min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/6	-/-/6	16/11/16
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/60	-/-/60	-/-/190
P.d.I. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,79	3,38	2,66	3,35	0,15	0,15	0,36	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	---	FG70M1	
	LUNGHEZZA [m]	65	120	160	205	---	40	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	---	0,800	
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G6)	1(3G10)	1(3G10)	---	1(3G2,5)	
	Portata (I _z) [A]	32	41	55	55	---	26	

02/07/2015



Sigla utenza	S0.1.15	Q.0.2.29	Q.0.2.30	Q.0.2.31	Q.0.2.32	Q.0.2.33	
Descrizione	GENERALE ILLUMINAZIONE BANCHINE	MARCIAPIEDE CANCELLO SX	MARCIAPIEDE CANCELLO CENTRALE	MARCIAPIEDE CANCELLO DX	MARCIAPIEDE NAPOLI SX	MARCIAPIEDE NAPOLI CENTRALE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,354	0,87	0,78	1,02	0,87	0,78	
CORRENTE (Ib) [A]	22	4,186	3,753	4,907	4,186	3,753	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	-/-/32	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/256	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60
P.d.i. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / 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	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,15	2,94	3,53	3,09	3,06	3,68	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	-	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA [m]	-	235	215	360	245	225
	POSA	-	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	-	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	-	1(2x6)	1(2x4)	1(2x10)	1(2x6)	1(2x4)
	Portata (Iz) [A]	-	50	39	69	50	39

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



Redatto:

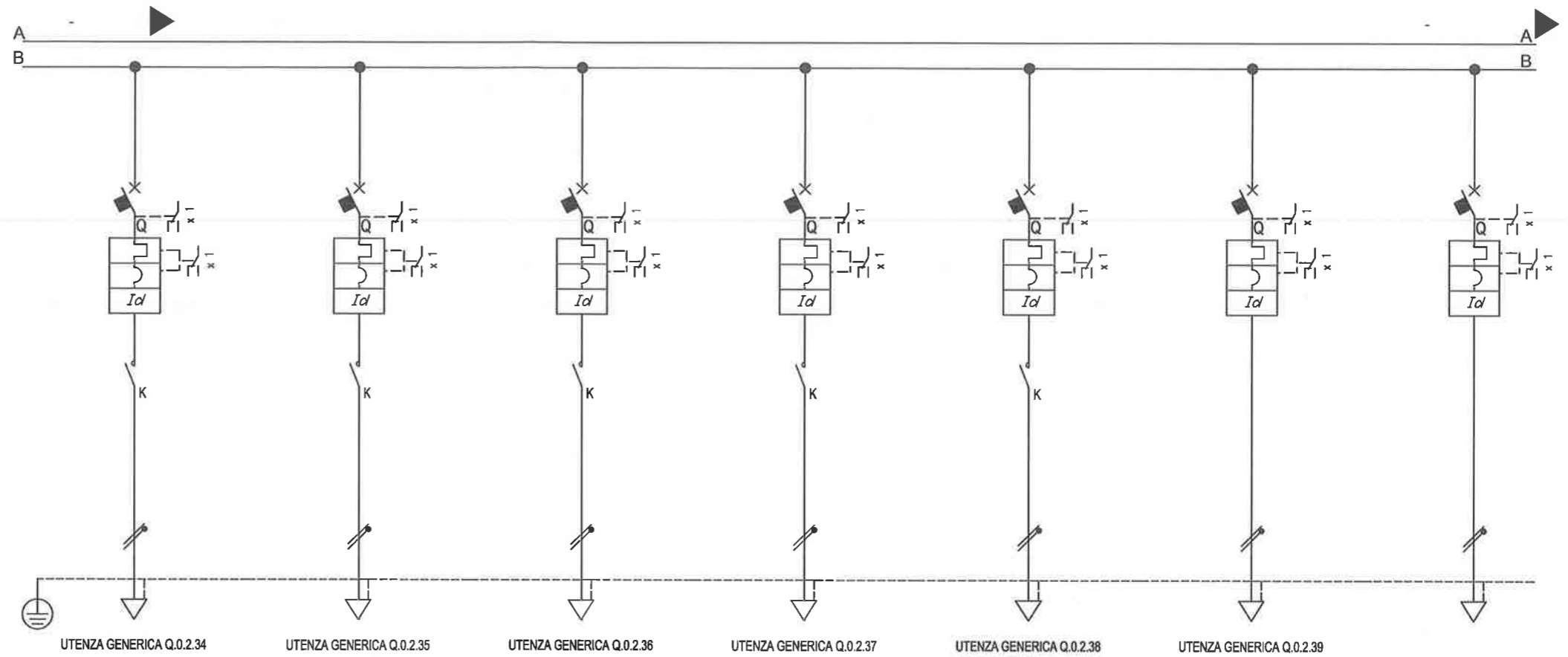
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 1 0 D I 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza		Q.0.2.34	Q.0.2.35	Q.0.2.36	Q.0.2.37	Q.0.2.38	Q.0.2.39	Q.0.2.40
Descrizione		MARCIAPIEDE NAPOLI DX	SCALE CANCELLO SX	SCALE CANCELLO DX	SCALE NAPOLI SX	SCALE NAPOLI DX	SCALE ANTINCENDIO	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,05	0,56	0,65	0,62	0,65	0,504	0
CORRENTE (Ib)	[A]	5,052	2,694	3,127	2,983	3,127	2,425	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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	-/-/10	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Im max/min/Reg.	-/-/100	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60
P.d.l. / Curva	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	
Id max/min/Reg./Classe	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		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,2	3,65	3,63	2,71	3,71	3,45	0,15
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	---
	LUNGHEZZA	370	195	400	205	410	205	---
	POSA	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	---
	Sezione	1(2x10)	1(2x2,5)	1(2x6)	1(2x4)	1(2x6)	1(3G2,5)	---
Portata (Iz)	69	29	50	39	50	29	---	

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



Redatto:

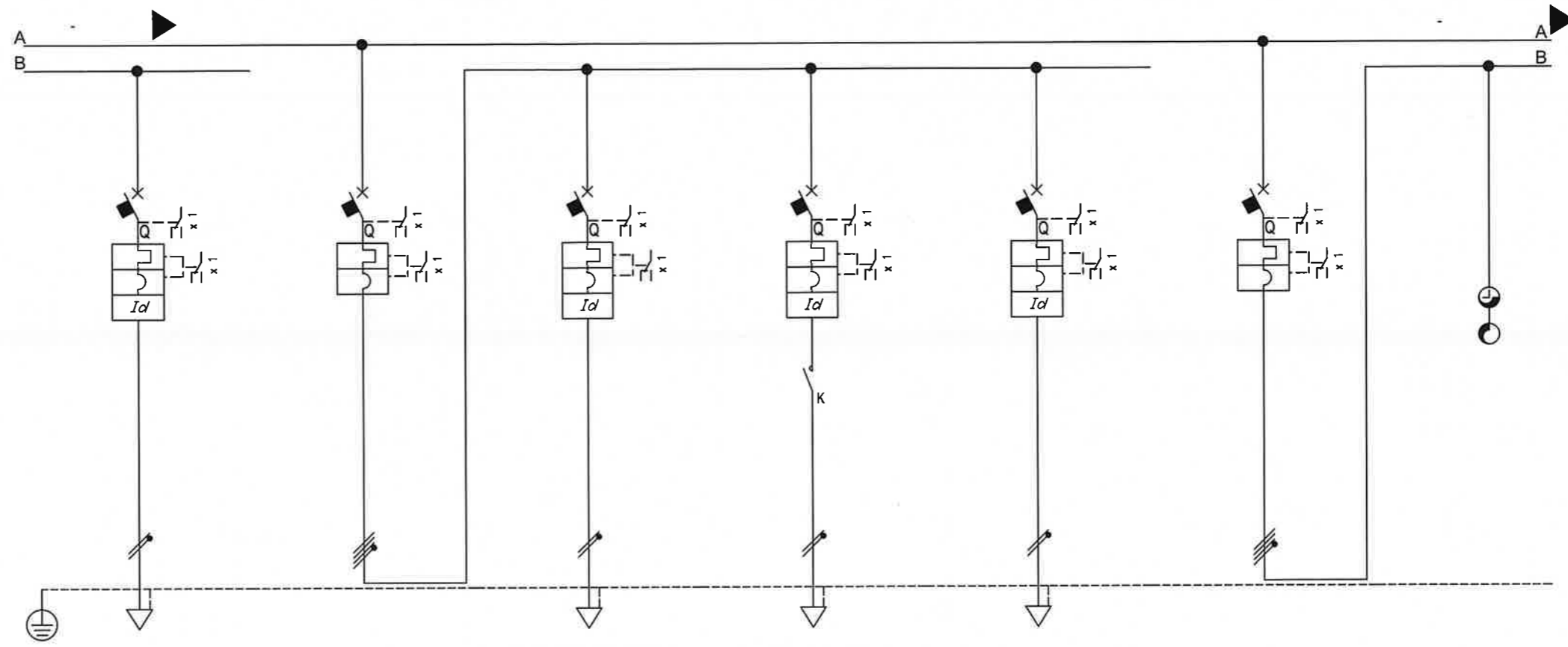
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 1 1 1 d 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza	Q.0.2.41	S0.1.16	Q.0.2.42	Q.0.2.43	Q.0.2.44	S0.1.17	ORO
Descrizione	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LIVELLO STARDA	LOCALI ARRIVO ENEL E MISURE	LUCI LOCALE GE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE PIAZZALE	OROLOGIO E CREPUSCOLARE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0,36	0,144	0,216	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	0	1,732	0,693	1,039	0	0	
CosFi	---	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.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	-/-/6	-/-/10	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/10
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/60	-/-/80	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/80
P.d.I. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,15	0,14	0,43	0,57	0,14	0,12	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG70M1	FG70M1	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	60	60	---	---
	POSA	---	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	29	29	---	---

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

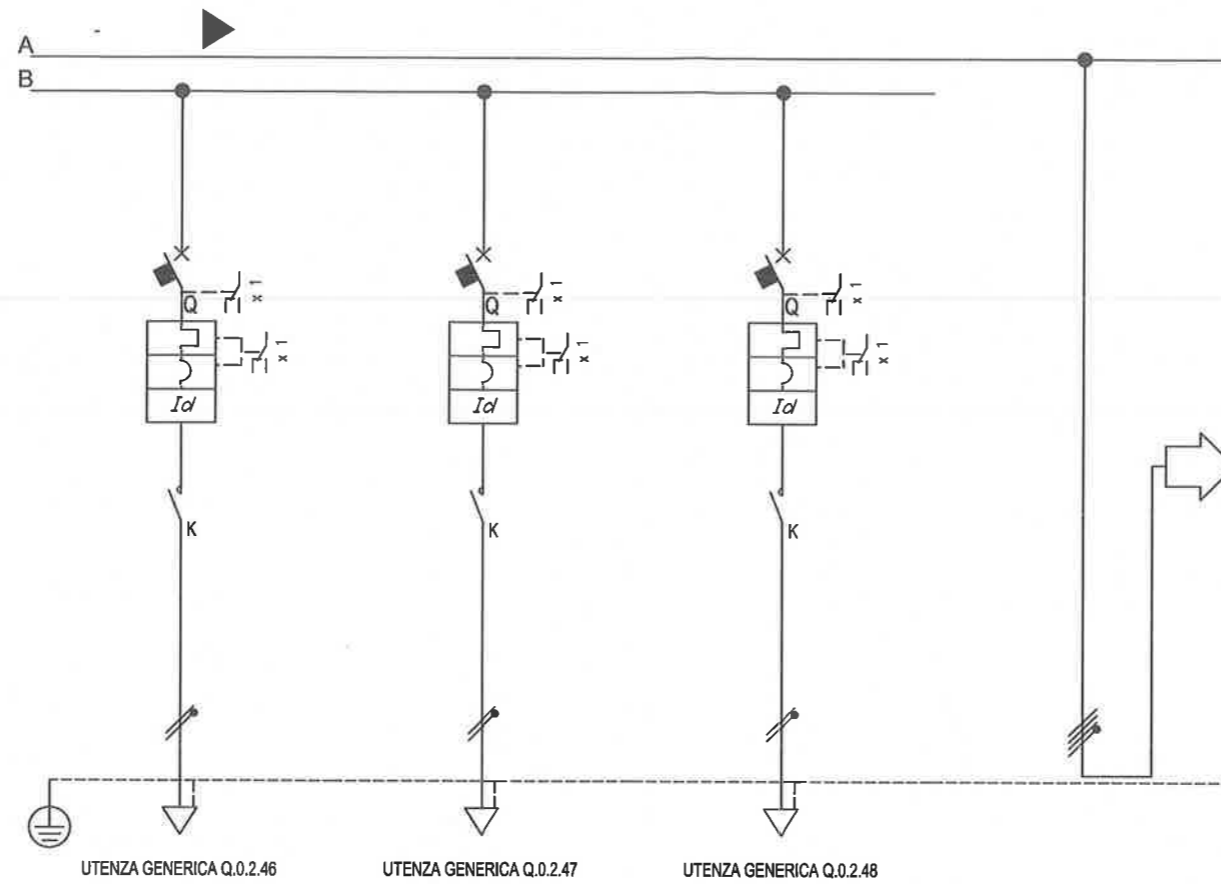


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 012 DI 062

02/07/2015



Sigla utenza	Q.0.2.46	Q.0.2.47	Q.0.2.48			
Descrizione	Illuminazione ext Ascensore	Illuminazione ext Fab. Ventilazione	DISPONIBILE			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,152	0,200	0	1,686		
CORRENTE (Ib) [A]	0,731	0,962	0	2,726		
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	-	-
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	No Protezione	-
	In max/min/Reg. [A]	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/-	-
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/-	-
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / C	20 / C	20 / C	- / -	-
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	-	-	
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,9	2,46	0,12	0,12		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1			
	LUNGHEZZA [m]	370	370			
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)			
	Portata (Iz) [A]	29	29			

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



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

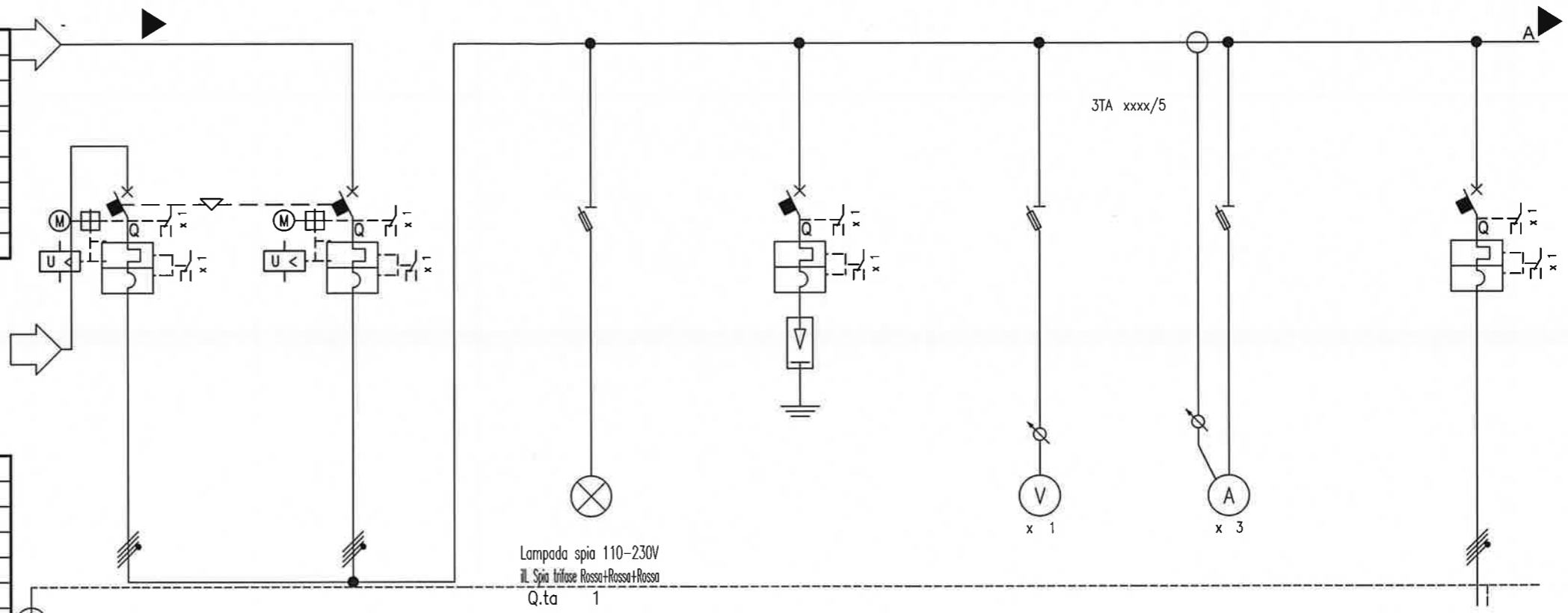
OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 013 bi 062

02/07/2015

Da Quadro:	GE 2000 kVA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(6x1x300)+(3x300)+(3PE300)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	43,955
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		/RETE	/GE	SC	Q.0.1.5	
Descrizione				SCARICATORE	Alim. P QVENT SX Quadro ventilazione sx	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1.705	1.705	0	700	
CORRENTE (Ib)	[A]	2.756	2.756	0	1.123	
CosFi		0,9	0,9	---	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	ESTRAIBILE	ESTRAIBILE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	SPD+MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	3.200/1.280/3.200	3.200/1.280/3.200	---	1.600/640/1.280
	Im max/min/Reg.	[A]	32.000/1.920/32.000	32.000/1.920/32.000	---	16.000/960/1.920
P.d.I. / Curva	[kA]	70 / N.C.	70 / N.C.	50 / C	50 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,83	0,83	0,83	1,25	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG7M1/N07G9-K PE	
	LUNGHEZZA	[m]	---	---	20	
	POSA		---	---	143/5U13 /30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	---	3(3x1x240)+(2x240)+(2PE240)	
	Portata (Iz)	[A]	---	---	1.522	

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

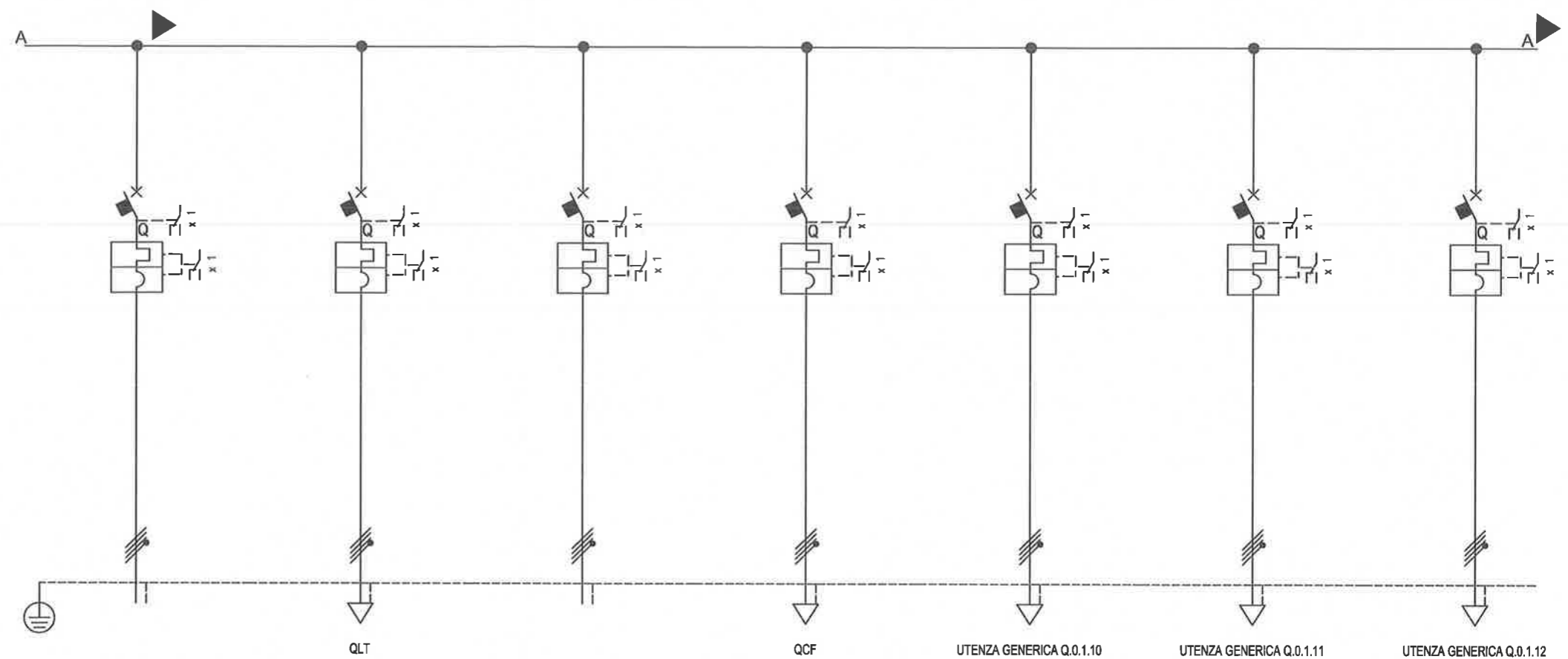


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 014 di 062

02/07/2015



Sigla utenza	Q.0.1.6	Q.0.1.7	Q.0.1.8	Q.0.1.9	Q.0.1.10	Q.0.1.11	Q.0.1.12	
Descrizione	Alim. P QVENT DX Quadro ventilazione sx	Alim. P QLT	Alim. P QLP LIVELLO STRADA	Alim. P QCF LIVELLO STRADA	ALIM ASCENSORE 1	ALIM ASCENSORE 2	ALIM ASCENSORE 3	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	700	7	150	56	7	7	7	
CORRENTE (Ib) [A]	1.123	34	241	90	11	11	11	
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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	1.600/640/1.280	50/35/50	400/144/252	125/88/125	-/-/16	-/-/16	-/-/16
	Im max/min/Reg. [A]	16.000/960/1.920	-/-/500	4.000/216/378	-/-/1.250	-/-/128	-/-/128	-/-/128
	P.d.l. / Curva [kA]	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / C	50 / C	50 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	-	-	-	-	-	-	-	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,25	1,82	2,68	1,8	2,52	2,57	2,72	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1	FG7M1	
	LUNGHEZZA [m]	175	55	180	40	185	190	
	POSA	143/5U13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/5U13 /30/0,8	143/5U13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	3(4x1x240)+(2x240)+(2PE240)	1(5G16)	4(1x300)+(1PE240)	4(1x35)+(1PE35)	1(5G10)	1(5G10)	1(5G8)
	Portata (Iz) [A]	2.022	80	589	141	60	60	43

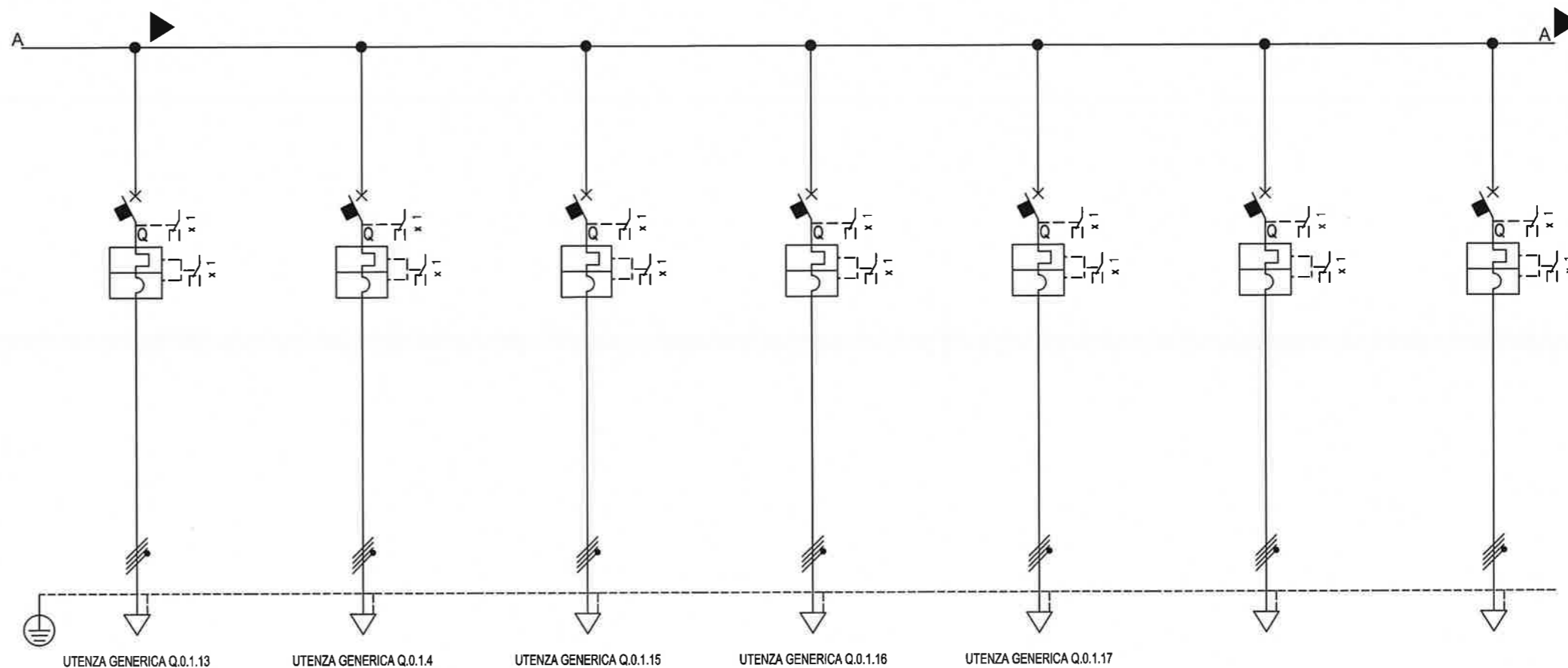
documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 Redatto:
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 1 5 di 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza	Q.0.1.13	Q.0.1.4	Q.0.1.15	Q.0.1.16	Q.0.1.17	Q.0.1.18	Q.0.1.19	
Descrizione	ALIM ASCENSORE 4	ALIM ASCENSORE 5	ALIM ASCENSORE 6	SOLL. ACQUE NERE	IMPIANTI IS	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7	7	7	1	19	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	11	11	11	1,604	30	0	0	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	--	--	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/40	—/—/16	—/—/16
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/128	—/—/128	—/—/128	—/—/128	—/—/320	—/—/128	—/—/128
	P.d.l. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	—	—	—	—	0,3/3 A t 0/5 S - Cl. A	—	—	
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,72	2,15	2,27	1,2	3,39	0,83	0,83	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	—	—
	LUNGHEZZA [m]	120	55	60	165	55	—	—
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	—	—
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	—	—
	Sezione [mmq]	1(5G6)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G6)	1(4X6)	—	—
	Portata (Iz) [A]	43	34	34	35	43	—	—

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

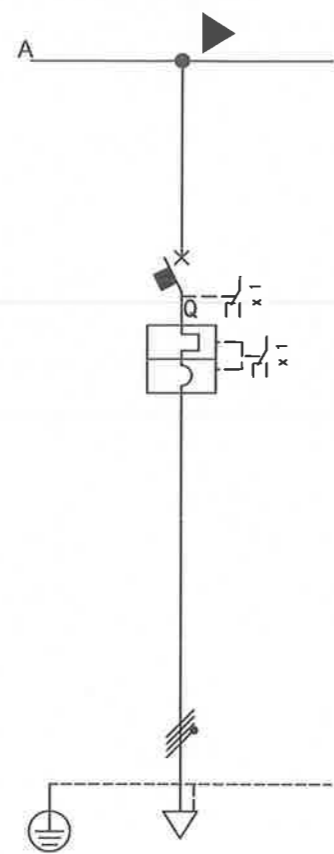


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 016 di 062

02/07/2015



Sigla utenza		Q.0.1.20						
Descrizione		Alim UPS						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	30						
CORRENTE (Ib)	[A]	48						
CosFi		0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-						
	MODELLO	-						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico						
	In max/min/Reg.	[A]	-/-/63					
	Im max/min/Reg.	[A]	-/-/504					
	P.d.l. / Curva	[kA]	50 / C					
Id max/min/Reg./Classe	[A]	-						
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,1						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG7M1/N07G9-K PE						
	LUNGHEZZA	[m]	20					
	POSA		143/5U13 /30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800					
	Sezione	[mmq]	4(1x35)+(1PE35)					
	Portata (Iz)	[A]	141					

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



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

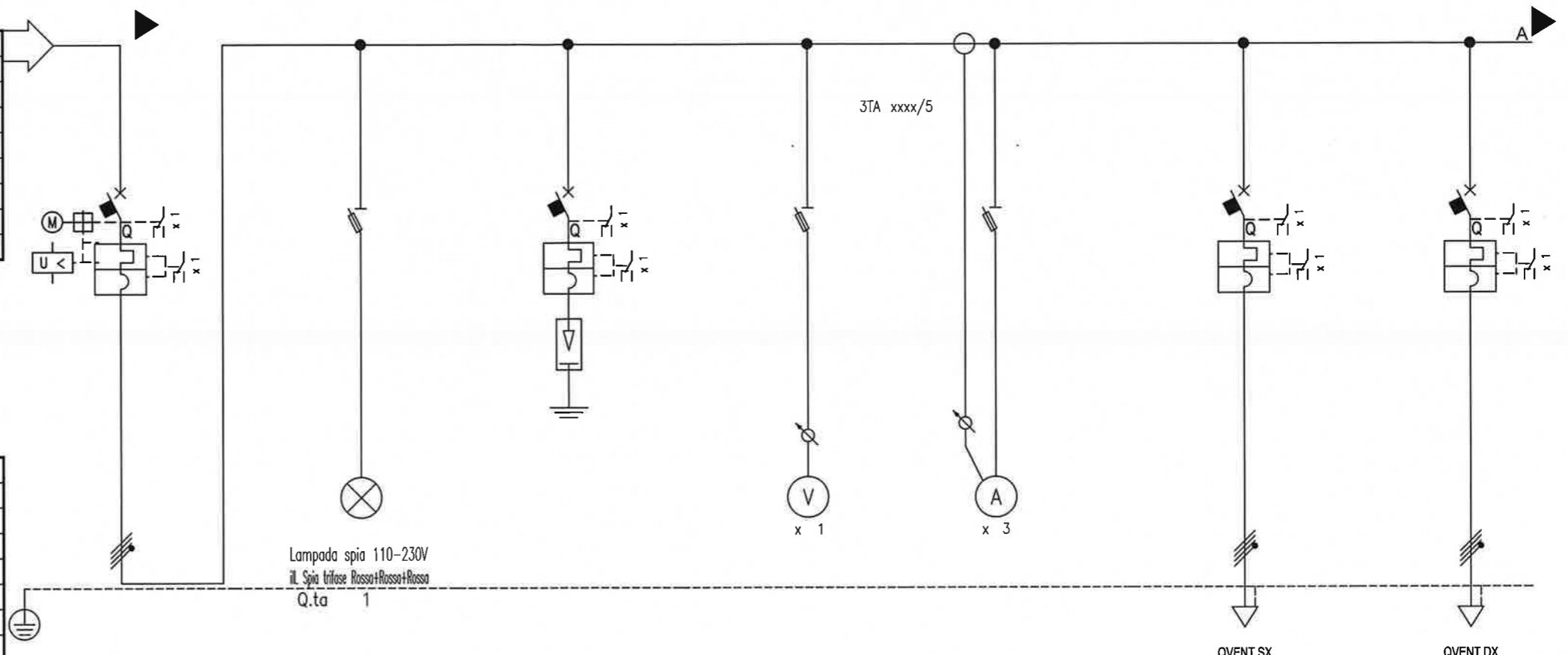
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO
 I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 3 0 0 0 0 3 A 0 1 7 di 0 6 2

02/07/2015

Da Quadro:	UPS 30 kVA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	4X35
Lunghezza [m]:	0
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	14,231
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	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermico
In max/min/Reg. [A]	—/—/63
Im max/min/Reg. [A]	—/—/630
P.d.l. / Curva [kA]	15 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	—
DISTRIBUZIONE	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,14
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	



	GEN SEZIONE NO BREAK	SC SCARICATORE			Q.0.1.5 Alim. NB QVENT SX Quadro ventilazione sx	Q.0.1.6 Alim. NB QVENT DX Quadro ventilazione dx
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	29	0			2,476	2,376
CORRENTE (Ib) [A]	46	0			5,331	4,503
CosFi	0,973	---			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	MagnetoTermico	SPD+MagnetoTermico			MagnetoTermico	MagnetoTermico
In max/min/Reg. [A]	—/—/63	—/—/63			16/11/16	16/11/16
Im max/min/Reg. [A]	—/—/630	—/—/504			—/—/190	—/—/190
P.d.l. / Curva [kA]	15 / C	50 / C			50 / N.C.	50 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	—	---			---	---
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare			Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,14	1,14			1,22	2,24
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
SIGLA	—	---			FTG100M1	FTG100M1
LUNGHEZZA [m]	—	---			20	175
POSA	—	---			143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	—	---			0,800	0,800
Sezione [mmq]	—	---			1(5G16)	1(5G10)
Portata (Iz) [A]	—	---			80	60

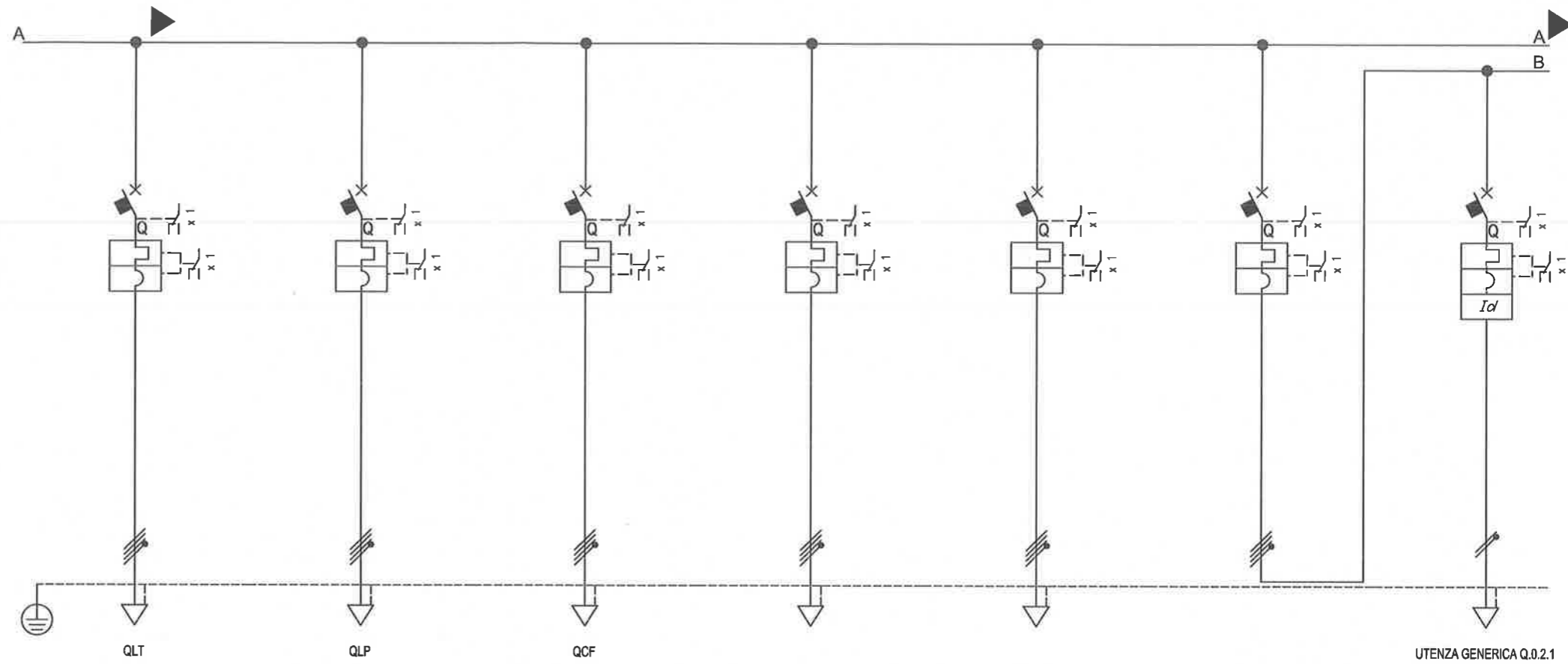
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: _____
 PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 018 di 062

02/07/2015



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	ALIM NB QLT LOCALI TLC	Alim. NB QLP LIVELLO STRADA	Alim. NB QCF LIVELLO STRADA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LIVELLO MEZZANINO	LUCI LOCALE BT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	0,072	0,36	0	0	5,188	0,156
CORRENTE (Ib) [A]	22	0,346	1,732	0	0	11	0,751
CosFi	1	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	—/—/25	16/11/16	—/—/10	—/—/16	—/—/16	—/—/16
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/200	—/—/190	—/—/80	—/—/160	—/—/160	—/—/160
	P.d.l. / Curva [kA]	50 / C	50 / N.C.	50 / C	15 / C	15 / C	15 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	—	—	—	—	—	—	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,25	1,18	1,3	1,14	1,14	1,18	1,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	—	—	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	55	180	40	—	—	20
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	—	—	143/2M 3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	—	—	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G10)	1(5G16)	1(5G4)	—	—	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	60	80	34	—	—	24

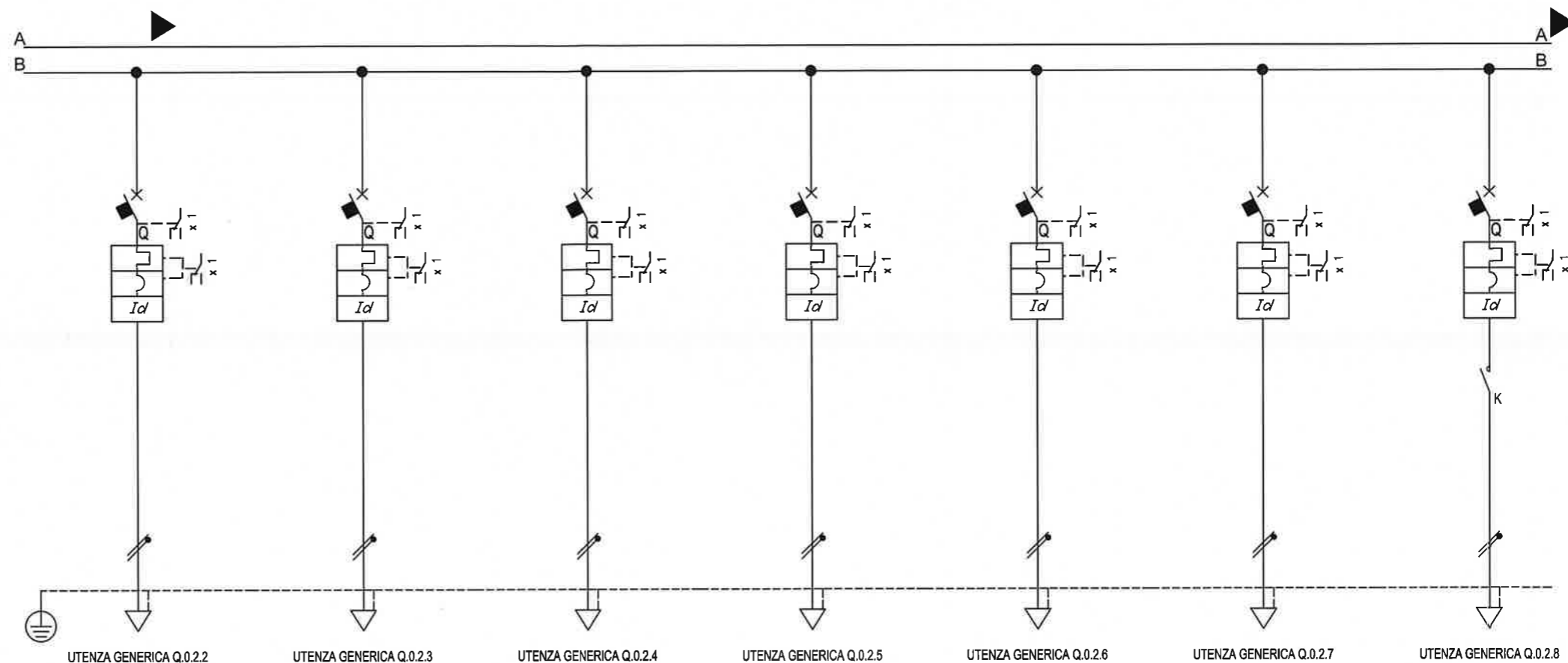
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 019 di 062



Sigla utenza	Q.0.2.2	Q.0.2.3	Q.0.2.4	Q.0.2.5	Q.0.2.6	Q.0.2.7	Q.0.2.8	
Descrizione	LUCI LOCALE MT	LUCI CORRIDOIO	LUCI ATRIO SX 1	LUCI ATRIO SX 2	LUCI ATRIO DX 1	LUCI ATRIO DX 2	LUCI VANO SCALE SX	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,288	0,144	0,936	0,936	0,936	0,792	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	1,386	0,693	4,503	4,503	4,503	3,811	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	
	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]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,45	1,31	3,62	3,65	3,08	2,94	3,38	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	LUNGHEZZA [m]	25	25	125	190	245	270	135
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G6)	1(3G10)	1(3G10)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	24	24	32	41	55	55	24

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



Redatto:

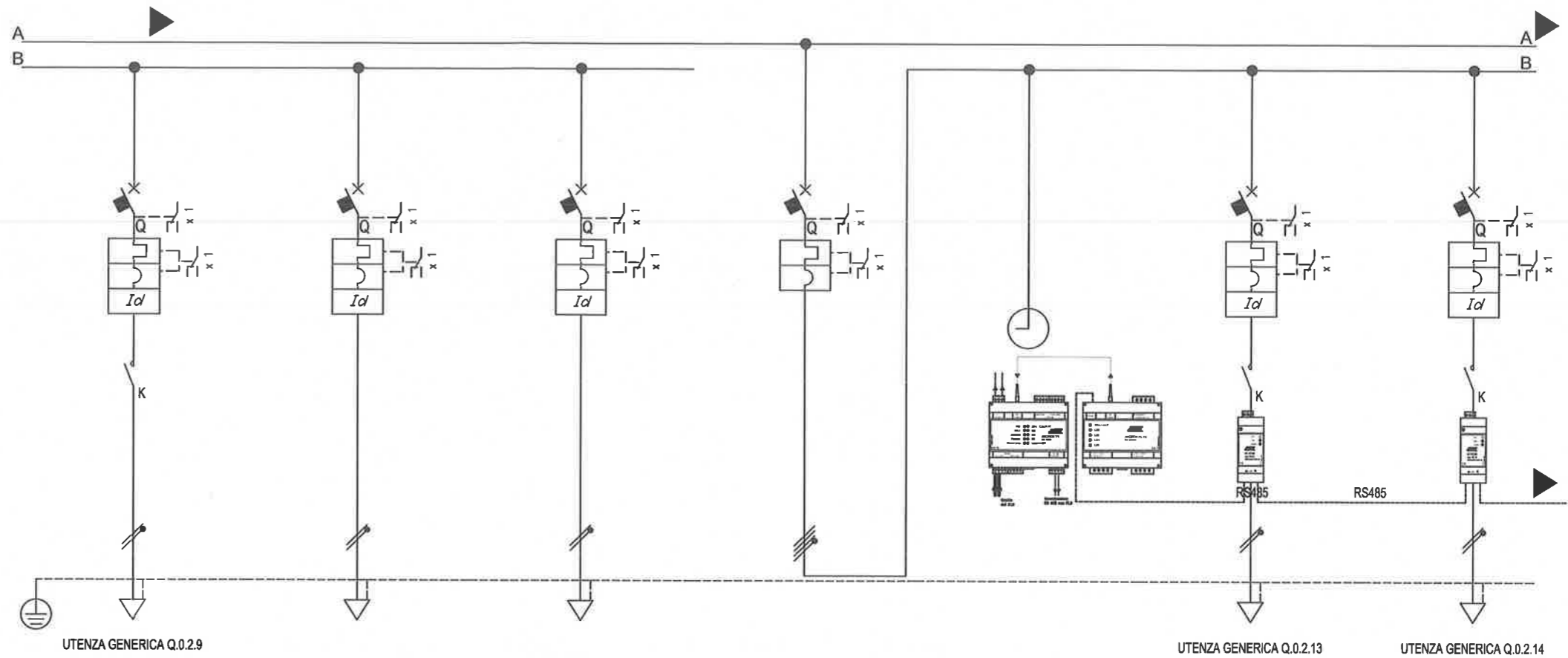
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 020 DI 062

02/07/2015



Sigla utenza	Q.0.2.9	Q.0.2.10	Q.0.2.11	S0.1.13	ORO	Q.0.2.13	Q.0.2.14
Descrizione	LUCI VANO SCALE DX	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LIVELLO BANCHINE	OROLOGIO	MARCIAPIEDE CANCELLO SX	MARCIAPIEDE CANCELLO CENTRALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0	0	3,8		0,48	0,39
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	0	0	11		2,309	1,876
CosFi	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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/16	—/—/6	—/—/6
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/160	—/—/60	—/—/60
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	15 / 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 [%]	3,85	1,18	1,18	1,18		3,45	3,86
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	---	---	---	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	165	---	---	---	235	215
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	---	---	---	(2x4)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	24	---	---	---	39	29

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



Redatto:

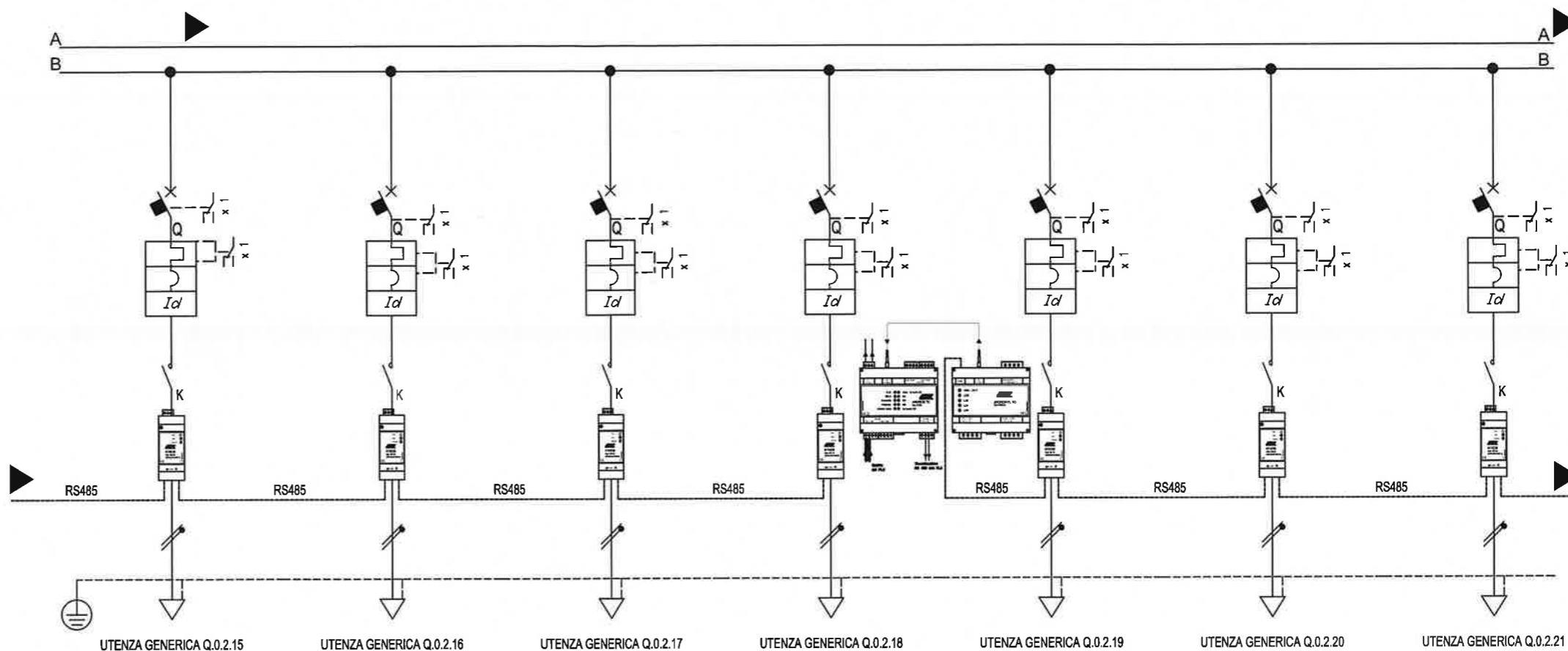
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 2 1 D I 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza		Q.0.2.15	Q.0.2.16	Q.0.2.17	Q.0.2.18	Q.0.2.19	Q.0.2.20	Q.0.2.21	
Descrizione		MARCIAPIEDE CANCELLO DX	MARCIAPIEDE NAPOLI SX	MARCIAPIEDE NAPOLI CENTRALE	MARCIAPIEDE NAPOLI DX	SCALE CANCELLO SX	SCALE CANCELLO DX	SCALE NAPOLI SX	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,54	0,48	0,39	0,54	0,256	0,234	0,256	
CORRENTE (Ib)	[A]	2,598	2,309	1,876	2,598	1,232	1,126	1,232	
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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	
	In max/min/Reg.	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	
	Im max/min/Reg.	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	
	P.d.l. / Curva	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	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		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,8	3,55	3,99	3,87	2,78	3,04	2,86	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	LUNGHEZZA	[m]	360	245	225	370	195	400	205
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	1(2x6)	1(2x4)	1(2x2,5)	1(2x6)	1(2x2,5)	1(2x4)	1(2x2,5)
	Portata (Iz)	[A]	50	39	29	50	29	39	29

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



Redatto:

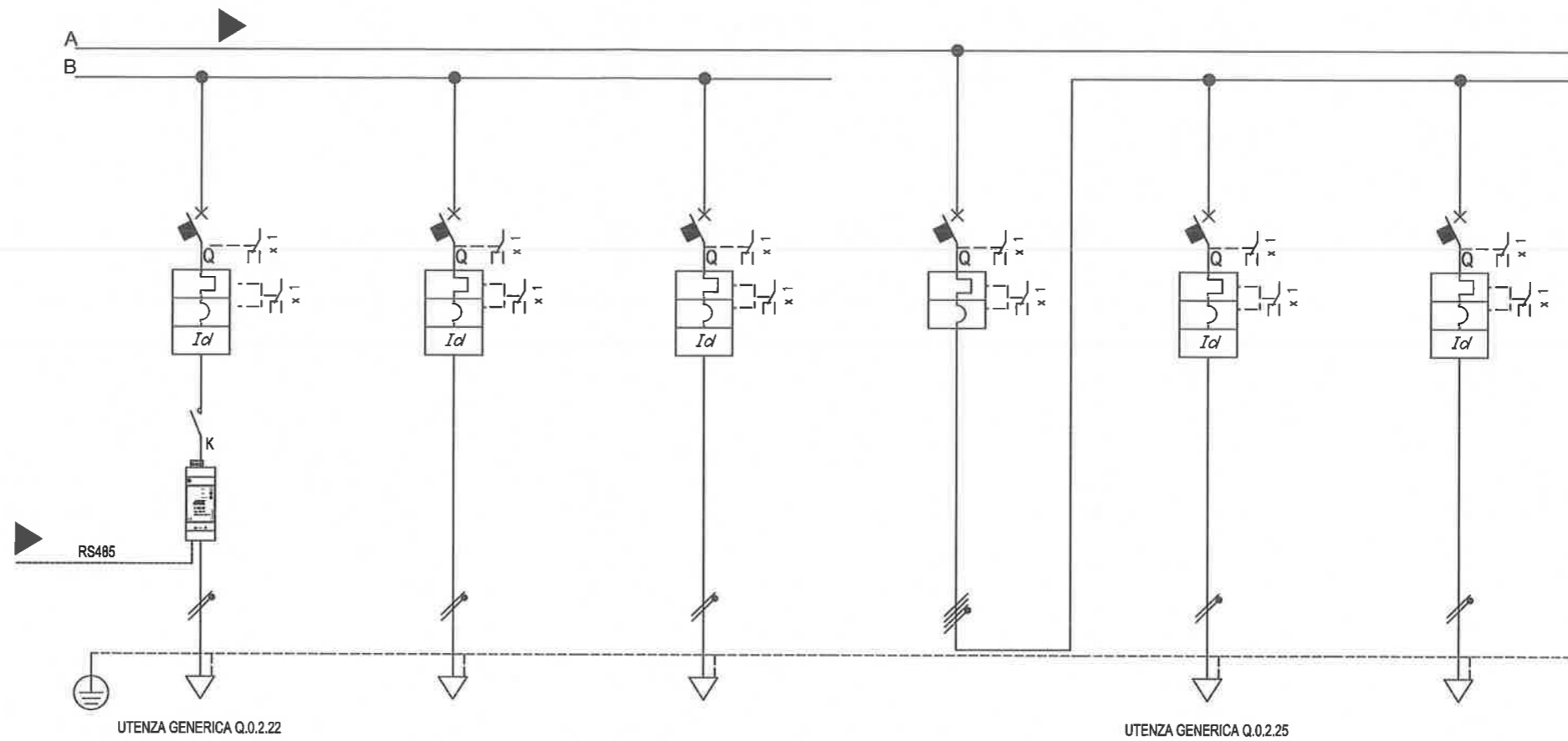
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

1 F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 3 0 0 0 0 3 A 0 2 2 di 0 6 2

02/07/2015



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

Sigla utenza		Q.0.2.22	Q.0.2.23	Q.0.2.24	S0.1.14	Q.0.2.25	Q.0.2.26
Descrizione		SCALE NAPOLI DX	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LIVELLO STARDA	LOCALI ARRIVO ENEL E MISURE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,234	0	0	0,144	0,144	0
CORRENTE (Ib)	[A]	1,126	0	0	0,693	0,693	0
CosFi		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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	---/6	---/6	---/6	---/10	---/6	---/6
	Im max/min/Reg.	---/60	---/60	---/60	---/100	---/60	---/60
	P.d.l. / Curva	10 / C	10 / C	10 / C	15 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	--	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,08	1,18	1,18	1,15	1,44	1,15
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	--	--	--	FTG100M1	--
	LUNGHEZZA	410	--	--	--	60	--
	POSA	143/3M13 /30/0,8	--	--	--	143/3M13 /30/0,8	--
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	--	--	--	0,800	--
	Sezione	1(2x4)	--	--	--	1(3G2,5)	--
	Portata (Iz)	39	--	--	--	29	--



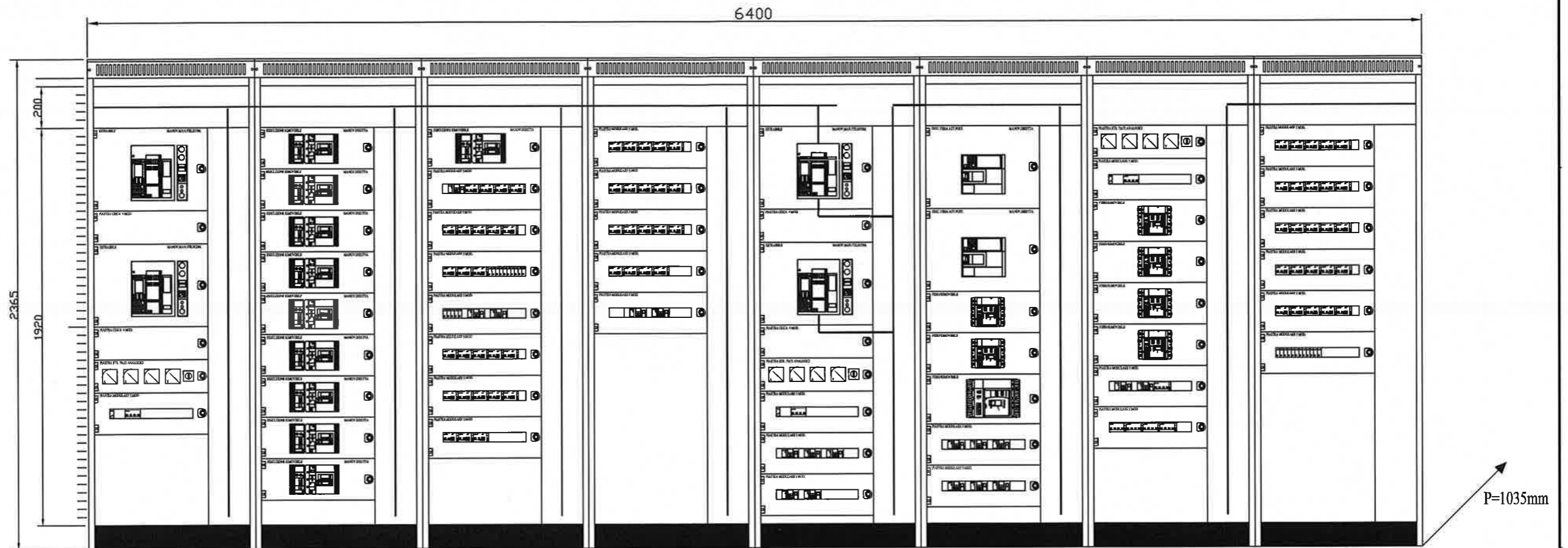
Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 023 di 062



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QGBT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	320 A		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	50		
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	400	Icc [kA]	75
CARPENTERIA	Metallica		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

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 riprodotto, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

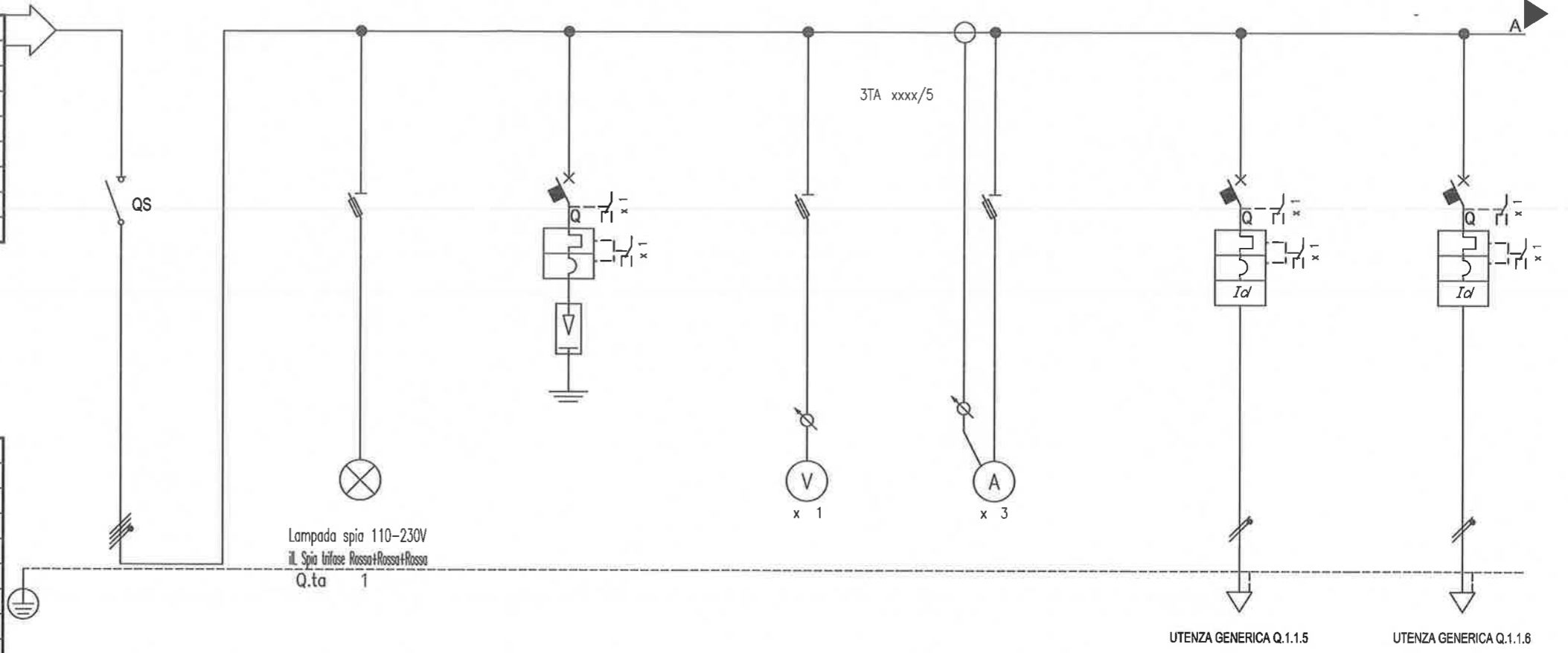
IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 024 di 062

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE NORMALE
Partenza:	Q.0.1.9
Cavo [mm ²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,599
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		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		
CORRENTE (lb) [A]		
CosFi		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	-
	MODELLO	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	40
	Im max/min/Reg. [A]	---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	---/---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,57
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---



	GENERALE SEZIONE NORMALE	SC	Q.1.1.5	Q.1.1.6	
		SCARICATORE	LUCI LOCALE GRUPPO FRIGO	FM LOCALE GRUPPO FRIGO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,504	0	0,504	2	
CORRENTE (lb) [A]	12	0	2,425	9,623	
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	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	40	---/63	---/6	---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/504	---/60	---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	---/---	50 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	---	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA [m]	---	15	15	
	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 riprodotto, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

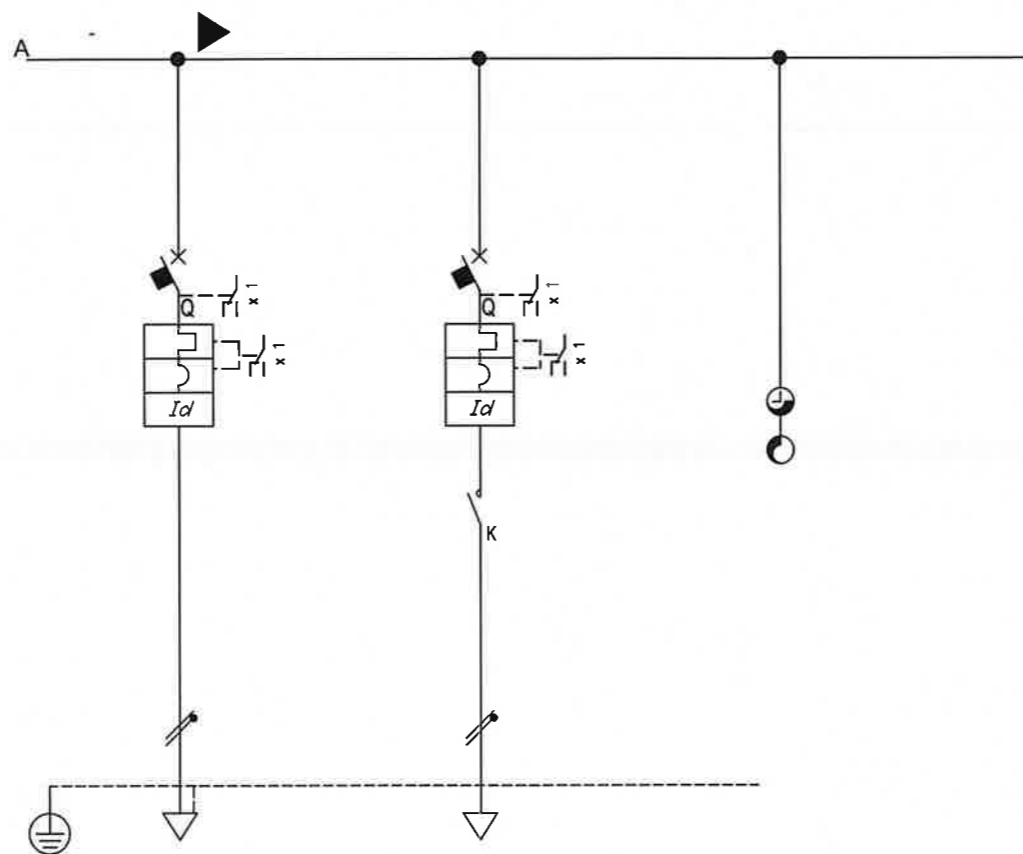


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 2 5 D I 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza	Q.1.1.7	Q.1.1.8	ORO				
Descrizione	DISPONIBILE	illuminazione esterna fab.	OROLOGIO E CREPUSCOLARE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0,47					
CORRENTE (lb) [A]	0	2,26					
CosFi	-	0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-				
	MODELLO	-	-				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore				
	In max/min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16				
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160				
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,57	0,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	-	FG7OM1				
	LUNGHEZZA [m]	-	15				
	POSA	-	143/2M_3A/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	-	0,800				
	Sezione [mmq]	-	1(2X4)				
Portata (Iz) [A]	-	32					

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



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

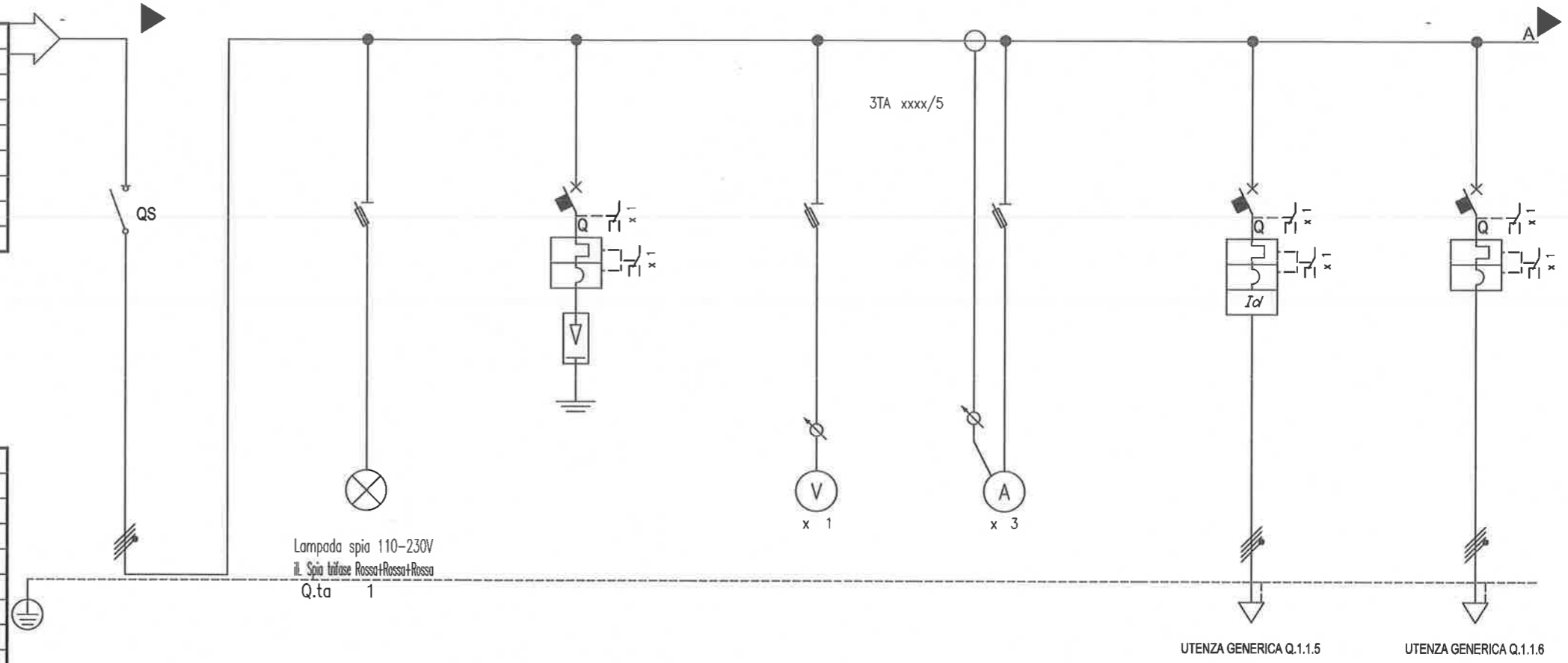
IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 026 DI 062

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE PREFERENZIALE
Partenza:	Q.0.1.9
Cavo [mm ²]:	4(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
-Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	9,153
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	GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	SC	Q.1.1.5	Q.1.1.6	
Descrizione		SCARICATORE	GRUPPO FRIGO	ALIM UTA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	56	0	50	6	
CORRENTE (Ib) [A]	90	0	80	9,623	
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	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	125	-/-/63	-/-/100	-/-/16
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/504	-/-/800	-/-/160
P.d.l. / Curva [kA]	---/	50 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,81	1,81	2,38	2,5	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	---	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA [m]	---	25	50	
	POSA	---	143/2M 3A/30/0,8	143/3M13 /30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(5G35)	1(5G6)	
	Portata (Iz) [A]	---	102	43	



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

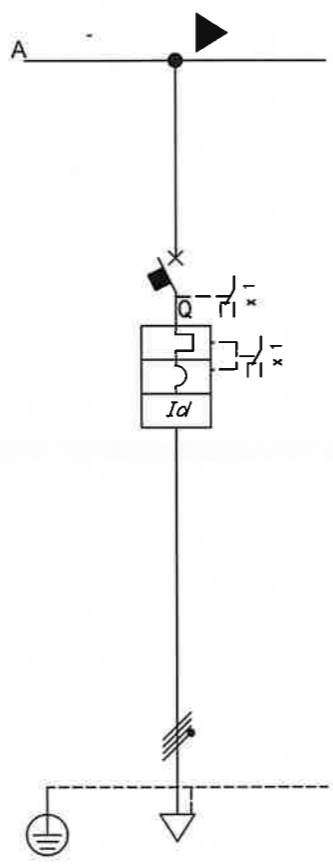


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 027 di 062

02/07/2015



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

Sigla utenza	Q.1.1.7						
Descrizione	DISPONIBILE						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	0						
CosFi	-						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-					
	MODELLO	-					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	-/-/16					
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/160					
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A						
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,81						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	-					
	LUNGHEZZA [m]	-					
	POSA	-					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	-					
	Sezione [mmq]	-					
	Portata (Iz) [A]	-					



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

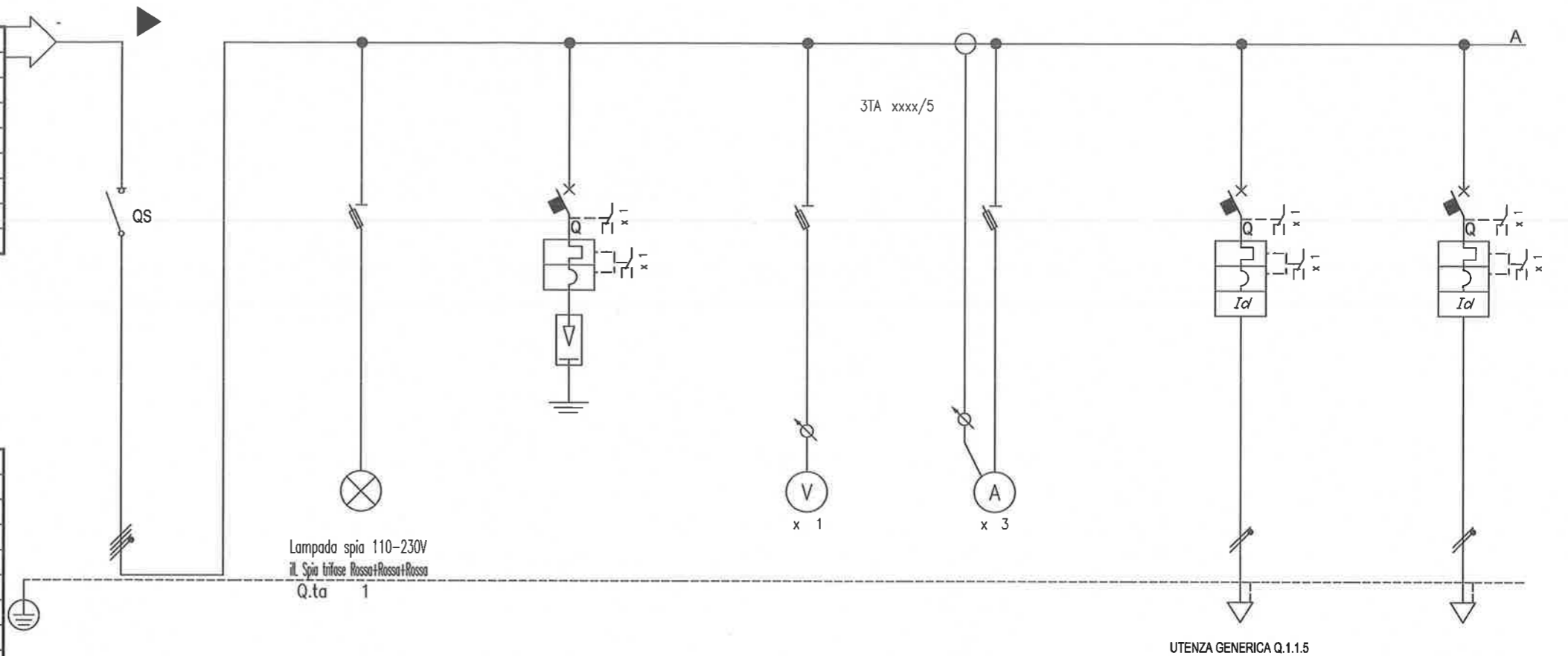
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 028 di 062

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE NO BREAK
Partenza:	Q.0.1.9
Cavo [mm ²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,99
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	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	
TIPOLOGIA	
In max/min/Reg. [A]	
Im max/min/Reg. [A]	
P.d.l. / Curva [kA]	
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	



	GENERALE SEZIONE NO BREAK	SC	Q.1.1.5	Q.1.1.6
		SCARICATORE	LUCI LOCALE GRUPPO FRIGO	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,36	0	0,36	0
CORRENTE (Ib) [A]	1,732	0	1,732	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	Sezionatore	SPD+MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	40	---/63	---/16	---/16
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/504	---/60	---/160
P.d.l. / Curva [kA]	---	50 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,3	1,3	1,53	1,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
LINEA				
SIGLA	---	---	FTG100M1	---
LUNGHEZZA [m]	---	---	15	---
POSA	---	---	143/2M_3A/30/0,8	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	---
Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	---
Portata (Iz) [A]	---	---	24	---

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



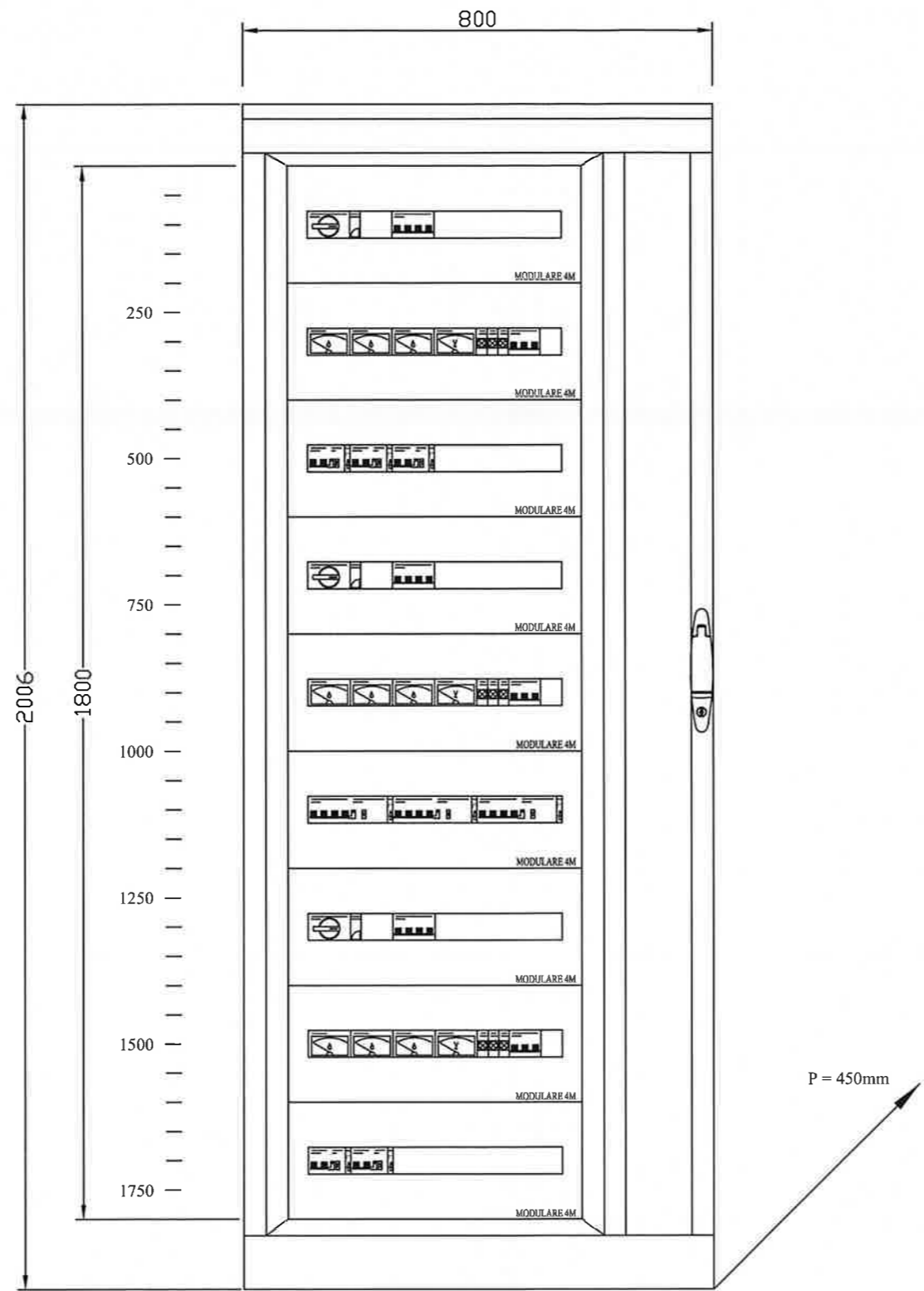
Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 029 di 062



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGBT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	320 A		
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	10 kA		
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	400	I _{cc} [kA]	15 kA
CARPENTERIA	Metallica		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

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



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

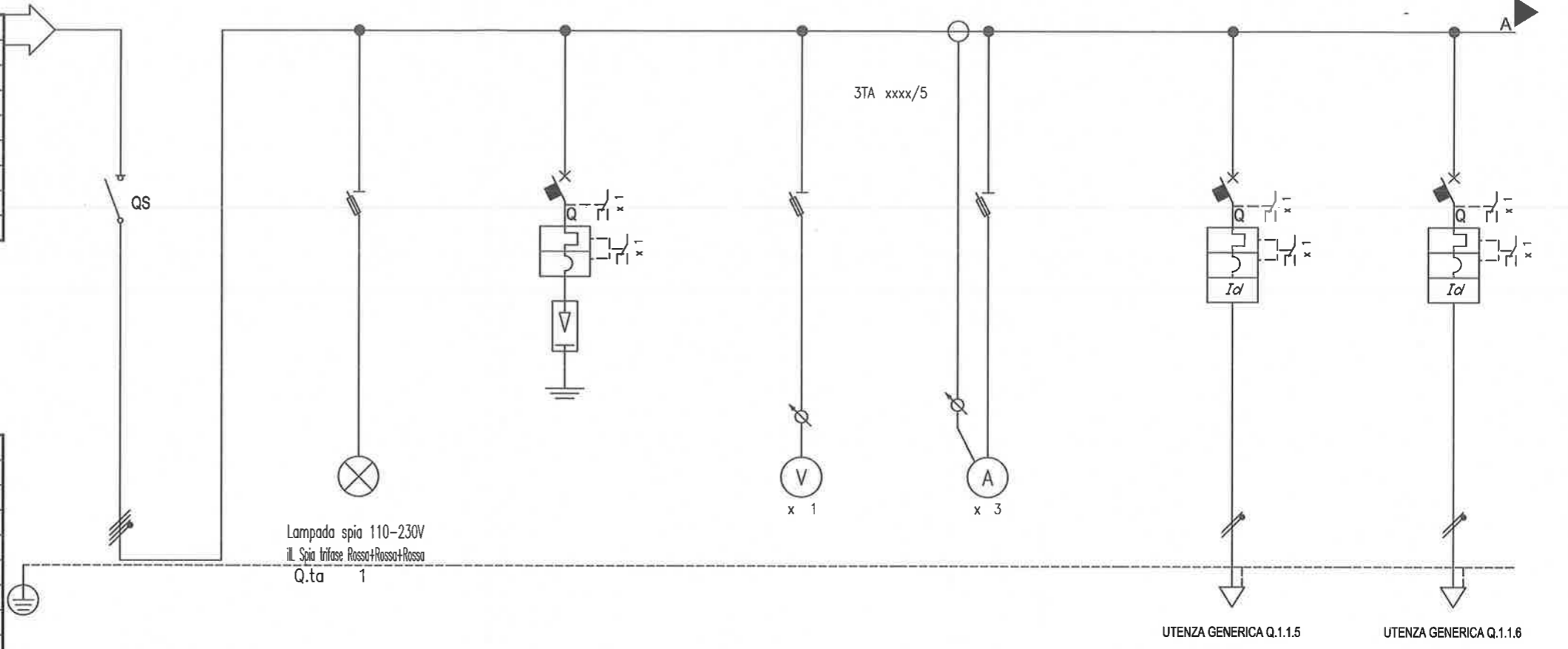
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 3 0 0 0 0 3 A 0 3 0 di 0 6 2

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE NORMALE
Partenza:	Q.0.1.8
Cavo [mm ²]:	3X(1X185)+1X95+1X95 PE
Lunghezza [m]:	180
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,382
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		
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4,572	
CORRENTE (Ib) [A]	12	
CosFi	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	-
	MODELLO	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore 4x630 A
	In max/min/Reg. [A]	630
	Im max/min/Reg. [A]	---/---
P.d.l. / Curva [kA]	-/	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,24
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---



	GENERALE SEZIONE NORMALE	SC SCARICATORE	Q.1.1.5 LUCI LOCALE PS	Q.1.1.6 FM MONOFASE LOCALE PS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4,572	0	0,072	1,5	
CORRENTE (Ib) [A]	12	0	0,346	7,217	
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	Sezionatore 4x630 A	SPD+MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	630	---/---/63	---/---/6	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/---/504	---/---/60	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	-/	50 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,24	3,26	3,44	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	---	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	5	
	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	

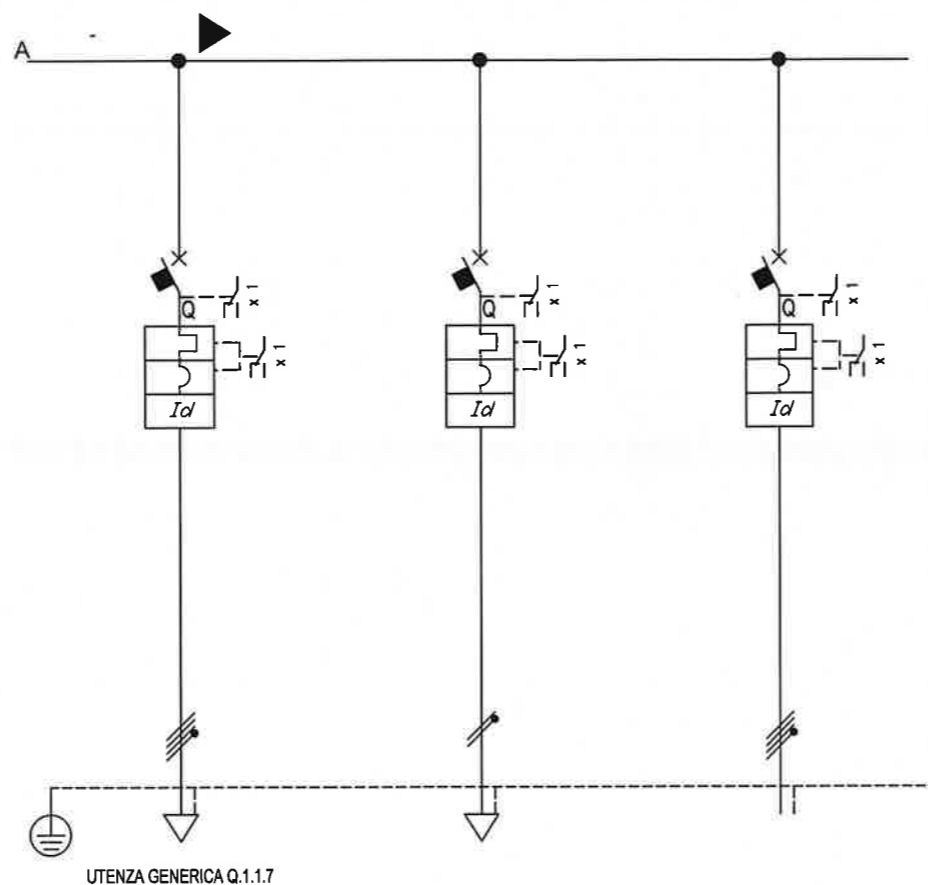
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 Redatto:
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 3 1 d 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza	Q.1.1.7	Q.1.1.8	Q.1.1.9				
Descrizione	FM TRIFASE LOCALE POMPE	DISPONIBILE	GRUPPO POMPE CENTRALE ANTINCENDIO				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3	0	-				
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	0	-				
CosFi	0,9	--	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-				
	MODELLO	-	-				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	—/—/16	—/—/16	400/144/400			
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/160	—/—/160	4.000/216/4.000			
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	36 / N.C.			
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	30,00/0,30/30 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Monofase L3+N	Quadrifilare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,31	3,24	3,51				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG70M1	--	FG7M1/N07G9-K PE			
	LUNGHEZZA [m]	5	--	30			
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	--	143/5U13_30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	--	0,800			
	Sezione [mmq]	1(5G4)	--	3(1x185)+(1X95)+(1PE95)			
	Portata (Iz) [A]	28	--	426			

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



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 032 di 062

RIF. QUADRO

QLP SEZIONE PREF.

1

2

3

4

5

6

7

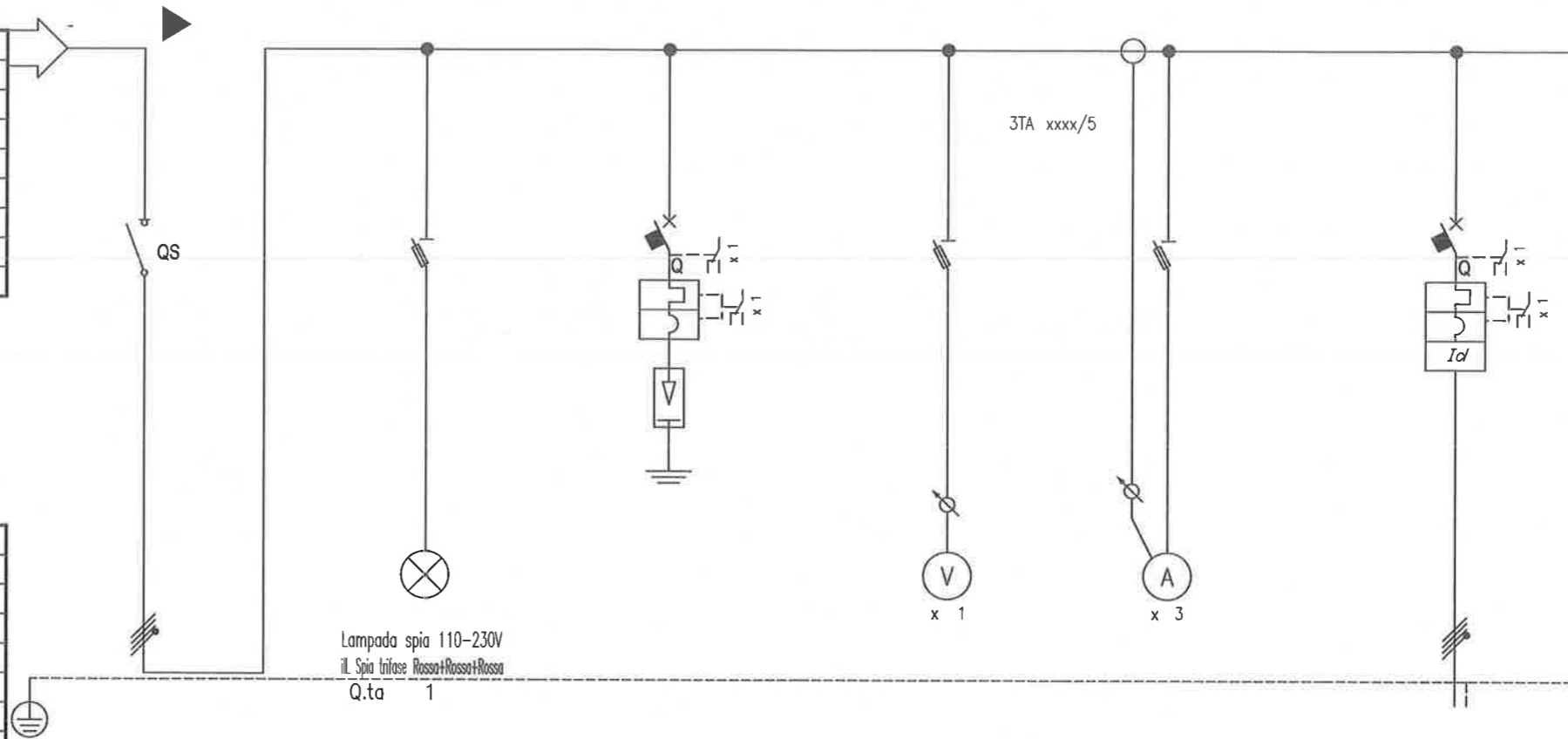
8

9

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	Q.0.1.8
Cavo [mm²]:	3X(1X185)+1X95+1X95PE
Lunghezza [m]:	180
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10,111
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



		GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	SC	Q.1.1.5
DESCRIZIONE			SCARICATORE	GRUPPO POMPE CENTRALE ANTINCENDIO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	150	0	150
CORRENTE (Ib)	[A]	241	0	241
CosFi		0,9	---	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE				
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-
	MODELLO	-	-	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore 4x630 A	SPD+Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.
	In max/min/Reg.	[A] 630	---/63	400/144/400
	Im max/min/Reg.	[A] ---/---	---/504	4.000/216/4.000
P.d.l. / Curva	[kA] ---/	50 / C	36 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A] ---	---	30,00/0,30/30 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,68	2,68	3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
LINEA	SIGLA	---	---	FG7M1/N07G9-K PE
	LUNGHEZZA	[m] ---	---	30
	POSA	---	---	143/5U13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800
	Sezione	[mmq] ---	---	3(1x185)+(1X95)+(1PE95)
	Portata (Iz)	[A] ---	---	589

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



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

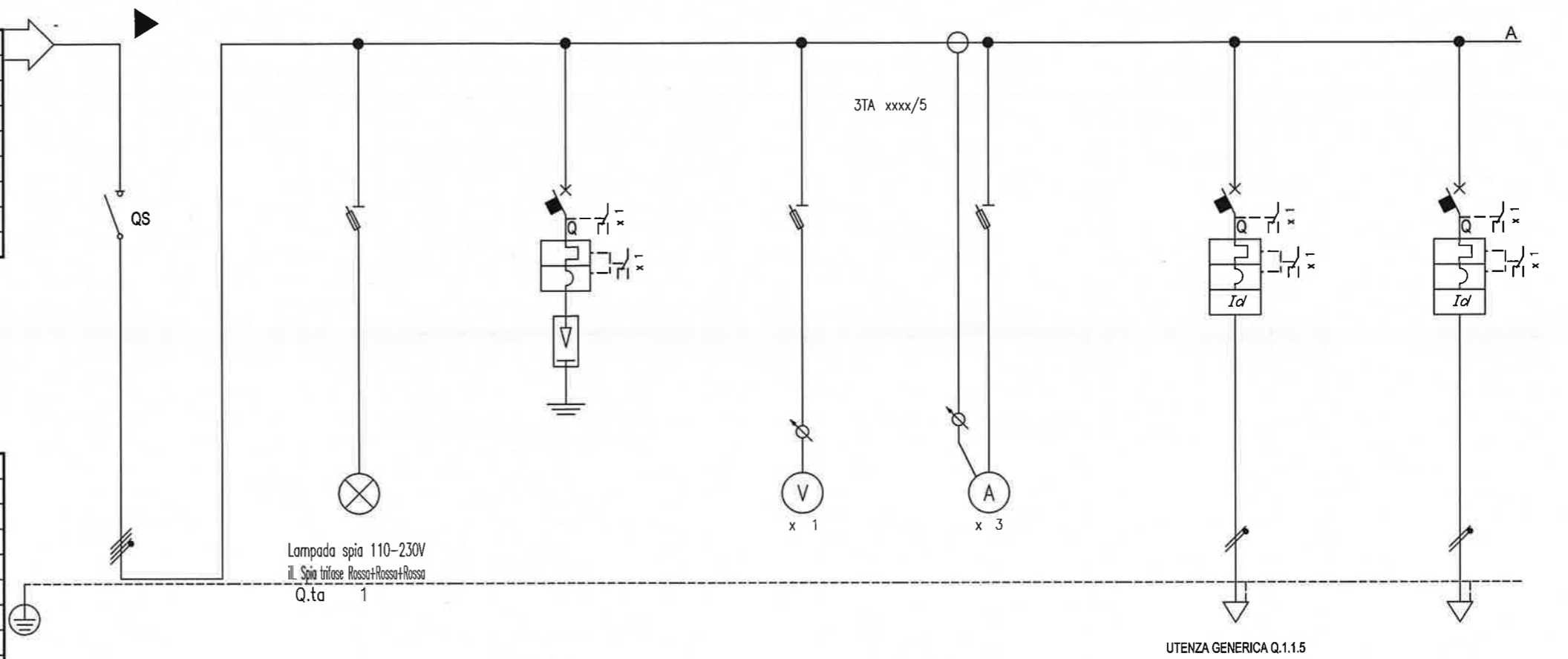
IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 033 di 062

0210712015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE NO BREAK
Partenza:	Q.0.1.8
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	180
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,944
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	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	
TIPOLOGIA	
In max/min/Reg. [A]	
Im max/min/Reg. [A]	
P.d.l. / Curva [kA]	
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	



	GENERALE SEZIONE NOBREAK	SC	Q.1.1.5	Q.1.1.6
		SCARICATORE	LUCI LOCALE PS	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,072	0	0,072	0
CORRENTE (Ib) [A]	0,346	0	0,346	0
CosFi	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	Sezionatore	SPD+Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	40	-/-/63	-/-/6	-/-/16
Im max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/504	-/-/60	-/-/160
P.d.l. / Curva [kA]	-/	50 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	-	-	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,18	1,18	1,2	1,18
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
SIGLA	-	-	FTG100M1	-
LUNGHEZZA [m]	-	-	5	-
POSA	-	-	143/2M_3A/30/0,8	-
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	-	-	0,800	-
Sezione [mmq]	-	-	1(3G2,5)	-
Portata (Iz) [A]	-	-	24	-

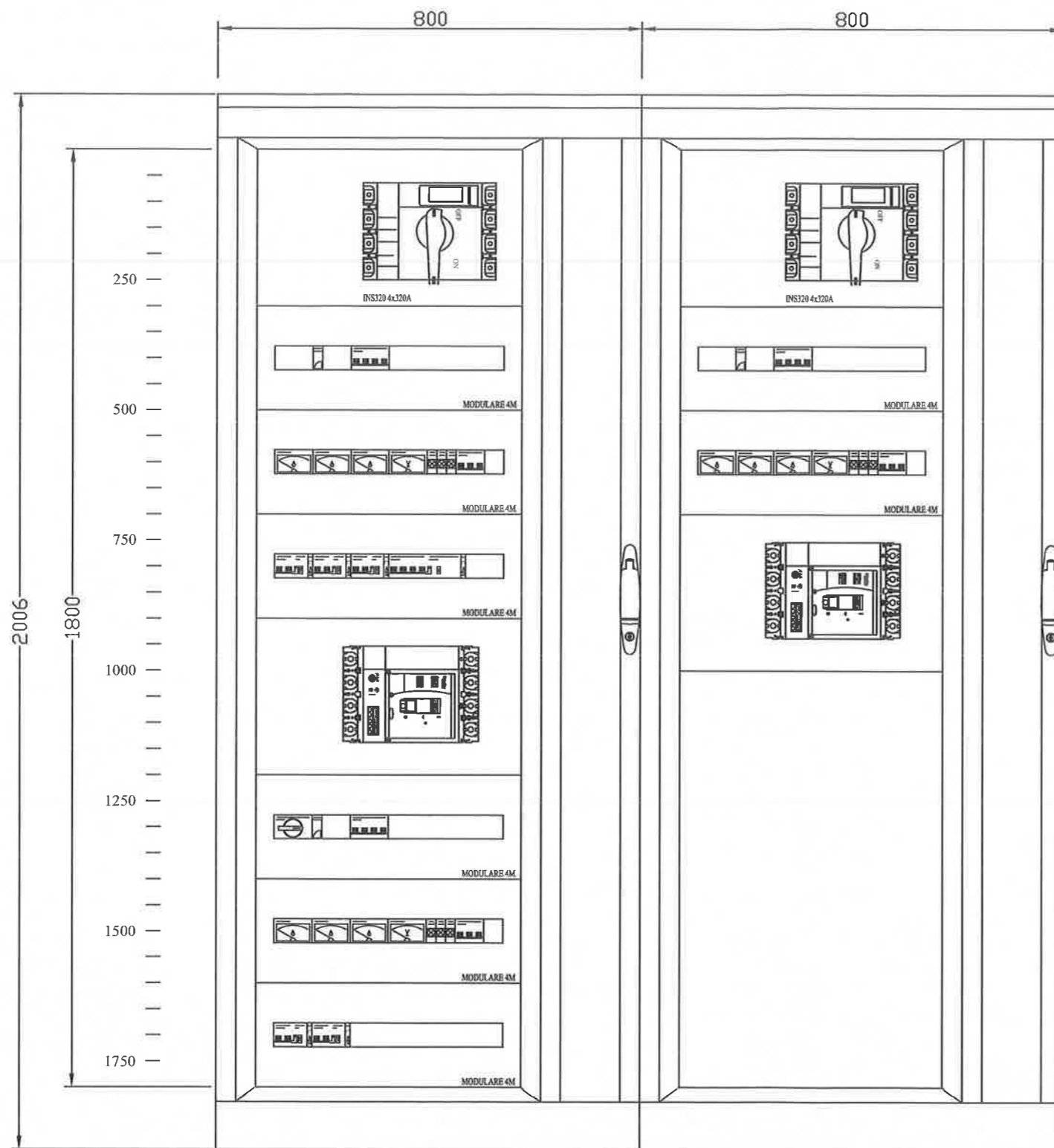
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 034 062



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGBT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	320 A		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10 kA		
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	400	Icc [kA]	15 kA
CARPENTERIA	Metallica		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

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
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51

P = 450mm



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

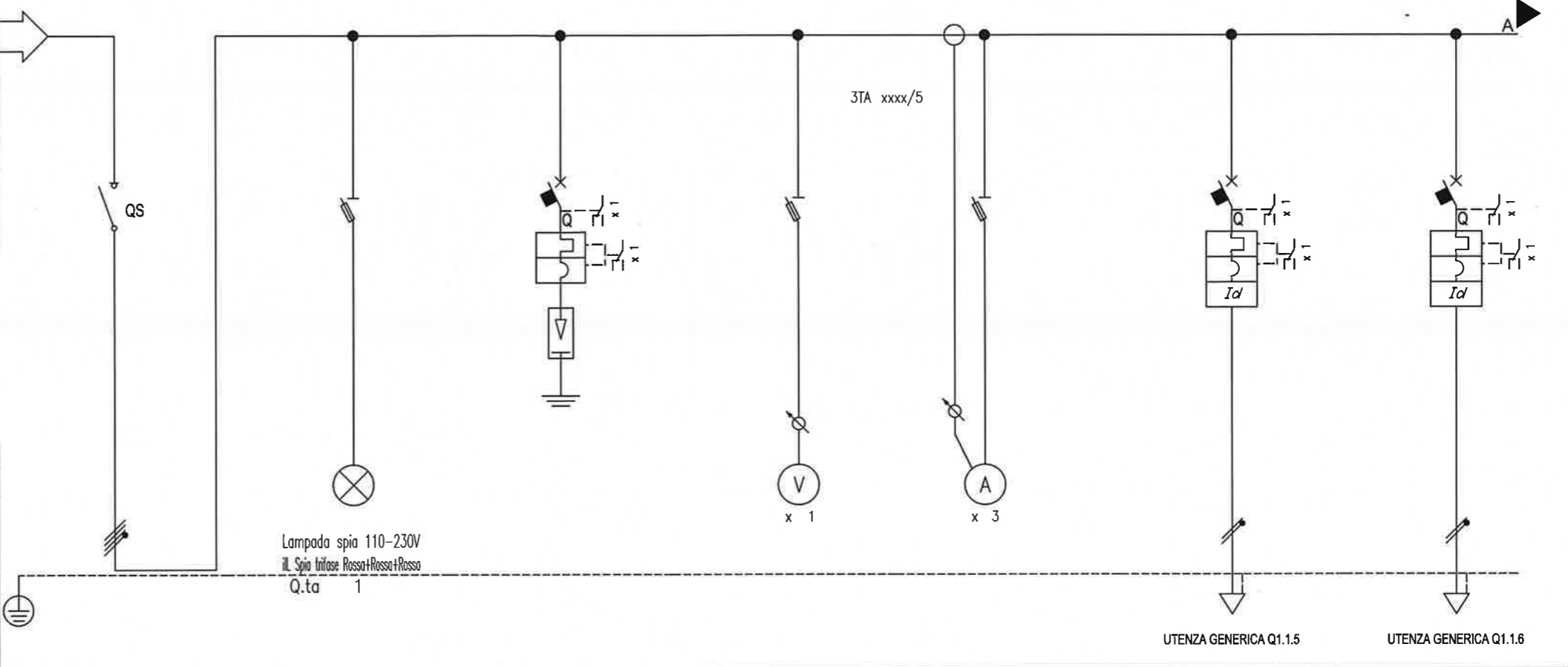
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 3 0 0 0 0 3 A 0 3 5 D 0 6 2

02107/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE NORMALE
Partenza:	Q.0.1.7
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	55
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,829
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



		GENERALE SEZIONE NORMALE	SC	Q1.1.5	Q1.1.6
DESCRIZIONE			SCARICATORE	LUCI	FM LOCALE 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	9,788	0	0,288	1,5
CORRENTE (Ib)	[A]	17	0	1,386	7,217
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	Sezionatore	SPD+MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	[A] 100	-/-/63	-/-/6	-/-/16
	Im max/min/Reg.	[A] -/-/-	-/-/504	-/-/60	-/-/160
P.d.I. / Curva	[kA] - /	50 / C	20 / C	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A] -	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,22	2,22	2,48	2,72
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	-	-	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA	[m] -	-	25	15
	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

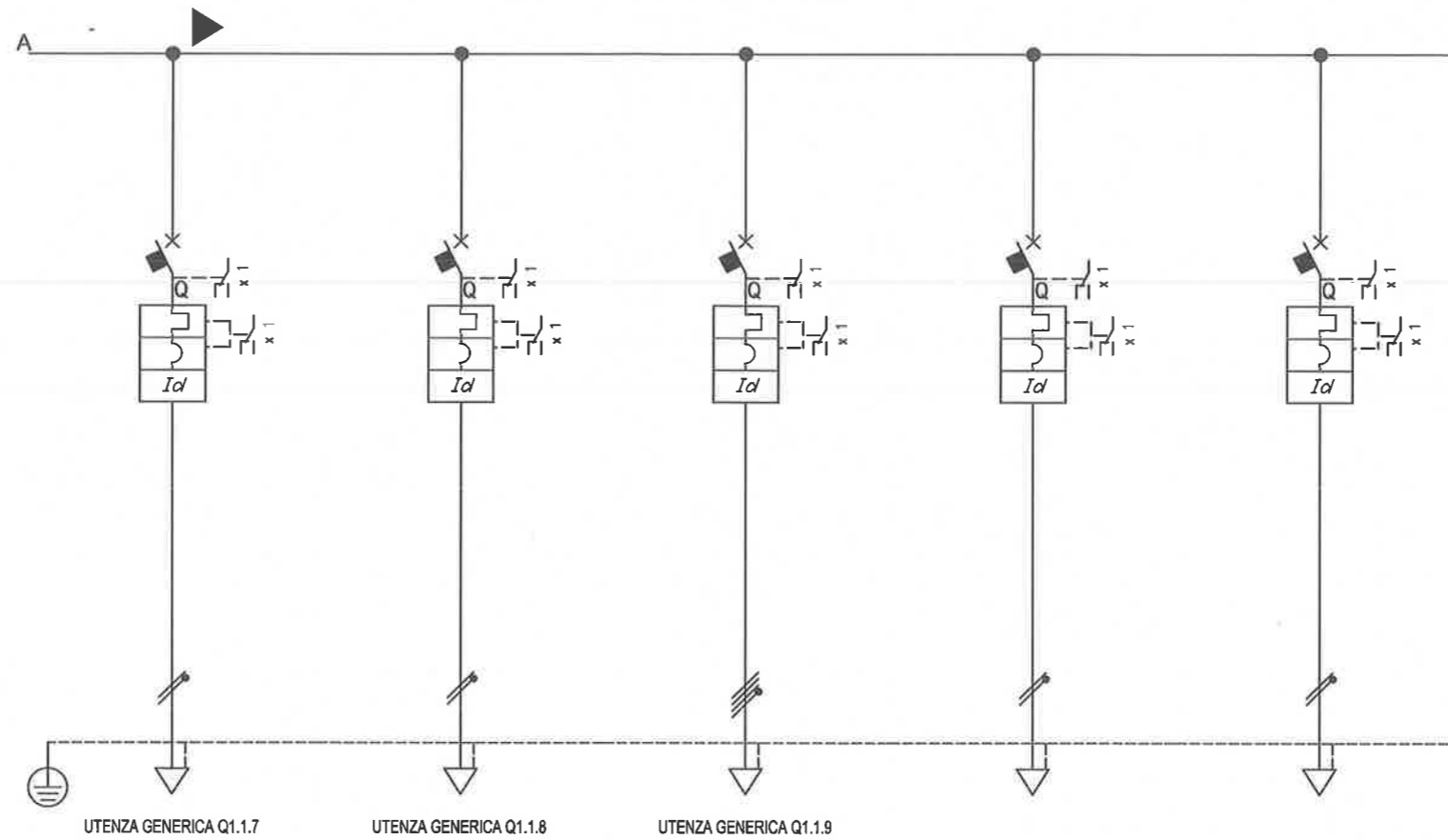
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 Redatto:
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 036 DI 062

02/07/2015



Sigla utenza		Q1.1.7	Q1.1.8	Q1.1.9	Q1.1.10	Q1.1.11
Descrizione		FM1 LOCALE 2	FM2 LOCALE 2	FM LOCALE 1	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2	2	4	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	9,623	9,623	6,415	0	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	—	—
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-
	MODELLO	-	-	-	-	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16
	Im max/min/Reg.	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160
	P.d.l. / Curva	20 / C	20 / C	25 / C	20 / C	20 / C
Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,08	3,08	2,57	2,22	2,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	—	—
	LUNGHEZZA	20	20	25	—	—
	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	1(3G4)	1(3G4)	1(5G4)	—	—
	Portata (Iz)	32	32	28	—	—

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



Redatto: _____
 PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

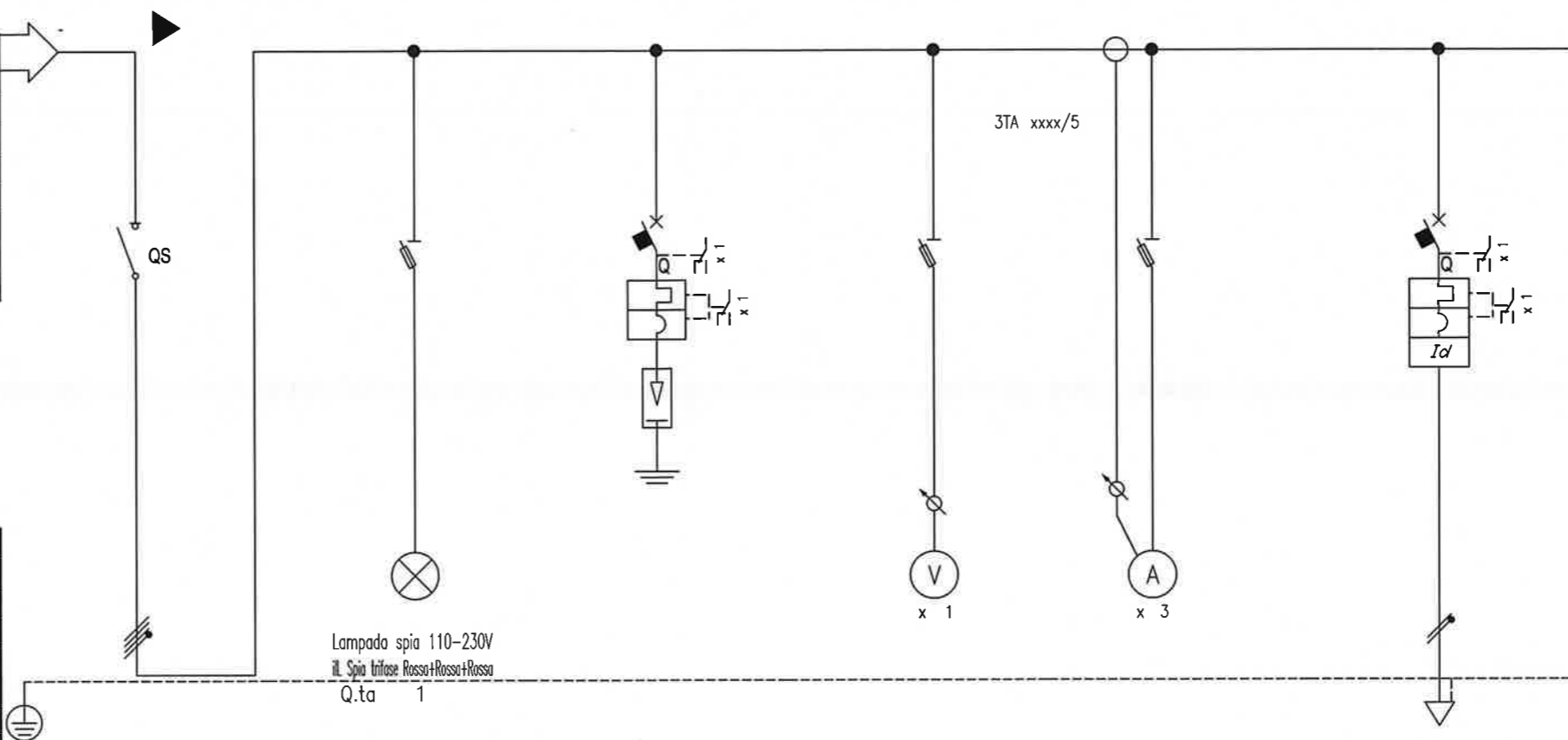
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 3 0 0 0 0 3 A 0 3 7 d 0 6 2

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE PREFERENZIALE
Partenza:	Q.0.1.7
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	55
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,336
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	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7
CORRENTE (Ib) [A]	34
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	-
MODELLO	-
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	100
Im max/min/Reg. [A]	-/-/-
P.d.I. / Curva [kA]	-/
Id max/min/Reg./Classe [A]	-
DISTRIBUZIONE	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,83
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	
SIGLA	-
LUNGHEZZA [m]	-
POSA	-
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	-
Sezione [mmq]	-
Portata (Iz) [A]	-



DESCRIZIONE	GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	SC	Q.1.1.5
DESCRIZIONE		SCARICATORE	laP LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7	0	7
CORRENTE (Ib) [A]	34	0	34
CosFi	0,9	---	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE			
PROTEZIONE			
MARCA	-	-	-
MODELLO	-	-	-
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	100	-/-/63	-/-/50
Im max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/504	-/-/500
P.d.I. / Curva [kA]	-/	50 / C	20 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	-	---	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,83	1,83	2,72
VOLTMETRO / AMPEROMETRO			
LINEA			
SIGLA	-	---	FG7M1/FG7R PE
LUNGHEZZA [m]	-	---	15
POSA	-	---	143/5U13 /30/0,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	-	---	0,800
Sezione [mmq]	-	---	2(1x10)+(1PE10)
Portata (Iz) [A]	-	---	70

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

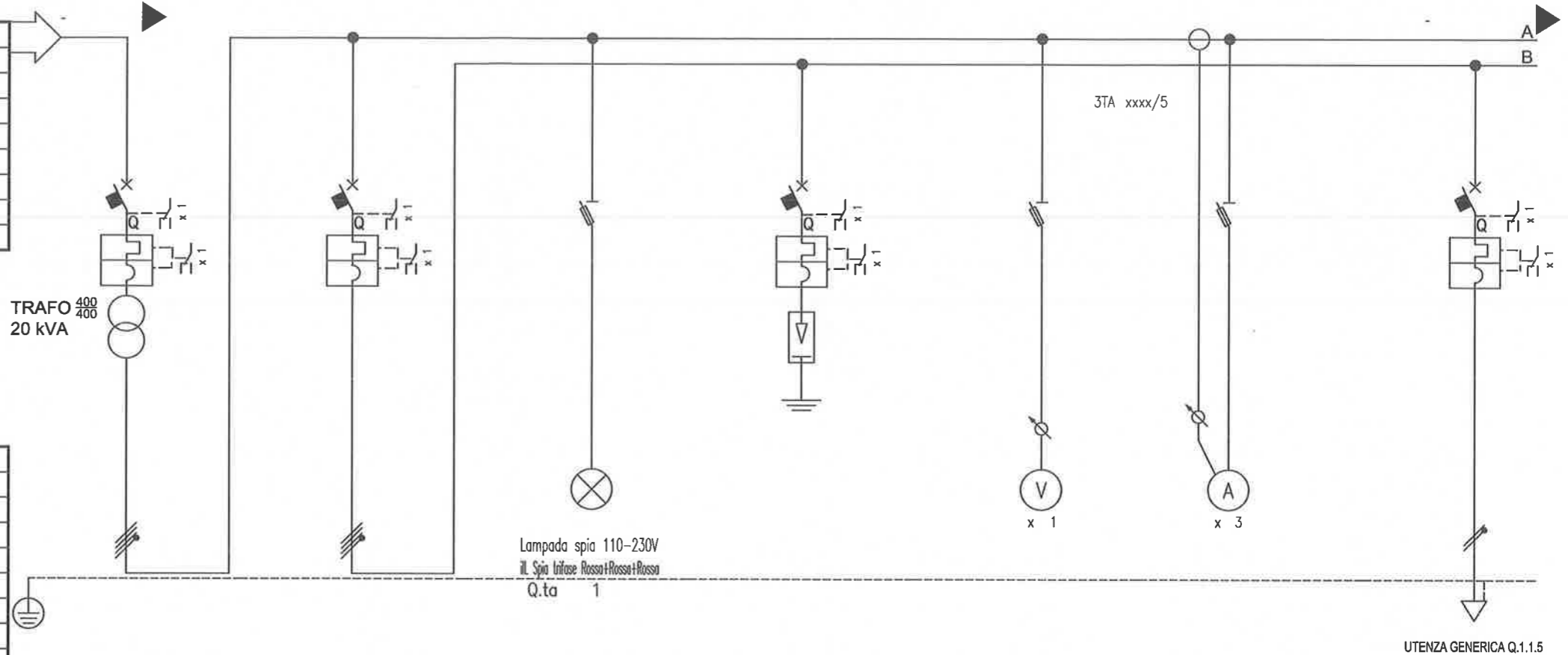


Redatto: _____
 PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 I F O E 0 0 D 7 8 D X L F 1 3 0 0 0 0 3 A 0 3 8 DI 0 6 2

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT NO BREAK
Partenza:	Q.0.1.7
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	55
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,83
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

		GENERALE SEZIONE NO BREAK	GEN. QUADRO	SC	SCARICATORE	Q.1.1.5	
DESCRIZIONE						STSI LOCALE TLC	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	15	9,916		0	0,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	22	20		0	2,406	
CosFi		1	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	MagnetoTermico		SPD+MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	---/25	---/25		---/63	---/6
	Im max/min/Reg.	[A]	---/250	---/250		---/504	---/60
P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C		50 / C	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---		---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare		Quadripolare	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,28	2,32		2,32	2,71	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---		---	FTG100M1	
	LUNGHEZZA	[m]	---	0	---	20	
	POSA		---	143/3M13 /30/0,8	---	143/2M 3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	0,800	---	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	---	---	1(3G2,5)	
	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.

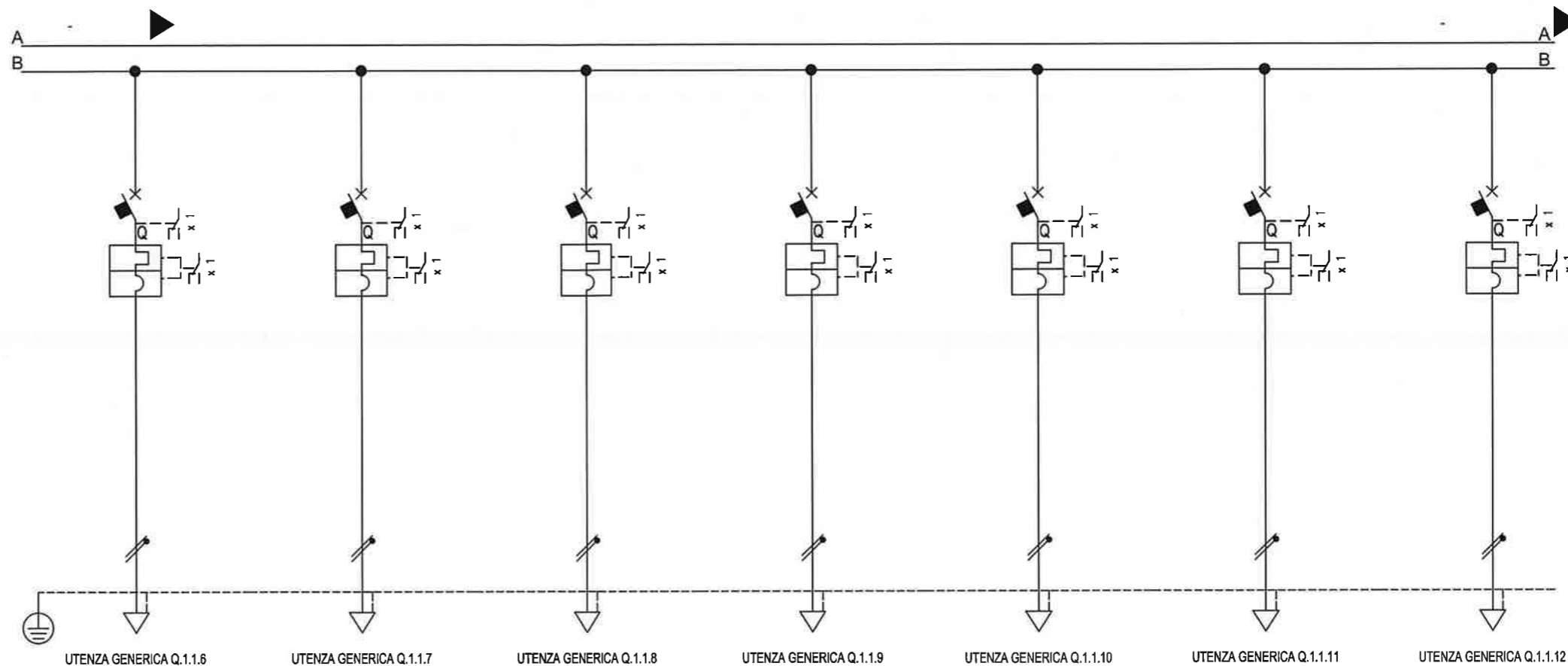


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 039 di 062

02/07/2015



Sigla utenza		Q.1.1.6	Q.1.1.7	Q.1.1.8	Q.1.1.9	Q.1.1.10	Q.1.1.11	Q.1.1.12
Descrizione		SDH LOCALE TLC	GSM-R LOCALE TLC	laP LOCALE TLC	SPVI LOCALE TLC	TVCC LOCALE TLC	RILEV. INCENDI LOCALE TLC	CONTR. ACCESSI LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,5	2,5	2	1	2	0,6	0,6
CORRENTE (Ib)	[A]	2,406	12	9,623	4,811	9,623	2,887	2,887
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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg.	—/—/6	—/—/16	—/—/16	—/—/6	—/—/16	—/—/6	—/—/6
	Im max/min/Reg.	—/—/60	—/—/160	—/—/160	—/—/60	—/—/160	—/—/60	—/—/60
	P.d.l. / Curva	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C
Id max/min/Reg./Classe	-	-	-	-	-	-	-	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,71	2,8	2,92	2,86	2,92	2,79	2,79
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA	20	20	20	20	20	20	20
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	1(3G2,5)	1(3G10)	1(3G6)	1(3G4)	1(3G6)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz)	24	55	41	32	41	24	24

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

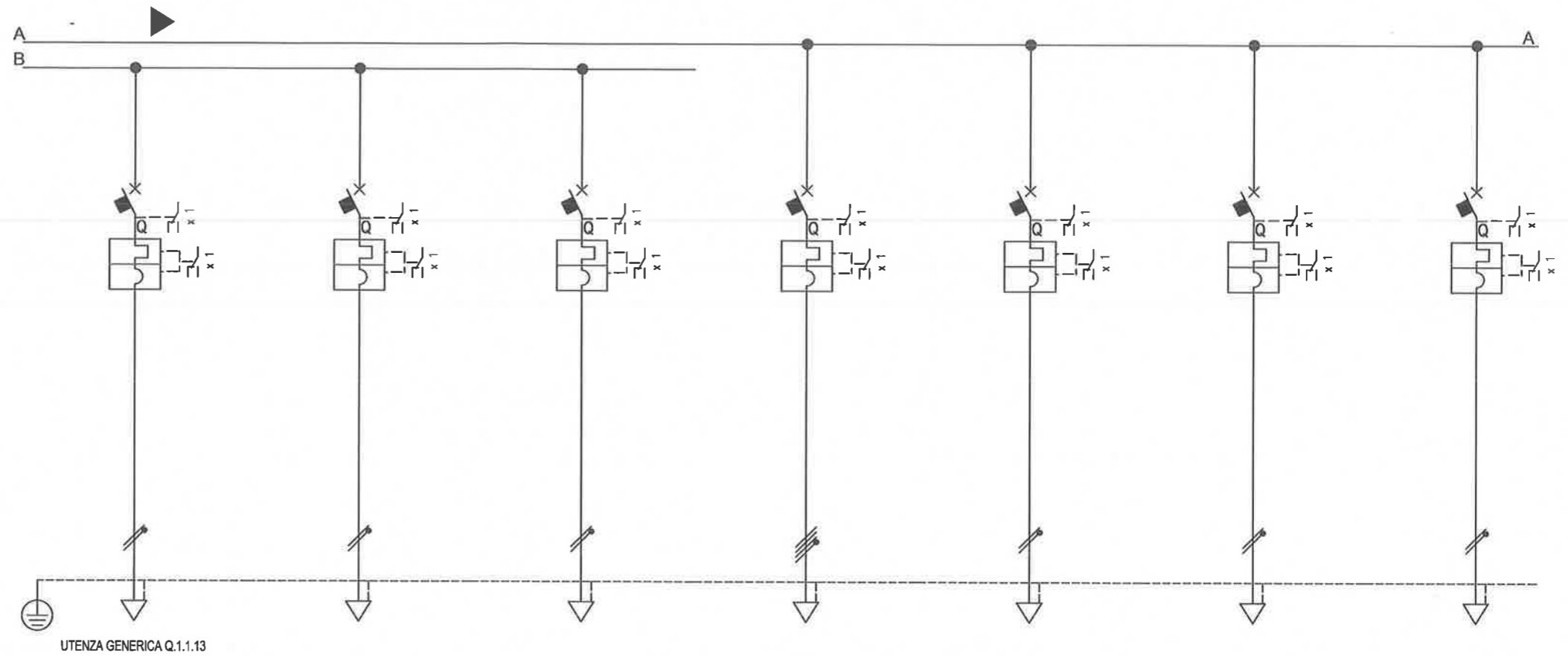


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 040 di 062

02/07/2015



Sigla utenza		Q.1.1.13	Q.1.1.14	Q.1.1.15	Q.0.1	Q.0.2	Q.0.3	Q.0.4	
Descrizione		LUCI LOCALI TLC	DISPONIBILE	DISPONIBILE	TEM Banchina Dispari Lato Napoli	TEM Banchina Pari Lato Napoli	TEM Banchina Dispari Lato Cancello	TEM Banchina Pari Lato Cancello	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,216	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	1,039	0	0	2,406	2,406	2,406	2,406	
CosFi		0,9	--	--	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10
	Im max/min/Reg.	[A]	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/48	-/-/48	-/-/36	-/-/36
	P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / B	6 / B	6 / Z	6 / Z
Id max/min/Reg./Classe	[A]	-	-	-	-	-	-	-	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,53	2,32	2,32	3,09	3,09	3,31	3,31
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FTG100M1	--	--	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	LUNGHEZZA	[m]	25	--	--	120	120	260	260
	POSA	143/2M 3A/30/0,8	--	--	--	143/2M 3A/30/0,8	143/2M 3A/30/0,8	143/2M 3A/30/0,8	143/2M 3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	--	--	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	--	--	1(3G6)	1(3G6)	1(3G10)	1(3G10)
	Portata (Iz)	[A]	24	--	--	50	50	69	69

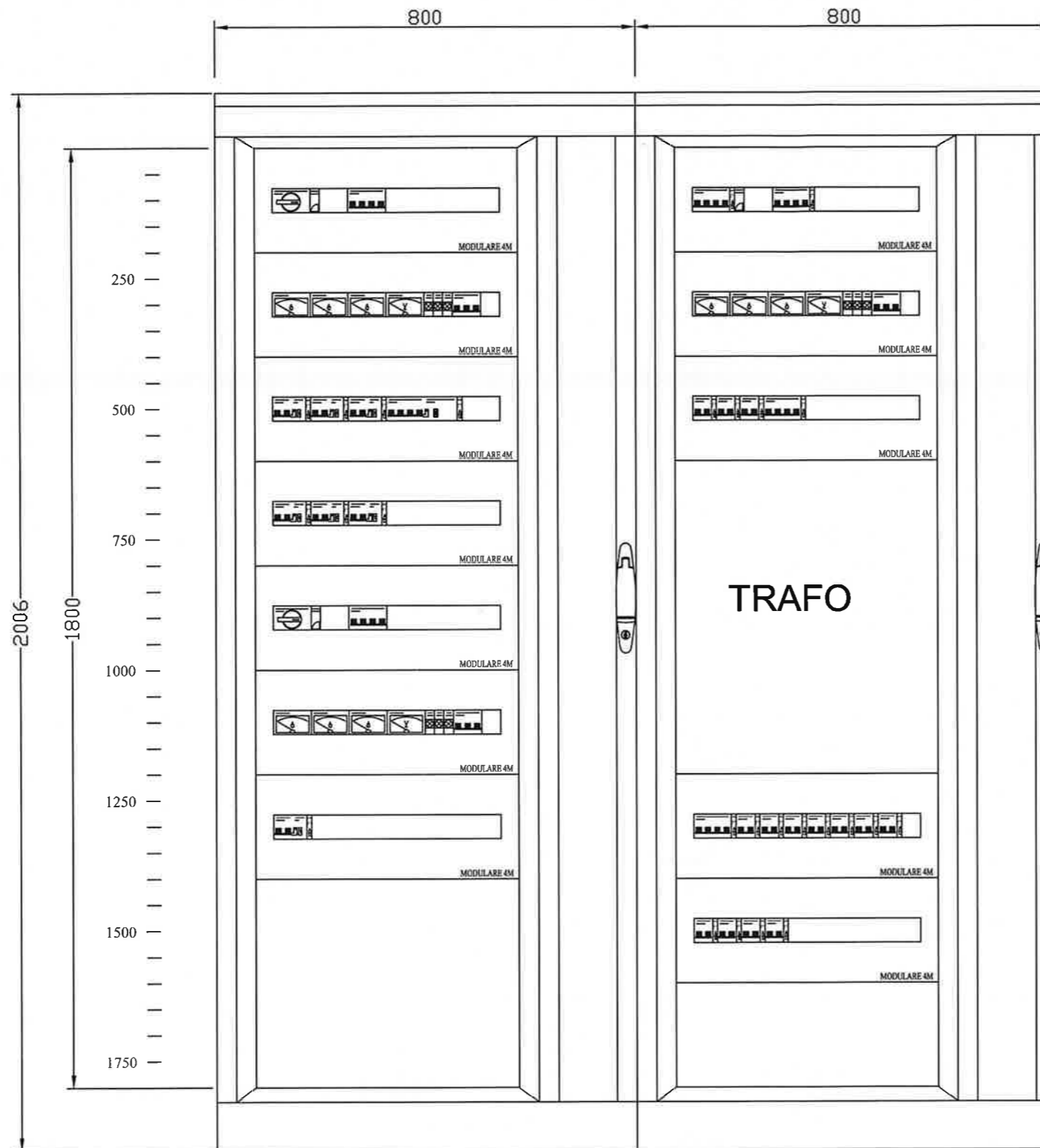
documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 041 di 062



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGBT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	320 A
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10 kA
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	400
Icc [kA]	15 kA
CARPENTERIA	Metallica
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 31

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
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51

P = 450mm



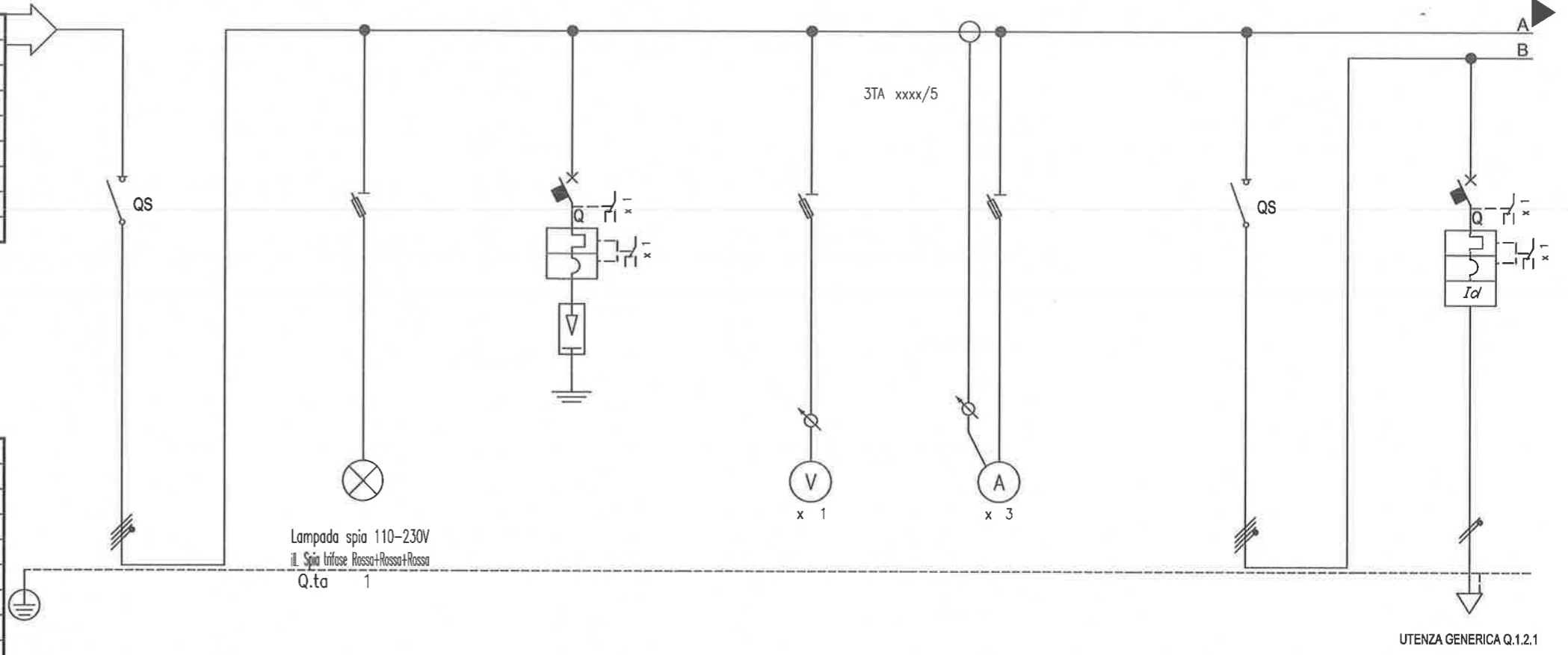
Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 042 di 062

Da Quadro:	QGBT SEZIONE NORMALE
Partenza:	Q.0.1.6
Cavo [mm²]:	1(5G35)
Lunghezza [m]:	175
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifasica
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,284
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		GENERALE SEZIONE NORMALE	SC	Q.1.1.5	Q.1.2.1
Descrizione			SCARICATORE	GENERALE LUCI	LUCI CAMERA A LATO CANCELLO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	23	0	5,544	0,936
CORRENTE (lb)	[A]	40	0	11	4,503
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	Sezionatore	SPD+Magnetotermico	Sezionatore	MagnetotermicoDiff.
	In max/min/Reg.	[A] 125	-/-/63	40	-/-/6
	Im max/min/Reg.	[A] -/-/---	-/-/504	-/-/	-/-/60
P.d.I. / Curva	[kA] -/	50 / C	-/	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A] ---	---	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,87	1,87	1,87	3,41
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG70M1
	LUNGHEZZA	[m] ---	---	---	115
	POSA	---	---	---	143/2M 3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800
	Sezione	[mmq] ---	---	---	1(3G6)
Portata (Iz)	[A] ---	---	---	41	

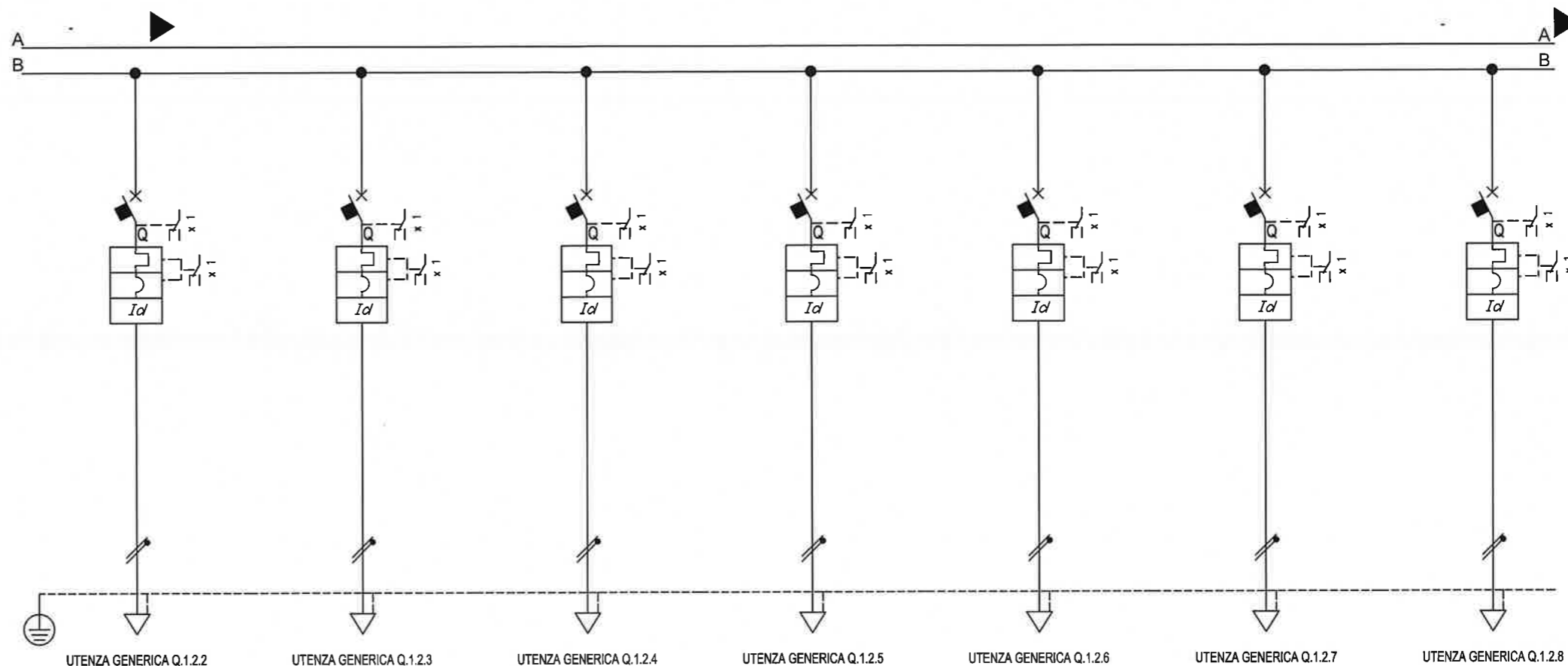
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 Redatto:
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 043 D 062

02/07/2015



Sigla utenza	Q.1.2.2	Q.1.2.3	Q.1.2.4	Q.1.2.5	Q.1.2.6	Q.1.2.7	Q.1.2.8	
Descrizione	LUCI CAMERA A LATO NAPOLI	LUCI CAMERE B/C/D LATO CANCELLO	LUCI CAMERE B/C/D LATO NAPOLI	LUCI CAMERA E LATO CANCELLO	LUCI CAMERA E LATO NAPOLI	LUCI CORRIDOIO 1	LUCI CORRIDOIO 2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,368	0,72	0,504	0,288	0,288	0,72	0,72	
CORRENTE (Ib) [A]	6,582	3,464	2,425	1,386	1,386	3,464	3,464	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	-/-/10	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/100	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,65	3,78	2,89	2,23	2,36	2,77	3,83	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA [m]	165	80	60	35	50	82	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G10)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	55	24	24	24	24	24	24	

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



Redatto:

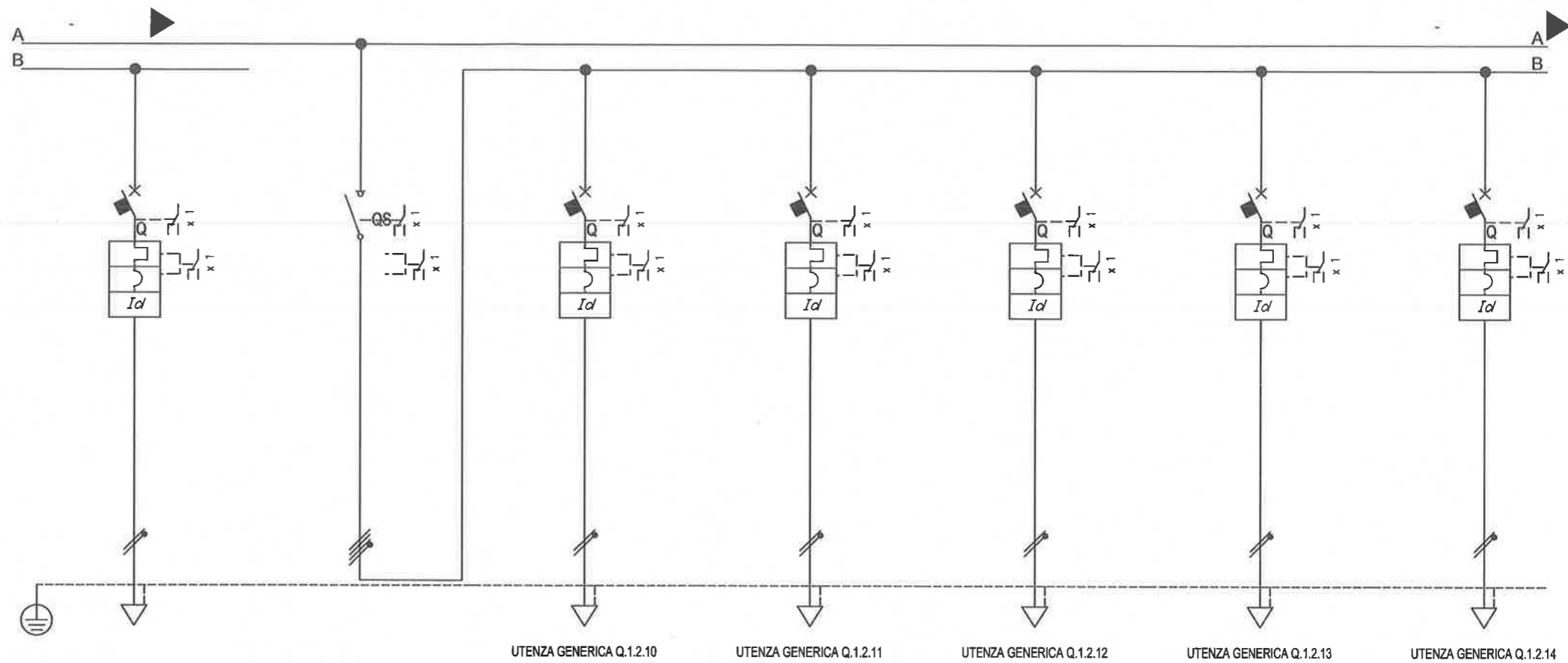
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IFOE 00 D 78 DX LF1300 003 A 044 di 062

02/07/2015



Sigla utenza		Q.1.2.9	Q.1.1.6	Q.1.2.10	Q.1.2.11	Q.1.2.12	Q.1.2.13	Q.1.2.14
Descrizione		DISPONIBILE	GENERALE FM	FM1 MONOFASE LATO CANCELLO	FM2 MONOFASE LATO CANCELLO	FM1 MONOFASE CAMERA A LATO NAPOLI	FM2 MONOFASE CAMERA A LATO NAPOLI	FM MONOFASE CAMERA B/D LATO NAPOLI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	17	1,5	1,5	2,5	2	2
CORRENTE (Ib)	[A]	0	29	7,217	7,217	12	9,623	9,623
CosFi		—	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	-
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	—/—/6	63	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16
	Im max/min/Reg.	—/—/60	—/—/—	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160
	P.d.l. / Curva	20 / C	— /	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	—	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,87	1,88	3,84	3,25	3,68	3,31	3,65
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	—	—	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA	—	—	65	45	90	90	65
	POSA	—	—	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	—	—	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	—	—	1(3G4)	1(3G4)	1(3G10)	1(3G10)	1(3G6)
	Portata (Iz)	—	—	32	32	55	55	41

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



Redatto:

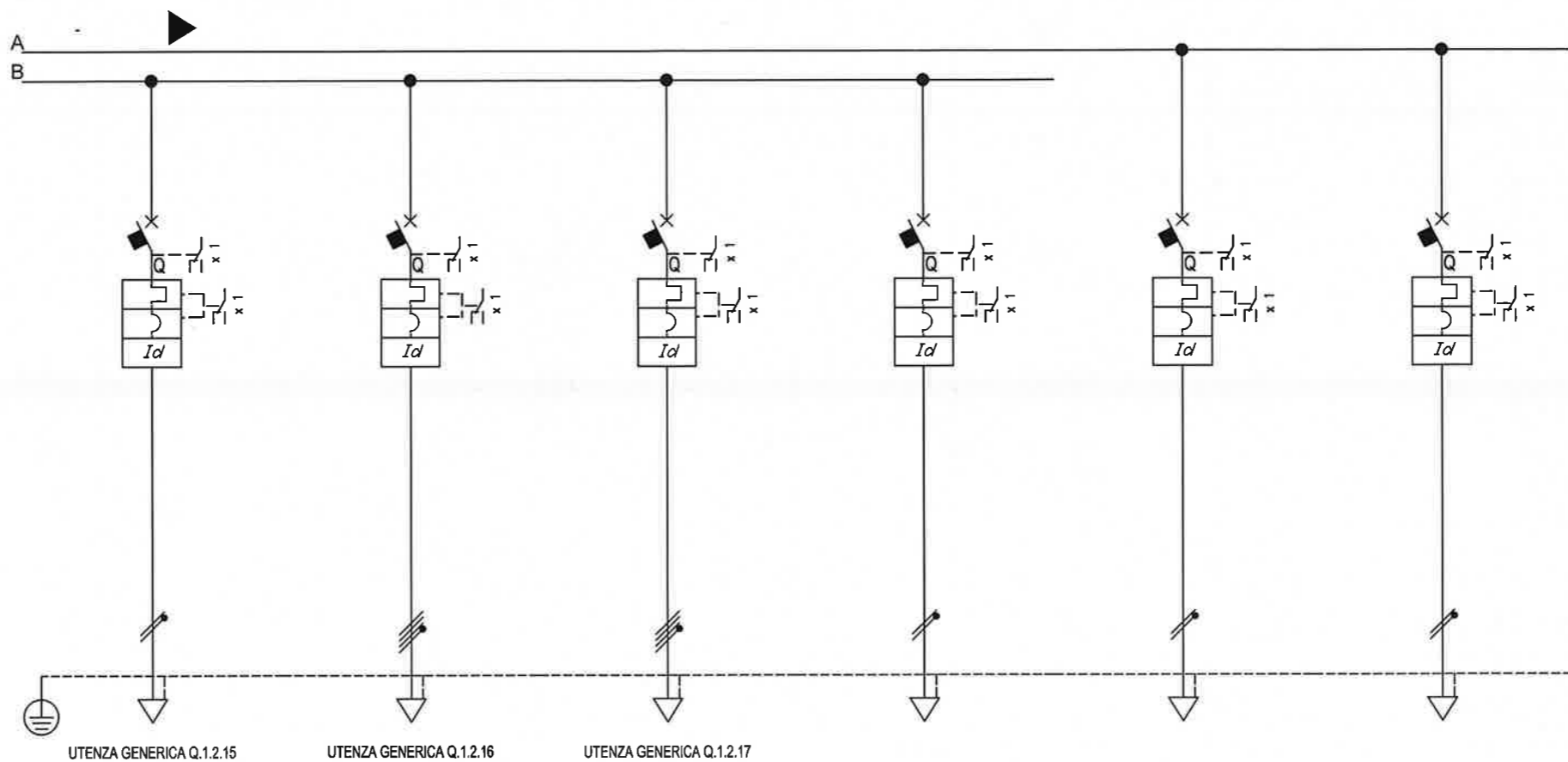
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 4 5 D I 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza	Q.1.2.15	Q.1.2.16	Q.1.2.17	Q.1.2.18	Q.1.1.7	Q.1.1.8
Descrizione	FM MONOFASE CAMERA E LATO NAPOLI	FM TRIFASE LATO NAPOLI	FM TRIFASE LATO CENCELLO	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	4	2	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	7,217	6,415	3,208	0	0	0
CosFi	0,9	0,9	0,9	--	--	--
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-
	MODELLO	-	-	-	-	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/16
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/160
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	20 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,25	3,08	2,47	1,88	1,87	1,87
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	--	--
	LUNGHEZZA [m]	45	90	90	--	--
	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(3G4)	1(5G4)	1(5G4)	--	--
	Portata (Iz) [A]	32	28	28	--	--

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



Redatto:

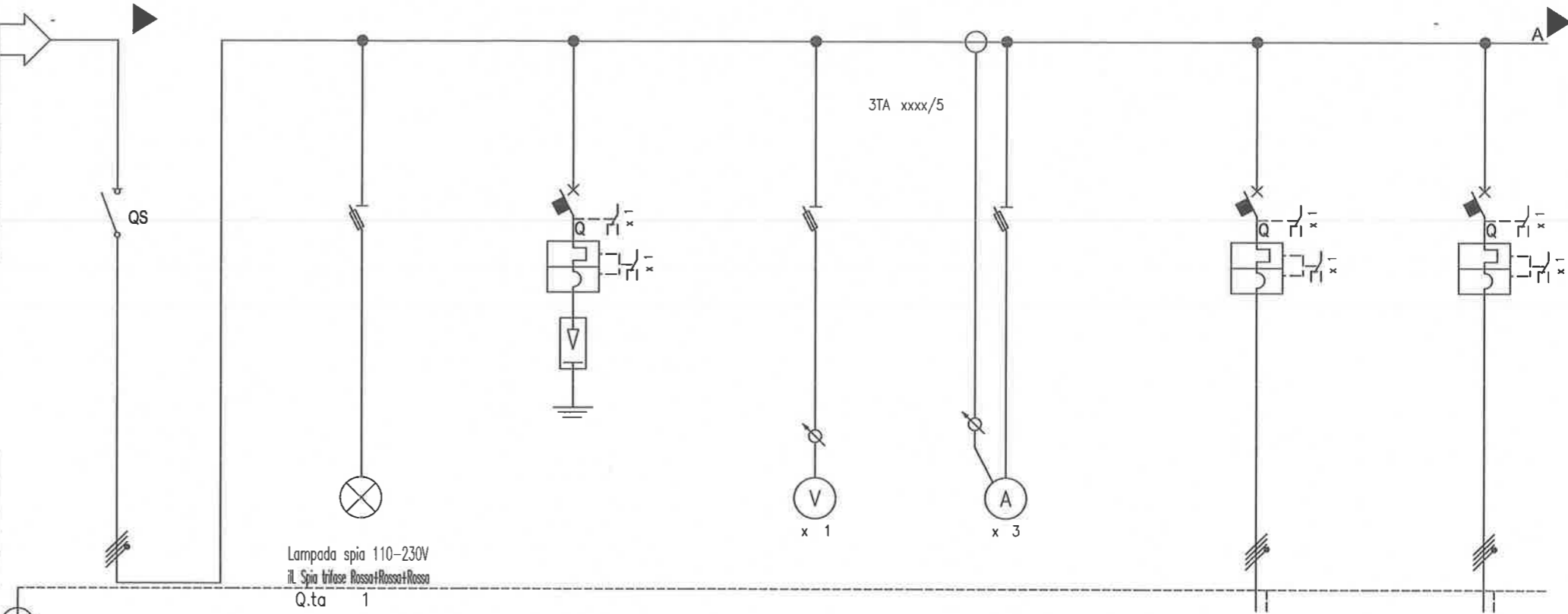
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 046 di 062

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE PREFERENZIALE
Partenza:	Q.0.1.6
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(2PE240)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	39,266
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



		GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	SC	Q.1.1.5	Q.1.1.6	
DESCRIZIONE			SCARICATORE	VENT 1 CONTR FUMI	VENT 2 CONTR FUMI	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	700	0	350	350	
CORRENTE (Ib)	[A]	1.123	0	561	561	
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	Sezionatore	SPD+MagnetoTermico	MagnetoTermico+Differenziale	MagnetoTermico+Differenziale	
	In max/min/Reg.	[A]	2000	-/-/63	800/320/800	800/320/800
	Im max/min/Reg.	[A]	-/-/-	-/-/504	8.000/480/8.000	8.000/480/8.000
P.d.l. / Curva	[kA]	-/	50 / C	50 / N.C.	50 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,26	1,26	2,01	2,01	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	
	LUNGHEZZA	[m]	---	50	50	
	POSA	---	---	143/E 13 /30/0,8	143/E 13 /30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	---	4(2x1x240)+(1PE240)	4(2x1x240)+(1PE240)
	Portata (Iz)	[A]	---	---	861	861

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

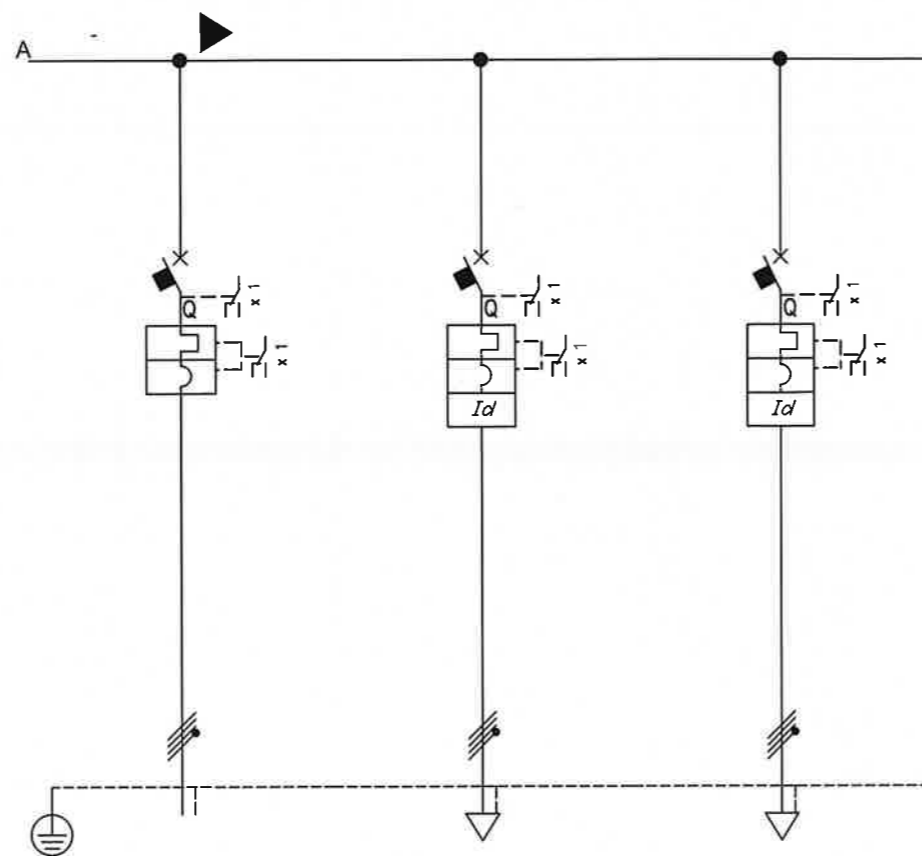


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI 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 3 0 0 0 0 3 A 0 4 7 0 1 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza	Q.1.1.7	Q.1.1.8	Q.1.1.9				
Descrizione	VENT 3 CONTR FUMI	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0				
CosFi	--	--	--				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-			
	MODELLO	-	-	-			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico+Differenziale	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	800/320/800	16/11/16	16/11/16			
	Im max/min/Reg. [A]	8.000/480/8.000	--/190	--/190			
	P.d.l. / Curva [kA]	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.			
Id max/min/Reg./Classe [A]	-	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,26	1,26	1,26				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG7M1/N07G9-K PE	--	--			
	LUNGHEZZA [m]	50	--	--			
	POSA	143/E 13 /30/0,8	--	--			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	--	--			
	Sezione [mmq]	4(2x1x240)+(1PE240)	--	--			
	Portata (Iz) [A]	861	--	--			

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



Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

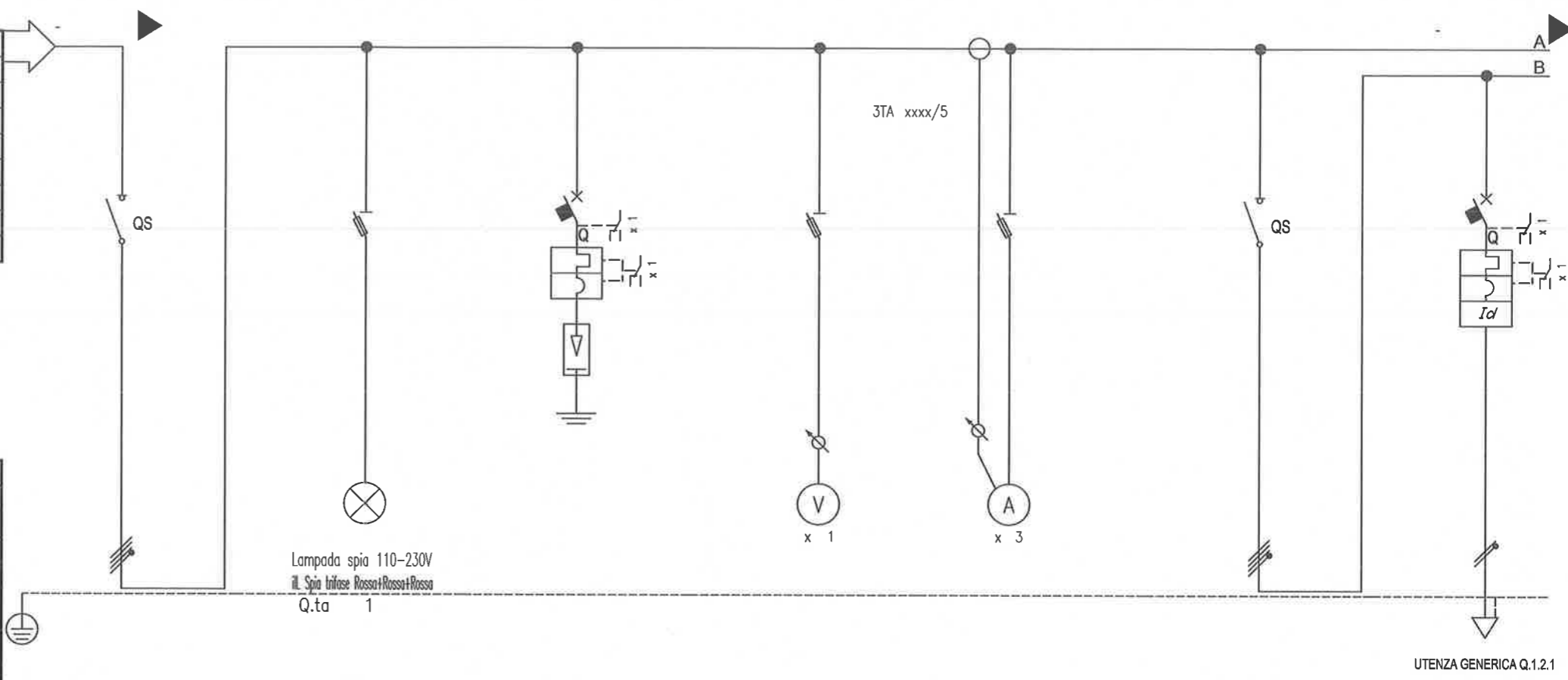
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 048 di 062

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE NO BREAK
Partenza:	Q.0.1.6
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,506
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	GENERALE SEZIONE NO BREAK
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,376
CORRENTE (Ib) [A]	4,503
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	-
MODELLO	-
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	100
Im max/min/Reg. [A]	---/---
P.d.l. / Curva [kA]	---/
Id max/min/Reg./Classe [A]	---
DISTRIBUZIONE	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,24
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---



	GENERALE SEZIONE NO BREAK	SC SCARICATORE		Q.1.1.5 GENERALE LUCI	Q.1.2.1 LUCI CAMERA A LATO CANCELLO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,376	0		2,376	0,504
CORRENTE (Ib) [A]	4,503	0		4,503	2,425
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	Sezionatore	SPD+Magnetotermico		Sezionatore	MagnetotermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	100	---/63		---/---	---/6
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/504		---/---	---/60
P.d.l. / Curva [kA]	---/	50 / C		---/	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---		---	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare		Quadripolare	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,24	1,24		1,24	2,45
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA					
SIGLA	---	---		---	FTG100M1
LUNGHEZZA [m]	---	---		---	115
POSA	---	---		---	143/2M_3A/30/0,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---		---	0,800
Sezione [mmq]	---	---		---	1(3G4)
Portata (Iz) [A]	---	---		---	32

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

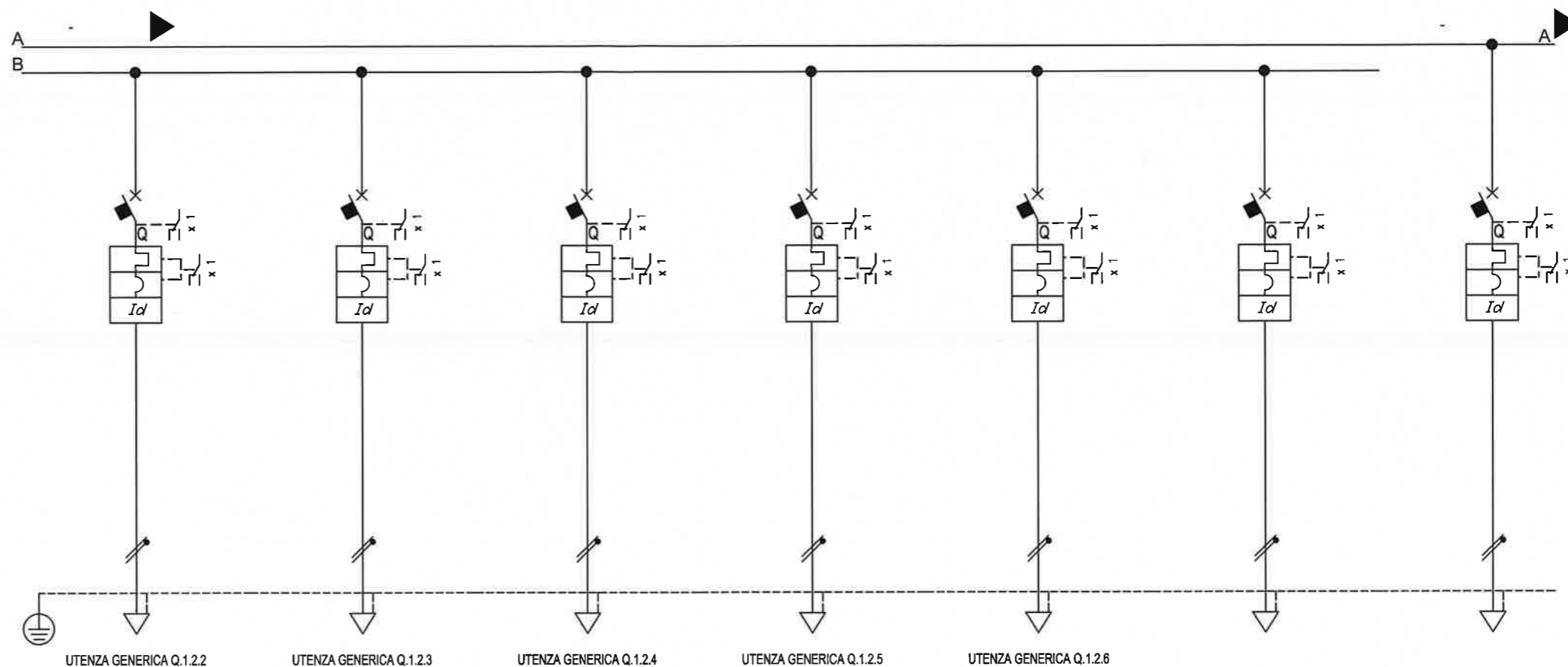


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 049 di 062

02/07/2015



Sigla utenza	Q.1.2.2	Q.1.2.3	Q.1.2.4	Q.1.2.5	Q.1.2.6	Q.1.2.7	Q.1.1.6
Descrizione	LUCI CAMERA A LATO NAPOLI	LUCI CAMERE B/C/D LATO CANCELLO	LUCI CAMERE B/C/D LATO NAPOLI	LUCI CAMERA E LATO CANCELLO	LUCI CAMERA E LATO NAPOLI	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,72	0,432	0,432	0,144	0,144	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	3,464	2,078	2,078	0,693	0,693	0	0
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-
	MODELLO	-	-	-	-	-	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	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]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,26	2,39	2,12	1,42	1,49	1,24	1,24
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	---
	LUNGHEZZA [m]	165	80	60	35	50	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(3G10)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	55	24	24	24	24	---

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

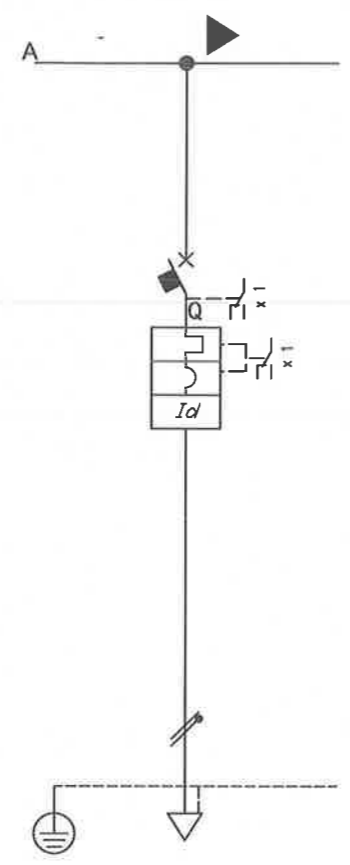


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 050 di 062

02/07/2015



Sigla utenza		Q.1.1.7							
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]	6 / C						
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A							
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,24							
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: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 051 di 062

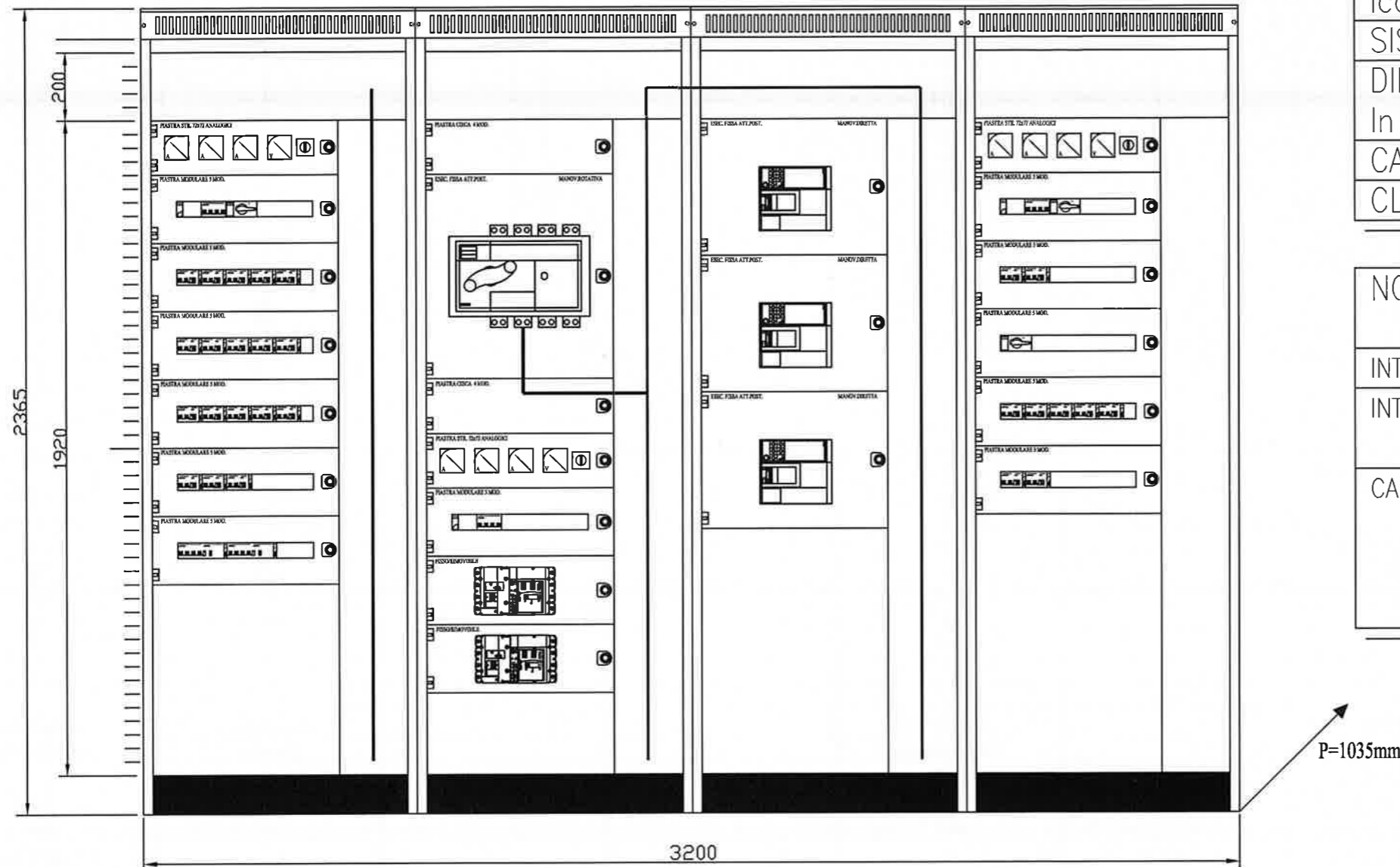
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QGBT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	320	A	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	40	kA	
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	400	Icc [kA]	50
CARPENTERIA	Metallica		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

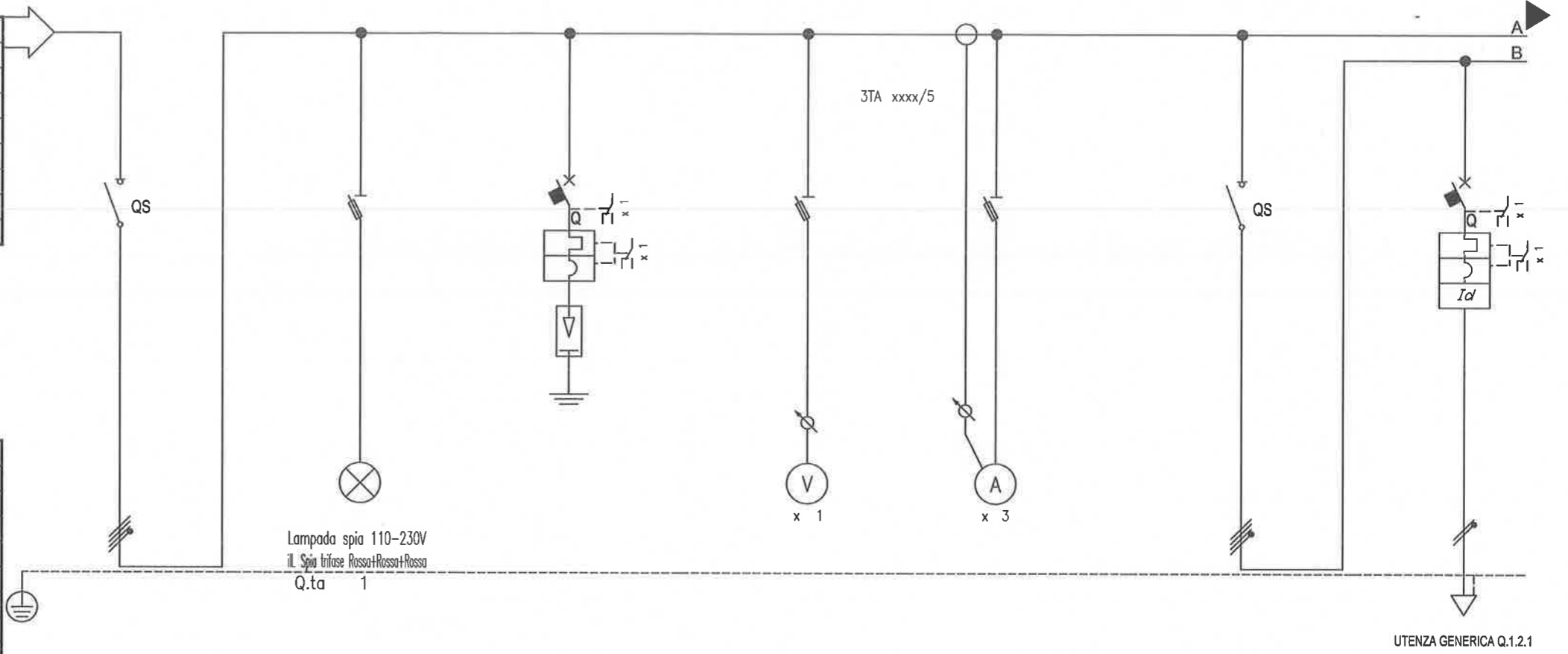
	CEI EN 61439-1-2
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51



Da Quadro:	QGBT SEZIONE NORMALE
Partenza:	Q.0.1.5
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,614
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	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	
MODELLO	
ESECUZIONE	
TIPOLOGIA	
In max/min/Reg. [A]	
Im max/min/Reg. [A]	
P.d.l. / Curva [kA]	
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	



	GENERALE SEZIONE NORMALE	SC	Q.1.1.5	Q.1.2.1
		SCARICATORE	GENERALE LUCI	LUCI CAMERA A LATO CANCELLO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	22	0	4,32	0,504
CORRENTE (Ib) [A]	38	0	9,007	2,425
CosFi	0,9	---	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	Sezionatore	SPD+Magnetotermico	Sezionatore	MagnetotermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	125	---/63	40	---/6
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/504	---/---	---/60
P.d.l. / Curva [kA]	---/	50 / C	---/	20 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,81	0,81	0,81	2,69
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
SIGLA	---	---	---	FG70M1
LUNGHEZZA [m]	---	---	---	115
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:

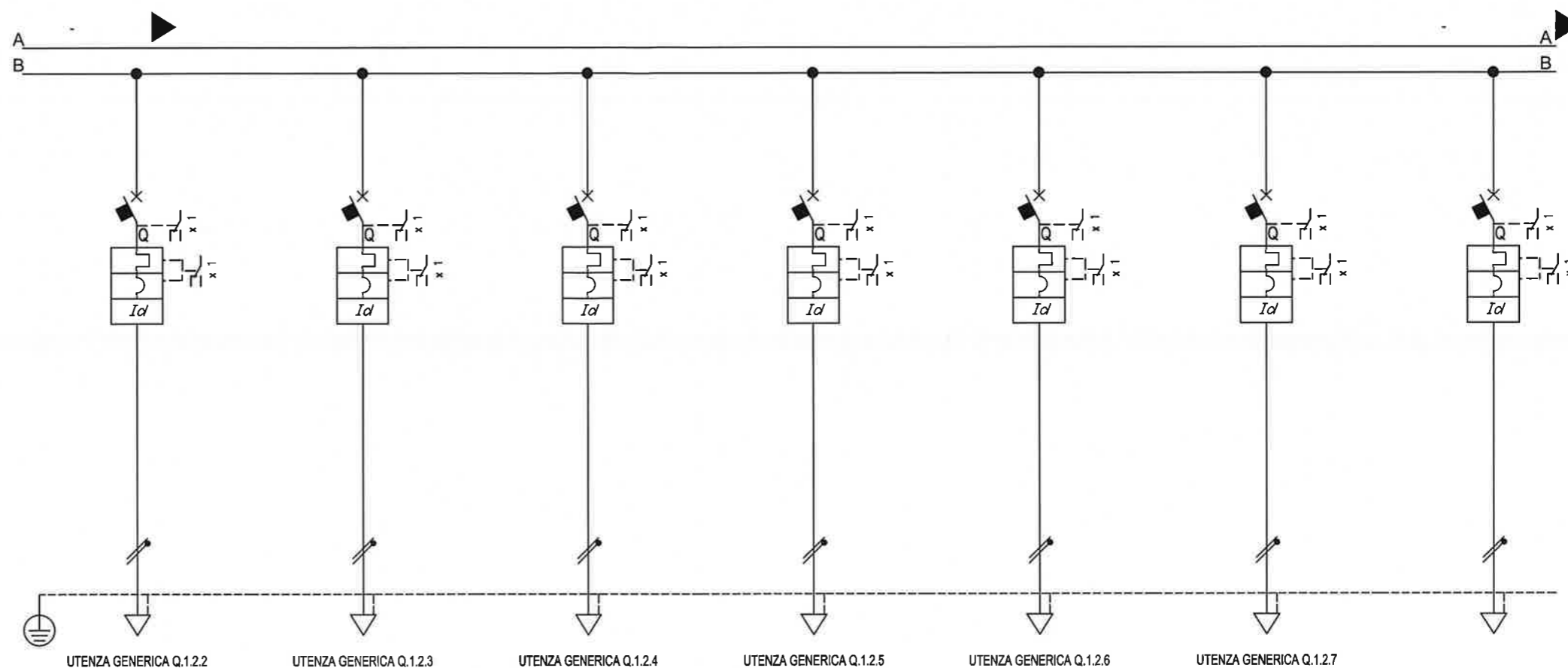
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 053 di 062

02/07/2015



Sigla utenza	Q.1.2.2	Q.1.2.3	Q.1.2.4	Q.1.2.5	Q.1.2.6	Q.1.2.7	Q.1.2.8	
Descrizione	LUCI CAMERA A LATO NAPOLI	LUCI CAMERE B/C/D LATO CANCELLO	LUCI CAMERE B/C/D LATO NAPOLI	LUCI CAMERA E LATO CANCELLO	LUCI CAMERA E LATO NAPOLI	LUCI CORRIDOIO	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,864	0,576	0,288	0,648	0,36	1,08	0	
CORRENTE (Ib) [A]	4,157	2,771	1,386	3,118	1,732	5,196	0	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	--	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60
P.d.l. / Curva [kA]	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,71	2,33	1,39	1,61	1,42	3,35	0,81	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA [m]	165	80	60	35	50	70	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---
Portata (Iz) [A]	32	24	24	24	24	24	---	

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



Redatto:

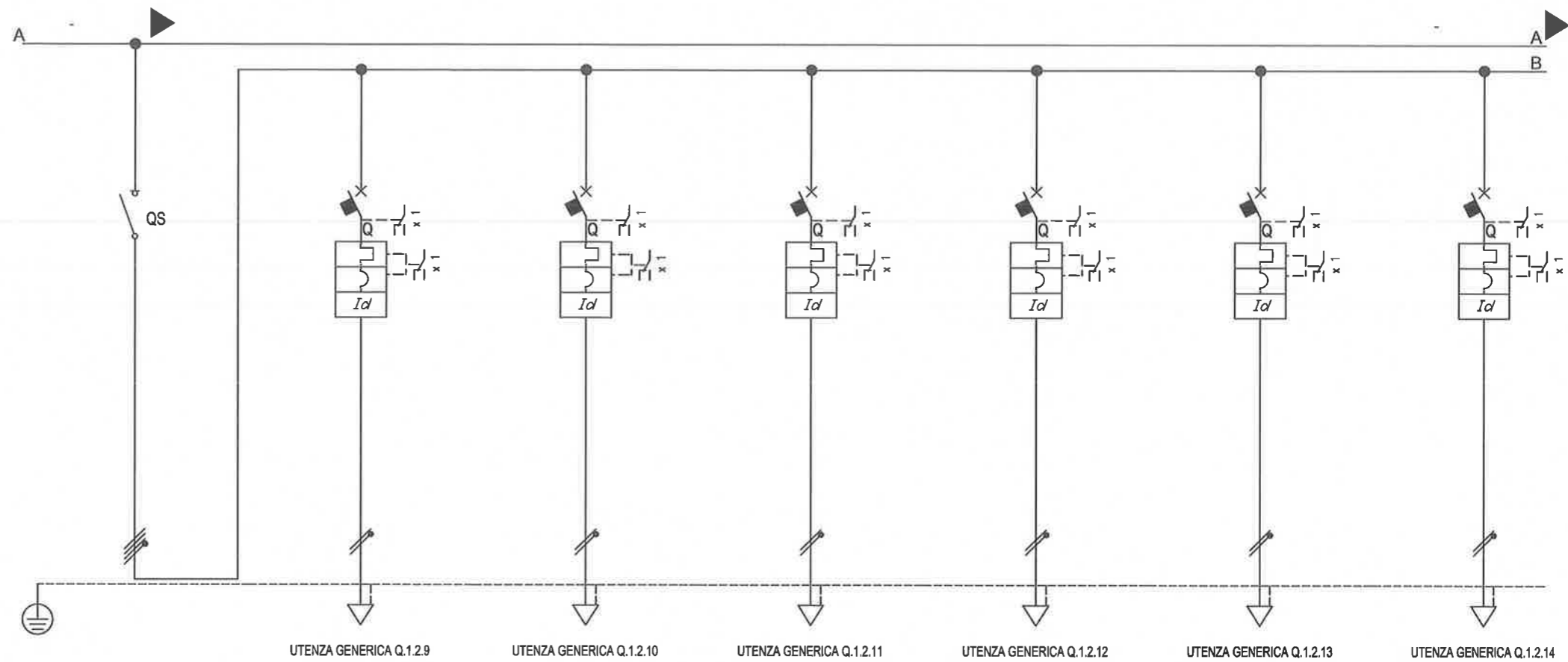
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 054 di 062

02/07/2015



Sigla utenza		Q.1.1.6	Q.1.2.9	Q.1.2.10	Q.1.2.11	Q.1.2.12	Q.1.2.13	Q.1.2.14	
Descrizione		GENERALE FM	FM1 MONOFASE LATO CANCELLO	FM2 MONOFASE LATO CANCELLO	FM MONOFASE CAMERA A LATO NAPOLI	FM MONOFASE CAMERA B LATO NAPOLI	FM MONOFASE CAMERA C/D LATO NAPOLI	FM MONOFASE CAMERA E LATO NAPOLI	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	18	2	1,5	2	1,5	1,5	1,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	34	9,623	7,217	9,623	7,217	7,217	7,217	
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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	63	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16
	Im max/min/Reg.	[A]	-/-/-	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160
	P.d.I. / Curva	[kA]	-/-	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / 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		Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,81	3,46	2,19	3,25	2,78	2,19	2,19	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	-	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA	[m]	-	65	45	90	65	45	45
	POSA		-	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		-	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	-	1(3G4)	1(3G4)	1(3G6)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz)	[A]	-	32	32	41	32	32	32

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



Redatto:

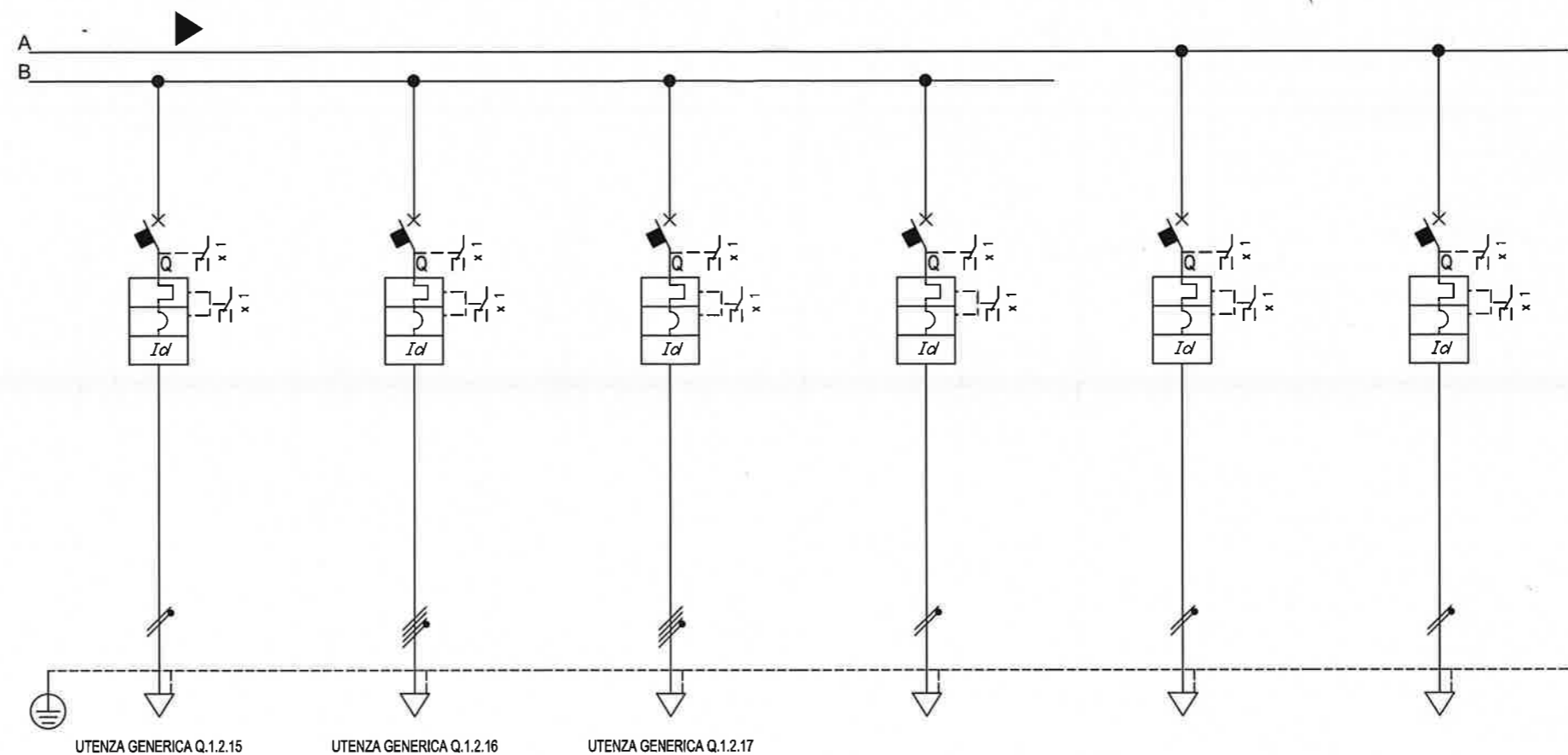
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

I F O E 0 0 D 7 8 D X L F 1 3 0 0 0 0 3 A 0 5 5 0 6 2

02/07/2015



Sigla utenza	Q.1.2.15	Q.1.2.16	Q.1.2.17	Q.1.2.18	Q.1.1.7	Q.1.1.8	
Descrizione	FM MONOFASE CORRIDOIO LATO NAPOLI	FM TRIFASE LATO NAPOLI	FM TRIFASE LATO CENNELLO	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	4	2	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	9,623	6,415	3,208	0	0	0	
CosFi	0,9	0,9	0,9	--	--	--	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	
	MODELLO	-	-	-	-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/16	-/-/6	-/-/6
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/160	-/-/80	-/-/60
P.d.l. / Curva [kA]	20 / C	15 / C	15 / C	20 / C	20 / C	20 / 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 [%]	2,67	2,02	1,41	0,81	0,81	0,81	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG70M1	FG70M1	FG70M1	--	--	
	LUNGHEZZA [m]	45	90	90	--	--	
	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(3G4)	1(5G4)	1(5G4)	--	--	
Portata (Iz) [A]	32	28	28	--	--	--	

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



Redatto: _____

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

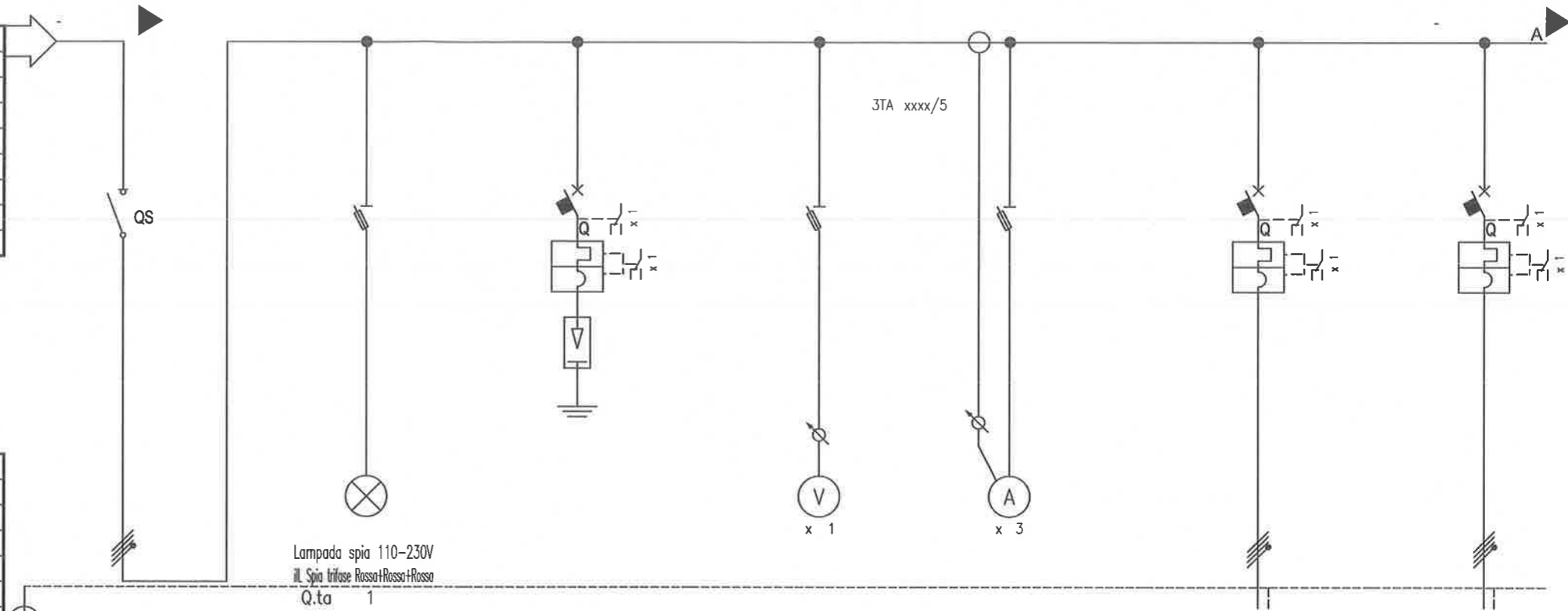
I F 0 E 0 0 D 7 8 D X L F 1 3 0 0 0 0 3 A 0 5 6 D I 0 6 2

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE PREFERENZIALE
Partenza:	Q.0.1.5
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(2PE240)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	39,266
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	GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	SC	Q.1.1.5	Q.1.1.6
Descrizione		SCARICATORE	VENT 1 CONTR FUMI	VENT 2 CONTR FUMI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	700	0	350	350
CORRENTE (Ib) [A]	1.123	0	561	561
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
	TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+Magnetotermico	Magnetotermico+Differenziale
	In max/min/Reg. [A]	2000	---/63	800/320/800
	Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/504	8.000/480/8.000
P.d.l. / Curva [kA]	---/---	50 / C	50 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	
DISTRIBUZIONE				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,26	1,26	2,01	2,01
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.

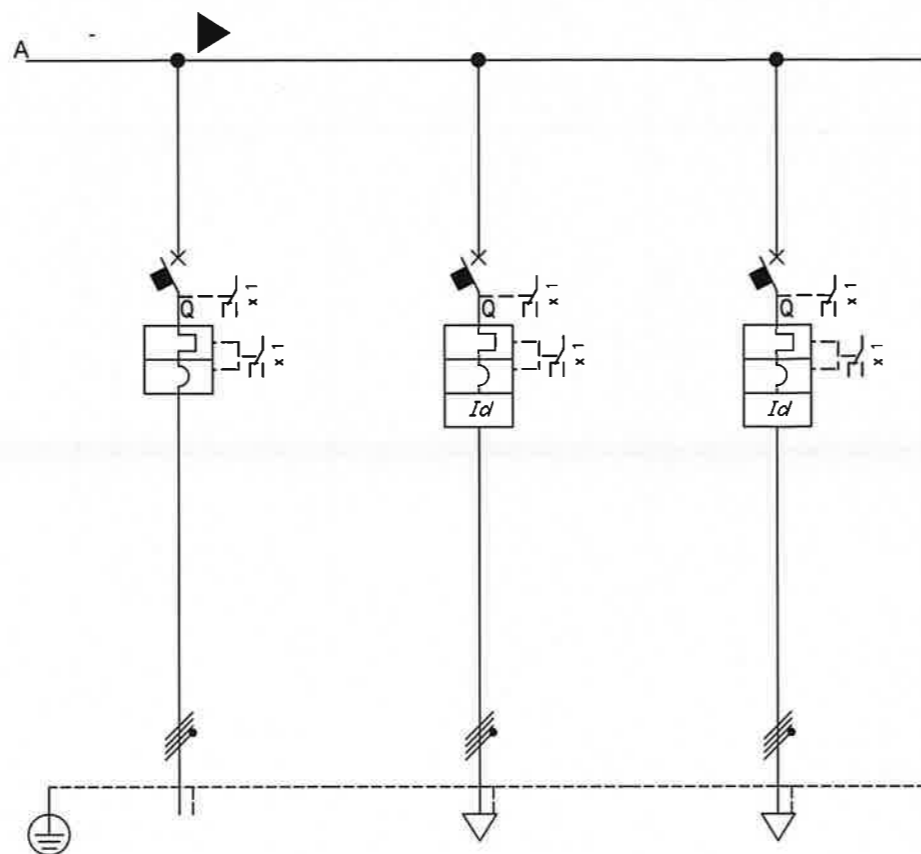


Redatto:

PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 057 DI 062

02/07/2015



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

Sigla utenza		Q.1.1.7	Q.1.1.8	Q.1.1.9			
Descrizione		VENT 3 CONTR FUMI	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0			
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0			
CosFi		---	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-			
	MODELLO	-	-	-			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico+Differenziale	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg.	800/320/800	16/11/16	16/11/16			
	Im max/min/Reg.	8.000/480/8.000	---/---/190	---/---/190			
	P.d.l. / Curva	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.			
Id max/min/Reg./Classe	-	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,26	1,26	1,26			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG7M1/N07G9-K PE	---	---			
	LUNGHEZZA	50	---	---			
	POSA	143/E 13 /30/0,8	---	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---			
	Sezione	4(2x1x240)+(1PE240)	---	---			
	Portata (Iz)	861	---	---			



Redatto:

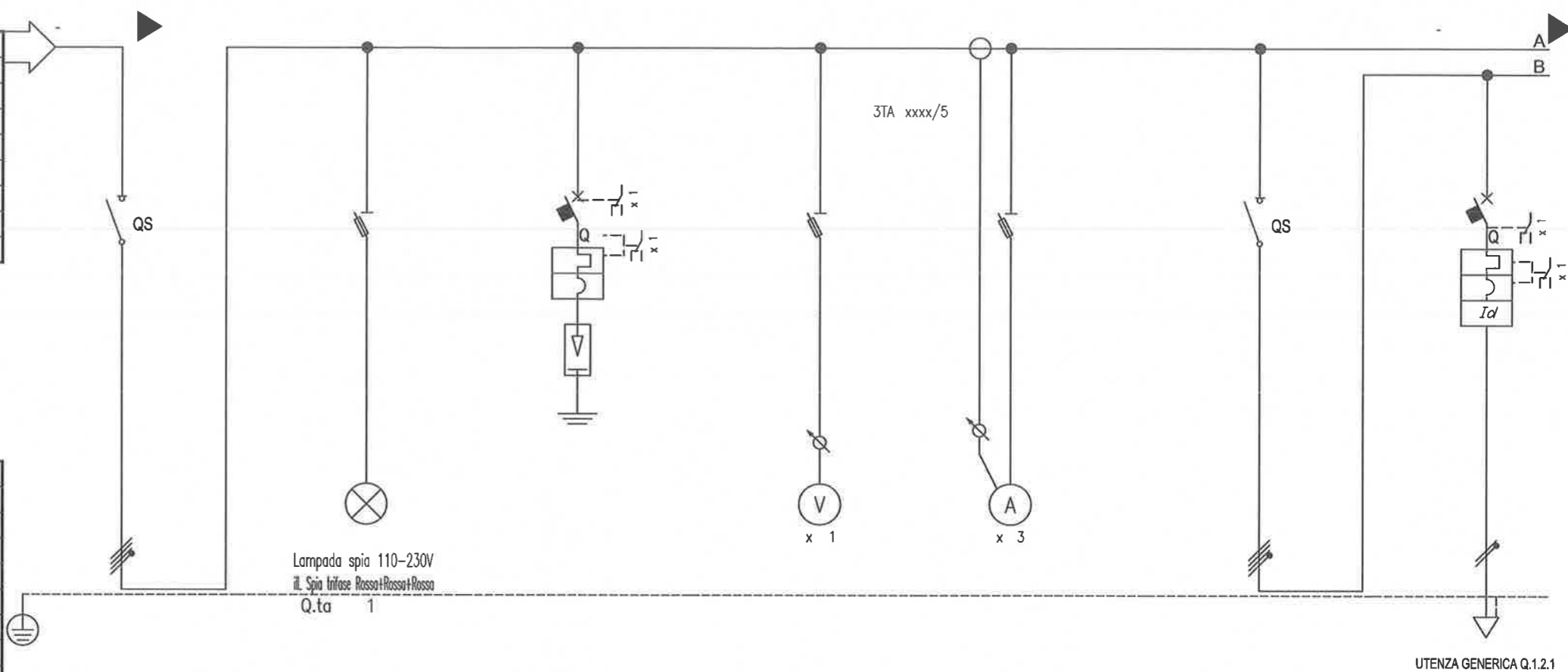
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 058 di 062

02/07/2015

Da Quadro:	QGBT SEZIONE NO BREAK
Partenza:	Q.0.1.5
Cavo [mm ²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,446
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		GENERALE SEZIONE NO BREAK	LS	SC		Q.1.1.5	Q.1.2.1	
Descrizione			Lampada spia	SCARICATORE		GENERALE LUCI	LUCI CAMERA A LATO CANCELLO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,476	0	0		2,476	0,72	
CORRENTE (Ib)	[A]	5,331	0	0		5,331	3,464	
CosFi		0,9	---	---		0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100		100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	-	---	-		-	-	
	MODELLO	-	---	-		-	-	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	SPD+MagnetoTermico		Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	100	---/---	---/63	---/---	---/6	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---	---/---	---/504	---/---	---/60	
	P.d.l. / Curva	[kA]	---/	---/gL	50 / C	---/	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare		Quadripolare	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,22	1,22	1,22		1,22	2,42	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---		---	FTG100M1	
	LUNGHEZZA	[m]	---	---		---	115	
	POSA		---	---		---	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---		---	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	---	---		---	1(3G6)
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---		---	41

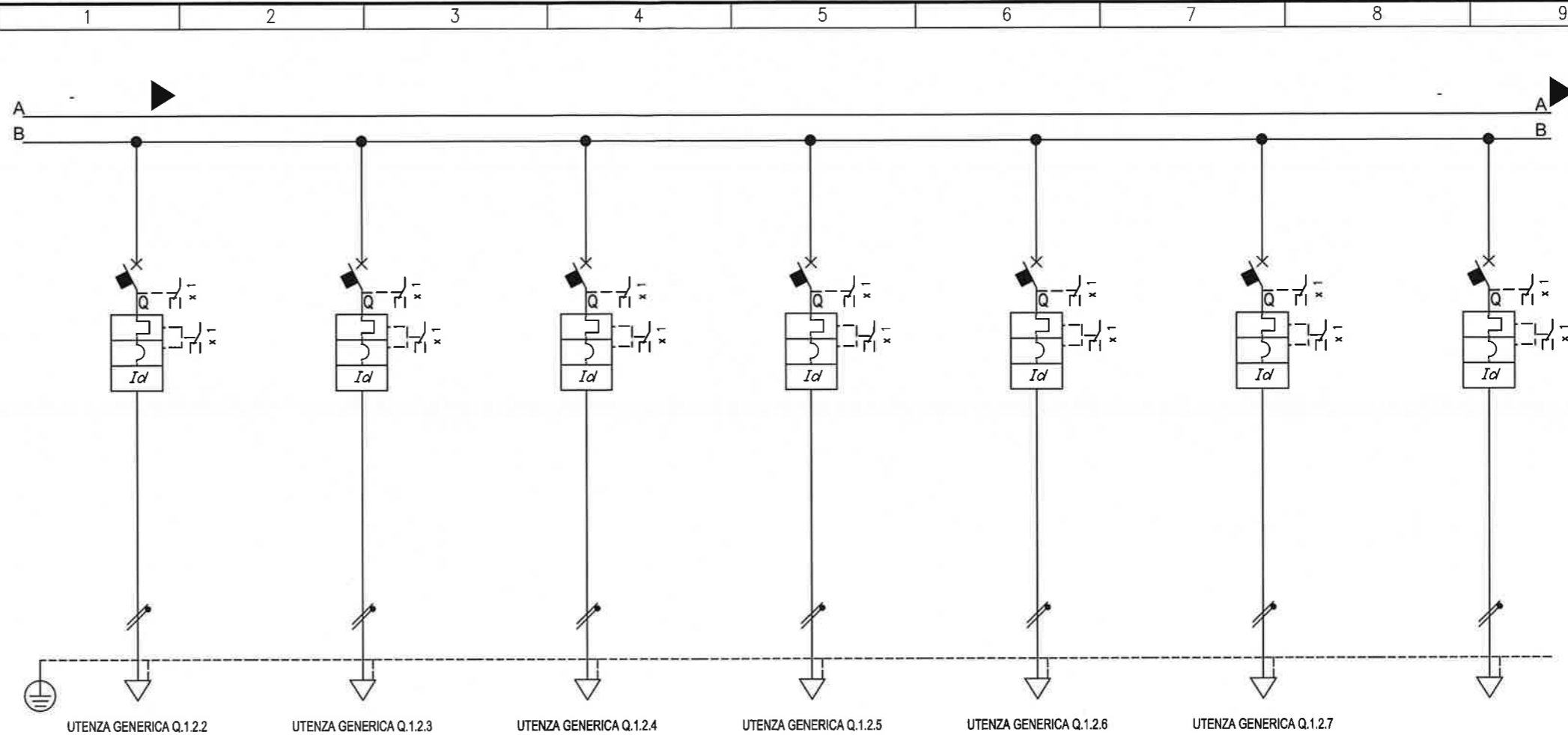
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO
 Redatto:
 OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 059 di 062

RIF. QUADRO



Sigla utenza	Q.1.2.2	Q.1.2.3	Q.1.2.4	Q.1.2.5	Q.1.2.6	Q.1.2.7	Q.1.2.8
Descrizione	LUCI CAMERA A LATO NAPOLI	LUCI CAMERE B/C/D LATO CANCELLO	LUCI CAMERE B/C/D LATO NAPOLI	LUCI CAMERA E LATO CANCELLO	LUCI CAMERA E LATO NAPOLI	LUCI CORRIDOIO	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,648	0,216	0,288	0,288	0,216	0,1	0
CORRENTE (Ib) [A]	3,118	1,039	1,386	1,386	1,039	0,481	0
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-
	MODELLO	-	-	-	-	-	-
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,72	1,8	1,81	1,59	1,6	1,46	1,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	---
	LUNGHEZZA [m]	165	80	60	35	50	70
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G6)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	41	24	24	24	24	24	---

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



Redatto:

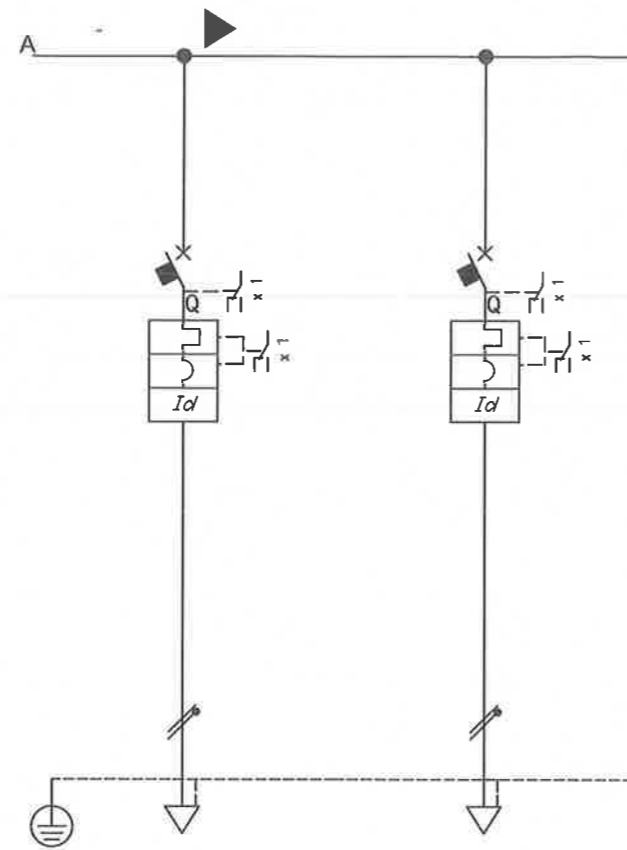
PROGETTO: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 060 Di 062

02/07/2015



Sigla utenza		Q.1.1.6	Q.1.1.7				
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	-	-				
	MODELLO	-	-				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg.	[A]	—/—/6	—/—/6			
	Im max/min/Reg.	[A]	—/—/60	—/—/60			
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C			
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,22	1,22				
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: STAZIONE CASALNUOVO

OPERA: SCHEMI ELETTRICI UNIFILARIE FRONTI QUADRO BT

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

IF0E 00 D 78 DX LF1300 003 A 061 di 062

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QGBT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	320	A	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	40		
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	400	I _{cc} [kA]	50
CARPENTERIA	Metallica		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	31	

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

