

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:

MANDANTE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014

DISEGNO

IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

QUADRI ELETTRICI BT FS-SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRI

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	DX	LF0300	003	A	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	PILOTTI	14/06/18	D'OVIDIO	15/06/18	CARLUCCI	15/06/18	D'OVIDIO
								30/06/18

File: IF1M.0.0.E.ZZ.DX.LF.03.0.0.003-A - QUADRI ELETTRICI BT FS - SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRI.dwg

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



































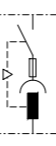
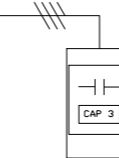




INDICE				
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Legenda simboli	*		
04	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT	*		
05	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
06	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
07	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
08	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
09	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
10	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
11	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
12	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
13	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
14	Schema elettrico unifilare QGBT - Sezione Normale	*		
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	Disponibile	*		
26	Disponibile	*		
27	Descrizione e Caratteristiche quadro QVENTSX	*		
28	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione Normale	*		
29	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione Normale	*		
30	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione Normale	*		
31	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione Normale	*		
32	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione Preferenz.	*		
33	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione Preferenz.	*		
34	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione No-Break	*		
35	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione No-Break	*		
36	Schema elettrico unifilare QVENTSX - Sezione No-Break	*		
37	Fronte Quadro QVENTSX	*		
38	Disponibile	*		
39	Disponibile	*		

INDICE				
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
40	Descrizione e Caratteristiche quadro QVENTDX	*		
41	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione Normale	*		
42	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione Normale	*		
43	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione Normale	*		
44	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione Normale	*		
45	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione Preferenz.	*		
46	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione Preferenz.	*		
47	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione No-Break	*		
48	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione No-Break	*		
49	Schema elettrico unifilare QVENTDX - Sezione No-Break	*		
50	Fronte Quadro QVENTDX	*		
51	Disponibile	*		
52	Disponibile	*		
53	Descrizione e Caratteristiche quadro QLT	*		
54	Schema elettrico unifilare QLT - Sezione Normale	*		
55	Schema elettrico unifilare QLT - Sezione Normale	*		
56	Schema elettrico unifilare QLT - Sezione Preferenziale	*		
57	Schema elettrico unifilare QLT - Sezione No-Break	*		
58	Schema elettrico unifilare QLT - Sezione No-Break	*		
59	Schema elettrico unifilare QLT - Sezione No-Break	*		
60	Fronte Quadro QLT	*		
61	Disponibile	*		
62	Disponibile	*		
63	Descrizione e Caratteristiche quadro QLP	*		
64	Schema elettrico unifilare QLP - Sezione Normale	*		
65	Schema elettrico unifilare QLP - Sezione Normale	*		
66	Schema elettrico unifilare QLP - Sezione Preferenziale	*		
67	Schema elettrico unifilare QLP - Sezione No-Break	*		
68	Schema elettrico unifilare QLP - Sezione No-Break	*		
69	Fronte Quadro QLP	*		
70	Disponibile	*		
71	Disponibile	*		
72	Descrizione e Caratteristiche quadro QLF	*		
73	Schema elettrico unifilare QCF - Sezione Normale	*		
74	Schema elettrico unifilare QCF - Sezione Normale	*		
75	Schema elettrico unifilare QCF - Sezione Preferenziale	*		
76	Schema elettrico unifilare QCF - Sezione Preferenziale	*		
77	Schema elettrico unifilare QCF - Sezione No-Break	*		
78	Fronte Quadro QCF	*		

NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra i Quadri e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti uscenti.

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE 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	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

Redatto:

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro

QGBT LEGENDA SIMBOLI

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 003 DI 078

IMPIANTI LFM FERMATA CASALNUOVO

Quadro QGBT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QVC]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	5,2		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [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

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT

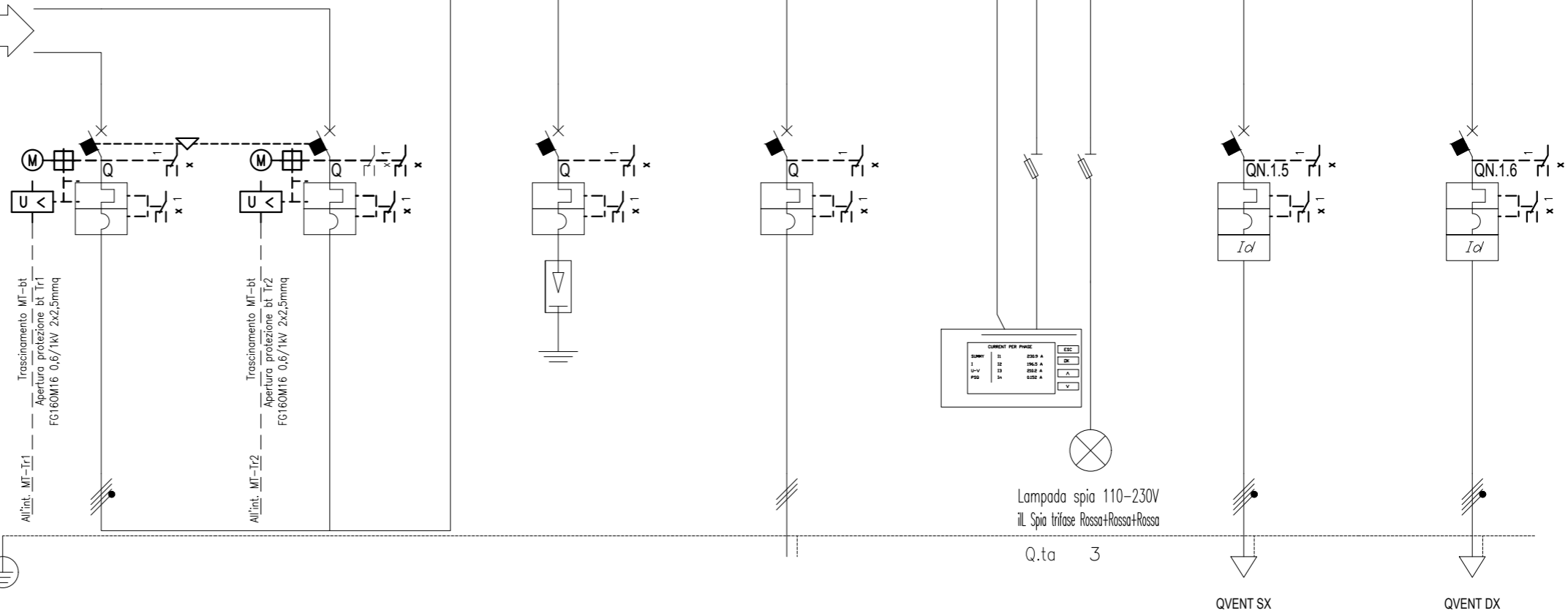
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 004 DI 078

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 43,955 kA

AL FG 6

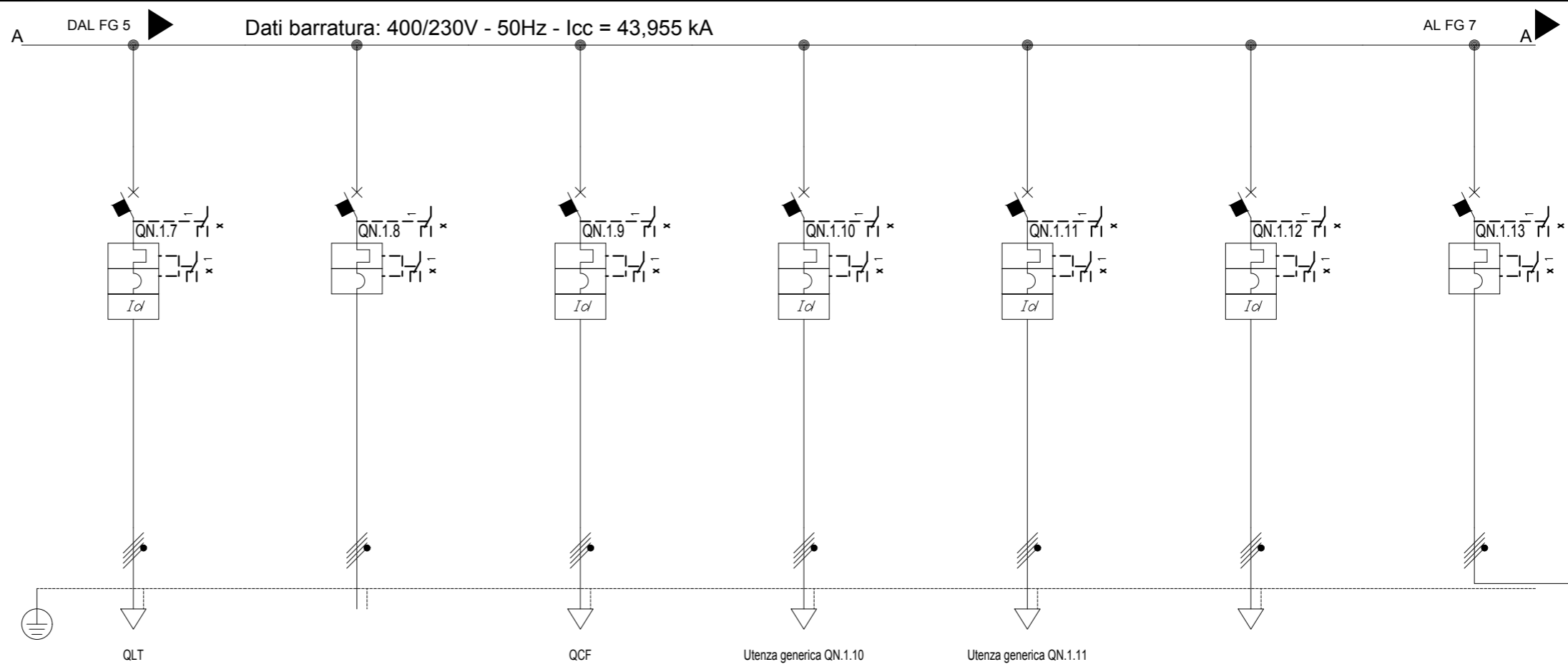
Da Quadro:	TRAFO 1/2
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	6x1x300 + 3x1x300 + 3x1x300PE
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



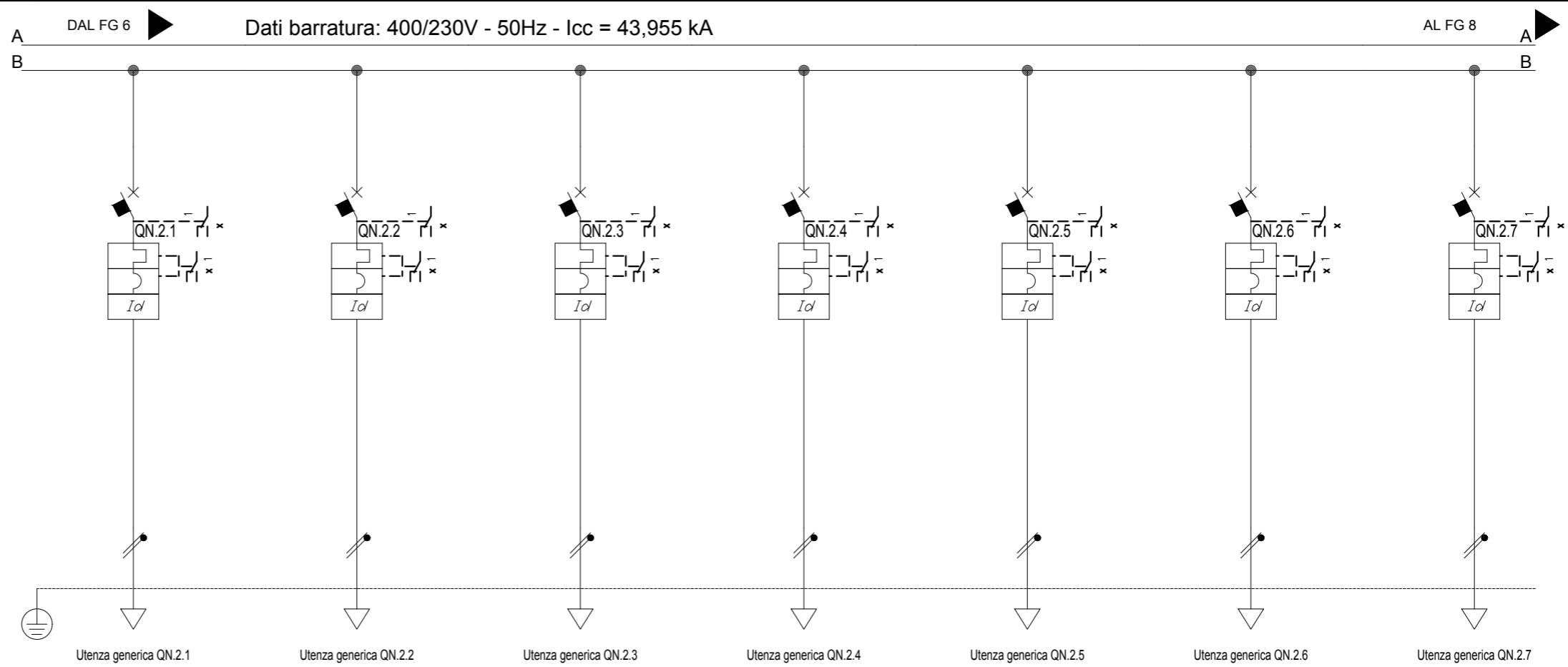
Prefisso quadro:	QGBT_N
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	43,964
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	50
Grado di protezione IP:	---
Codice:	01

Sigla utenza	GEN	GEN	SC	RIF		QN.1.5	QN.1.6
Descrizione	Generale Quadro	Generale Quadro	SCARICATORE	RIFASAMENTO	STRUMENTO DI MISURA	Alim. NORM. QVENT SX Quadro ventilazione sx	Alim. NORM. QVENT DX Quadro ventilazione DX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1.822	1.822	0	0		22	23
CORRENTE (I _b) [A]	2.759	2.759	0	144		44	38
CosFi	0,955	0,955	---	0		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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	SPD+Fusibili	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	3.200/1.280 / 3.200	3.200/1.280 / 3.200	---/--- / 50	220/100 / 220	50/35 / 50	50/35 / 50
	Im max/min/Reg. [A]	32.000/1.920/32.000	32.000/1.920/32.000	---/---/180	2.860/1.100/2.860	---/---/500	---/---/500
	P.d.I. / Curva [kA]	70 / N.C.	70 / N.C.	50 / gL	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	Tripolare		Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,11	0,11	0,11	0,16		0,93	1,76
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16M16/FG17 PE	FG16OM16	FG16M16/FG17 PE
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	10	20	175
	POSA	---	---	---	143/1U__1/30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/5U13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	---	3(1x150)+(1PE150)	1(5G10)	3(1x35)+(1x25)+(1PE25)
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	228	60	141

Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 0 5 D I 0 7 8
	QGBT SEZIONE NORMALE	

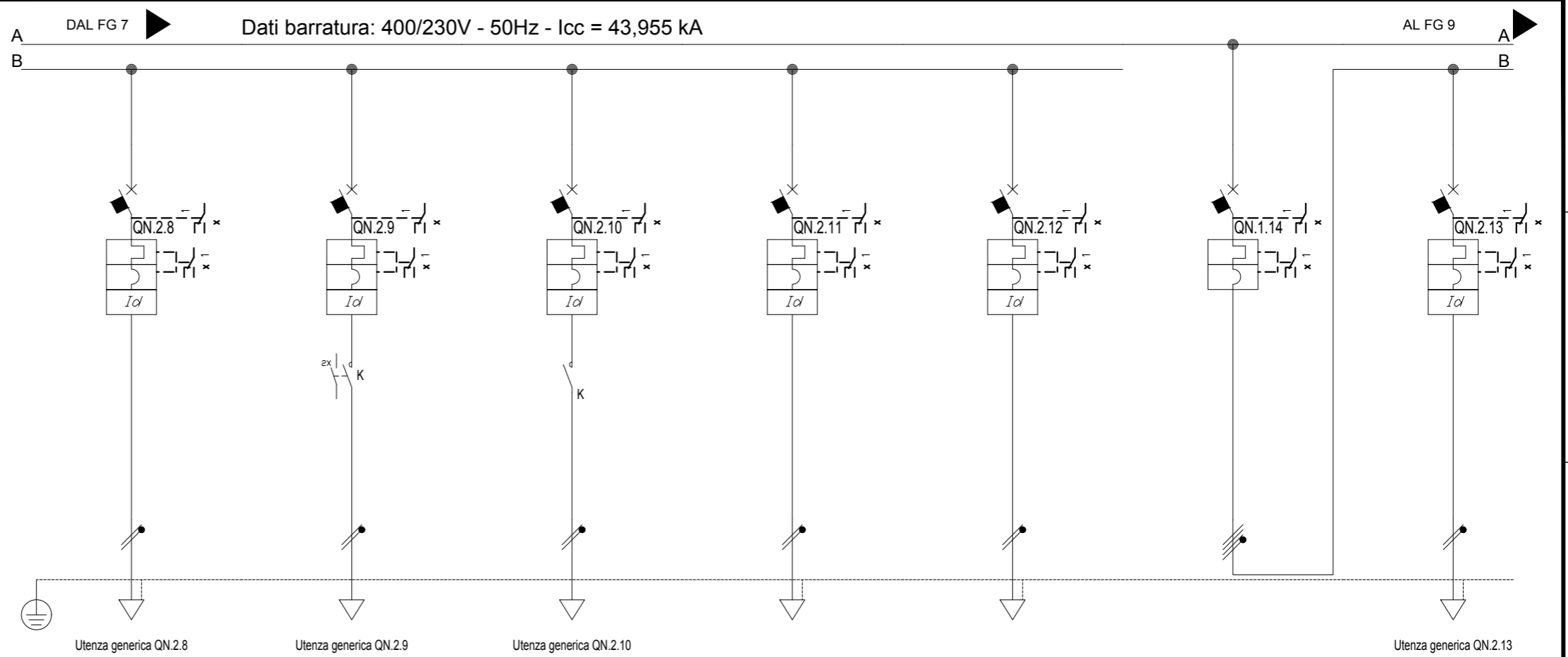


Sigla utenza	QN.1.7	QN.1.8	QN.1.9	QN.1.10	QN.1.11	QN.1.12	SN.1.13	
Descrizione	ALIM. NORMALE QLT LOCALE IS	Alim. NORMALE QLP LIVELLO STRADA	Alim. NORMALE QCF LOCALE CENTR. FRIGO	IMPIANTI IS	PRESENZA TENSIONE GE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LIVELLO MEZZANINO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	9,788	4,572	2,974	15	0,1	0	6,882	
CORRENTE (I _b) [A]	16	34	12	24	0,16	0	14	
CosFi	0,9	0,197	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.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	25/18 / 25	400/144 / 400	16/11 / 16	32/22 / 32	16/11 / 16	16/11 / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/300	4.000/600/4.000	---/---/190	---/---/400	---/---/190	---/---/190	---/---/128
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	10,00/0,03/10 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,02	0,26	0,83	2,06	0,13	0,11	0,17	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16M16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	
	LUNGHEZZA [m]	55	180	40	55	40	---	
	POSA	143/3M13_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	---	
	Sezione [mmq]	1(5G4)	4(2x1x120)+(2PE120)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G2,5)	---	
Portata (I _z) [A]	34	640	43	43	26	---		



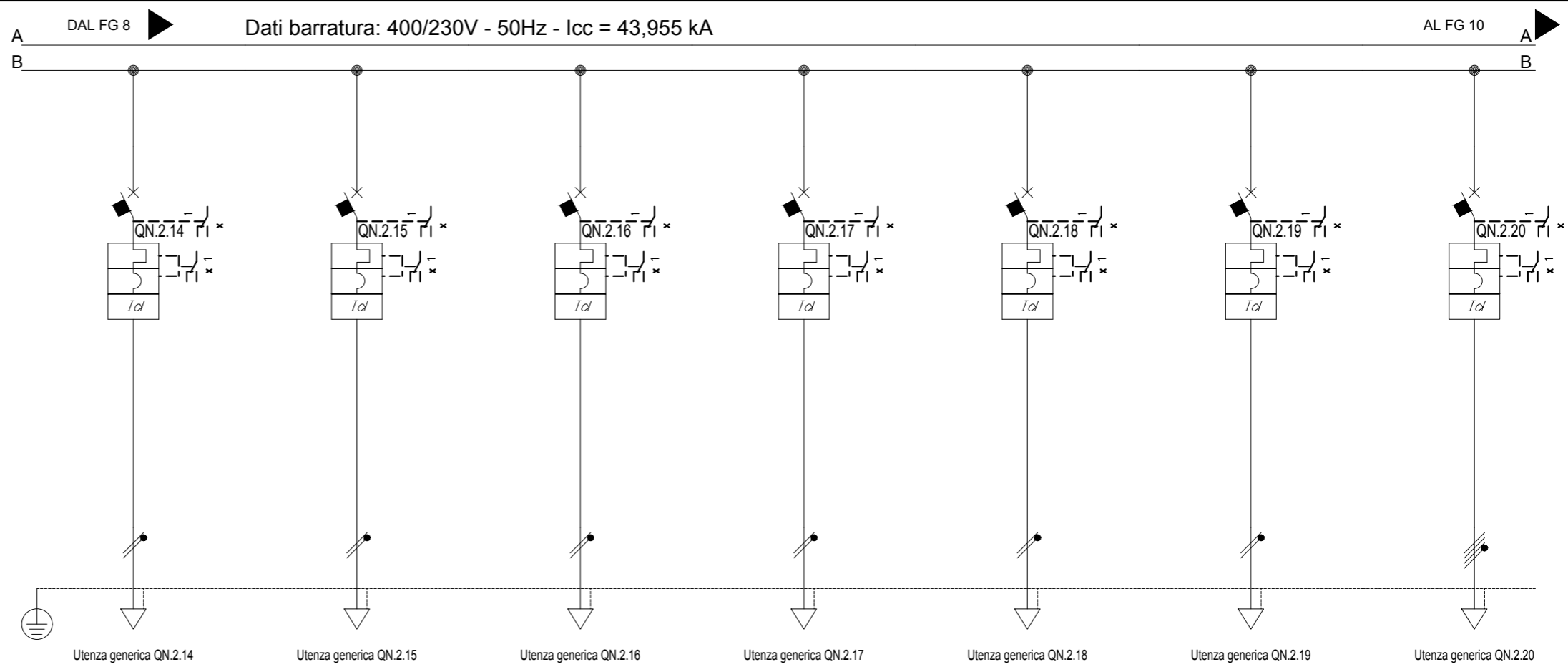
Sigla utenza	QN.2.1	QN.2.2	QN.2.3	QN.2.4	QN.2.5	QN.2.6	QN.2.7	
Descrizione	LUCI LOCALE BT	LUCI LOCALE MT	LUCI CORRIDOIO	LUCI ATRIO SX 1	LUCI ATRIO SX 2	LUCI ATRIO DX 1	LUCI ATRIO DX 2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,216	0,216	0,144	1,064	1,14	1,102	1,064	
CORRENTE (I _b) [A]	1,039	1,039	0,693	5,119	5,485	5,302	5,119	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
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	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/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 L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,33	0,36	0,34	2,8	2,99	3,6	3,55	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
SICILIA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]	20	25	35	315	315	400	
	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(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x10)	1(2x10)	1(2x10)	
	Portata (I _z) [A]	24	24	24	55	55	55	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 007 DI 078
	QGBT SEZIONE NORMALE	



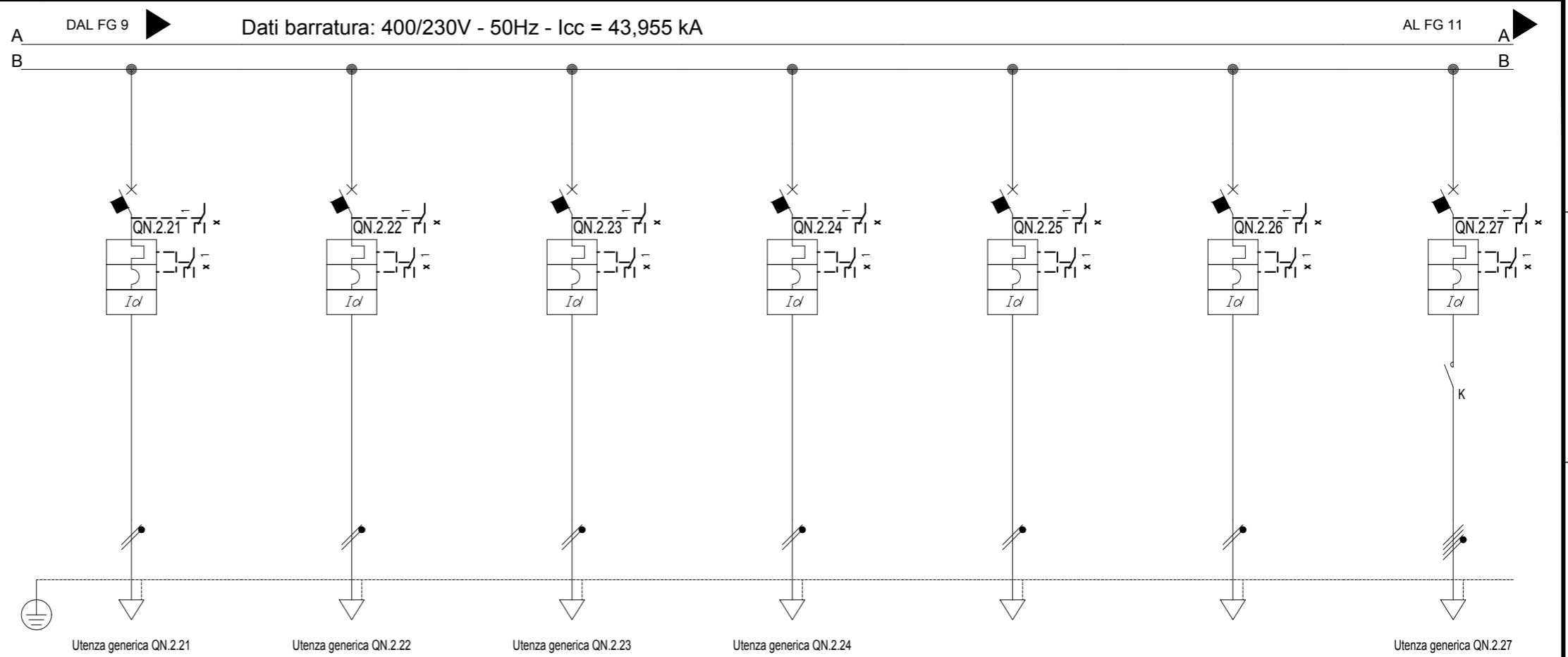
Sigla utenza	QN.2.8	QN.2.9	QN.2.10	QN.2.11	QN.2.12	SN1.14	QN.2.13	
Descrizione	LUCI SERVIZI IGIENICI	LUCI VANO SCALE SX DA MEZZANINO A STRADA	LUCI VANO SCALE DX DA MEZZANINO A STRADA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE FM STAZIONE	FM CANCELLO SX LIVELLO BANCHINA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,72	0,608	0,608	0	0	25	1,5	
CORRENTE (I _b) [A]	3,464	2,925	2,925	0	0	43	7,217	
CosFi	0,9	0,9	0,9	---	---	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/80	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/800	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	50 / C	50 / 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 [%]	3,07	2,54	3,11	0,17	0,17	0,13	3,55	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]	200	120	150	---	---	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 [mmq]	1(2x4)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---	---	---	1(3G4)
	Portata (I _z) [A]	32	24	24	---	---	---	39

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 008 DI 078
	QGBT SEZIONE NORMALE	



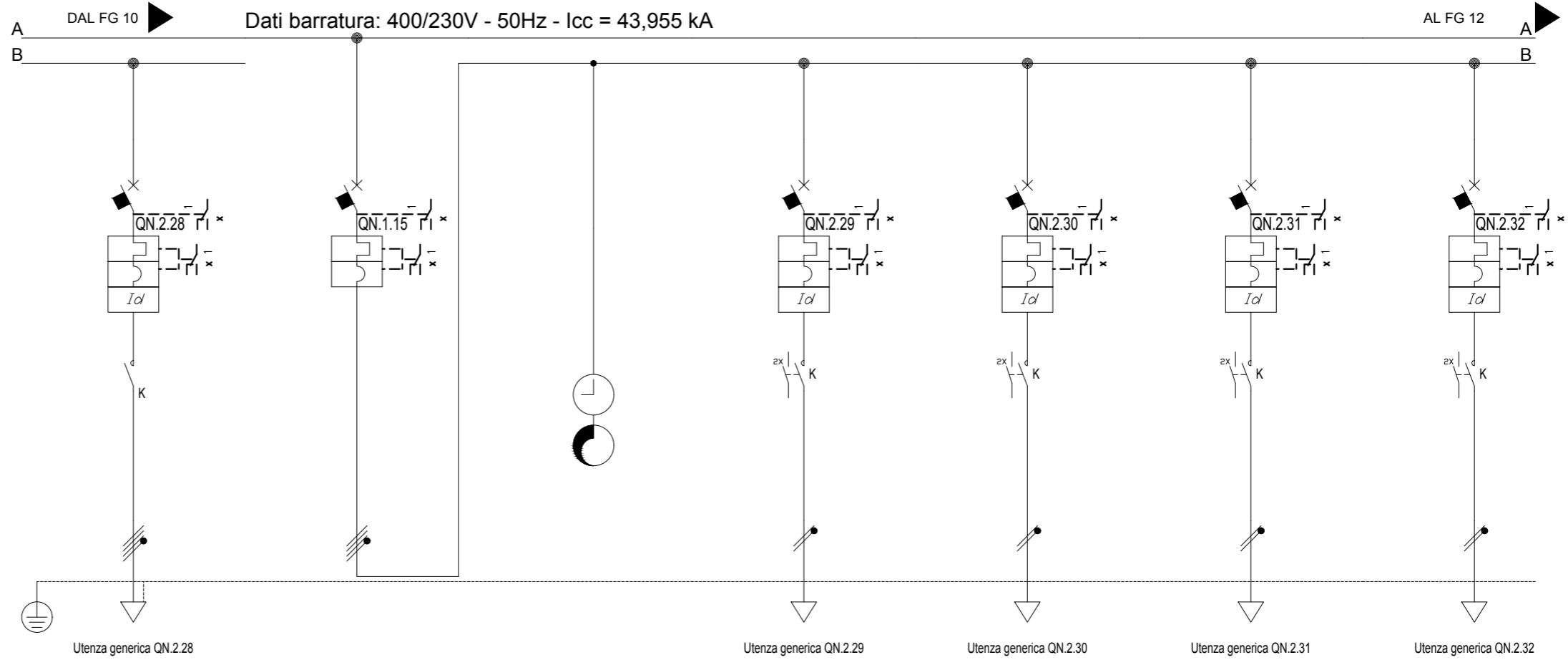
Sigla utenza	QN.2.14	QN.2.15	QN.2.16	QN.2.17	QN.2.18	QN.2.19	QN.2.20	
Descrizione	FM CACNELLO DX LIVELLO BANCHINA	FM NAPOLI SX LIVELLO BANCHINA	FM NAPOLI DX LIVELLO BANCHINA	FM MONOFASE LOCALE BT	FM MONOFASE LOCALE MT	FM SERVIZI IGIENICI	FM TRIFASE LOCALI BT E MT	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	1,5	2,5	2	2	1,2	2,5	
CORRENTE (I _b) [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.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 [%]	3,93	3,84	3,31	0,99	1,19	3,3	0,47	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]	245	125	255	20	25	200	
	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	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 (I _z) [A]	69	39	92	32	32	41	28	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 009 DI 078
	QGBT SEZIONE NORMALE	



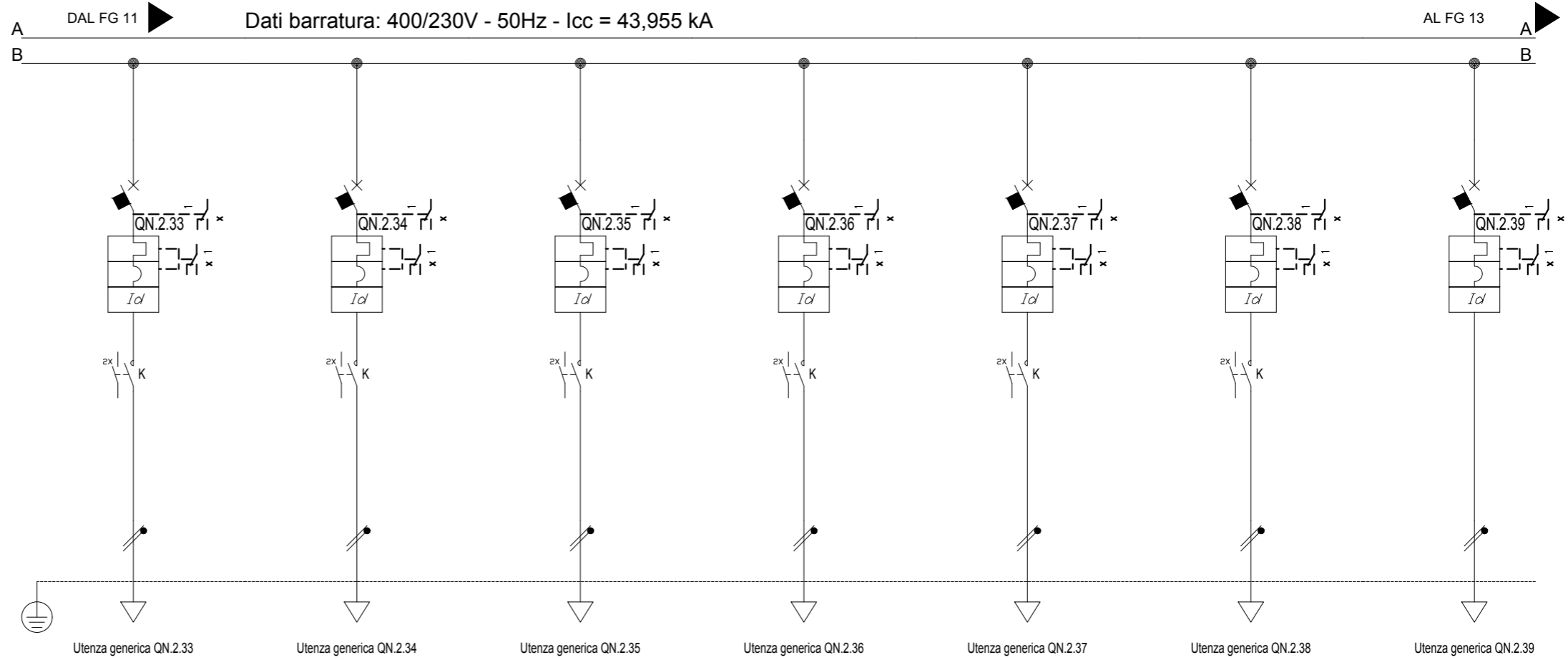
Sigla utenza	QN.2.21	QN.2.22	QN.2.23	QN.2.24	QN.2.25	QN.2.26	QN.2.27	
Descrizione	FM LATO CANCELLO MEZZANINO SX	FM LATO NAPOLI MEZZANINO SX	FM LATO CANCELLO MEZZANINO DX	FM LATO NAPOLI MEZZANINO DX	DISPONIBILE	DISPONIBILE	FM LOCALE GE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	2	2	2	0	0	1	
CORRENTE (I _b) [A]	9,623	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.	
	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 [%]	2,77	3,35	2,64	3,33	0,13	0,13	0,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	65	120	160	205	---	---	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	---	---	
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G6)	1(3G10)	1(3G10)	---	---	
	Portata (I _z) [A]	32	41	55	55	---	---	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 010 DI 078
	QGBT SEZIONE NORMALE	



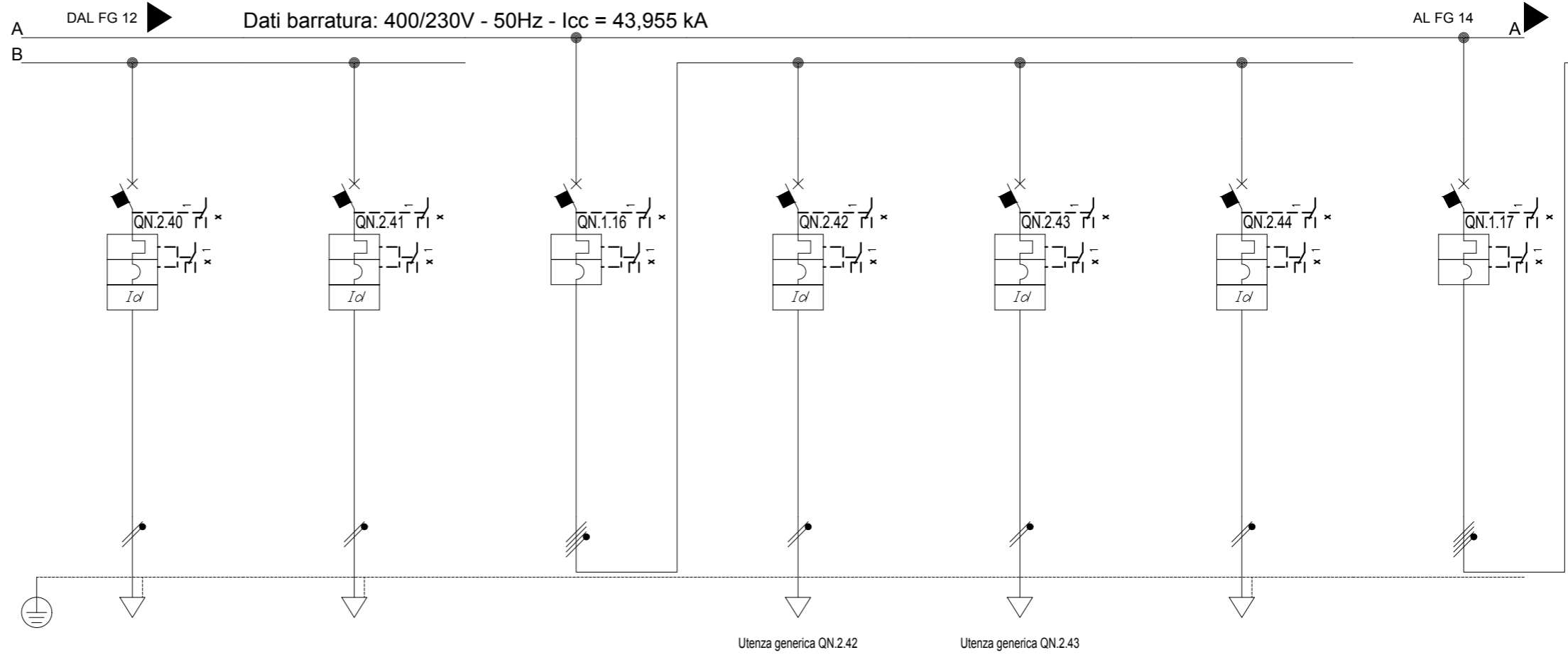
Sigla utenza	QN.2.28	SN.1.15	ORO	QN.2.29	QN.2.30	QN.2.31	QN.2.32	
Descrizione	FM LOCALI CABINA LIVELLO STRADA	GENERALE ILLUMINAZIONE BANCHINE	OROLOGIO E CREPUSCOLARE	MARCIAPIEDE CANCELLO SINISTRA	MARCIAPIEDE CANCELLO CENTRALE	MARCIAPIEDE CANCELLO DESTRA	MARCIAPIEDE NAPOLI SINISTRA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	7,048		0,87	0,96	0,84	0,87	
CORRENTE (I _b) [A]	1,604	15		4,186	4,619	4,041	4,186	
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	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermico		MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	16/11 / 16	--- / 32		--- / 6	--- / 6	--- / 6	--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 190	--- / 256		--- / 60	--- / 60	--- / 60	--- / 60
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / N.C.	50 / C		50 / C	50 / C	30 / 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 [%]	0,35	0,13		2,92	2,95	2,55	3,03	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	---		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	40	---		235	215	360	245
	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(5G2,5)	---		1(2x6)	1(2x6)	1(2x10)	1(2x6)
Portata (I _z) [A]	26	---		50	50	69	50	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 011 DI 078
	QGBT SEZIONE NORMALE	



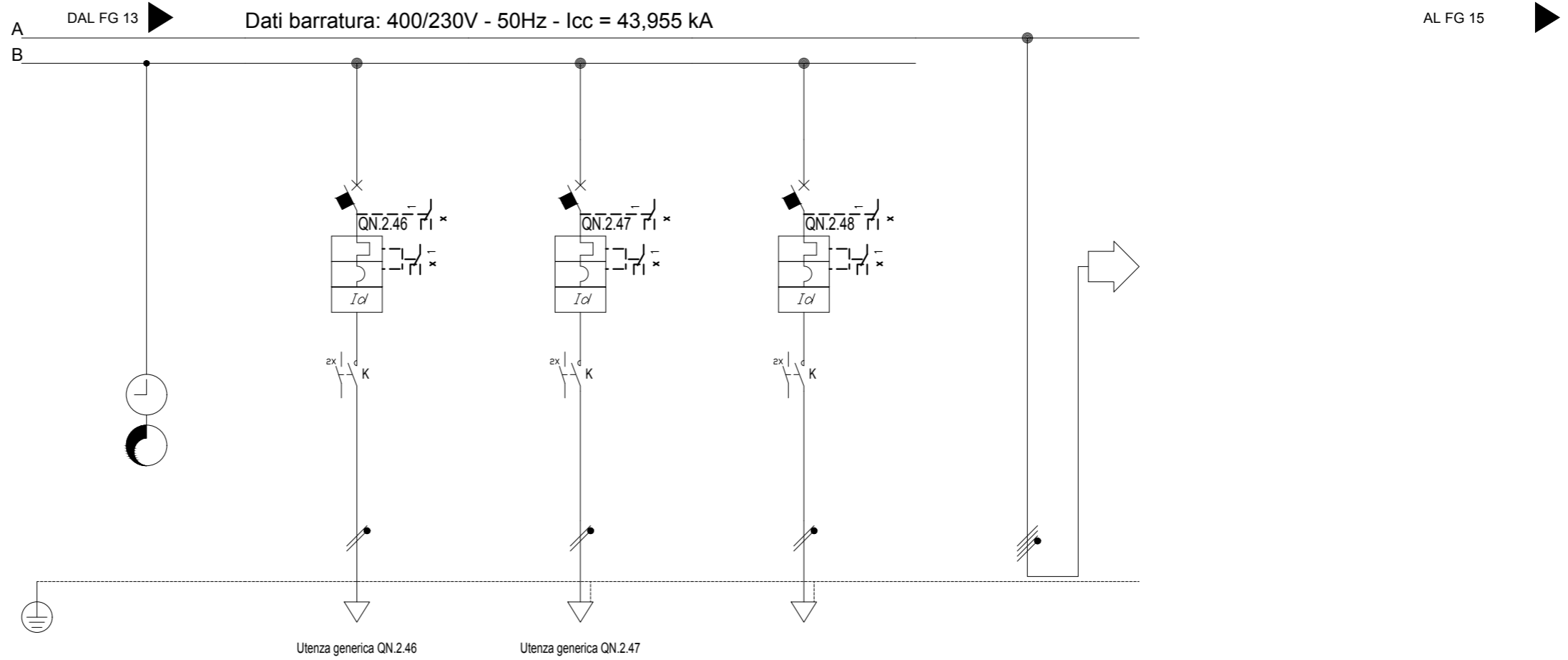
Sigla utenza	QN.2.33	QN.2.34	QN.2.35	QN.2.36	QN.2.37	QN.2.38	QN.2.39	
Descrizione	MARCIAPIEDE NAPOLI CENTRALE	MARCIAPIEDE NAPOLI DX	SCALE CANCELLO SINISTRA	SCALE CANCELLO DESTRA	SCALE NAPOLI SINISTRA	SCALE NAPOLI DESTRA	SCALE ANTINCENDIO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,96	0,84	0,332	0,422	0,18	0,27	0,504	
CORRENTE (I _b) [A]	4,619	4,041	1,597	2,03	0,866	1,299	2,425	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	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.I. / Curva [kA]	30 / C	30 / C	50 / C	30 / C	30 / 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	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,08	2,61	2,2	3,47	0,87	1,61	3,43	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	225	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	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]	1(2x6)	1(2x10)	1(2x2,5)	1(2x4)	1(2x4)	1(2x6)	1(2x2,5)
Portata (I _z) [A]	50	69	29	39	39	50	29	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 012 DI 078
	QGBT SEZIONE NORMALE	



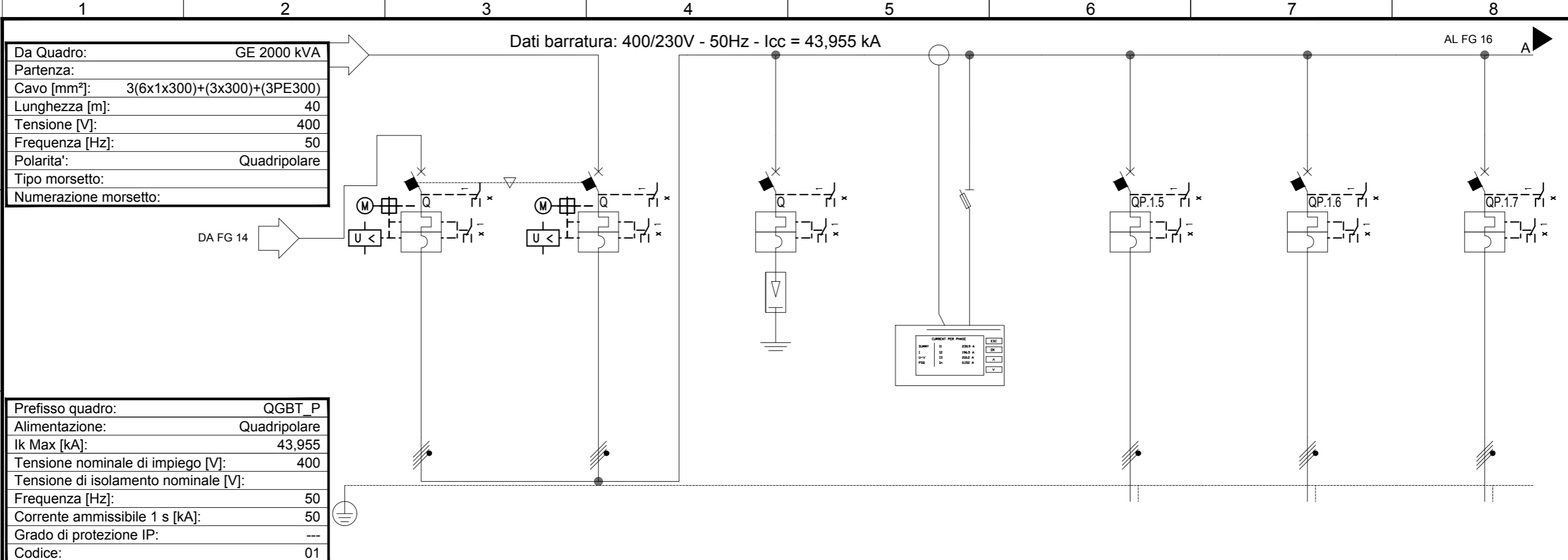
Sigla utenza	QN.2.40	QN.2.41	SN.1.16	QN.2.42	QN.2.43	QN.2.44	SN.1.17	
Descrizione	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LOCALI CABINA	LOCALI ARRIVO ENEL E MISURE	LUCI LOCALE GE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE PIAZZALE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0,36	0,144	0,216	0	0,352	
CORRENTE (I _b) [A]	0	0	1,039	0,693	1,039	0	0,962	
CosFi	---	---	0,9	0,9	0,9	---	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 10	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/80	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/80
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / C	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 [%]	0,13	0,13	0,12	0,41	0,55	0,12	0,12	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG160M16	FG160M16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	60	60	---	
	POSA	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---	---	
	Sezione [mmq]	---	---	---	0,800	0,800	---	
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 013 DI 078
	QGBT SEZIONE NORMALE	



Sigla utenza	ORO	QN.2.46	QN.2.47	QN.2.48		
Descrizione	OROLOGIO E CREPUSCOLARE	ILLUMINAZIONE EXT ASCENSORE	ILLUMINAZIONE EXT FAB. VENTILAZIONE	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,152	0,2	0	1,705	
CORRENTE (Ib) [A]		0,731	0,962	0	2,648	
CosFi		0,9	0,9	---	0,937	
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						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,89	2,45	0,12	0,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	370	370	---	0	
	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]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---	---	
	Portata (Iz) [A]	29	29	---	---	

Redatto:		IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
		QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 1 4 D I 0 7 8
		QGBT SEZIONE NORMALE	

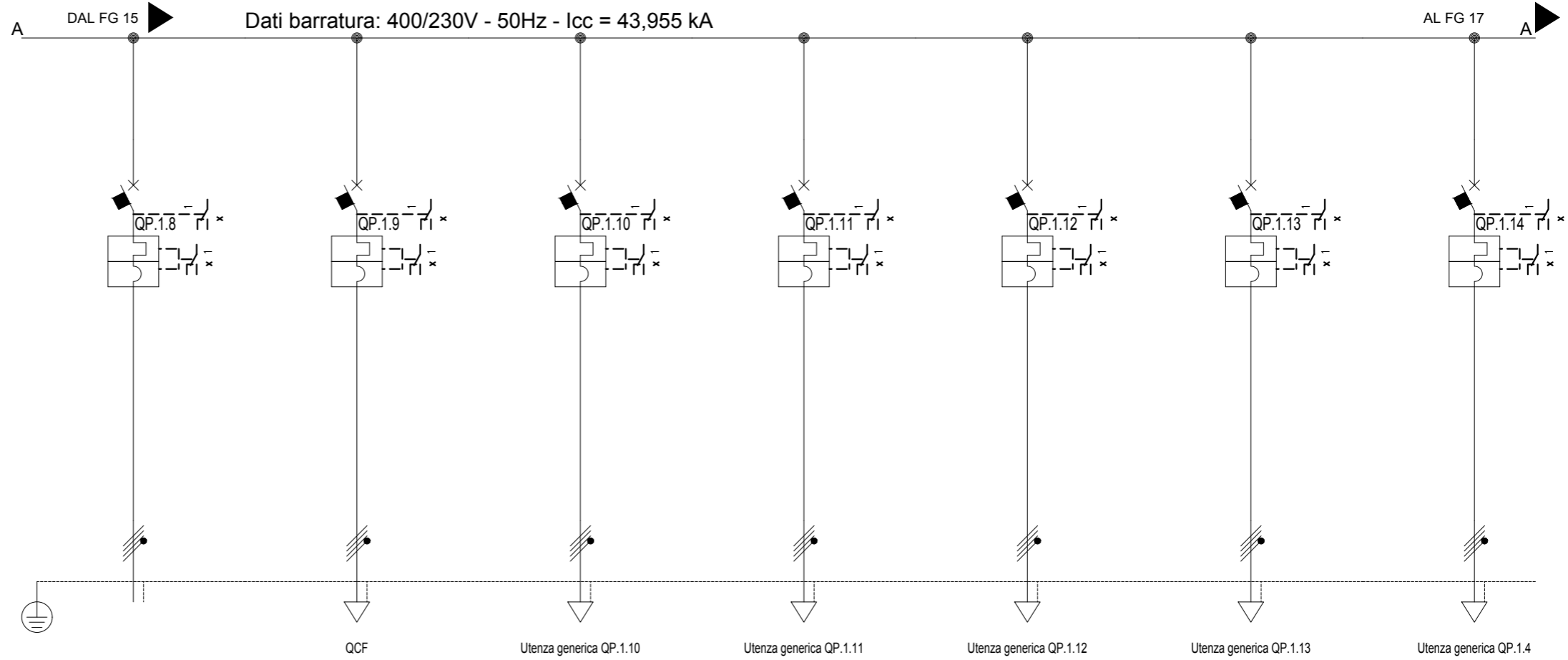


Da Quadro:	GE 2000 kVA
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(6x1x300)+(3x300)+(3PE300)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT_P
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	43,955
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	50
Grado di protezione IP:	---
Codice:	01

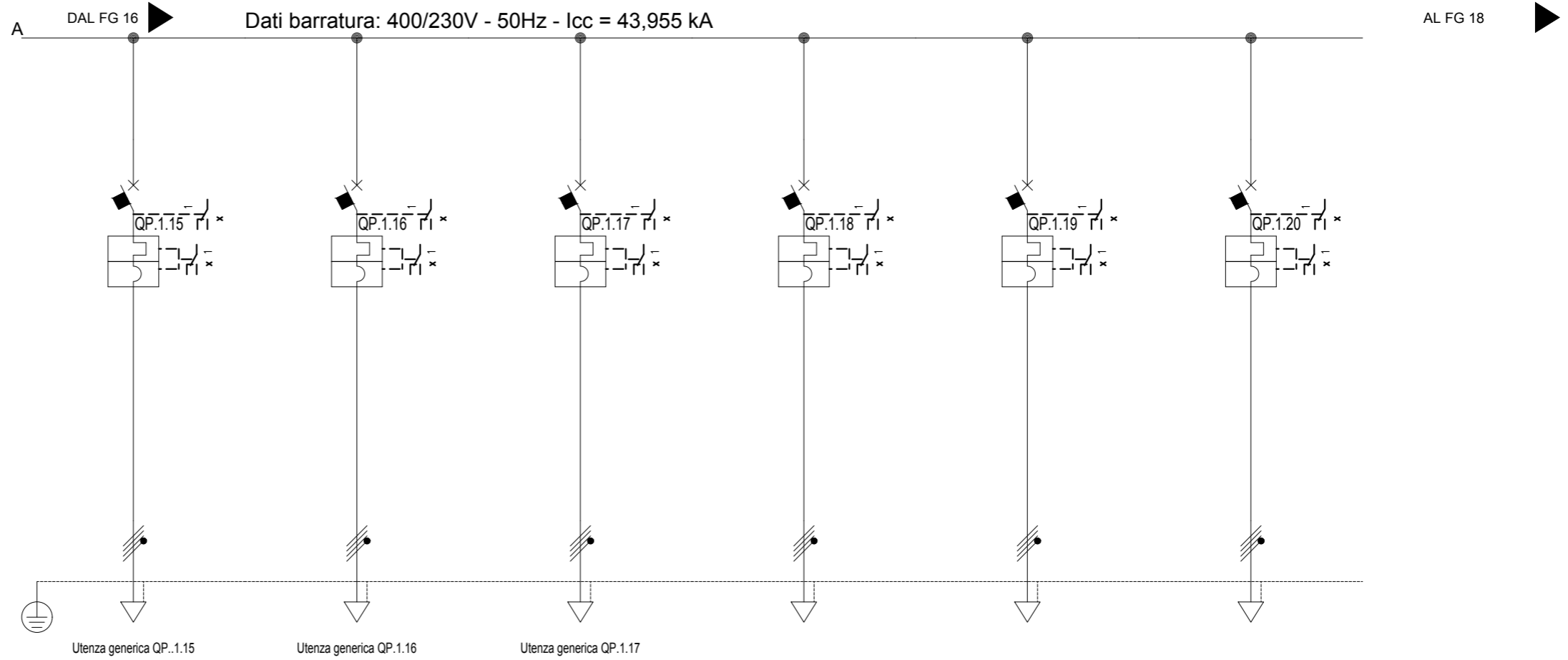
Sigla utenza	QP.0/RETE	QP.0/GE	SC	STRUMENTO	QP.1.5	QP.1.6	QP.1.7
Descrizione	GENERALE SEZ. PREFERENZIALE	GENERALE SEZ. PREFERENZIALE	SCARICATORE	MULTIFUNZIONE	Alim. P QVENT SX Quadro ventilazione sx	Alim. P QVENT DX Quadro ventilazione sx	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1.705	1.705	0		700	700	
CORRENTE (I _b) [A]	2.648	2.648	0		1.080	1.080	
CosFi	0,937	0,937	---		0,936	0,936	
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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	SPD+MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	3.200/1.280 / 3.200	3.200/1.280 / 3.200	---/--- / 63	1.600/640 / 1.280	1.600/640 / 1.280	
	Im max/min/Reg. [A]	32.000/1.920/32.000	32.000/1.920/32.000	---/---/504	16.000/960/1.920	16.000/960/1.920	
	P.d.I. / Curva [kA]	70 / N.C.	70 / N.C.	50 / C	50 / N.C.	50 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,78	0,78	0,78		1,17	1,17	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	20	20	
	POSA	---	---	---	143/5U13_30/0,8	143/5U13_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	---	---	3(3x1x240)+(2x240)+(2PE240)	3(3x1x240)+(2x240)+(2PE240)	
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	1.522	1.522	

Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 1 5 D I 0 7 8
	QGBT SEZIONE PREFERENZIALE	



Sigla utenza	QP.1.8	Q.P.1.9	QP.1.10	QP.1.11	QP.1.12	QP.1.13	QP.1.4	
Descrizione	Alim. P QLP LIVELLO STRADA	Alim. P QCF LIVELLO STRADA	ALIM ASCENSORE 1	ALIM ASCENSORE 2	ALIM ASCENSORE 3	ALIM ASCENSORE 4	ALIM ASCENSORE 5	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	150	56	7	7	7	7	7	
CORRENTE (I _b) [A]	227	83	11	11	11	11	11	
CosFi	0,953	0,977	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]	400/144 / 252	125/88 / 125	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	4.000/600/600	---/---/1.250	---/---/128	---/---/128	---/---/128	---/---/128	---/---/128
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,26	1,7	2,47	2,51	2,67	2,67	2,1	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 PE	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	180	40	185	190	120	120	55
	POSA	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	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]	4(1x185)+(1PE185)	4(1x35)+(1PE25)	1(5G10)	1(5G10)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G4)
Portata (I _z) [A]	426	141	60	60	43	43	34	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 016 DI 078
	QGBT SEZIONE PREFERENZIALE	

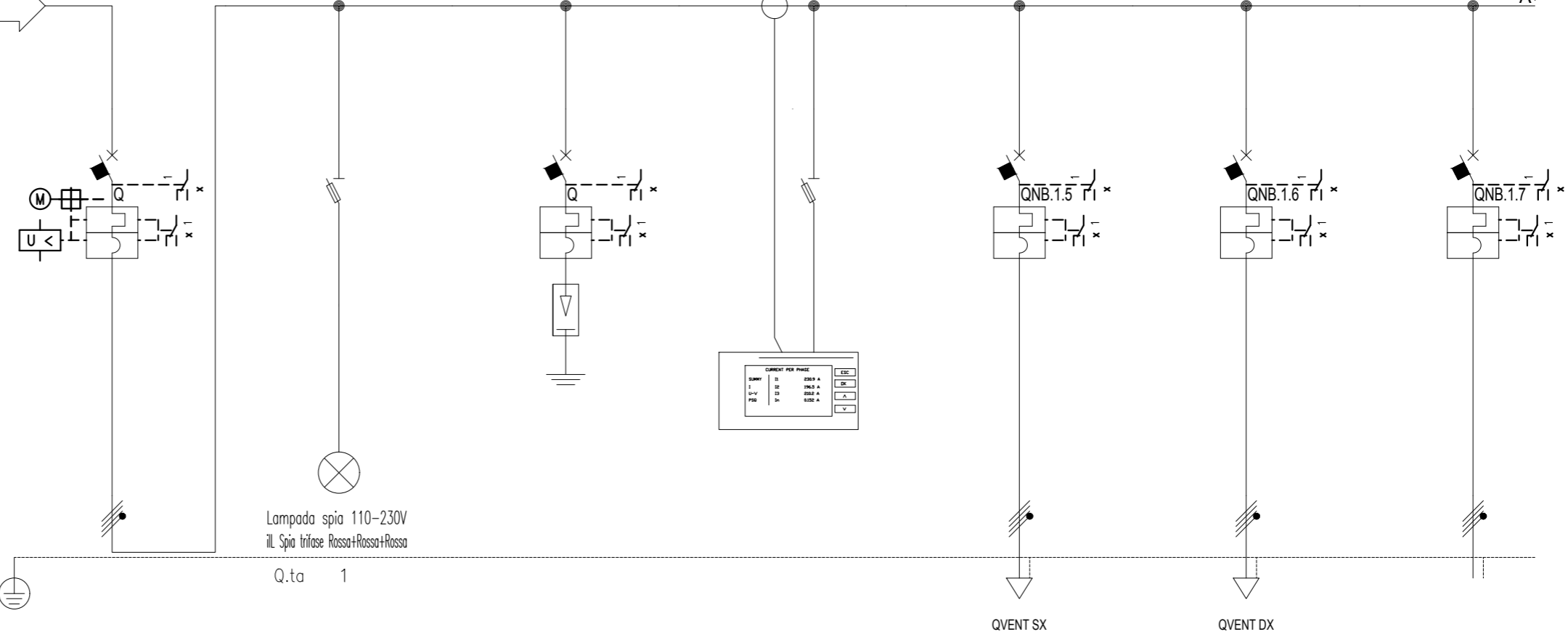


Sigla utenza	QP..1.15	QP.1.16	QP.1.17	QP.1.18	QP.1.19	QP.1.20	
Descrizione	ALIM ASCENSORE 6	SOLL. ACQUE NERE	IMPIANTI IS	DISPONIBILE	DISPONIBILE	Alim UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7	1	19	0	0	30	
CORRENTE (I _b) [A]	11	1,604	30	0	0	48	
CosFi	0,9	0,9	0,9	---	---	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	--- / 16	--- / 16	--- / 40	--- / 16	--- / 16	--- / 63
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 128	--- / 128	--- / 320	--- / 128	--- / 128	--- / 504
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C	50 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,21	1,14	3,33	0,78	0,78	1,04	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	60	165	55	---	---	20
	POSA	143/3M13_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/3M13_30/0,8	---	---	143/5U13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G6)	1(5G6)	---	---	3(1x35)+(1x25)+(1PE25)
Portata (I _z) [A]	34	35	43	---	---	141	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 017 DI 078
	QGBT SEZIONE PREFERENZIALE	

Da Quadro:	DA UPS
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1X25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

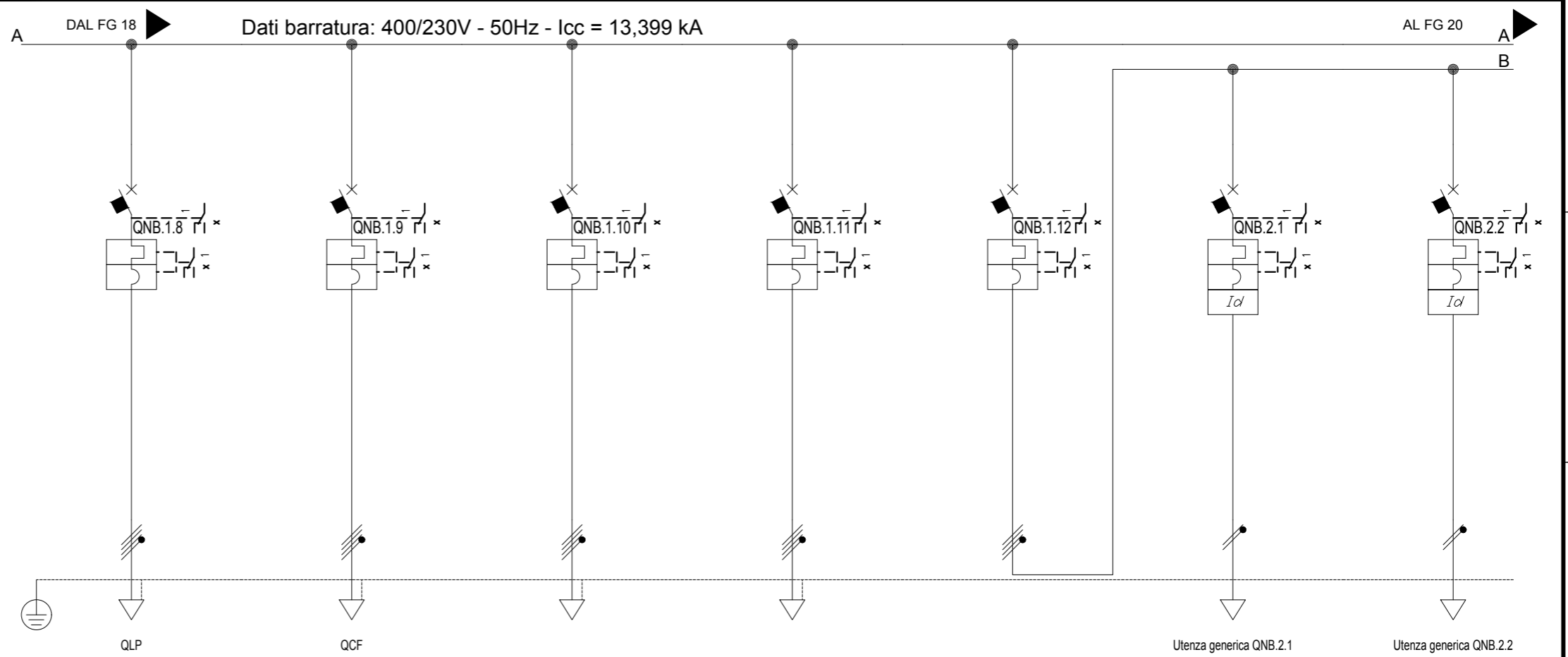
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 13,399 kA



Prefisso quadro:	QGBT_NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	14,231
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	01

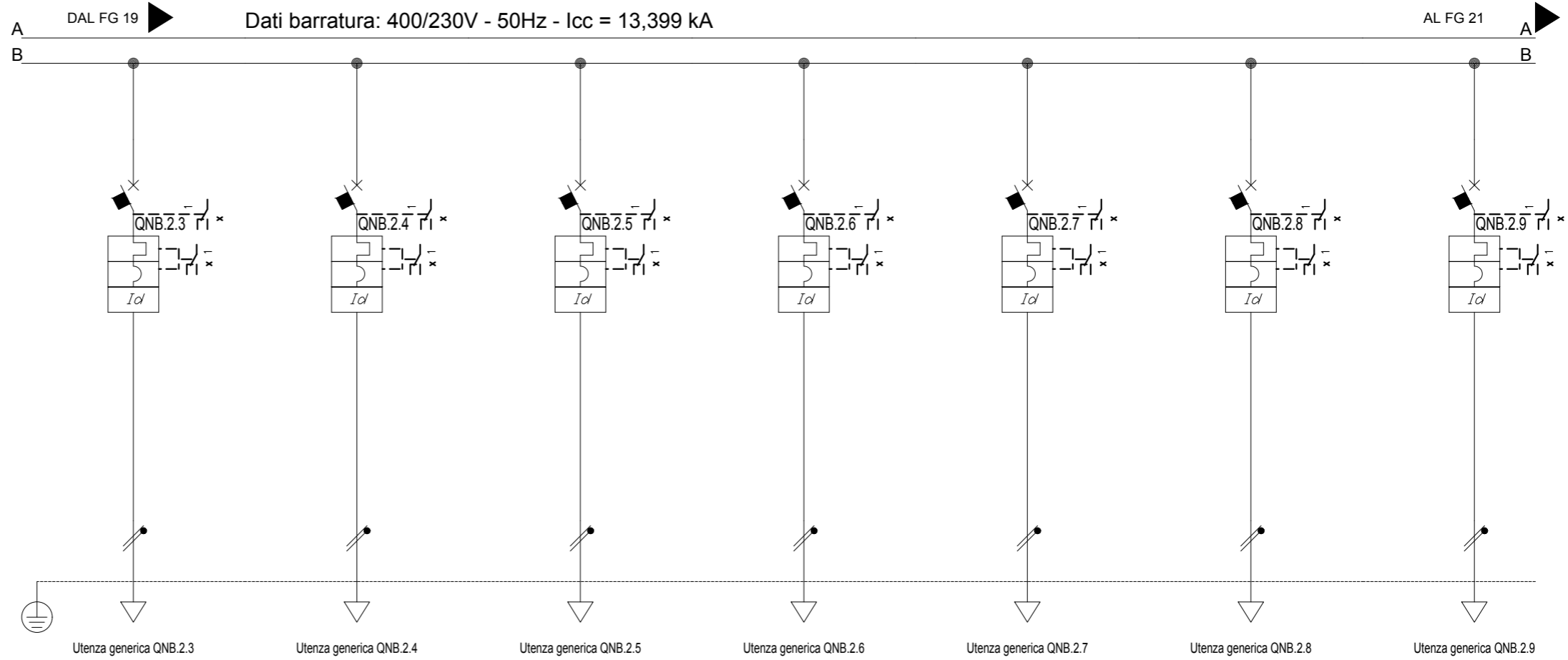
Sigla utenza	GEN SEZIONE NO BREAK	LS Lampada spia	SC SCARICATORE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE	QNB.1.5 Alim. NB QVENT SX Quadro ventilazione sx	QNB.1.6 Alim. NB QVENT DX Quadro ventilazione dx	QNB.1.7 DISPONIBILE
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	35	0	0		2,476	1,872	
CORRENTE (Ib) [A]	55	0	0		5,331	4,157	
CosFi	0,964	---	---		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	
	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.I. / Curva [kA]	15 / C		50 / C	50 / N.C.	50 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---		---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,1		1,1		1,17	1,18	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		---	FTG100M1	FTG100M1	
	LUNGHEZZA [m]	---		---	20	20	
	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	

IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 Redatto: QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QGBT SEZIONE NO-BREAK
 COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 018 DI 078



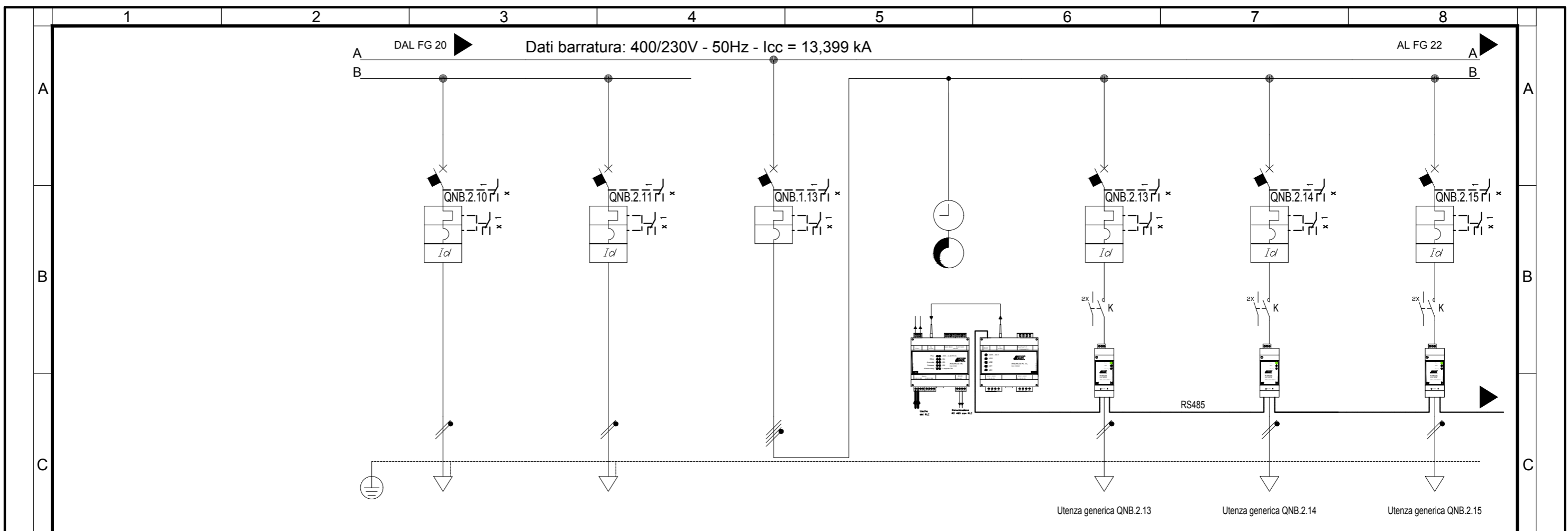
Sigla utenza	QNB.1.8	QNB.1.9	QNB.1.10	QNB.1.11	SNB.1.12	QNB.2.1	QNB.2.2
Descrizione	Alim. NB QLP LIVELLO STRADA	Alim. NB QCF LIVELLO STRADA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LIVELLO MEZZANINO	LUCI LOCALE BT	LUCI LOCALE MT
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,072	0,36	0	0	2,974	0,216	0,216
CORRENTE (Ib) [A]	13	1,732	0	0	6,158	1,039	1,039
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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	16/11 / 16	---/ / 10	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 6	---/ / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/190	---/---/80	---/---/160	---/---/160	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / N.C.	50 / C	15 / C	15 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,35	1,25	1,1	1,1	1,12	1,28	1,32
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	---	---	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	180	40	---	---	20	25
	POSA	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
	Sezione [mmq]	1(5G16)	1(5G4)	---	---	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	80	34	---	---	24	24

Redatto:		IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
		QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 00 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 1 9 D I 0 7 8
		QGBT SEZIONE NO-BREAK	



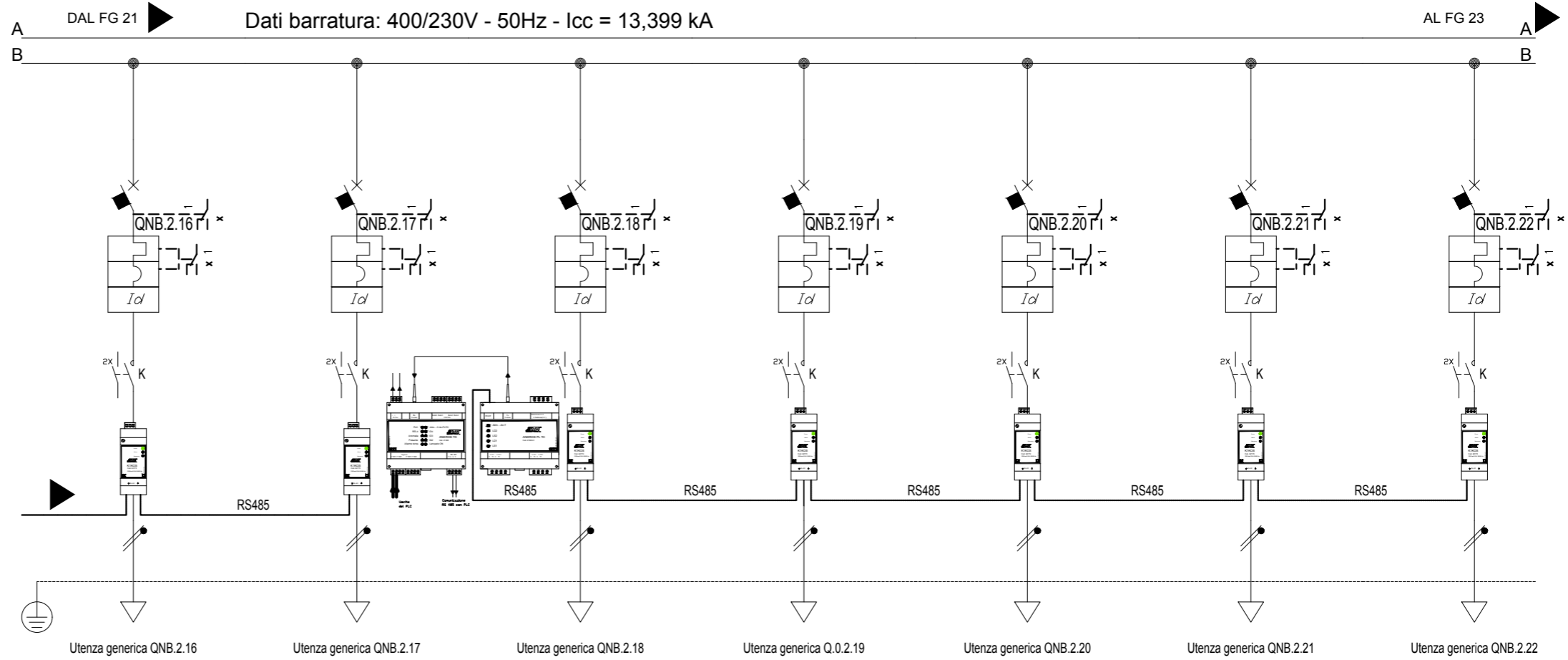
Sigla utenza	QNB.2.3	QNB.2.4	QNB.2.5	QNB.2.6	QNB.2.7	QNB.2.8	QNB.2.9
Descrizione	LUCI CORRIDOIO	LUCI ATRIO SX 1	LUCI ATRIO SX 2	LUCI ATRIO DX 1	LUCI ATRIO DX 2	LUCI VANO SCALE SX	LUCI VANO SCALE DX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,072	0,57	0,57	0,532	0,494	0,152	0,152
CORRENTE (I _b) [A]	0,346	2,742	2,742	2,56	2,377	0,731	0,731
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]	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,18	3,53	3,53	2,81	3,78	1,78	1,92
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	25	315	315	400	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x6)	1(2x6)	1(2x10)	1(2x4)	1(2x2,5)
Portata (I _z) [A]	24	41	41	55	32	24	24

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 020 DI 078
	QGBT SEZIONE NO-BREAK	



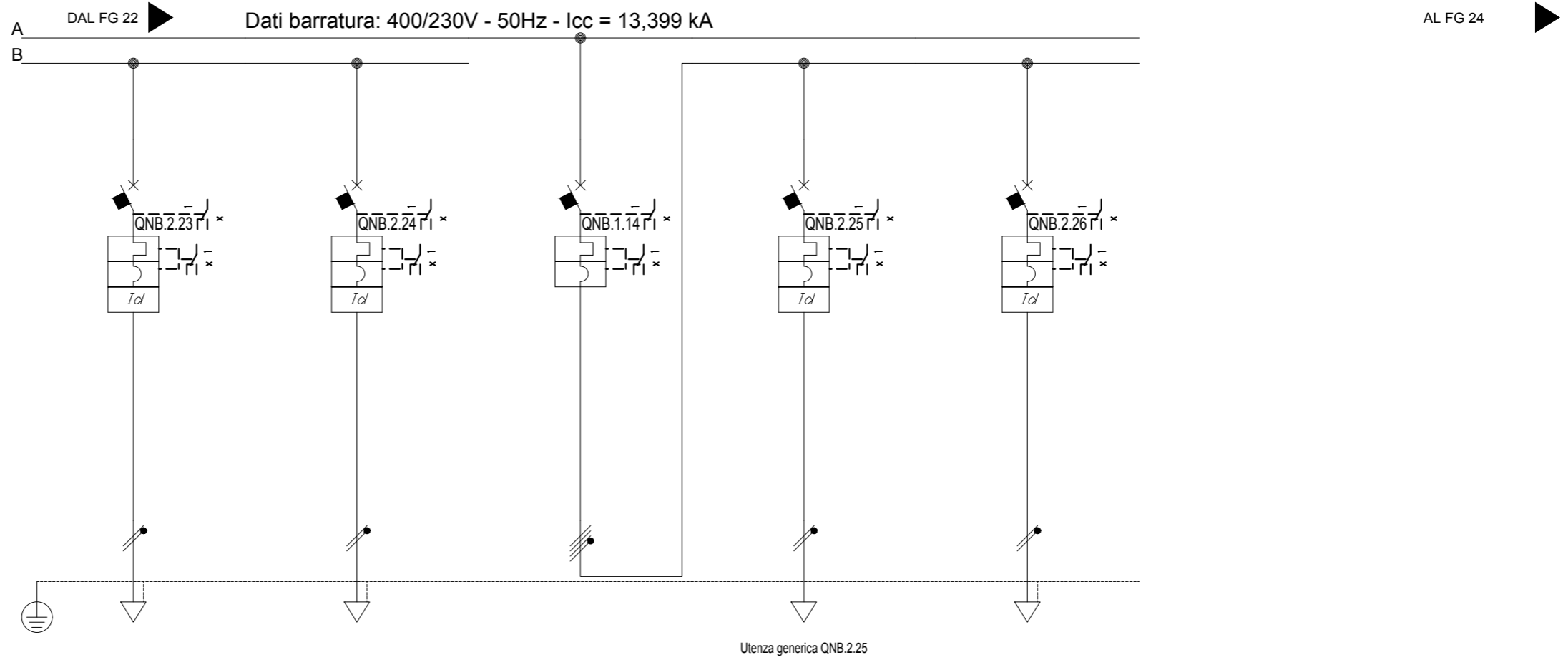
Sigla utenza	QNB.2.10	QNB.2.11	SNB.1.13	ORO	QNB.2.13	QNB.2.14	QNB.2.15
Descrizione	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LIVELLO BANCHINE	OROLOGIO E CREPUSCOLARE	MARCIAPIEDE CANCELLO SX	MARCIAPIEDE CANCELLO CENTRALE	MARCIAPIEDE CANCELLO DX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	3,86		0,45	0,54	0,45
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	6,688		2,165	2,598	2,165
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.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/6	---/---/16	---/---/6	---/---/6	---/---/6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/160	---/---/60	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	15 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,12	1,12	1,12		3,24	3,45	3,29
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	235	215	360
	POSA	---	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(2x4)	1(2x4)	1(2x6)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	32	32	41

Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 00 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 2 1 D I 0 7 8
	QGBT SEZIONE NO-BREAK	



Sigla utenza	QNB.2.16	QNB.2.17	QNB.2.18	Q.0.2.19	QNB.2.20	QNB.2.21	QNB.2.22
Descrizione	MARCIAPIEDE NAPOLI SX	MARCIAPIEDE NAPOLI CENTRALE	MARCIAPIEDE NAPOLI DX	SCALE CANCELLO SX	SCALE CANCELLO DX	SCALE NAPOLI SX	SCALE NAPOLI DX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,45	0,54	0,45	0,256	0,234	0,256	0,234
CORRENTE (I _b) [A]	2,165	2,598	2,165	1,232	1,126	1,232	1,126
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,32	3,56	3,35	2,12	2,97	2,17	3,01
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	245	225	370	195	400	205
	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(2x4)	1(2x4)	1(2x6)	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)
Portata (I _z) [A]	32	32	41	32	32	32	32

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 022 DI 078
	QGBT SEZIONE NO-BREAK	



Sigla utenza		QNB.2.23	QNB.2.24	SNB.1.14	QNB.2.25	QNB.2.26	
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE LIVELLO STARDA	LOCALI ARRIVO CABINA LIVELLO STRADA	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0,144	0,144	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	0	0	0,693	0,693	0	
CosFi		---	---	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.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/ / 6	---/ / 6	---/ / 10	---/ / 6	---/ / 6
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C	10 / C	15 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,12	1,12	1,1	1,4	1,1	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	FTG100M1	---	
	LUNGHEZZA	[m]	---	---	60	---	
	POSA		---	---	143/3M13_30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---	0,800	---	
	Sezione	[mmq]	---	---	1(2x2,5)	---	
Portata (I _z)	[A]	---	---	---	29	---	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 023 DI 078
	QGBT SEZIONE NO-BREAK	



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

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 025_{DI} 078

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

Redatto:

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 026_{DI} 078

IMPIANTI LFM FERMATA CASALNUOVO

QUADRO VENTILAZIONE SINISTRO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Consegna BT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,8
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [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

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
Descrizione e Caratteristiche quadro QVENTSX

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

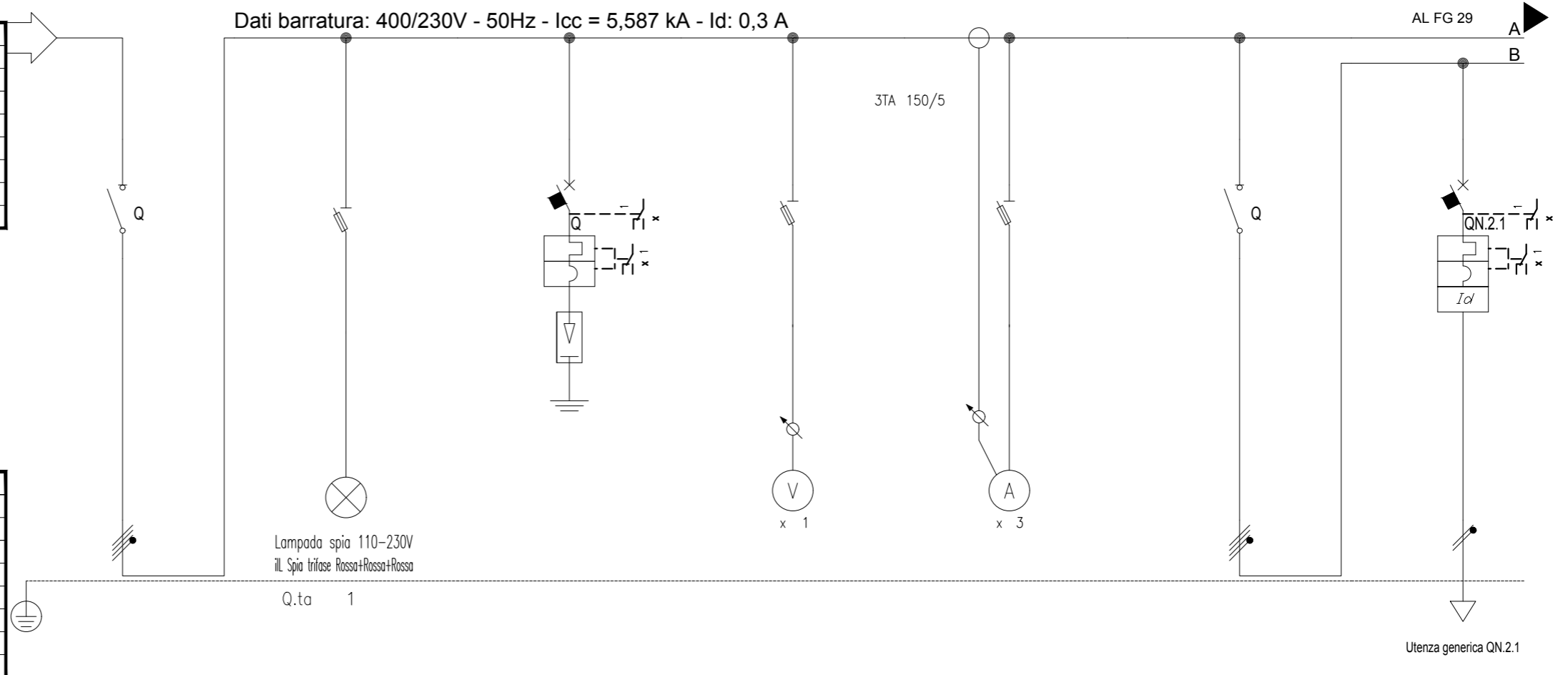
IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 027 DI 078

Da Quadro:	QGBT_N
Partenza:	QN.1.5
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVENT SX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,614
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	02

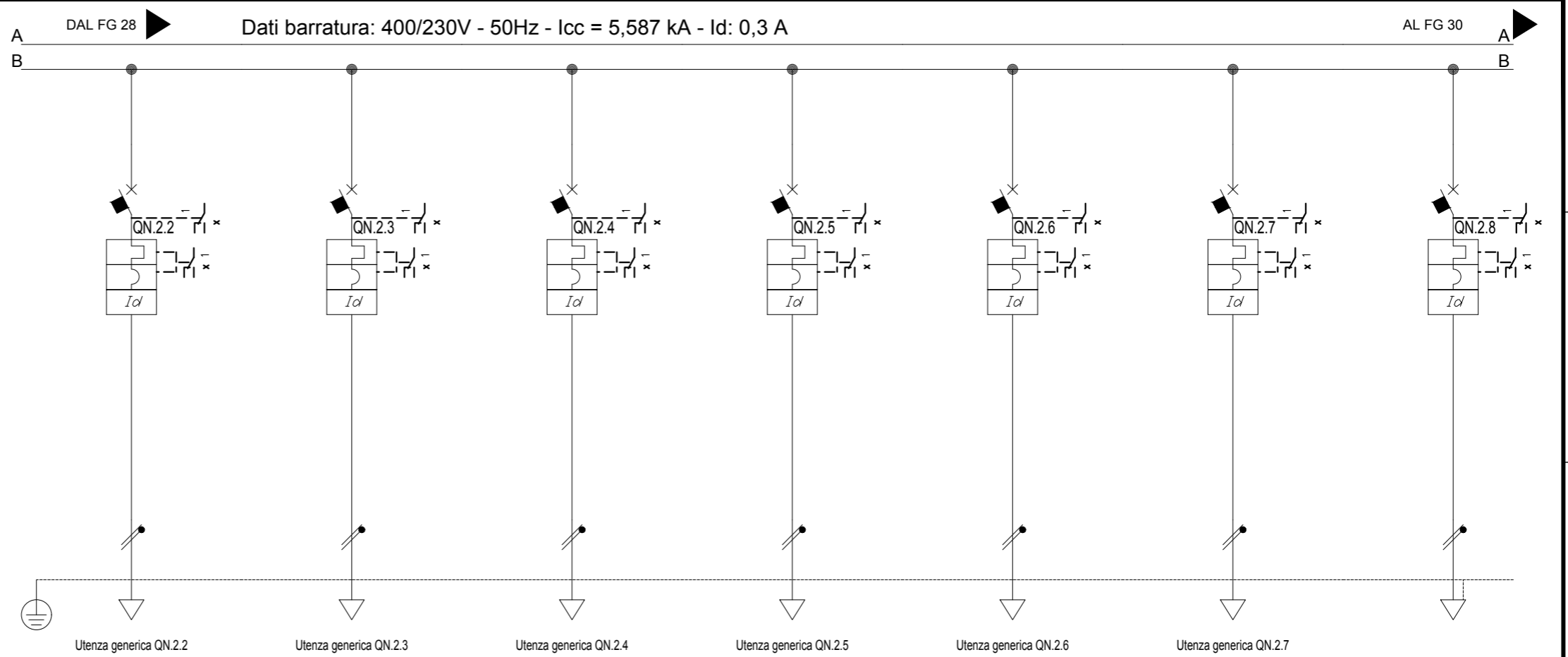
Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NORMALE	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QN.1.5	QN.2.1
Descrizione		Lampada spia	SCARICATORE			GENERALE LUCI	LUCI CAMERA A LATO CANCELLO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	22		0			4,32	0,504
CORRENTE (Ib) [A]	44		0			12	2,425
CosFi	0,9		---			0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		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]	---/--- / 125	---/--- / 63			---/--- / 40	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/504			---/---/---	---/---/60
P.d.I. / Curva [kA]	0 /	50 / C			0 /	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---			---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare			Quadripolare	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,93	0,93			0,93	2,81	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---			---	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---			---	115
	POSA	---	---			---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---			---	0,800
	Sezione [mmq]	---	---			---	1(2x2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---			---	24	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,587 kA - Id: 0,3 A



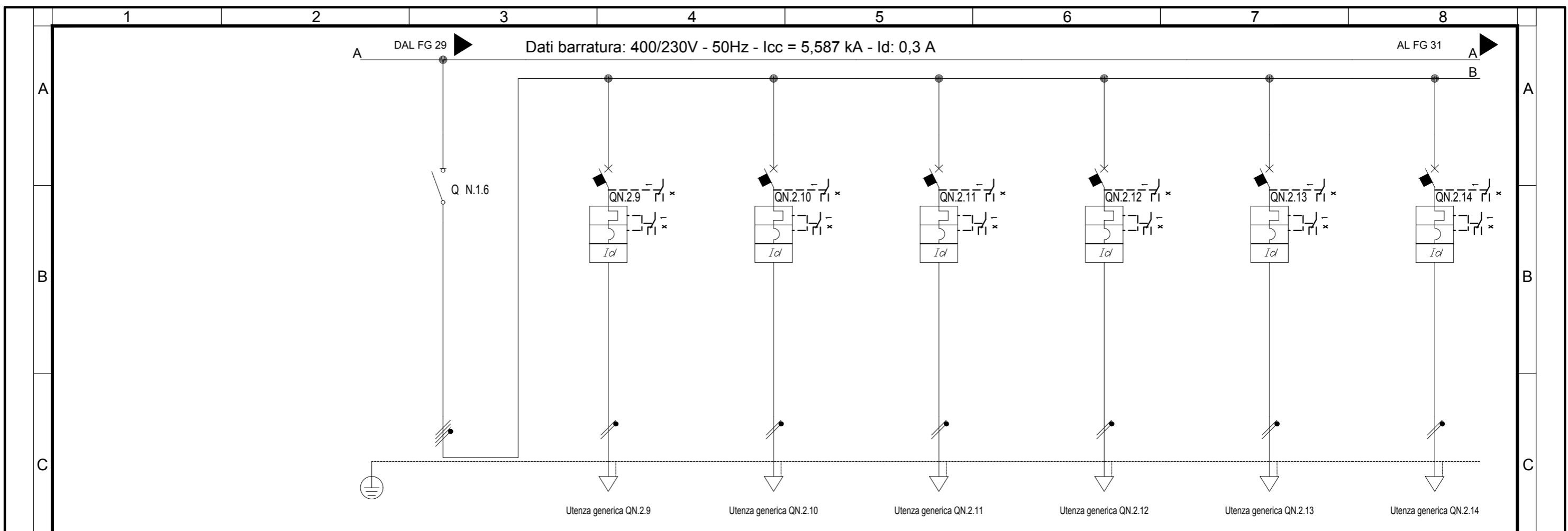
IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QVENT SX SEZIONE NORMALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 028 DI 078



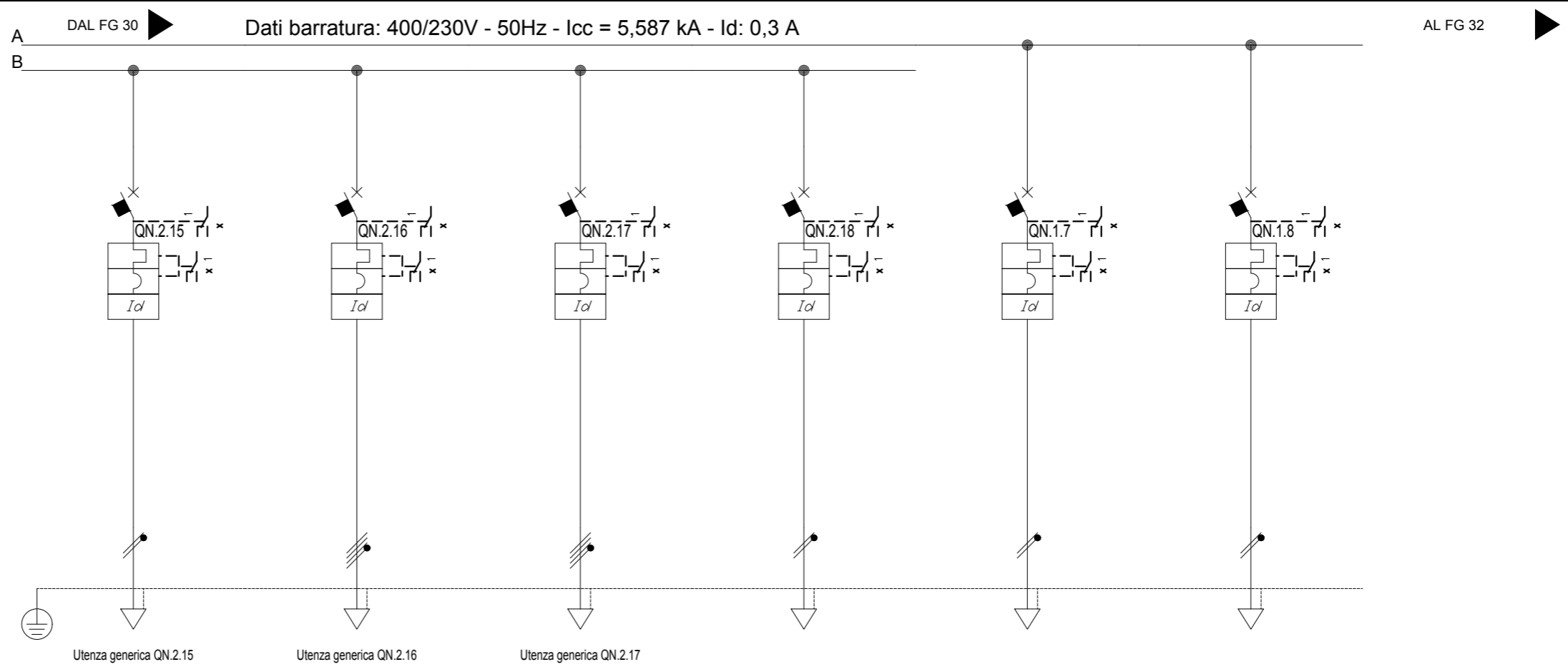
Sigla utenza	QN.2.2	QN.2.3	QN.2.4	QN.2.5	QN.2.6	QN.2.7	QN.2.8
Descrizione	LUCI CAMERA A LATO NAPOLI	LUCI CAMERE B/C/D LATO CANCELLO	LUCI CAMERE B/C/D LATO NAPOLI	LUCI CAMERA E LATO CANCELLO	LUCI CAMERA E LATO NAPOLI	LUCI CORRIDOIO	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,864	0,576	0,288	0,648	0,36	1,08	0
CORRENTE (I _b) [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
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60
	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	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,83	2,45	1,51	1,73	1,54	3,47	0,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---
	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	---
	Sezione [mmq]	1(2x4)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
Portata (I _z) [A]	32	24	24	24	24	24	---

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 029 DI 078
	QVENT SX SEZIONE NORMALE	



Sigla utenza	QN.1.6	QN.2.9	QN.2.10	QN.2.11	QN.2.12	QN.2.13	QN.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]	36	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
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 63	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /	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							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,93	3,58	2,31	3,37	2,9	2,31	2,31
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	65	45	90	65	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G4)	1(3G4)	1(3G6)	1(3G4)	1(3G4)
Portata (Iz) [A]	---	32	32	41	32	32	32

Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 3 0 D I 0 7 8
	QVENT SX SEZIONE NORMALE	



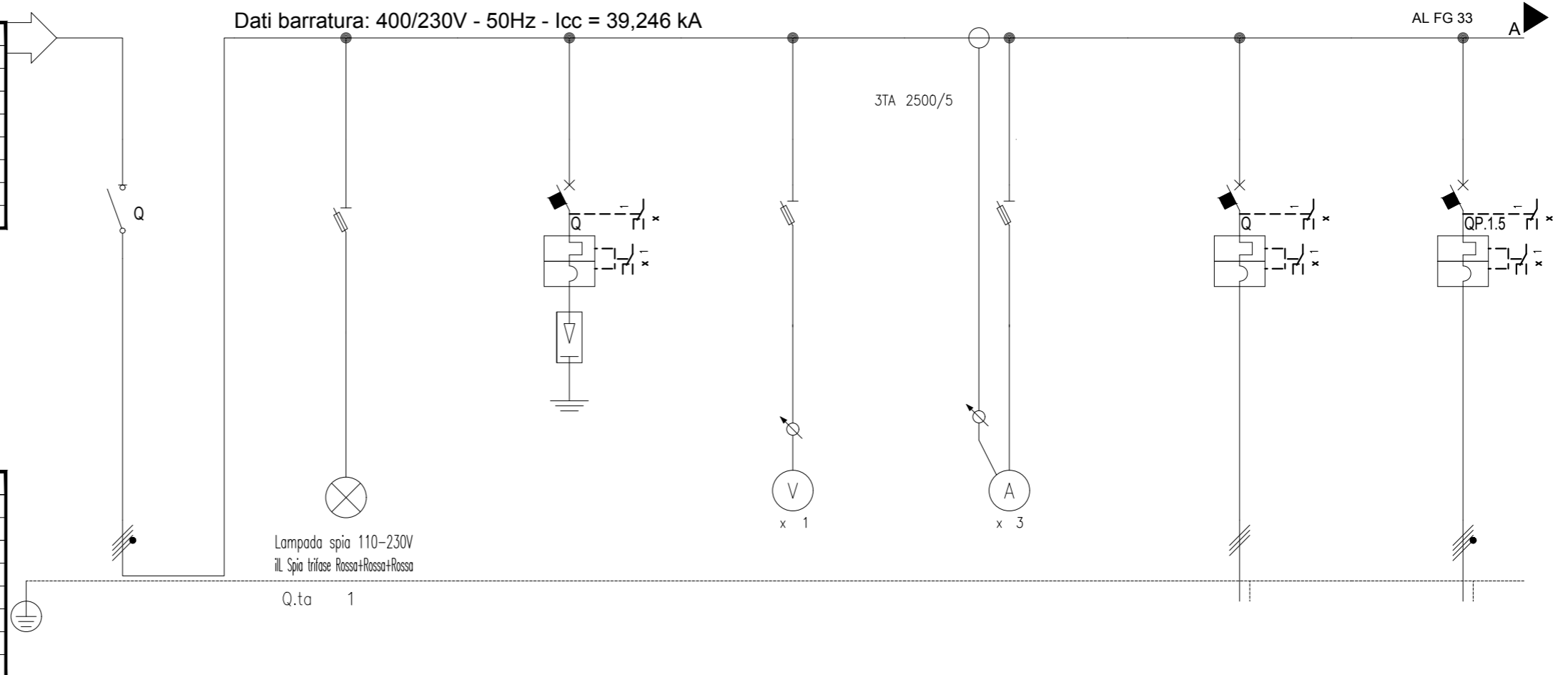
Sigla utenza	QN.2.15	QN.2.16	QN.2.17	QN.2.18	QN.1.7	QN.1.8	
Descrizione	FM MONOFASE CORRIDOIO LATO NAPOLI	FM TRIFASE LATO NAPOLI	FM TRIFASE LATO CENCELLO	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	4	2	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	9,623	6,415	3,208	0	0	0	
CosFi	0,9	0,9	0,9	---	---	---	
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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	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	--- / 60	--- / 60
	P.d.I. / 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 [%]	2,79	2,13	1,53	0,93	0,93	0,93	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	---
	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	---	---	---

Redatto:		IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
		QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 00 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 3 1 D I 0 7 8
		QVENT SX SEZIONE NORMALE	

Da Quadro:	QGBT_P
Partenza:	QP.1.5
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(2PE240)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVENT SX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	39,265
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	40
Grado di protezione IP:	---
Codice:	02

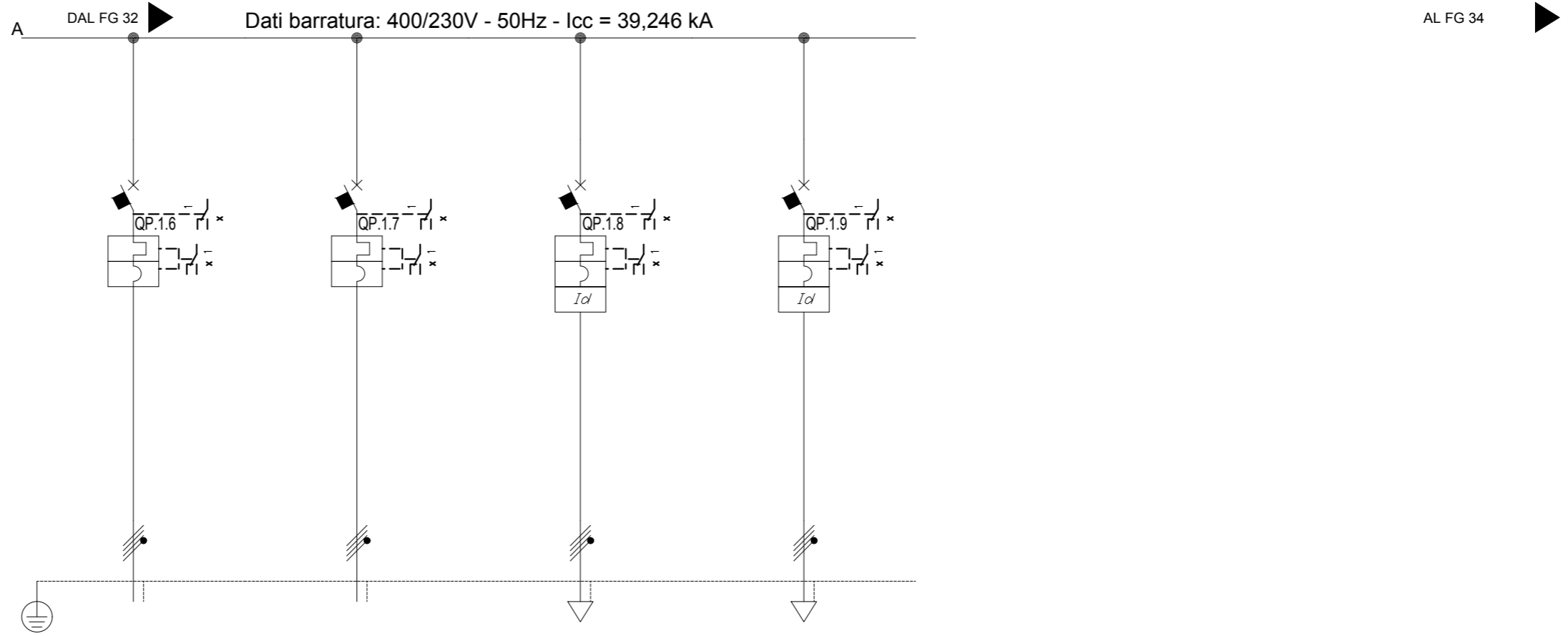
Sigla utenza		GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	RIF	QP.1.5
Descrizione			Lampada spia	SCARICATORE			RIFASAMENTO	VENT 1 CONTR FUMI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	700		0			0	350
CORRENTE (Ib)	[A]	1.080		0			108	561
CosFi		0,936		---			0	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100		100			100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore		SPD+Magnetotermico			Magnetotermico	Magnetotermico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/2.000		---/---/63			160/112/160	800/320
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---		---/---/504			---/---/1.280	8.000/480/8.000
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /		50 / C			50 / N.C.	50
ld max/min/Reg./Classe [A]	---		---			---	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare		Quadripolare			Tripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,17		1,17			1,21	1,92
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---		---			FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17PE
	LUNGHEZZA [m]	---		---			10	50
	POSA	---		---			143/1U_1/30/0,8	143/E_13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		---			0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---		---			3(1x150)+(1PE150)	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)
Portata (Iz) [A]	---		---			228	861	



Redatto:

IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QVENT SX SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 032 DI 078



Sigla utenza	QP.1.6	QP.1.7	QP.1.8	QP.1.9			
Descrizione	VENT 2 CONTR FUMI	VENT 3 CONTR FUMI	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	350	0	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	561	0	0	0			
CosFi	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	800/320	800/320	16/11 / 16	16/11 / 16		
	Im max/min/Reg. [A]	8.000/480/8.000	8.000/480/8.000	---/--/190	---/--/190		
	P.d.I. / Curva [kA]	50	50	50 / N.C.	50 / N.C.		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,92	1,17	1,17	1,17			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 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]	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)	---	---		
	Portata (Iz) [A]	861	861	---	---		

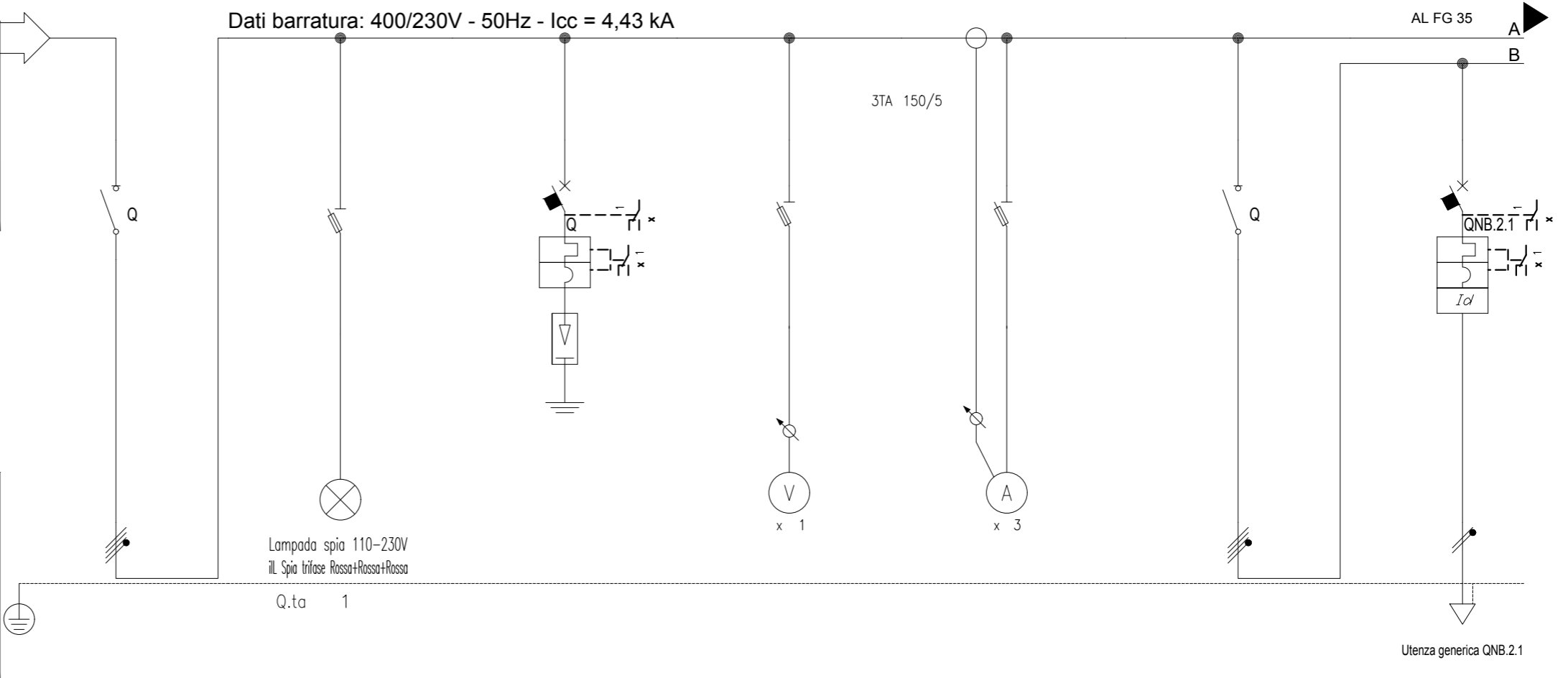
Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 3 3 D I 0 7 8
	QVENT SX SEZIONE PREFERENZIALE	

Da Quadro:	QGBT_NB
Partenza:	QNB.1.5
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVENT SX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,446
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	02

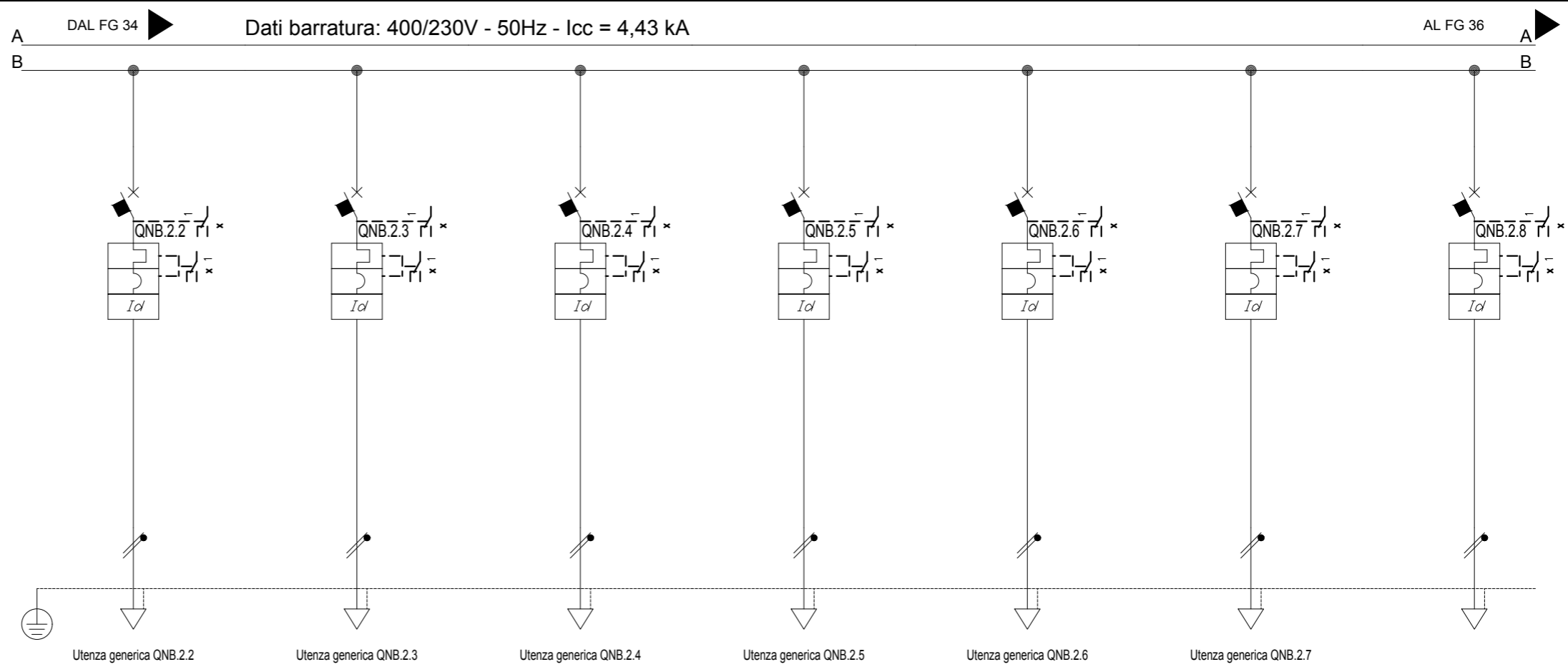
Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NO BREAK	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QNB.1.5	QNB.2.1
Descrizione		Lampada spia	SCARICATORE			GENERALE LUCI	LUCI CAMERA A LATO CANCELLO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,476		0			2,476	0,72
CORRENTE (Ib) [A]	5,331		0			5,331	3,464
CosFi	0,9		---			0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	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			---/--- / 40	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/504			---/---/---	---/---/60
P.d.I. / Curva [kA]	0 /	50 / C			0 /	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---			---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,18		1,18			1,18	2,38
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(2x6)
	Portata (Iz) [A]	---	---			---	41

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 4,43 kA



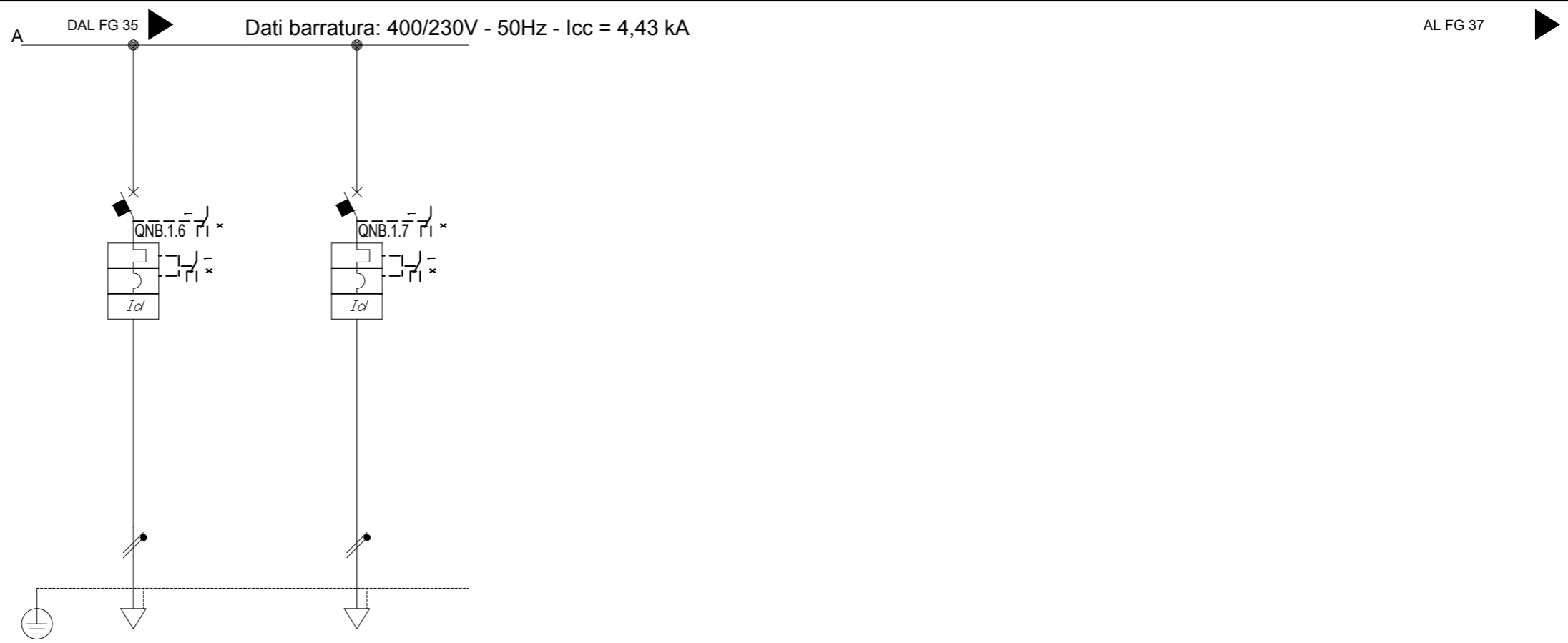
IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QVENT SX NO BREAK

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 034 DI 078



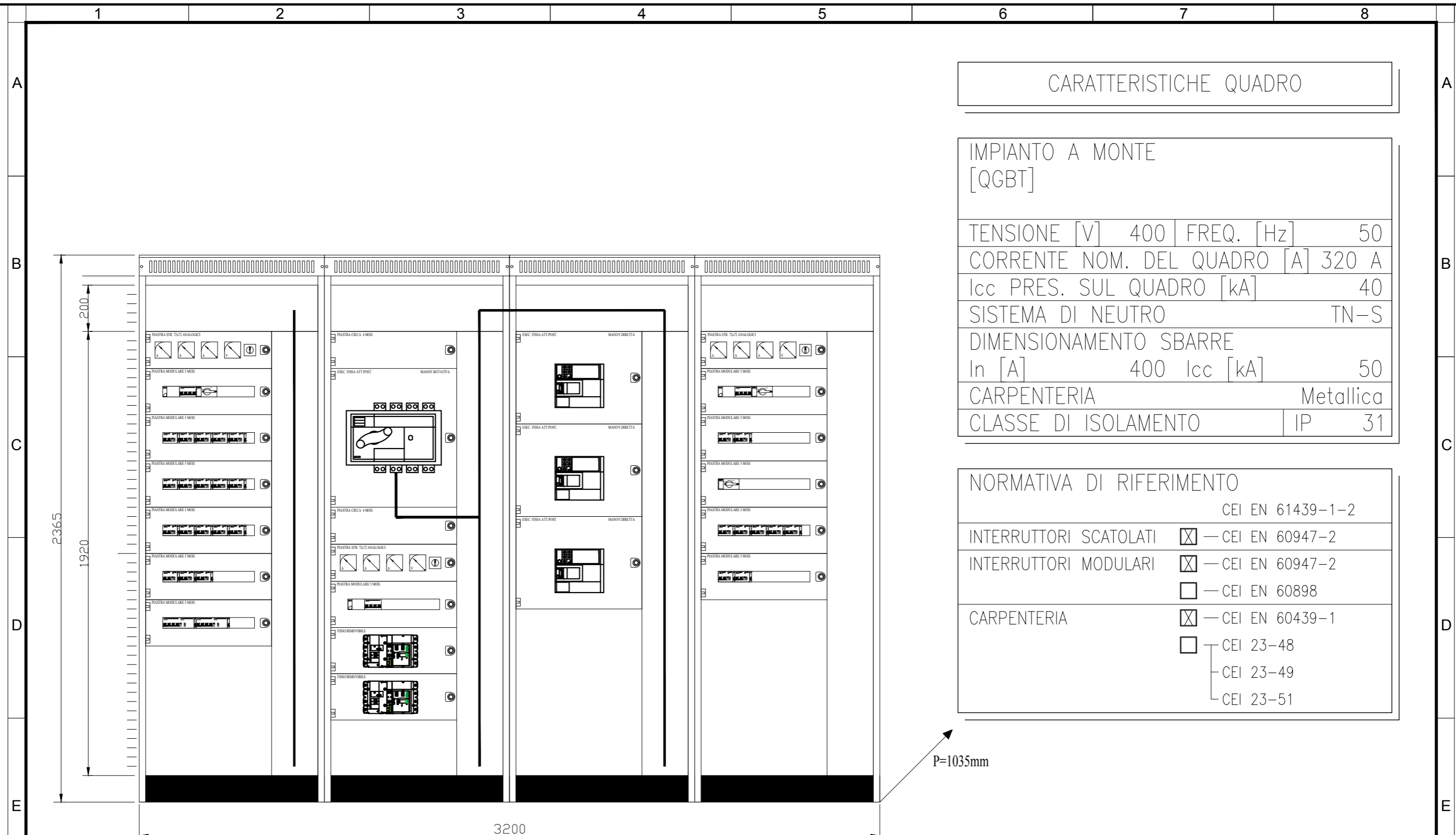
Sigla utenza	QNB.2.2	QNB.2.3	QNB.2.4	QNB.2.5	QNB.2.6	QNB.2.7	QNB.2.8
Descrizione	LUCI CAMERA A LATO NAPOLI	LUCI CAMERE B/C/D LATO CANCELLO	LUCI CAMERE B/C/D LATO NAPOLI	LUCI CAMERA E LATO CANCELLO	LUCI CAMERA E LATO NAPOLI	LUCI CORRIDOIO	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,648	0,216	0,288	0,288	0,216	0,1	0
CORRENTE (I _b) [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.I. / 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 [%]	2,68	1,75	1,76	1,54	1,55	1,41	1,18
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(2x6)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (I _z) [A]	41	24	24	24	24	24

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 035 DI 078
	QVENT SX NO BREAK	



Sigla utenza	QNB.1.6	QNB.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						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,18	1,18				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---			
	LUNGHEZZA [m]	---	---			
	POSA	---	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---			
	Sezione [mmq]	---	---			
	Portata (Iz) [A]	---	---			

Redatto:		IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
		QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 00 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 3 6 D I 0 7 8
		QVENT SX NO BREAK	



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

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 038 DI 078

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 039_{DI} 078

IMPIANTI LFM FERMATA CASALNUOVO

QUADRO VENTILAZIONE DESTRO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Consegna BT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,8		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [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:

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
Descrizione e Caratteristiche quadro QVENTDX

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

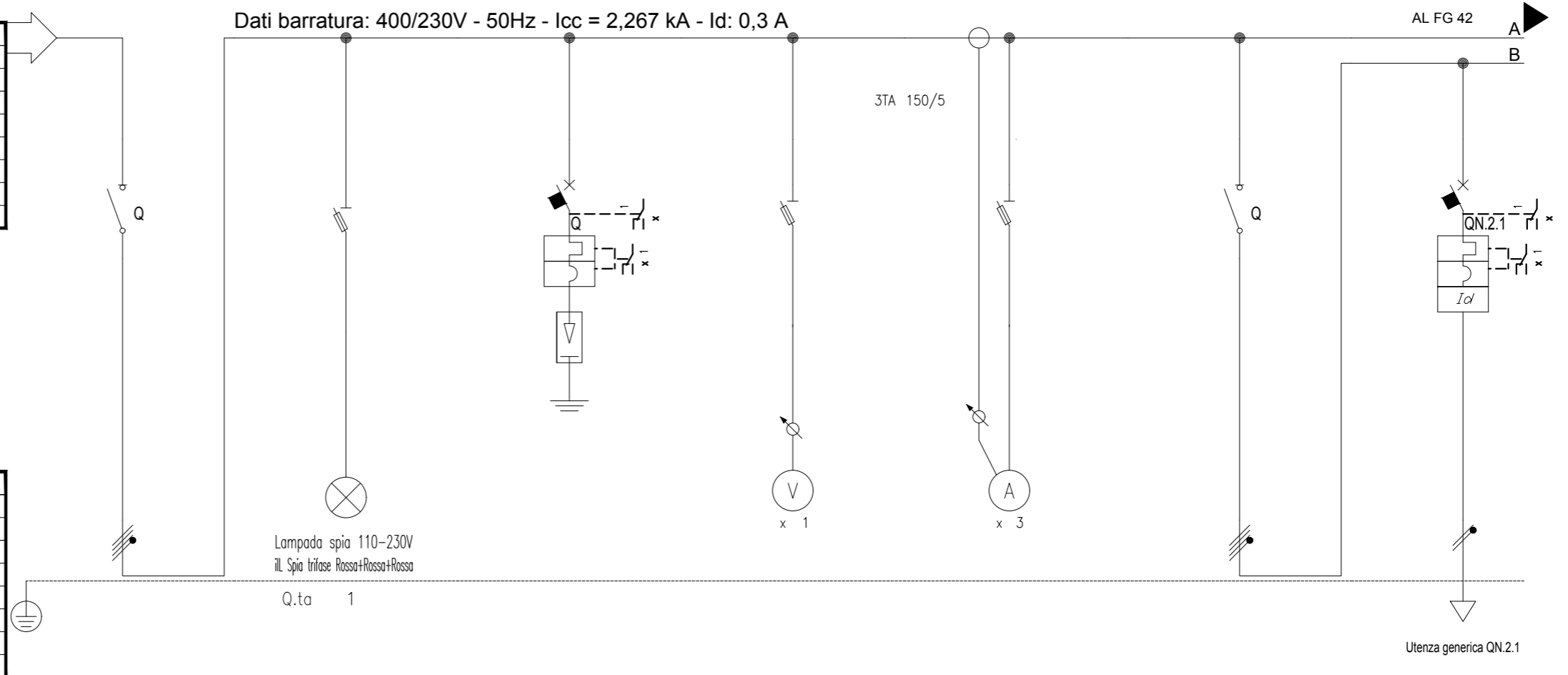
IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 040 DI 078

Da Quadro:	QGBT_N
Partenza:	QN.1.6
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	175
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVENT DX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,272
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	03

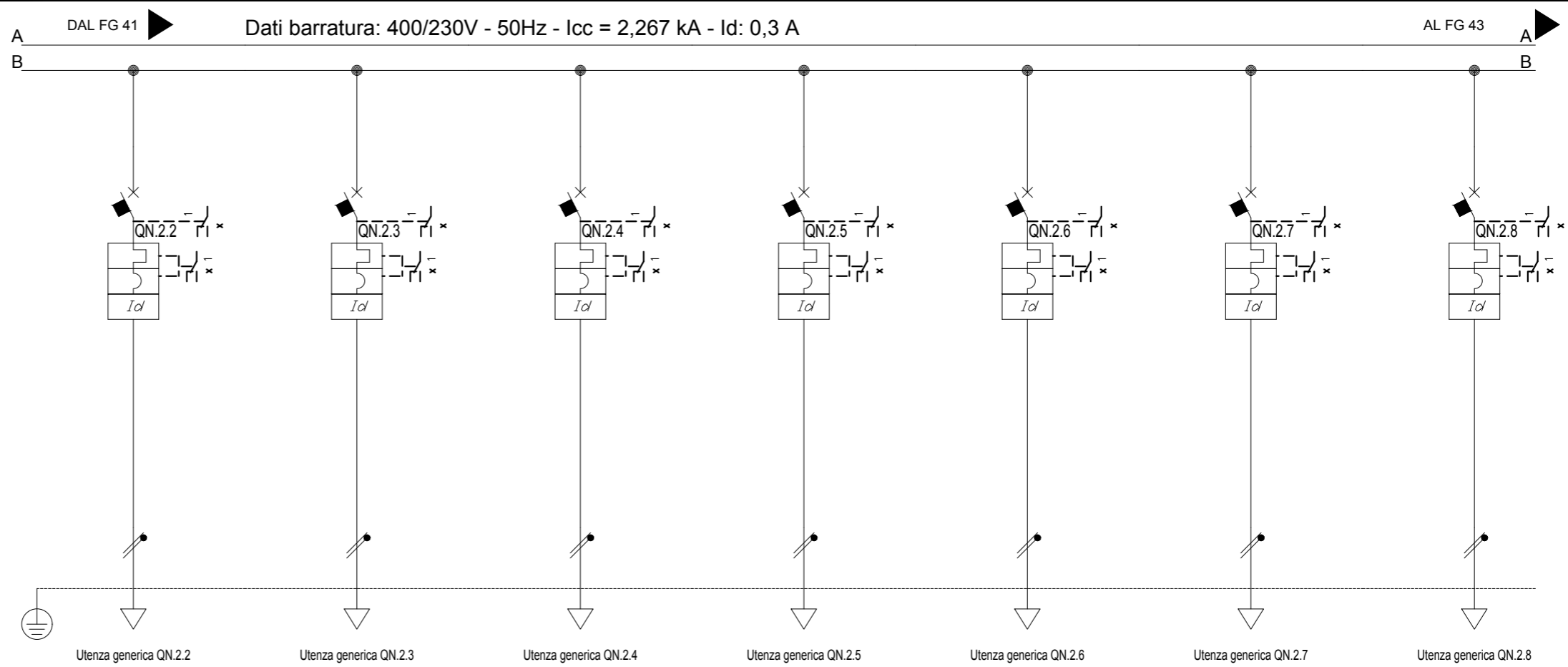
Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NORMALE	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QN.1.5	QN.2.1
Descrizione		Lampada spia	SCARICATORE			GENERALE LUCI	LUCI CAMERA A LATO CANCELLO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	23		0			5,544	0,936
CORRENTE (Ib) [A]	38		0			11	4,503
CosFi	0,9		---			0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		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]	0 /	50 / C			0 /	20 / C
ld max/min/Reg./Classe [A]	---	---			---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare			Quadripolare	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,77	1,77			1,77	3,3	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---			---	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---			---	115
	POSA	---	---			---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---			---	0,800
	Sezione [mmq]	---	---			---	1(2x6)
	Portata (Iz) [A]	---	---			---	41

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,267 kA - Id: 0,3 A



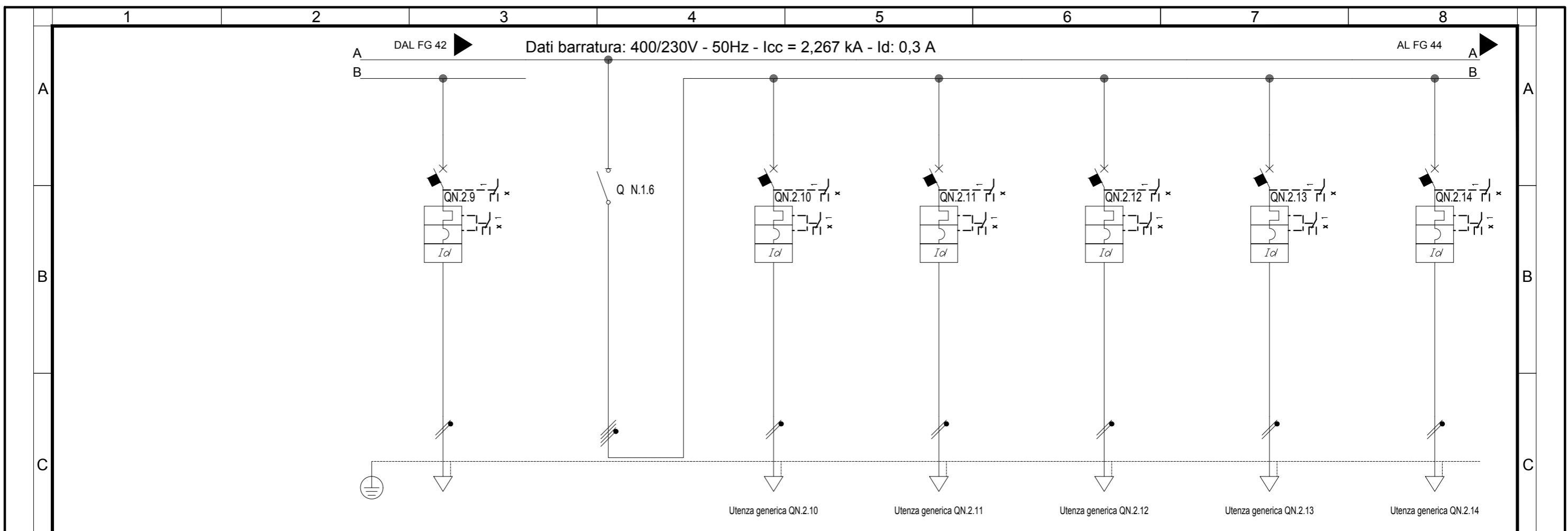
IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QVENT DX SEZIONE NORMALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 041 DI 078



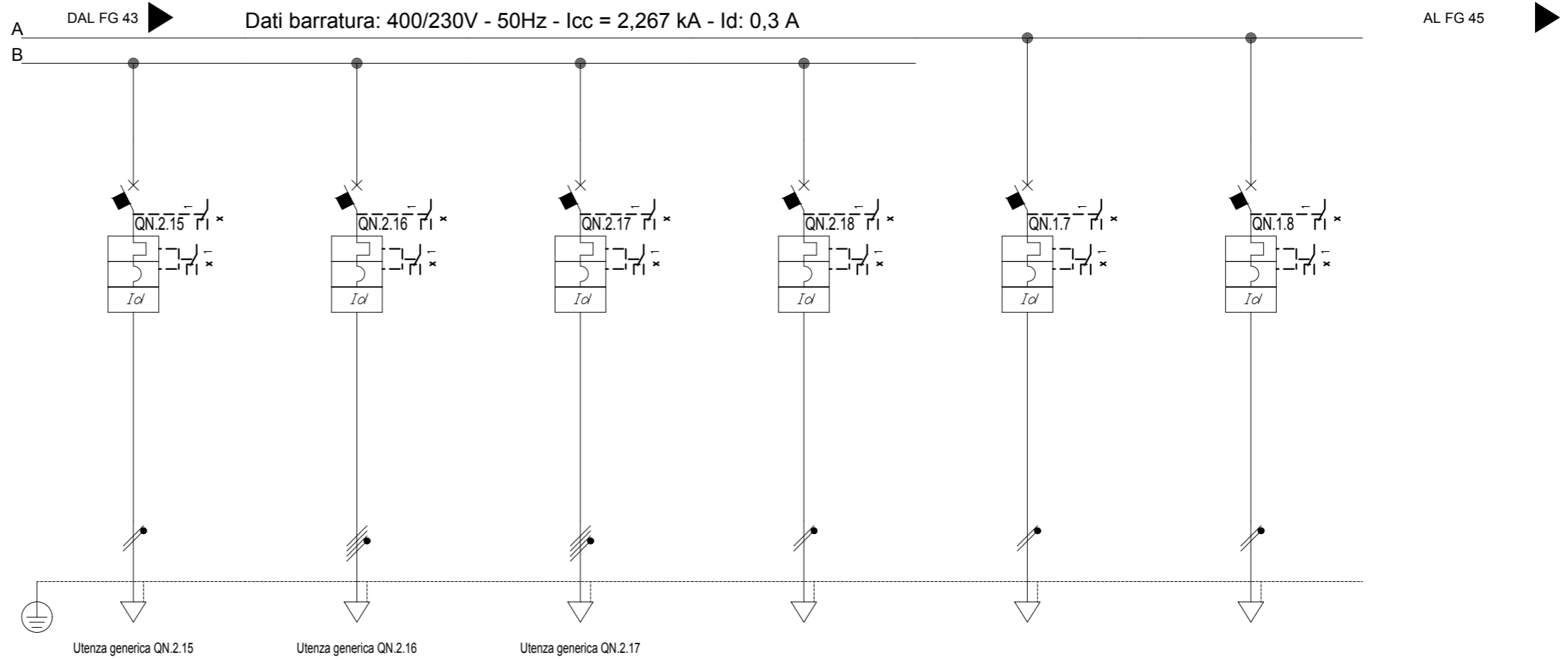
Sigla utenza	QN.2.2	QN.2.3	QN.2.4	QN.2.5	QN.2.6	QN.2.7	QN.2.8	
Descrizione	LUCI CAMERA A LATO NAPOLI	LUCI CAMERE B/C/D LATO CANCELLO	LUCI CAMERE B/C/D LATO NAPOLI	LUCI CAMERA E LATO CANCELLO	LUCI CAMERA E LATO NAPOLI	LUCI CORRIDOIO 1	LUCI CORRIDOIO 2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,368	0,72	0,504	0,288	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.I. / Curva [kA]	10 / 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 [%]	3,59	3,67	2,78	2,12	2,26	2,66	3,72	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]	165	80	60	35	50	35	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(2x10)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
Portata (Iz) [A]	55	24	24	24	24	24	24	

Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 4 2 D I 0 7 8
	QVENT DX SEZIONE NORMALE	



Sigla utenza	QN.2.9	QN.1.6	QN.2.10	QN.2.11	QN.2.12	QN.2.13	QN.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
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 6	---/ / 63	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	20 / C	0 /	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
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,77	1,77	3,73	3,14	3,57	3,2	3,54
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	65	45	90	90
	POSA	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G4)	1(3G4)	1(3G10)	1(3G10)
Portata (Iz) [A]	---	---	32	32	55	55	41

Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 4 3 D I 0 7 8
	QVENT DX SEZIONE NORMALE	



Sigla utenza	QN.2.15	QN.2.16	QN.2.17	QN.2.18	QN.1.7	QN.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	--- / 6	--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 60	--- / 60
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / 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 [%]	3,14	2,97	2,37	1,77	1,77	1,77	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	
	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	---	---	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 00 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 4 4 D I 0 7 8
	QVENT DX SEZIONE NORMALE	

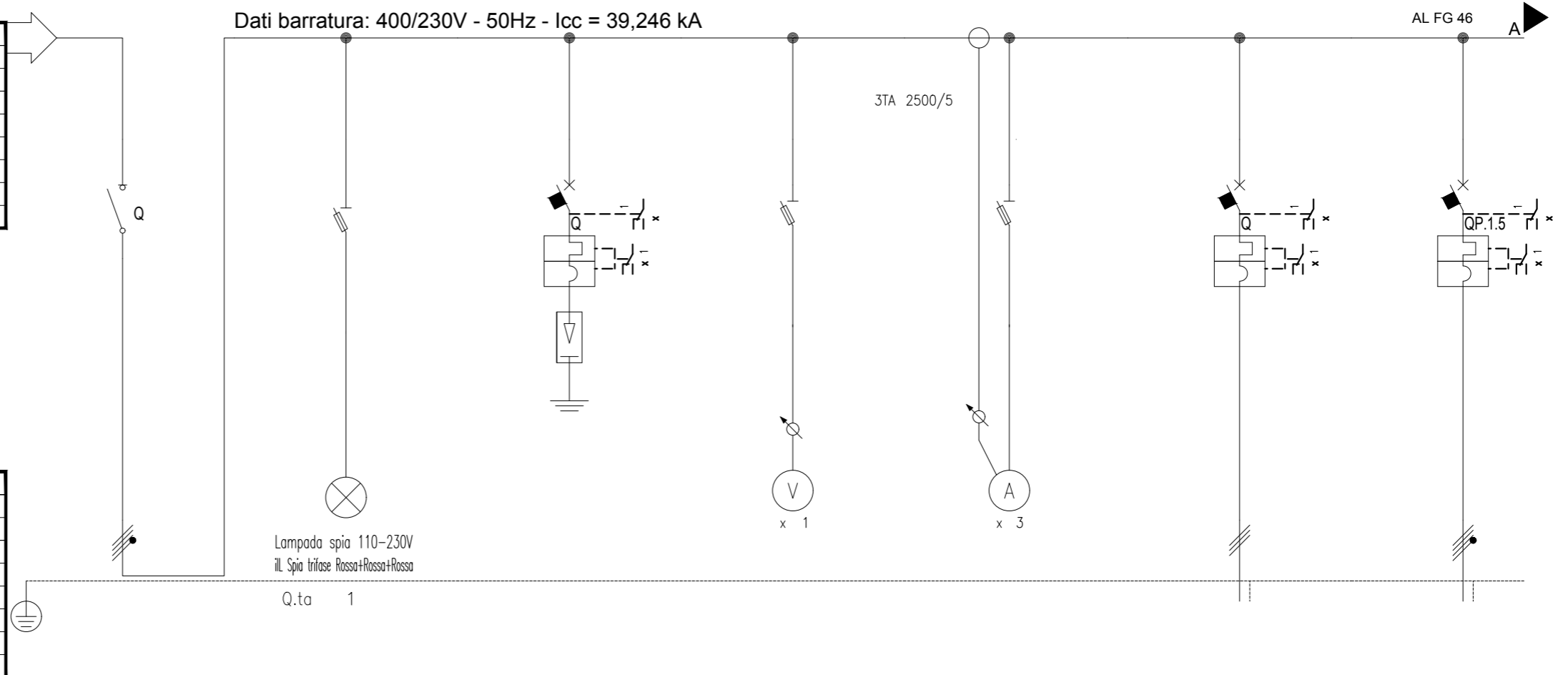
Da Quadro:	QGBT_P
Partenza:	QP.1.6
Cavo [mm²]:	3(3x1x240)+(2x240)+(2PE240)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVENT DX
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	39,265
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	40
Grado di protezione IP:	---
Codice:	03

Sigla utenza	GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	
Descrizione		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	700	
CORRENTE (Ib) [A]	1.080	
CosFi	0,936	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	
SCHEMA FUNZIONALE		
PROTEZIONE	MARCA	
	MODELLO	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	---/---/2.000
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,17	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	---
	LUNGHEZZA [m]	---
	POSA	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

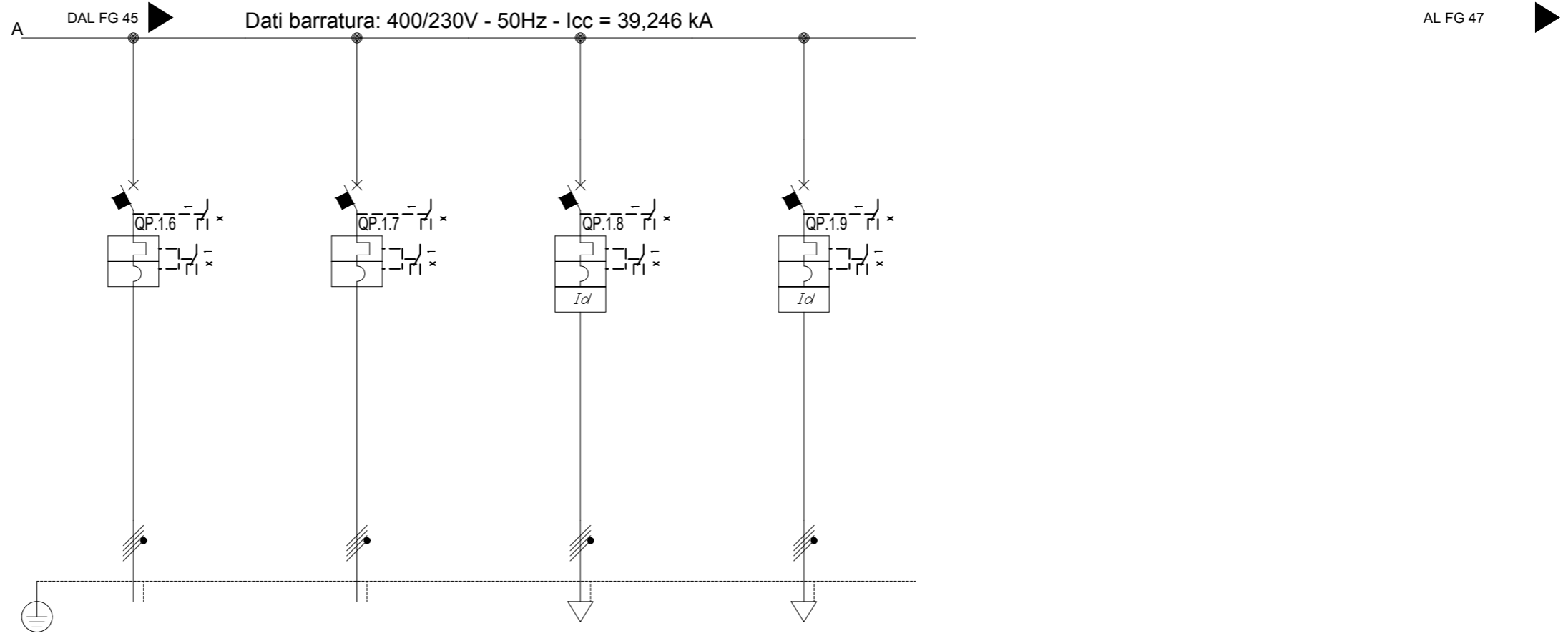
DESCRIZIONE	GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	LS Lampada spia	SC SCARICATORE	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	RIF RIFASAMENTO	QP.1.5 VENT 1 CONTR FUMI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	700		0			0	350
CORRENTE (Ib) [A]	1.080		0			108	561
CosFi	0,936		---			0	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100			100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+MagnetoTermico			MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/2.000	---/---/63			160/112/160	800/320
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/504			---/---/1.280	8.000/480/8.000
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /	50 / C			50 / N.C.	50
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---			---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare			Tripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,17	1,17			1,21	1,92	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---			FG16M16/FG17PE	FG16M16/FG17 PE
	LUNGHEZZA [m]	---	---			10	50
	POSA	---	---			143/1U_1/30/0,8	143/E_13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---			0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---			3(1x150)+(1PE150)	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)
	Portata (Iz) [A]	---	---			228	861

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 39,246 kA



IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QVENT DX SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 045 DI 078



Sigla utenza	QP.1.6	QP.1.7	QP.1.8	QP.1.9			
Descrizione	VENT 2 CONTR FUMI	VENT 3 CONTR FUMI	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	350	0	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	561	0	0	0			
CosFi	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	800/320	800/320	16/11 / 16	16/11 / 16		
	Im max/min/Reg. [A]	8.000/480/8.000	8.000/480/8.000	---/---/190	---/---/190		
	P.d.I. / Curva [kA]	50	50	50 / N.C.	50 / N.C.		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,92	1,17	1,17	1,17			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16M16/FG17 PE	FG16M16/FG17 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]	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1x240)+(1PE240)	---	---		
	Portata (Iz) [A]	861	861	---	---		

Redatto:		IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
		QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 4 6 D I 0 7 8
		QVENT DX SEZIONE PREFERENZIALE	

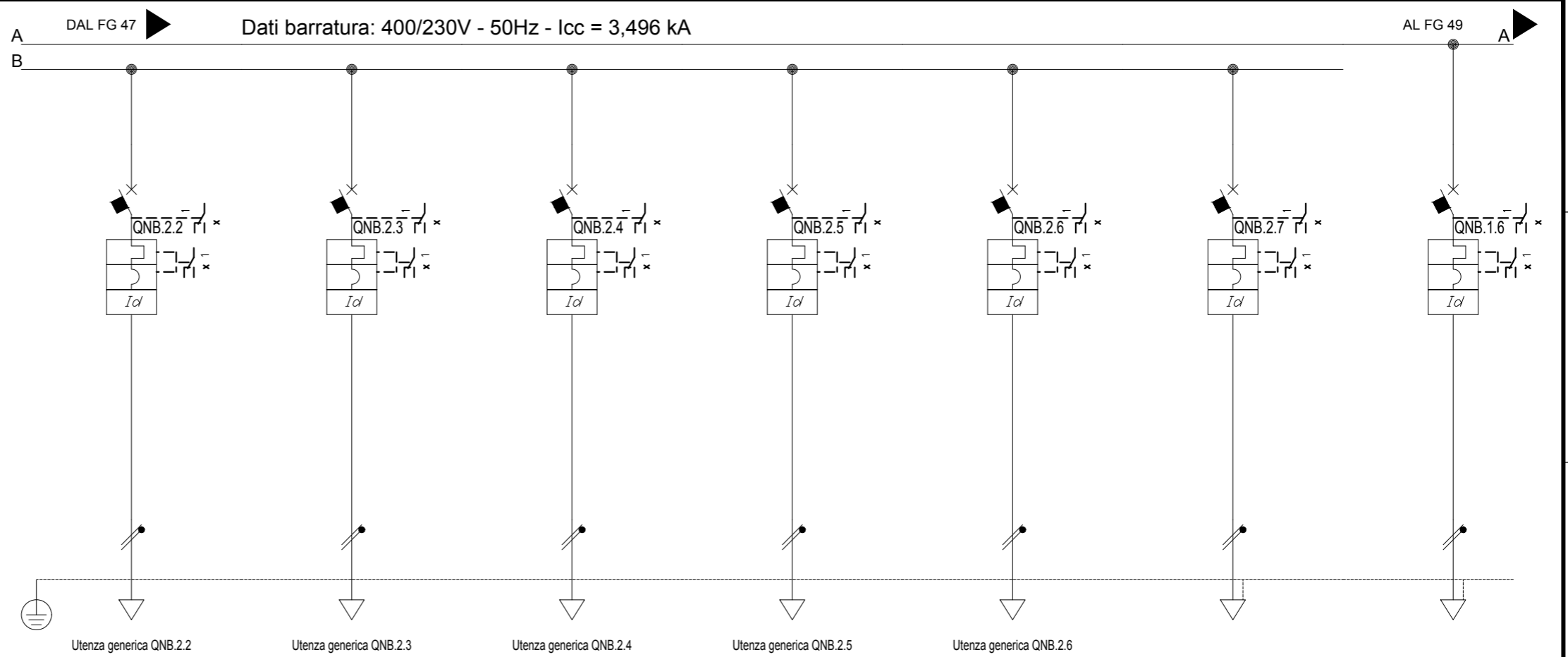
Da Quadro:	QGBT_NB
Partenza:	QNB.1.6
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QVENT DX
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	3,506
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	03

Sigla utenza		GENERALE SEZIONE NO BREAK	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QNB.1.5	QNB.2.1
Descrizione			Lampada spia	SCARICATORE			GENERALE LUCI	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,872		0			1,872	0
CORRENTE (I _b) [A]		4,157		0			4,157	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			Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100		---/--- / 63			---/--- / 40	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---		---/---/504			---/---/---	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /		50 / C			0 /	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---		---			---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare		Quadripolare			Quadripolare	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,18		1,18			1,18	1,18
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---		---			---	---
	LUNGHEZZA [m]	---		---			---	---
	POSA	---		---			---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		---			---	---
	Sezione [mmq]	---		---			---	---
Portata (I _z) [A]	---		---			---	---	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I _{cc} = 3,496 kA	
AL FG 48	
Lampada spia 110-230V ill. Spia trifase Rossa+Rossa+Rossa	
Q.ta 1	

IE03 - FERMATA CASALNUOVO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro		I F 1 M 00 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 4 7 D I 0 7 8
QVENT DX SEZIONE NO BREAK		



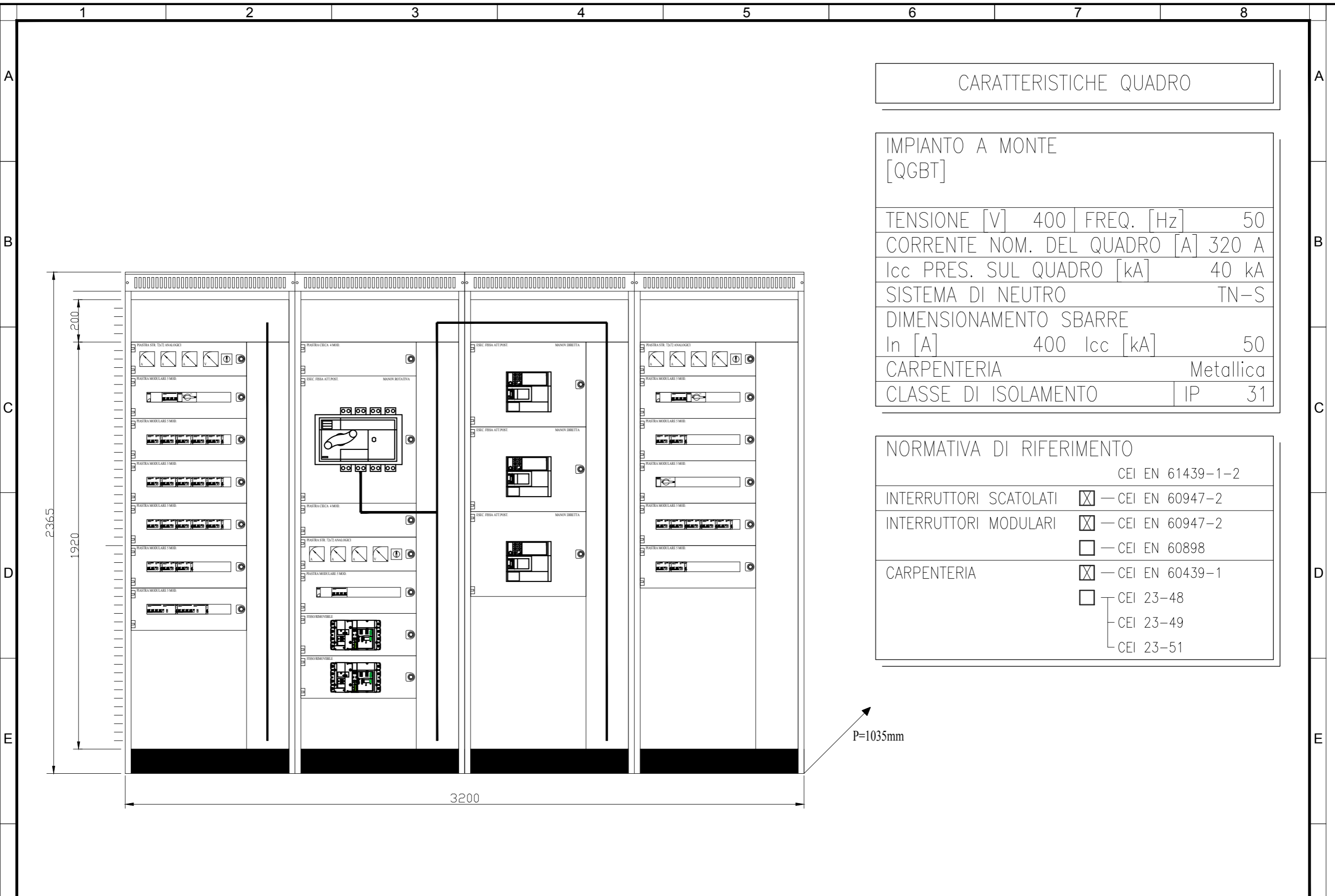
Sigla utenza	QNB.2.2	QNB.2.3	QNB.2.4	QNB.2.5	QNB.2.6	QNB.2.7	QNB.1.6
Descrizione	LUCI CAMERA A LATO NAPOLI	LUCI CAMERE B/C/D LATO CANCELLO	LUCI CAMERE B/C/D LATO NAPOLI	LUCI CAMERA E LATO CANCELLO	LUCI CAMERA E LATO NAPOLI	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,72	0,432	0,432	0,144	0,144	0	0
CORRENTE (I _b) [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.I. / 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 [%]	2,21	2,34	2,07	1,36	1,43	1,18	1,18
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(2x10)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---
	Portata (I _z) [A]	55	24	24	24	24	---

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 00 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 4 8 D I 0 7 8
	QVENT DX SEZIONE NO BREAK	



Sigla utenza		QNB.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	[%]	1,18					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA	[m]	---				
	POSA		---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---				
	Sezione	[mmq]	---				
	Portata (Iz)	[A]	---				

Redatto:		IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
		QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 4 9 D I 0 7 8
		QVENT DX SEZIONE NO BREAK	



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

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 051 DI 078

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

Redatto:

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 052 DI 078

IMPIANTI LFM FERMATA CASALNUOVO

QLT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Consegna BT]

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

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

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 31

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

CEI EN 61439-1-2

INTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2

- CEI EN 60898

CARPENTERIA - CEI EN 60439-1

- CEI 23-48

- CEI 23-49

- CEI 23-51

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro

Descrizione e Caratteristiche quadro QLT

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

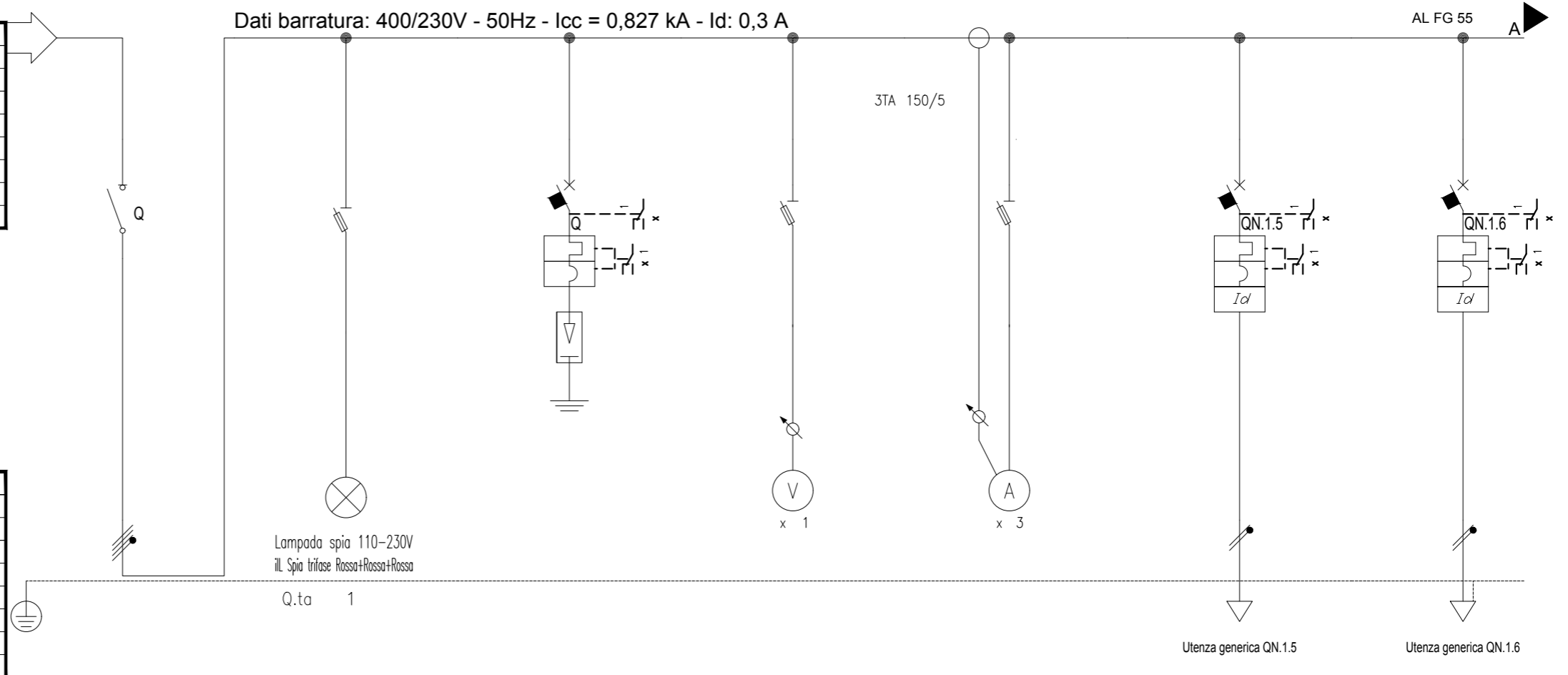
IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 053 DI 078

Da Quadro:	QGBT_N
Partenza:	QN.1.7
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	55
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLT
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,829
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	04

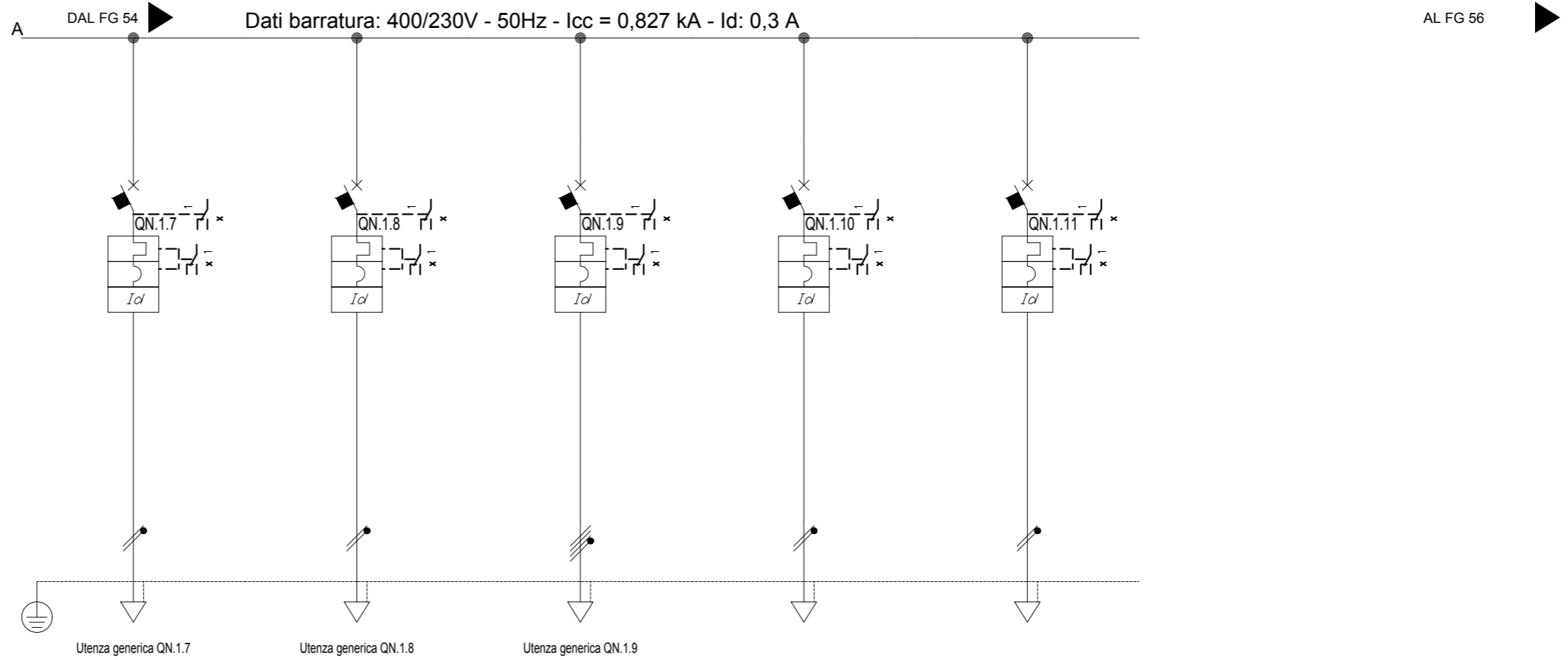
Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NORMALE	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QN.1.5	QN.1.6
Descrizione		Lampada spia	SCARICATORE			LUCI	FM LOCALE 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	9,788		0			0,288	1,5
CORRENTE (Ib) [A]	16		0			1,386	7,217
CosFi	0,9		---			0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100			100	100
SCHEMA 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]	0 /	50 / C			10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---			0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,02		2,02			2,29	2,52
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---			FG160M16	FG160M16
	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(2x2,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	---			24	32

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,827 kA - Id: 0,3 A

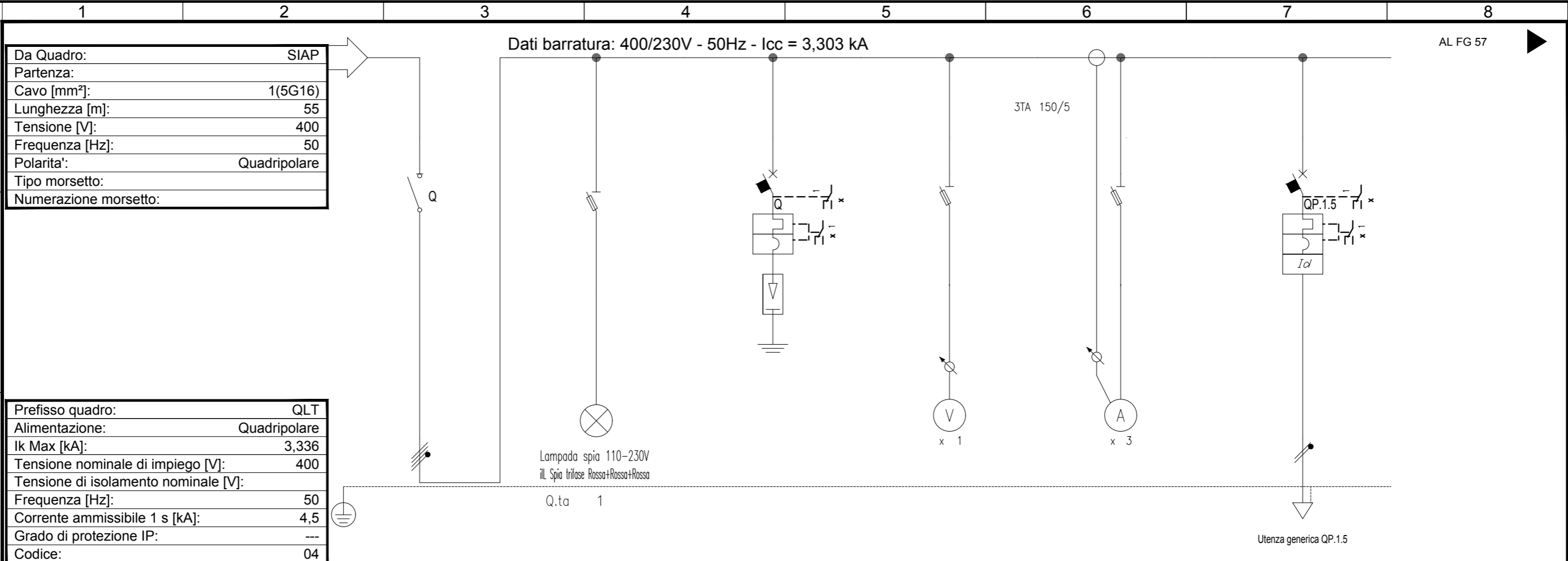


IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QLT SEZIONE NORMALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 5 4 D I 0 7 8



Sigla utenza	QN.1.7	QN.1.8	QN.1.9	QN.1.10	QN.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. [A]	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	6 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,89	2,89	2,38	2,02	2,02		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	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 [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(5G4)	---	---	
Portata (Iz) [A]	32	32	28	---	---		



Da Quadro:	SIAP
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	55
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLT
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	3,336
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	04

Sigla utenza		GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QP.1.5
Descrizione			Lampada spia	SCARICATORE			DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	7		0			7
CORRENTE (I _b)	[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.l. / Curva [kA]	0 /		50 / C			20 / C
ld max/min/Reg./Classe [A]	---		---			0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare		Quadripolare			Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,78		1,78			1,83
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		---			---
	LUNGHEZZA [m]	---		---			---
	POSA	---		---			---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		---			---
	Sezione [mmq]	---		---			---
Portata (I _z) [A]	---		---			---	

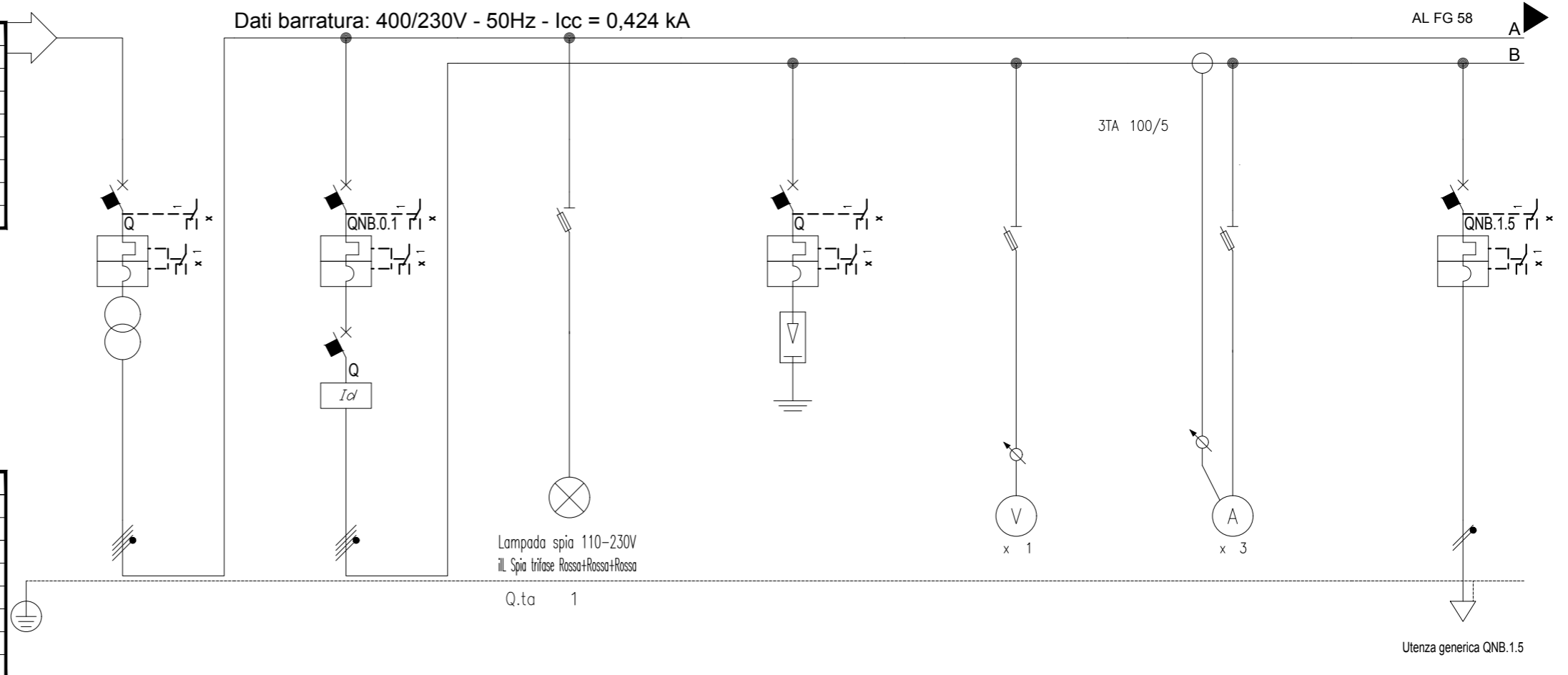
	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 5 6 D I 0 7 8
	QLT SEZIONE PREFERENZIALE	

Da Quadro:	SIAP
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	55
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLT
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,83
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	04

Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NO BREAK	QNB.0.1	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QNB.1.5
Descrizione		GEN. QUADRO	Lampada spia	SCARICATORE			STSI LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	7,916		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+Differenziale	SPD+MagnetoTermico			MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	--- / 25	--- / 25	--- / 63			--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 250	--- / 250	--- / 504			--- / 60
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	50 / C			6 / C
ld max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---			---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare		Quadripolare			Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,23	2,28		2,28			2,67
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

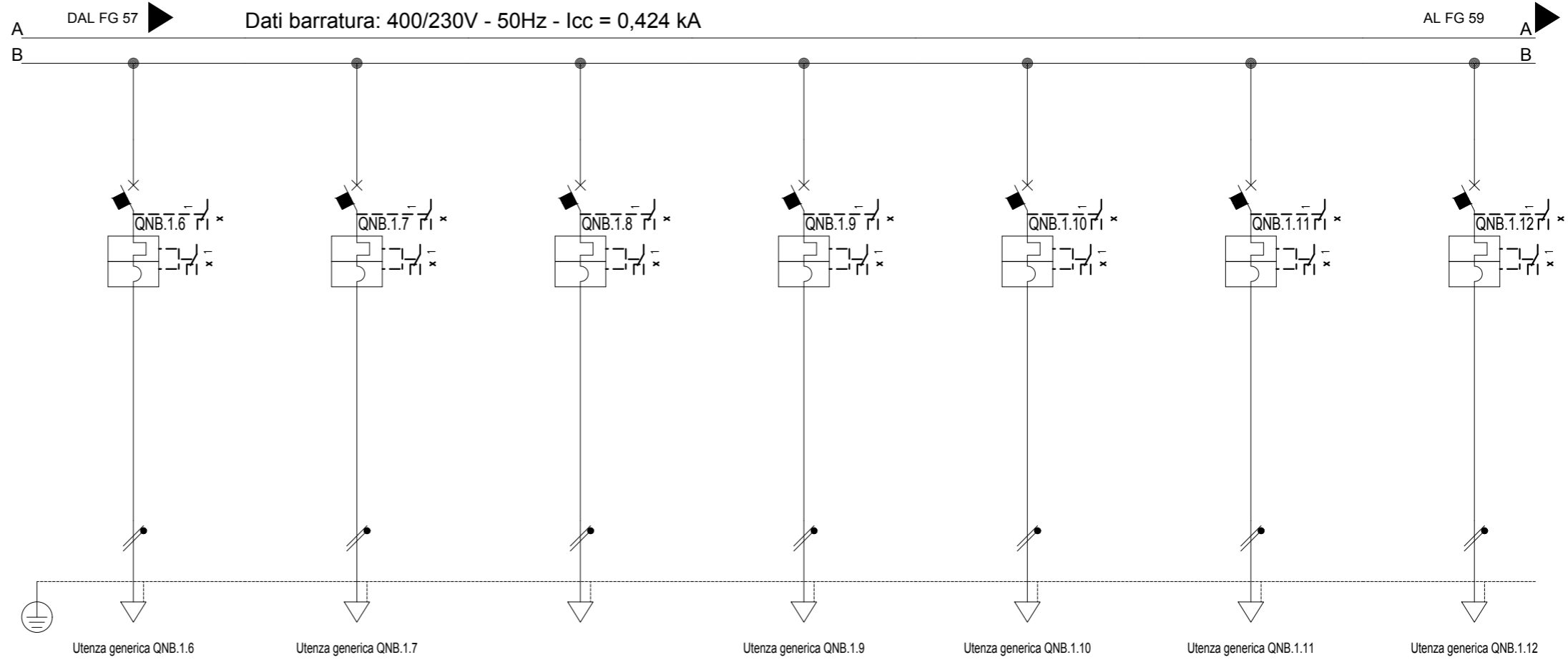
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,424 kA



IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QLT SEZIONE NO-BREAK

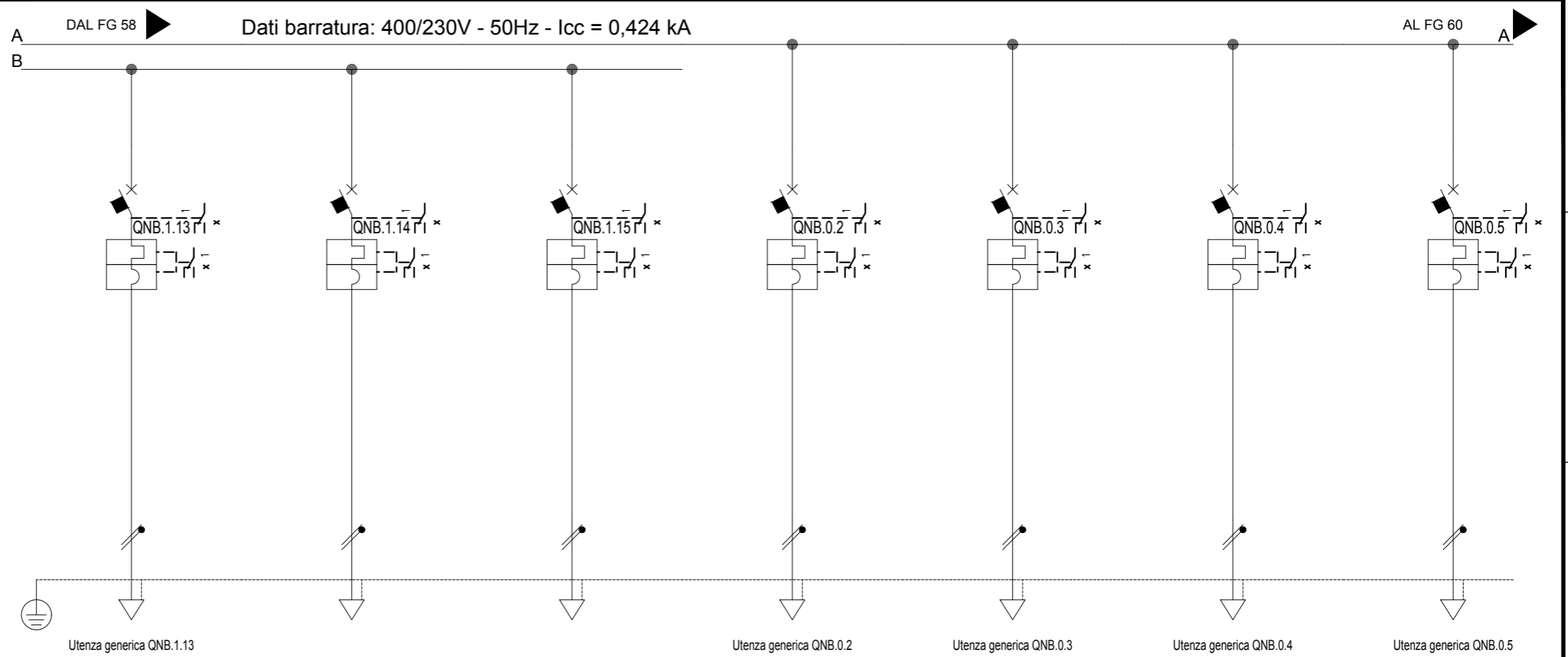
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 057 DI 078

Redatto:



Sigla utenza	QNB.1.6	QNB.1.7	QNB.1.8	QNB.1.9	QNB.1.10	QNB.1.11	QNB.1.12	
Descrizione	SDH LOCALE TLC	GSM-R LOCALE TLC	DISPONIBILE	SPVI LOCALE TLC	TVCC LOCALE TLC	RILEV. INCENDI LOCALE TLC	CONTR. ACCESSI LOCALE TLC	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	2,5	0	1	2	0,6	0,6	
CORRENTE (I _b) [A]	2,406	12	0	4,811	9,623	2,887	2,887	
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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/ / 6	---/ / 16	---/ / 16	---/ / 6	---/ / 16	---/ / 6	---/ / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/60	---/---/160	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,67	2,72	2,28	2,83	2,85	2,75	2,75	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	---	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G10)	---	1(3G4)	1(3G6)	1(3G2,5)	1(2x2,5)
Portata (I _z) [A]	24	55	---	32	41	24	24	

	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
Redatto:	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 058 DI 078
	QLT SEZIONE NO-BREAK	

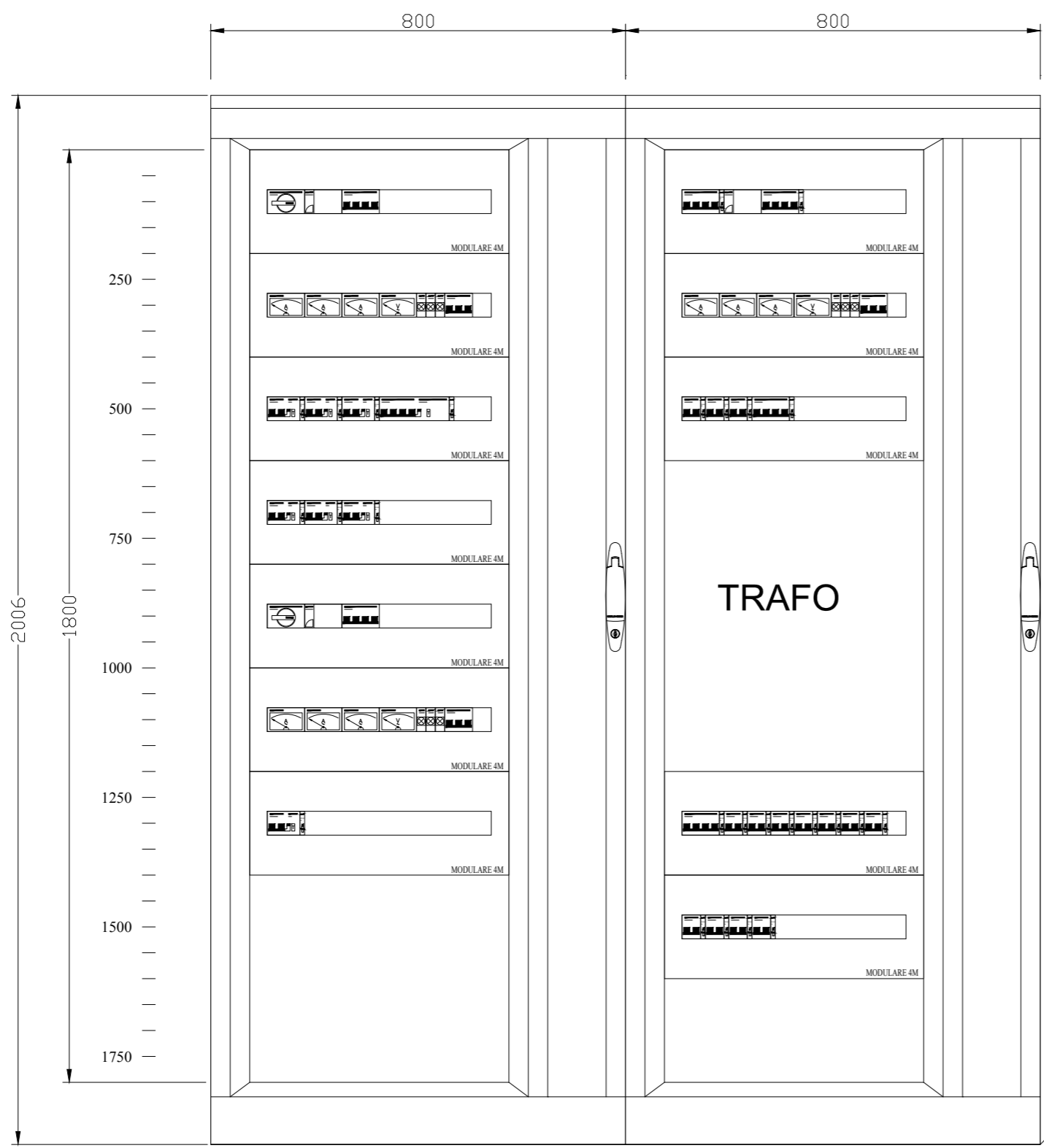


Sigla utenza	QNB.1.13	QNB.1.14	QNB.1.15	QNB.0.2	QNB.0.3	QNB.0.4	QNB.0.5	
Descrizione	LUCI LOCALI TLC	DISPONIBILE	DISPONIBILE	TEM BANCHINA DISPARI LATO NAPOLI	TEM BANCHINA PARI LATO NAPOLI	TEM BANCHINA DISPARI LATO CANCELLO	TEM BANCHINA PARI LATO CANCELLO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,216	0	0	0,5	0,5	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	
	TIPOLOGIA	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.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / B	6 / B	25 / Z	25 / Z
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,48	2,28	2,28	3,03	3,03	3,26	3,26	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG100M1	---	---	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	LUNGHEZZA [m]	25	---	---	120	120	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	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	---	---	1(3G6)	1(3G6)	1(3G10)	
	Portata (Iz) [A]	24	---	---	41	41	55	

Redatto:		IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
		QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 5 9 D I 0 7 8
		QLT SEZIONE NO-BREAK	

1 2 3 4 5 6 7 8

A A



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

B B

C C

D D

E E

F F

Redatto: IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QLT FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 060 DI 078

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 061_{DI} 078

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

1 2 3 4 5 6 7 8

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 062_{DI} 078

IMPIANTI LFM FERMATA CASALNUOVO

QUADRO LOCALE POMPE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Consegna BT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	9,8
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	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

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
Descrizione e Caratteristiche quadro QLP

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

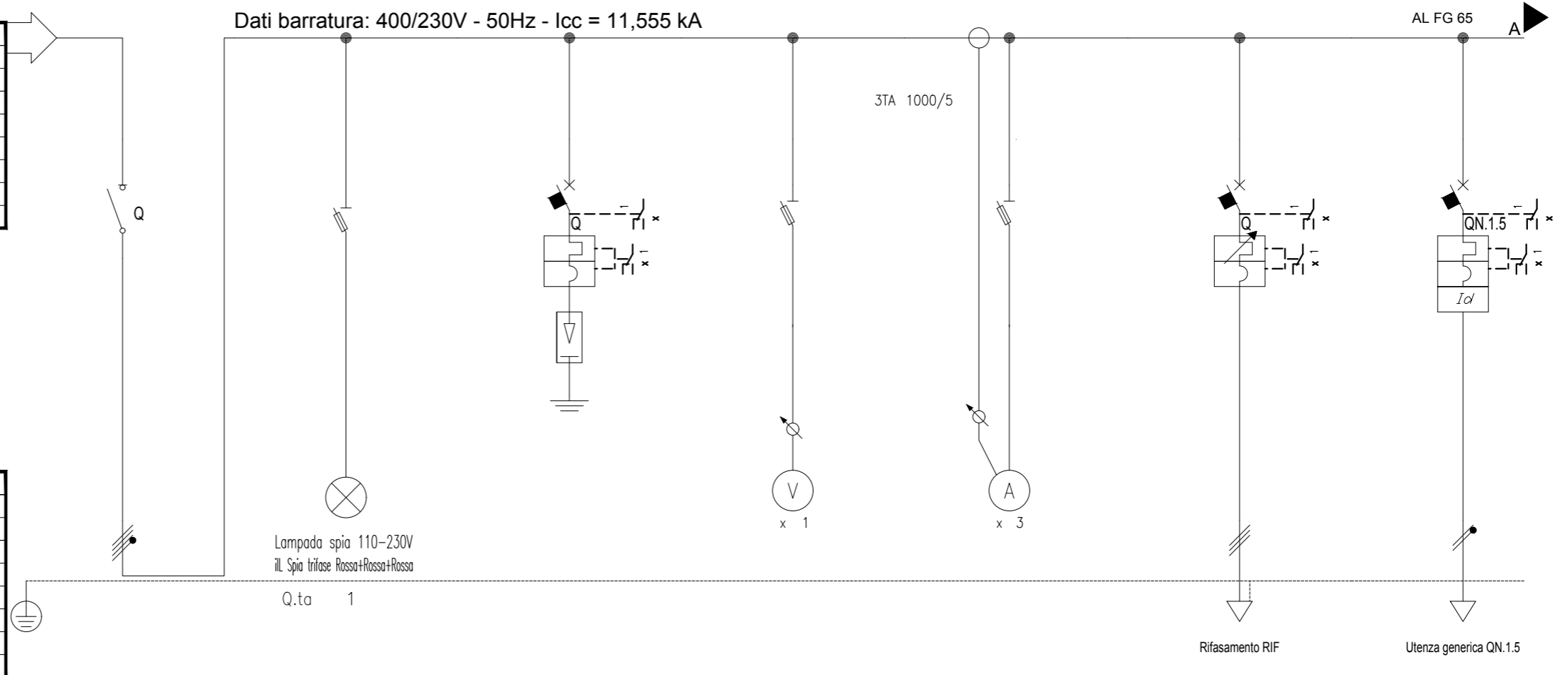
IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 063 DI 078

Da Quadro:	QGBT_N
Partenza:	QN.1.8
Cavo [mm²]:	4(2x1x120)+(2PE120)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLP
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	11,561
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	05

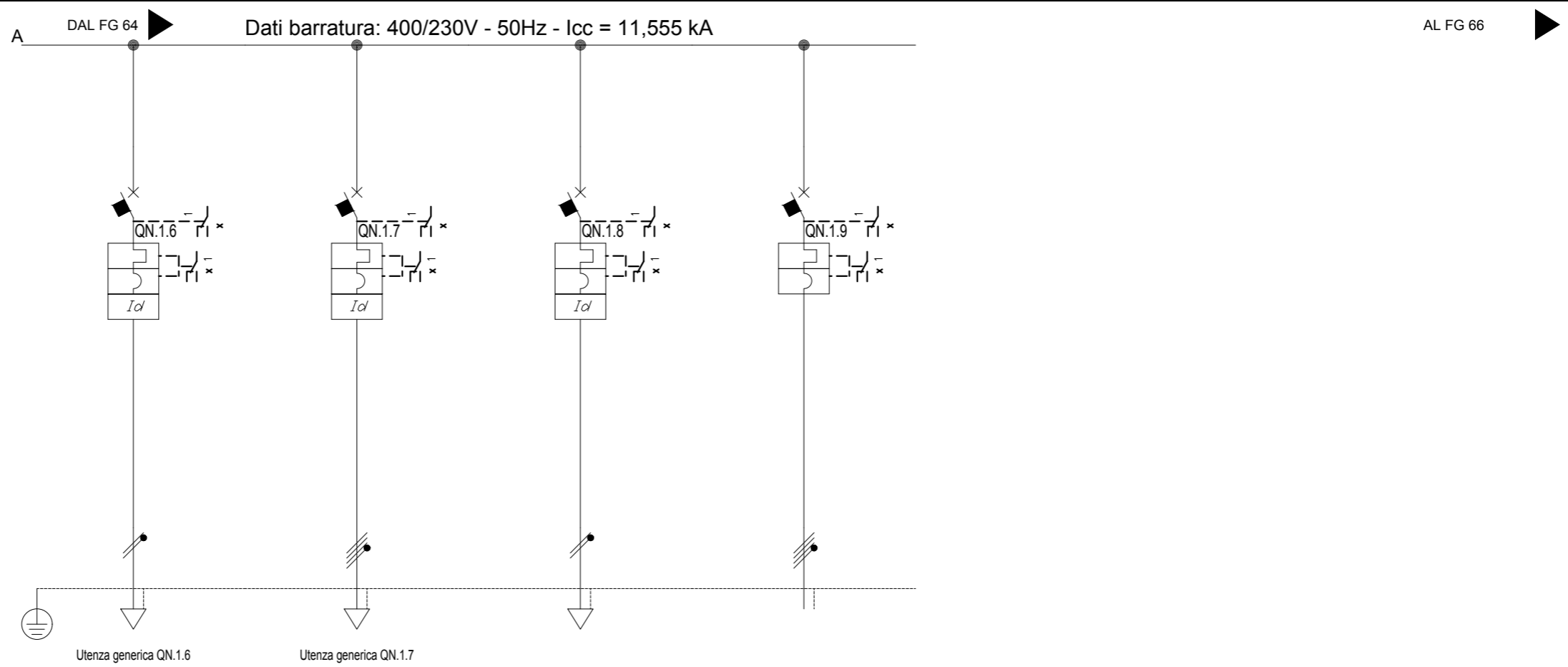
Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NORMALE	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	RIF	QN.1.5
Descrizione		Lampada spia	SCARICATORE			RIFASAMENTO	LUCI LOCALE PS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4,572		0			0	0,072
CORRENTE (Ib) [A]	34		0			36	0,346
CosFi	0,197		---			0	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100			100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+Magnetotermico			Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 800	---/--- / 63			40/25 / 40	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/504			---/---/520	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /	50 / C			25 / N.C.	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---			---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,26		0,26			0,28	0,28
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---			FG16M16/FG17 PE	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	---			10	5
	POSA	---	---			143/1U_1/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---			0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---			3(1x10)+(1PE10)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---			43	24

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 11,555 kA



IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QLP SEZIONE NORMALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 064 DI 078



Sigla utenza	QN.1.6	QN.1.7	QN.1.8	QN.1.9		
Descrizione	FM MONOFASE LOCALE PS	FM TRIFASE LOCALE POMPE	DISPONIBILE	GRUPPO POMPE CENTRALE ANTINCENDIO		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	3	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	7,217	4,811	0	0		
CosFi	0,9	0,9	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	400/144	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	4.000/600/2.400	
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	15 / C	10 / C	36	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---		
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,46	0,33	0,26	0,26		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16M16/FG17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	5	5	---	30	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	143/5U13_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	0,800	
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(5G4)	---	3(1x185)+(1x95)+(1PE95)	
	Portata (Iz) [A]	32	28	---	426	

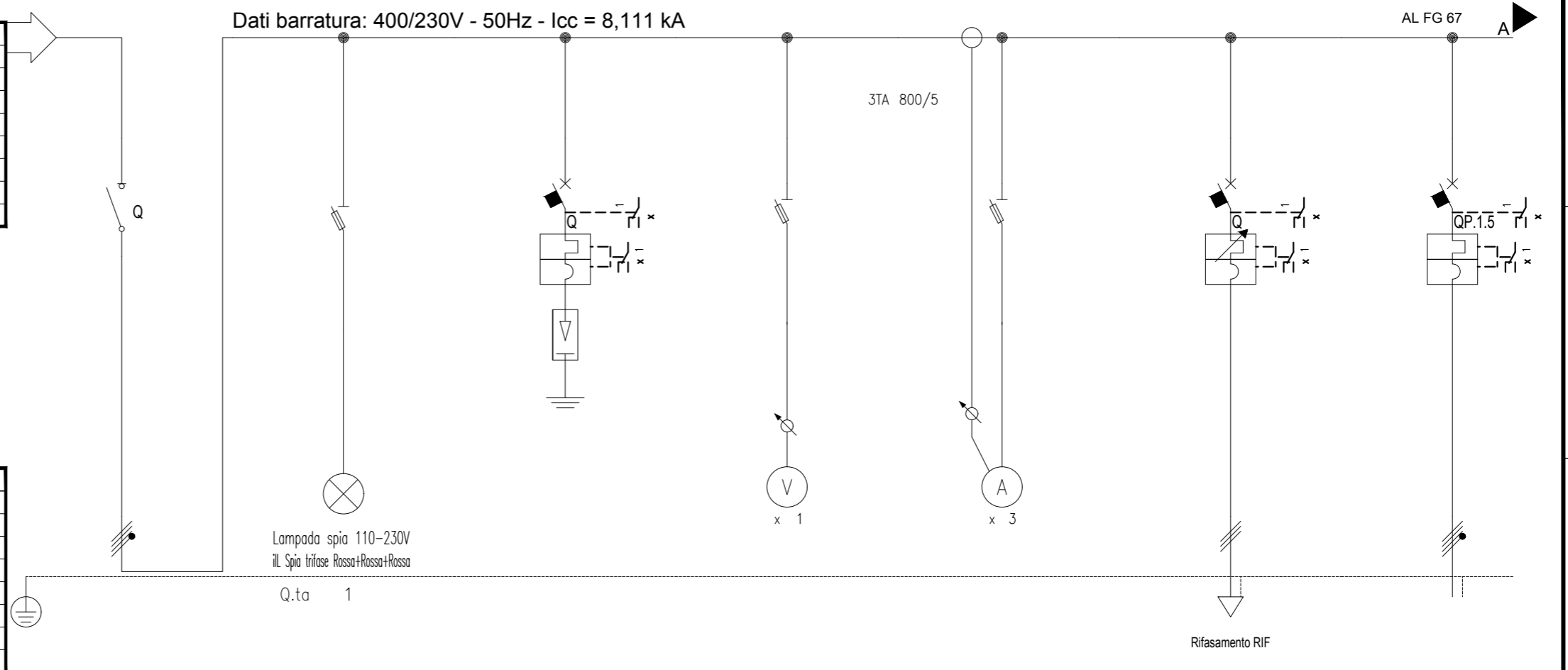
Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 6 5 D I 0 7 8
	QLP SEZIONE NORMALE	

Da Quadro:	QGBT_P
Partenza:	QP.1.8
Cavo [mm ²]:	4(1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLP
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	8,124
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	05

Sigla utenza		GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	LS	SC		RIF	QP.1.5	
Descrizione			Lampada spia	SCARICATORE		RIFASAMENTO	GRUPPO POMPE CENTRALE ANTINCENDIO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	150		0		0	150	
CORRENTE (Ib)	[A]	227		0		36	241	
CosFi		0,953		---		0	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	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 630		---/--- / 63		40/25 / 40	400/144
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---		---/---/504		---/---/520	4.000/600/4.000
	P.d.I. / Curva	[kA]	0 /		50 / C		25 / N.C.	36
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---		---		---	-----	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare		Quadripolare		Tripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,27		3,27		3,29	3,74	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---		---		FG16M16/FG17PE	FG16M16/FG17 PE	
	LUNGHEZZA	[m]	---	---		10	30	
	POSA		---	---		143/1U_1/30/0,8	143/5U13_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---		0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	---		3(1x10)+(1PE10)	3(1x185)+(1x95)+(1PE95)	
	Portata (Iz)	[A]	---	---		43	426	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 8,111 kA



IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QLP SEZIONE PREFERENZIALE

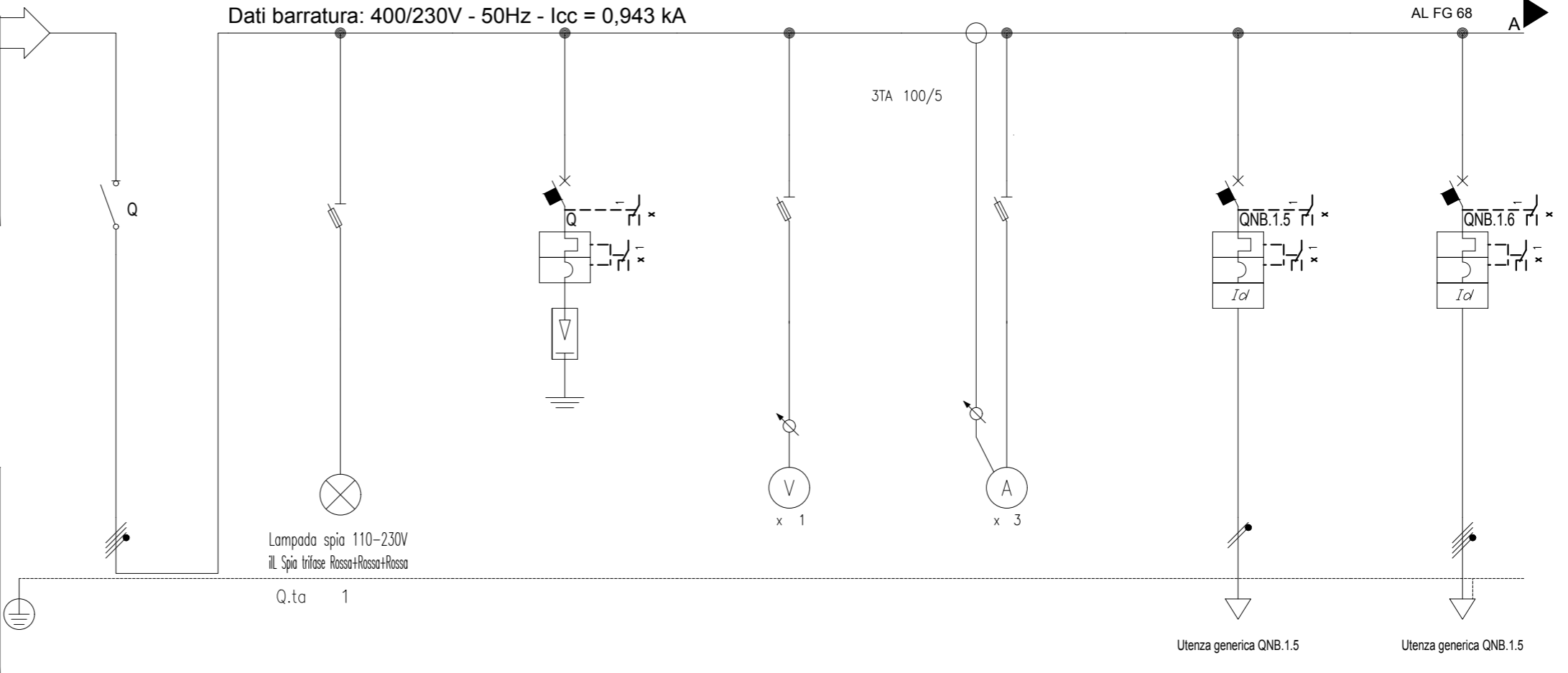
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 066 DI 078

Da Quadro:	QGBT_NB
Partenza:	QNB.1.8
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QLP
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,944
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	05

Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NOBREAK	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QNB.1.5	QNB.1.6
Descrizione		Lampada spia	SCARICATORE			LUCI LOCALE PS	LUCI LOCALE PS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,072		0			0,072	3,5
CORRENTE (Ib) [A]	13		0			0,346	5,613
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]	---/ / 40	---/ / 63			---/ / 6	---/ / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/504			---/---/60	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /	50 / C			10 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---			0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,36		2,36			2,38	1,85
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---			FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA [m]	---	---			5	10
	POSA	---	---			143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---			0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---			1(2x2,5)	1(5G2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---			24	21

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,943 kA



IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QLP SEZIONE NO BREAK

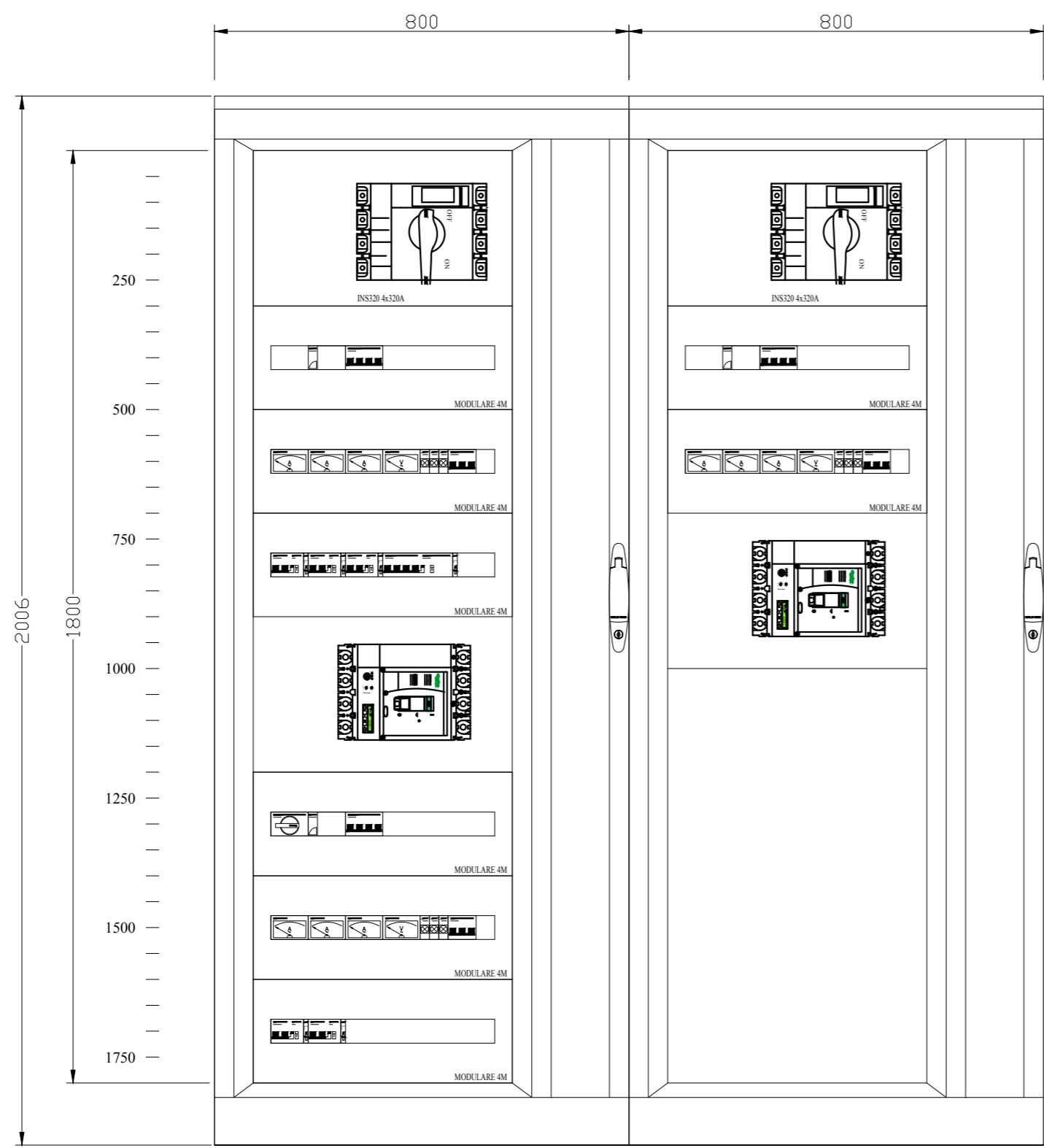
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 6 7 D I 0 7 8



Sigla utenza		QNB.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.I. / Curva	[kA]	10 / C				
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,36					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA	[m]	---				
	POSA		---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---				
	Sezione	[mmq]	---				
	Portata (Iz)	[A]	---				

1 2 3 4 5 6 7 8

A A



B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

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: IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QLP FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 069 DI 078

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 070_{DI} 078

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

DISPONIBILE

A

B

C

D

E

F

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
DISPONIBILE

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 071_{DI} 078

IMPIANTI LFM
FERMATA CASALNUOVO

QUADRO CENTRALE FRIGO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Consegna BT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	9,8		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA			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

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto:

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
Descrizione e Caratteristiche quadro QCF

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

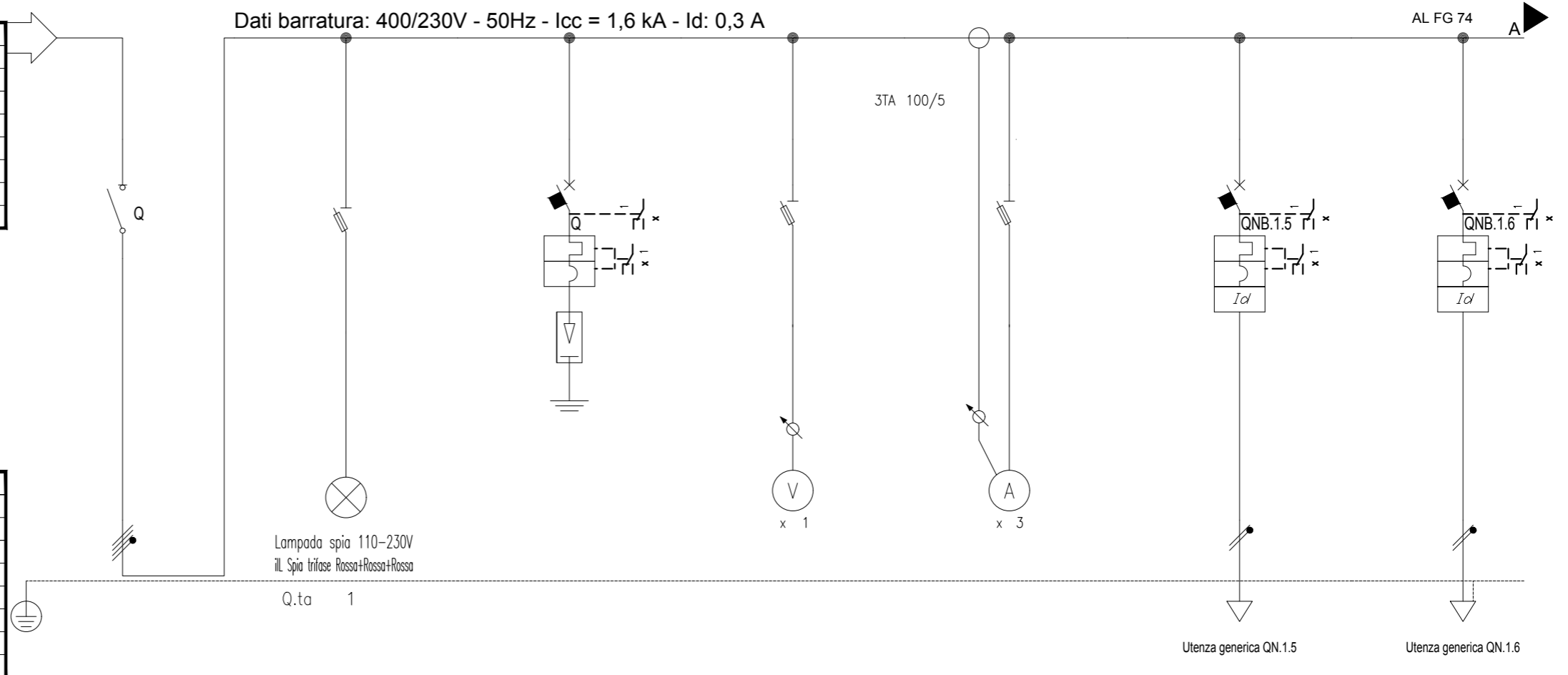
IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 072 DI 078

Da Quadro:	QGBT_N
Partenza:	QN.1.9
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QCF
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,603
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	06

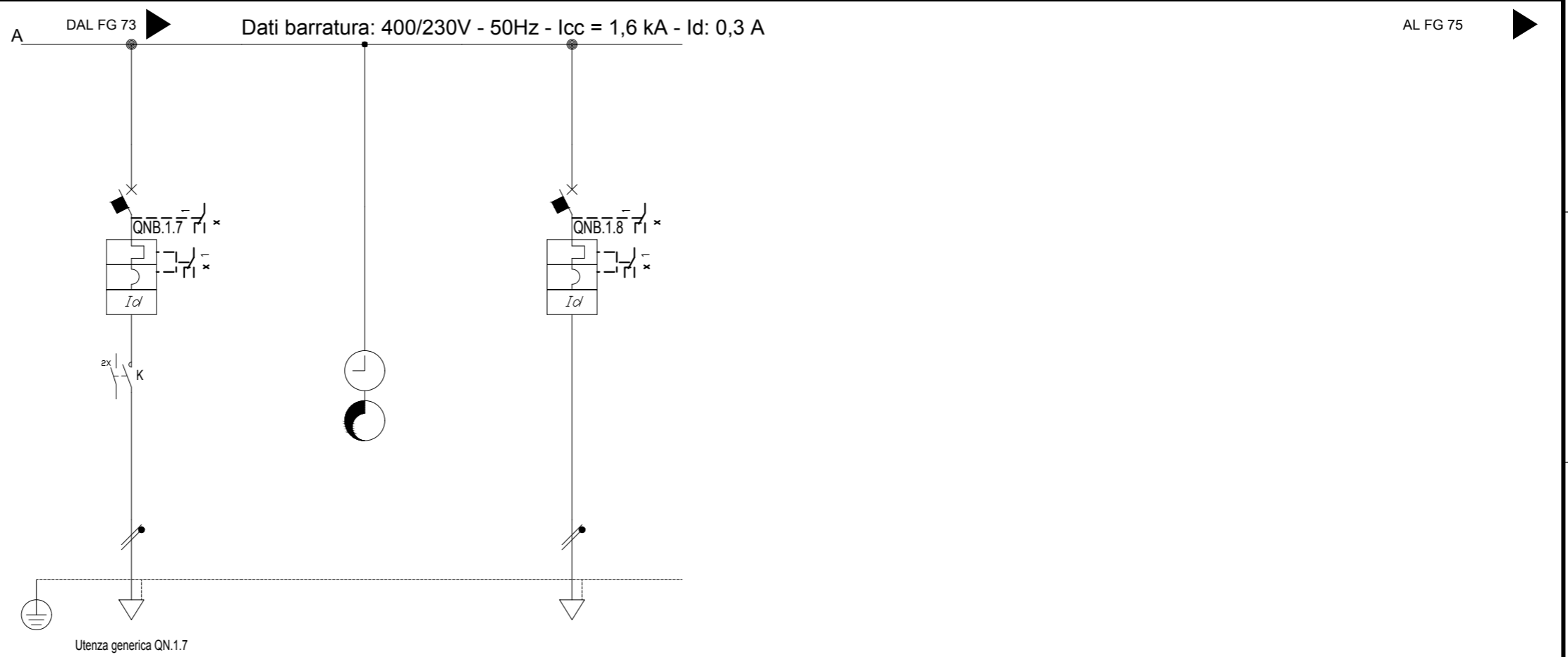
Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NORMALE	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	QN.1.5	QN.1.6
Descrizione		Lampada spia	SCARICATORE			LUCI LOCALE GRUPPO FRIGO	FM LOCALE GRUPPO FRIGO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,974		0			0,504	2
CORRENTE (Ib) [A]	12		0			2,425	9,623
CosFi	0,9		---			0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100			100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			Esecuzione Fissa	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.I. / Curva [kA]	0 /	50 / C			10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---			0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,83		0,83			1,14	1,5
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---			FG160M16	FG160M16
	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(2x2,5)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	---	---			24	32

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,6 kA - Id: 0,3 A



IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QCF SEZIONE NORMALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 073 DI 078



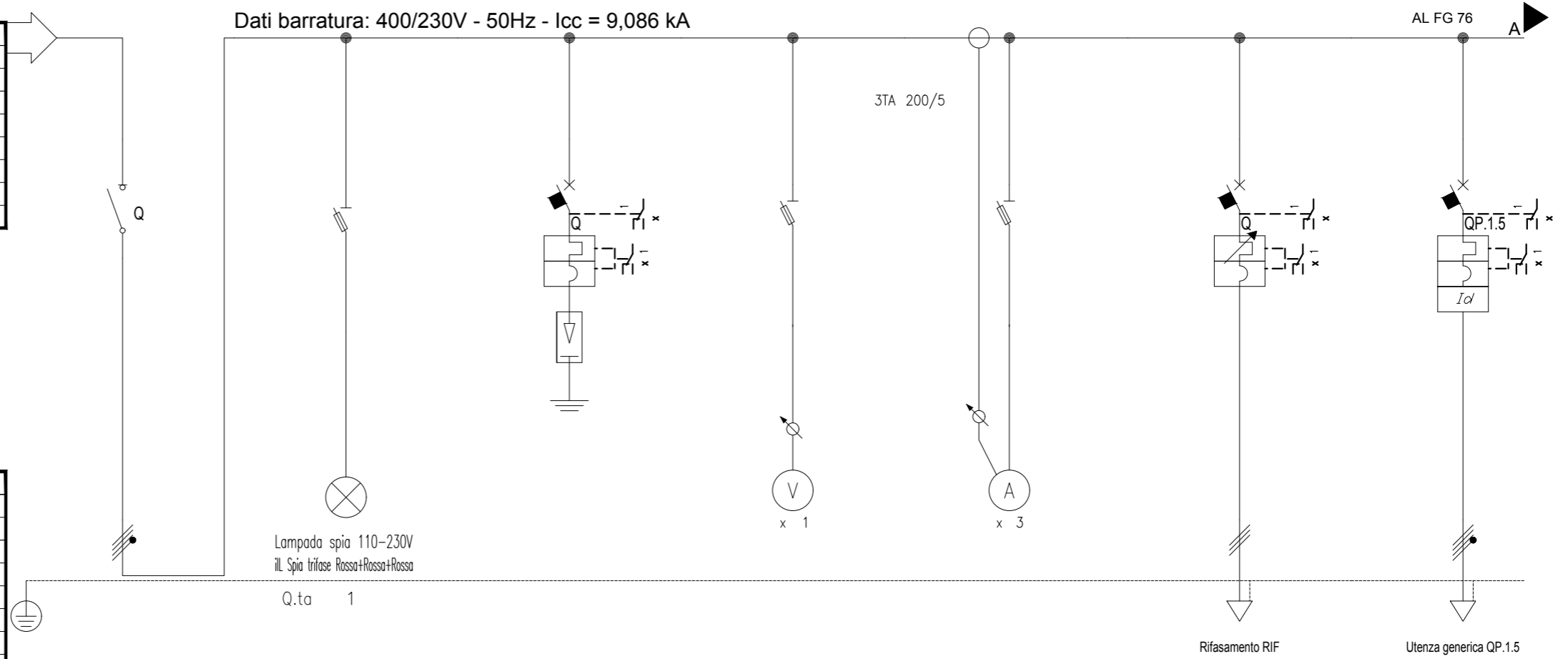
Sigla utenza		QN.1.7		QN.1.8			
Descrizione		ILLUMINAZIONE EXT FABBRICATO	OROLOGIO E CREPUSCOLARE	DISPONIBILE			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,47		0			
CORRENTE (Ib)	[A]	2,261		0			
CosFi		0,9		---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100		100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore		MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16		---/--- / 16		
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160		---/---/160		
	P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C		10 / C		
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,3 - Cl. A		0,03 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N		Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,16		0,83			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16		---			
	LUNGHEZZA	[m]	35		---		
	POSA		143/2M_3A/30/0,8		---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800		---		
	Sezione	[mmq]	1(2x4)		---		
	Portata (Iz)	[A]	32		---		

Da Quadro:	QGBT_P
Partenza:	Q.0.1.9
Cavo [mm²]:	4(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QCF
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,153
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	06

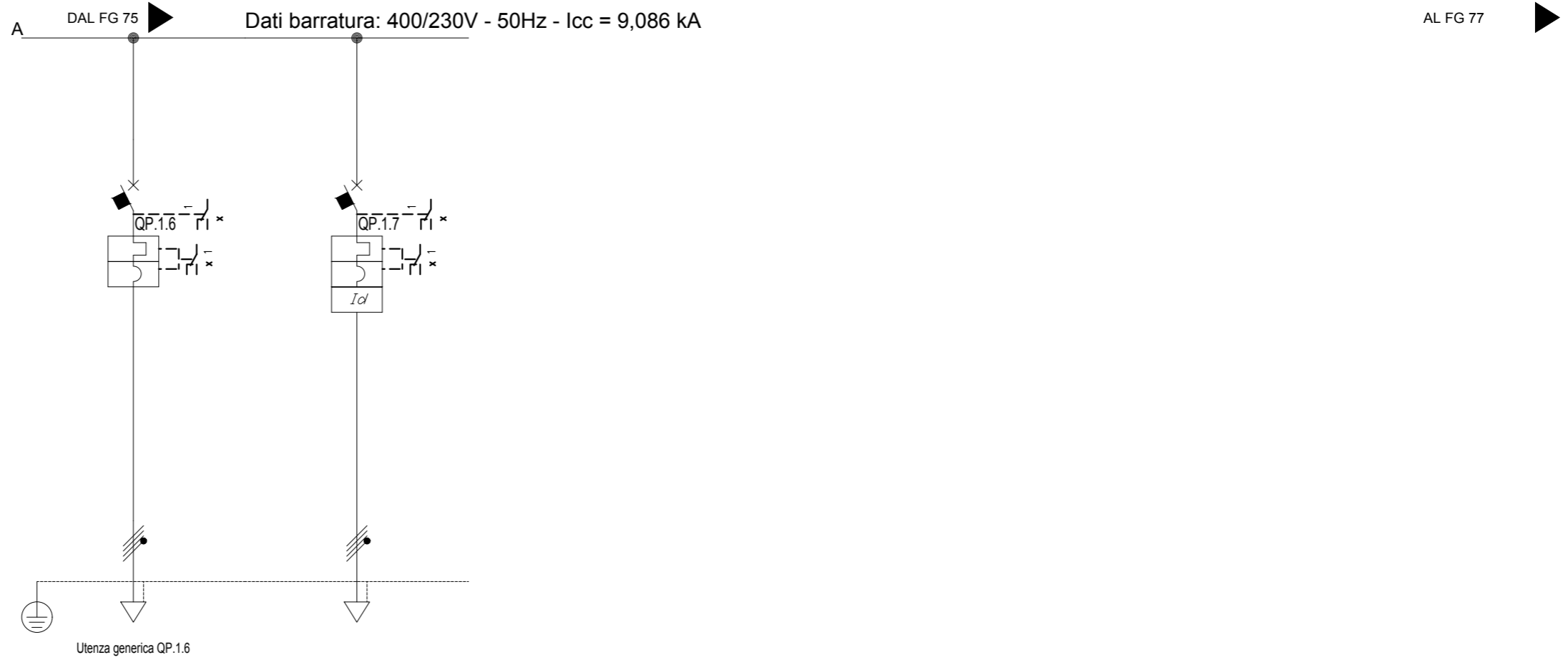
Sigla utenza	GENERALE SEZIONE PREFERENZIALE	LS	SC	VOLTMETRO	AMPEROMETRO	RIF	QP.1.5
Descrizione		Lampada spia	SCARICATORE			RIFASAMENTO	GRUPPO FRIGO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	56		0			0	50
CORRENTE (Ib) [A]	83		0			22	80
CosFi	0,977		---			0	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100			100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+Magnetotermico			Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125	---/--- / 63			40/25 / 40	---/--- / 100
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/504			---/---/520	---/---/800
P.d.I. / Curva [kA]	0 /	50 / C			25 / N.C.	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---			---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare			Tripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,71	1,71			1,72	2,28	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---			FG16M16/FG17 PE	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---			10	25
	POSA	---	---			143/1U_1/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---			0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---			3(1x10)+(1PE10)	1(5G35)
Portata (Iz) [A]	---	---			43	102	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,086 kA



IE03 - FERMATA CASALNUOVO
 QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro
 QCF SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 075 DI 078

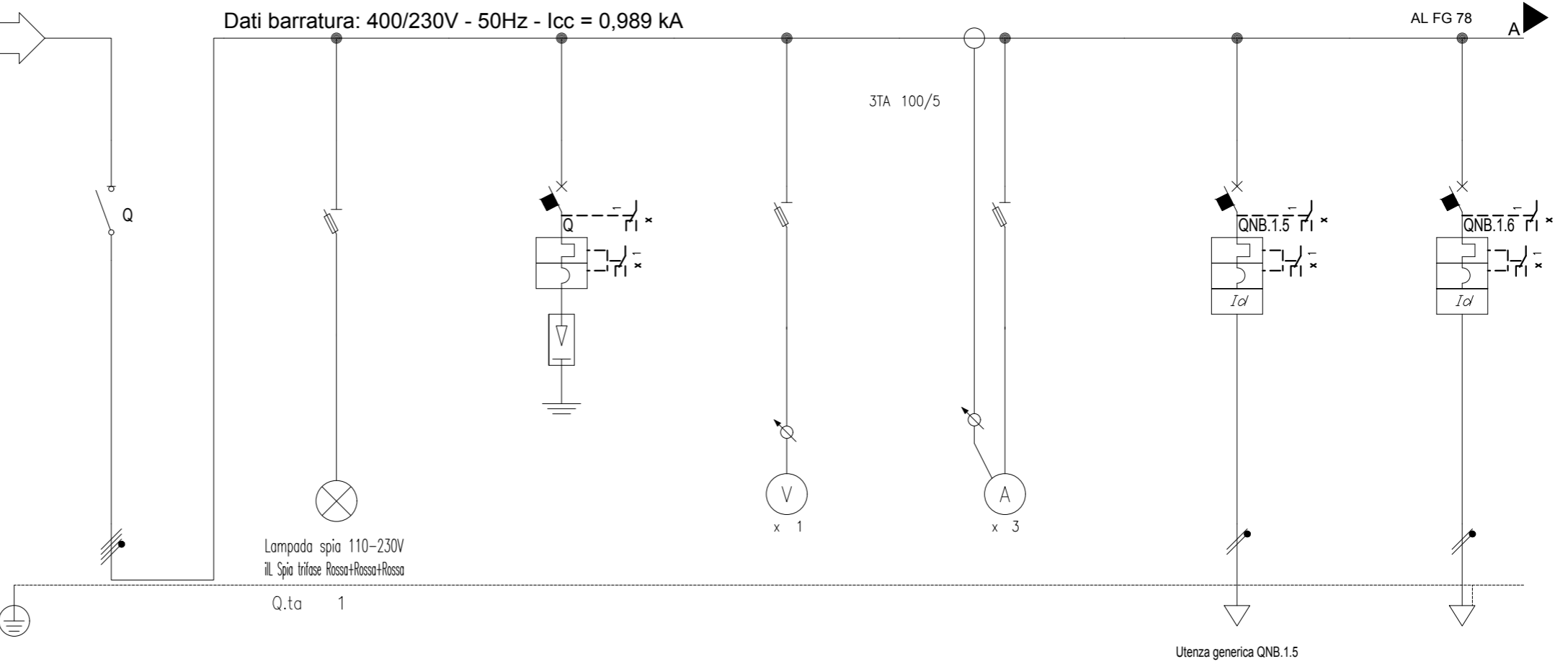


Sigla utenza	QP.1.6	QP.1.7				
Descrizione	ALIM UTA	DISPONIBILE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6	0				
CORRENTE (Ib) [A]	9,623	0				
CosFi	0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160			
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,4	1,71				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG16OM16	---			
	LUNGHEZZA [m]	50	---			
	POSA	143/3M13_30/0,8	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---			
	Sezione [mmq]	1(5G6)	---			
	Portata (Iz) [A]	43	---			

Redatto:		IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
		QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 0 0 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 7 6 D I 0 7 8
		QCF SEZIONE PREFERENZIALE	

Da Quadro:	QGBT_NB
Partenza:	QNB.1.9
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QCF
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,99
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	06



Sigla utenza	GENERALE SEZIONE NO BREAK	LS Lampada spia	SC SCARICATORE			QNB.1.5 LUCI LOCALE GRUPPO FRIGO	QNB.1.6 DISPONIBILE
Descrizione							
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		---/---/6	---/---/6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---		---/---/504		---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	0 /		50 / C		10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---		---		0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,25		1,25			1,47	1,25
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(2x2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	---		---		24	---

Redatto:	IE03 - FERMATA CASALNUOVO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
	QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro	I F 1 M 00 E Z Z D X L F 0 3 0 0 0 0 3 A 0 7 7 D I 0 7 8
	QCF SEZIONE NO-BREAK	

1 2 3 4 5 6 7 8

A A

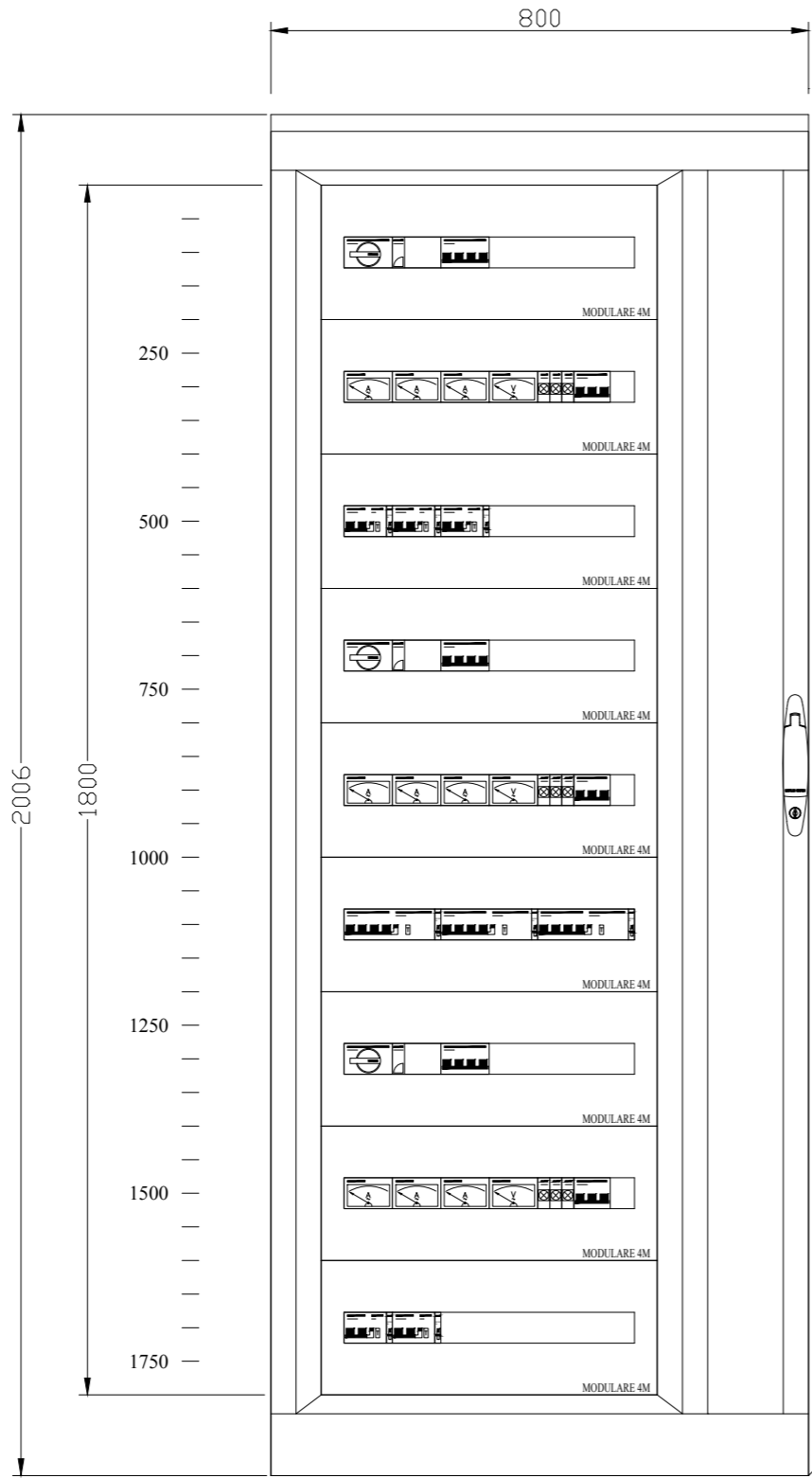
B B

C C

D D

E E

F F



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
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

IE03 - FERMATA CASALNUOVO

Redatto: _____

QUADRI ELETTRICI BT FS - Schemi elettrici e fronte quadro

QCF FRONTE QUADRO

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

IF1M 00 E ZZ DX LF0300 003 A 078_{DI} 078

1 2 3 4 5 6 7 8