COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA

RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI

LOTTO 2 - TRATTA PM SAN GIOVANNI TEATINO - CHIETI

FABBRICATO TECNOLOGICO E LOCALE CONSEGNA STAZIONE DI CHIETI

Schemi elettrici unifilari e fronti quadri BT

SCALA : -:--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	J.Rodriguez	15/06/2019	M.Castellani	15/06/2019	T.Paoletti	15/06/2019	G.Guido Buffarini	16/06/2019

ITALFERR S.p.A.
U.O. Tecnologie Centro
Ing. Guido Buffarini
Ordine Ingegneri Provincia di Roma
n° 17812

File: IA4S02D18DXLF0200001A.dwg

n. Elab.: 22-79

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE A	REVISIONE B	REVISIONE C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Legenda simboli	*		
04	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT	*		
05	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
06	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
07	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
08	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
09	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
10	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
11	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
12	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
13	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
14	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
15	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
16	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
17	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
18	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
19	QGBT Schema funzionale	*		
20	Fronte Quadro QGBT	*		
21	Descrizione impianto e caratteristiche quadro QCONS	*		
22	QCONS sezione normale	*		
23	QCONS sezione normale	*		
24	QCONS sezione No-Break	*		
25	Fronte Quadro QCONS	*		
26	Descrizione impianto e caratteristiche quadro QRED	*		
27	QRED sezione normale	*		
28	QRED sezione normale	*		
29	Fronte Quadro QRED	*		
30				
31				
32				
33				
34				

NOTE GENERALI

1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;

2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;

3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;

4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm² saranno effettuati direttamente ai loro terminali;

5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
INDICE, NOTE GENERALI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	002 DI 029

LEGENDA SIMBOLI

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

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
LEGENDA SIMBOLI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	003 DI 029

IMPIANTO:

IMPIANTI LFM
FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI

QUADRO:

Quadro QGBT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Cabina MT/bt]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			500
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			5,9
SISTEMA DI NEUTRO			TN-S
DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A]	500	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	44

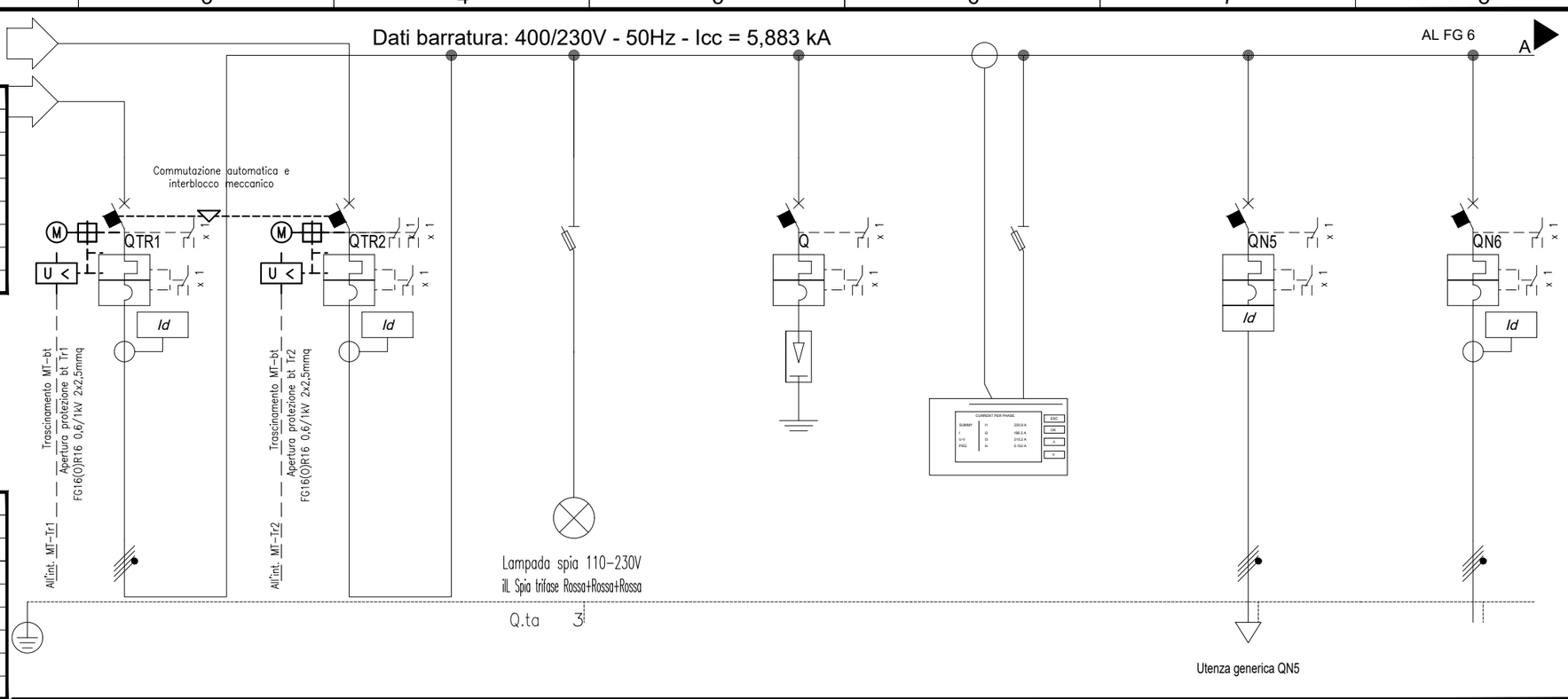
NORMATIVA DI RIFERIMENTO		
INTERRUTTORI SCATOLATI	[X]	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	[X]	— CEI EN 60947-2
	[ ]	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	[X]	— CEI EN 61439-1/2
	[ ]	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

	Redatto:	FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT DESCRIZIONE IMPIANTO E CARATTERISTICHE QUADRO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	004 DI 029

Da Quadro:	TRAFO 1
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(2x1x120)+(1x120)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	8
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QG
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,887
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:	

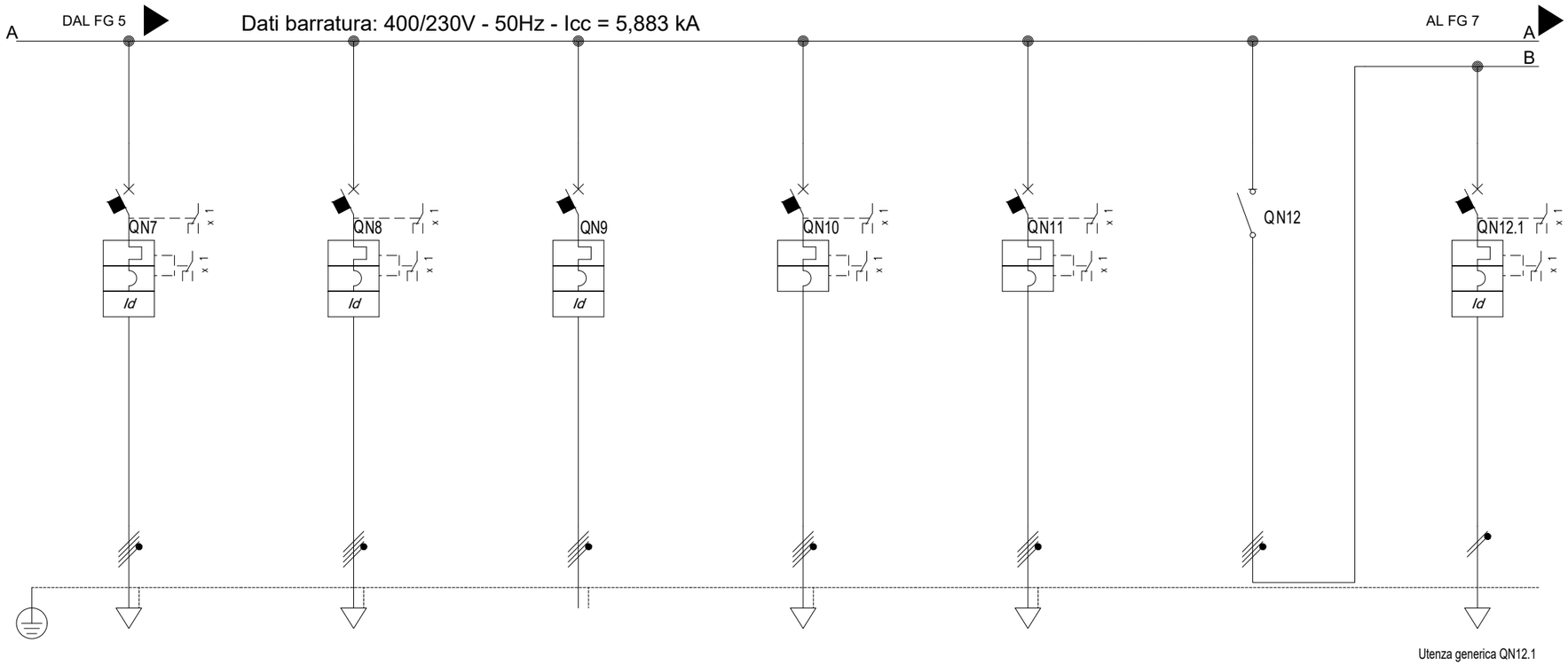


Sigla utenza		GEN TRAFO 1	GEN TRAFO 2		SC		QN5	QN6
Descrizione		GENERALE	GENERALE	Presenza tensione	SCARICATORE	strumenti di misura	RIFASAMENTO AUTOMATICO 35 kVAr	ALIM. SIAP
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	206	206	0	0	0	21	96
CORRENTE (Ib)	[A]	338	338	0	0	0	34	161
CosFi		0,9	0,9	---	---	---	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico+Differenziale	No Protezione	No Protezione	SPD+MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale
	In max/min/Reg. [A]	400/144 / 400	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 80	---/--- / ---	---/--- / 50	200/140 / 200
	Im max/min/Reg. [A]	4.000/216/4.000	---/---/---	---/---/---	---/---/640	---/---/---	---/---/500	2.000/1.000/2.000
	P.d.I. / Curva [kA]	36 / N.C.	--- / ---	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	25 / N.C.
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,30/0,03/0,3 - Cl. A	---	---	---	---	0,5 - Cl. A	0,30/0,03/0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,34	0,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	FG16OM16	FG16M16/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---	10	15
	POSA	---	---	---	---	---	143/2M33A/30/0,8	143/2U33_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	1(5G16)	4(1x95)+(1PE50)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	64	215

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	005 DI 029

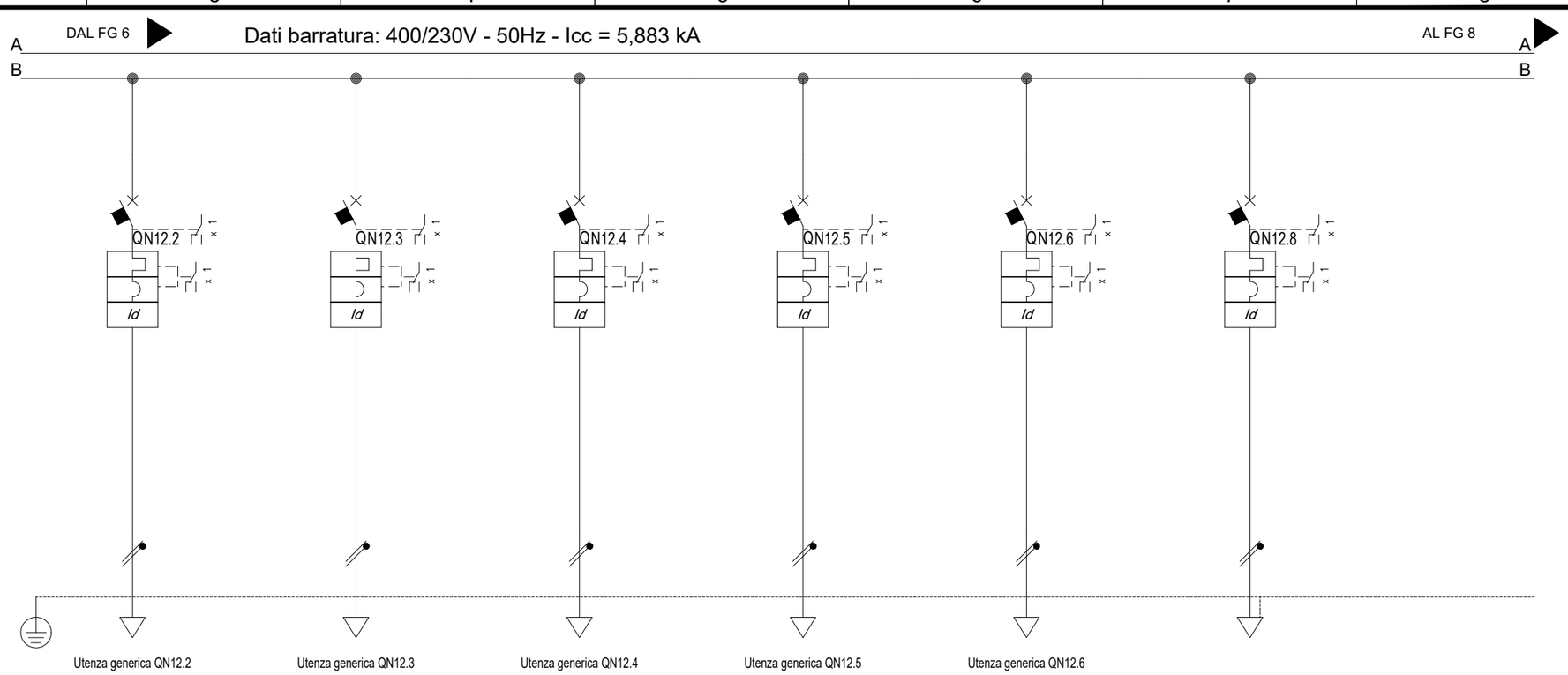


Sigla utenza		QN7	QN8	QN9	QN10	QN11	QN12	QN12.1
Descrizione		DISPONIBILE	ALIM. QUADRO FABBR. CONSEGNA	ALIM QRED	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE FABBRICATO	LUCI LOCALE CONTROLLO + WC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		---	4,407	64	0	0	0,673	0,155
CORRENTE (Ib) [A]		---	13	103	0	0	1,636	0,746
CosFi		---	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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	160/57 / 160	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 20	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	1.600/85/1.600	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	16 / N.C.	10 / C	10 / C	0 / ---	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		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,45	1,59	0,36	0,14	0,14	0,14	0,4
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OM16	FG16M16/FS17 PE	---	---	---	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	50	15	---	---	---	50
	POSA	---	143/8M61_/30/0,744	143/2U33_/30/0,8	---	---	---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,744	0,800	---	---	---	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(5G4)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	---	---	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	24	178	---	---	---	24

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	006 DI 029

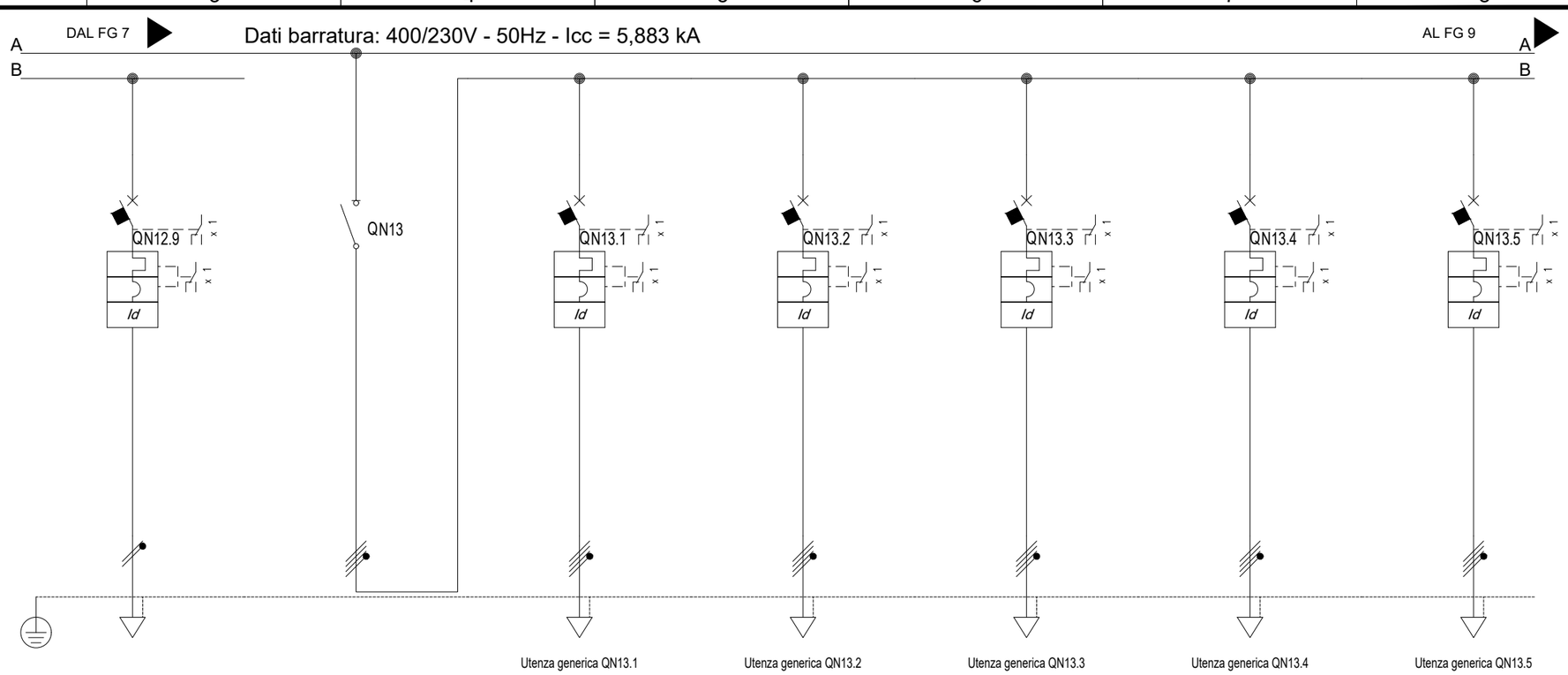


Sigla utenza		QN12.2	QN12.3	QN12.4	QN12.5	QN12.6	QN12.8	
Descrizione		LUCI LOCALE APPARATI	LUCI LOCALE TLC	LUCI LOCALE SIAP	LUCI LOCALE BT	LUCI LOCALE MT	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,111	0,074	0,074	0,074	0,074	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	0,534	0,356	0,356	0,356	0,356	0	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	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]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,33	0,23	0,2	0,19	0,19	0,14	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	
	LUNGHEZZA [m]	50	35	25	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	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	---	
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---	
	Portata (Iz) [A]	24	24	24	24	24	---	

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	007 DI 029

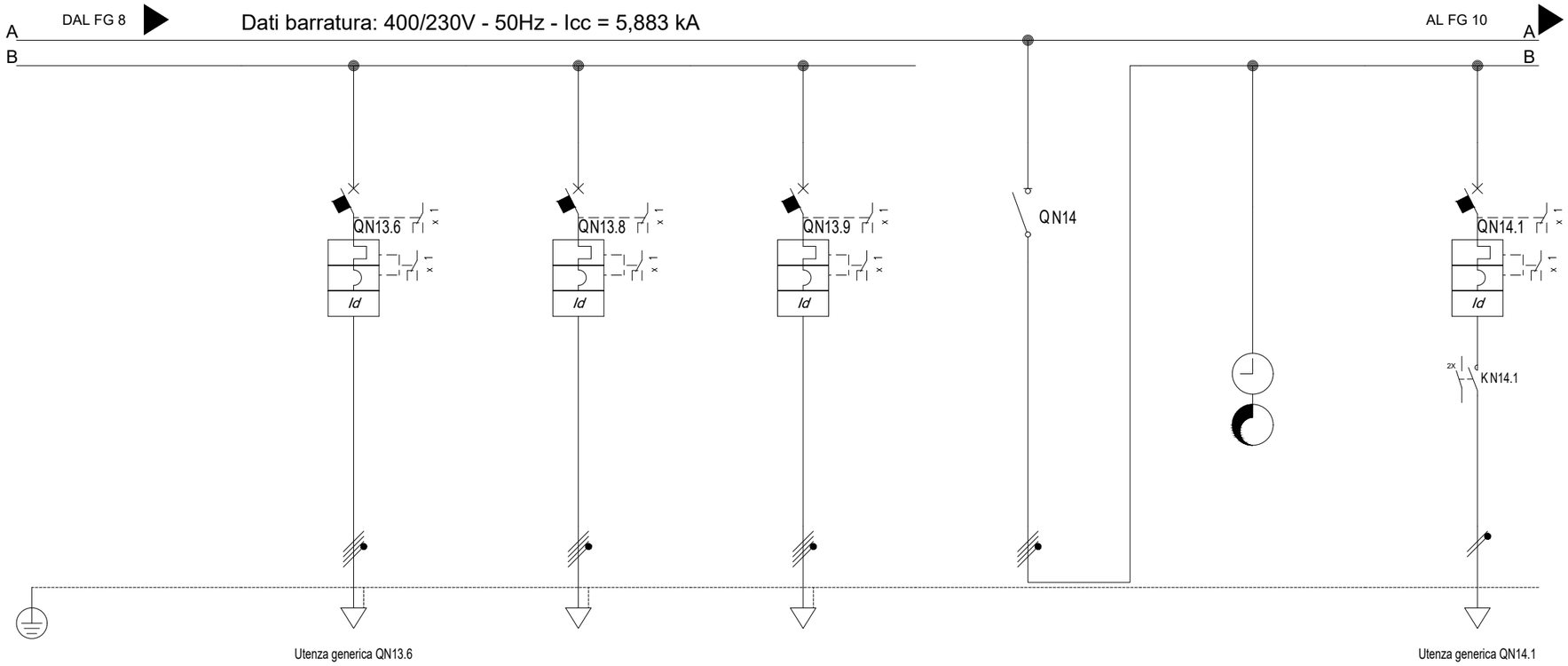


Sigla utenza		QN12.9	QN13	QN13.1	QN13.2	QN13.3	QN13.4	QN13.5
Descrizione		DISPONIBILE	GENERALE FM FABBRICATI	FM LOCALE CONTROLLO E WC	FM LOCALE APPARATI	FM LOCALE TLC	FM LOCALE SIAP	FM LOCALE BT
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	15	2	3	2	2	2
CORRENTE (Ib)	[A]	0	24	3,208	4,811	3,208	3,208	3,208
CosFi		---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 40	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,14	0,14	0,48	0,65	0,31	0,31	0,28
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	50	50	25	25	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	---	---	28	28	28	28	28

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	008 DI 029



Sigla utenza			QN13.6	QN13.8	QN13.9	N14	ORO	QN14.1
Descrizione			FM LOCALE MT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE ESTERNA	OROLOGIO E CREPUSCOLARE	LUCI ESTERNE FABBRICATO
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	2	0	0	0,703	0	0,555
CORRENTE (Ib)		[A]	3,208	0	0	2,67	0	2,67
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.	Sezionatore	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 20	---/--- / ---	---/--- / 6
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/---	---/---/60
	P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	--- / ---	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			Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,28	0,14	0,14	0,14	0,14	2,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		FG16OM16	---	---	---	---	FG16OM16
	LUNGHEZZA	[m]	20	---	---	---	---	120
	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(5G4)	---	---	---	---	1(2x2,5)
	Portata (Iz)	[A]	28	---	---	---	---	24

Redatto:

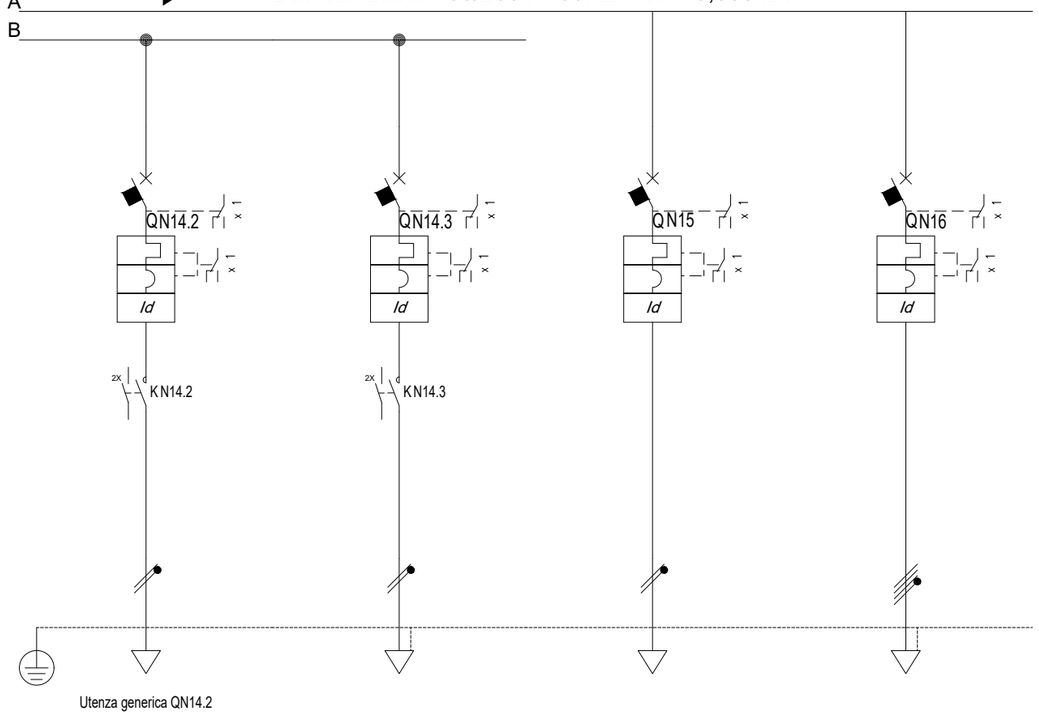
FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	009 DI 029

DAL FG 9

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,883 kA

AL FG 11



Sigla utenza		QN14.2	QN14.3	QN15	QN16			
Descrizione		LUCI PALI PIAZZALE	DISPONIBILE	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ALIM. QDS			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,148	0	3	2			
CORRENTE (Ib) [A]		0,712	0	14	3,208			
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	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 6	---/--- / 20	---/--- / 10			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/60	---/---/200	---/---/100			
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C			
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,44	0,14	1,45	0,43			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16			
	LUNGHEZZA [m]	100	---	10	25			
	POSA	143/8M61_/30/0,744	---	143/3M13_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	---	0,800	0,744			
	Sezione [mmq]	1(2x4)	---	1(3G2,5)	1(5G2,5)			
	Portata (Iz) [A]	29	---	29	26			

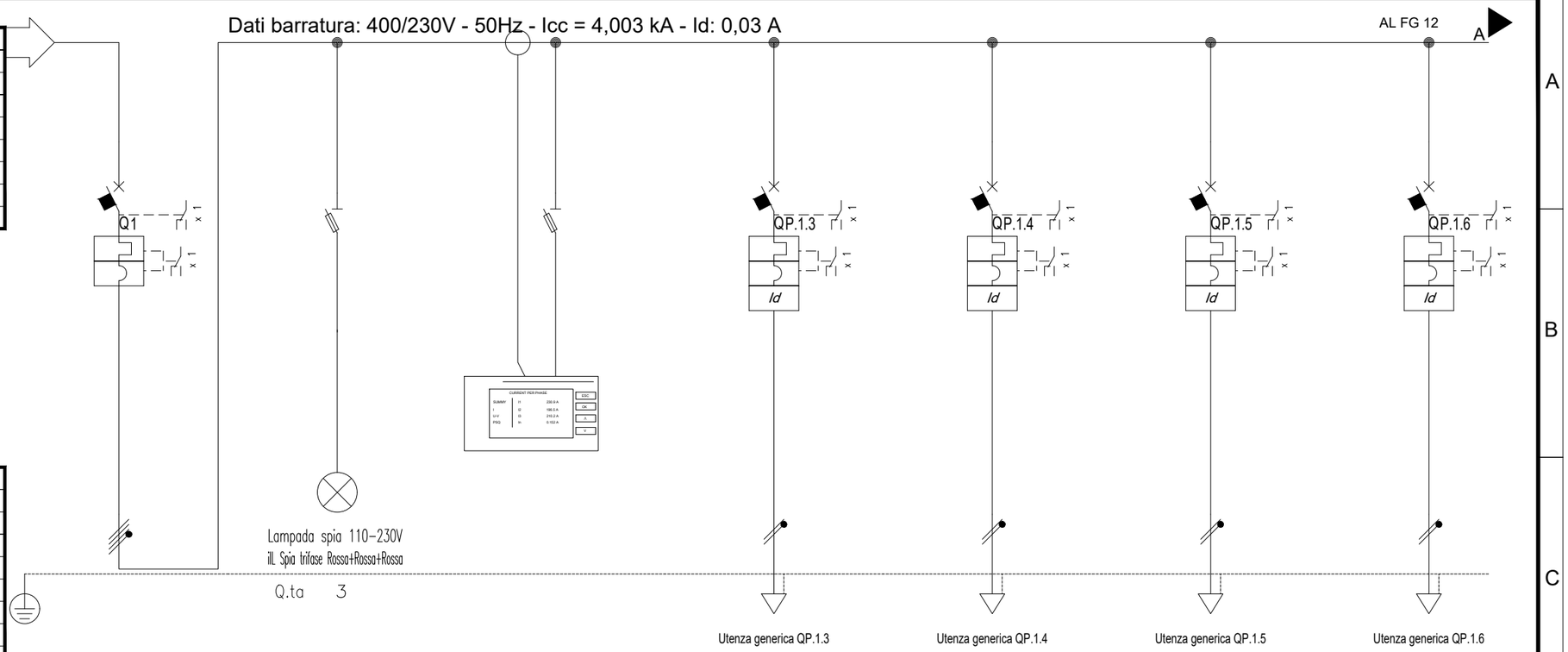
Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	010 DI 029

Da Quadro:	SIAP
Partenza:	L2
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT-P
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,082
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:	

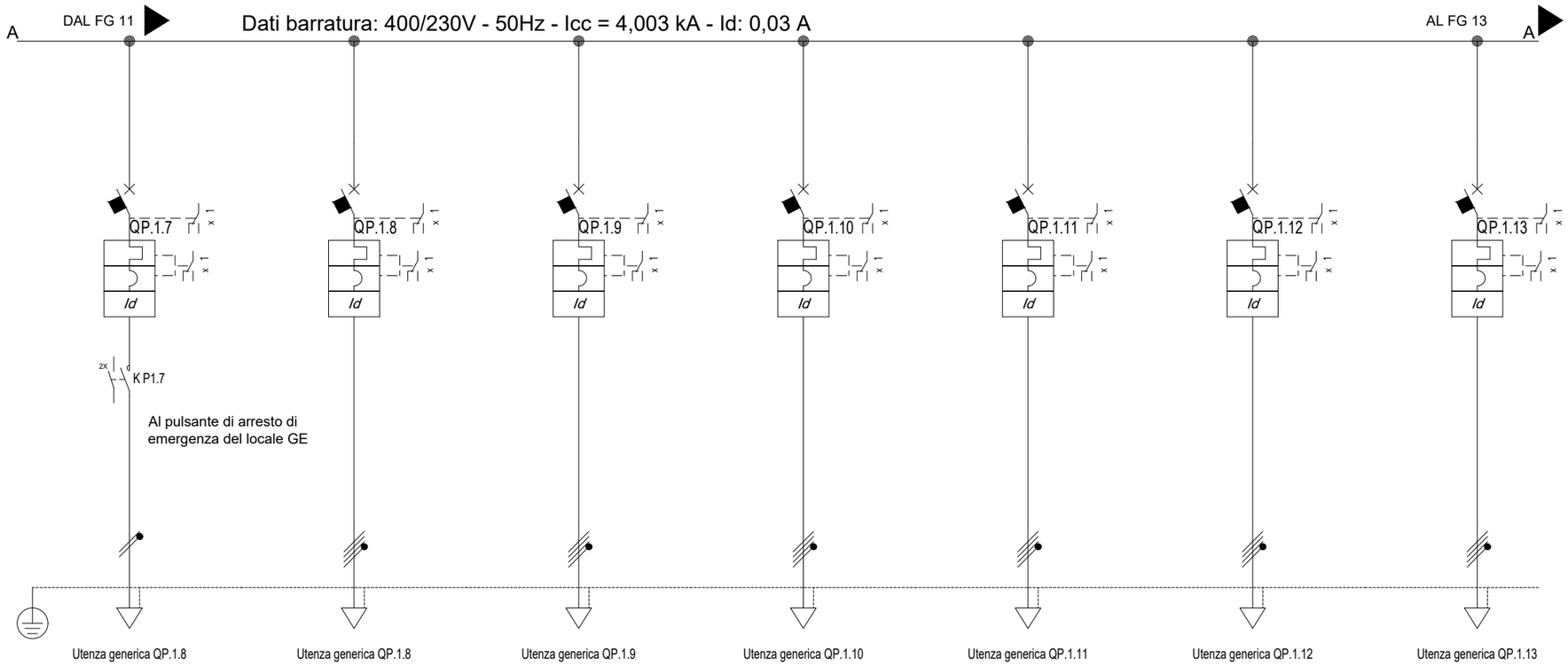


Sigla utenza		Q1			QP.1.3	QP.1.4	QP.1.5	QP.1.6
Descrizione		GENERALE QUADRO	Presenza tensione	Strumenti di misura	HVAC Locale BT V1	HVAC Locale BT CDZ1	HVAC Locale BT CDZ 2	HVAC V1 Locale MT
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	18	0	0	0,1	2,5	0	1,5
CORRENTE (Ib)	[A]	37	0	0	0,481	12	0	7,217
CosFi		0,9	---	---	0,9	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
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 50	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/---	---/---/---	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	--- / ---	--- / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,88	0,88	0,88	0,94	2,37	0,88	1,72
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	15	17	15	15
	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(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	24	24	24	24

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	011 DI 029

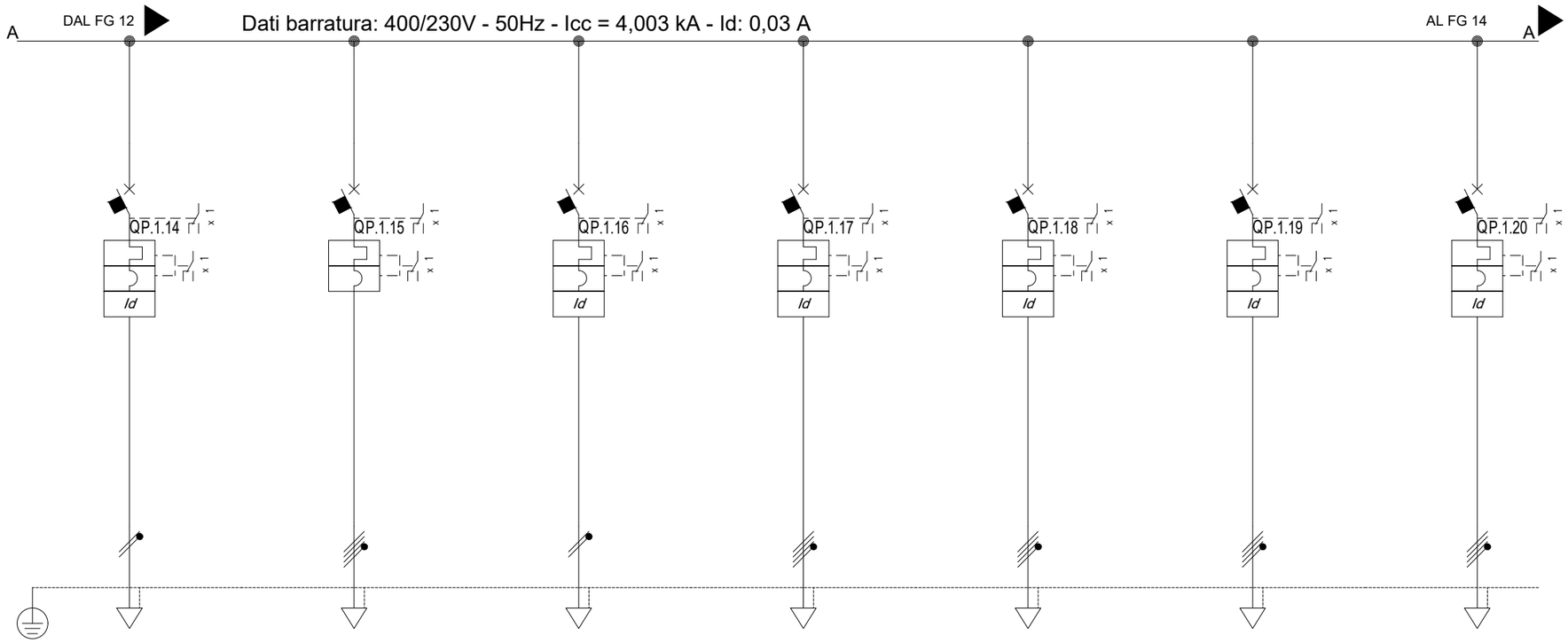


Sigla utenza		QP.1.7	QP.1.8	QP.1.9	QP.1.10	QP.1.11	QP.1.12	QP.1.13
Descrizione		HVAC V1 Locale GE	HVAC CDZ 1 Locale SIAP	HVAC CDZ 2 Locale centraline	HVAC CDZ 1 Locale apparati	HVAC CDZ 2 Locale Apparati	HVAC CDZ 1 Locale TLC/IS	HVAC CDZ 2 Locale TLC/IS
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,5	4,5	0	5,5	0	3,5	0
CORRENTE (Ib)	[A]	2,406	7,217	0	8,821	0	5,613	0
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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,34	1,32	0,88	1,46	0,88	1,15	0,88
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	25	28	30	30	30	22	24
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	24	28	28	28	28	28	28

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	012 DI 029

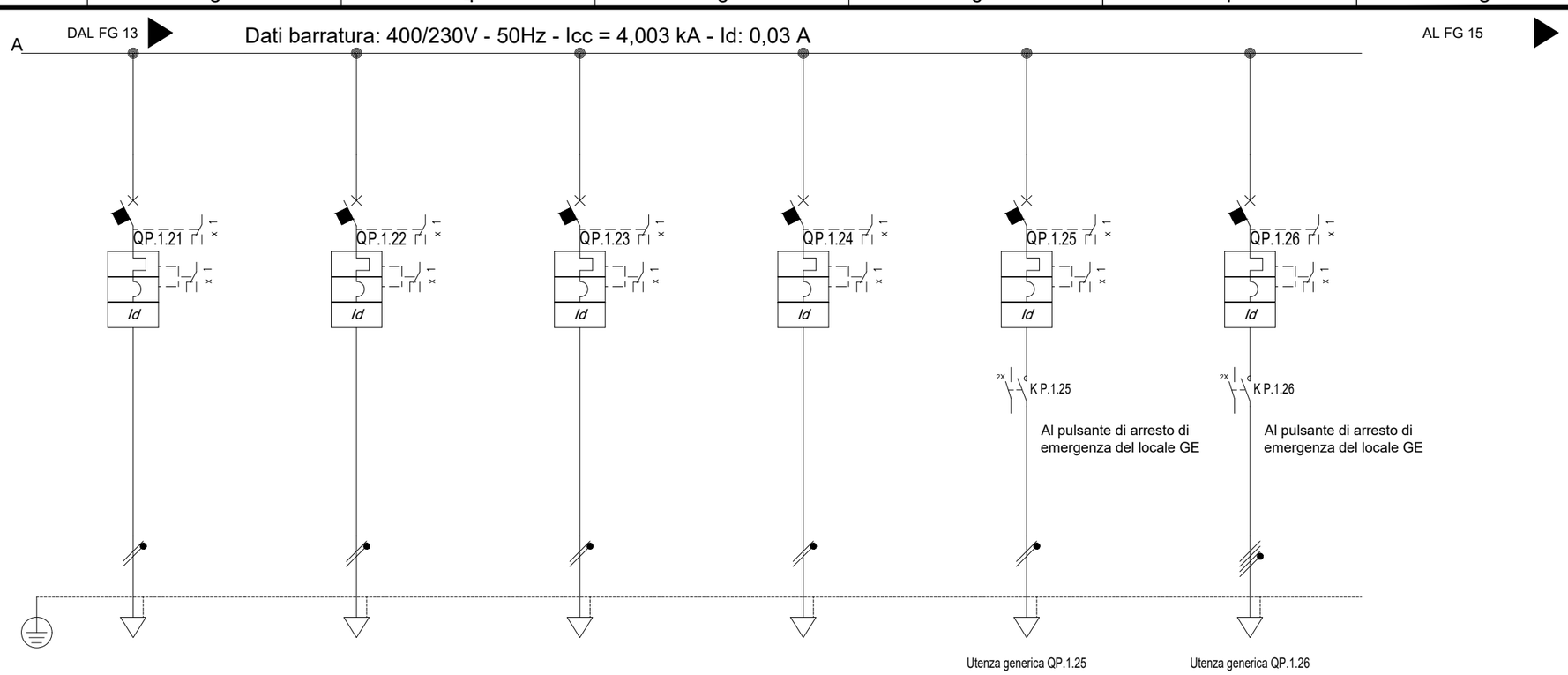


Sigla utenza		QP.1.14	QP.1.15	QP.1.16	QP.1.17	QP.1.18	QP.1.19	QP.1.20
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	0
CosFi		---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 6	---/--- / 25	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/160	---/---/100	---/---/60	---/---/250	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---	---	---
	POSA	---	---	---	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---	---

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	013 DI 029



Sigla utenza			QP.1.21	QP.1.22	QP.1.23	QP.1.24	QP.1.25	QP.1.26	
Descrizione			DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	LUCI LOCALE GE	FM LOCALE GE	
POTENZA CONTEMPORANEA		[kW]	0	0	0	0	0,111	2	
CORRENTE (Ib)		[A]	0	0	0	0	0,534	3,208	
CosFi			---	---	---	---	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.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/60	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/60	---/---/160	
	P.d.I. / Curva	[kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE			Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,88	0,88	0,88	0,88	0,24	0,28	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA		---	---	---	---	FG16OM16/FG16R16 PE	FG16OM16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	---	---	---	25	20	
	POSA		---	---	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---	---	---	---	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	---	---	---	1(2x2,5)	1(5G4)	
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	24	28	

Redatto:

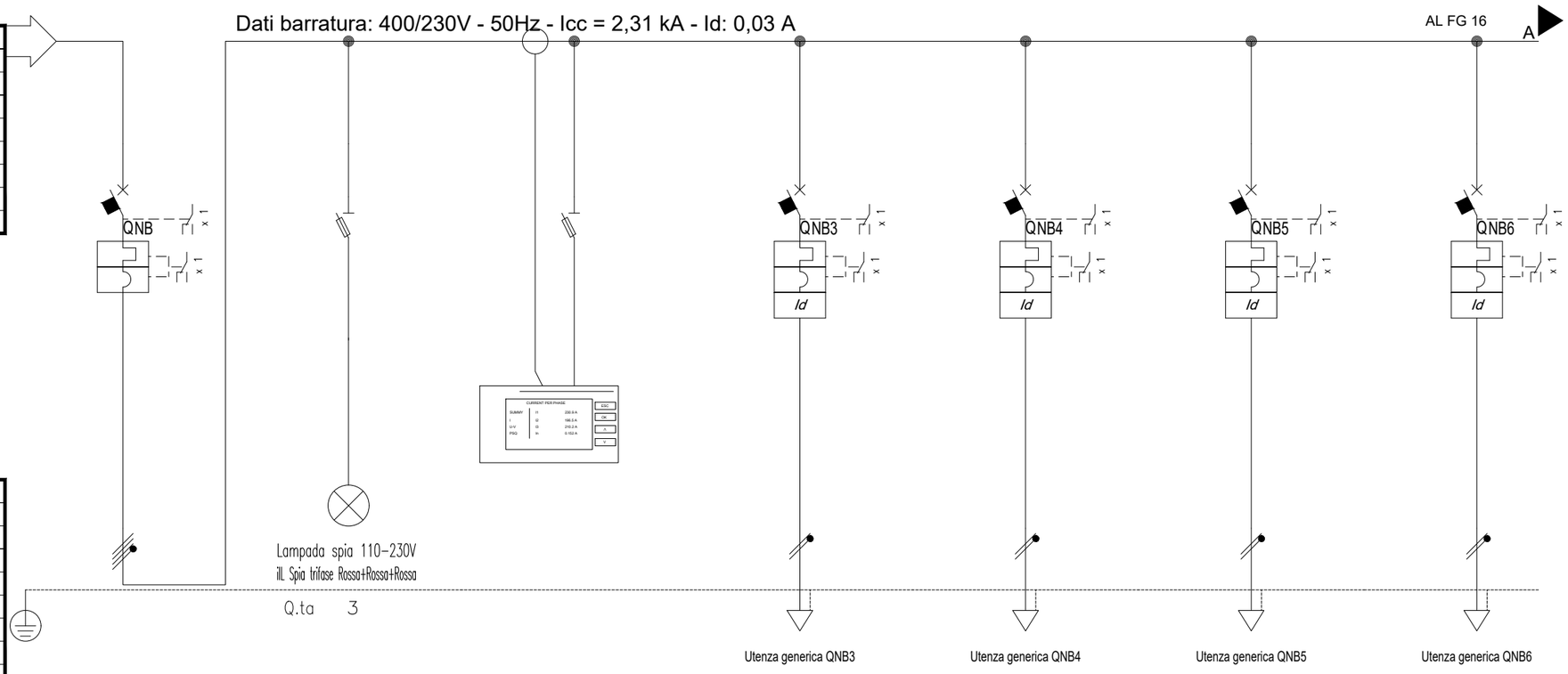
FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE PREFERENZIALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	014 DI 029

Da Quadro:	SIAP
Partenza:	L3
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,31 kA - Id: 0,03 A

AL FG 16



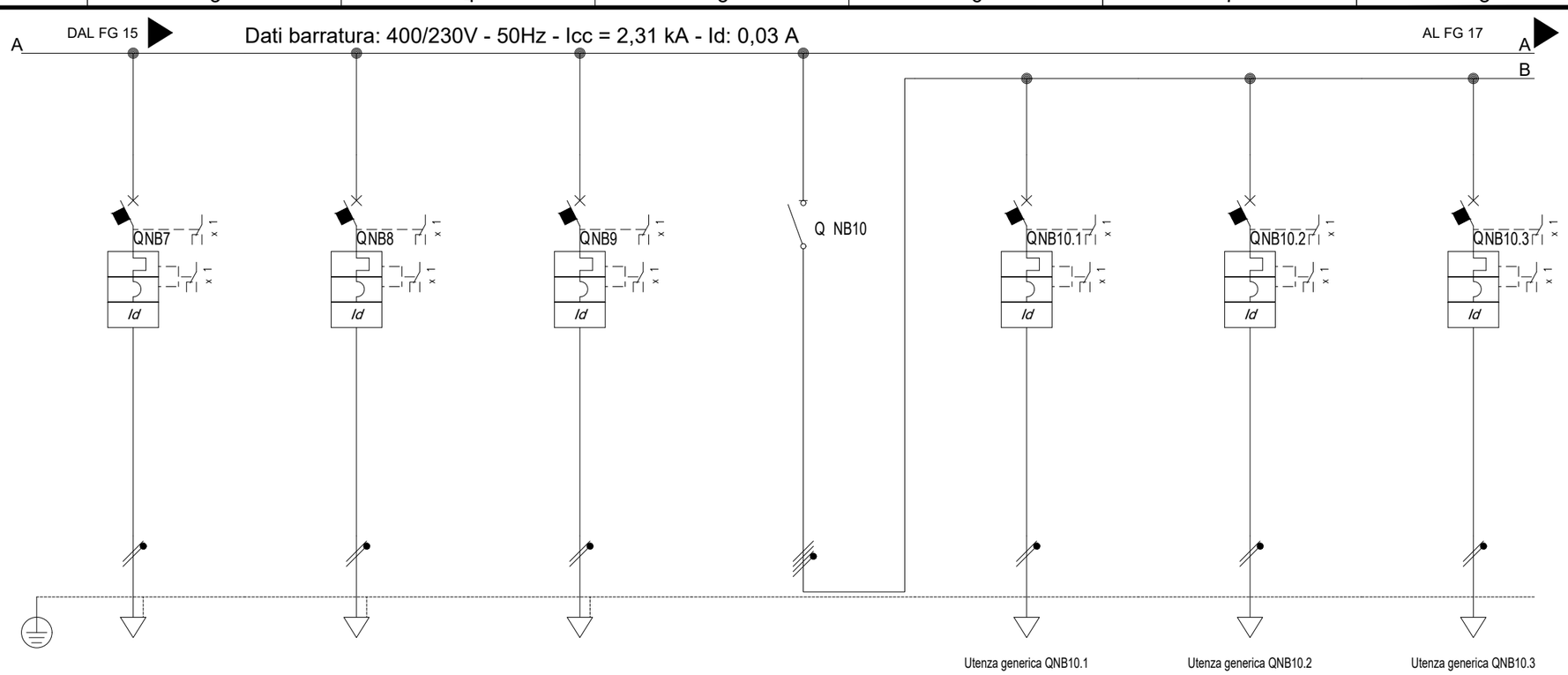
Prefisso quadro:	QGBT-NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,345
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		SNB			QNB3	QNB4	QNB5	QNB6
Descrizione		GENERALE QUADRO	PRESENZA TENSIONE	STRUMENTI DI MISURA	AUX	ALIM. TVCC Centralina + componentistica	ALIM RI Centralina+Componentistica	ALIM. A.I. Centralina+Componentistica
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,69	0	0	0,5	2	0,6	0,6
CORRENTE (Ib)	[A]	10	0	0	2,406	9,623	2,887	2,887
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
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 50	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/---	---/---/---	---/---/60	---/---/160	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	--- / ---	--- / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,76	0,76	0,76	1,15	1,81	1,13	1,13
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FTG10OM1	FTG10OM1	FTG10OM1	FTG10OM1
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	20	15	15	15
	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(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	24	24	24	24

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NO-BREAK

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	015 DI 029

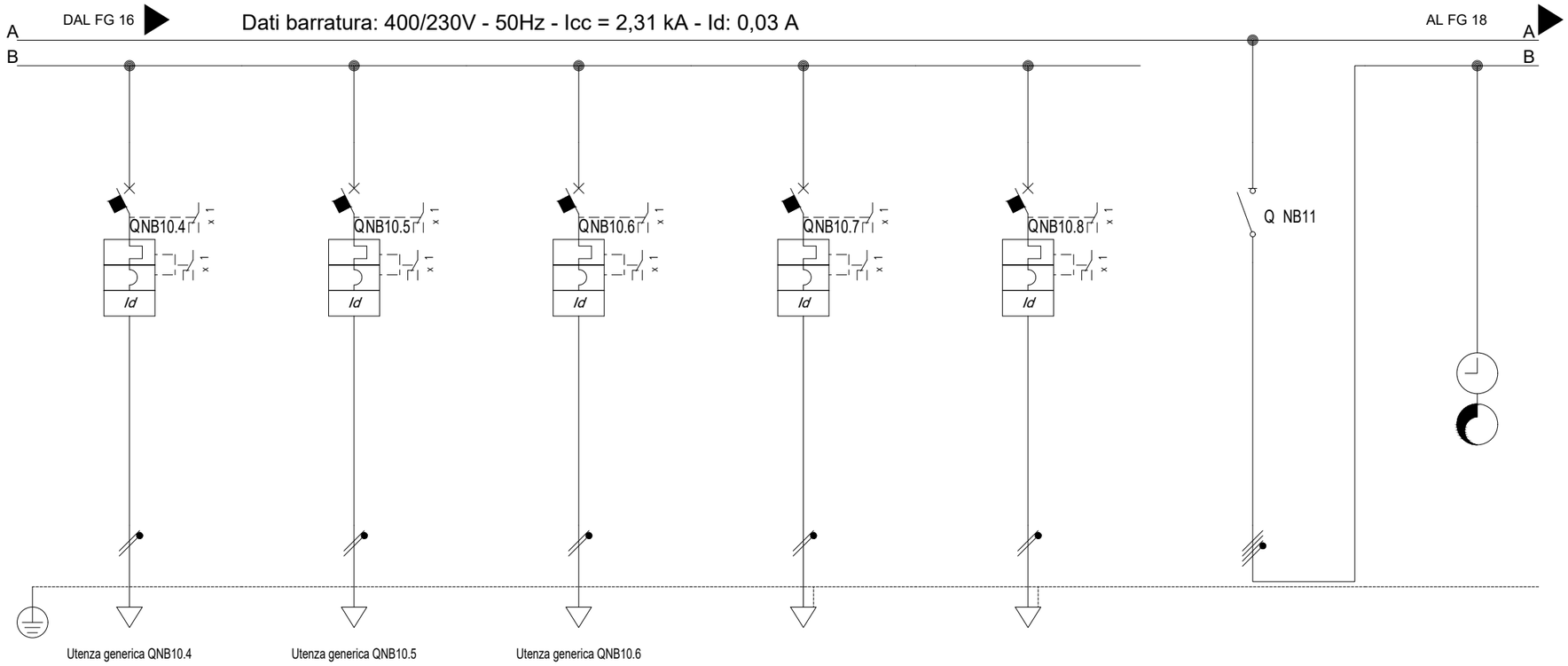


Sigla utenza		QNB7	QNB8	QNB9	QNB10	QNB10.1	QNB10.2	QNB10.3
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMINAZIONE FABBRICATO	LUCI LOCALE CONTROLLO + WC	LUCI LOCALE APPARATI	LUCI LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0,414	0,081	0,111	0,037
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0,89	0,39	0,534	0,178
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	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 20	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/---	---/---/60	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,76	0,76	0,76	0,76	0,9	0,95	0,81
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	FTG10OM1	FTG10OM1	FTG10OM1
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	50	50	35
	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(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	24	24	24

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NO-BREAK

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	016 DI 029



Sigla utenza		QNB10.4	QNB10.5	QNB10.6	QNB10.7	QNB10.8	QNB11	ORO
Descrizione		LUCI LOCALE SIAP	LUCI LOCALE BT	LUCI LOCALE MT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	GENERALE ILLUMIN. PUNTE SCAMBI	OROLOGIO E CREPUSCOLARE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,074	0,037	0,074	0	0	0,576	0
CORRENTE (Ib) [A]		0,356	0,178	0,356	0	0	1,386	0
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.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 32	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/---	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	--- / ---
	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		Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,83	0,79	0,82	0,76	0,76	0,76	0,76
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG10OM1	FTG10OM1	FTG10OM1	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	25	20	20	---	---	---	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	24	24	24	---	---	---	---

Redatto:

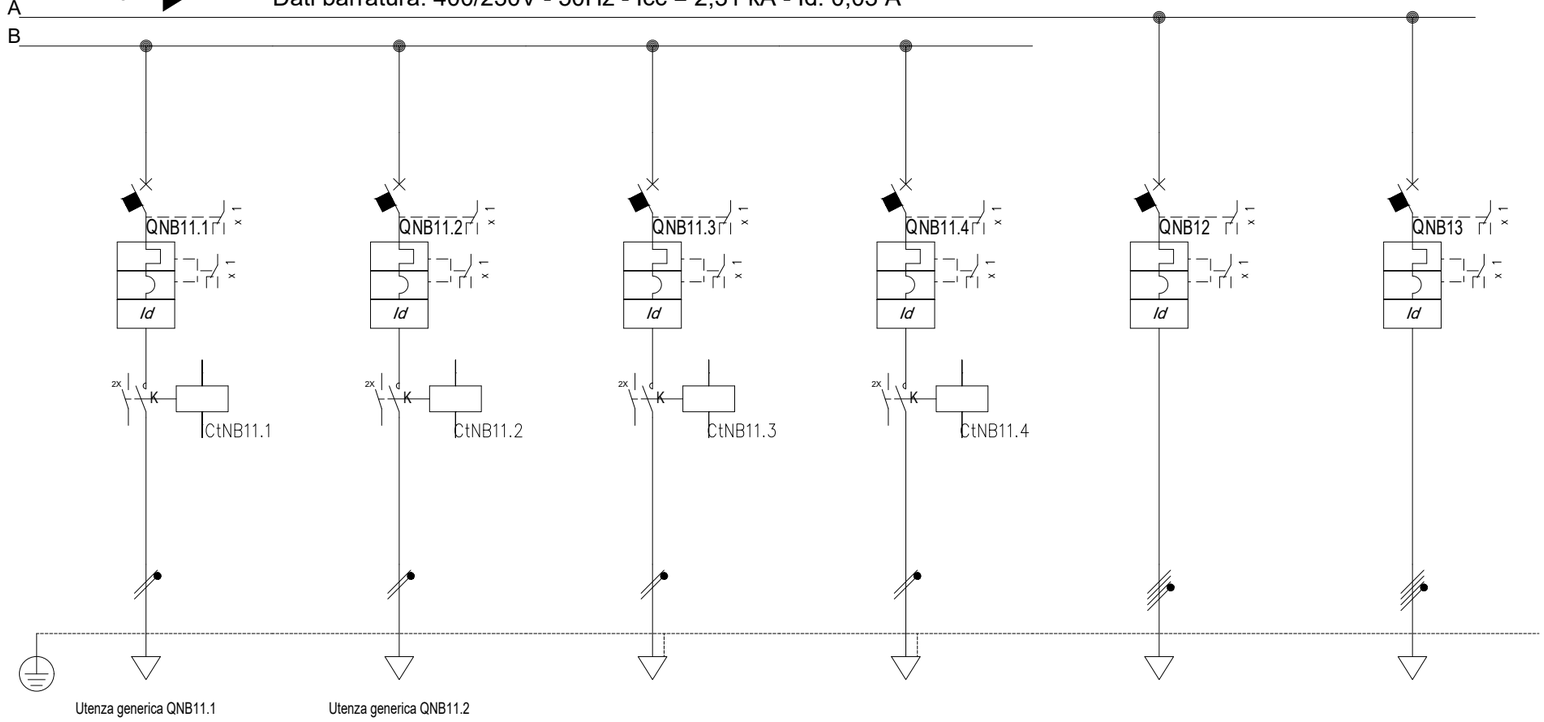
FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NO-BREAK

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	017 DI 029

DAL FG 17

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,31 kA - Id: 0,03 A

AL FG 19



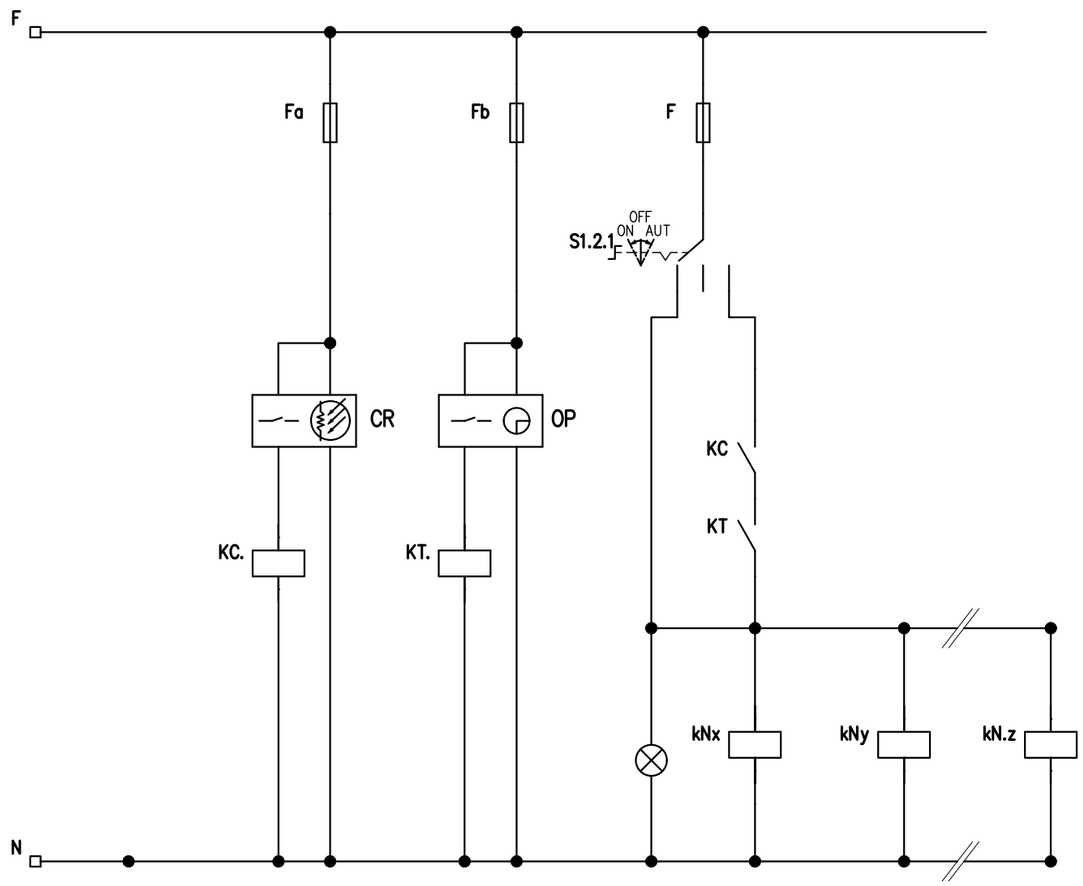
Sigla utenza		QNB11.1	QNB11.2	QNB11.3	QNB11.4	QNB12	QNB13	
Descrizione		ILLUM. PS ISOLA 1	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	ALIM. QUADRO FABBR. CONSEGNA	DISPONIBILE	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,288	0	0	0	4,407	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	1,386	0	0	0	13	0	
CosFi		0,9	0	---	---	0,9	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 6	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/160	---/---/60	
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,48	0,76	0,76	0,76	1,59	0,76	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG10OM1		---	---	FTG10OM1	---	
	LUNGHEZZA [m]	1500		---	---	50	---	
	POSA	143/8M61_/30/0,744		---	---	143/8M61_/30/0,744	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744		---	---	0,744	---	
	Sezione [mmq]	1(2x10)		---	---	1(5G4)	---	
	Portata (Iz) [A]	29		---	---	24	---	

Redatto:

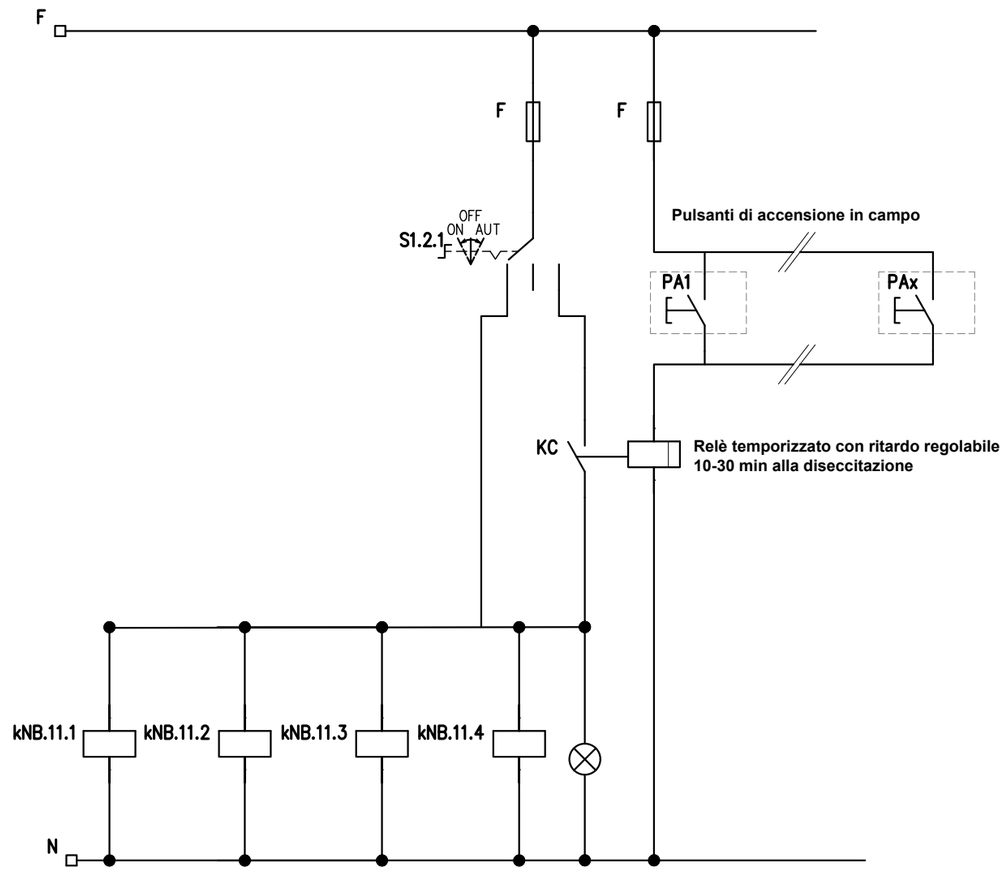
FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QGBT SEZIONE NO-BREAK

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	018 DI 029

Schema Funzionale accensione lampade

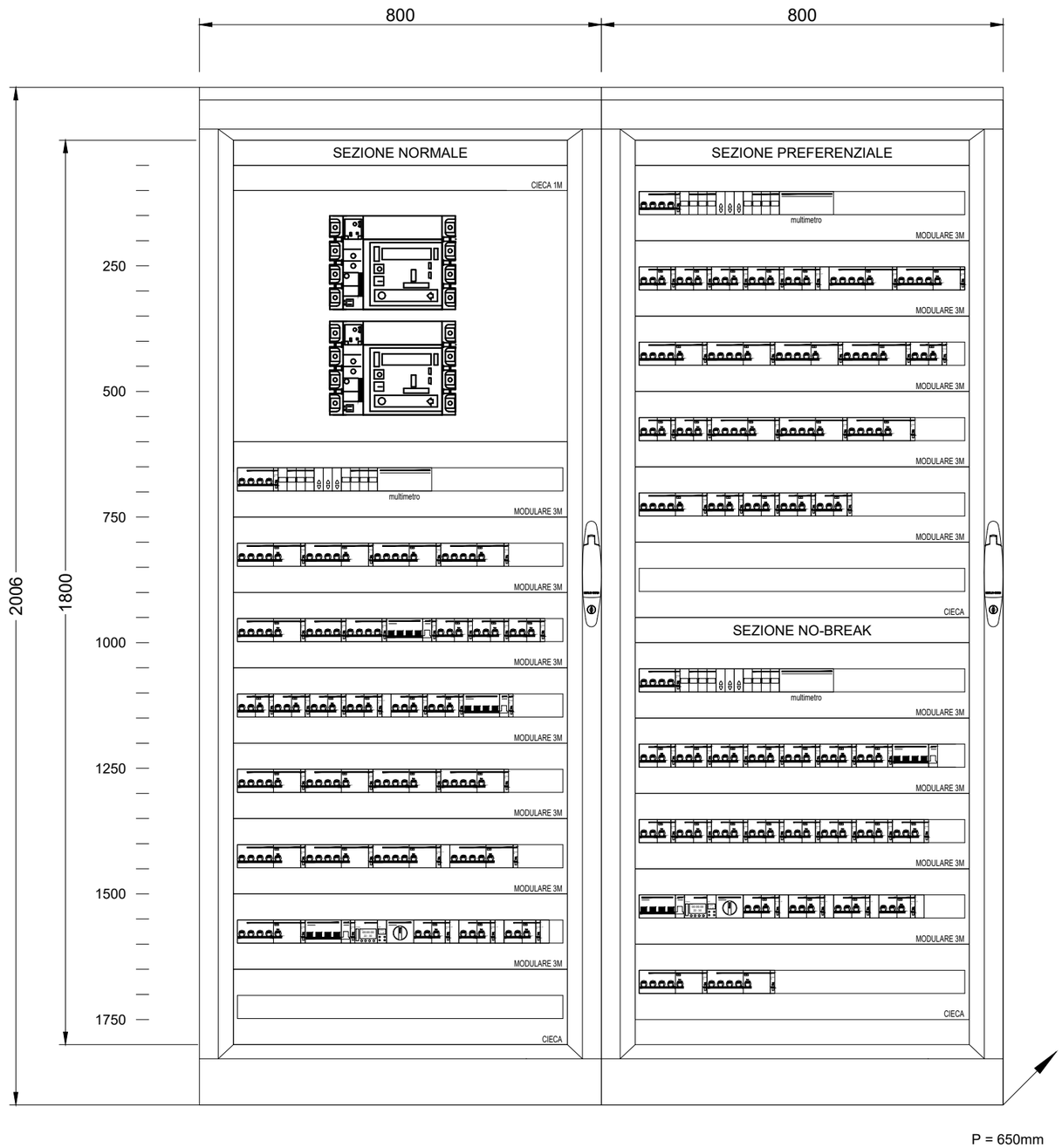


Schema Funzionale accensione illuminazione PS



	Redatto:	FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT QGBT SCHEMA FUNZIONALE	COMMESSA IA4S · LOTTO 02 · FASE D · ENTE 18 · DOC. DX · OPERA/DISCIPLINA LF0200 · PROGR. 001 · REV. A · FOGLIO 019 DI 029

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE

  FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:

  DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO FS17
- SEZIONE MINIMA:

35mmq	PER GLI INTERR. SCATOLATI
4mmq	PER GLI INTERR. MODULARI

COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI

SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT

QGBT FRONTE QUADRO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	020 DI 029

IMPIANTO:

IMPIANTI LFM
FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI

QUADRO:

Quadro QCONS

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGBT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			500
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			0,9
SISTEMA DI NEUTRO			TN-S
DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A]	500	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO		
INTERRUTTORI SCATOLATI	[X]	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	[X]	CEI EN 60947-2
	[ ]	CEI EN 60898
CARPENTERIA	[X]	CEI EN 61439-1/2
	[ ]	CEI 23-48
		CEI 23-49
		CEI 23-51

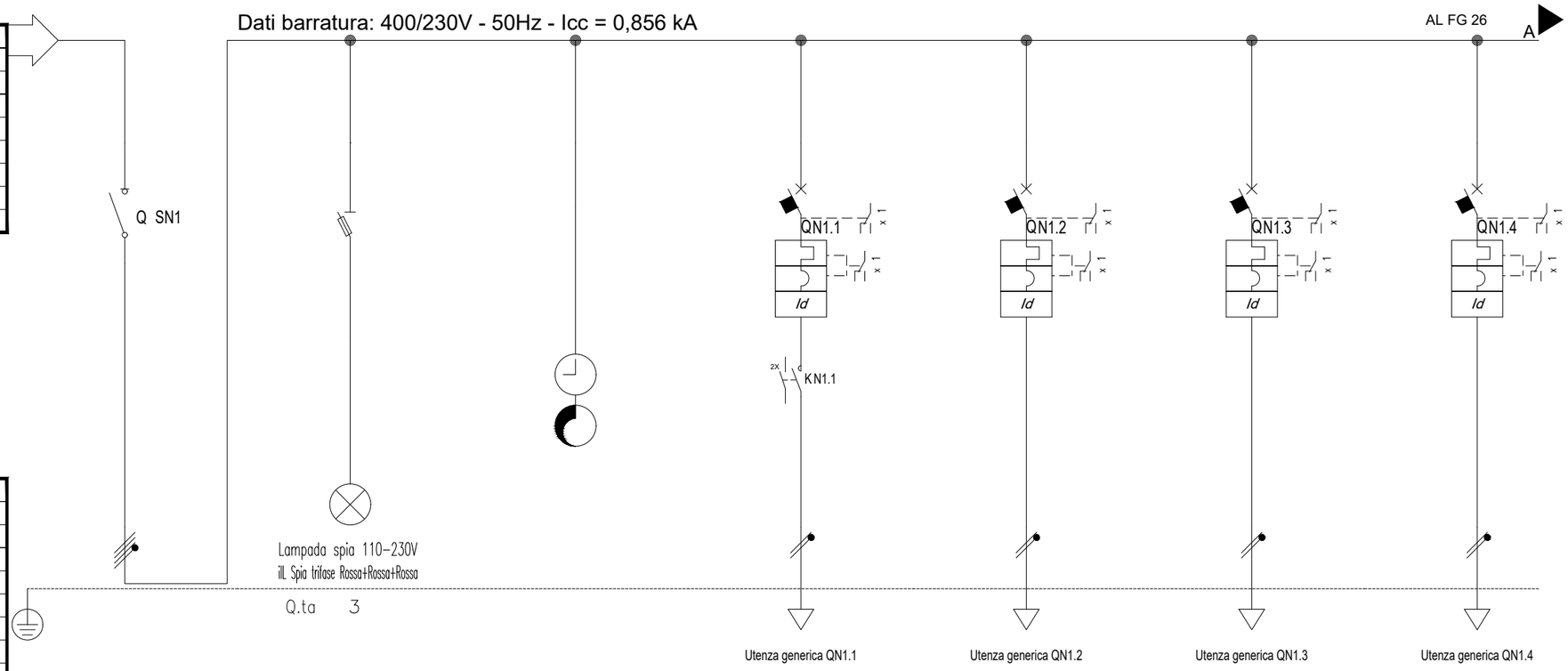
Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
DESCRIZIONE IMPIANTO E CARATTERISTICHE QUADRO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	021 DI 029

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QN8
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,858
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:	

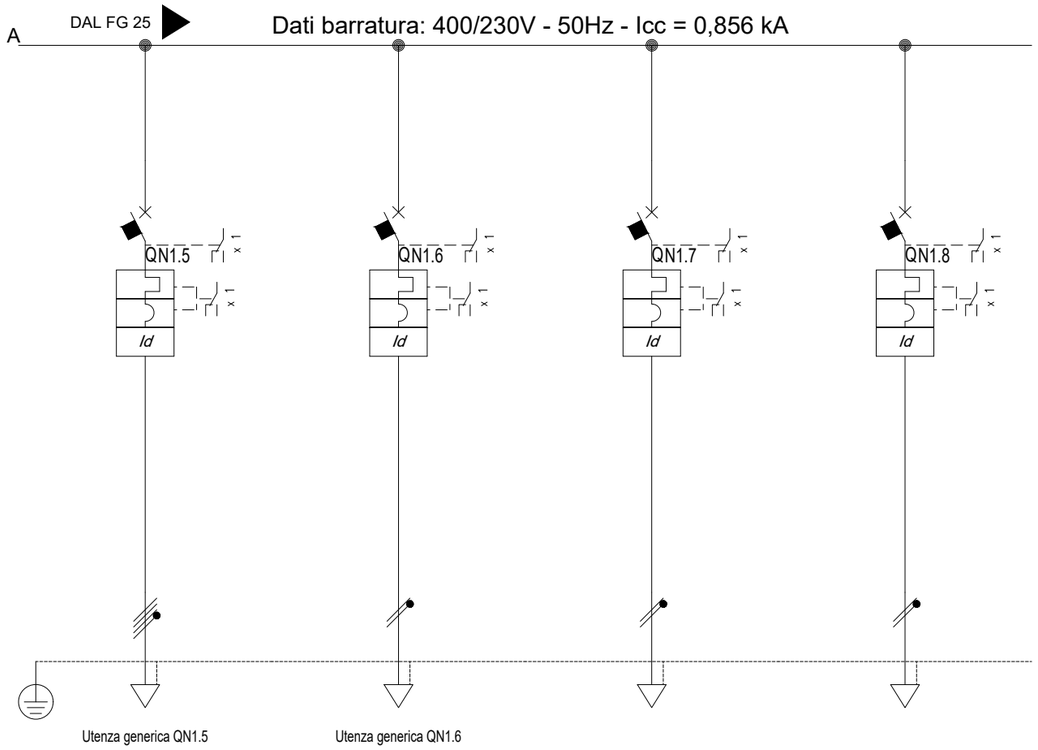


Sigla utenza		QSN1			QN1.1	QN1.2	QN1.3	QN1.4
Descrizione		GENERALE	PRESENZA TENSIONE	CRONO CREPUSCOLARE	LINEA LUCI ESTERNE	LINEA LUCI LOCALE UTENTE	LINEA LUCI LOCALE MISURE	LINEA LUCI LOCALE CONSEGNA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,407	0	0	0,296	0,037	0,037	0,037
CORRENTE (Ib) [A]		13	0	0	1,424	0,178	0,178	0,178
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
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	--- / ---	--- / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,59	1,59	1,59	2,09	1,62	1,62	1,62
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	50	25	25	20
	POSA	---	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/1M__2/30/0,8	143/1M__2/30/0,8	143/1M__2/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	24	20	20	20

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QCONS SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	022 DI 029



Sigla utenza		QN1.5	QN1.6	QN1.7	QN1.8			
Descrizione		FM TRIFASE	FM MONOFASE	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2	2	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]		3,208	9,623	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.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160			
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	10 / C	10 / C	10 / C			
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,77	2,65	1,59	1,59			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16/FG16R16 PE	---	---			
	LUNGHEZZA [m]	25	25	---	---			
	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(5G4)	1(2x4)+(1PE4)	---	---			
	Portata (Iz) [A]	28	32	---	---			

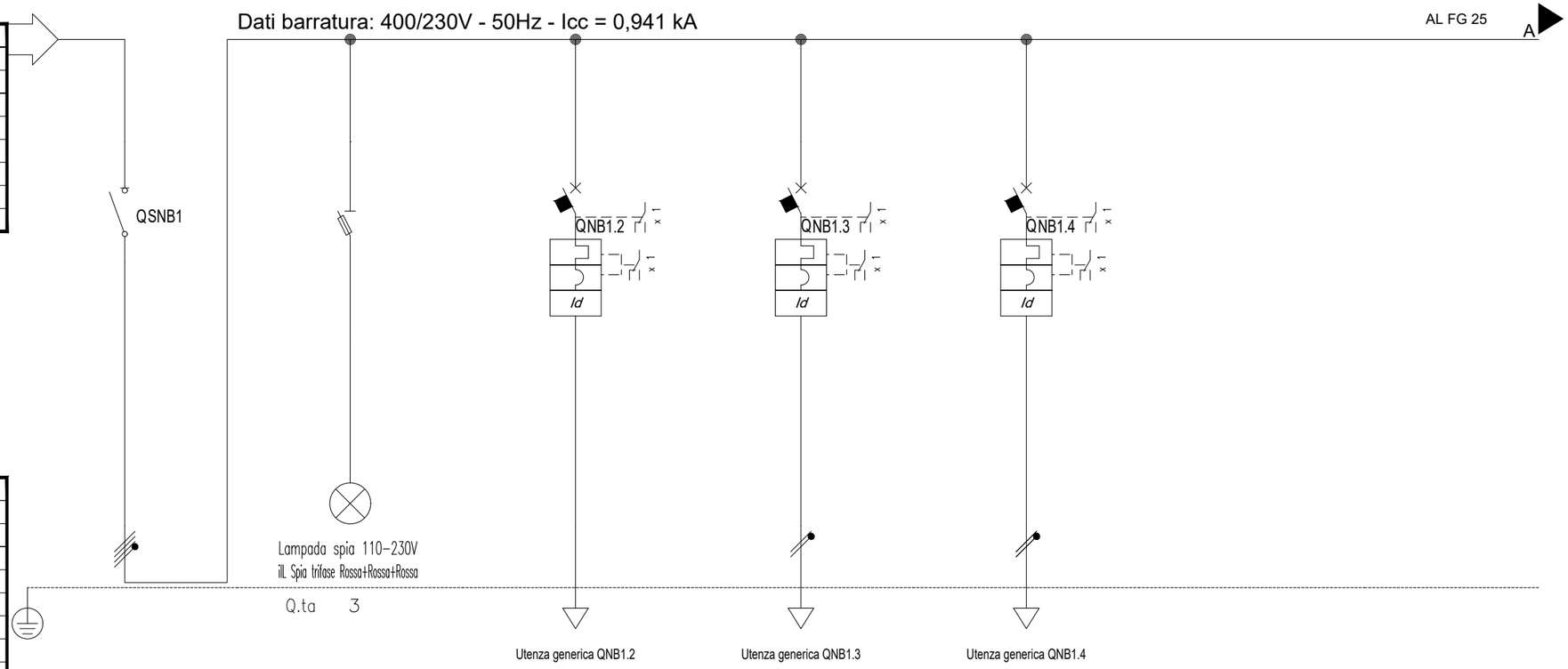
Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QCONS SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	023 DI 029

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QNB12
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	45
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
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:	



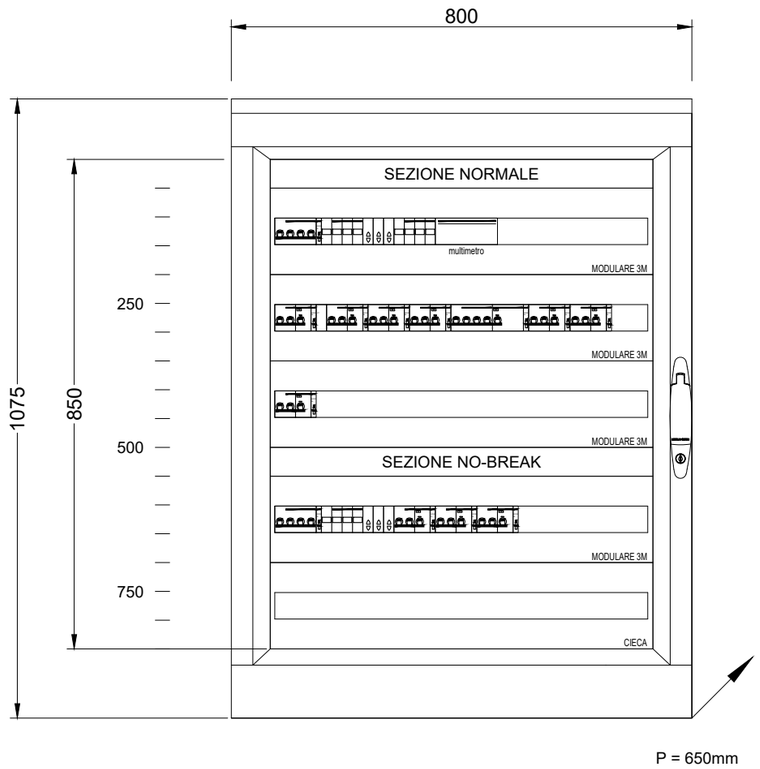
Sigla utenza		QSN1		QNB1.2	QNB1.3	QNB1.4		
Descrizione		GENERALE SEZIONE NO BREAK	PRESENZA TENSIONE	LINEA LUCI LOCALE UTENTE	LINEA LUCI LOCALE MISURE	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,074	0	0,037	0,037	---		
CORRENTE (Ib)	[A]	0,178	0	0,178	0,178	---		
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	---		
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/60	---/---/60	---/---/60		
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	--- / ---	10 / C	10 / C	10 / C		
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,78	0,78	0,82	0,82	0,78		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FTG10OM1	FTG10OM1	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	---	25	25	---		
	POSA	---	---	143/1M__2/30/0,8	143/1M__2/30/0,8	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	---		
	Sezione [mmq]	---	---	1(2x2,5)	1(2x2,5)	---		
	Portata (Iz) [A]	---	---	20	20	---		

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QCONS SEZIONE NO BREAK

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	024 DI 029

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2
- PORTA CIECA CON SERRATURA DI SICUREZZA
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO
- SEZIONE MINIMA: OTTENUTA CON DENSITA' DI CORRENTE = 2A/mmq COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5 mmq

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QCONS - FRONTE QUADRO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	025 DI 029

IMPIANTO:

IMPIANTI LFM
FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI

QUADRO:

Quadro QRED

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGBT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			500
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			0,9
SISTEMA DI NEUTRO			TN-S
DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A]	500	Icc [kA]	10
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	44

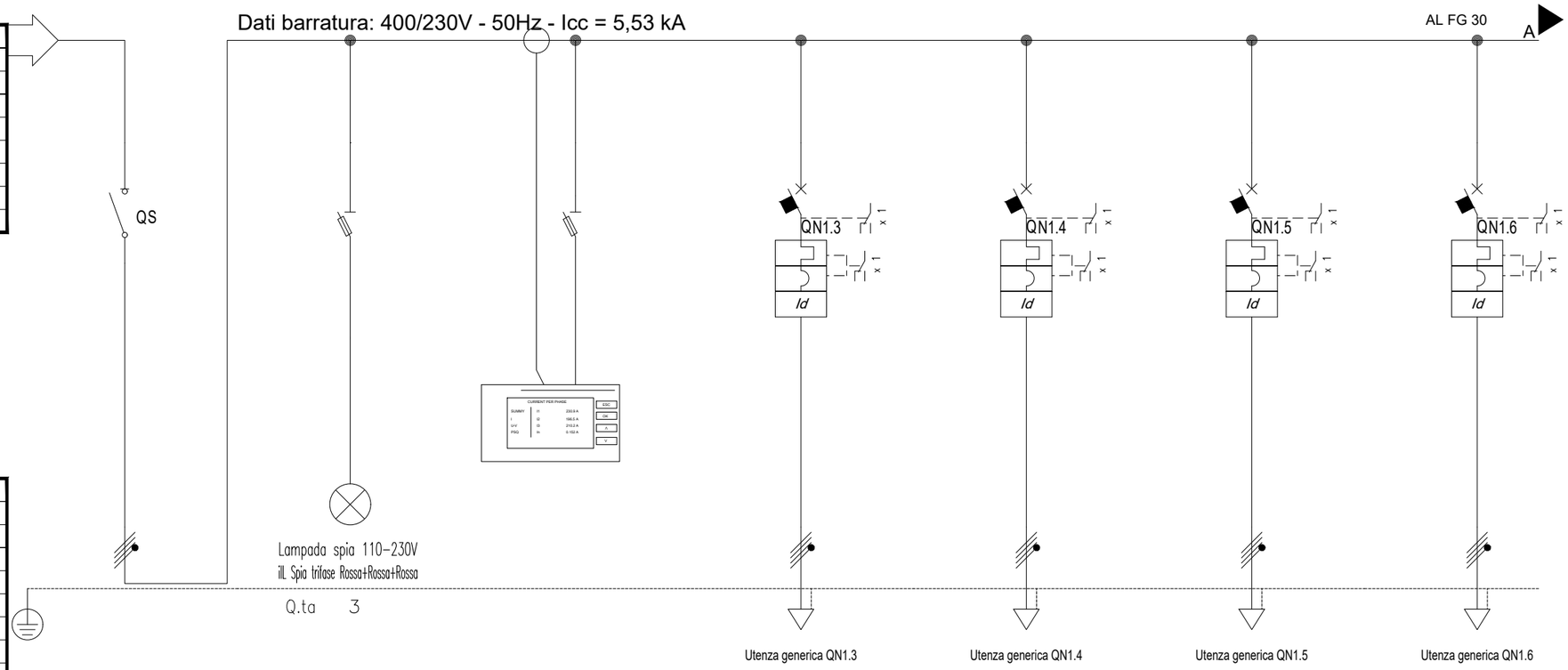
NORMATIVA DI RIFERIMENTO		
INTERRUTTORI SCATOLATI	[X]	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	[X]	— CEI EN 60947-2
	[ ]	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	[X]	— CEI EN 61439-1/2
	[ ]	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

	Redatto:	FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT DESCRIZIONE IMPIANTO E CARATTERISTICHE QUADRO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	026 DI 029

Da Quadro:	QGBT
Partenza:	QN9
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,533
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:	

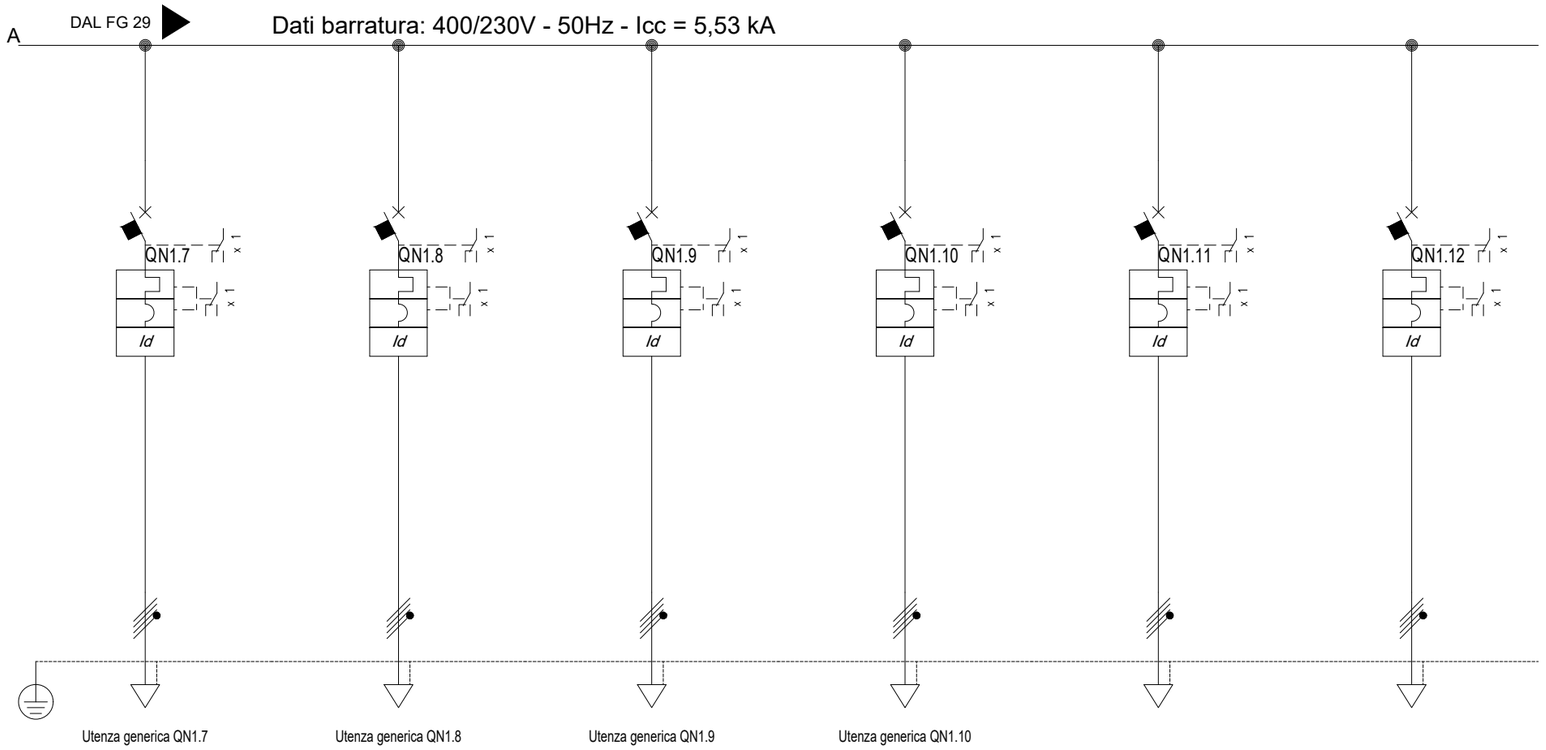


Sigla utenza		QS			QN1.3	QN1.4	QN1.5	QN1.6
Descrizione			PRESENZA TENSIONE	MISURE	ALIM RED 1	ALIM RED 2	ALIM RED 3	ALIM RED 4
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	32	0	0	8	8	8	8
CORRENTE (Ib)	[A]	51	0	0	13	13	13	13
CosFi		0,9	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore	MagnetoTermicoDiff.+Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	--- / ---	--- / ---	6 / D	6 / D	6 / D	6 / D
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,36	0,36	0,36	3,55	3,55	3,55	3,62
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	1500	1500	1500	1500
	POSA	---	---	---	143/8U61_/30/0,744	143/8U61_/30/0,744	143/8U61_/30/0,744	143/8U61_/30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	---	4(1x50)	4(1x50)	4(1x50)	4(1x50)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	121	121	121	121

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QRED SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	027 DI 029



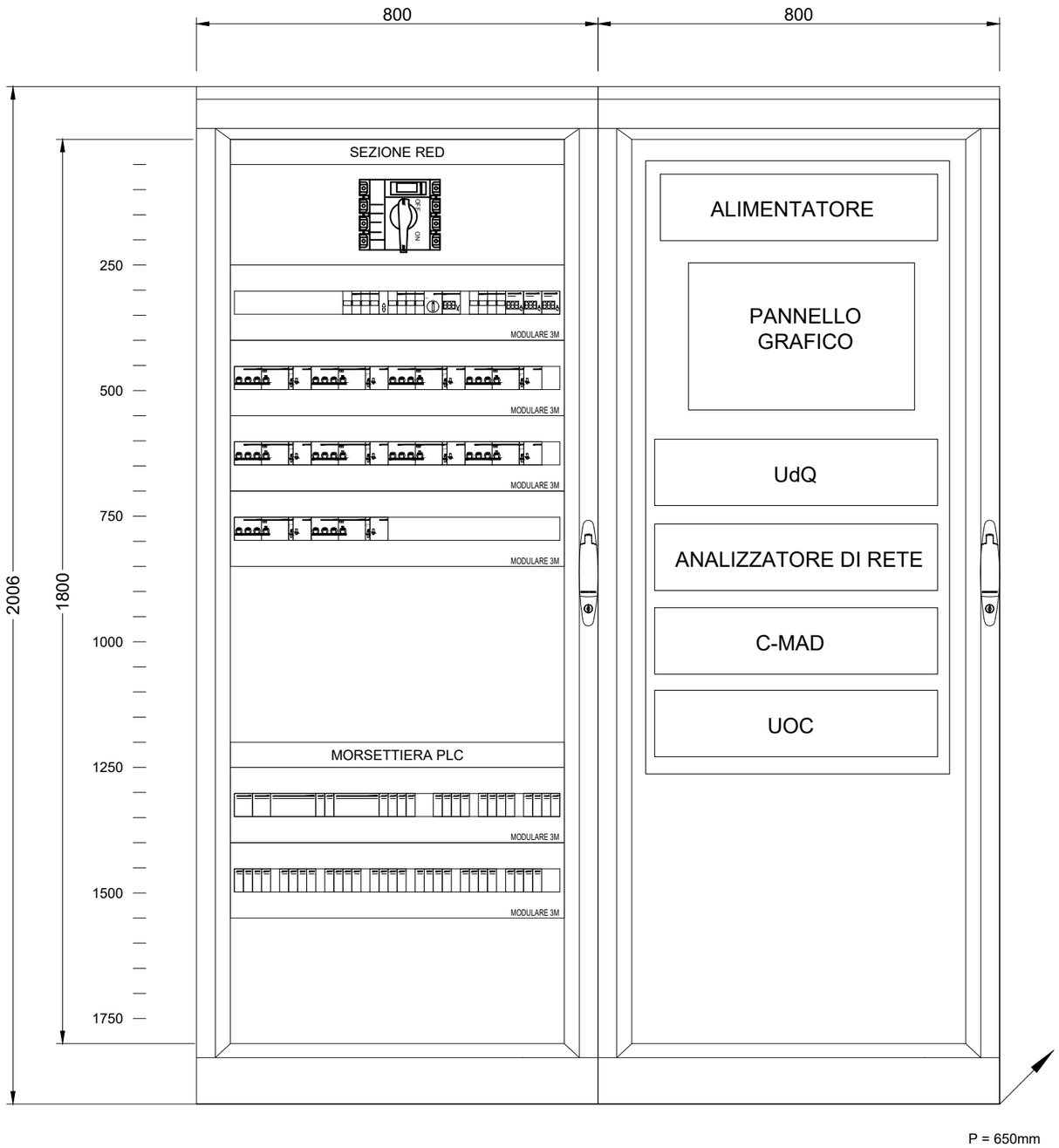
Sigla utenza		QN1.7	QN1.8	QN1.9	QN1.10	QN1.11	QN1.12
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	---	---	---	---	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	---	---	---	---	0	0
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	---	---	---	---	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / D	6 / D	6 / D	6 / D	6 / D	6 / D
	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
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,1	3,1	3,1	3,1	0,36	0,36
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---	---
	POSA	---	---	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QRED SEZIONE NORMALE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	028 DI 029

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



- QUADRO IP44 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2 (CEI 17.13/1)
- PORTA TRASPARENTE CHIUSURA CON CHIAVE TIPO YALE
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA: OTTENUTA CON DENSITA' DI CORRENTE = 2A/mmq COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5 mmq

Redatto:

FABBRICATO TECNOLOGICO STAZIONE DI CHIETI
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI E FRONTI QUADRI BT
QRED - FRONTE QUADRO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA4S	02	D	18	DX	LF0200	001	A	029 DI 029