



Comune di Corigliano Calabro

Provincia di Cosenza

PORTH AUTHORITY - GIOIA TAURO E DELLA CALABRIA
PORTO DI CORIGLIANO CALABRO

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ripristino e di adeguamento normativo dell'impianto d'illuminazione aree portuali e di alimentazione segnalamenti marittimi del Porto di Corigliano Calabro

ELABORATO
04c



CODICE FILE	
REVISIONE	1
	2
	3
CODICE OPERATORE	

DATA

SCHEMI UNIFILARI DI BASSA TENSIONE

SCALA 1: ---

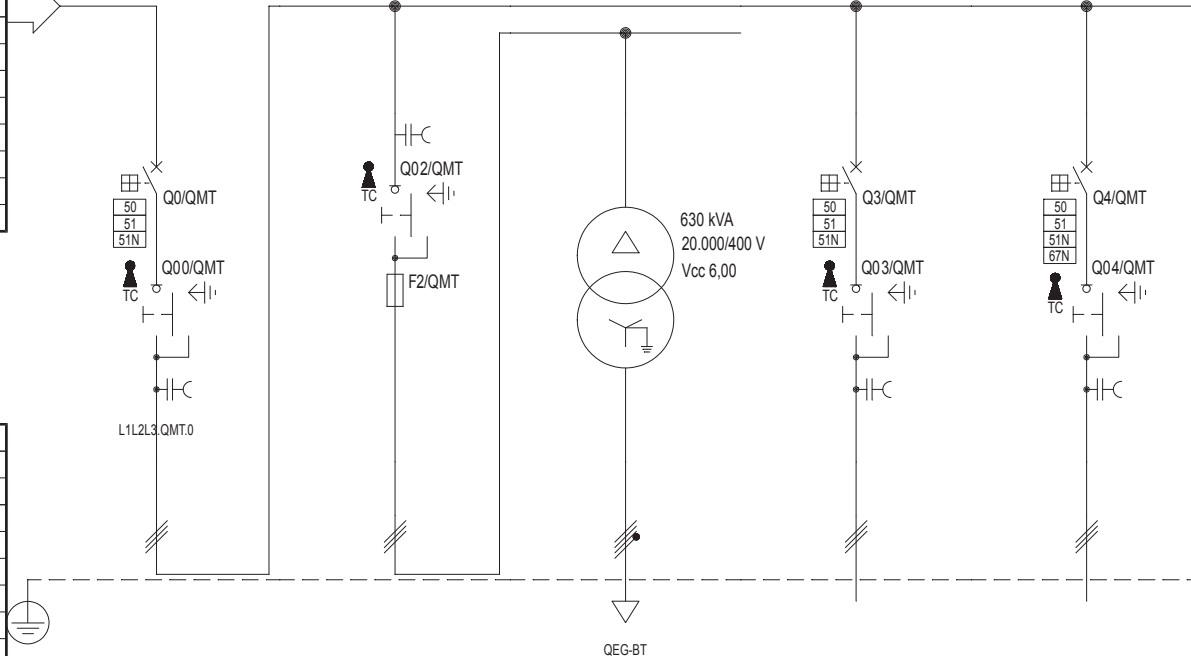
RUP
ING. SAVERIO SPATAFORA

PROGETTISTA
ARCH. GIOVANNI CAPALBO

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società che ha emesso il documento. Ogni riproduzione o utilizzo non autorizzato è vietato. Il presente documento è fornito senza alcuna garanzia o responsabilità. Ogni informazione contenuta nel presente documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato del presente documento.

Da Quadro:	Fornitura ENEL
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	1(3x95)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	20000
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 20000V - 50Hz - Ik = 12,494 kA - Id: 20 A



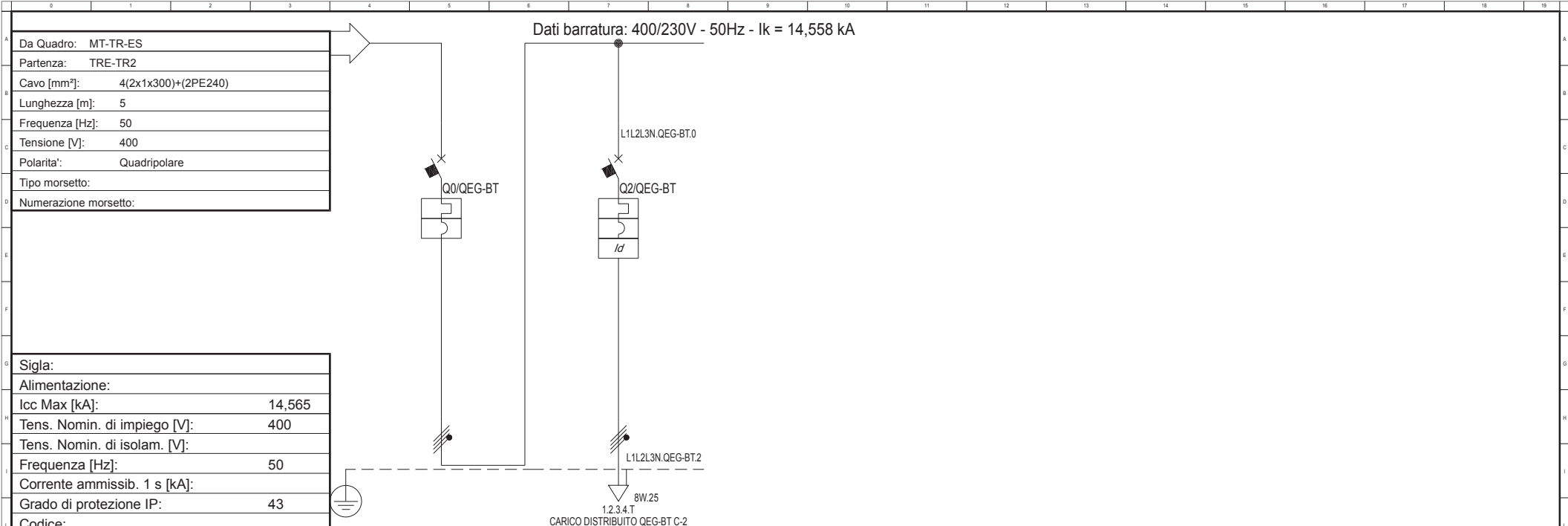
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	12,494
Tens. Nomin. di impiego [V]:	20000
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità [%]	

	QMT C-0	QMT C-2	TRE-TR2	QMT C-3	QMT C-4			
Descrizione		Trasformatore esistente TR-ES	Trasformatore esistente TR-ES					
Potenza Contemporanea [kW]	309	8,75	8,75	147	153			
Corrente (Ib) [A]	9,903	0,281	14	4,715	4,907			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca		---					
	Modello		---					
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	1.000/300/1.000	---/---/125	---/---/---	1.000/300/1.000	1.000/300/1.000		
	I _n (max/min/reg) [A]	630/10/630	---/---/32	---/---/---	630/10/630	630/10/630		
	Poli / Curva	3 x 630 / N.C.	3 x 32 / gL	---	3 x 630 / N.C.	3 x 630 / N.C.		
P.d.I. [kA]	25	25	---	25	25			
I differenziale [A]	20	---	---	20	300			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0	0	0	0,01			
	Sigla	---	RG7H1R - 20 kV	FG7R/N07G9-K PE	RG7H1OR - 20 kV	RG7H1R - 20 kV		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/---	5/0	190/---	700/---		
	Posa	---	143/6U_B2/30/1	143/4U21_30/0,8	143/15M_D2/30/0,88	143/12U_D6/30/0,88		
	Sezione [mmq]	---	3(1x35)	4(2x1x300)+(2PE240)	1(3x50)	3(1x50)		
Portata (Iz) [A]	---	179	1.125	133	145			

Data: 16/08/2013					Impianto:					Quadro MT					QMT				
Disegn.:					Note:					Quadro MT in cabina esistente									
Contr.:										Nome File:					Committente:				
Visto:										U_QMT_00001									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.															
										Foglio: 1					Segue: 1				
										Nr. Disegno: QMT Q-0001									

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società che ha emesso il documento, né per scopi non autorizzati. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:		
Alimentazione:		
Icc Max [kA]:	14,565	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		
Frequenza [Hz]:	50	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		
Grado di protezione IP:	43	
Codice:		
Sigla utenza	QEG-BT C-0	
Descrizione	Alimentazione illuminazione perimetrale	
Potenza Contemporanea [kW]	8,75	
Corrente (Ib) [A]	14	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	I_m (max/min/reg) [A]	11.000/1.250/11.000
	I_n (max/min/reg) [A]	1.000/400/1.000
	Poli / Curva	3P x 1.000 + N / N.C.
	P.d.I. [kA]	50
I differenziale [A]	0,03 - Cl. A	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0
	Sigla	FG7R/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot [m]	1.300/1.359
	Posa	143/9U61_30/0,93
	Sezione [mmq]	4(1x25)+(1PE16)
	Portata (Iz) [A]	93

Data: 16/08/2013		Impianto:		Quadro elettrico generale BT		QEG-BT	
Disegn.:		Note:		Quadro elettrico generale BT - Esistente			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QEG-BT_00001			
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
					1	3	QEG-BT Q-0002

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visio.	Impianto	Nome	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							U_QEG-BT_00002		2	3	QEG-BT Q-0002
<p>Quadro elettrico generale BT</p> <p>Schema fronte quadro</p>												
												QEG-BT

Nc.	
Data	
Descriptione	
Dis.	
Contr. Visio.	
Contr. Visio.	
Impianto:	
Note:	
Nome File:	U_QEG-BT_00003
Schema morsettera	
Commento:	
Foglio:	3
Segue:	3
Nr. Disegno:	QEG-BT Q-0002

MORSETTO		
N.	TIPO	
L1.QEG-BT.2	1	8W.25
L2.QEG-BT.2	2	8W.25
L3.QEG-BT.2	3	8W.25
N.QEG-BT.2	4	8W.25
	T	8W.25

Alimentazione illuminazione perimetrale
FG7R/N07 V-K PE 4(1x25)+(1PE16)

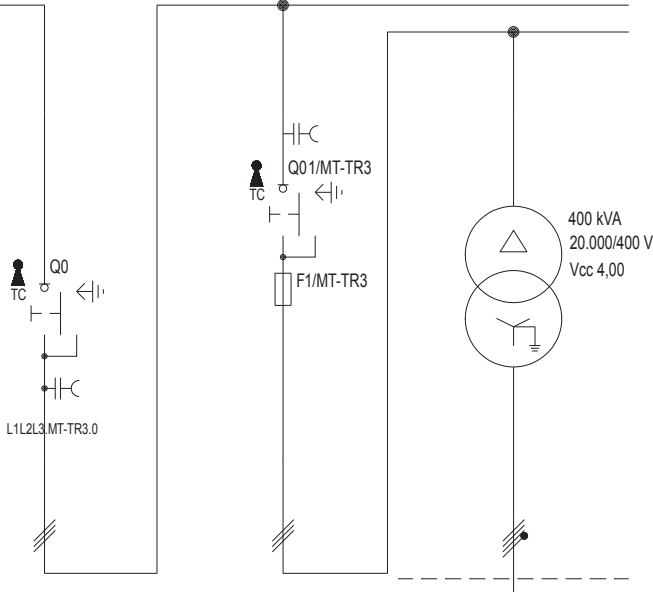


Quadro elettrico generale BT
QEG-BT

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, il contenuto o
 renderlo, comunque sia, per scopi diversi da quelli autorizzati. Ogni infrazione comporta
 il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QMT
Partenza:	QMT C-3
Cavo [mm²]:	1(3x50)
Lunghezza [m]:	190
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	20000
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 20000V - 50Hz - Ik = 12,165 kA - Id: 20 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	12,165
Tens. Nomin. di impiego [V]:	20000
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

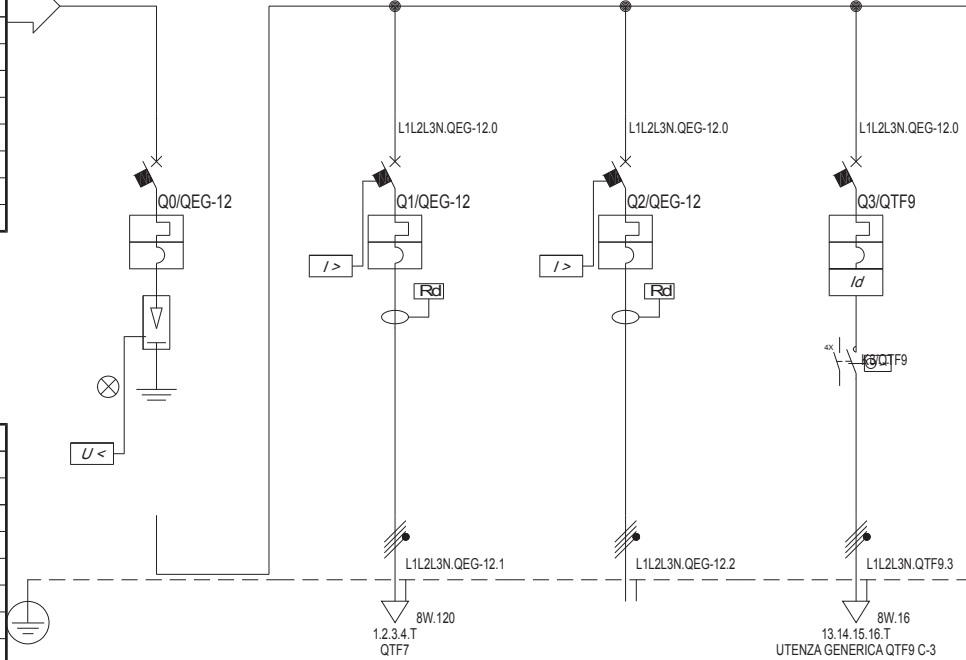
Sigla utenza	MT-TR3 C-0	MT-TR3 C-1	TR1				
Descrizione	Risalta cavi	Protezione trasformatore	Trasformatore				
Potenza Contemporanea [kW]	TR1	TR1	TR1				
Corrente (Ib) [A]	4,715	4,715	236				
CosFi	0,9	0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100				
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca		---				
	Modello		---				
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/62	---/---/---			
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/20	---/---/---			
	Poli / Curva	3 x 1.250 /	3 x 20 / gL	---			
	P.d.I. [kA]	---	40	---			
I differenziale [A]	---	---	---				
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100				
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0	0,01	0,06			
	Sigla	---	RG7H1OR - 20 kV	FG7R/N07G9-K PE			
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/---	5/0			
	Posa	---	143/6M_A7/30/1	143/4U21_/30/1			
	Sezione [mmq]	---	1(3x50)	4(1x300)+(1PE240)			
Portata (Iz) [A]	---	179	703				

Data: 16/08/2013		Impianto:		Quadro MT-TR1		MT-TR1	
Disegn.:		Note:		Quadro MT-TR1			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_MT-TR1_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Disegno: MT-TR1 Q-0004	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	TR1
Partenza:	TR1
Cavo [mm²]:	4(1x300)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 13,638 kA



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	13,674
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	43
Codice:	

Sigla utenza	QEG-12 C-0	QEG-12 C-1	QEG-12 C-2	QTF9 C-3				
Descrizione	Interruttore generale QEG-12	Interruttore Generale Dorsale 1	Interruttore Generale Dorsale 2	Alimentazione FARO				
Potenza Contemporanea [kW]	147	63	81	3				
Corrente (Ib) [A]	236	101	130	4,811				
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100				
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/2.520	---/---/500	---/---/640	---/---/160			
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/630	---/---/125	---/---/160	---/---/16			
	Poli / Curva	3P x 630 + N / N.C.	3P x 125 + N / N.C.	3P x 160 + N / N.C.	4 x 16 / C			
P.d.I. [kA]	36	25	25	15				
I differenziale [A]	---	1 - Cl. A	1 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100				
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,07	1,62	1,14	2,06			
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE			
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	185/714	114/646	850/907			
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93			
	Sezione [mmq]	---	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)	4(1x16)+(1PE16)			
Portata (Iz) [A]	---	233	267	72				

Data: 16/08/2013					Impianto:					Quadro elettrico generale - Dorsali 1 e 2					QEG-12																			
Disegn.:					Note:					Quadro elettrico generale - Dorsali 1 e 2																								
Contr.:										Nome File:					Committente:					Foglio:					Segue:					Nr. Disegno:				
Visto:										U_QEG-12_00001										1					3					QEG-12 Q-0005				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.																														

Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Visio.	Impianto:		Nome		Nome File:		Commentare:		Foglio	Segue:	Nr. Disegno:	
							16/08/2013				U_QEG-12_00002				2	3	QEG-12 Q-0005	
Quadro elettrico generale - Dorsali 1 e 2																		
Schema fronte quadro																		
QEG-12																		

MORSETTO		N.	TIPO		
L1.QEG-12.1	1	8W.120	Interruttore Generale Dorsale 1 FG7R/N07 V-K PE 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	QEG-12 C-1	
L2.QEG-12.1	2	8W.120			
L3.QEG-12.1	3	8W.120			
N.QEG-12.1	4	8W.120			
	T	8W.120			
L1.QTF9.3	13	8W.16	Alimentazione FARO FG7R/N07 V-K PE 4(1x16)+(1PE16)	QTF9 C-3	
L2.QTF9.3	14	8W.16			
L3.QTF9.3	15	8W.16			
N.QTF9.3	16	8W.16			
	T	8W.16			

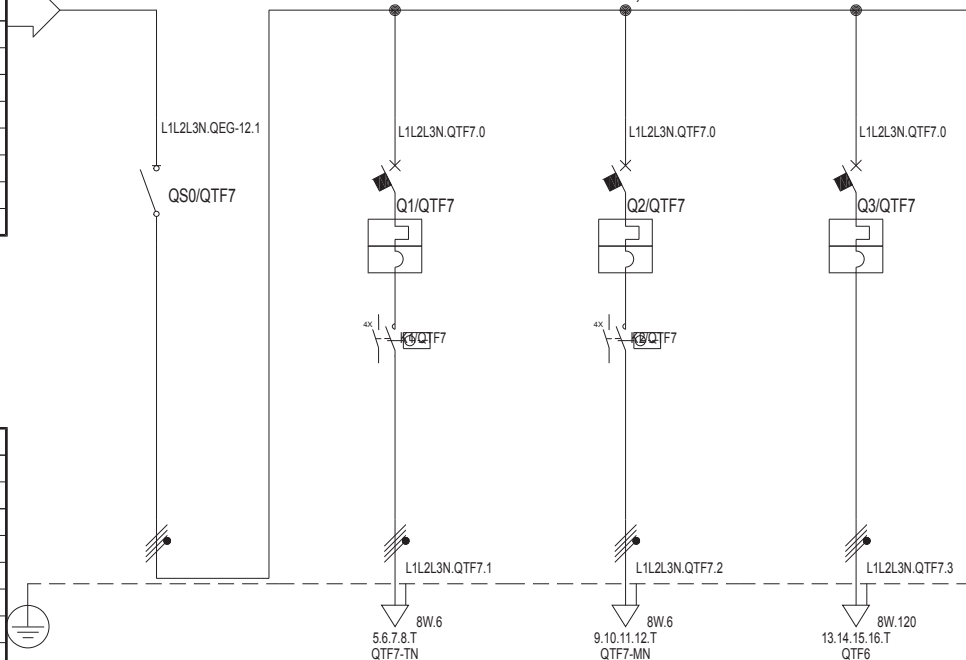
Data: 16/08/2013		Disegn.:		Impianto:	
Contr.:		Contr.:		Nome:	
Dis.:		Contr.:		Nome:	
Visio.:		Contr.:		Nome:	
<p>Quadro elettrico generale - Dorsali 1 e 2</p> <p>Schema morsettera</p> <p>Nome File: U_QEG-12_00003</p> <p>Commentare:</p> <p>Foglio: 3</p> <p>Segue: 3</p> <p>Nr. Disegno: QEG-12 Q-0005</p>					

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista, per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Ogni riproduzione o modifica non autorizzata è vietata. Il progettista non si assume alcuna responsabilità per danni o conseguenze derivanti dall'uso non autorizzato di questo documento.

Da Quadro:	QEG-12
Partenza:	QEG-12 C-1
Cavo [mm²]:	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	185
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,923
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,919 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF7 C-0	QTF7 C-1	QTF7 C-2	QTF7 C-3				
Descrizione	Generale QTF7	Generale tuttanotte QTF7	Generale mezzanotte QTF7	Partenza al QTF6				
Potenza Contemporanea [kW]	63	4	5	54				
Corrente (Ib) [A]	101	9,623	9,623	87				
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneità'	100	100	100	100				
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/1.000			
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/100			
	Poli / Curva	3P x 125 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 100 / C			
P.d.I. [kA]	---	15	15	20				
I differenziale [A]	---	---	---	---				
Coeff. Utilizzazione Ku	100	100	100	100				
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,63	1,71	1,71	2,25			
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE			
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/333	5/333	85/308			
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93			
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)			
Portata (Iz) [A]	---	41	41	233				

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 7			QTF7
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 7			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF7_00001	1
							3
							Nr. Disegno: QTF7 Q-0006

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Viso:	Impianto:	Nome	Nome File:	Commenti:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 7		2	3	QTF7
								Schema fronte quadro				QTF7 Q.0006
								U_QTF7_00002				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.120			
L2	2	8W.120			
L3	3	8W.120			
N	4	8W.120			
	T	8W.120			
L1.QTF7.1	5	8W.6			
L2.QTF7.1	6	8W.6			
L3.QTF7.1	7	8W.6			
N.QTF7.1	8	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF7.2	9	8W.6			
L2.QTF7.2	10	8W.6			
L3.QTF7.2	11	8W.6			
N.QTF7.2	12	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF7.3	13	8W.120			
L2.QTF7.3	14	8W.120			
L3.QTF7.3	15	8W.120			
N.QTF7.3	16	8W.120			
	T	8W.120			

Da Quadro QEG-12 - Partenza QEG-12 C-1	QEG-12 C-1
FG7R/N07 V-K PE 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	
Generale tuttanotte QTF7	QTF7 C-1
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Generale mezzanotte QTF7	QTF7 C-2
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Partenza al QTF6	QTF7 C-3
FG7R/N07 V-K PE 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	

Cassetta Torre Faro 7		QTF7	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF7_00003	Commento:	
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF7 Q.0006		

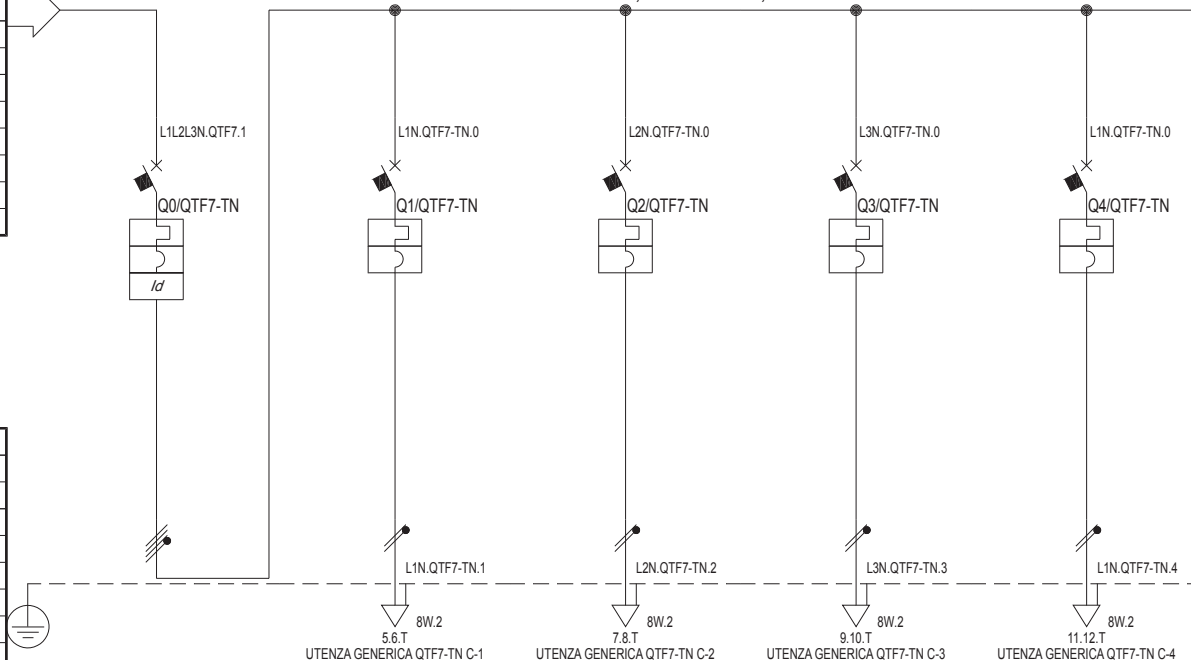
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Viso:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF7
Partenza:	QTF7 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,251 kA - Id: 0,03 A

AL FG 2

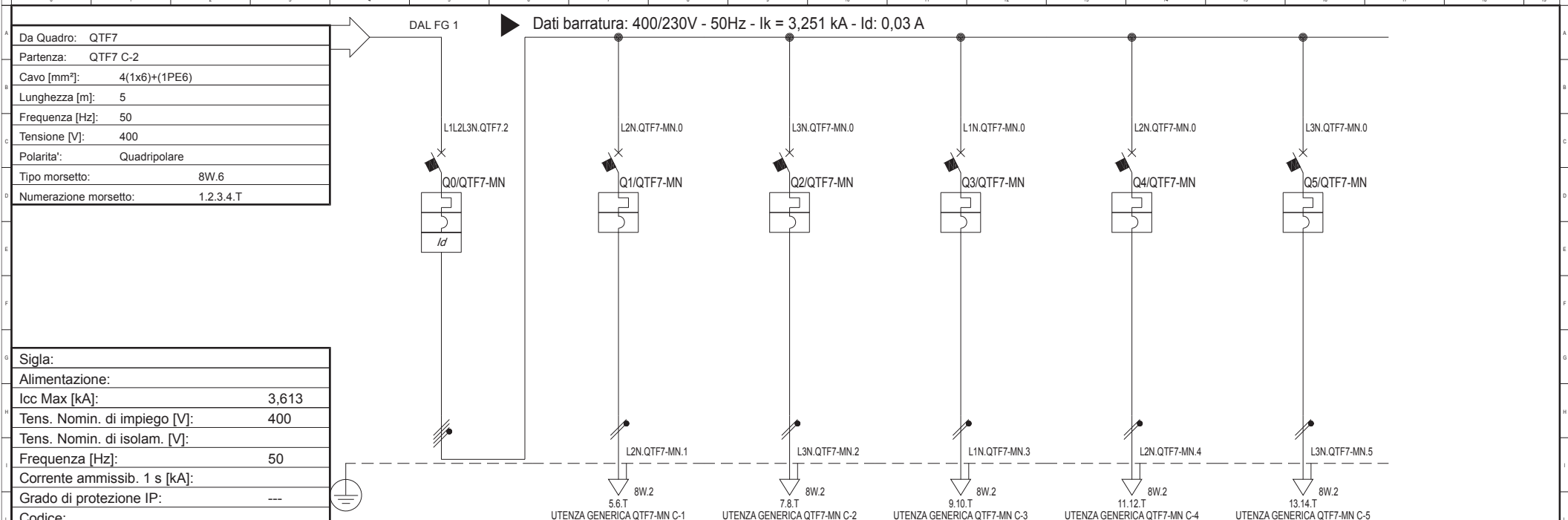


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,613
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF7-TN C-0	QTF7-TN C-1	QTF7-TN C-2	QTF7-TN C-3	QTF7-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF7 - Tuttanotte	Torre n°7 Faro n°1	Torre n°7 Faro n°2	Torre n°7 Faro n°3	Torre n°7 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,74	2,07	2,07	2,07			
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/145	10/145	10/145	10/145		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 7 - Tuttanotte			QTF7-TN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 7 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF7-TN_00001	1
							5
							Nr. Disegno: QTF7-TN Q-0007

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:							
Alimentazione:							
Icc Max [kA]:	3,613						
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400						
Tens. Nomin. di isolam. [V]:							
Frequenza [Hz]:	50						
Corrente ammissib. 1 s [kA]:							
Grado di protezione IP:	---						
Codice:							
Sigla utenza	QTF7-MN C-0	QTF7-MN C-1	QTF7-MN C-2	QTF7-MN C-3	QTF7-MN C-4	QTF7-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF7 - Mezzanotte	Torre n°7 Faro n°5	Torre n°7 Faro n°6	Torre n°7 Faro n°7	Torre n°7 Faro n°8	Torre n°7 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I_m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I_n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,74	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/145	10/145	10/145	10/145	10/145
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 7 - Mezzanotte			QTF7-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 7 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF7-MN_00002	2
						5	Nr. Disegno: QTF7-TN Q-0007

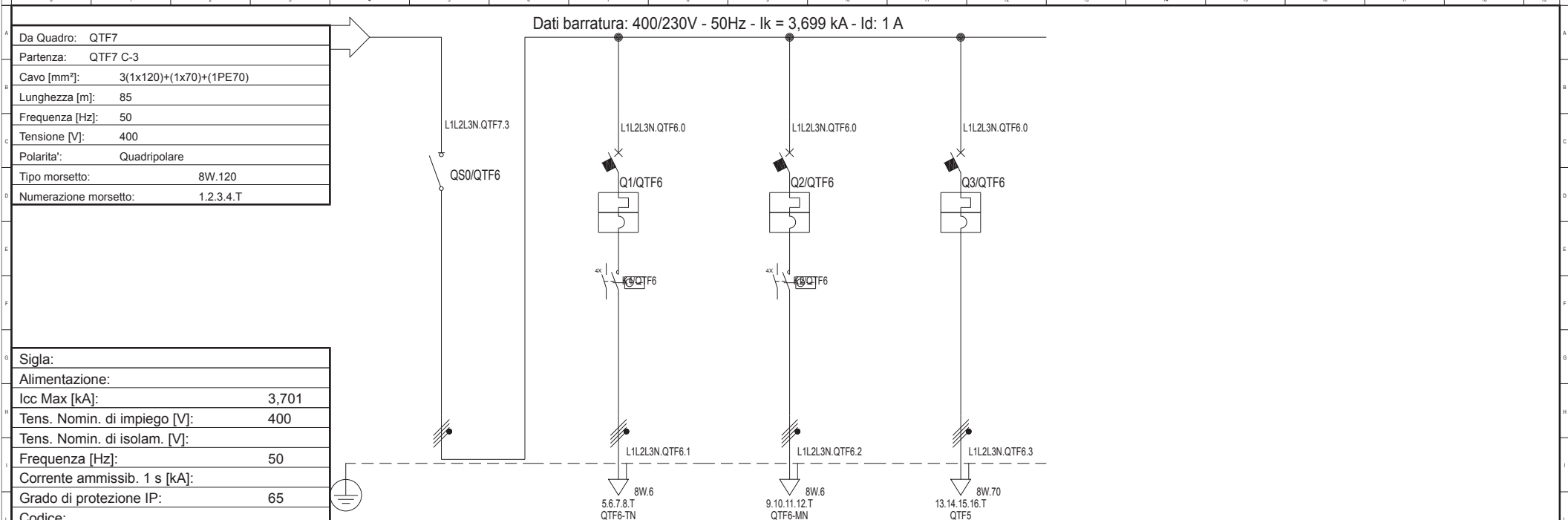
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																															
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr. Visto	Data:	Disegn.:	Contr.:	Note	Impianto:																			QTF7-TN																																																																										
					16/08/2013																																																																																																	
										<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align:center;">MORSETTO</th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> </tr> <tr> <th style="width:5%;">N.</th> <th style="width:5%;">TIPO</th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td>1</td> <td>8W.6</td> <td rowspan="4" style="border:none; vertical-align:middle;"> </td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>2</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>3</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>4</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L1.QTF7-TN.1</td> <td>5</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3" style="border:none; vertical-align:middle;"> </td> </tr> <tr> <td>N.QTF7-TN.1</td> <td>6</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L2.QTF7-TN.2</td> <td>7</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3" style="border:none; vertical-align:middle;"> </td> </tr> <tr> <td>N.QTF7-TN.2</td> <td>8</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L3.QTF7-TN.3</td> <td>9</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3" style="border:none; vertical-align:middle;"> </td> </tr> <tr> <td>N.QTF7-TN.3</td> <td>10</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L1.QTF7-TN.4</td> <td>11</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3" style="border:none; vertical-align:middle;"> </td> </tr> <tr> <td>N.QTF7-TN.4</td> <td>12</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> </tbody> </table>										MORSETTO				N.	TIPO			L1	1	8W.6		L2	2	8W.6	L3	3	8W.6	N	4	8W.6		T	8W.6		L1.QTF7-TN.1	5	8W.2		N.QTF7-TN.1	6	8W.2		T	8W.2	L2.QTF7-TN.2	7	8W.2		N.QTF7-TN.2	8	8W.2		T	8W.2	L3.QTF7-TN.3	9	8W.2		N.QTF7-TN.3	10	8W.2		T	8W.2	L1.QTF7-TN.4	11	8W.2		N.QTF7-TN.4	12	8W.2		T	8W.2																		
MORSETTO																																																																																																						
N.	TIPO																																																																																																					
L1	1	8W.6																																																																																																				
L2	2	8W.6																																																																																																				
L3	3	8W.6																																																																																																				
N	4	8W.6																																																																																																				
	T	8W.6																																																																																																				
L1.QTF7-TN.1	5	8W.2																																																																																																				
N.QTF7-TN.1	6	8W.2																																																																																																				
	T	8W.2																																																																																																				
L2.QTF7-TN.2	7	8W.2																																																																																																				
N.QTF7-TN.2	8	8W.2																																																																																																				
	T	8W.2																																																																																																				
L3.QTF7-TN.3	9	8W.2																																																																																																				
N.QTF7-TN.3	10	8W.2																																																																																																				
	T	8W.2																																																																																																				
L1.QTF7-TN.4	11	8W.2																																																																																																				
N.QTF7-TN.4	12	8W.2																																																																																																				
	T	8W.2																																																																																																				
										<p>Da Quadro QTF7 - Partenza QTF7 C-1</p> <p>FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6) QTF7 C-1</p> <p>Torre n°7 Faro n°1</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF7-TN C-1</p> <p>Torre n°7 Faro n°2</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF7-TN C-2</p> <p>Torre n°7 Faro n°3</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF7-TN C-3</p> <p>Torre n°7 Faro n°4</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF7-TN C-4</p>																																																																																												
										<p>Cassetta Torre Faro 7 - Tuttanotte</p> <p>Schema morsettera</p> <p>Nome File: U_QTF7-TN_00004</p> <p>Commento:</p> <p>Foglio: 4</p> <p>Segue: 5</p> <p>Nr. Disegno: QTF7-TN Q-0007</p>																																																																																												

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF7 - Partenza QTF7 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF7 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF7-MN.1	5	8W.2		Torre n°7 Faro n°5	
N.QTF7-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF7-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF7-MN.2	7	8W.2		Torre n°7 Faro n°6	
N.QTF7-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF7-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF7-MN.3	9	8W.2		Torre n°7 Faro n°7	
N.QTF7-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF7-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF7-MN.4	11	8W.2		Torre n°7 Faro n°8	
N.QTF7-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF7-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF7-MN.5	13	8W.2		Torre n°7 Faro n°9	
N.QTF7-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF7-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 7 - Mezzanotte		QTF7-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF7-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF7-TN-Q-0007		

Nc.	
Data	
Descriptione	
Ds.	
Cont. Visto	
Cont. Visto	
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont. Visto	
Cont. Visto	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista, per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Il presente documento è fornito senza alcuna garanzia di accuratezza. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza alcuna garanzia di accuratezza. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza alcuna garanzia di accuratezza.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,701
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF6 C-0	QTF6 C-1	QTF6 C-2	QTF6 C-3			
Descrizione	Generale QTF6	Generale tuttanotte QTF6	Generale mezzanotte QTF6	Partenza al QTF5			
Potenza Contemporanea [kW]	54	4	5	45			
Corrente (Ib) [A]	87	9,623	9,623	72			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I_m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/1.000		
	I_n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/100		
	Poli / Curva	3P x 125 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 100 / C		
	P.d.I. [kA]	---	6	6	20		
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,26	2,34	2,34	3,08		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/308	5/308	85/122		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	171			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 6		QTF6	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 6			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF6_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF6 Q-0008	

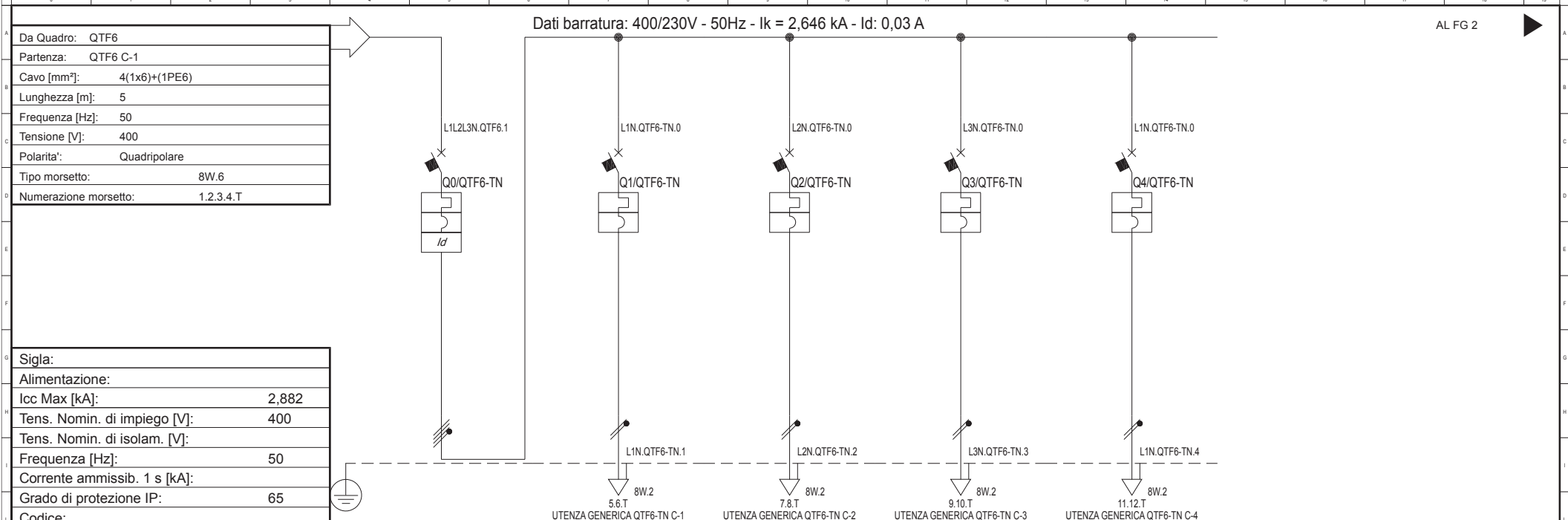
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z																																																																												
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Nc.				Data				Description				Dis.		Contr.		Data: 16/08/2013		Design:		Contr.		Visio:		Impianto:										Nome:										Cassetta Torre Faro 6										Schema fronte quadro										Nome File: U_QTF6_00002										Comittente:										Foglio: 2		Segue: 3		Nr. Disegno: QTF6 Q-0008											

MORSETTO		N.	TIPO																
L1	1	8W.120	Da Quadro QTF7 - Partenza QTF7 C-3 FG7R/N07 V-K PE 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	QTF7 C-3	<table border="1"> <tr><td colspan="2">Cassetta Torre Faro 6</td></tr> <tr><td colspan="2">Schema morsettera</td></tr> <tr><td>Nome File:</td><td>U_QTF6_00003</td></tr> <tr><td>Commentare:</td><td></td></tr> <tr><td>Foglio:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Segue:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Nr. Disegno:</td><td>QTF6 Q.0008</td></tr> </table>	Cassetta Torre Faro 6		Schema morsettera		Nome File:	U_QTF6_00003	Commentare:		Foglio:	3	Segue:	3	Nr. Disegno:	QTF6 Q.0008
Cassetta Torre Faro 6																			
Schema morsettera																			
Nome File:	U_QTF6_00003																		
Commentare:																			
Foglio:	3																		
Segue:	3																		
Nr. Disegno:	QTF6 Q.0008																		
L2	2	8W.120																	
L3	3	8W.120																	
N	4	8W.120																	
L1.QTF6.1	5	8W.6	Generale tuttanotte QTF6 FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF6 C-1															
L2.QTF6.1	6	8W.6																	
L3.QTF6.1	7	8W.6																	
N.QTF6.1	8	8W.6																	
L1.QTF6.2	9	8W.6	Generale mezzanotte QTF6 FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF6 C-2															
L2.QTF6.2	10	8W.6																	
L3.QTF6.2	11	8W.6																	
N.QTF6.2	12	8W.6																	
L1.QTF6.3	13	8W.70	Partenza al QTF5 FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	QTF6 C-3															
L2.QTF6.3	14	8W.70																	
L3.QTF6.3	15	8W.70																	
N.QTF6.3	16	8W.70																	
	T	8W.70																	

Nc.	
Data	
Descriptione	
Dis.	
Contr. Visto:	
Contr. Visto:	
Contr. Visto:	
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr. Visto:	
Contr. Visto:	
Contr. Visto:	
Nome:	
Impianto:	
Cassetta Torre Faro 6	
Schema morsettera	
Nome File:	U_QTF6_00003
Commentare:	
Foglio:	3
Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF6 Q.0008

QTF6

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

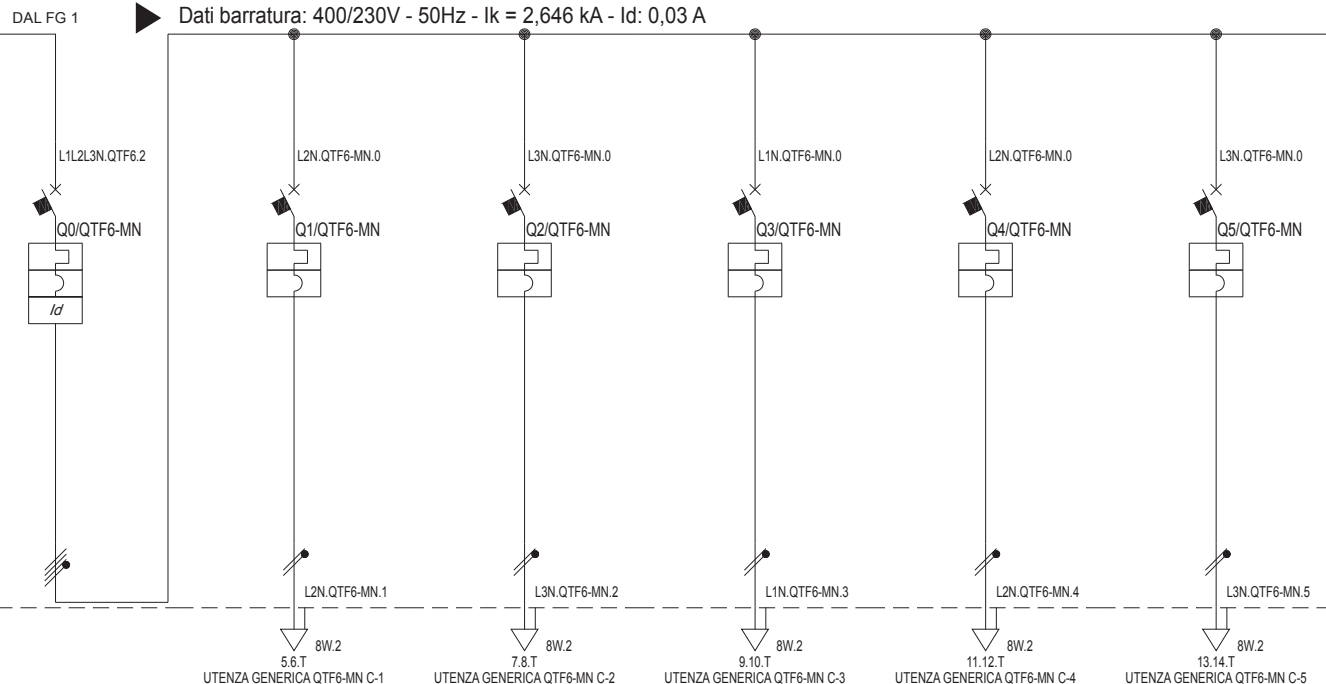


Sigla:						
Alimentazione:						
Icc Max [kA]:		2,882				
Tens. Nomin. di impiego [V]:		400				
Tens. Nomin. di isolam. [V]:						
Frequenza [Hz]:		50				
Corrente ammissib. 1 s [kA]:						
Grado di protezione IP:		65				
Codice:						
Sigla utenza		QTF6-TN C-0	QTF6-TN C-1	QTF6-TN C-2	QTF6-TN C-3	QTF6-TN C-4
Descrizione		Interruttore generale QTF6 - Tuttanotte	Torre n°6 Faro n°1	Torre n°6 Faro n°2	Torre n°6 Faro n°3	Torre n°6 Faro n°4
Potenza Contemporanea [kW]		4	1	1	1	1
Corrente (Ib) [A]		9,623	4,811	4,811	4,811	4,811
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6
I differenziale [A]		0,03 - Cl. AC	---	---	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,37	2,7	2,7	2,7	2,7
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/123	10/123	10/123	10/123
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 6 - Tuttanotte			QTF6-TN						
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 6 - Tuttanotte									
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:		Segue:		Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF6-TN_00001				1		5		QTF6-TN Q-0009	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF6
Partenza:	QTF6 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,882
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF6-MN C-0	QTF6-MN C-1	QTF6-MN C-2	QTF6-MN C-3	QTF6-MN C-4	QTF6-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF6 - Mezzanotte	Torre n°6 Faro n°5	Torre n°6 Faro n°6	Torre n°6 Faro n°7	Torre n°6 Faro n°8	Torre n°6 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,37	2,7	2,7	2,7	2,7		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/123	10/123	10/123	10/123	10/123	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 6 - Mezzanotte			QTF6-MN		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 6 - Mezzanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 2	
Visto:				U_QTF6-MN_00002				Segue: 5	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nr. Disegno:		QTF6-TN Q-0009	

N.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto:		Nome		Cassetta Torre Faro 6 - Tutturante		Schema fronte quadro		Nome File:		U_QTF6-MN_00003	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:	
																				3	5	QTF6-TN Q-0009

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6		Da Quadro QTF6 - Partenza QTF6 C-1	QTF6 C-1
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6			
N	4	8W.6	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		
	T	8W.6			
L1.QTF6-TN.1	5	8W.2		Torre n°6 Faro n°1	QTF6-TN C-1
N.QTF6-TN.1	6	8W.2	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)		
	T	8W.2			
L2.QTF6-TN.2	7	8W.2		Torre n°6 Faro n°2	QTF6-TN C-2
N.QTF6-TN.2	8	8W.2	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)		
	T	8W.2			
L3.QTF6-TN.3	9	8W.2		Torre n°6 Faro n°3	QTF6-TN C-3
N.QTF6-TN.3	10	8W.2	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)		
	T	8W.2			
L1.QTF6-TN.4	11	8W.2		Torre n°6 Faro n°4	QTF6-TN C-4
N.QTF6-TN.4	12	8W.2	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)		
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 6 - Tuttanotte		QTF6-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF6-TN_00004	Commento:	
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF6-TN Q-0009		

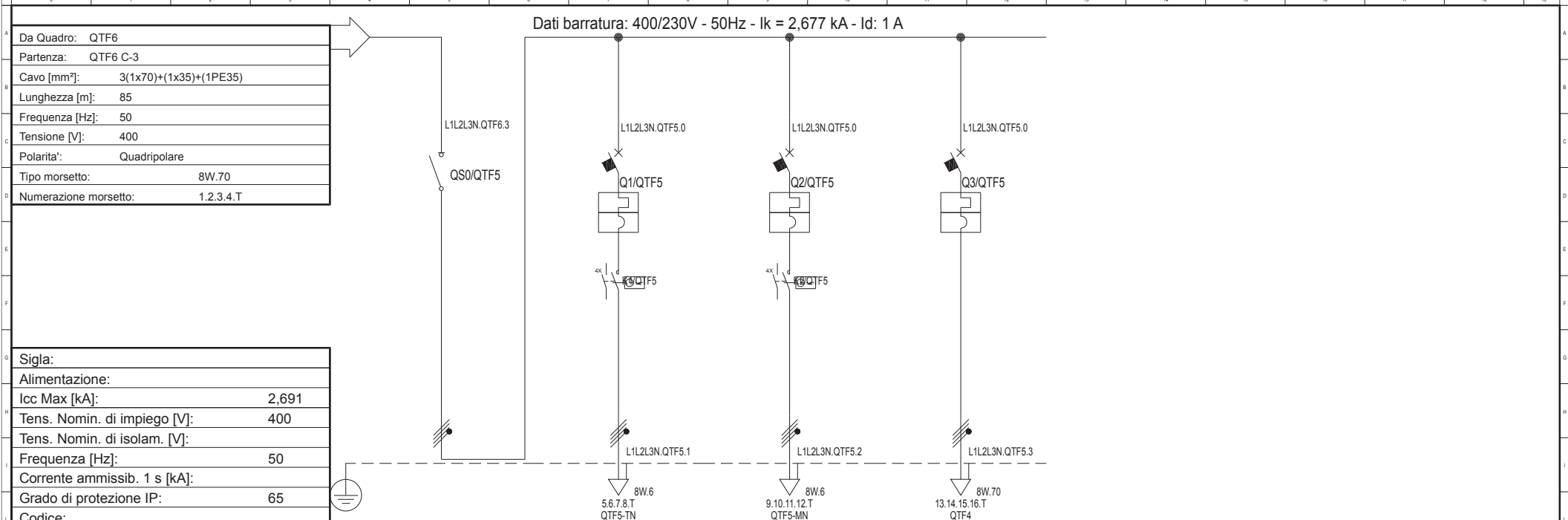
Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF6 - Partenza QTF6 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF6 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF6-MN.1	5	8W.2		Torre n°6 Faro n°5	
N.QTF6-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF6-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF6-MN.2	7	8W.2		Torre n°6 Faro n°6	
N.QTF6-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF6-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF6-MN.3	9	8W.2		Torre n°6 Faro n°7	
N.QTF6-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF6-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF6-MN.4	11	8W.2		Torre n°6 Faro n°8	
N.QTF6-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF6-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF6-MN.5	13	8W.2		Torre n°6 Faro n°9	
N.QTF6-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF6-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 6 - Mezzanotte		QTF6-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF6-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF6-TN-Q-0009		

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Descrizione:	
Data:	
Impianto:	
Nome:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza garanzia di esattezza. Offendersi è liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,691
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF5 C-0	QTF5 C-1	QTF5 C-2	QTF5 C-3				
Descrizione	Generale QTF5	Generale tuttanotte QTF5	Generale mezzanotte QTF5	Partenza al QTF4				
Potenza Contemporanea [kW]	45	4	5	36				
Corrente (Ib) [A]	72	9,623	9,623	58				
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100				
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/800			
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/80			
	Poli / Curva	3P x 100 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 80 / C			
P.d.I. [kA]	---	6	6	15				
I differenziale [A]	---	---	---	---				
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100				
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,09	3,18	3,18	3,75			
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE			
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/239	5/239	85/389			
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93			
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)			
Portata (Iz) [A]	---	41	41	171				

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 5		QTF5	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 5			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF5_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF5 Q-0010	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.70			
L2	2	8W.70			
L3	3	8W.70		Da Quadro QTF6 - Partenza QTF6 C-3	
N	4	8W.70		FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	QTF6 C-3
	T	8W.70			
L1.QTF5.1	5	8W.6			
L2.QTF5.1	6	8W.6			
L3.QTF5.1	7	8W.6		Generale tuttanotte QTF5	
N.QTF5.1	8	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF5 C-1
	T	8W.6			
L1.QTF5.2	9	8W.6			
L2.QTF5.2	10	8W.6			
L3.QTF5.2	11	8W.6		Generale mezzanotte QTF5	
N.QTF5.2	12	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF5 C-2
	T	8W.6			
L1.QTF5.3	13	8W.70			
L2.QTF5.3	14	8W.70			
L3.QTF5.3	15	8W.70		Partenza al QTF4	
N.QTF5.3	16	8W.70		FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	QTF5 C-3
	T	8W.70			

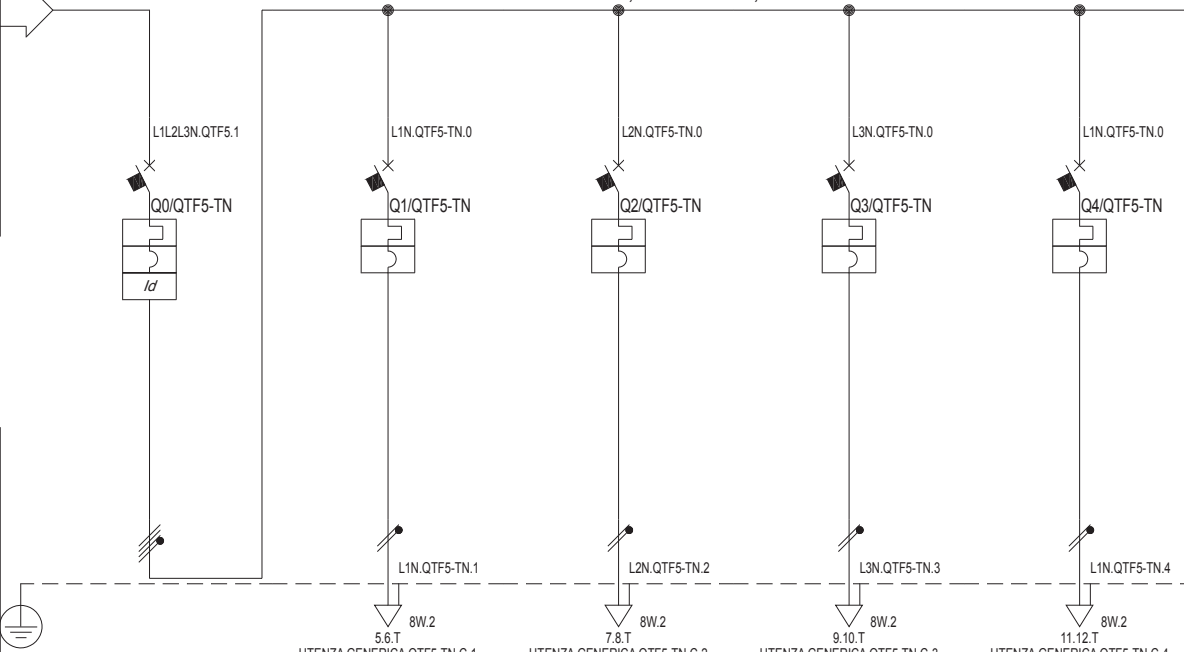
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visio.	Data:	16/08/2013	Impianto:		Note:	
<p>Cassetta Torre Faro 5</p> <p>Schema morsettera</p> <p>Nome File: U_QTF5_00003</p> <p>Commento:</p> <p>Foglio: 3</p> <p>Segue: 3</p> <p>Nr. Disegno: QTF5 Q.0010</p> <p>QTF5</p>											

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF5
Partenza:	QTF5 C-1
Cavo [mm ²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,058 kA - Id: 0,03 A

AL FG 2



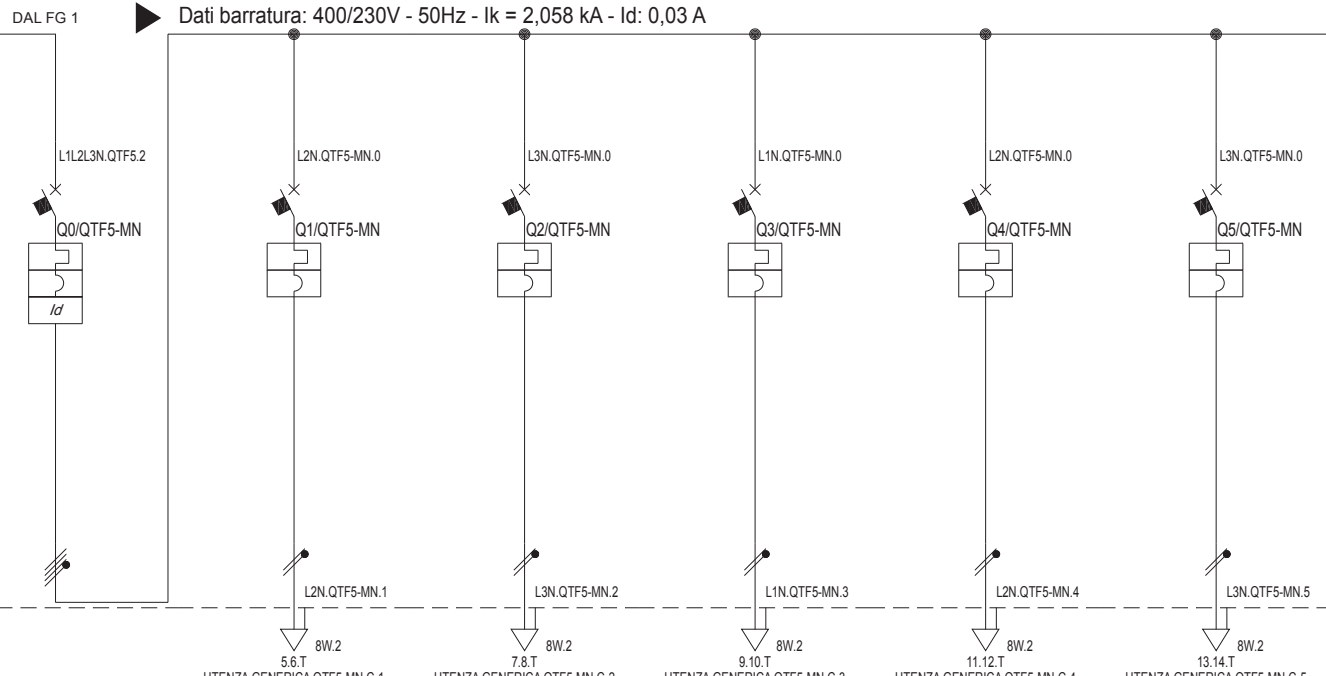
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,202
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF5-TN C-0	QTF5-TN C-1	QTF5-TN C-2	QTF5-TN C-3	QTF5-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF5 - Tuttanotte	Torre n°5 Faro n°1	Torre n°5 Faro n°2	Torre n°5 Faro n°3	Torre n°5 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	3,21	3,54	3,54	3,54	3,54		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/94	10/94	10/94	10/94		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 5 - Tuttanotte			QTF5-TN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 5 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF5-TN_00001	1
					Nr. Disegno:		QTF5-TN Q-0011

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF5
Partenza:	QTF5 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,202
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF5-MN C-0	QTF5-MN C-1	QTF5-MN C-2	QTF5-MN C-3	QTF5-MN C-4	QTF5-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF5 - Mezzanotte	Torre n°5 Faro n°5	Torre n°5 Faro n°6	Torre n°5 Faro n°7	Torre n°5 Faro n°8	Torre n°5 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	3,21	3,54	3,54	3,54	3,54		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/94	10/94	10/94	10/94	10/94	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 5 - Mezzanotte			QTF5-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 5 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF5-MN_00002	2
							5
							Nr. Disegno: QTF5-TN Q-0011

Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Disegn.	Cont.	Visio.	Impianto	Note	Nome File	Commentare	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013										Cassetta Torre Faro 5 - Tutturante		3	5	QTF5-TN
											Schema fronte quadro				QTF5-TN Q-0011
											U_QTF5-MN_00003				

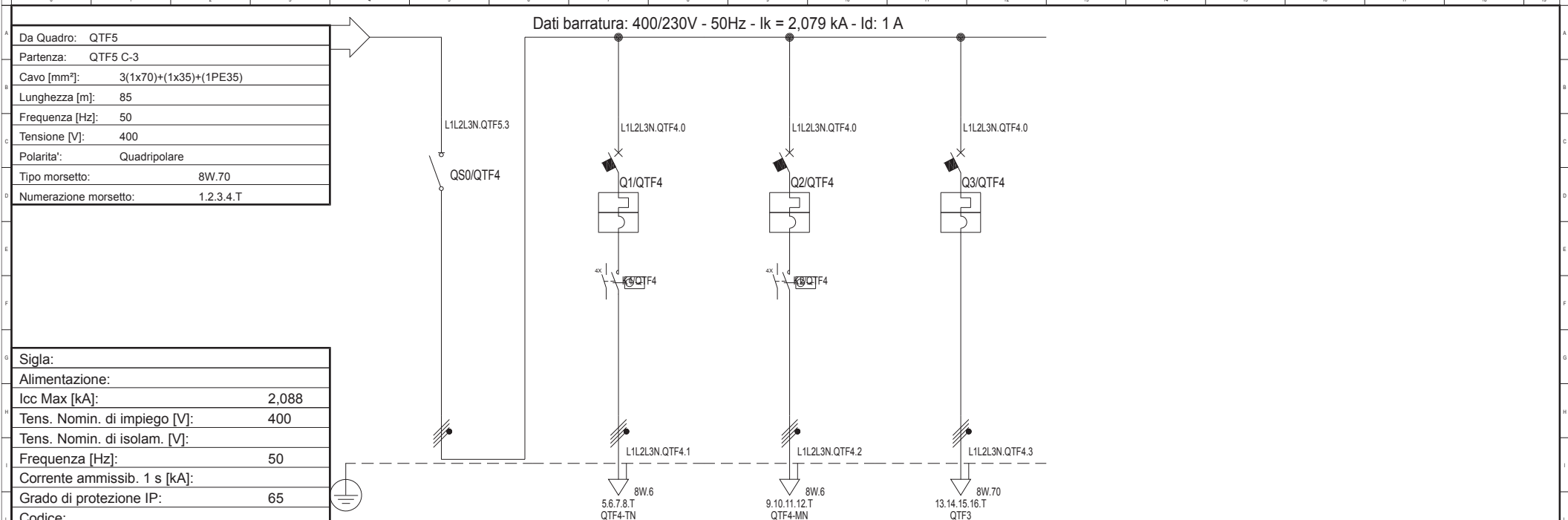
Nc.	Data	Description	Dis.	Contr.	Visto	Date:	Design:	Conte:	Impianto:	Nome:	Cassetta Torre Faro 5 - Tuttanotte	Nome File:	U_QTF5-TN_00004	Commento:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	QTF5-TN Q-0011																																																																																							
																			16/08/2013										4	5																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MORSETTO</th> <th>N.</th> <th>TIPO</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td></td> <td>1</td> <td>8W.6</td> <td rowspan="4"> </td> <td rowspan="4">Da Quadro QTF5 - Partenza QTF5 C-1</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td></td> <td>2</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td></td> <td>3</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td></td> <td>4</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L1.QTF5-TN.1</td> <td></td> <td>5</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3">Torre n°5 Faro n°1</td> </tr> <tr> <td>N.QTF5-TN.1</td> <td></td> <td>6</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L2.QTF5-TN.2</td> <td></td> <td>7</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3">Torre n°5 Faro n°2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF5-TN.2</td> <td></td> <td>8</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L3.QTF5-TN.3</td> <td></td> <td>9</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3">Torre n°5 Faro n°3</td> </tr> <tr> <td>N.QTF5-TN.3</td> <td></td> <td>10</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L1.QTF5-TN.4</td> <td></td> <td>11</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3">Torre n°5 Faro n°4</td> </tr> <tr> <td>N.QTF5-TN.4</td> <td></td> <td>12</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> </tbody> </table>																				MORSETTO		N.	TIPO			L1		1	8W.6		Da Quadro QTF5 - Partenza QTF5 C-1	L2		2	8W.6	L3		3	8W.6	N		4	8W.6			T	8W.6			L1.QTF5-TN.1		5	8W.2		Torre n°5 Faro n°1	N.QTF5-TN.1		6	8W.2			T	8W.2	L2.QTF5-TN.2		7	8W.2		Torre n°5 Faro n°2	N.QTF5-TN.2		8	8W.2			T	8W.2	L3.QTF5-TN.3		9	8W.2		Torre n°5 Faro n°3	N.QTF5-TN.3		10	8W.2			T	8W.2	L1.QTF5-TN.4		11	8W.2		Torre n°5 Faro n°4	N.QTF5-TN.4		12	8W.2			T	8W.2
MORSETTO		N.	TIPO																																																																																																						
L1		1	8W.6		Da Quadro QTF5 - Partenza QTF5 C-1																																																																																																				
L2		2	8W.6																																																																																																						
L3		3	8W.6																																																																																																						
N		4	8W.6																																																																																																						
		T	8W.6																																																																																																						
L1.QTF5-TN.1		5	8W.2		Torre n°5 Faro n°1																																																																																																				
N.QTF5-TN.1		6	8W.2																																																																																																						
		T	8W.2																																																																																																						
L2.QTF5-TN.2		7	8W.2		Torre n°5 Faro n°2																																																																																																				
N.QTF5-TN.2		8	8W.2																																																																																																						
		T	8W.2																																																																																																						
L3.QTF5-TN.3		9	8W.2		Torre n°5 Faro n°3																																																																																																				
N.QTF5-TN.3		10	8W.2																																																																																																						
		T	8W.2																																																																																																						
L1.QTF5-TN.4		11	8W.2		Torre n°5 Faro n°4																																																																																																				
N.QTF5-TN.4		12	8W.2																																																																																																						
		T	8W.2																																																																																																						
<p> FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6) → QTF5 C-1 FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) → QTF5-TN C-1 FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) → QTF5-TN C-2 FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) → QTF5-TN C-3 FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) → QTF5-TN C-4 </p>																																																																																																									

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF5 - Partenza QTF5 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF5 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF5-MN.1	5	8W.2		Torre n°5 Faro n°5	
N.QTF5-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF5-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF5-MN.2	7	8W.2		Torre n°5 Faro n°6	
N.QTF5-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF5-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF5-MN.3	9	8W.2		Torre n°5 Faro n°7	
N.QTF5-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF5-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF5-MN.4	11	8W.2		Torre n°5 Faro n°8	
N.QTF5-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF5-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF5-MN.5	13	8W.2		Torre n°5 Faro n°9	
N.QTF5-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF5-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 5 - Mezzanotte		QTF5-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF5-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF5-TN-Q-0011		

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, il contenuto o
 renderlo, comunque, a fini commerciali, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta
 il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:					
Alimentazione:					
Icc Max [kA]:		2,088			
Tens. Nomin. di impiego [V]:		400			
Tens. Nomin. di isolam. [V]:					
Frequenza [Hz]:		50			
Corrente ammissib. 1 s [kA]:					
Grado di protezione IP:		65			
Codice:					
Sigla utenza		QTF4 C-0	QTF4 C-1	QTF4 C-2	QTF4 C-3
Descrizione		Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF3
Potenza Contemporanea [kW]		36	4	5	27
Corrente (Ib) [A]		58	9,623	9,623	43
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100	100	100	100
Schema Funzionale					
PROTEZIONE	Marca				
	Modello				
	Esecuzione				
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/630
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/63
	Poli / Curva	3P x 80 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 63 / C
P.d.I. [kA]	---	6	6	6	
I differenziale [A]	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100
Contattore Tipo					
NOTE					
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,76	3,85	3,85	4,27
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/183	5/183	85/323
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Portata (Iz) [A]	---	41	41	171	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 4		QTF4	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 4			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF4_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF4 Q-0012	

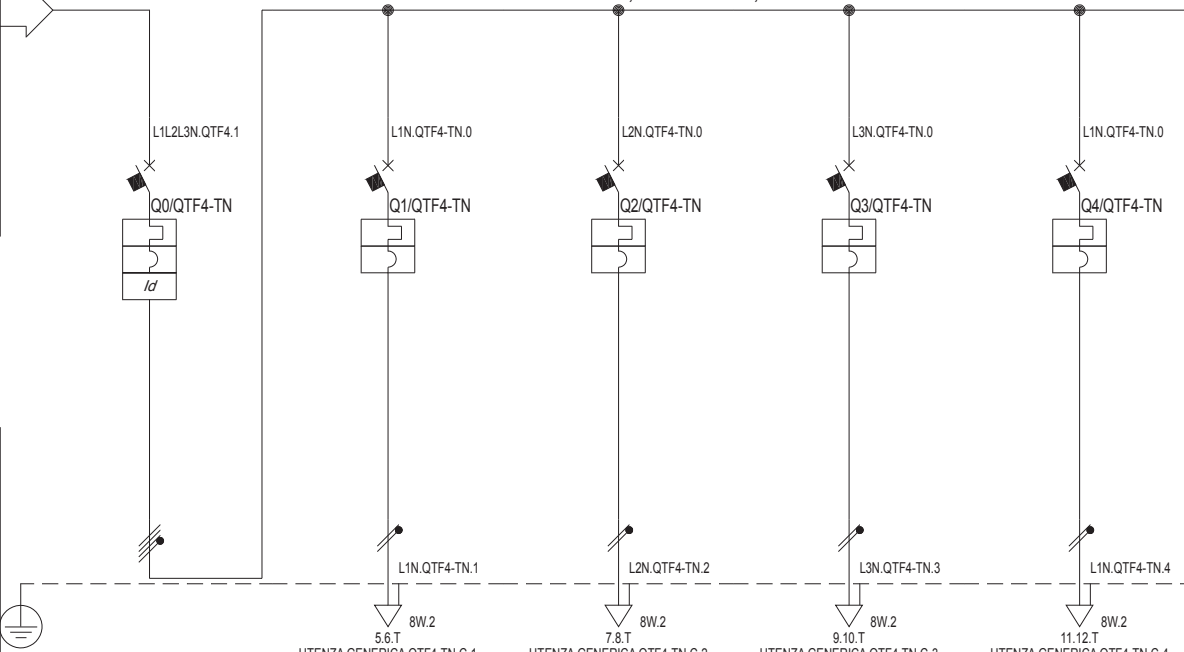
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visio.	Impianto	Nome	Nome File	Commentare	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 4		2	3	QTF4
								Schema fronte quadro				QTF4 Q.0012
								U_QTF4_00002				

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF4
Partenza:	QTF4 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,677 kA - Id: 0,03 A

AL FG 2

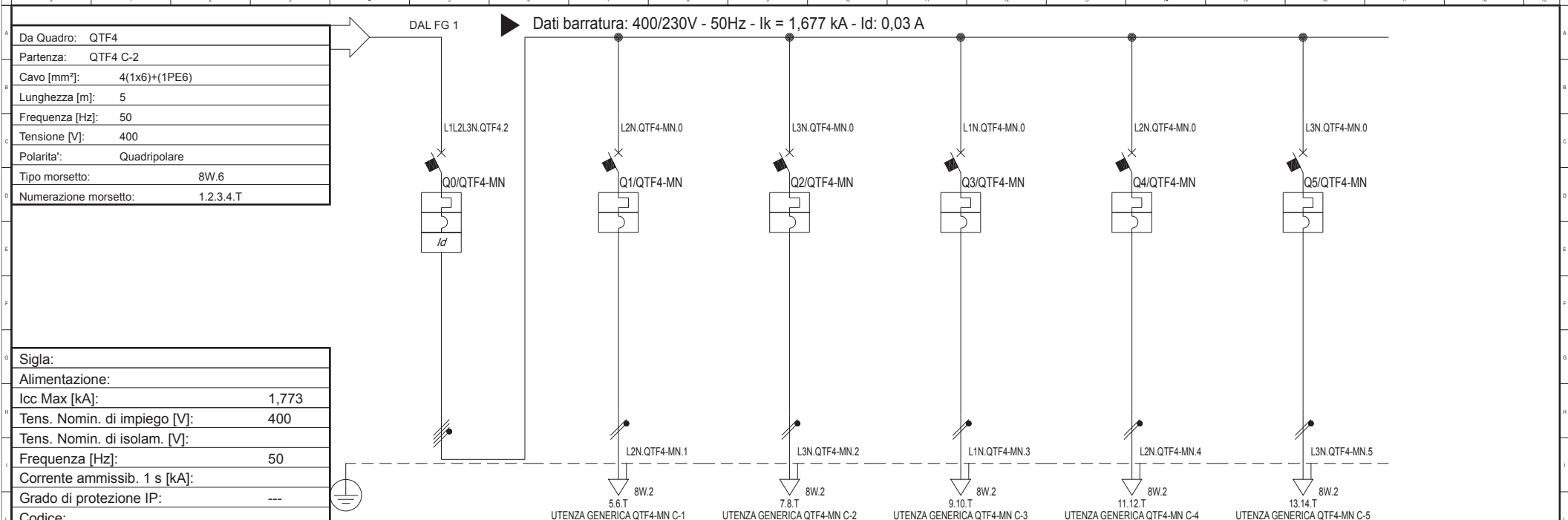


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,773
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF4-TN C-0	QTF4-TN C-1	QTF4-TN C-2	QTF4-TN C-3	QTF4-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF4 - Tuttanotte	Torre n°4 Faro n°1	Torre n°4 Faro n°2	Torre n°4 Faro n°3	Torre n°4 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,88	4,21	4,21	4,21	4,21		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/71	10/71	10/71	10/71		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 4 - Tuttanotte			QTF4-TN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 4 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF4-TN_00001	1
							Nr. Disegno:
							QTF4-TN Q-0013

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,773
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF4-MN C-0	QTF4-MN C-1	QTF4-MN C-2	QTF4-MN C-3	QTF4-MN C-4	QTF4-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF4 - Mezzanotte	Torre n°4 Faro n°5	Torre n°4 Faro n°6	Torre n°4 Faro n°7	Torre n°4 Faro n°8	Torre n°4 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,88	4,21	4,21	4,21	4,21	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/71	10/71	10/71	10/71	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 4 - Mezzanotte			QTF4-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 4 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF4-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		QTF4-TN Q-0013

Cassetta Torre Faro 4 - Tuttanotte											QTF4-TN										
Schema fronte quadro																					
Nome File: U_QTF4-MN_00003											Commenti:										
Foglio 3											Segue: 5										
											Nr. Disegno: QTF4-TN Q-0013										
Impianto:											Data: 16/08/2013										
Note:											Disegn.:										
											Contr.:										
											Contr. Visio:										
											Dis.:										
											Contr.:										
											Visio:										
Data											16/08/2013										
Descrizione																					
Nc.																					

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6			
N	4	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF4-TN.1	5	8W.2			
N.QTF4-TN.1	6	8W.2			
	T	8W.2			
L2.QTF4-TN.2	7	8W.2			
N.QTF4-TN.2	8	8W.2			
	T	8W.2			
L3.QTF4-TN.3	9	8W.2			
N.QTF4-TN.3	10	8W.2			
	T	8W.2			
L1.QTF4-TN.4	11	8W.2			
N.QTF4-TN.4	12	8W.2			
	T	8W.2			

Da Quadro QTF4 - Partenza QTF4 C-1	QTF4 C-1
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Torre n°4 Faro n°1	QTF4-TN C-1
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°4 Faro n°2	QTF4-TN C-2
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°4 Faro n°3	QTF4-TN C-3
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°4 Faro n°4	QTF4-TN C-4
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

Cassetta Torre Faro 4 - Tuttanotte		QTF4-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF4-TN_00004	Commento:	
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF4-TN Q-0013		

Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Visio:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Nome:	
Impianto:	

Nc.	Data	Descriptione	Dis.	Contr. Visto	Date	Disegn.	Note	Impianto	Nome File	Schema morsettera	Commentare	Foglio	Segue	Nr. Disegno																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
															16/08/2013	U_QTF4-MN_00005	QTF4-MN	5	5	QTF4-TN-Q-0013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">MORSETTO</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">L1</th> <th style="width: 5%;">L2</th> <th style="width: 5%;">L3</th> <th style="width: 5%;">N</th> <th style="width: 5%;">L2.QTF4-MN.1</th> <th style="width: 5%;">N.QTF4-MN.1</th> <th style="width: 5%;">L3.QTF4-MN.2</th> <th style="width: 5%;">N.QTF4-MN.2</th> <th style="width: 5%;">L1.QTF4-MN.3</th> <th style="width: 5%;">N.QTF4-MN.3</th> <th style="width: 5%;">L2.QTF4-MN.4</th> <th style="width: 5%;">N.QTF4-MN.4</th> <th style="width: 5%;">L3.QTF4-MN.5</th> <th style="width: 5%;">N.QTF4-MN.5</th> <th style="width: 5%;">T</th> </tr> <tr> <th>N.</th> <th colspan="2">TIPO</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															MORSETTO															L1	L2	L3	N	L2.QTF4-MN.1	N.QTF4-MN.1	L3.QTF4-MN.2	N.QTF4-MN.2	L1.QTF4-MN.3	N.QTF4-MN.3	L2.QTF4-MN.4	N.QTF4-MN.4	L3.QTF4-MN.5	N.QTF4-MN.5	T	N.	TIPO														1	8W.6														2	8W.6														3	8W.6														4	8W.6														T	8W.6														5	8W.2														6	8W.2														T	8W.2														7	8W.2														8	8W.2														T	8W.2														9	8W.2														10	8W.2														T	8W.2														11	8W.2														12	8W.2														T	8W.2														13	8W.2														14	8W.2														T	8W.2													
MORSETTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
L1	L2	L3	N	L2.QTF4-MN.1	N.QTF4-MN.1	L3.QTF4-MN.2	N.QTF4-MN.2	L1.QTF4-MN.3	N.QTF4-MN.3	L2.QTF4-MN.4	N.QTF4-MN.4	L3.QTF4-MN.5	N.QTF4-MN.5	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
N.	TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	8W.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	8W.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	8W.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	8W.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
T	8W.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Da Quadro QTF4 - Partenza QTF4 C-2

FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)

QTF4 C-2

Torre n°4 Faro n°5

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF4-MN C-1

Torre n°4 Faro n°6

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF4-MN C-2

Torre n°4 Faro n°7

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF4-MN C-3

Torre n°4 Faro n°8

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF4-MN C-4

Torre n°4 Faro n°9

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

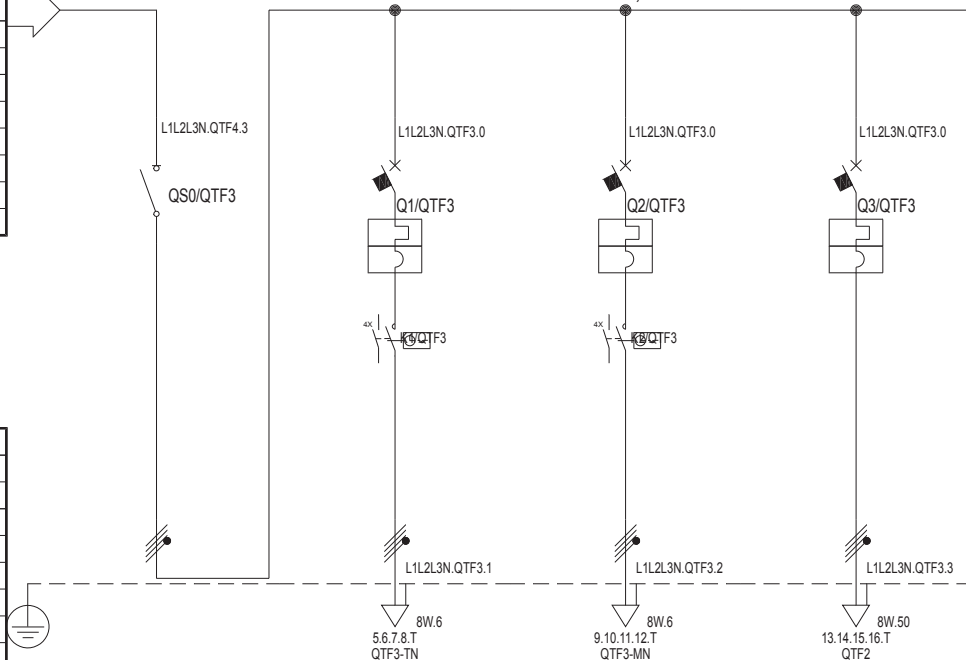
QTF4-MN C-5

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, il contenuto o
 renderlo, comunque, a fini commerciali, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta
 il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF4
Partenza:	QTF4 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,69
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,684 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF3 C-0	QTF3 C-1	QTF3 C-2	QTF3 C-3				
Descrizione	Generale QTF3	Generale tuttanotte QTF3	Generale mezzanotte QTF3	Partenza al QTF2				
Potenza Contemporanea [kW]	27	4	5	18				
Corrente (Ib) [A]	43	9,623	9,623	29				
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100				
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/400			
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/40			
	Poli / Curva	3P x 63 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 40 / C			
P.d.I. [kA]	---	6	6	6				
I differenziale [A]	---	---	---	---				
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100				
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,28	4,36	4,36	4,73			
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE			
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/141	5/141	85/335			
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93			
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)			
Portata (Iz) [A]	---	41	41	140				

Data: 16/08/2013					Impianto:					Cassetta Torre Faro 3					QTF3														
Disegn.:					Note:					Cassetta Torre Faro 3																			
Contr.:										Nome File:					Committente:														
Visto:										U_QTF3_00001					Foglio: 1					Segue: 3					Nr. Disegno: QTF3 Q-0014				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.																									

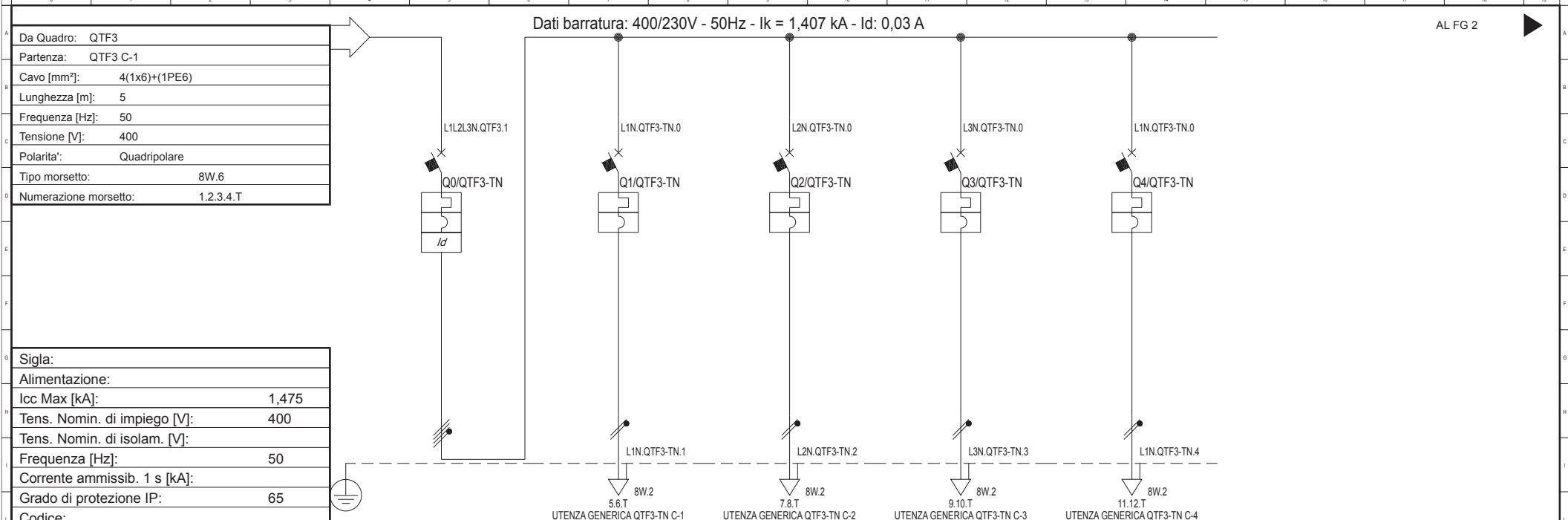
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visio.	Impianto	Nome	Nome File	Commenti	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 3		2	3	QTF3
								Schema fronte quadro				QTF3 Q.0014
								U_QTF3_00002				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.70			
L2	2	8W.70			
L3	3	8W.70		Da Quadro QTF4 - Partenza QTF4 C-3	
N	4	8W.70		FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	QTF4 C-3
	T	8W.70			
L1.QTF3.1	5	8W.6			
L2.QTF3.1	6	8W.6			
L3.QTF3.1	7	8W.6		Generale tuttanotte QTF3	
N.QTF3.1	8	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF3 C-1
	T	8W.6			
L1.QTF3.2	9	8W.6			
L2.QTF3.2	10	8W.6			
L3.QTF3.2	11	8W.6		Generale mezzanotte QTF3	
N.QTF3.2	12	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF3 C-2
	T	8W.6			
L1.QTF3.3	13	8W.50			
L2.QTF3.3	14	8W.50		Partenza al QTF2	
L3.QTF3.3	15	8W.50			
N.QTF3.3	16	8W.50		FG7R/N07 V-K PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	QTF3 C-3
	T	8W.50			

Cassetta Torre Faro 3		QTF3	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF3_00003	Commento:	
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF3 Q.0014		

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

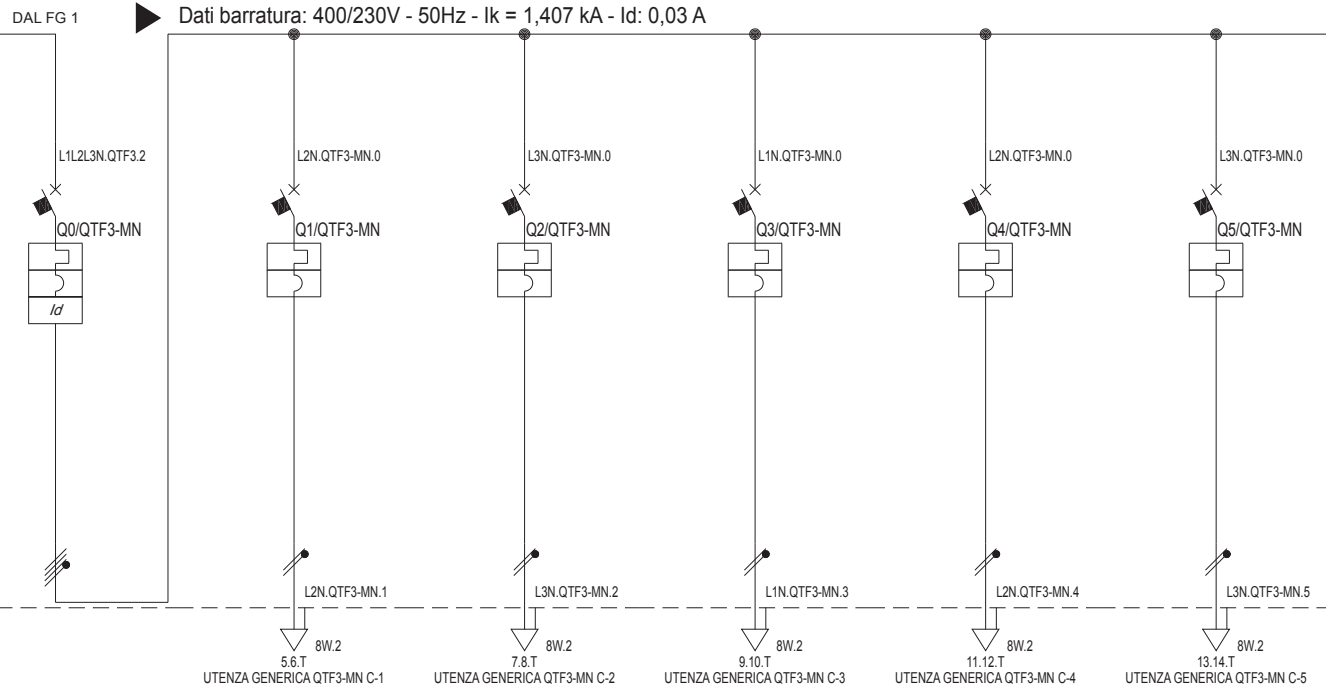


Sigla:						
Alimentazione:						
Icc Max [kA]:	1,475					
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400					
Tens. Nomin. di isolam. [V]:						
Frequenza [Hz]:	50					
Corrente ammissib. 1 s [kA]:						
Grado di protezione IP:	65					
Codice:						
Sigla utenza	QTF3-TN C-0	QTF3-TN C-1	QTF3-TN C-2	QTF3-TN C-3	QTF3-TN C-4	
Descrizione	Interruttore generale QTF3 - Tuttanotte	Torre n°3 Faro n°1	Torre n°3 Faro n°2	Torre n°3 Faro n°3	Torre n°3 Faro n°4	
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,39	4,73	4,73	4,73	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/54	10/54	10/54	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 3 - Tuttanotte		QTF3-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 3 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF3-TN_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF3-TN Q-0015	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato emesso. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF3
Partenza:	QTF3 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,475
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF3-MN C-0	QTF3-MN C-1	QTF3-MN C-2	QTF3-MN C-3	QTF3-MN C-4	QTF3-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF3 - Mezzanotte	Torre n°3 Faro n°5	Torre n°3 Faro n°6	Torre n°3 Faro n°7	Torre n°3 Faro n°8	Torre n°3 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	4,39	4,73	4,73	4,73	4,73	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/54	10/54	10/54	10/54	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 3 - Mezzanotte			QTF3-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 3 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF3-MN_00002	2
						Nr. Disegno:	QTF3-TN Q-0015

Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto		Cassetta Torre Faro 3 - Tuttanotte											QTf3-TN					
							Nome		Schema fronte quadro											Nome File:	Commento:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:	
									U_QTF3-MN_00003													3	5	QTf3-TN Q-0015	
	16/08/2013																								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																												
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto	Data:	Disegn.:	Contr.:	Visto:	Note	Impianto:																Nome File:	Commento:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:																																																																				
						16/08/2013																					U_QTF3-TN_00004		4	5	QTF3-TN Q-0015																																																																				
												<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align:center;">MORSETTO</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th style="width:5%;">N.</th> <th style="width:5%;">TIPO</th> <th style="width:5%;"></th> <th style="width:5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td>1</td> <td>8W.6</td> <td rowspan="4" style="border:none; vertical-align:middle;">┌───┴───┐</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>2</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>3</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>4</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.6</td> <td rowspan="4" style="border:none; vertical-align:middle;">┌───┴───┐</td> </tr> <tr> <td>L1.QTF3-TN.1</td> <td>5</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF3-TN.1</td> <td>6</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L2.QTF3-TN.2</td> <td>7</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="4" style="border:none; vertical-align:middle;">┌───┴───┐</td> </tr> <tr> <td>N.QTF3-TN.2</td> <td>8</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L3.QTF3-TN.3</td> <td>9</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF3-TN.3</td> <td>10</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="4" style="border:none; vertical-align:middle;">┌───┴───┐</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>L1.QTF3-TN.4</td> <td>11</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF3-TN.4</td> <td>12</td> <td>8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="4" style="border:none; vertical-align:middle;">┌───┴───┐</td> </tr> </tbody> </table>												MORSETTO				N.	TIPO			L1	1	8W.6	┌───┴───┐	L2	2	8W.6	L3	3	8W.6	N	4	8W.6		T	8W.6	┌───┴───┐	L1.QTF3-TN.1	5	8W.2	N.QTF3-TN.1	6	8W.2		T	8W.2	L2.QTF3-TN.2	7	8W.2	┌───┴───┐	N.QTF3-TN.2	8	8W.2		T	8W.2	L3.QTF3-TN.3	9	8W.2	N.QTF3-TN.3	10	8W.2	┌───┴───┐		T	8W.2	L1.QTF3-TN.4	11	8W.2	N.QTF3-TN.4	12	8W.2		T	8W.2	┌───┴───┐	<p>Da Quadro QTF3 - Partenza QTF3 C-1</p> <p>FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6) QTF3 C-1</p> <p>Torre n°3 Faro n°1</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF3-TN C-1</p> <p>Torre n°3 Faro n°2</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF3-TN C-2</p> <p>Torre n°3 Faro n°3</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF3-TN C-3</p> <p>Torre n°3 Faro n°4</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF3-TN C-4</p>											
MORSETTO																																																																																																			
N.	TIPO																																																																																																		
L1	1	8W.6	┌───┴───┐																																																																																																
L2	2	8W.6																																																																																																	
L3	3	8W.6																																																																																																	
N	4	8W.6																																																																																																	
	T	8W.6	┌───┴───┐																																																																																																
L1.QTF3-TN.1	5	8W.2																																																																																																	
N.QTF3-TN.1	6	8W.2																																																																																																	
	T	8W.2																																																																																																	
L2.QTF3-TN.2	7	8W.2	┌───┴───┐																																																																																																
N.QTF3-TN.2	8	8W.2																																																																																																	
	T	8W.2																																																																																																	
L3.QTF3-TN.3	9	8W.2																																																																																																	
N.QTF3-TN.3	10	8W.2	┌───┴───┐																																																																																																
	T	8W.2																																																																																																	
L1.QTF3-TN.4	11	8W.2																																																																																																	
N.QTF3-TN.4	12	8W.2																																																																																																	
	T	8W.2	┌───┴───┐																																																																																																
												<p>Cassetta Torre Faro 3 - Tuttanotte</p> <p>Schema morsettera</p>												<p>QTF3-TN</p>																																																																											

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF3 - Partenza QTF3 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF3 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF3-MN.1	5	8W.2		Torre n°3 Faro n°5	
N.QTF3-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF3-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF3-MN.2	7	8W.2		Torre n°3 Faro n°6	
N.QTF3-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF3-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF3-MN.3	9	8W.2		Torre n°3 Faro n°7	
N.QTF3-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF3-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF3-MN.4	11	8W.2		Torre n°3 Faro n°8	
N.QTF3-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF3-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF3-MN.5	13	8W.2		Torre n°3 Faro n°9	
N.QTF3-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF3-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 3 - Mezzanotte		QTF3-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF3-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF3-TN-Q-0015		

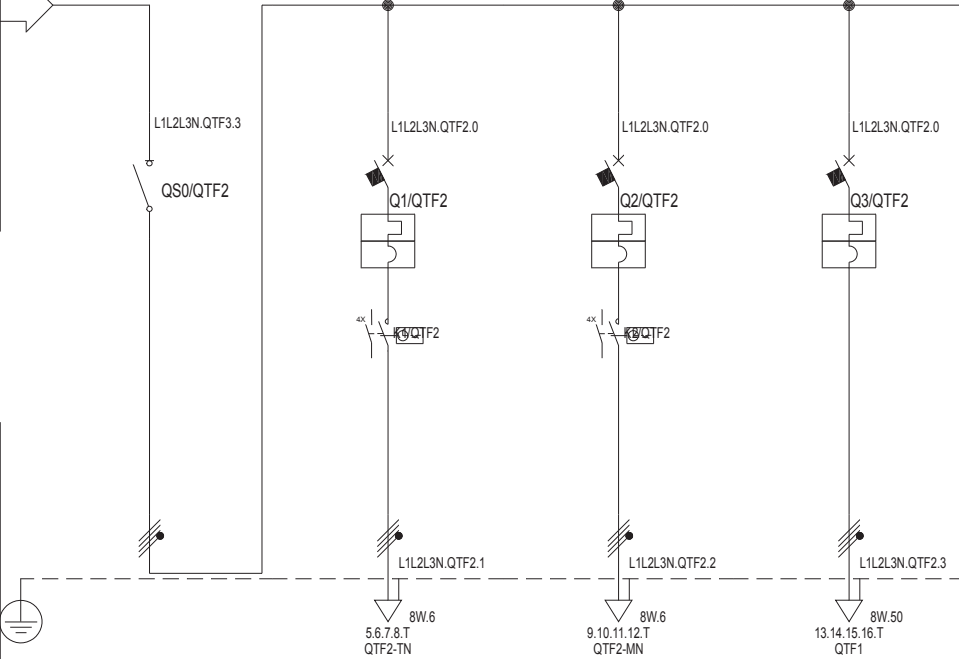
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, il contenuto o
 renderlo, comunque, a fini commerciali, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta
 il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF3
Partenza:	QTF3 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,343
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,34 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF2 C-0	
Descrizione	Generale	
Potenza Contemporanea [kW]	18	
Corrente (Ib) [A]	29	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---
	Poli / Curva	3P x 40 + N /
P.d.I. [kA]	---	
I differenziale [A]	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,74
	Sigla	---
	Lungh /L max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---	

	QTF2 C-0	QTF2 C-1	QTF2 C-2	QTF2 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF1			
Potenza Contemporanea [kW]	18	4	5	9			
Corrente (Ib) [A]	29	9,623	9,623	14			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/320			
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/32		
	Poli / Curva	3P x 40 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 32 / C		
	P.d.I. [kA]	---	6	6	6		
	I differenziale [A]	---	---	---	---		
	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100		
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,74	4,83	4,83	4,97		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/102	5/102	85/495		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	140			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 2			QTF2				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 2							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF2_00001				1	3	QTF2 Q-0016	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:						

Nc.		Data		Descrizione		Dis.		Contr. Visto		Data: 16/08/2013		Disegn.:		Note		Impianto:	
Cassetta Torre Faro 2																QTF2	
Schema morsettera																U_QTF2_00003	
Nome File:																U_QTF2_00003	
Commento:																	
Foglio:																3	
Segue:																3	
Nr. Disegno:																QTF2 Q.0016	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.50			
L2	2	8W.50			
L3	3	8W.50			
N	4	8W.50			
	T	8W.50			
L1.QTF2.1	5	8W.6			
L2.QTF2.1	6	8W.6			
L3.QTF2.1	7	8W.6			
N.QTF2.1	8	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF2.2	9	8W.6			
L2.QTF2.2	10	8W.6			
L3.QTF2.2	11	8W.6			
N.QTF2.2	12	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF2.3	13	8W.50			
L2.QTF2.3	14	8W.50			
L3.QTF2.3	15	8W.50			
N.QTF2.3	16	8W.50			
	T	8W.50			

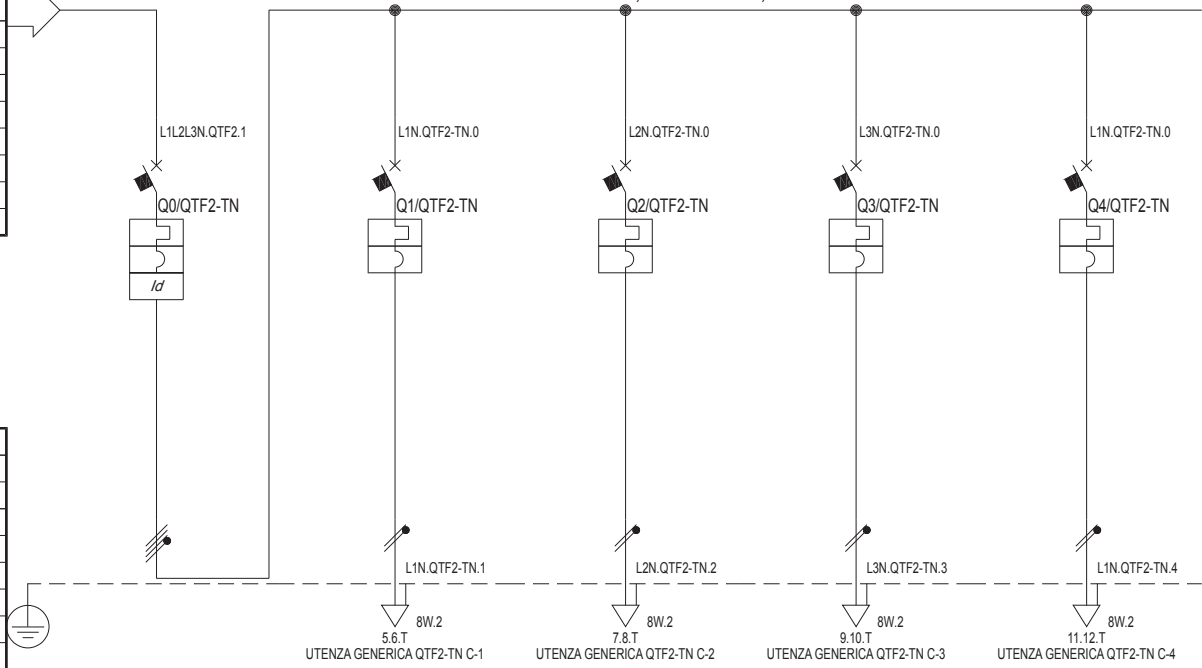
Da Quadro QTF3 - Partenza QTF3 C-3	FG7R/N07 V-K PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	QTF3 C-3
Generale tuttanotte QTF2	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF2 C-1
Generale mezzanotte QTF2	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF2 C-2
Partenza al QTF1	FG7R/N07 V-K PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	QTF2 C-3

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF2
Partenza:	QTF2 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,155 kA - Id: 0,03 A

AL FG 2



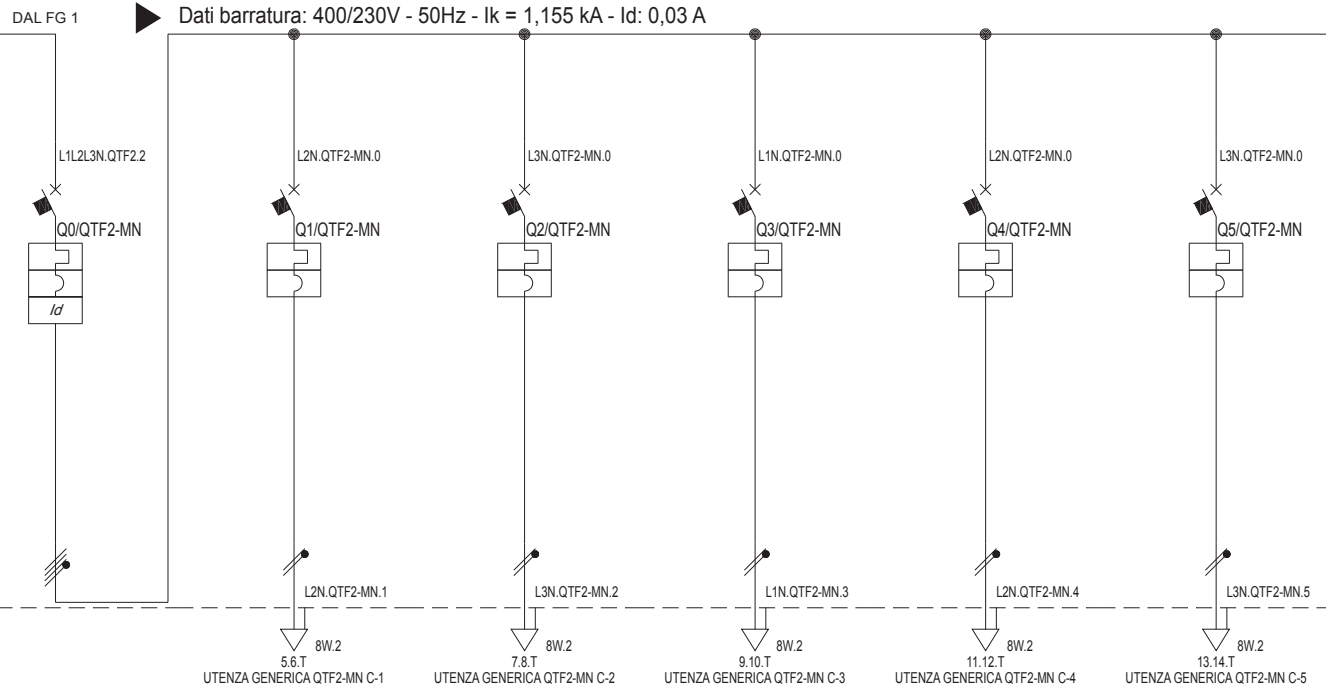
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,201
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF2-TN C-0	QTF2-TN C-1	QTF2-TN C-2	QTF2-TN C-3	QTF2-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF2 - Tuttanotte	Torre n°2 Faro n°1	Torre n°2 Faro n°2	Torre n°2 Faro n°3	Torre n°2 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,86	5,19	5,19	5,19	5,19		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	10/38	10/38	10/38	10/38		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 2 - Tuttanotte			QTF2-TN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 2 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF2-TN_00001	1
						Nr. Disegno:	QTF2-TN Q-0017

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF2
Partenza:	QTF2 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,201
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF2-MN C-0	QTF2-MN C-1	QTF2-MN C-2	QTF2-MN C-3	QTF2-MN C-4	QTF2-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF2 - Mezzanotte	Torre n°2 Faro n°5	Torre n°2 Faro n°6	Torre n°2 Faro n°7	Torre n°2 Faro n°8	Torre n°2 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	4,86	5,19	5,19	5,19	5,19		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/38	10/38	10/38	10/38	10/38	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 2 - Mezzanotte			QTF2-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 2 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF2-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		QTF2-TN Q-0017

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr. Visto	Date:	Disegn.:	Contr. Visto	Note	Impianto:
					16/08/2013				
					Cassetta Torre Faro 2 - Tuttanotte				
					Schema morsettera				
					Nome File: U_QTF2-TN_00004				
					Commento:				
					Foglio: 4				
					Segue: 5				
					Nr. Disegno: QTF2-TN-Q-0017				
					QTF2-TN				

MORSETTO		
N.	TIPO	
L1	1	8W.6
L2	2	8W.6
L3	3	8W.6
N	4	8W.6
	T	8W.6
L1.QTF2-TN.1	5	8W.2
N.QTF2-TN.1	6	8W.2
	T	8W.2
L2.QTF2-TN.2	7	8W.2
N.QTF2-TN.2	8	8W.2
	T	8W.2
L3.QTF2-TN.3	9	8W.2
N.QTF2-TN.3	10	8W.2
	T	8W.2
L1.QTF2-TN.4	11	8W.2
N.QTF2-TN.4	12	8W.2
	T	8W.2

		Da Quadro QTF2 - Partenza QTF2 C-1	
		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF2 C-1
		Torre n°2 Faro n°1	
		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-TN C-1
		Torre n°2 Faro n°2	
		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-TN C-2
		Torre n°2 Faro n°3	
		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-TN C-3
		Torre n°2 Faro n°4	
		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-TN C-4

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF2 - Partenza QTF2 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF2 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF2-MN.1	5	8W.2		Torre n°2 Faro n°5	
N.QTF2-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF2-MN.2	7	8W.2		Torre n°2 Faro n°6	
N.QTF2-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF2-MN.3	9	8W.2		Torre n°2 Faro n°7	
N.QTF2-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF2-MN.4	11	8W.2		Torre n°2 Faro n°8	
N.QTF2-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF2-MN.5	13	8W.2		Torre n°2 Faro n°9	
N.QTF2-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF2-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 2 - Mezzanotte		QTF2-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF2-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF2-TN-Q-0017		

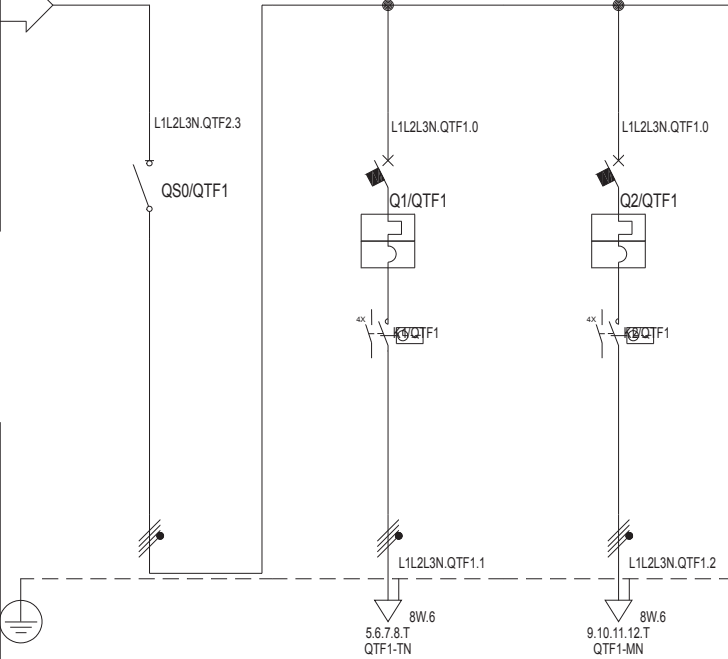
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dal progettista, per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Ogni riproduzione o modifica non autorizzata è vietata. Il progettista non si assume alcuna responsabilità per danni o conseguenze derivanti dall'uso non autorizzato di questo documento.

Da Quadro:	QTF2
Partenza:	QTF2 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

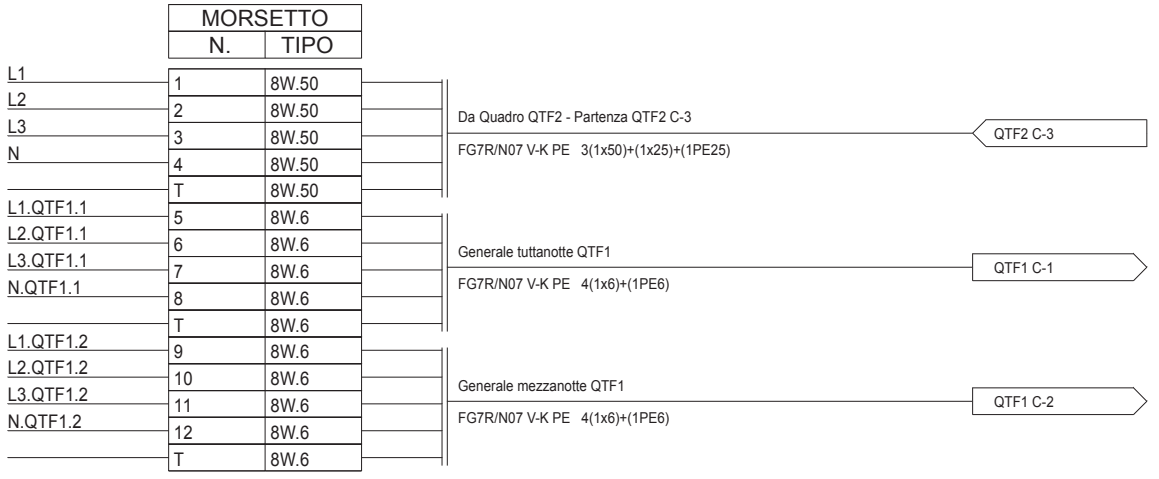
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,109
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,106 kA - Id: 1 A



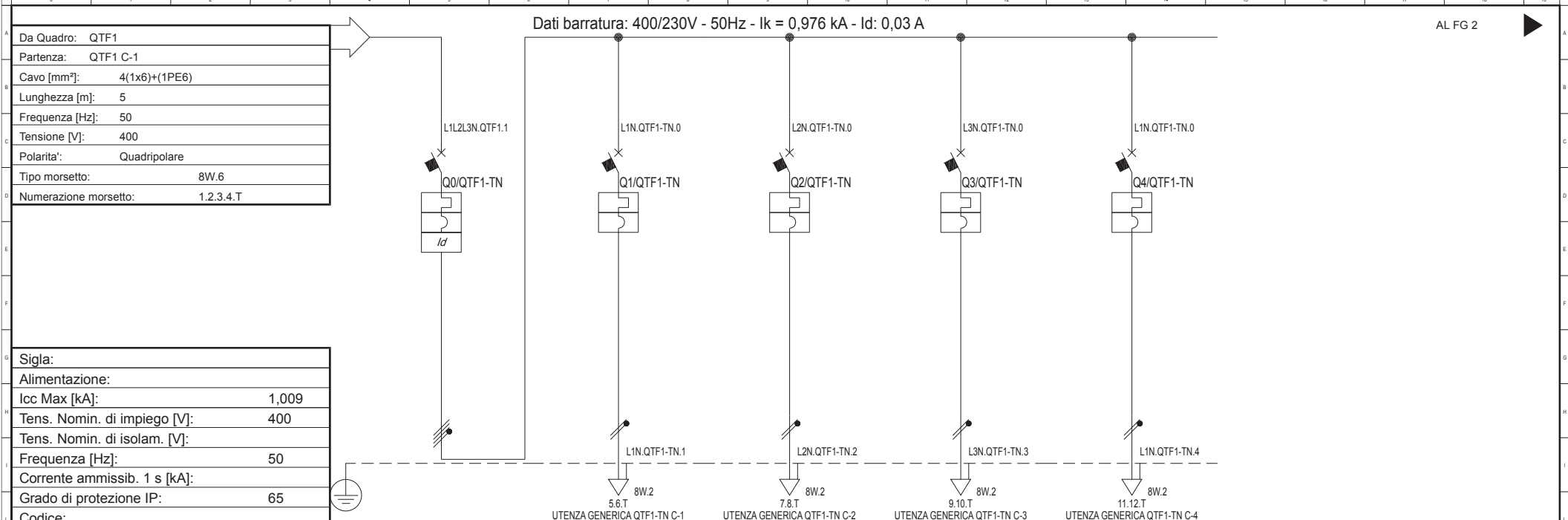
Sigla utenza	QTF1 C-0	QTF1 C-1	QTF1 C-2					
Descrizione	Generale QTF1	Generale tuttanotte QTF1	Generale mezzanotte QTF1					
Potenza Contemporanea [kW]	9	4	5					
Corrente (Ib) [A]	14	9,623	9,623					
CosFi	0,9	0,9	0,9					
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100					
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160				
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16				
	Poli / Curva	3P x 32 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C				
P.d.I. [kA]	---	6	6					
I differenziale [A]	---	---	---					
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100					
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,98	5,06	5,06				
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE				
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/83	5/83				
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93				
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)				
Portata (Iz) [A]	---	41	41					

				Data:	16/08/2013	Impianto:		Cassetta Torre Faro 1			QTF1	
				Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 1				
				Contr.:				Nome File:	U_QTF1_00001	Committente:		
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Foglio:	1	Segue:	3	
											Nr. Disegno:	QTF1 Q-0018



Nc.	Data	Descriptione	Dis.	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.	Data:	Disegn.:	Date:	Impianto:	Nome:
								16/08/2013				
Cassetta Torre Faro 1												
Schema morsettera												
Nome File: U_QTF1_00003												
Commentare:												
Foglio: 3												
Segue: 3												
Nr. Disegno: QTF1 Q.0018												
QTF1												

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza alcuna garanzia. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

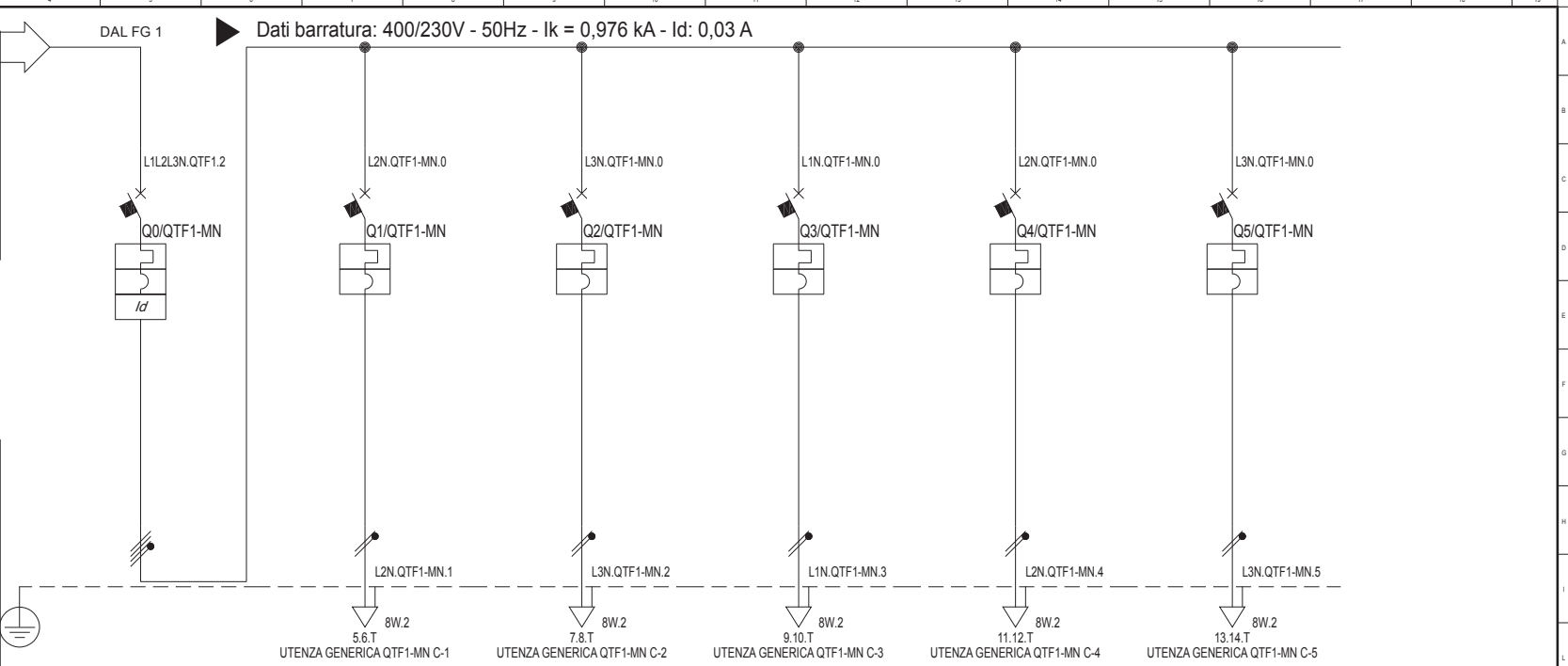


Sigla:		UTENZA GENERICA QTF1-TN C-1					UTENZA GENERICA QTF1-TN C-2					UTENZA GENERICA QTF1-TN C-3					UTENZA GENERICA QTF1-TN C-4											
Alimentazione:		QTF1-TN C-0					QTF1-TN C-1					QTF1-TN C-2					QTF1-TN C-3					QTF1-TN C-4						
Icc Max [kA]:		4					1					1					1					1						
Tens. Nomin. di impiego [V]:		9,623					4,811					4,811					4,811					4,811						
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		0,9					0,9					0,9					0,9					0,9						
Frequenza [Hz]:		100					100					100					100					100						
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		---					---					---					---					---						
Grado di protezione IP:		---					---					---					---					---						
Codice:		Interruttore generale					Torre n°1					Torre n°1					Torre n°1					Torre n°1						
Sigla utenza		QTF1 - Tuttanotte					Faro n°1					Faro n°2					Faro n°3					Faro n°4						
Descrizione																												
Potenza Contemporanea [kW]:		4					1					1					1					1						
Corrente (Ib) [A]:		9,623					4,811					4,811					4,811					4,811						
CosFi		0,9					0,9					0,9					0,9					0,9						
Coeff. di Contemporaneità [%]:		100					100					100					100					100						
Schema Funzionale																												
PROTEZIONE		Marca																										
		Modello																										
		Esecuzione																										
		Im (max/min/reg) [A]		---/---/160					---/---/100					---/---/100					---/---/100					---/---/100				
		In (max/min/reg) [A]		---/---/16					---/---/10					---/---/10					---/---/10					---/---/10				
		Poli / Curva		4 x 16 / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C				
P.d.I. [kA]		6					6					6					6					6						
I differenziale [A]		0,03 - Cl. AC					---					---					---					---						
Coeff. Utilizzazione Ku [%]:		100					100					100					100					100						
Contattore Tipo																												
NOTE																												
LINEA		C.d.t Linea (con Ib) [%]:		5,09					5,42					5,42					5,42					5,42				
		Sigla		---					FG70R/N07 V-K PE					FG70R/N07 V-K PE					FG70R/N07 V-K PE					FG70R/N07 V-K PE				
		Lungh./L. max Prot [m]		---/---					10/30					10/30					10/30					10/30				
		Posa		---					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65				
		Sezione [mmq]		---					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)				
Portata (Iz) [A]		---					20					20					20					20						

Data:		16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 1 - Tuttanotte				QTF1-TN			
Disegn.:				Note:		Cassetta Torre Faro 1 - Tuttanotte							
Contr.:						Nome File:		U_QTF1-TN_00001		Committente:			
Foglio:		1		Segue:		5		Nr. Disegno:		QTF1-TN Q-0019			
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:								

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF1
Partenza:	QTF1 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,009
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

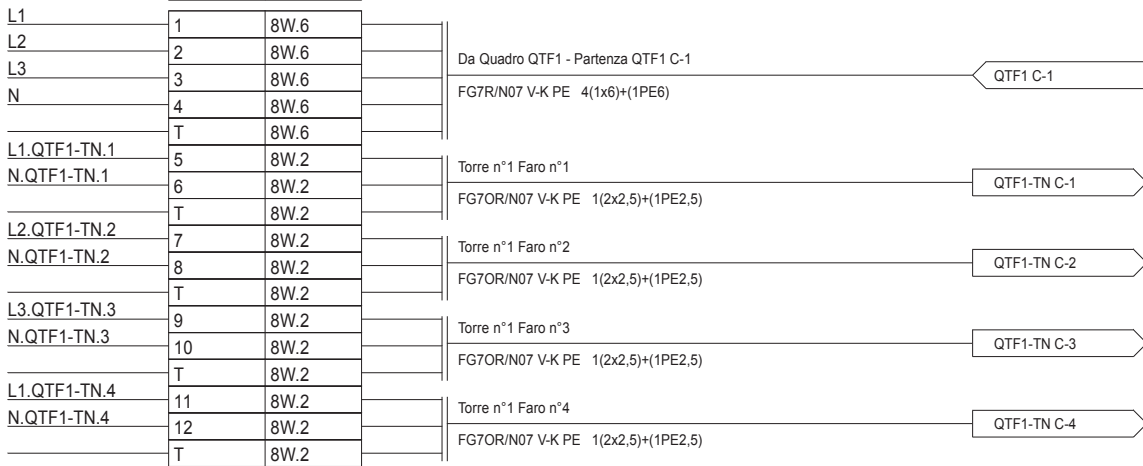
Sigla utenza	QTF1-MN C-0	QTF1-MN C-1	QTF1-MN C-2	QTF1-MN C-3	QTF1-MN C-4	QTF1-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF1 - Mezzanotte	Torre n°1 Faro n°5	Torre n°1 Faro n°6	Torre n°1 Faro n°7	Torre n°1 Faro n°8	Torre n°1 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	5,09	5,42	5,42	5,42	5,42		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 1 - Mezzanotte			QTF1-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 1 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF1-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		5
							QTF1-TN Q-0019

Cassetta Torre Faro 1 - Tuttanotte											QTF1-TN										
Schema fronte quadro																					
Nome File: U_QTF1-MN_00003																					
Commentare:																					
Foglio 3											Segue: 5										
Nr. Disegno: QTF1-TN Q-0019																					
Impianto:																					
Note:																					
Data: 16/08/2013																					
Disegn.:																					
Contr.:																					
Visio:																					
Dis.:																					
Contr.:																					
Visio:																					
Descrizione:																					
Data:																					
Nc.:																					

Nc.		Data		Data: 16/08/2013		Disegn.:		Date:		Impianto:	
Data		Descrizione		Dis.		Contr. Viro:		Note		Cassetta Torre Faro 1 - Tuttanotte	
Data		Descrizione		Dis.		Contr. Viro:		Note		Schema morsettera	
Data		Descrizione		Dis.		Contr. Viro:		Note		U_QTF1-TN_00004	
Data		Descrizione		Dis.		Contr. Viro:		Note		Commento:	
Data		Descrizione		Dis.		Contr. Viro:		Note		Foglio: 4	
Data		Descrizione		Dis.		Contr. Viro:		Note		Segue: 5	
Data		Descrizione		Dis.		Contr. Viro:		Note		Nr. Disegno: QTF1-TN-Q-0019	
Data		Descrizione		Dis.		Contr. Viro:		Note		QTF1-TN	

MORSETTO	
N.	TIPO



MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF1 - Partenza QTF1 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF1 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF1-MN.1	5	8W.2		Torre n°1 Faro n°5	
N.QTF1-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF1-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF1-MN.2	7	8W.2		Torre n°1 Faro n°6	
N.QTF1-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF1-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF1-MN.3	9	8W.2		Torre n°1 Faro n°7	
N.QTF1-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF1-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF1-MN.4	11	8W.2		Torre n°1 Faro n°8	
N.QTF1-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF1-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF1-MN.5	13	8W.2		Torre n°1 Faro n°9	
N.QTF1-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF1-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 1 - Mezzanotte		QTF1-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF1-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF1-TN-Q-0019		

Impianto:	
Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio:	
Note:	

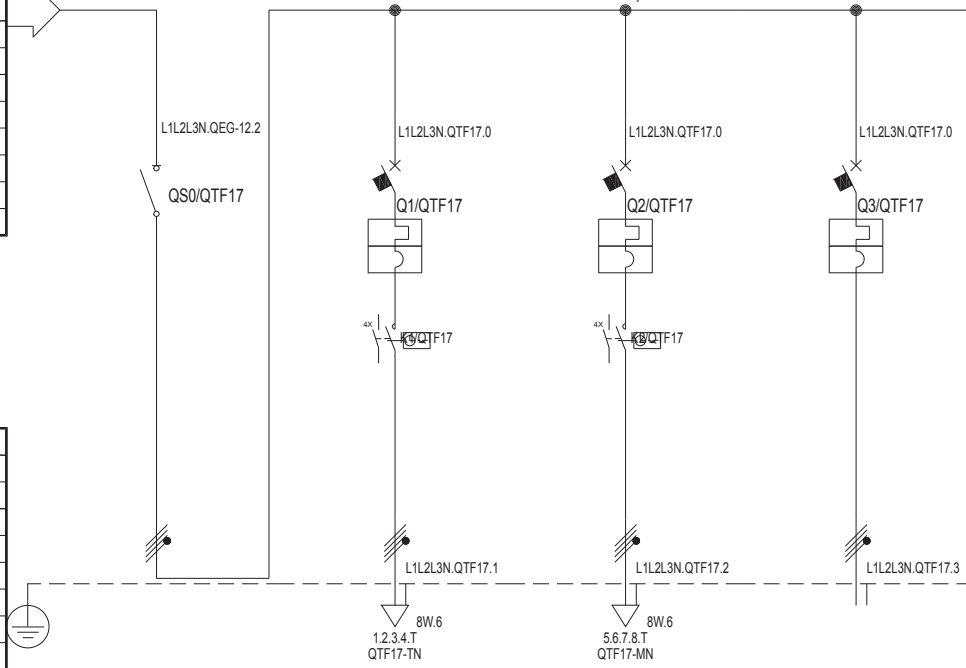
Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso o l'autorizzazione esplicita della società. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QEG-12
Partenza:	QEG-12 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	114
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	7,049
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF17 C-0	
Descrizione	Generale	
Potenza Contemporanea [kW]	81	
Corrente (Ib) [A]	130	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---
	Poli / Curva	3P x 160 + N /
P.d.I. [kA]	---	
I differenziale [A]	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,15
	Sigla	---
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 7,034 kA - Id: 1 A



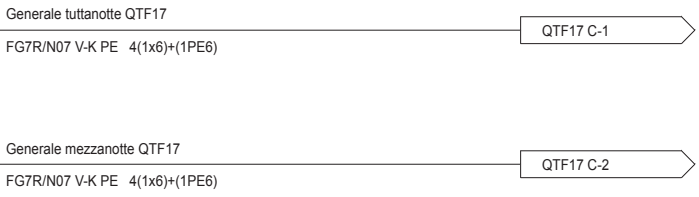
	QTF17 C-0	QTF17 C-1	QTF17 C-2	QTF17 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF16			
Potenza Contemporanea [kW]	81	4	5	72			
Corrente (Ib) [A]	130	9,623	9,623	115			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/1640		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/160		
	Poli / Curva	3P x 160 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	3P x 160 + N / N.C.		
P.d.I. [kA]	---	15	15	25			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,15	1,23	1,23	1,85		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/340	5/340	85/469		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	267			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 17		QTF17	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 17			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF17_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF17 Q-0020	

Nc.	Data	Descriptione	Dis.	Cont.	Cont. Visto:	Impianto:	Note:	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 17		2	3	QTF-17
								Schema fronte quadro				QTF-17 Q-0020
								U_QTF17_00002				

Nc.	Data	Data: 16/08/2013		Impianto:
		Disegn.:		
		Contr.:		
		Visio:		
		Dis.:		
		Contr.:		
		Visio:		
		Nome:		
		Cassa:		
		Nome File:		
		U_QTF17_00003		
		Commento:		
		Foglio:		
		3		
		Segue:		
		3		
		Nr. Disegno:		
		QTF-17 Q-0020		
		Cassetta Torre Faro 17		
		Schema morsettera		
		QTF-17		

MORSETTO	
N.	TIPO
L1.QTF17.1	1 8W.6
L2.QTF17.1	2 8W.6
L3.QTF17.1	3 8W.6
N.QTF17.1	4 8W.6
	T 8W.6
L1.QTF17.2	5 8W.6
L2.QTF17.2	6 8W.6
L3.QTF17.2	7 8W.6
N.QTF17.2	8 8W.6
	T 8W.6



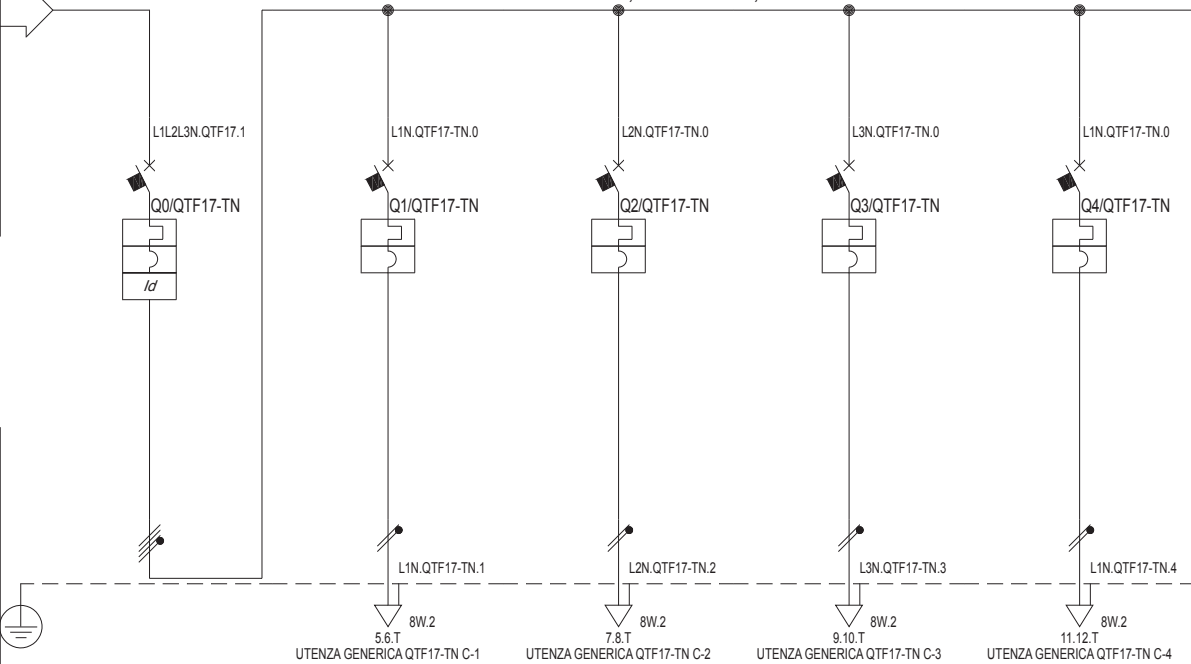
Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF17
Partenza:	QTF17 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,756
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,156 kA - Id: 0,03 A

AL FG 2

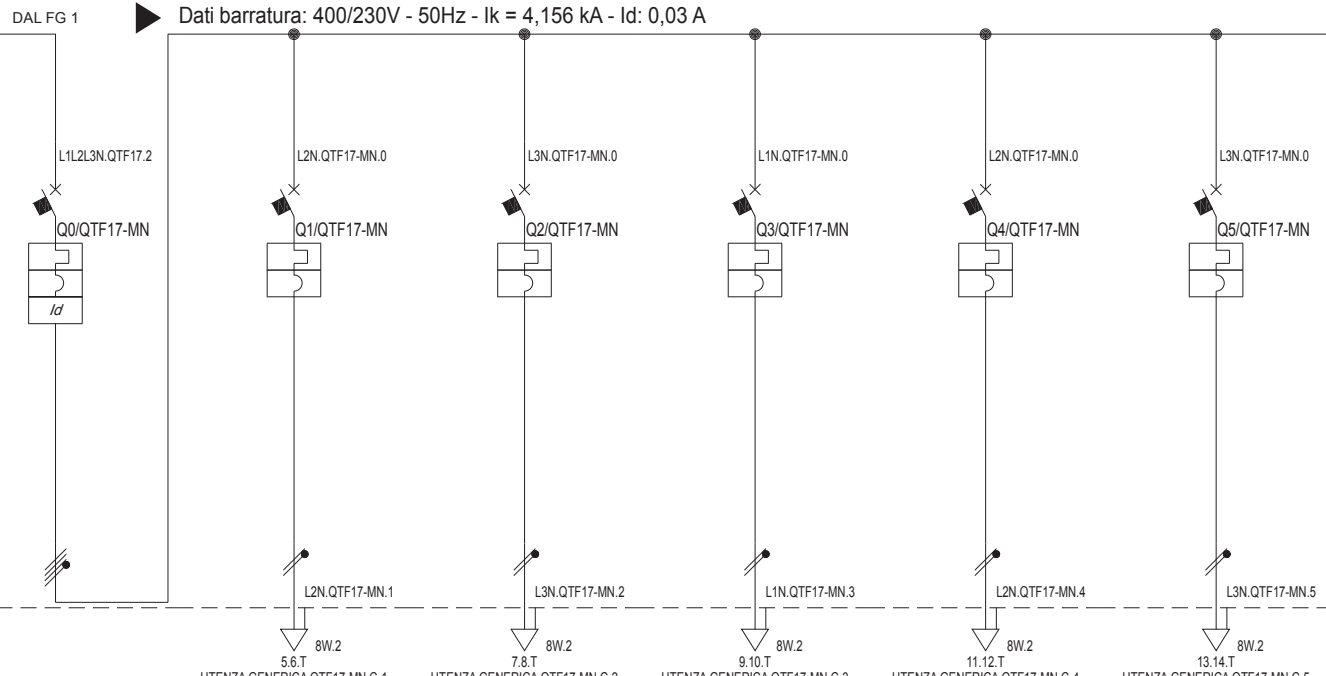


Sigla utenza	QTF17-TN C-0	QTF17-TN C-1	QTF17-TN C-2	QTF17-TN C-3	QTF17-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF17 - Tuttanotte	Torre n°17 Faro n°1	Torre n°17 Faro n°2	Torre n°17 Faro n°3	Torre n°17 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,26	1,59	1,59	1,59	1,59		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/161	10/161	10/161	10/161		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 17 - Tuttanotte			QTF17-TN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 17 - Tuttanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF17-TN_00001				1	5	QTF17-TN Q-0021	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF17
Partenza:	QTF17 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,756
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF17-MN C-0	QTF17-MN C-1	QTF17-MN C-2	QTF17-MN C-3	QTF17-MN C-4	QTF17-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF17 - Mezzanotte	Torre n°17 Faro n°5	Torre n°17 Faro n°6	Torre n°17 Faro n°7	Torre n°17 Faro n°8	Torre n°17 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,26	1,59	1,59	1,59	1,59		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/161	10/161	10/161	10/161	10/161	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 17 - Mezzanotte			QTF17-MN		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 17 - Mezzanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 2	
Visto:				U_QTF17-MN_00002				Segue: 5	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nr. Disegno:		QTF17-TN Q-0021	

Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto		Nome File:		Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	16/08/2013									Cassetta Torre Faro 17 - Tuffanotte		3	5	QTF-17-TN
										Schema fronte quadro				QTF-17-TN-Q-0021
										U_QTF-17-MN_00003				

										MORSETTO												
										N.	TIPO											
										L1	1	8W.6										
										L2	2	8W.6										
										L3	3	8W.6										
										N	4	8W.6										
										T	8W.6											
										L1.QTF17-TN.1	5	8W.2										
										N.QTF17-TN.1	6	8W.2										
										T	8W.2											
										L2.QTF17-TN.2	7	8W.2										
										N.QTF17-TN.2	8	8W.2										
										T	8W.2											
										L3.QTF17-TN.3	9	8W.2										
										N.QTF17-TN.3	10	8W.2										
										T	8W.2											
										L1.QTF17-TN.4	11	8W.2										
										N.QTF17-TN.4	12	8W.2										
										T	8W.2											

										Da Quadro QTF17 - Partenza QTF17 C-1									
										FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)									
										QTF17 C-1									
										Torre n°17 Faro n°1									
										FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)									
										QTF17-TN C-1									
										Torre n°17 Faro n°2									
										FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)									
										QTF17-TN C-2									
										Torre n°17 Faro n°3									
										FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)									
										QTF17-TN C-3									
										Torre n°17 Faro n°4									
										FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)									
										QTF17-TN C-4									

Data: 16/08/2013 Disegn.: Cont.: Viro:										Impianto: Note:									
Cassella Torre Faro 17 - Tuffanotte										QTF17-TN									
Schema morsettera										Nome File: U_QTF17-TN_00004									
Commentare:										Foglio: 4									
Segue: 5										Nr. Disegno: QTF17-TN-Q-0021									

MORSETTO					
N.	TIPO				
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF17 - Partenza QTF17 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF17 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF17-MN.1	5	8W.2		Torre n°17 Faro n°5	
N.QTF17-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF17-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF17-MN.2	7	8W.2		Torre n°17 Faro n°6	
N.QTF17-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF17-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF17-MN.3	9	8W.2		Torre n°17 Faro n°7	
N.QTF17-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF17-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF17-MN.4	11	8W.2		Torre n°17 Faro n°8	
N.QTF17-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF17-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF17-MN.5	13	8W.2		Torre n°17 Faro n°9	
N.QTF17-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF17-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 17 - Mezzanotte		QTF17-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF17-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF17-17N-Q-0021		

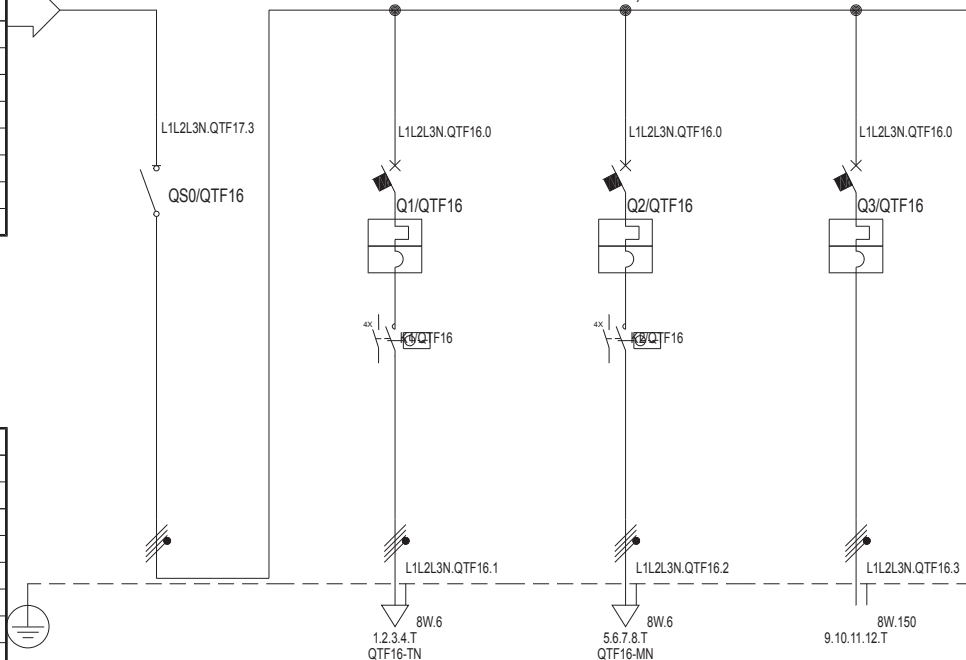
Nc.	
Data	
Descrizione	
Ds.	
Contr. Visto	
Contr. Visto	
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Nome:	
Impianto:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista, per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Ogni riproduzione o utilizzo non autorizzato è vietato. Il progettista non si assume alcuna responsabilità per danni o conseguenze derivanti dall'uso non autorizzato di questo documento.

Da Quadro:	QTF17
Partenza:	QTF17 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,044
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 5,034 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF16 C-0	QTF16 C-1	QTF16 C-2	QTF16 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF15			
Potenza Contemporanea [kW]	72	4	5	63			
Corrente (Ib) [A]	115	9,623	9,623	101			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/640		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/160		
	Poli / Curva	3P x 160 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	3P x 160 + N / N.C.		
P.d.I. [kA]	---	6	6	25			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,86	1,94	1,94	2,47		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/335	5/335	85/380		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	267			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 16		QTF16	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 16			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF16_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF16 Q-0022	

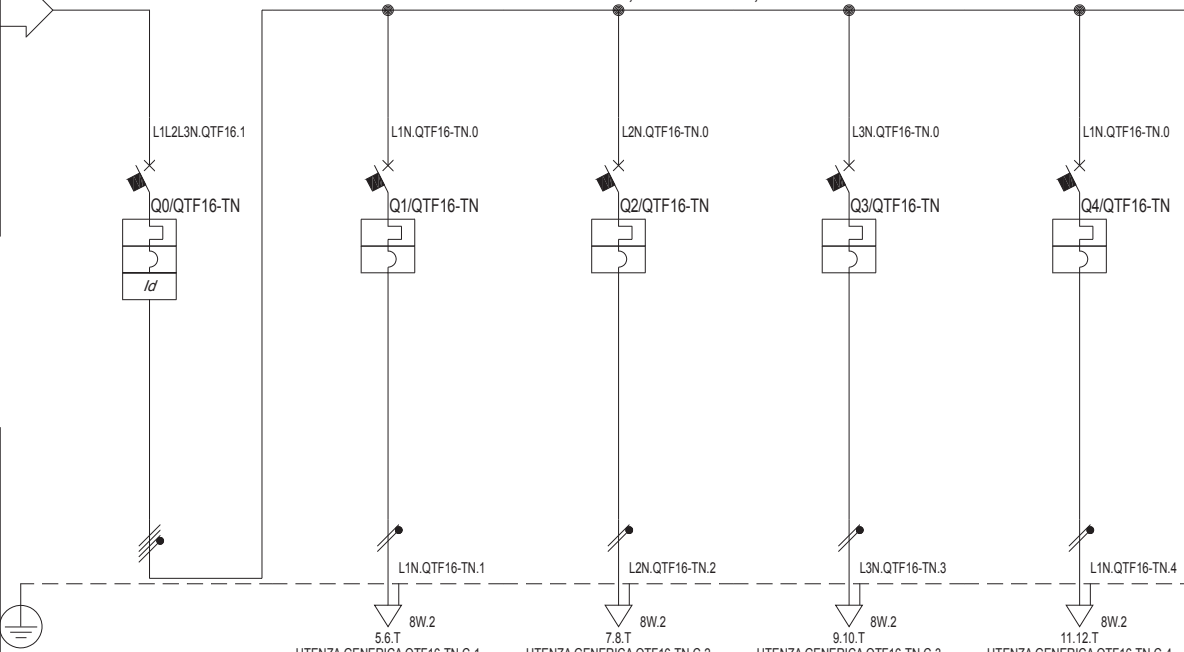
Nc.		Data		Descrizione		Dis.		Contr. Visto		Data: 16/08/2013		Disegn.:		Contr. Visto:		Impianto:		Nome:		Cassetta Torre Faro 16		QTF-16			
L1.QTF16.1		L2.QTF16.1		L3.QTF16.1		N.QTF16.1		L1.QTF16.2		L2.QTF16.2		L3.QTF16.2		N.QTF16.2		L1.QTF16.3		L2.QTF16.3		L3.QTF16.3		N.QTF16.3		U_QTF16_00003	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		3	
8W.6		8W.6		8W.6		8W.6		8W.6		8W.6		8W.6		8W.6		8W.150		8W.150		8W.150		8W.150		3	
T		T		T		T		T		T		T		T		T		T		T		T		3	
Generale tuttanotte QTF16		Generale mezzanotte QTF16		Partenza al QTF15		Generale tuttanotte QTF16		Generale mezzanotte QTF16		Partenza al QTF15		Generale tuttanotte QTF16		Generale mezzanotte QTF16		Partenza al QTF15		Generale tuttanotte QTF16		Generale mezzanotte QTF16		Partenza al QTF15		3	
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		FG7R/N07 V-K PE 3(1x150)+(1x95)+(1PE95)		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		FG7R/N07 V-K PE 3(1x150)+(1x95)+(1PE95)		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		FG7R/N07 V-K PE 3(1x150)+(1x95)+(1PE95)		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		FG7R/N07 V-K PE 3(1x150)+(1x95)+(1PE95)		3	
QTF16 C-1		QTF16 C-2		QTF16 C-3		QTF16 C-1		QTF16 C-2		QTF16 C-3		QTF16 C-1		QTF16 C-2		QTF16 C-3		QTF16 C-1		QTF16 C-2		QTF16 C-3		3	
Nome File:		Schema morsettera		Commentare:		Foglio:		Segue:		Nr. Disegno:		U_QTF16_00003		Schema morsettera		Commentare:		Foglio:		Segue:		Nr. Disegno:		U_QTF16_00003	
U_QTF16_00003		Schema morsettera		Commentare:		3		3		QTF-16 Q-0022		U_QTF16_00003		Schema morsettera		Commentare:		3		3		QTF-16 Q-0022		U_QTF16_00003	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF16
Partenza:	QTF16 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,327 kA - Id: 0,03 A

AL FG 2



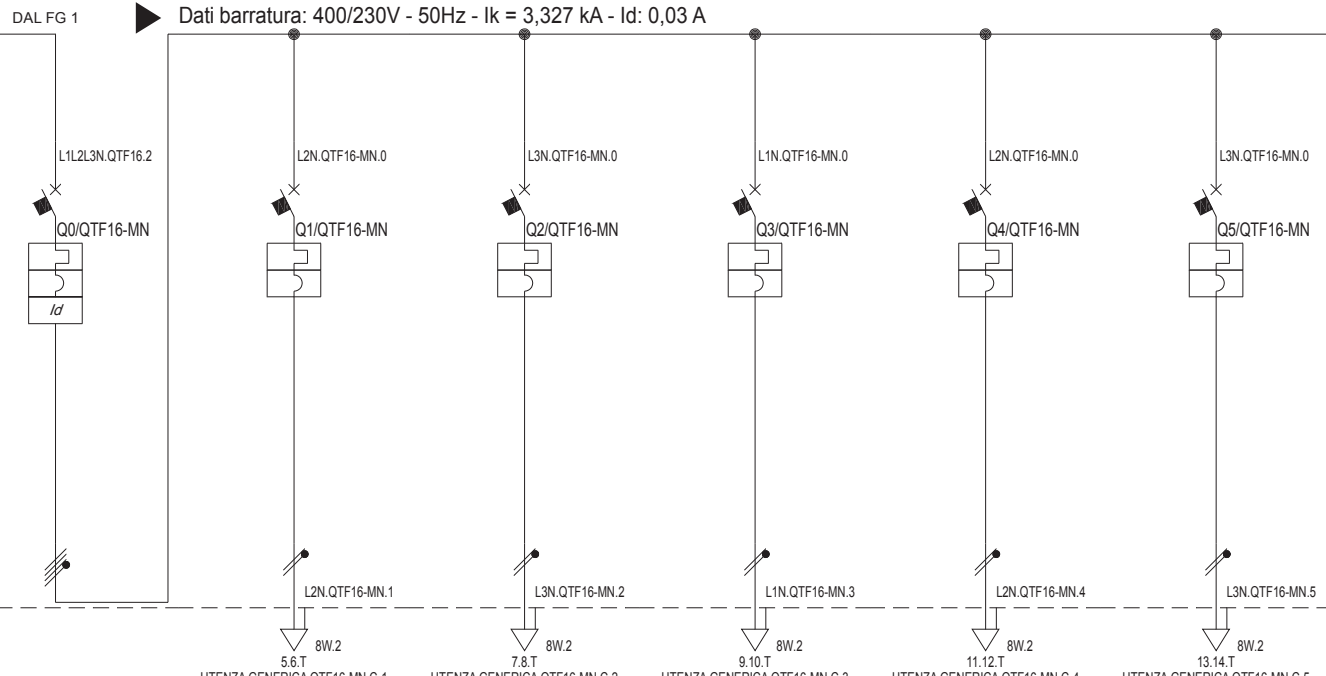
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,699
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF16-TN C-0	QTF16-TN C-1	QTF16-TN C-2	QTF16-TN C-3	QTF16-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF16 - Tuttanotte	Torre n°16 Faro n°1	Torre n°16 Faro n°2	Torre n°16 Faro n°3	Torre n°16 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,98	2,31	2,31	2,31	2,31		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/137	10/137	10/137	10/137		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 16 - Tuttanotte			QTF16-TN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 16 - Tuttanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF16-TN_00001				1	5	QTF16-TN Q-0023	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato emesso. Ogni riproduzione o modifica non autorizzata è vietata. Sono riservati tutti i diritti di brevetto o di marchi.

Da Quadro:	QTF16
Partenza:	QTF16 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,699
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità [%]	

Schema Funzionale	
PROTEZIONE	
Marca	
Modello	
Esecuzione	
Im (max/min/reg) [A]	
In (max/min/reg) [A]	
Poli / Curva	
P.d.I. [kA]	
I differenziale [A]	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	
Contattore Tipo	

NOTE	
C.d.t Linea (con Ib) [%]	
Sigla	
Lungh./L. max Prot [m]	
Posa	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	

	UTENZA GENERICA QTF16-MN C-1	UTENZA GENERICA QTF16-MN C-2	UTENZA GENERICA QTF16-MN C-3	UTENZA GENERICA QTF16-MN C-4	UTENZA GENERICA QTF16-MN C-5	
Sigla utenza	QTF16-MN C-0	QTF16-MN C-1	QTF16-MN C-2	QTF16-MN C-3	QTF16-MN C-4	QTF16-MN C-5
Descrizione	Interruttore generale QTF16 - Mezzanotte	Torre n°16 Faro n°5	Torre n°16 Faro n°6	Torre n°16 Faro n°7	Torre n°16 Faro n°8	Torre n°16 Faro n°9
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE						
Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,98	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/137	10/137	10/137	10/137	10/137
Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 16 - Mezzanotte			QTF16-MN		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 16 - Mezzanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 2	
Visto:				U_QTF16-MN_00002				Segue: 5	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Visto:		Nr. Disegno: QTF16-TN Q-0023	

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 16 - Tuffanotte		3	5	QTF-16-TN
								Schema fronte quadro				QTF-16-TN-Q-0023
								U_QTF-16-MN_00003				

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr. Visto	Date	Disegn.	Contr.	Note	Impianto
					16/08/2013				
					Cassetta Torre Faro 16 - Tuffanotte				
					Schema morsettera				
					Nome File: U_QTF-16-TN_00004				
					Commento:				
					Foglio: 4				
					Segue: 5				
					Nr. Disegno: QTF-16-TN-Q-0023				
					QTF-16-TN				

MORSETTO									
L1	L2	L3	N	L1.QTF16-TN.1	N.QTF16-TN.1	L2.QTF16-TN.2	N.QTF16-TN.2	L3.QTF16-TN.3	N.QTF16-TN.3
N.	TIPO								
1	8W.6								
2	8W.6								
3	8W.6								
4	8W.6								
T	8W.6								
5	8W.2								
6	8W.2								
T	8W.2								
7	8W.2								
8	8W.2								
T	8W.2								
9	8W.2								
10	8W.2								
T	8W.2								
11	8W.2								
12	8W.2								
T	8W.2								

Da Quadro QTF16 - Partenza QTF16 C-1	QTF16 C-1
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Torre n°16 Faro n°1	QTF16-TN C-1
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°16 Faro n°2	QTF16-TN C-2
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°16 Faro n°3	QTF16-TN C-3
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°16 Faro n°4	QTF16-TN C-4
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF16 - Partenza QTF16 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF16 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF16-MN.1	5	8W.2		Torre n°16 Faro n°5	
N.QTF16-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF16-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF16-MN.2	7	8W.2		Torre n°16 Faro n°6	
N.QTF16-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF16-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF16-MN.3	9	8W.2		Torre n°16 Faro n°7	
N.QTF16-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF16-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF16-MN.4	11	8W.2		Torre n°16 Faro n°8	
N.QTF16-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF16-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF16-MN.5	13	8W.2		Torre n°16 Faro n°9	
N.QTF16-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF16-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 16 - Mezzanotte		QTF16-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF16-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF16-TN-Q-0023		

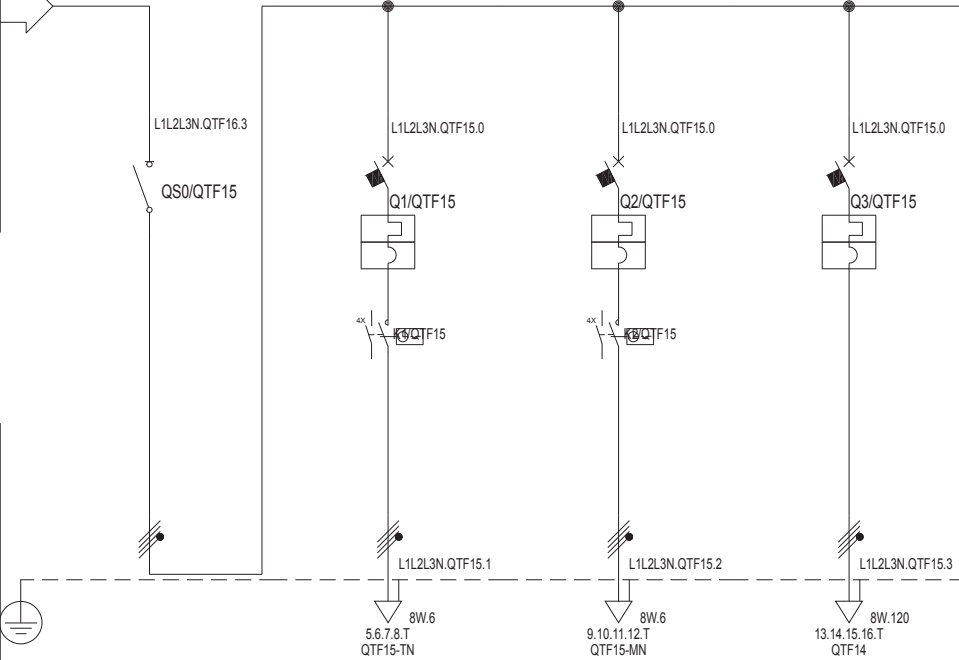
Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni ristampa o uso non autorizzato comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF16
Partenza:	QTF16 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.150
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,908
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,902 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF15 C-0	QTF15 C-1	QTF15 C-2	QTF15 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF14			
Potenza Contemporanea [kW]	63	4	5	54			
Corrente (Ib) [A]	101	9,623	9,623	87			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/1.250		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/125		
	Poli / Curva	3P x 160 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 125 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	10			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,48	2,56	2,56	3,1		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/290	5/290	85/498		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	233			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 15		QTF15	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 15			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF15_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF15 Q-0024	

<table border="1"> <tr> <th colspan="2">MORSETTO</th> </tr> <tr> <th>N.</th> <th>TIPO</th> </tr> </table>		MORSETTO		N.	TIPO																																					
MORSETTO																																										
N.	TIPO																																									
L1	1	8W.150	Da Quadro QTF16 - Partenza QTF16 C-3	QTF16 C-3																																						
L2	2	8W.150																																								
L3	3	8W.150																																								
N	4	8W.150			FG7R/N07 V-K PE 3(1x150)+(1x95)+(1PE95)																																					
	T	8W.150																																								
L1.QTF15.1	5	8W.6	Generale tuttanotte QTF15	QTF15 C-1																																						
L2.QTF15.1	6	8W.6																																								
L3.QTF15.1	7	8W.6																																								
N.QTF15.1	8	8W.6			FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)																																					
	T	8W.6																																								
L1.QTF15.2	9	8W.6	Generale mezzanotte QTF15	QTF15 C-2																																						
L2.QTF15.2	10	8W.6																																								
L3.QTF15.2	11	8W.6																																								
N.QTF15.2	12	8W.6			FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)																																					
	T	8W.6																																								
L1.QTF15.3	13	8W.120	Partenza al QTF14	QTF15 C-3																																						
L2.QTF15.3	14	8W.120																																								
L3.QTF15.3	15	8W.120																																								
N.QTF15.3	16	8W.120			FG7R/N07 V-K PE 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)																																					
	T	8W.120																																								
<table border="1"> <tr> <td>Nc.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Descrizione</td> </tr> <tr> <td>Dis.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cont.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cont. Visto</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Date: 16/08/2013</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Disegn.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cont.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cont. Visto:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Note</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Impianto:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cassetta Torre Faro 15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Schema morsettera</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nome File: U_QTF15_00003</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Commento:</td> </tr> <tr> <td>Foglio:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Segue:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Nr. Disegno:</td> <td>QTF-15 Q-0024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">QTF15</td> </tr> </table>		Nc.		Data		Descrizione		Dis.		Cont.		Cont. Visto		Date: 16/08/2013		Disegn.:		Cont.:		Cont. Visto:		Note		Impianto:		Cassetta Torre Faro 15		Schema morsettera		Nome File: U_QTF15_00003		Commento:		Foglio:	3	Segue:	3	Nr. Disegno:	QTF-15 Q-0024	QTF15		
Nc.																																										
Data																																										
Descrizione																																										
Dis.																																										
Cont.																																										
Cont. Visto																																										
Date: 16/08/2013																																										
Disegn.:																																										
Cont.:																																										
Cont. Visto:																																										
Note																																										
Impianto:																																										
Cassetta Torre Faro 15																																										
Schema morsettera																																										
Nome File: U_QTF15_00003																																										
Commento:																																										
Foglio:	3																																									
Segue:	3																																									
Nr. Disegno:	QTF-15 Q-0024																																									
QTF15																																										

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

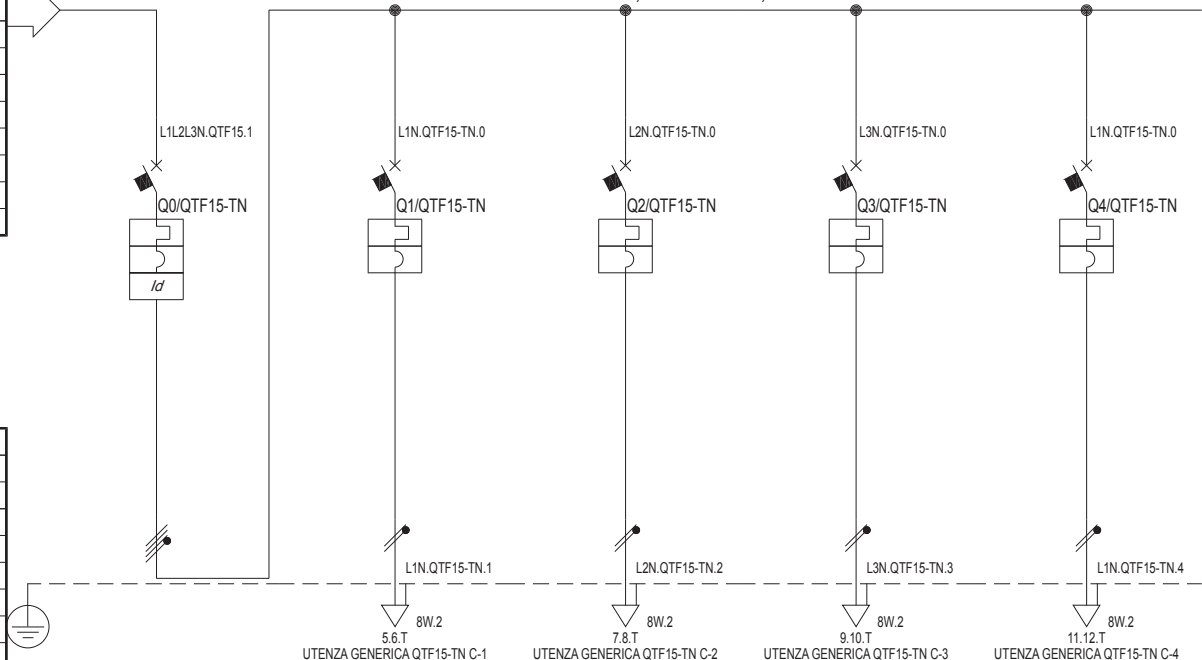
Da Quadro:	QTF15
Partenza:	QTF15 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,036
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza		
Descrizione		
Potenza Contemporanea [kW]		
Corrente (Ib) [A]		
CosFi		
Coeff. di Contemporaneità [%]		
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16
	Poli / Curva	4 x 16 / C
	P.d.I. [kA]	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,59
	Sigla	---
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 2,782 kA - I_d = 0,03 A

AL FG 2

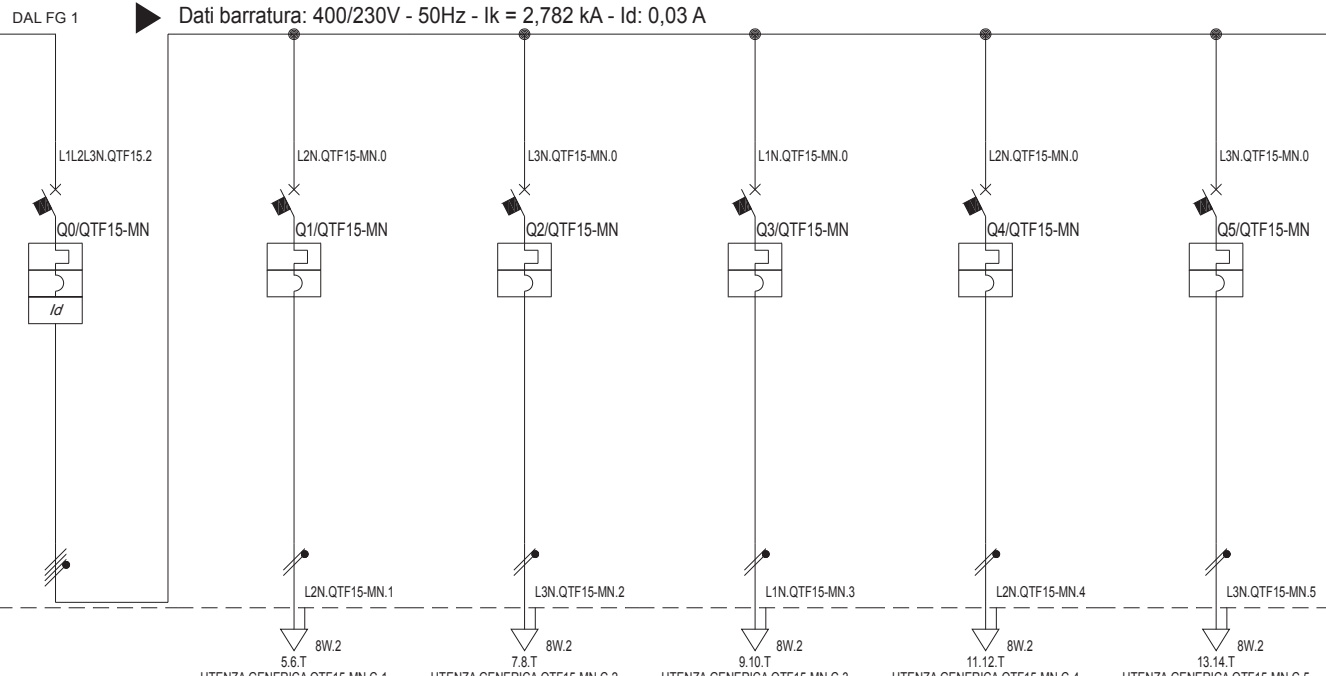


	UTENZA GENERICA QTF15-TN C-1	UTENZA GENERICA QTF15-TN C-2	UTENZA GENERICA QTF15-TN C-3	UTENZA GENERICA QTF15-TN C-4	
QTF15-TN C-0	QTF15-TN C-1	QTF15-TN C-2	QTF15-TN C-3	QTF15-TN C-4	
Interruttore generale	Torre n°15	Torre n°15	Torre n°15	Torre n°15	
QTF15 - Tuttanotte	Faro n°1	Faro n°2	Faro n°3	Faro n°4	
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	
Schema Funzionale					
PROTEZIONE	Marca				
	Modello				
	Esecuzione				
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	
Contattore Tipo					
NOTE					
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,59	2,93	2,93	2,93
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/115	10/115	10/115
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20

Data: 16/08/2013					Impianto:					Cassetta Torre Faro 15 - Tuttanotte					QTF15-TN				
Disegn.:					Note:					Cassetta Torre Faro 15 - Tuttanotte									
Contr.:										Nome File:					U_QTF15-TN_00001				
Visto:										Committente:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						Foglio:					1				
										Segue:					5				
										Nr. Disegno:					QTF15-TN Q-0025				

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF15
Partenza:	QTF15 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,036
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF15-MN C-0	QTF15-MN C-1	QTF15-MN C-2	QTF15-MN C-3	QTF15-MN C-4	QTF15-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF15 - Mezzanotte	Torre n°15 Faro n°5	Torre n°15 Faro n°6	Torre n°15 Faro n°7	Torre n°15 Faro n°8	Torre n°15 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,59	2,93	2,93	2,93	2,93	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/115	10/115	10/115	10/115	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 15 - Mezzanotte			QTF15-MN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 15 - Mezzanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF15-MN_00002				2	5	QTF15-TN Q-0025	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Cont. Visio.	Impianto	Nome	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 15 - Tuffanotte		3	5	QTF-15-TN
								Schema fronte quadro				QTF-15-TN-Q-0025
								U_QTF-15-MN_00003				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6		Da Quadro QTF15 - Partenza QTF15 C-1	QTF15 C-1
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6			
N	4	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF15-TN.1	5	8W.2		Torre n°15 Faro n°1	QTF15-TN C-1
N.QTF15-TN.1	6	8W.2			
	T	8W.2			
L2.QTF15-TN.2	7	8W.2		Torre n°15 Faro n°2	QTF15-TN C-2
N.QTF15-TN.2	8	8W.2			
	T	8W.2			
L3.QTF15-TN.3	9	8W.2		Torre n°15 Faro n°3	QTF15-TN C-3
N.QTF15-TN.3	10	8W.2			
	T	8W.2			
L1.QTF15-TN.4	11	8W.2		Torre n°15 Faro n°4	QTF15-TN C-4
N.QTF15-TN.4	12	8W.2			
	T	8W.2			

Date: 16/08/2013		Disegn.: _____		Contr.: _____		Visio: _____	
Nome: _____		Impianto: _____		Descrizione: _____		Data: _____	
Nome File: U_QTF15-TN_00004		Schema morsettera		Cassella Torre Faro 15 - Tuffanotte		QTF15-TN	
Commento: _____		Foglio: 4		Segue: 5		Nr. Disegno: QTF15-TN-Q-0025	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF15 - Partenza QTF15 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF15 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF15-MN.1	5	8W.2		Torre n°15 Faro n°5	
N.QTF15-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF15-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF15-MN.2	7	8W.2		Torre n°15 Faro n°6	
N.QTF15-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF15-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF15-MN.3	9	8W.2		Torre n°15 Faro n°7	
N.QTF15-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF15-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF15-MN.4	11	8W.2		Torre n°15 Faro n°8	
N.QTF15-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF15-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF15-MN.5	13	8W.2		Torre n°15 Faro n°9	
N.QTF15-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF15-MN C-5
	T	8W.2			

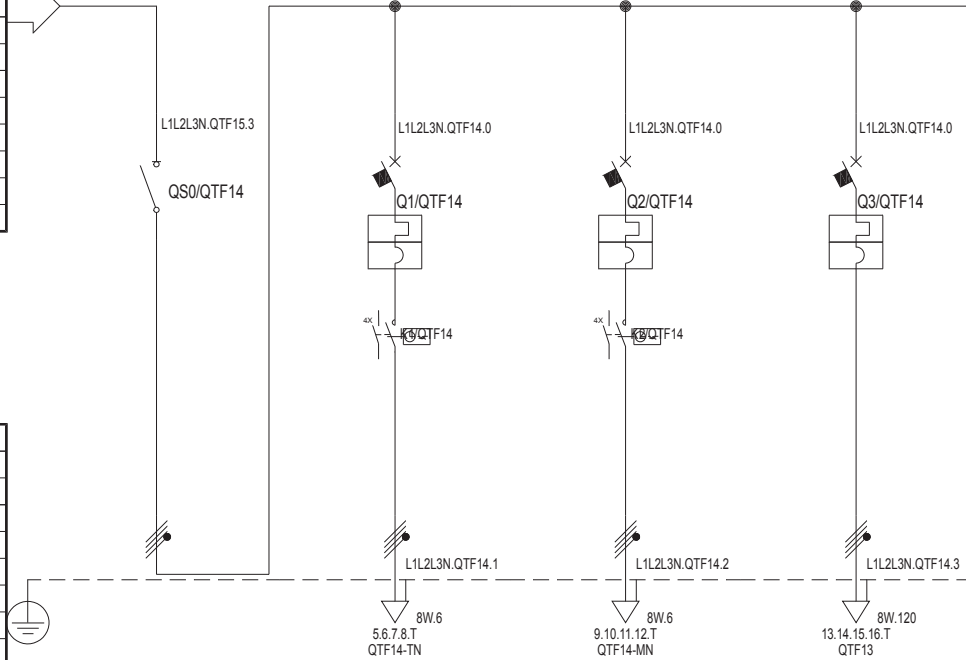
Cassetta Torre Faro 15 - Mezzanotte		QTF15-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF15-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF15-TN-Q-0025		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, il contenuto o
 renderlo, comunque, a fini commerciali, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta
 il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF15
Partenza:	QTF15 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,102
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

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

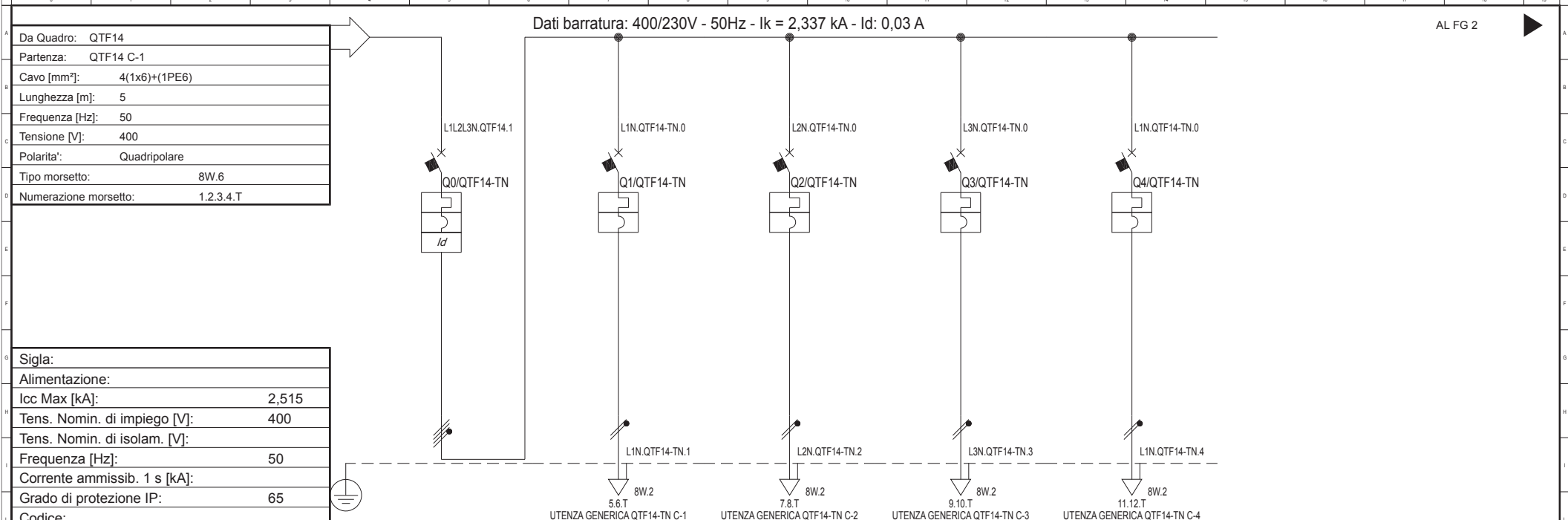


Sigla utenza	QTF14 C-0	QTF14 C-1	QTF14 C-2	QTF14 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF13			
Potenza Contemporanea [kW]	54	4	5	45			
Corrente (Ib) [A]	87	9,623	9,623	72			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/1.000		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/100		
	Poli / Curva	3P x 125 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 100 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	10			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,1	3,19	3,19	3,62		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/238	5/238	85/178		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	233			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 14		QTF14	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 14			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF14_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF14 Q-0026	

N.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commento:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							U_QTF14_00002		2	3	QTF14 Q-0026
								Cassetta Torre Faro 14				QTF14
								Schema fronte quadro				

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

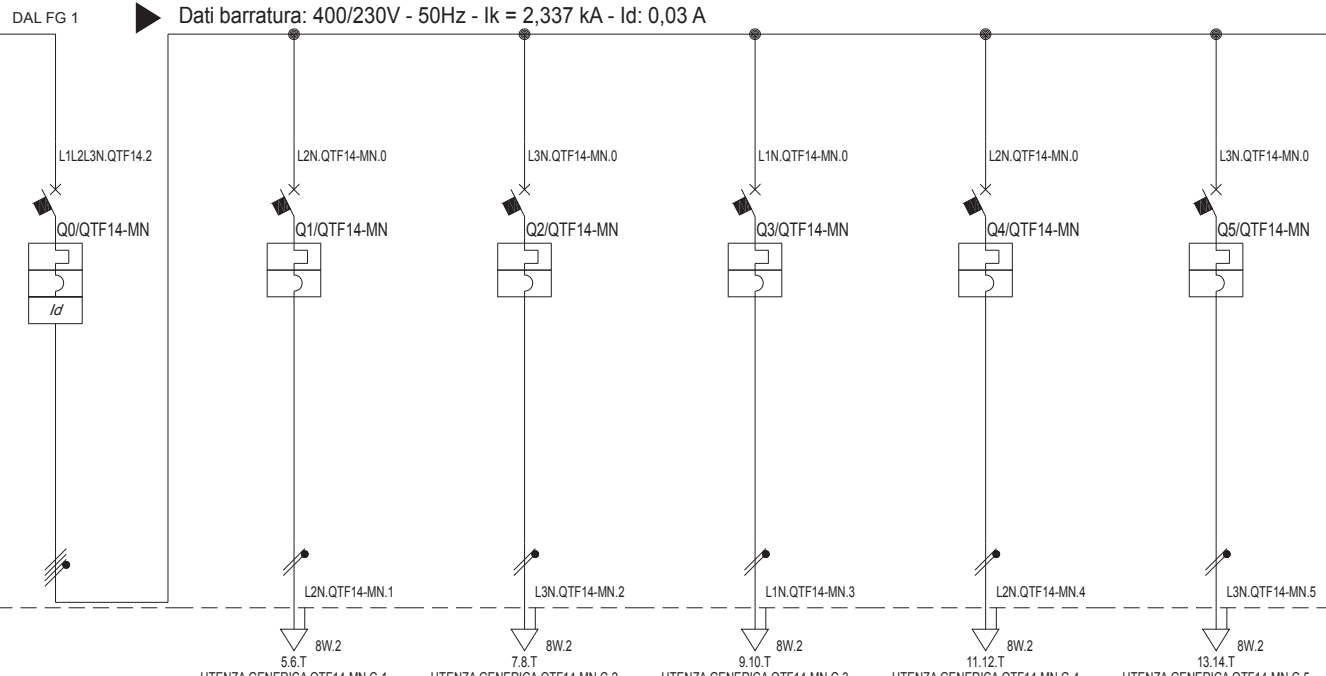


Sigla	QTF14-TN C-0	QTF14-TN C-1	QTF14-TN C-2	QTF14-TN C-3	QTF14-TN C-4	
Descrizione	Interruttore generale QTF14 - Tuttanotte	Torre n°14 Faro n°1	Torre n°14 Faro n°2	Torre n°14 Faro n°3	Torre n°14 Faro n°4	
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,22	3,55	3,55	3,55	3,55
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/94	10/94	10/94	10/94
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data:	16/08/2013	Impianto:		Cassetta Torre Faro 14 - Tuttanotte	QTF14-TN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 14 - Tuttanotte	
Contr.:				Nome File:	U_QTF14-TN_00001
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
				Committente:	
				Foglio:	1
				Segue:	5
				Nr. Disegno:	QTF14-TN Q-0027

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF14
Partenza:	QTF14 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,515
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF14-MN C-0	QTF14-MN C-1	QTF14-MN C-2	QTF14-MN C-3	QTF14-MN C-4	QTF14-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF14 - Mezzanotte	Torre n°14 Faro n°5	Torre n°14 Faro n°6	Torre n°14 Faro n°7	Torre n°14 Faro n°8	Torre n°14 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,22	3,55	3,55	3,55	3,55		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	10/94	10/94	10/94	10/94	10/94	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 14 - Mezzanotte			QTF14-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 14 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Visto:				U_QTF14-MN_00002		2	5
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nr. Disegno: QTF14-TN Q-0027	

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commento:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 14 - Tuffanotte		3	5	QTF-14-TN
								Schema fronte quadro				QTF-14-TN-Q-0027
								U_QTF-14-MN_00003				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF14 - Partenza QTF14 C-1	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF14 C-1
	T	8W.6			
L1.QTF14-TN.1	5	8W.2			
N.QTF14-TN.1	6	8W.2		Torre n°14 Faro n°1	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-TN C-1
L2.QTF14-TN.2	7	8W.2			
N.QTF14-TN.2	8	8W.2		Torre n°14 Faro n°2	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-TN C-2
L3.QTF14-TN.3	9	8W.2			
N.QTF14-TN.3	10	8W.2		Torre n°14 Faro n°3	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-TN C-3
L1.QTF14-TN.4	11	8W.2			
N.QTF14-TN.4	12	8W.2		Torre n°14 Faro n°4	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-TN C-4

Cassetta Torre Faro 14 - Tuffanotte		QTF14-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF14-TN_00004	Commento:	
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF14-TN-Q-0027		

Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF14 - Partenza QTF14 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF14 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF14-MN.1	5	8W.2		Torre n°14 Faro n°5	
N.QTF14-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF14-MN.2	7	8W.2		Torre n°14 Faro n°6	
N.QTF14-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF14-MN.3	9	8W.2		Torre n°14 Faro n°7	
N.QTF14-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF14-MN.4	11	8W.2		Torre n°14 Faro n°8	
N.QTF14-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF14-MN.5	13	8W.2		Torre n°14 Faro n°9	
N.QTF14-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF14-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 14 - Mezzanotte		QTF14-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF14-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF14-TN-Q-0027		

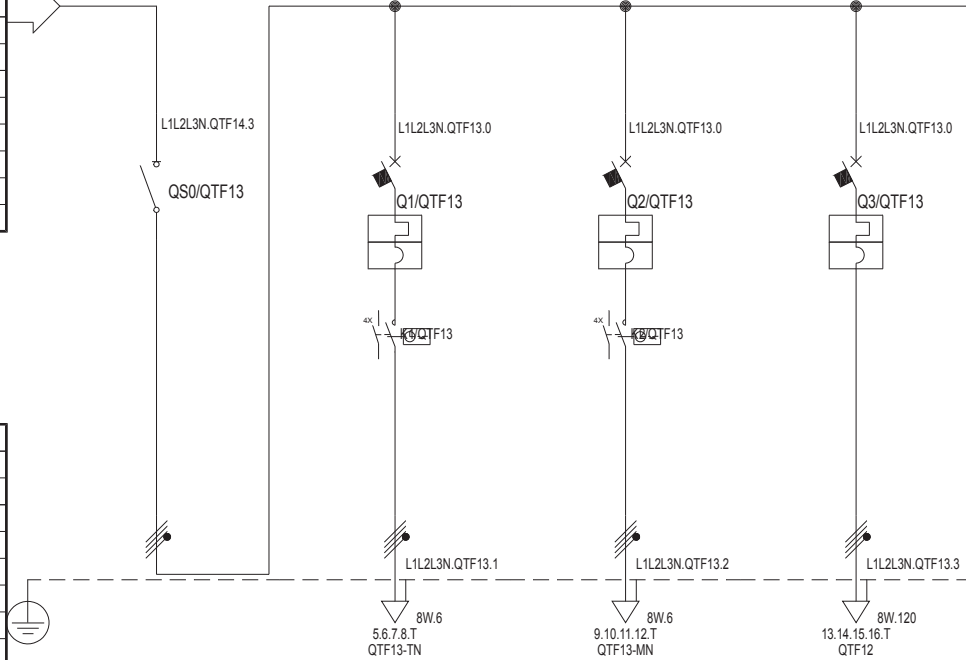
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF14
Partenza:	QTF14 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,564
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,552 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF13 C-0	QTF13 C-1	QTF13 C-2	QTF13 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF12			
Potenza Contemporanea [kW]	45	4	5	36			
Corrente (Ib) [A]	72	9,623	9,623	58			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/800		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/80		
	Poli / Curva	3P x 100 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 80 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	10			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,63	3,72	3,72	4,05		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/194	5/194	85/506		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	233			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 13		QTF13	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 13			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF13_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF13 Q-0028	

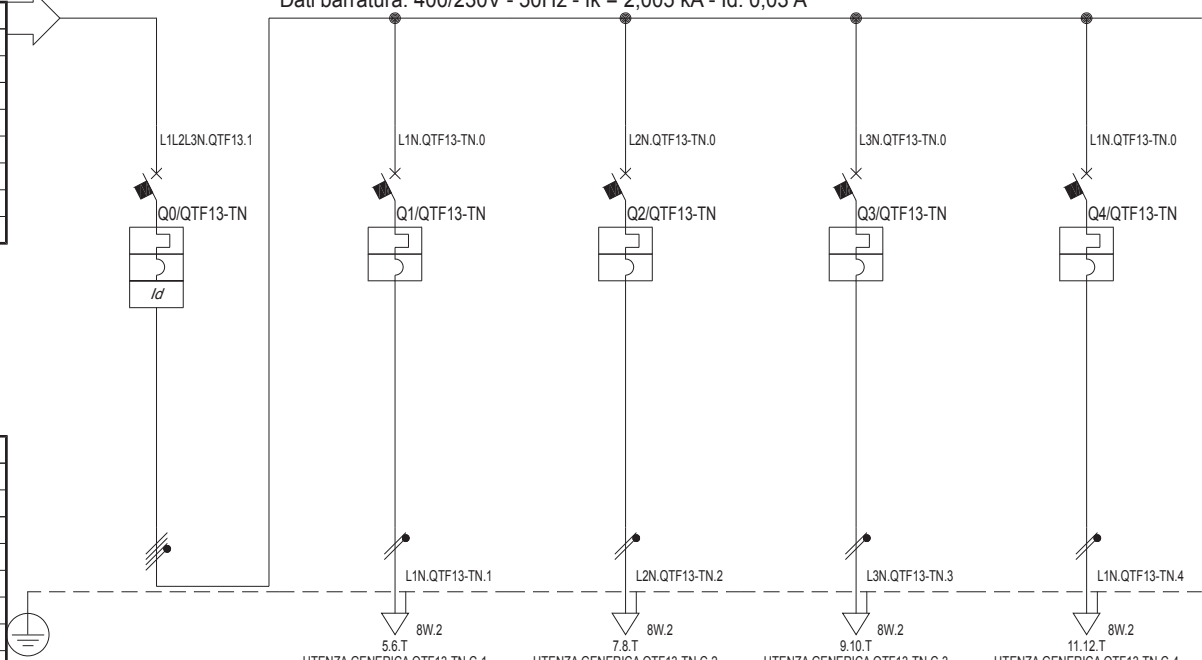
MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.120			
L2	2	8W.120			
L3	3	8W.120			
N	4	8W.120			
	T	8W.120			
L1.QTF13.1	5	8W.6			
L2.QTF13.1	6	8W.6			
L3.QTF13.1	7	8W.6			
N.QTF13.1	8	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF13.2	9	8W.6			
L2.QTF13.2	10	8W.6			
L3.QTF13.2	11	8W.6			
N.QTF13.2	12	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF13.3	13	8W.120			
L2.QTF13.3	14	8W.120			
L3.QTF13.3	15	8W.120			
N.QTF13.3	16	8W.120			
	T	8W.120			

Da Quadro QTF14 - Partenza QTF14 C-3	QTF14 C-3
FG7R/N07 V-K PE 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	
Generale tuttanotte QTF13	QTF13 C-1
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Generale mezzanotte QTF13	QTF13 C-2
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Partenza al QTF12	QTF13 C-3
FG7R/N07 V-K PE 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	

Cassetta Torre Faro 13		QTF13	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF13_00003	Commento:	
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF13 Q-0028		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF13
Partenza:	QTF13 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



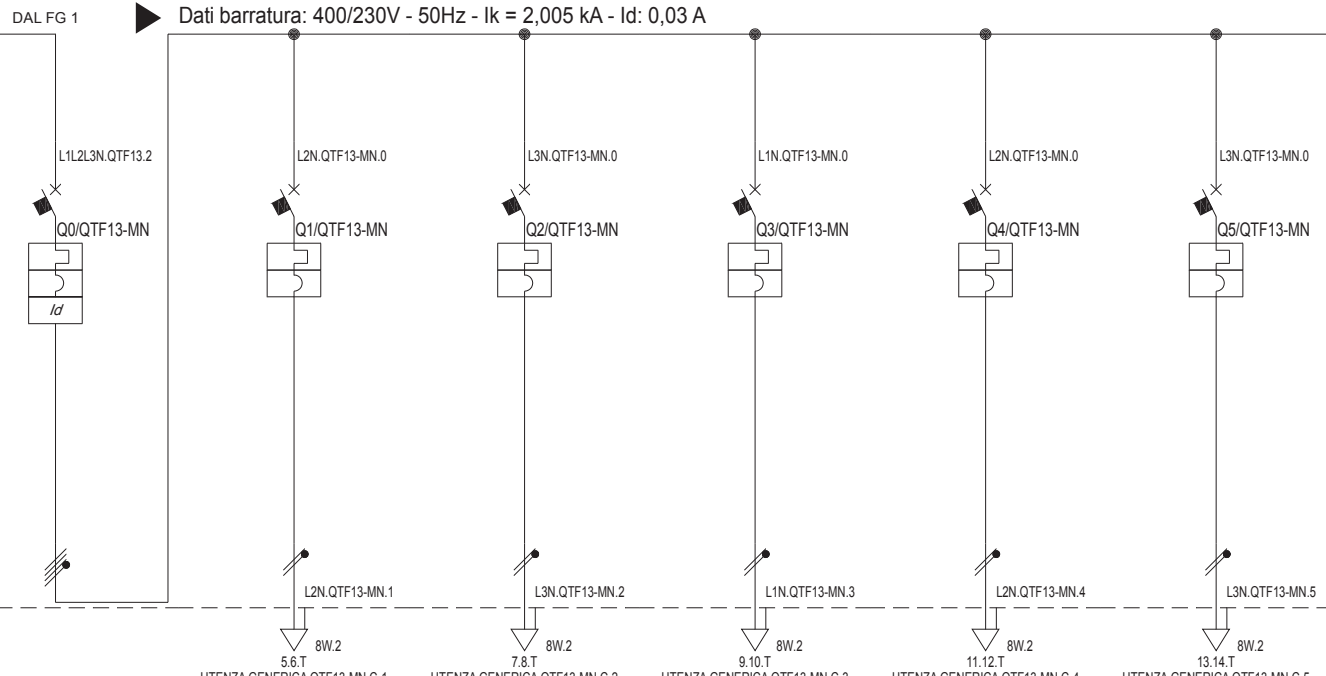
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,135
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF13-TN C-0	QTF13-TN C-1	QTF13-TN C-2	QTF13-TN C-3	QTF13-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF13 - Tuttanotte	Torre n°13 Faro n°1	Torre n°13 Faro n°2	Torre n°13 Faro n°3	Torre n°13 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	3,75	4,08	4,08	4,08	4,08		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/76	10/76	10/76	10/76		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 13 - Tuttanotte		QTF13-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 13 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF13-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF13-TN Q-0029	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato emesso. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza alcuna garanzia. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF13
Partenza:	QTF13 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,135
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF13-MN C-0	QTF13-MN C-1	QTF13-MN C-2	QTF13-MN C-3	QTF13-MN C-4	QTF13-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF13 - Mezzanotte	Torre n°13 Faro n°5	Torre n°13 Faro n°6	Torre n°13 Faro n°7	Torre n°13 Faro n°8	Torre n°13 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,75	4,08	4,08	4,08	4,08	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/76	10/76	10/76	10/76	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 13 - Mezzanotte			QTF13-MN		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 13 - Mezzanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 2	
Visto:				U_QTF13-MN_00002				Segue: 5	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nr. Disegno: QTF13-TN Q-0029		

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF13 - Partenza QTF13 C-2	QTF13 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF13-MN.1	5	8W.2		Torre n°13 Faro n°5	QTF13-MN C-1
N.QTF13-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF13-MN.2	7	8W.2		Torre n°13 Faro n°6	QTF13-MN C-2
N.QTF13-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF13-MN.3	9	8W.2		Torre n°13 Faro n°7	QTF13-MN C-3
N.QTF13-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF13-MN.4	11	8W.2		Torre n°13 Faro n°8	QTF13-MN C-4
N.QTF13-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF13-MN.5	13	8W.2		Torre n°13 Faro n°9	QTF13-MN C-5
N.QTF13-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 13 - Mezzanotte		QTF13-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF13-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF13-TN-Q-0029		

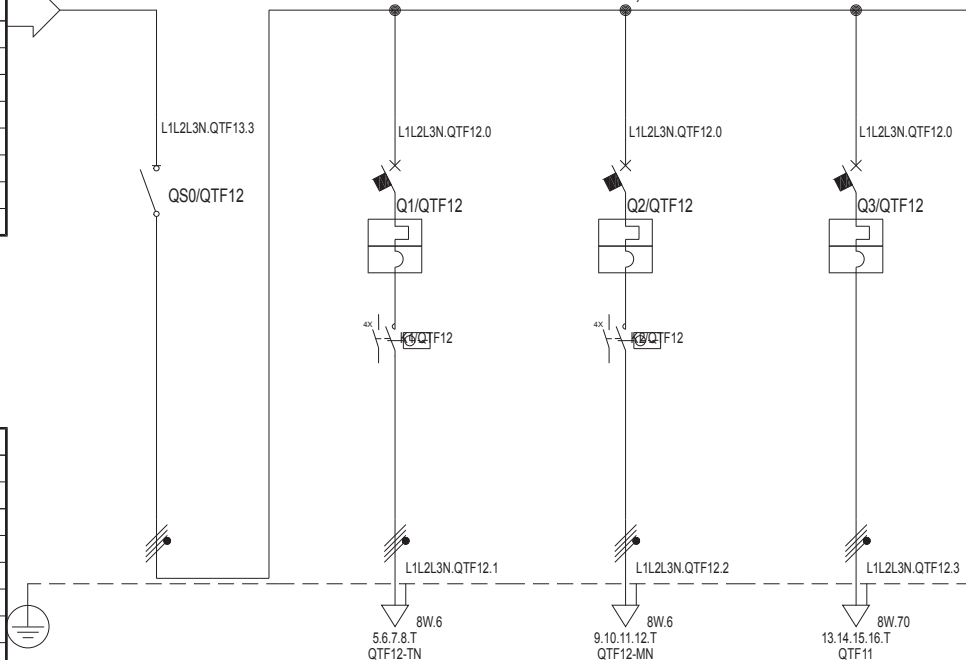
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, il contenuto o
 renderlo, comunque, a fini commerciali, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta
 il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF13
Partenza:	QTF13 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.120
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,171
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,163 kA - Id: 1 A

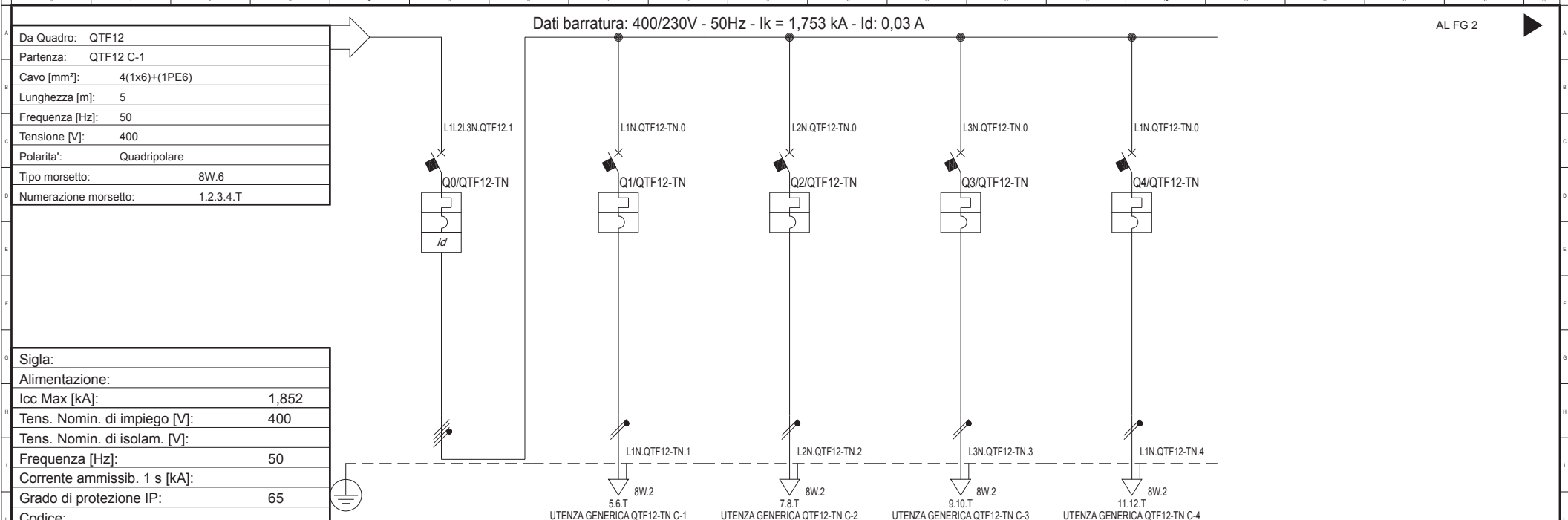


Sigla utenza	QTF12 C-0	QTF12 C-1	QTF12 C-2	QTF12 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF11			
Potenza Contemporanea [kW]	36	4	5	27			
Corrente (Ib) [A]	58	9,623	9,623	43			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/630		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/63		
	Poli / Curva	3P x 80 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 63 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,06	4,15	4,15	4,57		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/158	5/158	85/345		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	171			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 12		QTF12	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 12			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF12_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF12 Q-0030	

N.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Visio.	Impianto	Nome File:		Comittente:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							U_QTF12_00002			2	3	QTF12-Q-0030
						Cassetta Torre Faro 12		Schema fronte quadro					QTF12

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

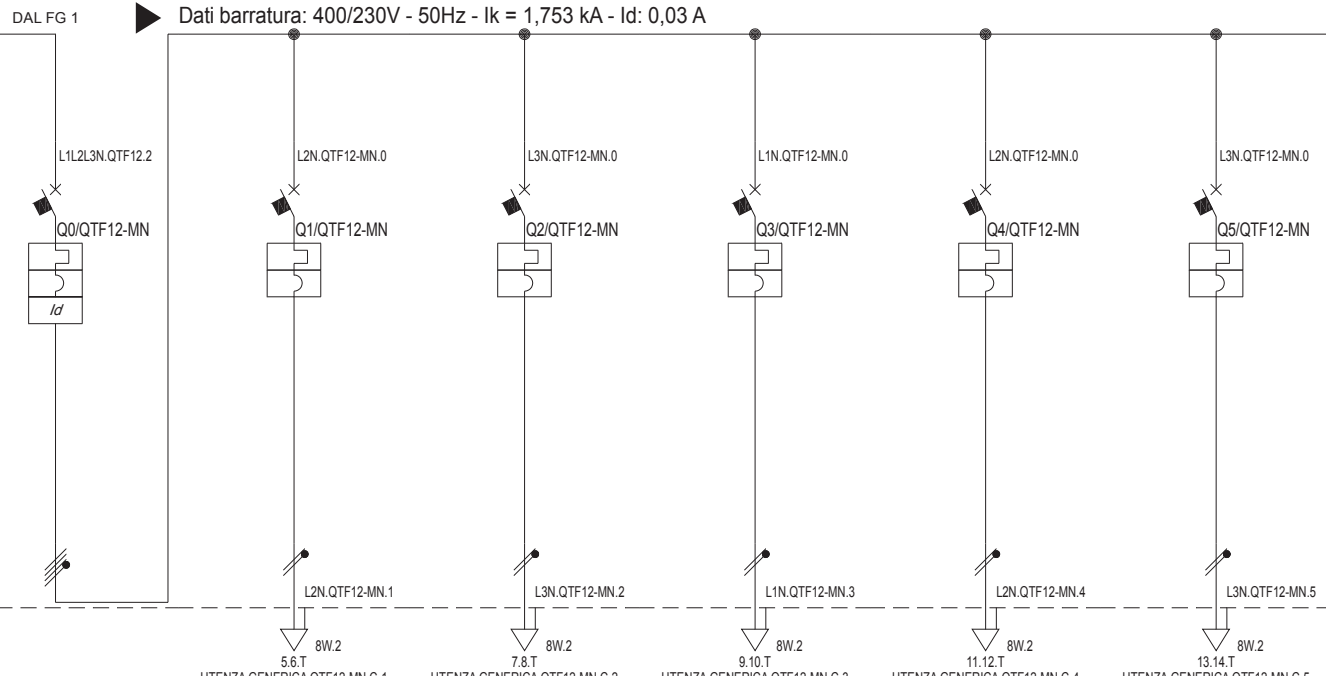


Sigla:		
Alimentazione:		
Icc Max [kA]:	1,852	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		
Frequenza [Hz]:	50	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		
Grado di protezione IP:	65	
Codice:		
Sigla utenza	QTF12-TN C-0	
Descrizione	Interruttore generale	
Potenza Contemporanea [kW]	4	
Corrente (Ib) [A]	9,623	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	I_m (max/min/reg) [A]	---/---/160
	I_n (max/min/reg) [A]	---/---/16
	Poli / Curva	4 x 16 / C
P.d.I. [kA]	6	
I differenziale [A]	0,03 - CI. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,18
	Sigla	---
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 12 - Tuttanotte		QTF12-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 12 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF12-TN_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF12-TN Q-0031	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF12
Partenza:	QTF12 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,852
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF12-MN C-0	QTF12-MN C-1	QTF12-MN C-2	QTF12-MN C-3	QTF12-MN C-4	QTF12-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF12 - Mezzanotte	Torre n°12 Faro n°5	Torre n°12 Faro n°6	Torre n°12 Faro n°7	Torre n°12 Faro n°8	Torre n°12 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,18	4,51	4,51	4,51	4,51		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/61	10/61	10/61	10/61	10/61	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 12 - Mezzanotte			QTF12-MN		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 12 - Mezzanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 2	
Visto:				U_QTF12-MN_00002				Segue: 5	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nr. Disegno:		QTF12-TN Q-0031	

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 12 - Tuffanotte		3	5	QTF-12-TN
								Schema fronte quadro				QTF-12-TN-Q-0031
								U_QTF-12-MN_00003				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6		Da Quadro QTF12 - Partenza QTF12 C-1	QTF12 C-1
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6			
N	4	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF12-TN.1	5	8W.2		Torre n°12 Faro n°1	QTF12-TN C-1
N.QTF12-TN.1	6	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L2.QTF12-TN.2	7	8W.2		Torre n°12 Faro n°2	QTF12-TN C-2
N.QTF12-TN.2	8	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L3.QTF12-TN.3	9	8W.2		Torre n°12 Faro n°3	QTF12-TN C-3
N.QTF12-TN.3	10	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L1.QTF12-TN.4	11	8W.2		Torre n°12 Faro n°4	QTF12-TN C-4
N.QTF12-TN.4	12	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

Cassetta Torre Faro 12 - Tuffanotte		QTF12-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF12-TN_00004		
Commentare:			
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF12-TN-Q-0031		

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF12 - Partenza QTF12 C-2	QTF12 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF12-MN.1	5	8W.2		Torre n°12 Faro n°5	QTF12-MN C-1
N.QTF12-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF12-MN.2	7	8W.2		Torre n°12 Faro n°6	QTF12-MN C-2
N.QTF12-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF12-MN.3	9	8W.2		Torre n°12 Faro n°7	QTF12-MN C-3
N.QTF12-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF12-MN.4	11	8W.2		Torre n°12 Faro n°8	QTF12-MN C-4
N.QTF12-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF12-MN.5	13	8W.2		Torre n°12 Faro n°9	QTF12-MN C-5
N.QTF12-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 12 - Mezzanotte		QTF12-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF12-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF12-TN-Q-0031		

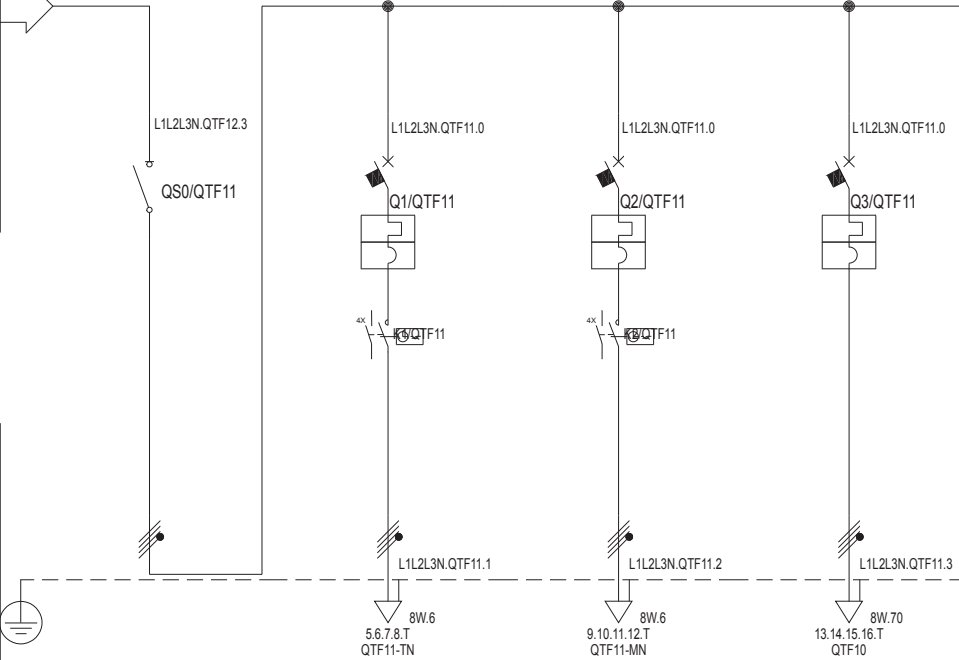
Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF12
Partenza:	QTF12 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,755
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,749 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF11 C-0	QTF11 C-1	QTF11 C-2	QTF11 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF10			
Potenza Contemporanea [kW]	27	4	5	18			
Corrente (Ib) [A]	43	9,623	9,623	29			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/400		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/40		
	Poli / Curva	3P x 63 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 40 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	4,58	4,67	4,67	4,92		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/116	5/116	85/383		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	171			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 11			QTF11				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 11							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF11_00001				1	3	QTF11 Q-0032	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:						

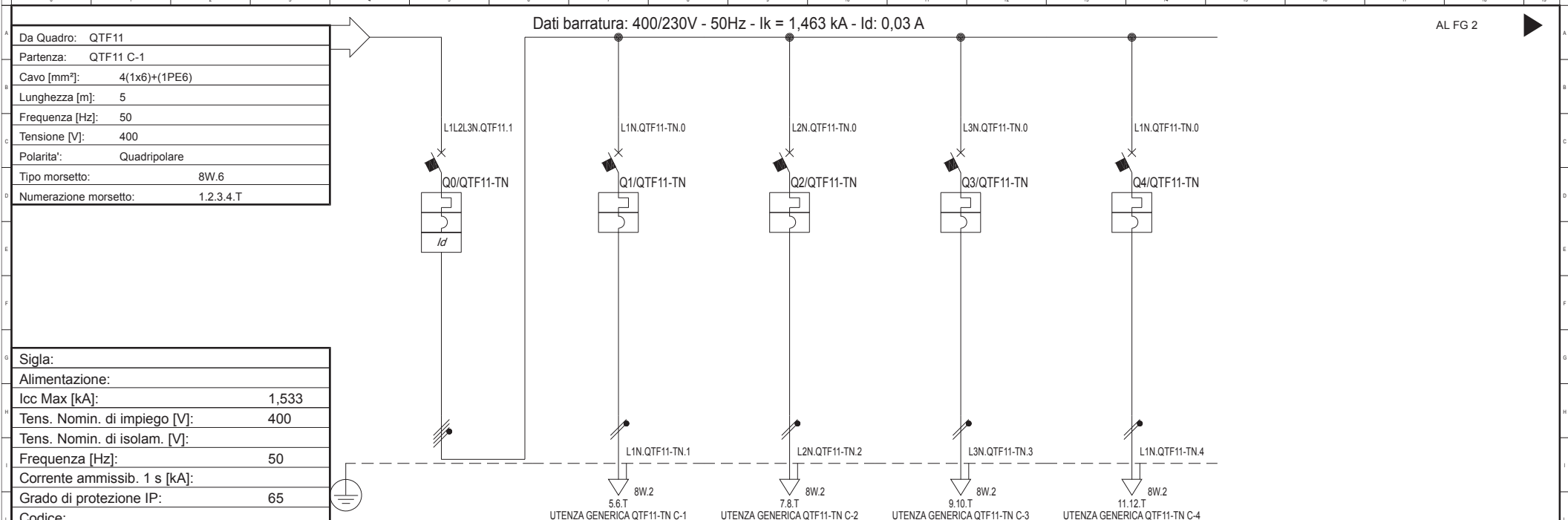
Nc.	Data	Descriptione	Dis.	Cont.	Visio.	Impianto	Nome	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 11		2	3	QTF11
								Schema fronte quadro				QTF11 Q-0032
								U_QTF11_00002				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.70		Da Quadro QTF12 - Partenza QTF12 C-3	QTF12 C-3
L2	2	8W.70			
L3	3	8W.70			
N	4	8W.70	FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
	T	8W.70			
L1.QTF11.1	5	8W.6		Generale tuttanotte QTF11	QTF11 C-1
L2.QTF11.1	6	8W.6			
L3.QTF11.1	7	8W.6			
N.QTF11.1	8	8W.6	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		
	T	8W.6			
L1.QTF11.2	9	8W.6		Generale mezzanotte QTF11	QTF11 C-2
L2.QTF11.2	10	8W.6			
L3.QTF11.2	11	8W.6			
N.QTF11.2	12	8W.6	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		
	T	8W.6			
L1.QTF11.3	13	8W.70		Partenza al QTF10	QTF11 C-3
L2.QTF11.3	14	8W.70			
L3.QTF11.3	15	8W.70			
N.QTF11.3	16	8W.70	FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
	T	8W.70			

Cassetta Torre Faro 11		QTF11	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF11_00003		
Commento:			
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF11 Q-0032		

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

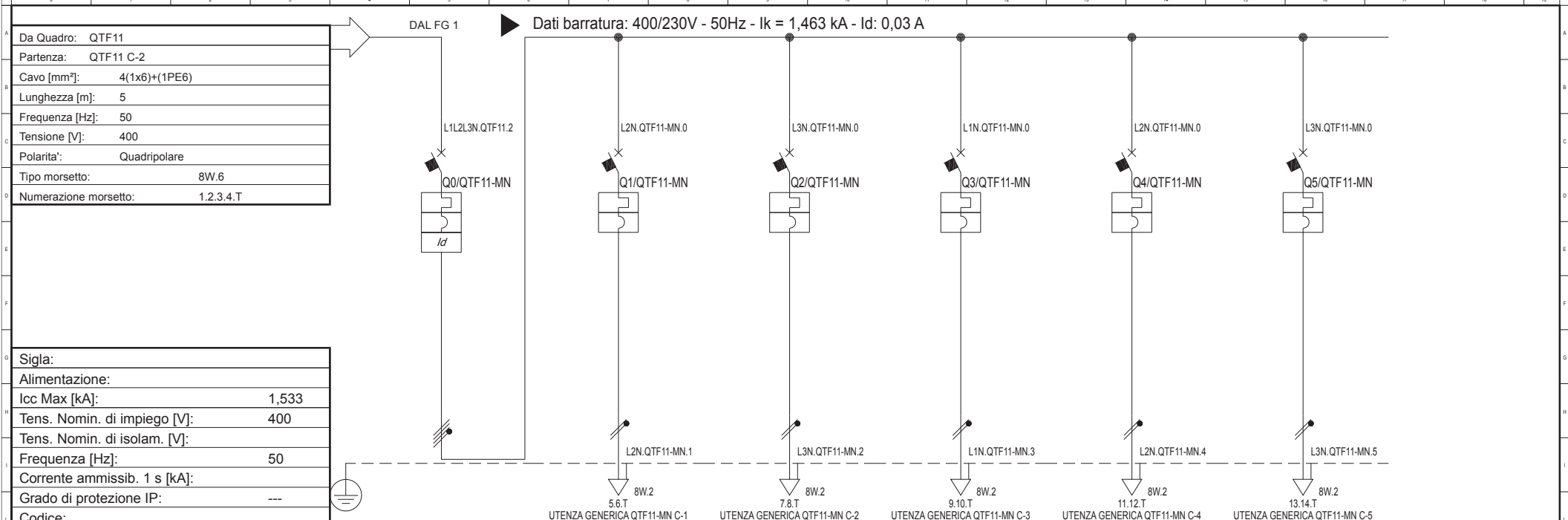
Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:						
Alimentazione:						
Icc Max [kA]:		1,533				
Tens. Nomin. di impiego [V]:		400				
Tens. Nomin. di isolam. [V]:						
Frequenza [Hz]:		50				
Corrente ammissib. 1 s [kA]:						
Grado di protezione IP:		65				
Codice:						
Sigla utenza		QTF11-TN C-0	QTF11-TN C-1	QTF11-TN C-2	QTF11-TN C-3	QTF11-TN C-4
Descrizione		Interruttore generale QTF11 - Tuttanotte	Torre n°11 Faro n°1	Torre n°11 Faro n°2	Torre n°11 Faro n°3	Torre n°11 Faro n°4
Potenza Contemporanea [kW]		4	1	1	1	1
Corrente (Ib) [A]		9,623	4,811	4,811	4,811	4,811
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,7	5,03	5,03	5,03	5,03
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/43	10/43	10/43	10/43
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 11 - Tuttanotte		QTF11-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 11 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF11-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF11-TN Q-0033	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



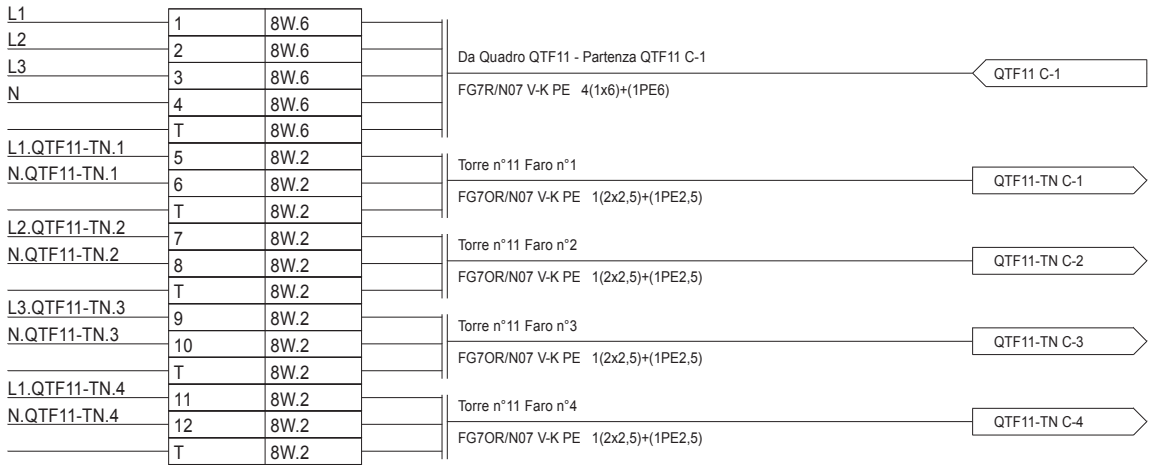
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,533
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF11-MN C-0	QTF11-MN C-1	QTF11-MN C-2	QTF11-MN C-3	QTF11-MN C-4	QTF11-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF11 - Mezzanotte	Torre n°11 Faro n°5	Torre n°11 Faro n°6	Torre n°11 Faro n°7	Torre n°11 Faro n°8	Torre n°11 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	4,7	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/43	10/43	10/43	10/43	10/43	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 11 - Mezzanotte			QTF11-MN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 11 - Mezzanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF11-MN_00002				2	5	QTF11-TN Q-0033	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 11 - Tuffanotte		3	5	QTF-11-TN
								Schema fronte quadro				QTF-11-TN-Q-0033
								U_QTF-11-MN_00003				

MORSETTO
N. TIPO

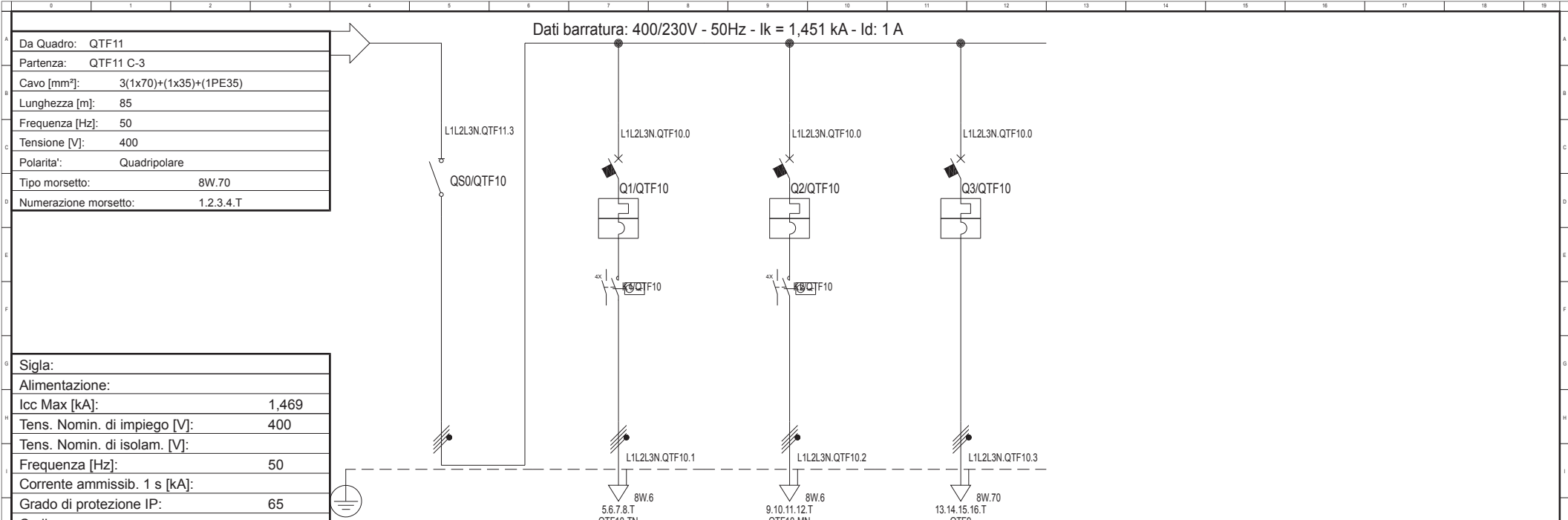


Nc.	Data				
Descrizione					
Ds.	Contr.	Viso.			
			Data: 16/08/2013		
Nome			Impianto:		
Cassetta Torre Faro 11 - Tufanotte					
Schema morsettera					
Nome File: U_QTF11-TN_00004			Commento:		
Foglio: 4	Segue: 5	Nr. Disegno: QTF-11-TN-Q-0033			
QTF-11-TN					

MORSETTO					
N.	TIPO				
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF11 - Partenza QTF11 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF11 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF11-MN.1	5	8W.2		Torre n°11 Faro n°5	
N.QTF11-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF11-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF11-MN.2	7	8W.2		Torre n°11 Faro n°6	
N.QTF11-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF11-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF11-MN.3	9	8W.2		Torre n°11 Faro n°7	
N.QTF11-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF11-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF11-MN.4	11	8W.2		Torre n°11 Faro n°8	
N.QTF11-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF11-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF11-MN.5	13	8W.2		Torre n°11 Faro n°9	
N.QTF11-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF11-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 11 - Mezzanotte		QTF11-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF11-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF11-TN-Q-0033		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,469
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF10 C-0	QTF10 C-1	QTF10 C-2	QTF10 C-3			
Descrizione	Generale QTF10	Generale tuttanotte QTF10	Generale mezzanotte QTF10	Partenza al QTF9			
Potenza Contemporanea [kW]	18	4	5	9			
Corrente (Ib) [A]	29	9,623	9,623	14			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/320		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/32		
	Poli / Curva	3P x 40 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 32 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,94	5,02	5,02	5,11		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	5/86	5/86	85/576		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	171			

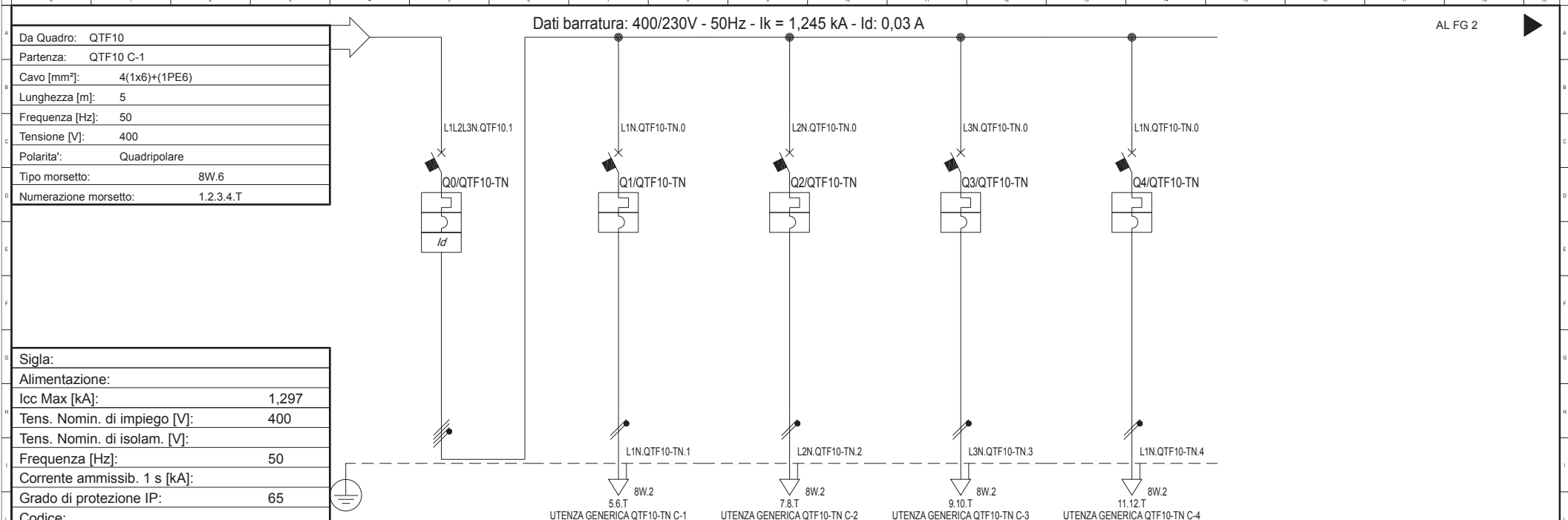
Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 10		QTF10	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 10			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				U_QTF10_00001		1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
				Committente:		Nr. Disegno:	
						QTF10 Q-0034	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.70			
L2	2	8W.70			
L3	3	8W.70		Da Quadro QTF11 - Partenza QTF11 C-3	
N	4	8W.70		FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	QTF11 C-3
	T	8W.70			
L1.QTF10.1	5	8W.6			
L2.QTF10.1	6	8W.6			
L3.QTF10.1	7	8W.6		Generale tuttanotte QTF10	
N.QTF10.1	8	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF10 C-1
	T	8W.6			
L1.QTF10.2	9	8W.6			
L2.QTF10.2	10	8W.6			
L3.QTF10.2	11	8W.6		Generale mezzanotte QTF10	
N.QTF10.2	12	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF10 C-2
	T	8W.6			
L1.QTF10.3	13	8W.70			
L2.QTF10.3	14	8W.70			
L3.QTF10.3	15	8W.70		Partenza al QTF9	
N.QTF10.3	16	8W.70		FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	QTF10 C-3
	T	8W.70			

Cassetta Torre Faro 10		QTF10	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF10_00003	Commento:	
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF10 Q-0034		

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visio.	Data:	16/08/2013	Disegn.:		Contr.:		Visio.:		Nome:		Impianto:
-----	------	-------------	------	--------	--------	-------	------------	----------	--	---------	--	---------	--	-------	--	-----------

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

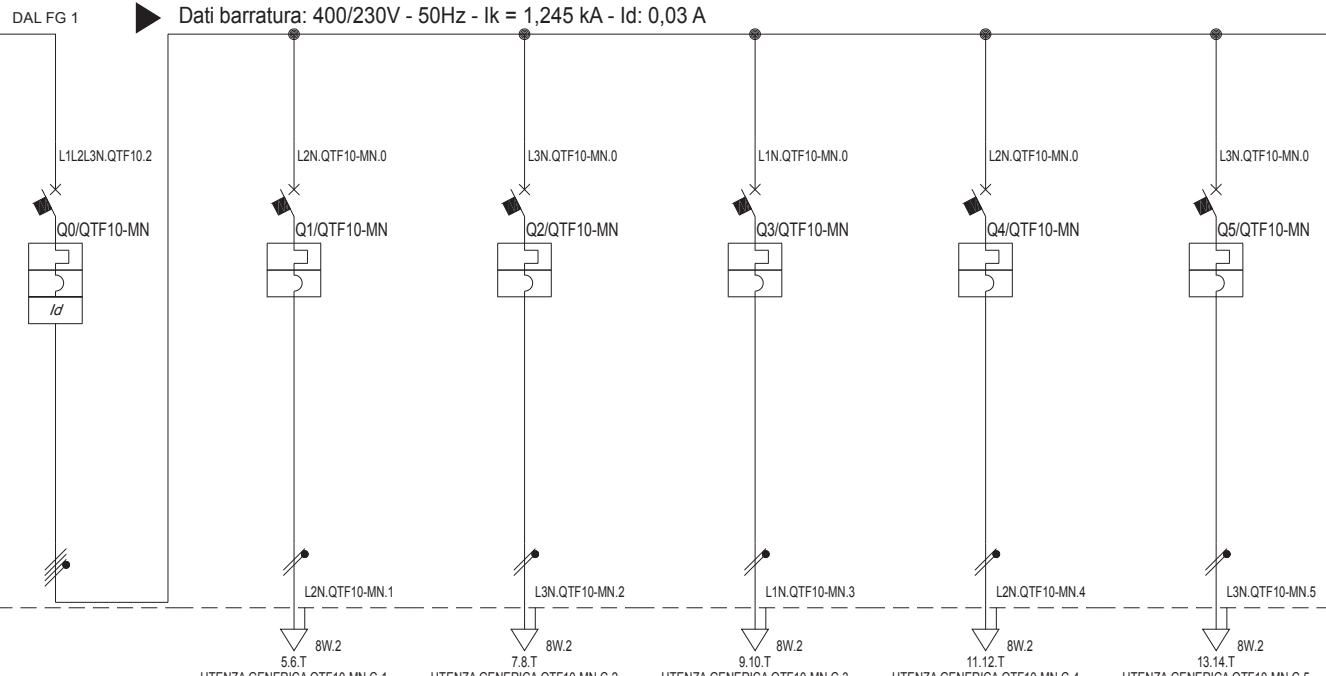


Sigla:		
Alimentazione:		
Icc Max [kA]:	1,297	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		
Frequenza [Hz]:	50	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		
Grado di protezione IP:	65	
Codice:		
Sigla utenza	QTF10-TN C-0	
Descrizione	Interruttore generale	
Potenza Contemporanea [kW]	4	
Corrente (Ib) [A]	9,623	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	I_m (max/min/reg) [A]	---/---/160
	I_n (max/min/reg) [A]	---/---/16
	Poli / Curva	4 x 16 / C
P.d.I. [kA]	6	
I differenziale [A]	0,03 - CI. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	5,05
	Sigla	---
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 10 - Tuttanotte		QTF10-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 10 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF10-TN_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF10-TN Q-0035	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF10
Partenza:	QTF10 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,297
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità [%]	

	UTENZA GENERICA QTF10-MN C-1	UTENZA GENERICA QTF10-MN C-2	UTENZA GENERICA QTF10-MN C-3	UTENZA GENERICA QTF10-MN C-4	UTENZA GENERICA QTF10-MN C-5
QTF10-MN C-0	QTF10-MN C-1	QTF10-MN C-2	QTF10-MN C-3	QTF10-MN C-4	QTF10-MN C-5
Interruttore generale	Torre n°10	Torre n°10	Torre n°10	Torre n°10	Torre n°10
QTF10 - Mezzanotte	Faro n°5	Faro n°6	Faro n°7	Faro n°8	Faro n°9
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100
PROTEZIONE					
Marca					
Modello					
Esecuzione					
Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100
Contattore Tipo					
NOTE					
C.d.t Linea (con Ib) [%]	5,05	5,39	5,39	5,39	5,39
Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/31	10/31	10/31	10/31
Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 10 - Mezzanotte			QTF10-MN		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 10 - Mezzanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 2	
Visto:				U_QTF10-MN_00002				Segue: 5	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nr. Disegno:		QTF10-TN Q-0035	

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 10 - Tuffanotte		3	5	QTF-10-TN
								Schema fronte quadro				QTF-10-TN-Q-0035
								U_QTF-10-MN_00003				

		MORSETTO												
		N.	TIPO											
L1 L2 L3 N	1	8W.6	Da Quadro QTF10 - Partenza QTF10 C-1	QTF10 C-1	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"> Cassella Torre Faro 10 - Tuffanotte Schema morsettera </td> <td rowspan="2"> Foglio: 4 </td> <td rowspan="2"> Segue: 5 </td> <td rowspan="2"> Nr. Disegno: QTF-10-TN-Q-0035 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Nome File: U_QTF-10-TN_00004 </td> <td colspan="2"> Commento: </td> </tr> </table>	Cassella Torre Faro 10 - Tuffanotte Schema morsettera		Foglio: 4	Segue: 5	Nr. Disegno: QTF-10-TN-Q-0035	Nome File: U_QTF-10-TN_00004		Commento: 	
	Cassella Torre Faro 10 - Tuffanotte Schema morsettera					Foglio: 4	Segue: 5				Nr. Disegno: QTF-10-TN-Q-0035			
	Nome File: U_QTF-10-TN_00004							Commento: 						
	2	8W.6												
	3	8W.6												
	4	8W.6												
	T	8W.6	Torre n°10 Faro n°1	QTF10-TN C-1										
	L1.QTF10-TN.1	5				8W.2								
	N.QTF10-TN.1	6				8W.2								
	T	8W.2												
	L2.QTF10-TN.2	7	8W.2	Torre n°10 Faro n°2		QTF10-TN C-2								
	N.QTF10-TN.2	8	8W.2											
T	8W.2													
L3.QTF10-TN.3	9	8W.2												
N.QTF10-TN.3	10	8W.2	Torre n°10 Faro n°3	QTF10-TN C-3										
T	8W.2													
L1.QTF10-TN.4	11	8W.2												
N.QTF10-TN.4	12	8W.2												
T	8W.2	Torre n°10 Faro n°4	QTF10-TN C-4											
T	8W.2													
T	8W.2													
T	8W.2													

QTF10 C-1

QTF10-TN C-1

QTF10-TN C-2

QTF10-TN C-3

QTF10-TN C-4

Data: 16/08/2013

Impianto:

Cassella Torre Faro 10 - Tuffanotte

QTF-10-TN

Schema morsettera

Nome File:
U_QTF-10-TN_00004

Commento:

Foglio:
4

Segue:
5

Nr. Disegno:
QTF-10-TN-Q-0035

Nc.
Data
Descrizione
Dis.
Contr. Viro.

Disegn.
Contr.

Note

Nome File:
U_QTF-10-TN_00004

Commento:

Foglio:
4

Segue:
5

Nr. Disegno:
QTF-10-TN-Q-0035

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF10 - Partenza QTF10 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF10 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF10-MN.1	5	8W.2		Torre n°10 Faro n°5	
N.QTF10-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF10-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF10-MN.2	7	8W.2		Torre n°10 Faro n°6	
N.QTF10-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF10-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF10-MN.3	9	8W.2		Torre n°10 Faro n°7	
N.QTF10-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF10-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF10-MN.4	11	8W.2		Torre n°10 Faro n°8	
N.QTF10-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF10-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF10-MN.5	13	8W.2		Torre n°10 Faro n°9	
N.QTF10-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF10-MN C-5
	T	8W.2			

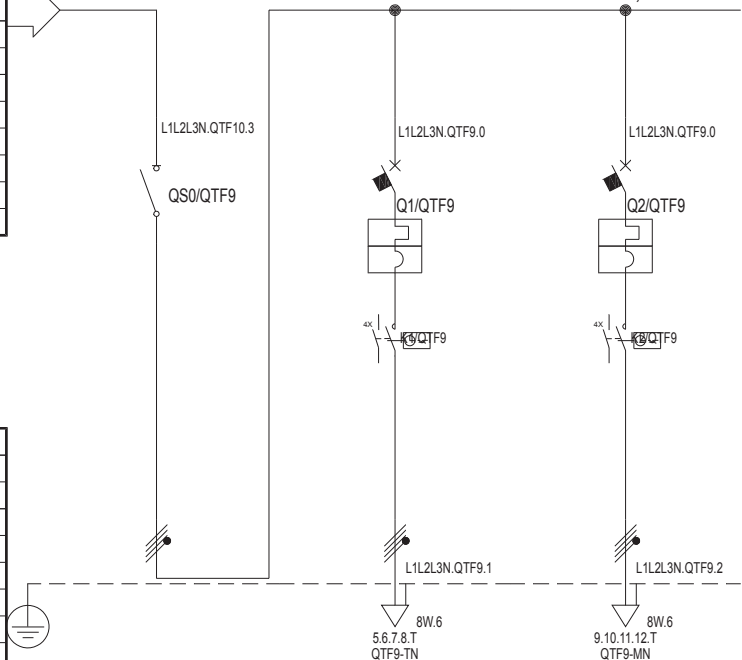
Cassetta Torre Faro 10 - Mezzanotte		QTF10-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF10-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF10-TN-Q-0035		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF10
Partenza:	QTF10 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,247
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,243 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF9 C-0	QTF9 C-1	QTF9 C-2					
Descrizione	Generale QTF9	Generale tuttanotte QTF9	Generale mezzanotte QTF9					
Potenza Contemporanea [kW]	9	4	5					
Corrente (Ib) [A]	14	9,623	9,623					
CosFi	0,9	0,9	0,9					
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100					
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160				
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16				
	Poli / Curva	3P x 32 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C				
P.d.I. [kA]	---	6	6					
I differenziale [A]	---	---	---					
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100					
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	5,11	5,2	5,2				
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE				
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/71	5/71				
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93				
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)				
Portata (Iz) [A]	---	41	41					

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 9		QTF9		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 9				
Contr.:				Nome File:		Committente:		
Visto:				U_QTF9_00001				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Foglio: 1	Segue: 3	Nr. Disegno: QTF9 Q-0036

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Data: 16/08/2013		Disegn.:		Nome:		Impianto:													Nome File:		Commento:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:									
																									U_QTF9_00002				2	3	QTF9 Q.0036									
										Cassetta Torre Faro 9		QTF9													Schema fronte quadro															

Nc.
Data
Descriptione
Dis.
Cont.:
Cont.:
Cont.:
Cont.:
Cont.:
Cont.:
Cont.:
Cont.:
Cont.:

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Cont.:	
Cont.:	
Cont.:	
Cont.:	
Cont.:	
Cont.:	
Cont.:	
Cont.:	
Cont.:	

Nome:	
Nome File:	
Schema morsettera	
U_QTF9_00003	
Commentare:	
Foglio:	3
Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF9 Q.0036

Cassetta Torre Faro 9	
Schema morsettera	
U_QTF9_00003	

Nome File:	U_QTF9_00003
Schema morsettera	
Commentare:	
Foglio:	3
Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF9 Q.0036

Cassetta Torre Faro 9	
Schema morsettera	
U_QTF9_00003	

Cassetta Torre Faro 9	
Schema morsettera	
U_QTF9_00003	

Cassetta Torre Faro 9	
Schema morsettera	
U_QTF9_00003	
Commentare:	
Foglio:	3
Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF9 Q.0036

MORSETTO

N.	TIPO
----	------

L1	1	8W.70
L2	2	8W.70
L3	3	8W.70
N	4	8W.70
	T	8W.70
L1.QTF9.1	5	8W.6
L2.QTF9.1	6	8W.6
L3.QTF9.1	7	8W.6
N.QTF9.1	8	8W.6
	T	8W.6
L1.QTF9.2	9	8W.6
L2.QTF9.2	10	8W.6
L3.QTF9.2	11	8W.6
N.QTF9.2	12	8W.6
	T	8W.6

Da Quadro QTF10 - Partenza QTF10 C-3

FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)

QTF10 C-3

Generale tuttanotte QTF9

FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)

QTF9 C-1

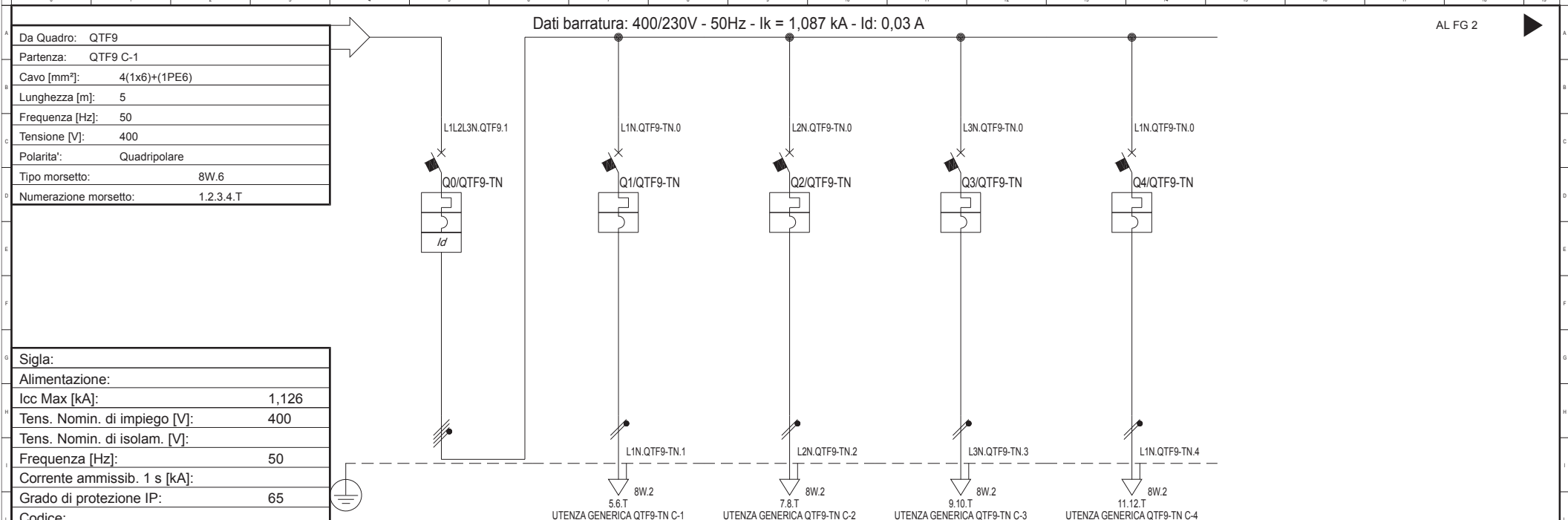
Generale mezzanotte QTF9

FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)

QTF9 C-2

QTF9

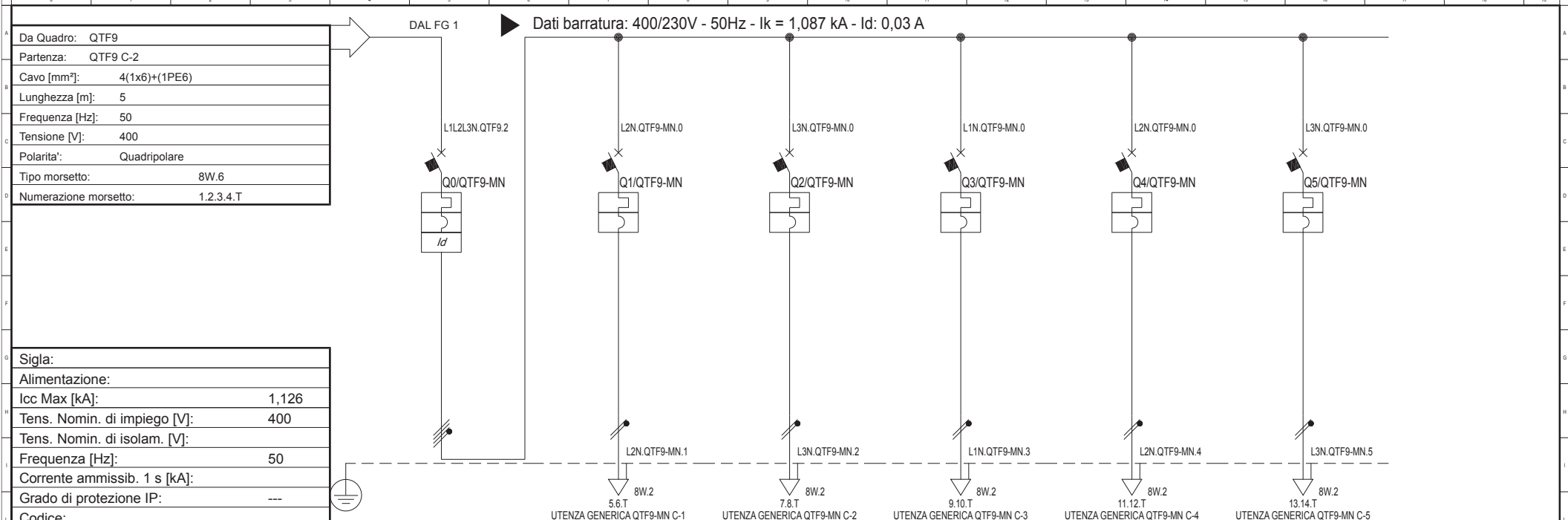
Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:		
Alimentazione:		
Icc Max [kA]:	1,126	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		
Frequenza [Hz]:	50	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		
Grado di protezione IP:	65	
Codice:		
Sigla utenza	QTF9-TN C-0	
Descrizione	Interruttore generale	
Potenza Contemporanea [kW]	4	
Corrente (Ib) [A]	9,623	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16
	Poli / Curva	4 x 16 / C
	P.d.I. [kA]	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	5,23
	Sigla	---
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 9 - Tuttanotte		QTF9-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 9 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF9-TN_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF9-TN Q-0037	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi non autorizzati. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,126
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF9-MN C-0	QTF9-MN C-1	QTF9-MN C-2	QTF9-MN C-3	QTF9-MN C-4	QTF9-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF9 - Mezzanotte	Torre n°9 Faro n°5	Torre n°9 Faro n°6	Torre n°9 Faro n°7	Torre n°9 Faro n°8	Torre n°9 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	5,23	5,56	5,56	5,56	5,56	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/25	10/25	10/25	10/25	10/25
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 9 - Mezzanotte			QTF9-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 9 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF9-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		QTF9-MN Q-0038

Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto		Nome		Nome File		Commentare	Foglio	Segue	Nr. Disegno
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	16/08/2013											U_QTF9-MN_00003		3	5	QTF9-MN Q-0038
<p>Cassetta Torre Faro 9 - Tutturante</p> <p>Schema fronte quadro</p>																

MORSETTO

N.	TIPO
----	------

L1	1	8W.6
L2	2	8W.6
L3	3	8W.6
N	4	8W.6
	T	8W.6
L1.QTF9-TN.1	5	8W.2
N.QTF9-TN.1	6	8W.2
	T	8W.2
L2.QTF9-TN.2	7	8W.2
N.QTF9-TN.2	8	8W.2
	T	8W.2
L3.QTF9-TN.3	9	8W.2
N.QTF9-TN.3	10	8W.2
	T	8W.2
L1.QTF9-TN.4	11	8W.2
N.QTF9-TN.4	12	8W.2
	T	8W.2

Da Quadro QTF9 - Partenza QTF9 C-1

FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)

QTF9 C-1

Torre n°9 Faro n°1

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF9-TN C-1

Torre n°9 Faro n°2

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF9-TN C-2

Torre n°9 Faro n°3

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF9-TN C-3

Torre n°9 Faro n°4

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF9-TN C-4

Nc.	
Data	
Descriptione	
Dis.	
Contr.	
Visio.	
Date: 16/08/2013	
Disegn.	
Contr.	
Note	
Impianto	
Nome File: Cassella Torre Faro 9 - Tutturante	
U_QTF9-TN_00004	
Commentare:	
Foglio: 4	
Segue: 5	
Nr. Disegno: QTF9-TN C-0037	
QTF9-TN	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF9 - Partenza QTF9 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF9 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF9-MN.1	5	8W.2		Torre n°9 Faro n°5	
N.QTF9-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF9-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF9-MN.2	7	8W.2		Torre n°9 Faro n°6	
N.QTF9-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF9-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF9-MN.3	9	8W.2		Torre n°9 Faro n°7	
N.QTF9-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF9-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF9-MN.4	11	8W.2		Torre n°9 Faro n°8	
N.QTF9-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF9-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF9-MN.5	13	8W.2		Torre n°9 Faro n°9	
N.QTF9-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF9-MN C-5
	T	8W.2			

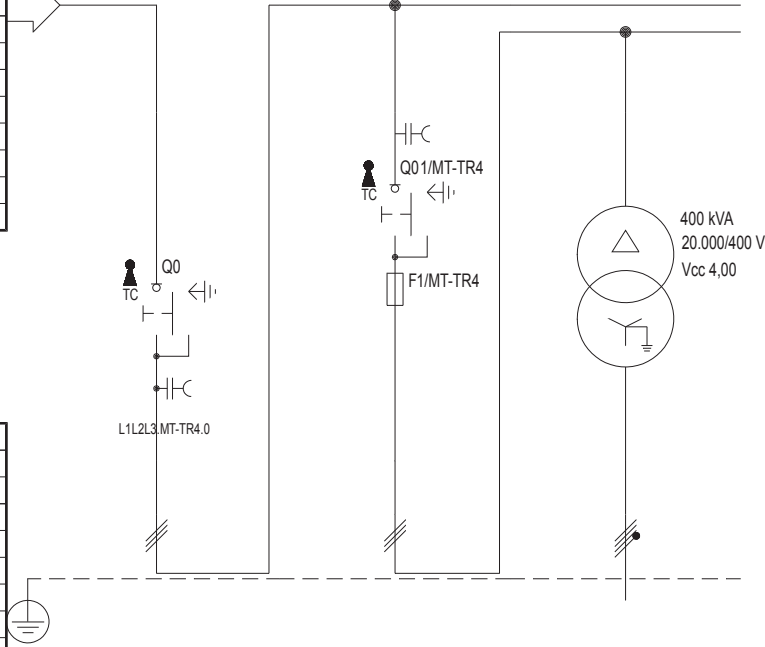
Cassetta Torre Faro 9 - Mezzanotte		QTF9-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF9-MN_00005	Commentare:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF9-MN Q-0038		

Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Visio:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Nome:	
Impianto:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QMT
Partenza:	QMT C-4
Cavo [mm²]:	3(1x50)
Lunghezza [m]:	700
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	20000
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 20000V - 50Hz - Ik = 10,958 kA - Id: 300 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10,958
Tens. Nomin. di impiego [V]:	20000
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità [%]	

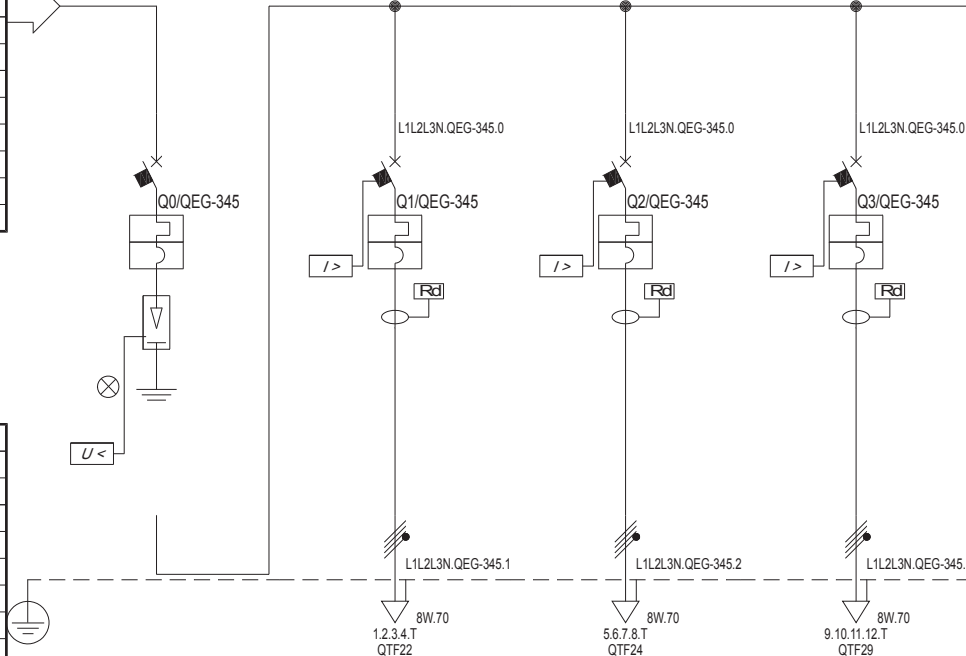
	MT-TR4 C-0	MT-TR4 C-1	TR2					
Descrizione	Risalita cavi	Protezione trasformatore	Trasformatore					
Potenza Contemporanea [kW]	TR2	TR2	TR2					
Corrente (Ib) [A]	4,907	4,907	245					
CosFi	0,9	0,9	0,9					
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100					
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca		---					
	Modello		---					
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/62	---/---/---				
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/20	---/---/---				
	Poli / Curva	3 x 1.250 /	3 x 20 / gL	---				
P.d.I. [kA]	---	40	---					
I differenziale [A]	---	---	---					
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100					
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,01	0,02	0,07				
	Sigla	---	RG7H1R - 20 kV	FG7R/N07G9-K PE				
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/---	5/0				
	Posa	---	143/2U_A7/30/1	143/4U21_/30/1				
	Sezione [mmq]	---	3(1x35)	4(1x300)+(1PE240)				
Portata (Iz) [A]	---	205	703					

Data: 16/08/2013					Impianto:					Quadro MT-TR2					MT-TR2									
Disegn.:					Note:					Quadro MT-TR2														
Contr.:										Nome File:					Committente:									
Visto:										U_MT-TR2_00001														
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						Foglio: 1					Segue: 1					Nr. Disegno: MT-TR2 Q-0039				

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	TR2
Partenza:	TR2
Cavo [mm²]:	4(1x300)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 13,606 kA

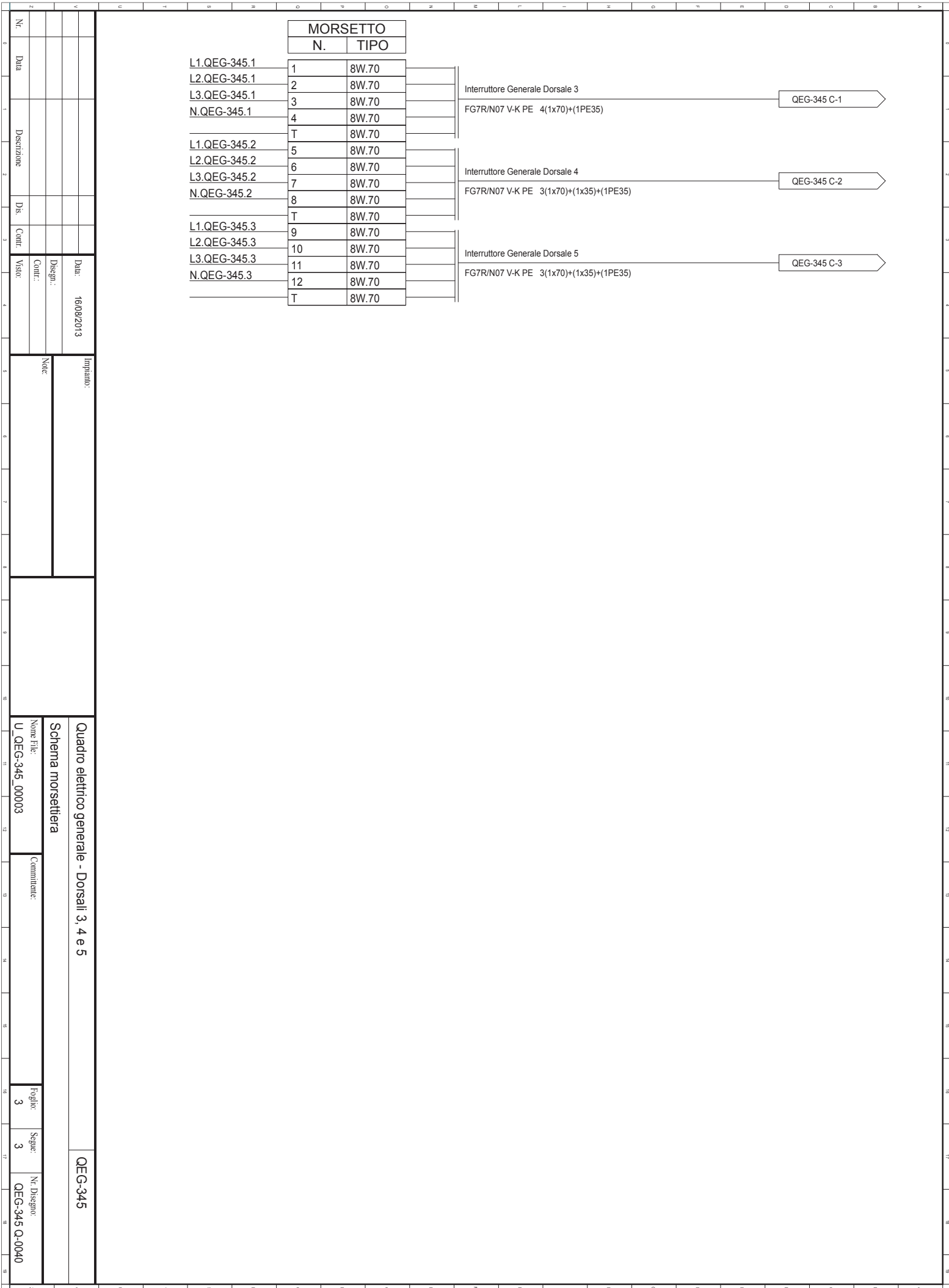


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	13,642
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	43
Codice:	

Sigla utenza	QEG-345 C-0	QEG-345 C-1	QEG-345 C-2	QEG-345 C-3			
Descrizione	Interruttore generale QEG-345	Interruttore Generale Dorsale 3	Interruttore Generale Dorsale 4	Interruttore Generale Dorsale 5			
Potenza Contemporanea [kW]	153	63	45	45			
Corrente (Ib) [A]	245	101	72	72			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/2.520	---/---/500	---/---/400	---/---/400		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/630	---/---/125	---/---/100	---/---/100		
	Poli / Curva	3P x 630 + N / N.C.	3P x 125 + N / N.C.	3P x 100 + N / N.C.	3P x 100 + N / N.C.		
	P.d.I. [kA]	36	25	25	25		
I differenziale [A]	---	1 - Cl. A	1 - Cl. A	1 - Cl. A			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,09	0,24	0,9	1,98		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/435	85/629	200/629		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x70)+(1PE35)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)		
Portata (Iz) [A]	---	171	171	171			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Quadro elettrico generale - Dorsali 3, 4 e 5			QEG-345		
Disegn.:		Note:		Quadro elettrico generale - Dorsali 3, 4 e 5					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 1	
Visto:				U_QEG-345_00001				Segue: 3	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nr. Disegno: QEG-345 Q-0040		

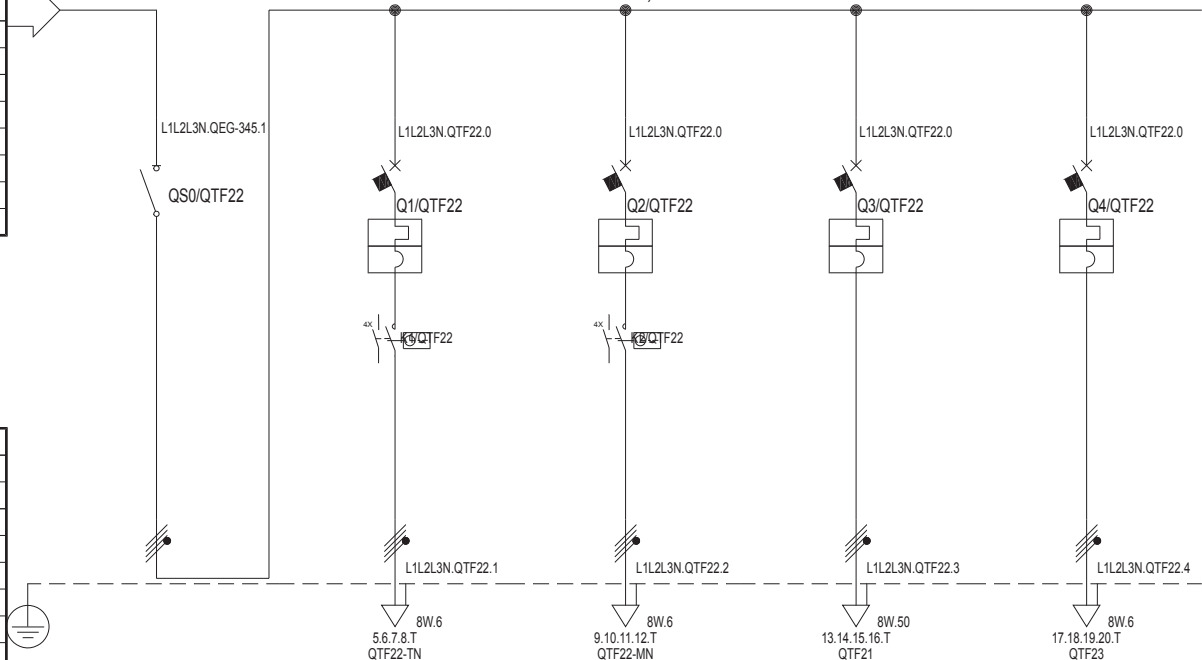
Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto		Nome		Nome File		Commentare		Foglio	Segue	Nr. Disegno	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	16/08/2013						Quadro elettrico generale - Dorsali 3, 4 e 5		Schema fronte quadro		U_QEG-345_00002				2	3	QEG-345 Q-0040	



Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista, per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Ogni riproduzione o utilizzo non autorizzato comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QEG-345
Partenza:	QEG-345 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x70)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 12,224 kA - Id: 1 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	12,238
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF22 C-0	QTF22 C-1	QTF22 C-2	QTF22 C-3	QTF22 C-4			
Descrizione	Generale QTF22	Generale tuttanotte QTF22	Generale mezzanotte QTF22	Partenza al QTF21	Partenza al QTF23			
Potenza Contemporanea [kW]	63	4	5	45	9			
Corrente (Ib) [A]	101	9,623	9,623	72	14			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/1.000	---/---/320		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/100	---/---/32		
	Poli / Curva	3P x 125 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 100 / C	4 x 32 / C		
P.d.I. [kA]	---	15	15	20	15			
I differenziale [A]	---	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,24	0,33	0,33	1,39	1,94		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/345	5/345	85/271	90/170		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,744		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	4(1x50)+(1PE25)	4(1x6)+(1PE6)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	140	33			

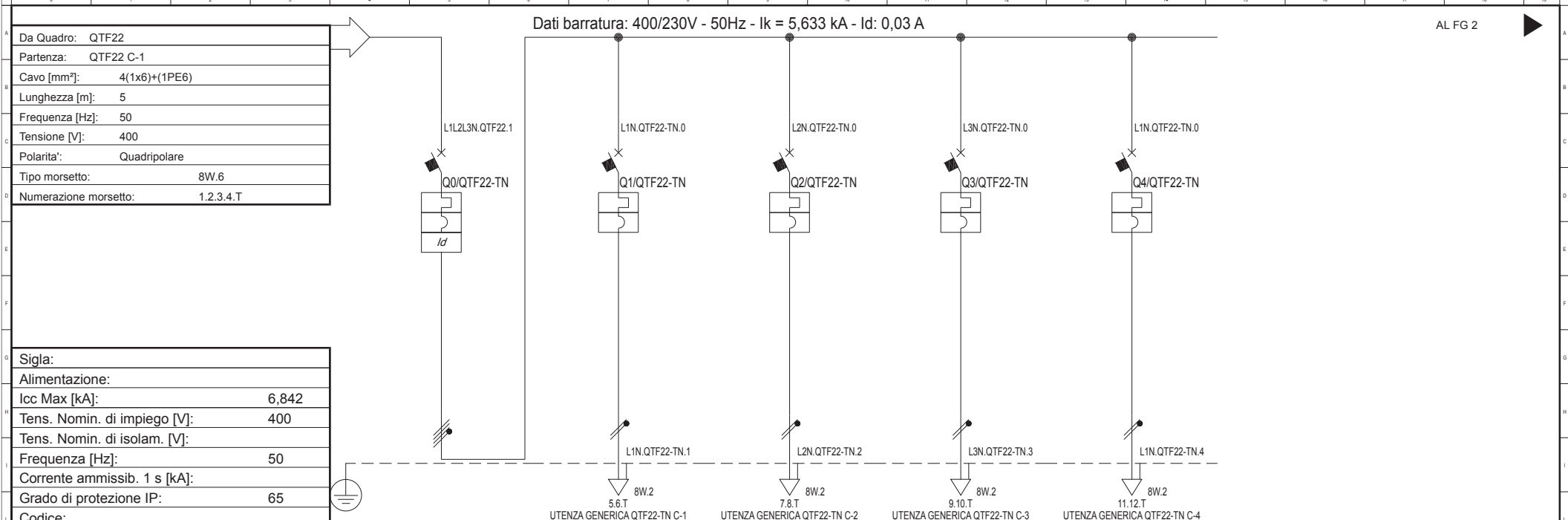
Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 22		QTF22	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 22			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				U_QTF22_00001		1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF22 Q-0041	

N.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Disegn.	Cont.	Visio.	Impianto	Note	Nome File	Commenti	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 22		U_QTF22_00002		2	3	QTF22 Q-0041
								Schema fronte quadro						

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.70			
L2	2	8W.70			
L3	3	8W.70		Da Quadro QEG-345 - Partenza QEG-345 C-1	QEG-345 C-1
N	4	8W.70		FG7R/N07 V-K PE 4(1x70)+(1PE35)	
	T	8W.70			
L1.QTF22.1	5	8W.6			
L2.QTF22.1	6	8W.6		Generale tuttanotte QTF22	QTF22 C-1
L3.QTF22.1	7	8W.6			
N.QTF22.1	8	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF22.2	9	8W.6			
L2.QTF22.2	10	8W.6		Generale mezzanotte QTF22	QTF22 C-2
L3.QTF22.2	11	8W.6			
N.QTF22.2	12	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF22.3	13	8W.50			
L2.QTF22.3	14	8W.50		Partenza al QTF21	QTF22 C-3
L3.QTF22.3	15	8W.50			
N.QTF22.3	16	8W.50		FG7R/N07 V-K PE 4(1x50)+(1PE25)	
	T	8W.50			
L1.QTF22.4	17	8W.6			
L2.QTF22.4	18	8W.6		Partenza al QTF23	QTF22 C-4
L3.QTF22.4	19	8W.6			
N.QTF22.4	20	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			

Cassetta Torre Faro 22		QTF22	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF22_00003	Commento:	
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF22 Q-0041		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

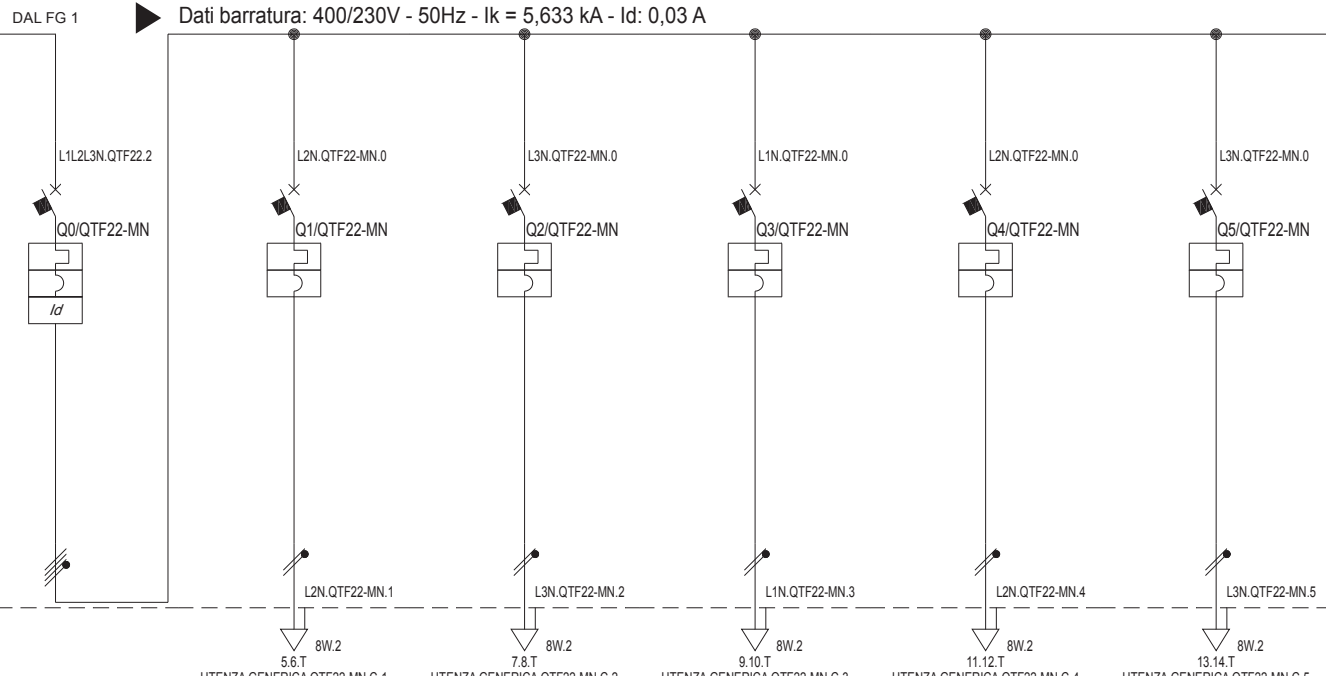


Sigla:						
Alimentazione:						
Icc Max [kA]:	6,842					
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400					
Tens. Nomin. di isolam. [V]:						
Frequenza [Hz]:	50					
Corrente ammissib. 1 s [kA]:						
Grado di protezione IP:	65					
Codice:						
Sigla utenza	QTF22-TN C-0	QTF22-TN C-1	QTF22-TN C-2	QTF22-TN C-3	QTF22-TN C-4	
Descrizione	Interruttore generale QTF22 - Tuttanotte	Torre n°22 Faro n°1	Torre n°22 Faro n°2	Torre n°22 Faro n°3	Torre n°22 Faro n°4	
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	15	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,36	0,69	0,69	0,69	0,69
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/192	10/192	10/192	10/192
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 22 - Tuttanotte		QTF22-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 22 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF22-TN_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF22-TN Q-0042	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF22
Partenza:	QTF22 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,842
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF22-MN C-0	QTF22-MN C-1	QTF22-MN C-2	QTF22-MN C-3	QTF22-MN C-4	QTF22-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF22 - Mezzanotte	Torre n°22 Faro n°5	Torre n°22 Faro n°6	Torre n°22 Faro n°7	Torre n°22 Faro n°8	Torre n°22 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	15	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	0,36	0,69	0,69	0,69	0,69		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/192	10/192	10/192	10/192	10/192	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 22 - Mezzanotte			QTF22-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 22 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF22-MN_00002	2
						5	Nr. Disegno: QTF22-MN Q-0043

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 22 - Tuffanotte		3	5	QTF22-TN
								Schema fronte quadro				QTF22-MN Q-0043
								U_QTF22-MN_00003				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																														
Nc.	Data	Descriptione	Dis.	Contr. Visto	Contr.	Disegn.	Date	Impianto	Note																			Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:																																																																																																																																																																																																					
							16/08/2013																					U_QTF22-TN_00004		4	5	QTF22-TN-Q-0042																																																																																																																																																																																																					
										<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align:center;">MORSETTO</th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> </tr> <tr> <th style="width:5%;">N.</th> <th style="width:5%;">TIPO</th> <th style="width:5%;"></th> <th style="width:5%;"></th> <th style="width:5%;"></th> <th style="width:5%;"></th> <th style="width:5%;"></th> <th style="width:5%;"></th> <th style="width:5%;"></th> <th style="width:5%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td>1</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>2</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>3</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>4</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L1.QTF22-TN.1</td> <td>5</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.QTF22-TN.1</td> <td>6</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2.QTF22-TN.2</td> <td>7</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.QTF22-TN.2</td> <td>8</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3.QTF22-TN.3</td> <td>9</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.QTF22-TN.3</td> <td>10</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L1.QTF22-TN.4</td> <td>11</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.QTF22-TN.4</td> <td>12</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										MORSETTO										N.	TIPO									L1	1	8W.6								L2	2	8W.6								L3	3	8W.6								N	4	8W.6									T	8W.6								L1.QTF22-TN.1	5	8W.2								N.QTF22-TN.1	6	8W.2									T	8W.2								L2.QTF22-TN.2	7	8W.2								N.QTF22-TN.2	8	8W.2									T	8W.2								L3.QTF22-TN.3	9	8W.2								N.QTF22-TN.3	10	8W.2									T	8W.2								L1.QTF22-TN.4	11	8W.2								N.QTF22-TN.4	12	8W.2									T	8W.2																		<p>Da Quadro QTF22 - Partenza QTF22 C-1</p> <p>FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6) QTF22 C-1</p> <p>Torre n°22 Faro n°1</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF22-TN C-1</p> <p>Torre n°22 Faro n°2</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF22-TN C-2</p> <p>Torre n°22 Faro n°3</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF22-TN C-3</p> <p>Torre n°22 Faro n°4</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF22-TN C-4</p>									
MORSETTO																																																																																																																																																																																																																																					
N.	TIPO																																																																																																																																																																																																																																				
L1	1	8W.6																																																																																																																																																																																																																																			
L2	2	8W.6																																																																																																																																																																																																																																			
L3	3	8W.6																																																																																																																																																																																																																																			
N	4	8W.6																																																																																																																																																																																																																																			
	T	8W.6																																																																																																																																																																																																																																			
L1.QTF22-TN.1	5	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
N.QTF22-TN.1	6	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
	T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
L2.QTF22-TN.2	7	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
N.QTF22-TN.2	8	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
	T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
L3.QTF22-TN.3	9	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
N.QTF22-TN.3	10	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
	T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
L1.QTF22-TN.4	11	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
N.QTF22-TN.4	12	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
	T	8W.2																																																																																																																																																																																																																																			
										<p>Cassetta Torre Faro 22 - Tuffanotte</p> <p>Schema morsettera</p>										<p>QTF22-TN</p>																																																																																																																																																																																																																	

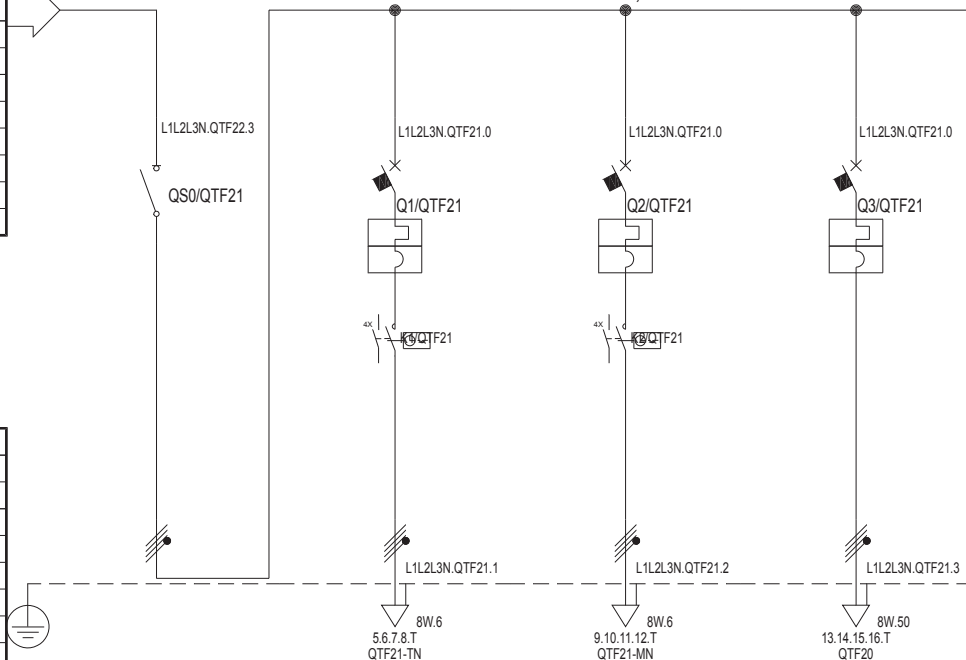
MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF22 - Partenza QTF22 C-2	QTF22 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF22-MN.1	5	8W.2		Torre n°22 Faro n°5	QTF22-MN C-1
N.QTF22-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF22-MN.2	7	8W.2		Torre n°22 Faro n°6	QTF22-MN C-2
N.QTF22-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF22-MN.3	9	8W.2		Torre n°22 Faro n°7	QTF22-MN C-3
N.QTF22-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF22-MN.4	11	8W.2		Torre n°22 Faro n°8	QTF22-MN C-4
N.QTF22-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF22-MN.5	13	8W.2		Torre n°22 Faro n°9	QTF22-MN C-5
N.QTF22-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 22 - Mezzanotte		QTF22-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF22-MN_00005		
Commento:			
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF22-MN Q-0043		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF22
Partenza:	QTF22 C-3
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,749 kA - Id: 1 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,795
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF21 C-0	QTF21 C-1	QTF21 C-2	QTF21 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF20			
Potenza Contemporanea [kW]	45	4	5	36			
Corrente (Ib) [A]	72	9,623	9,623	58			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/800		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/80		
	Poli / Curva	3P x 100 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 80 / C		
P.d.I. [kA]	---	15	15	10			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,41	1,49	1,49	2,32		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/334	5/334	85/225		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	140			

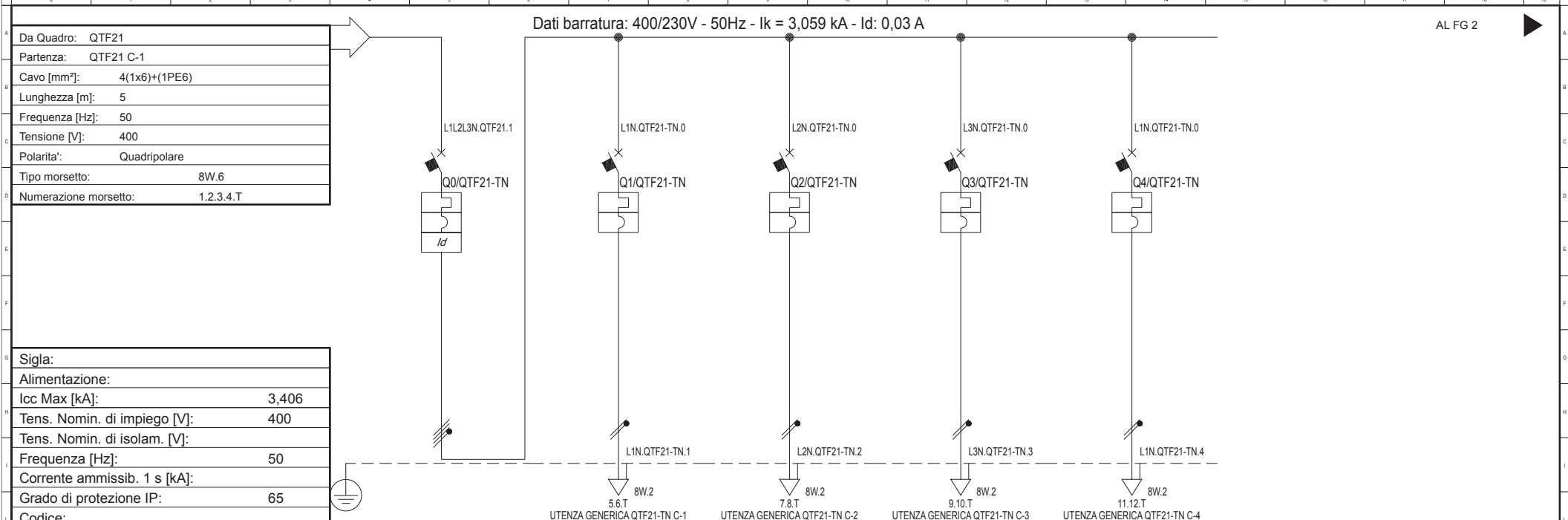
Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 21			QTF21				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 21							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF21_00001				1	3	QTF21 Q-0044	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:						

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Viso.	Impianto	Note	Nome File	Commento	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 21		2	3	QTF21
								Schema fronte quadro				QTF21 Q-0044
								U_QTF21_00002				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.50			
L2	2	8W.50			
L3	3	8W.50		Da Quadro QTF22 - Partenza QTF22 C-3	QTF22 C-3
N	4	8W.50		FG7R/N07 V-K PE 4(1x50)+(1PE25)	
	T	8W.50			
L1.QTF21.1	5	8W.6			
L2.QTF21.1	6	8W.6		Generale tuttanotte QTF21	QTF21 C-1
L3.QTF21.1	7	8W.6			
N.QTF21.1	8	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF21.2	9	8W.6			
L2.QTF21.2	10	8W.6		Generale mezzanotte QTF21	QTF21 C-2
L3.QTF21.2	11	8W.6			
N.QTF21.2	12	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF21.3	13	8W.50			
L2.QTF21.3	14	8W.50		Partenza al QTF20	QTF21 C-3
L3.QTF21.3	15	8W.50			
N.QTF21.3	16	8W.50		FG7R/N07 V-K PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	
	T	8W.50			

Cassetta Torre Faro 21		QTF21	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF21_00003	Commento:	
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF21 Q-0044		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla TuttaNotte, senza permesso scritto dalla TuttaNotte. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

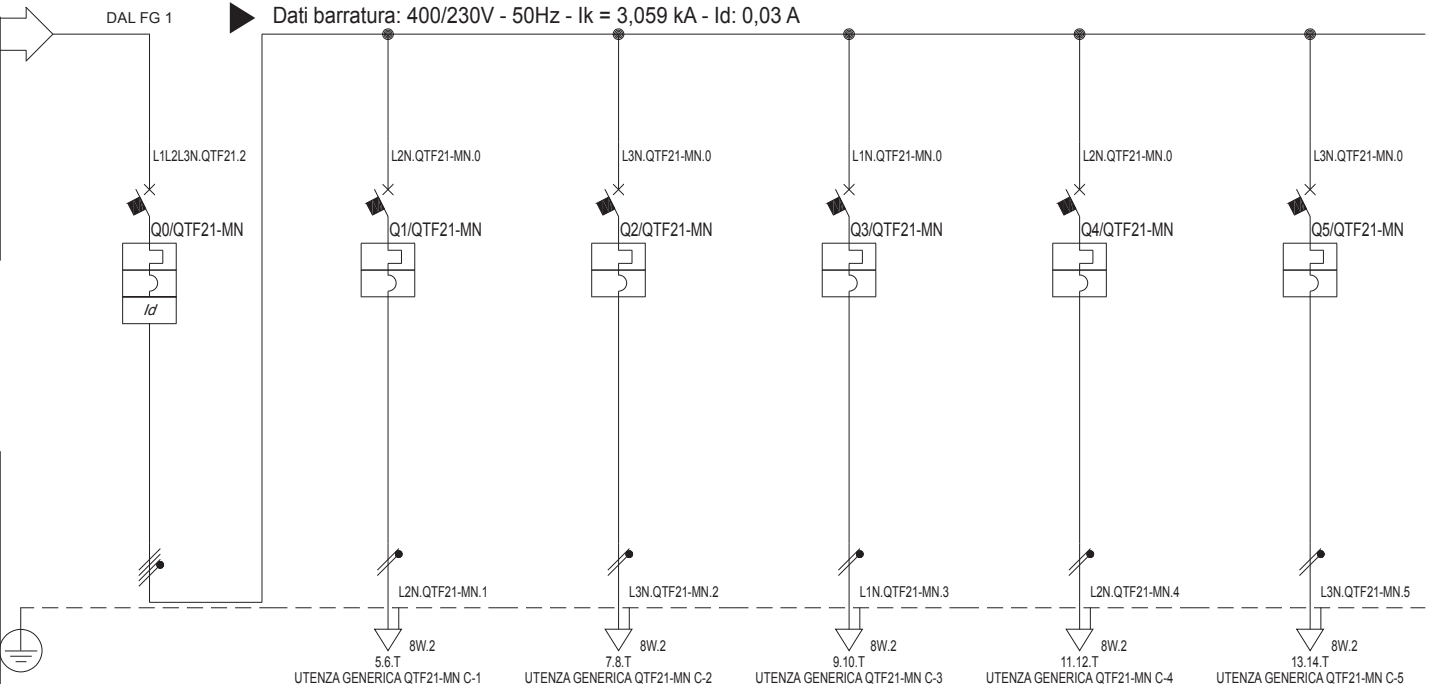


Sigla:		
Alimentazione:		
Icc Max [kA]:	3,406	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		
Frequenza [Hz]:	50	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		
Grado di protezione IP:	65	
Codice:		
Sigla utenza	QTF21-TN C-0	
Descrizione	Interruttore generale QTF21 - Tuttanotte	
Potenza Contemporanea [kW]	4	
Corrente (Ib) [A]	9,623	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	I_m (max/min/reg) [A]	---/---/160
	I_n (max/min/reg) [A]	---/---/16
	Poli / Curva	4 x 16 / C
P.d.I. [kA]	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,52
	Sigla	---
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 21 - Tuttanotte		QTF21-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 21 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF21-TN_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF21-TN Q-0045	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF21
Partenza:	QTF21 C-2
Cavo [mm ²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,406
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF21-MN C-0	QTF21-MN C-1	QTF21-MN C-2	QTF21-MN C-3	QTF21-MN C-4	QTF21-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF21 - Mezzanotte	Torre n°21 Faro n°5	Torre n°21 Faro n°6	Torre n°21 Faro n°7	Torre n°21 Faro n°8	Torre n°21 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,52	1,86	1,86	1,86	1,86		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/152	10/152	10/152	10/152	10/152	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 21 - Mezzanotte			QTF21-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 21 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF21-MN_00002	2
							Nr. Disegno:
							QTF21-TN Q-0045

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Nome	Nome File	Commentare	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 21 - Tuffanotte		3	5	QTF21-TN
								Schema fronte quadro				QTF21-TN-Q-0045
								U_QTF21-MN_00003				

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visto	Date	Disegn.	Cont.	Visto	Note	Impianto																																																							
						16/08/2013																																																												
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">MORSETTO</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">N.</th> <th style="width: 50%;">TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>L1</td><td>1</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L2</td><td>2</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L3</td><td>3</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>N</td><td>4</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L1.QTF21-TN.1</td><td>5</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF21-TN.1</td><td>6</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L2.QTF21-TN.2</td><td>7</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF21-TN.2</td><td>8</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L3.QTF21-TN.3</td><td>9</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF21-TN.3</td><td>10</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L1.QTF21-TN.4</td><td>11</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF21-TN.4</td><td>12</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> </tbody> </table>												MORSETTO		N.	TIPO	L1	1	8W.6	L2	2	8W.6	L3	3	8W.6	N	4	8W.6		T	8W.6	L1.QTF21-TN.1	5	8W.2	N.QTF21-TN.1	6	8W.2		T	8W.2	L2.QTF21-TN.2	7	8W.2	N.QTF21-TN.2	8	8W.2		T	8W.2	L3.QTF21-TN.3	9	8W.2	N.QTF21-TN.3	10	8W.2		T	8W.2	L1.QTF21-TN.4	11	8W.2	N.QTF21-TN.4	12	8W.2		T	8W.2
MORSETTO																																																																		
N.	TIPO																																																																	
L1	1	8W.6																																																																
L2	2	8W.6																																																																
L3	3	8W.6																																																																
N	4	8W.6																																																																
	T	8W.6																																																																
L1.QTF21-TN.1	5	8W.2																																																																
N.QTF21-TN.1	6	8W.2																																																																
	T	8W.2																																																																
L2.QTF21-TN.2	7	8W.2																																																																
N.QTF21-TN.2	8	8W.2																																																																
	T	8W.2																																																																
L3.QTF21-TN.3	9	8W.2																																																																
N.QTF21-TN.3	10	8W.2																																																																
	T	8W.2																																																																
L1.QTF21-TN.4	11	8W.2																																																																
N.QTF21-TN.4	12	8W.2																																																																
	T	8W.2																																																																
<p>Da Quadro QTF21 - Partenza QTF21 C-1</p> <p>FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6) QTF21 C-1</p> <p>Torre n°21 Faro n°1</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF21-TN C-1</p> <p>Torre n°21 Faro n°2</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF21-TN C-2</p> <p>Torre n°21 Faro n°3</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF21-TN C-3</p> <p>Torre n°21 Faro n°4</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF21-TN C-4</p>																																																																		
<p>Cassetta Torre Faro 21 - Tuffanotte</p> <p>Schema morsettera</p> <p>Nome File: U_QTF21-TN_00004</p> <p>Commentare:</p> <p>Foglio: 4</p> <p>Segue: 5</p> <p>Nr. Disegno: QTF21-TN-Q-0045</p> <p style="text-align: right;">QTF21-TN</p>																																																																		

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF21 - Partenza QTF21 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF21 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF21-MN.1	5	8W.2		Torre n°21 Faro n°5	
N.QTF21-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF21-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF21-MN.2	7	8W.2		Torre n°21 Faro n°6	
N.QTF21-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF21-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF21-MN.3	9	8W.2		Torre n°21 Faro n°7	
N.QTF21-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF21-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF21-MN.4	11	8W.2		Torre n°21 Faro n°8	
N.QTF21-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF21-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF21-MN.5	13	8W.2		Torre n°21 Faro n°9	
N.QTF21-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF21-MN C-5
	T	8W.2			

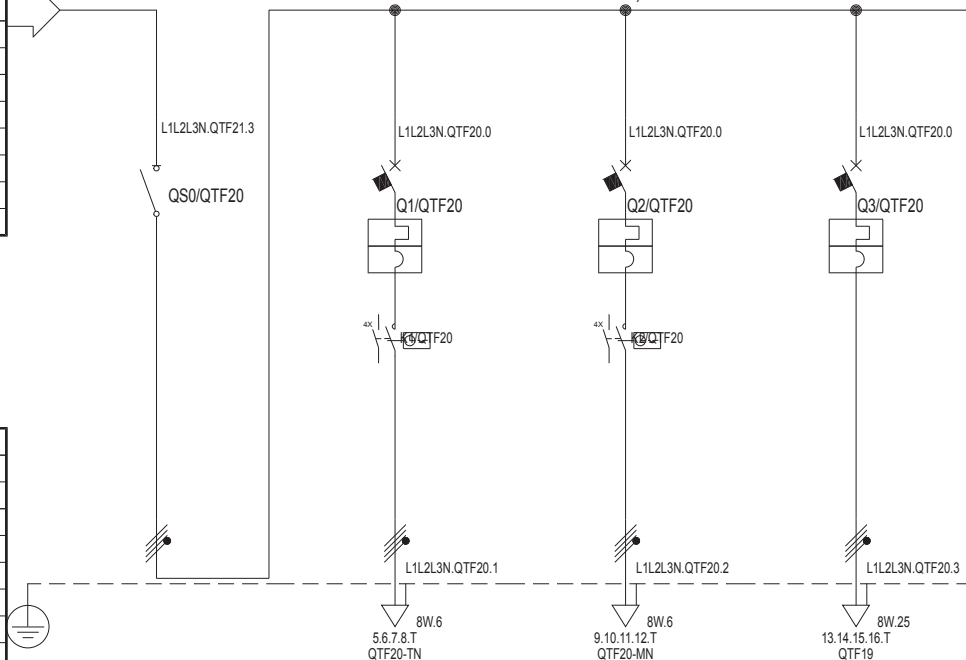
Cassetta Torre Faro 21 - Mezzanotte		QTF21-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF21-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF21-TN-Q-0045		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza garanzia. Il progettista non si assume alcuna responsabilità per danni o conseguenze derivanti dall'uso non autorizzato di questo documento.

Da Quadro:	QTF21
Partenza:	QTF21 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,808
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,792 kA - Id: 1 A



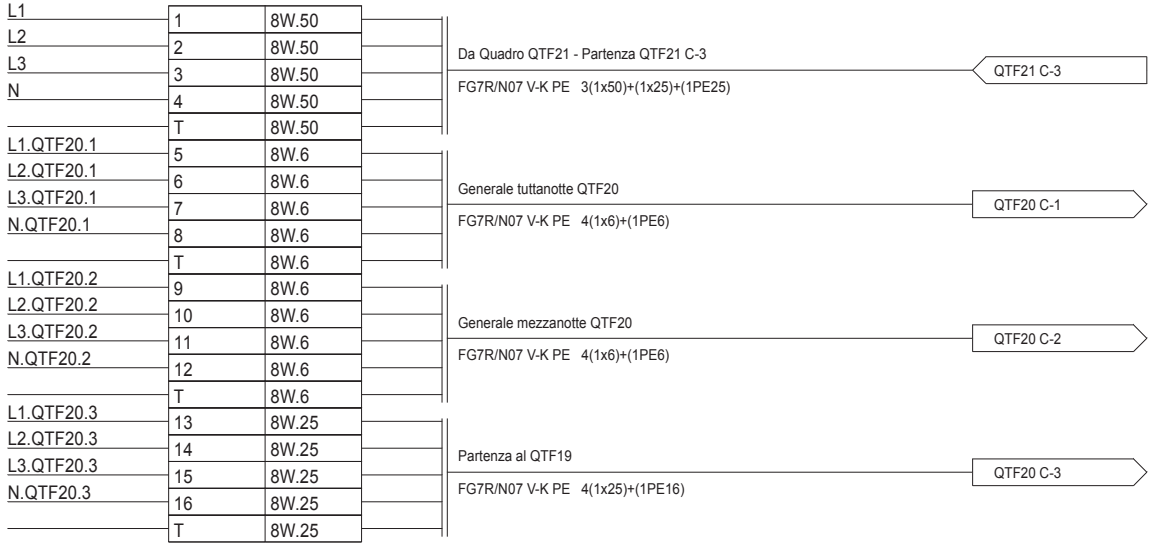
Sigla utenza	QTF20 C-0	QTF20 C-1	QTF20 C-2	QTF20 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF19			
Potenza Contemporanea [kW]	36	4	5	27			
Corrente (Ib) [A]	58	9,623	9,623	43			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/630		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/63		
	Poli / Curva	3P x 80 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 63 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,33	2,41	2,41	3,56		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/302	5/302	85/240		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	4(1x25)+(1PE16)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	93			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 20		QTF20	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 20			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				U_QTF20_00001		1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
				Committente:		Nr. Disegno:	
						3 QTF20 Q-0046	

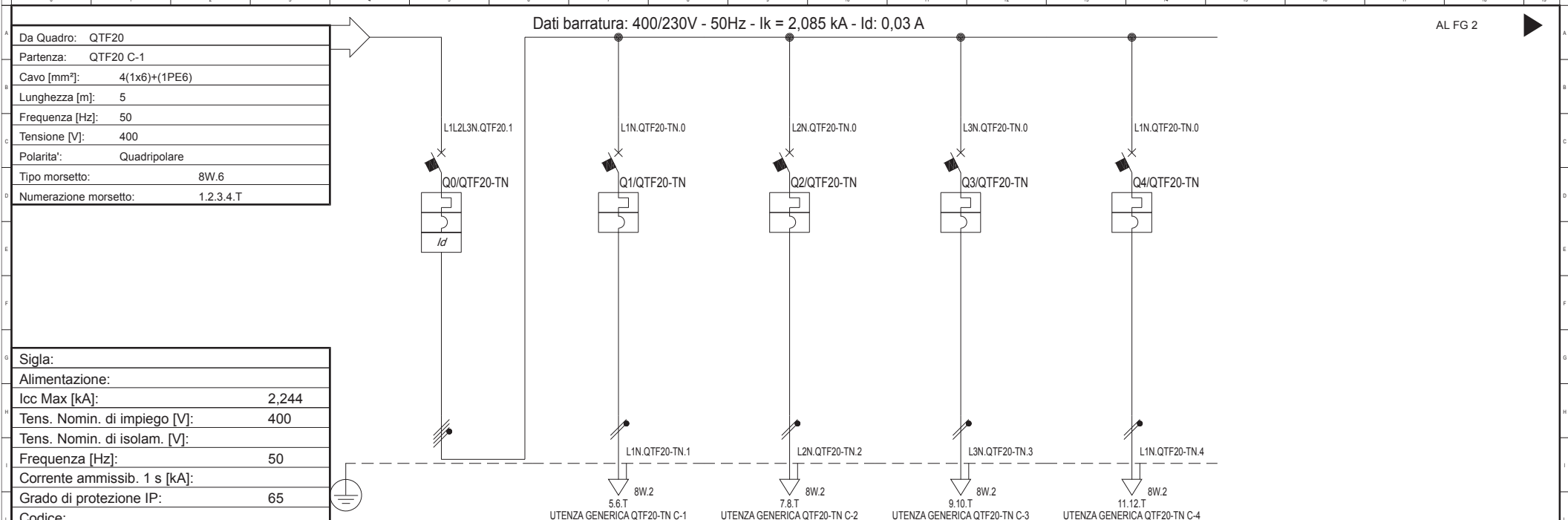
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File	Commentare	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 20		2	3	QTF20
								Schema fronte quadro				QTF20 Q-0046
								U_QTF20_00002				

Nc.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Data:		Impianto:		Nome File:		Commento:		Foglio:		Segue:		Nr. Disegno:	
										16/08/2013				U_QTF20_00003				3		3		QTF20 Q-0046	
														Cassetta Torre Faro 20								QTF20	
														Schema morsettera									

MORSETTO	
N.	TIPO



Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

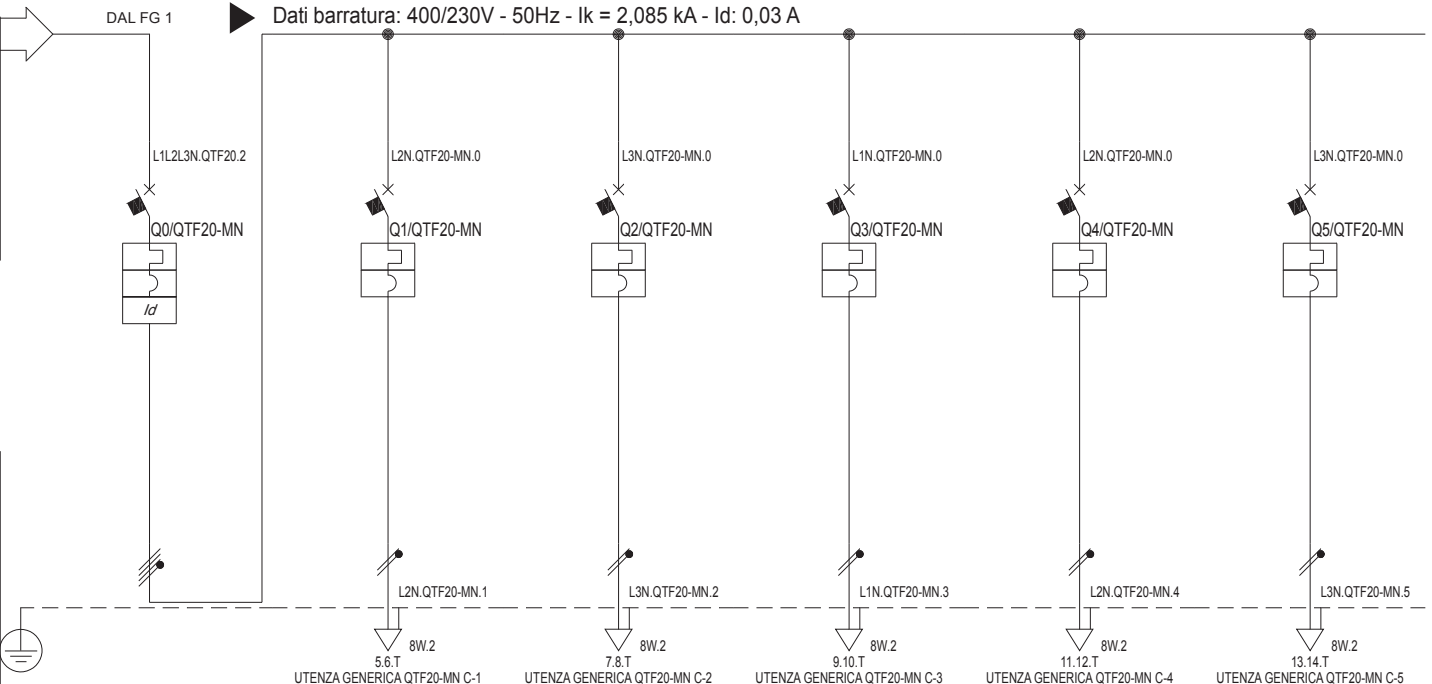


Sigla:		UTENZA GENERICA QTF20-TN C-1					UTENZA GENERICA QTF20-TN C-2					UTENZA GENERICA QTF20-TN C-3					UTENZA GENERICA QTF20-TN C-4											
Alimentazione:		QTF20-TN C-0					QTF20-TN C-1					QTF20-TN C-2					QTF20-TN C-3					QTF20-TN C-4						
Icc Max [kA]:		Interruttore generale					Torre n°20					Torre n°20					Torre n°20					Torre n°20						
Tens. Nomin. di impiego [V]:		QTF20 - Tuttanotte					Faro n°1					Faro n°2					Faro n°3					Faro n°4						
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		4					1					1					1					1						
Frequenza [Hz]:		9,623					4,811					4,811					4,811					4,811						
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		0,9					0,9					0,9					0,9					0,9						
Grado di protezione IP:		100					100					100					100					100						
Codice:																												
Schema Funzionale																												
PROTEZIONE		Marca																										
		Modello																										
		Esecuzione																										
		Im (max/min/reg) [A]		---/---/160					---/---/100					---/---/100					---/---/100					---/---/100				
		In (max/min/reg) [A]		---/---/16					---/---/10					---/---/10					---/---/10					---/---/10				
		Poli / Curva		4 x 16 / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C				
P.d.I. [kA]		6					6					6					6					6						
I differenziale [A]		0,03 - Cl. AC					---					---					---					---						
Coeff. Utilizzazione Ku		100					100					100					100					100						
Contattore Tipo																												
NOTE																												
LINEA		C.d.t Linea (con Ib) [%]		2,44					2,78					2,78					2,78					2,78				
		Sigla		---					FG7OR/N07 V-K PE					FG7OR/N07 V-K PE					FG7OR/N07 V-K PE					FG7OR/N07 V-K PE				
		Lungh /L. max Prot [m]		---/---					10/121					10/121					10/121					10/121				
		Posa		---					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65				
		Sezione [mmq]		---					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)				
Portata (Iz) [A]		---					20					20					20					20						

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 20 - Tuttanotte				QTF20-TN					
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 20 - Tuttanotte									
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:		Segue:		Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF20-TN_00001				1		5		QTF20-TN Q-0047	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.									

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF20
Partenza:	QTF20 C-2
Cavo [mm ²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,244
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF20-MN C-0	QTF20-MN C-1	QTF20-MN C-2	QTF20-MN C-3	QTF20-MN C-4	QTF20-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF20 - Mezzanotte	Torre n°20 Faro n°5	Torre n°20 Faro n°6	Torre n°20 Faro n°7	Torre n°20 Faro n°8	Torre n°20 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,44	2,78	2,78	2,78	2,78		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/121	10/121	10/121	10/121	10/121	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 20 - Mezzanotte			QTF20-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 20 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF20-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		QTF20-TN Q-0047

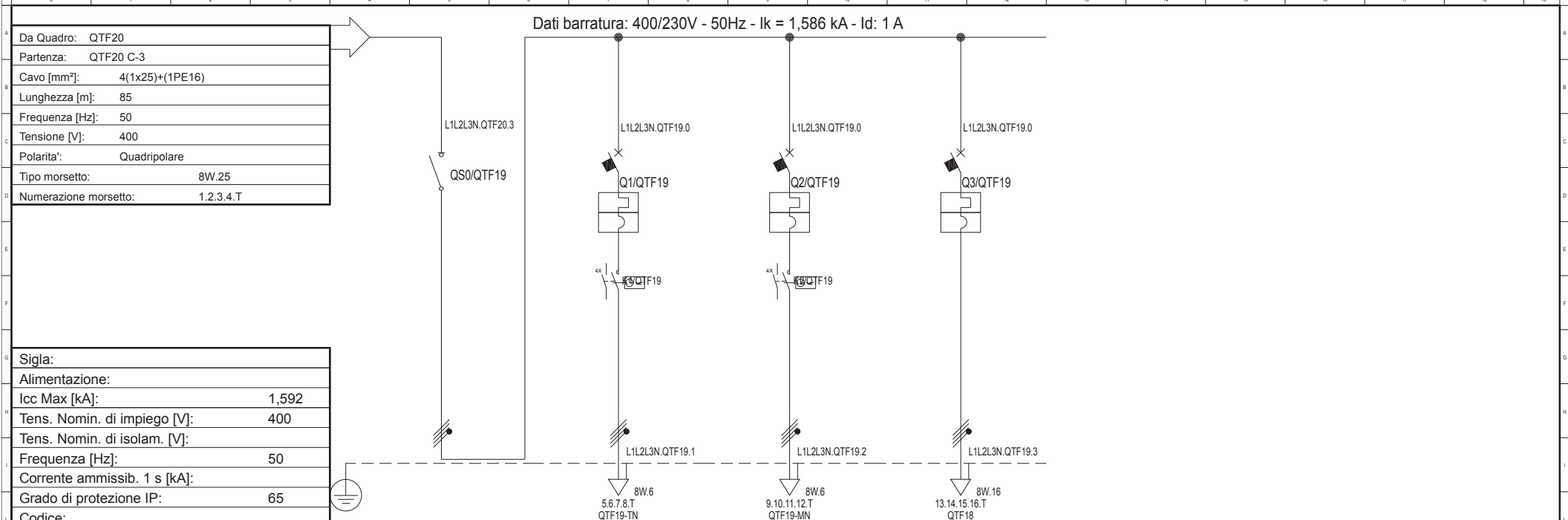
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 20 - Tuffanotte		3	5	QTF20-TN
								Schema fronte quadro				QTF20-TN-Q-0047
								U_QTF20-MN_00003				

Nc.	Data	Description	Dis.	Contr. Visto	Date	Disegn.	Contr.	Note	Impianto																																																							
					16/08/2013																																																											
<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">MORSETTO</th> </tr> <tr> <th>N.</th> <th>TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>L1</td><td>1</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L2</td><td>2</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L3</td><td>3</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>N</td><td>4</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L1.QTF20-TN.1</td><td>5</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF20-TN.1</td><td>6</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L2.QTF20-TN.2</td><td>7</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF20-TN.2</td><td>8</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L3.QTF20-TN.3</td><td>9</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF20-TN.3</td><td>10</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L1.QTF20-TN.4</td><td>11</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF20-TN.4</td><td>12</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> </tbody> </table>										MORSETTO		N.	TIPO	L1	1	8W.6	L2	2	8W.6	L3	3	8W.6	N	4	8W.6		T	8W.6	L1.QTF20-TN.1	5	8W.2	N.QTF20-TN.1	6	8W.2		T	8W.2	L2.QTF20-TN.2	7	8W.2	N.QTF20-TN.2	8	8W.2		T	8W.2	L3.QTF20-TN.3	9	8W.2	N.QTF20-TN.3	10	8W.2		T	8W.2	L1.QTF20-TN.4	11	8W.2	N.QTF20-TN.4	12	8W.2		T	8W.2
MORSETTO																																																																
N.	TIPO																																																															
L1	1	8W.6																																																														
L2	2	8W.6																																																														
L3	3	8W.6																																																														
N	4	8W.6																																																														
	T	8W.6																																																														
L1.QTF20-TN.1	5	8W.2																																																														
N.QTF20-TN.1	6	8W.2																																																														
	T	8W.2																																																														
L2.QTF20-TN.2	7	8W.2																																																														
N.QTF20-TN.2	8	8W.2																																																														
	T	8W.2																																																														
L3.QTF20-TN.3	9	8W.2																																																														
N.QTF20-TN.3	10	8W.2																																																														
	T	8W.2																																																														
L1.QTF20-TN.4	11	8W.2																																																														
N.QTF20-TN.4	12	8W.2																																																														
	T	8W.2																																																														
<p>Da Quadro QTF20 - Partenza QTF20 C-1</p> <p>FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6) → QTF20 C-1</p> <p>Torre n°20 Faro n°1</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) → QTF20-TN C-1</p> <p>Torre n°20 Faro n°2</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) → QTF20-TN C-2</p> <p>Torre n°20 Faro n°3</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) → QTF20-TN C-3</p> <p>Torre n°20 Faro n°4</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) → QTF20-TN C-4</p>																																																																
<p>Cassetta Torre Faro 20 - Tuffanotte</p> <p>Schema morsettera</p> <p>Nome File: U_QTF20-TN_00004</p> <p>Commentare:</p> <p>Foglio: 4</p> <p>Segue: 5</p> <p>Nr. Disegno: QTF20-TN-Q-0047</p> <p style="text-align: right;">QTF20-TN</p>																																																																

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF20 - Partenza QTF20 C-2	QTF20 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF20-MN.1	5	8W.2		Torre n°20 Faro n°5	QTF20-MN C-1
N.QTF20-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF20-MN.2	7	8W.2		Torre n°20 Faro n°6	QTF20-MN C-2
N.QTF20-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF20-MN.3	9	8W.2		Torre n°20 Faro n°7	QTF20-MN C-3
N.QTF20-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF20-MN.4	11	8W.2		Torre n°20 Faro n°8	QTF20-MN C-4
N.QTF20-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF20-MN.5	13	8W.2		Torre n°20 Faro n°9	QTF20-MN C-5
N.QTF20-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 20 - Mezzanotte		QTF20-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF20-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF20-TN-Q-0047		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,592
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF19 C-0	QTF19 C-1	QTF19 C-2	QTF19 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF18			
Potenza Contemporanea [kW]	27	4	5	18			
Corrente (Ib) [A]	43	9,623	9,623	29			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/400		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/40		
	Poli / Curva	3P x 63 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 40 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,57	3,66	3,66	4,82		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/199	5/199	85/167		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	4(1x25)+(1PE16)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	93			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 19		QTF19	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 19			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF19_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF19 Q-0048	

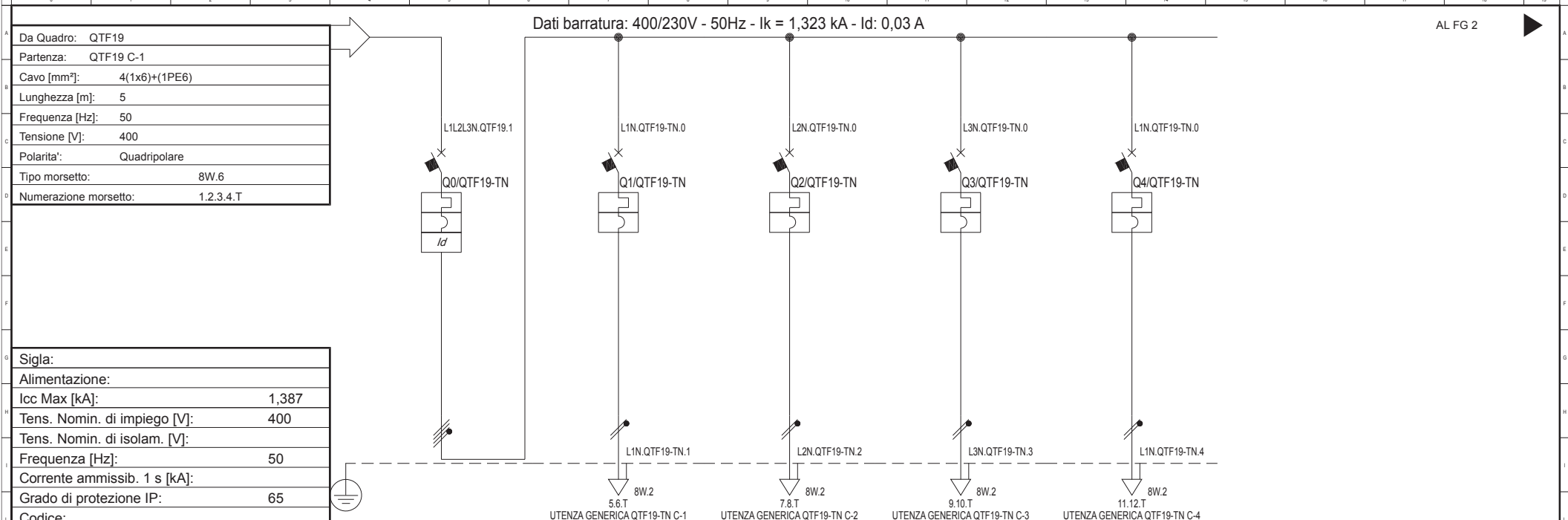
MORSETTO				
N.	TIPO			
L1	1	8W.25		
L2	2	8W.25		
L3	3	8W.25		
N	4	8W.25		
	T	8W.25		
L1.QTF19.1	5	8W.6		
L2.QTF19.1	6	8W.6		
L3.QTF19.1	7	8W.6		
N.QTF19.1	8	8W.6		
	T	8W.6		
L1.QTF19.2	9	8W.6		
L2.QTF19.2	10	8W.6		
L3.QTF19.2	11	8W.6		
N.QTF19.2	12	8W.6		
	T	8W.6		
L1.QTF19.3	13	8W.16		
L2.QTF19.3	14	8W.16		
L3.QTF19.3	15	8W.16		
N.QTF19.3	16	8W.16		
	T	8W.16		

Da Quadro QTF20 - Partenza QTF20 C-3	QTF20 C-3
FG7R/N07 V-K PE 4(1x25)+(1PE16)	
Generale tuttanotte QTF19	QTF19 C-1
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Generale mezzanotte QTF19	QTF19 C-2
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Partenza al QTF18	QTF19 C-3
FG7R/N07 V-K PE 4(1x16)+(1PE16)	

Cassetta Torre Faro 19		QTF19	
Schema morsettera			
Nome File: U_QTF19_00003		Commentare:	
Foglio: 3		Segue: 3	
Nr. Disegno: QTF19 Q-0048			

Data: 16/08/2013		Disegn.: Contr.: Visto:		Impianto: Note:	
Dsc. Contr.:					

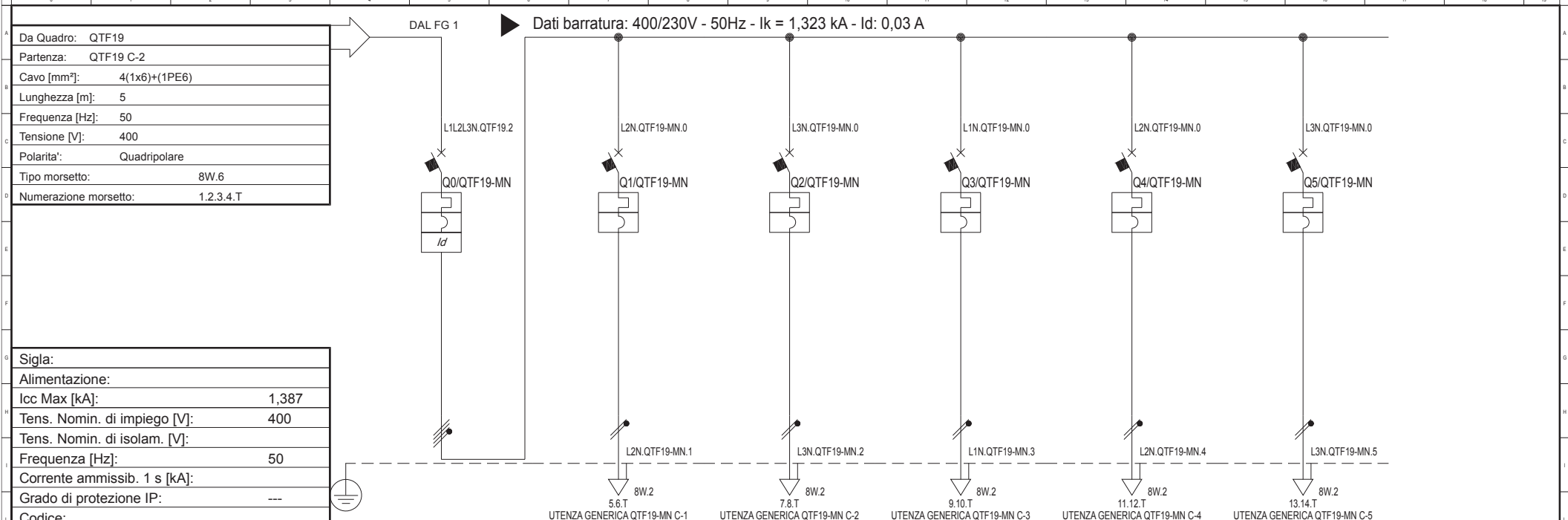
Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza alcuna garanzia. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:						
Alimentazione:						
Icc Max [kA]:		1,387				
Tens. Nomin. di impiego [V]:		400				
Tens. Nomin. di isolam. [V]:						
Frequenza [Hz]:		50				
Corrente ammissib. 1 s [kA]:						
Grado di protezione IP:		65				
Codice:						
Sigla utenza		QTF19-TN C-0	QTF19-TN C-1	QTF19-TN C-2	QTF19-TN C-3	QTF19-TN C-4
Descrizione		Interruttore generale QTF19 - Tuttanotte	Torre n°19 Faro n°1	Torre n°19 Faro n°2	Torre n°19 Faro n°3	Torre n°19 Faro n°4
Potenza Contemporanea [kW]		4	1	1	1	1
Corrente (Ib) [A]		9,623	4,811	4,811	4,811	4,811
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,69	4,02	4,02	4,02	4,02
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/78	10/78	10/78	10/78
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 19 - Tuttanotte		QTF19-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 19 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF19-TN_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF19-TN Q-0049	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,387
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF19-MN C-0	QTF19-MN C-1	QTF19-MN C-2	QTF19-MN C-3	QTF19-MN C-4	QTF19-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF19 - Mezzanotte	Torre n°19 Faro n°5	Torre n°19 Faro n°6	Torre n°19 Faro n°7	Torre n°19 Faro n°8	Torre n°19 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	3,69	4,02	4,02	4,02	4,02	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/78	10/78	10/78	10/78	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 19 - Mezzanotte			QTF19-MN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 19 - Mezzanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF19-MN_00002				2	5	QTF19-TN Q-0049	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 19 - Tuffanotte		3	5	QTF-19-TN
								Schema fronte quadro				QTF-19-TN-Q-0049
								U_QTF-19-MN_00003				

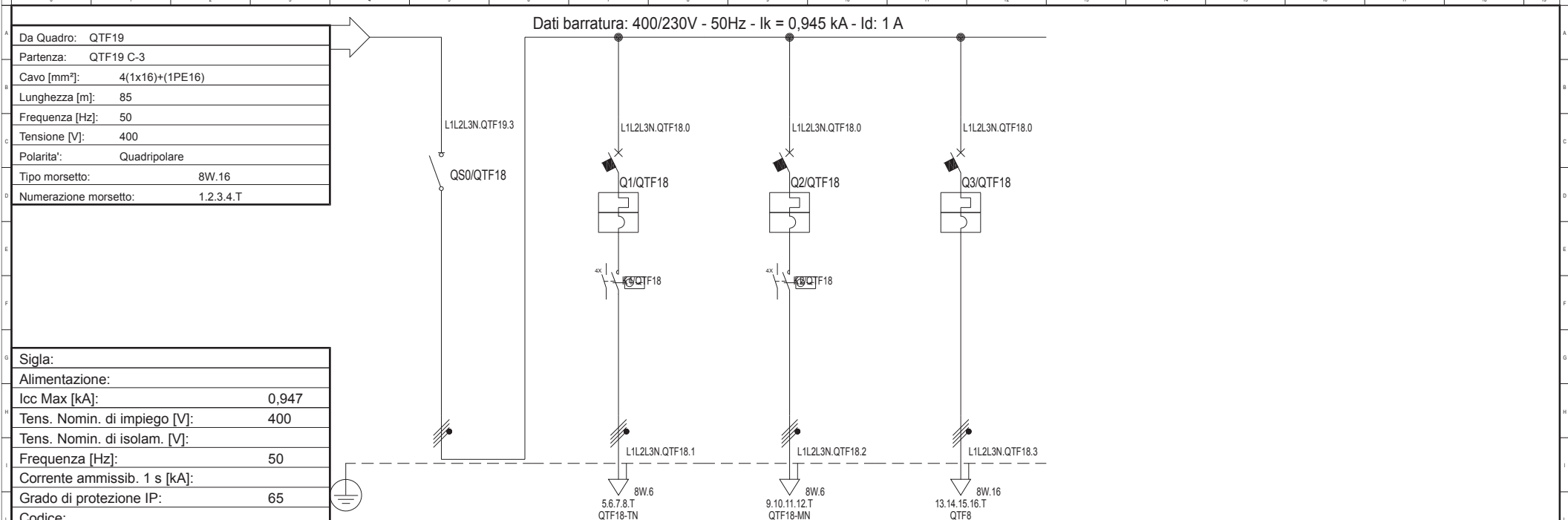
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr. Visto	Date	Disegn.	Contr.	Note	Impianto																																																							
					16/08/2013																																																											
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">MORSETTO</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">N.</th> <th style="text-align: center;">TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>L1</td><td>1</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L2</td><td>2</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L3</td><td>3</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>N</td><td>4</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L1.QTF19-TN.1</td><td>5</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF19-TN.1</td><td>6</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L2.QTF19-TN.2</td><td>7</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF19-TN.2</td><td>8</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L3.QTF19-TN.3</td><td>9</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF19-TN.3</td><td>10</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>L1.QTF19-TN.4</td><td>11</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td>N.QTF19-TN.4</td><td>12</td><td>8W.2</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.2</td></tr> </tbody> </table>										MORSETTO		N.	TIPO	L1	1	8W.6	L2	2	8W.6	L3	3	8W.6	N	4	8W.6		T	8W.6	L1.QTF19-TN.1	5	8W.2	N.QTF19-TN.1	6	8W.2		T	8W.2	L2.QTF19-TN.2	7	8W.2	N.QTF19-TN.2	8	8W.2		T	8W.2	L3.QTF19-TN.3	9	8W.2	N.QTF19-TN.3	10	8W.2		T	8W.2	L1.QTF19-TN.4	11	8W.2	N.QTF19-TN.4	12	8W.2		T	8W.2
MORSETTO																																																																
N.	TIPO																																																															
L1	1	8W.6																																																														
L2	2	8W.6																																																														
L3	3	8W.6																																																														
N	4	8W.6																																																														
	T	8W.6																																																														
L1.QTF19-TN.1	5	8W.2																																																														
N.QTF19-TN.1	6	8W.2																																																														
	T	8W.2																																																														
L2.QTF19-TN.2	7	8W.2																																																														
N.QTF19-TN.2	8	8W.2																																																														
	T	8W.2																																																														
L3.QTF19-TN.3	9	8W.2																																																														
N.QTF19-TN.3	10	8W.2																																																														
	T	8W.2																																																														
L1.QTF19-TN.4	11	8W.2																																																														
N.QTF19-TN.4	12	8W.2																																																														
	T	8W.2																																																														
<p style="margin-left: 20px;">Da Quadro QTF19 - Partenza QTF19 C-1</p> <p style="margin-left: 20px;">FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6) QTF19 C-1</p> <p style="margin-left: 20px;">Torre n°19 Faro n°1</p> <p style="margin-left: 20px;">FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF19-TN C-1</p> <p style="margin-left: 20px;">Torre n°19 Faro n°2</p> <p style="margin-left: 20px;">FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF19-TN C-2</p> <p style="margin-left: 20px;">Torre n°19 Faro n°3</p> <p style="margin-left: 20px;">FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF19-TN C-3</p> <p style="margin-left: 20px;">Torre n°19 Faro n°4</p> <p style="margin-left: 20px;">FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF19-TN C-4</p>																																																																
<p>Cassetta Torre Faro 19 - Tuffanotte</p> <p>Schema morsettera</p> <p>Nome File: U_QTF19-TN_00004</p> <p>Commentare:</p> <p>Foglio: 4</p> <p>Segue: 5</p> <p>Nr. Disegno: QTF19-TN-Q-0049</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">QTF19-TN</p>																																																																

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF19 - Partenza QTF19 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF19 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF19-MN.1	5	8W.2		Torre n°19 Faro n°5	
N.QTF19-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF19-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF19-MN.2	7	8W.2		Torre n°19 Faro n°6	
N.QTF19-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF19-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF19-MN.3	9	8W.2		Torre n°19 Faro n°7	
N.QTF19-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF19-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF19-MN.4	11	8W.2		Torre n°19 Faro n°8	
N.QTF19-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF19-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF19-MN.5	13	8W.2		Torre n°19 Faro n°9	
N.QTF19-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF19-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 19 - Mezzanotte		QTF19-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF19-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF19-TN-Q-0049		

Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



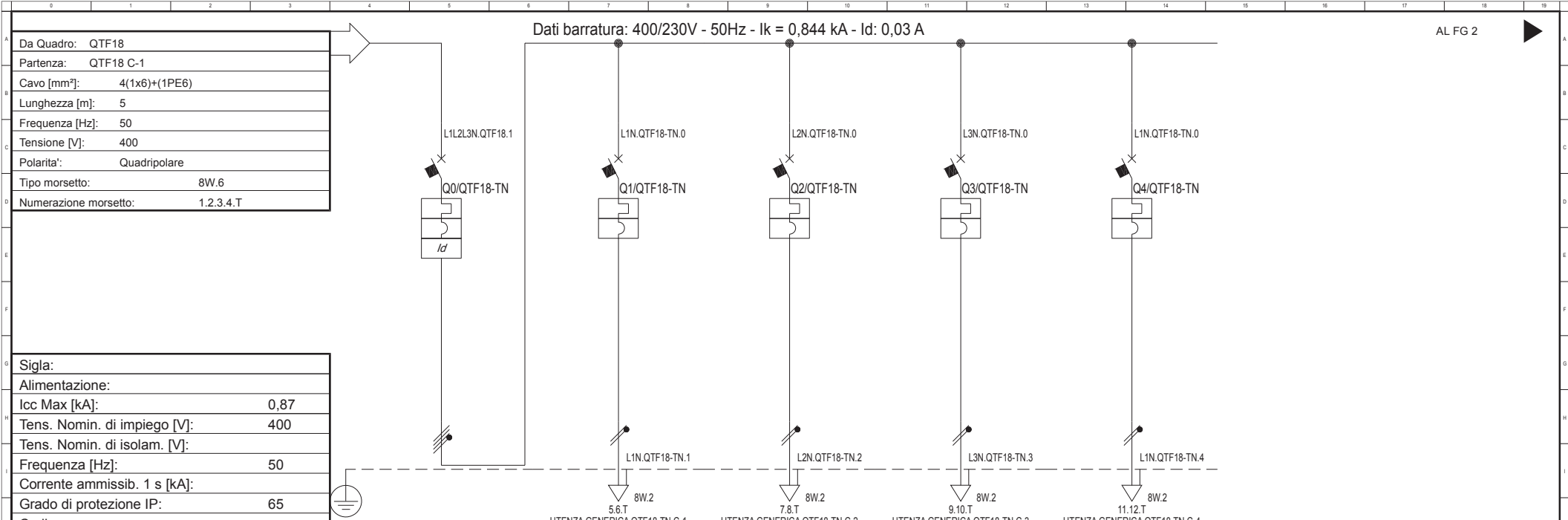
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,947
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF18 C-0	QTF18 C-1	QTF18 C-2	QTF18 C-3			
Descrizione	Generale QTF18	Generale tuttanotte QTF18	Generale mezzanotte QTF18	Partenza al QTF8			
Potenza Contemporanea [kW]	18	4	5	9			
Corrente (Ib) [A]	29	9,623	9,623	14			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/200		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/20		
	Poli / Curva	3P x 63 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 20 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,83	4,92	4,92	5,46		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/95	5/95	85/163		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	4(1x25)+(1PE16)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	93			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 18		QTF18	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 18			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF18_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF18 Q-0050	

		MORSETTO																																							
		N.	TIPO																																						
<table border="1"> <tr><td>Nc.</td><td></td></tr> <tr><td>Data</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">Descrizione</td><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td>Dis.</td><td></td></tr> <tr><td>Contr. Visio.</td><td></td></tr> <tr><td>Contr. Vaso.</td><td></td></tr> <tr><td>Date:</td><td>16/08/2013</td></tr> <tr><td>Disegn.:</td><td></td></tr> <tr><td>Contr.:</td><td></td></tr> <tr><td>Note:</td><td></td></tr> <tr><td>Impianto:</td><td></td></tr> <tr><td>Nome File:</td><td>U_QTF18_00003</td></tr> <tr><td>Schema morsettera</td><td></td></tr> <tr><td>Commento:</td><td></td></tr> <tr><td>Foglio:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Segue:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Nr. Disegno:</td><td>QTF18 Q-0050</td></tr> </table>	Nc.		Data		Descrizione				Dis.		Contr. Visio.		Contr. Vaso.		Date:	16/08/2013	Disegn.:		Contr.:		Note:		Impianto:		Nome File:	U_QTF18_00003	Schema morsettera		Commento:		Foglio:	3	Segue:	3	Nr. Disegno:	QTF18 Q-0050	L1	1	8W.16	Da Quadro QTF19 - Partenza QTF19 C-3 FG7R/N07 V-K PE 4(1x16)+(1PE16)	QTF19 C-3
	Nc.																																								
	Data																																								
	Descrizione																																								
	Dis.																																								
	Contr. Visio.																																								
	Contr. Vaso.																																								
	Date:	16/08/2013																																							
	Disegn.:																																								
	Contr.:																																								
	Note:																																								
	Impianto:																																								
	Nome File:	U_QTF18_00003																																							
	Schema morsettera																																								
	Commento:																																								
Foglio:	3																																								
Segue:	3																																								
Nr. Disegno:	QTF18 Q-0050																																								
L2	2	8W.16																																							
L3	3	8W.16																																							
N	4	8W.16																																							
L1.QTF18.1	T	8W.16	Generale tuttanotte QTF18 FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF18 C-1																																					
L2.QTF18.1	5	8W.6																																							
L3.QTF18.1	6	8W.6																																							
N.QTF18.1	7	8W.6																																							
L1.QTF18.2	8	8W.6	Generale mezzanotte QTF18 FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF18 C-2																																					
L2.QTF18.2	9	8W.6																																							
L3.QTF18.2	10	8W.6																																							
N.QTF18.2	11	8W.6																																							
L1.QTF18.3	12	8W.6	Partenza al QTF8 FG7R/N07 V-K PE 4(1x16)+(1PE16)	QTF18 C-3																																					
L2.QTF18.3	T	8W.6																																							
L3.QTF18.3	13	8W.16																																							
N.QTF18.3	14	8W.16																																							
	15	8W.16																																							
	16	8W.16																																							
	T	8W.16																																							

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

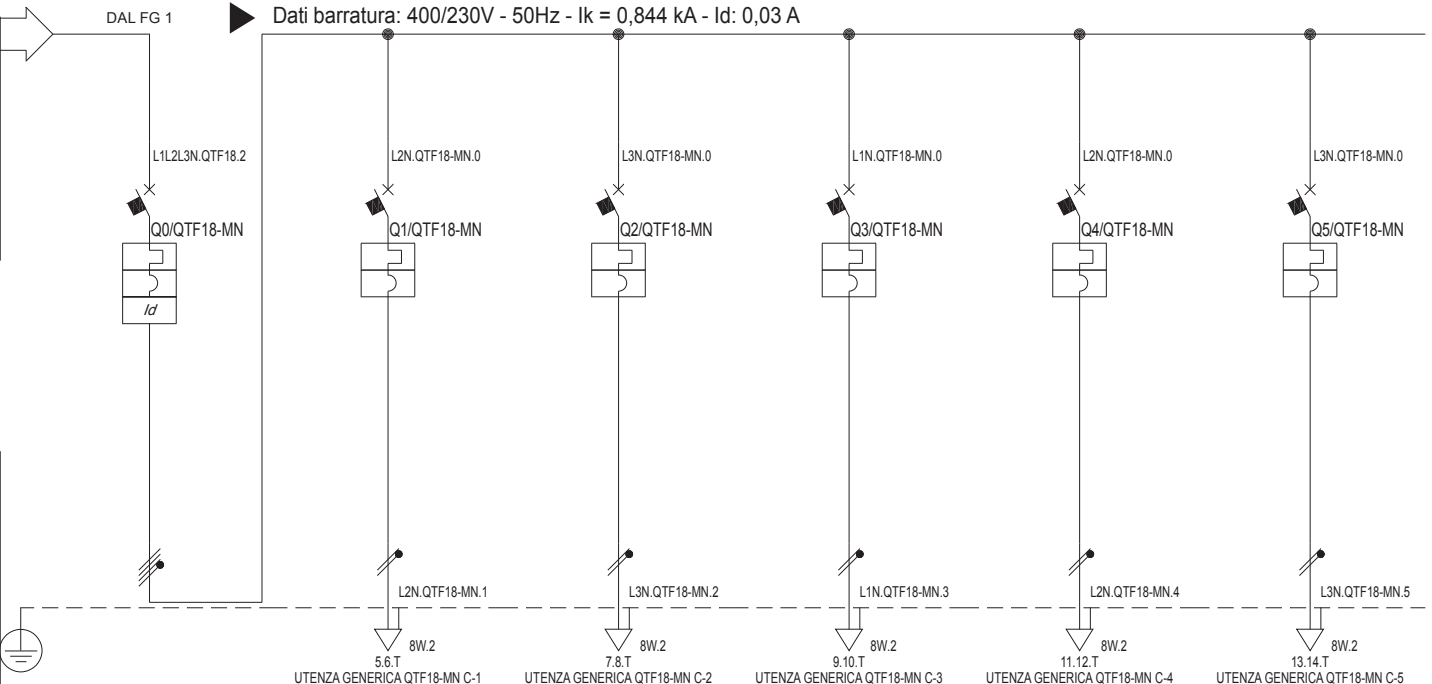


Sigla:		UTENZA GENERICA QTF18-TN C-1					UTENZA GENERICA QTF18-TN C-2					UTENZA GENERICA QTF18-TN C-3					UTENZA GENERICA QTF18-TN C-4						
Alimentazione:		QTF18-TN C-1					QTF18-TN C-2					QTF18-TN C-3					QTF18-TN C-4						
Icc Max [kA]:		1					1					1					1						
Tens. Nomin. di impiego [V]:		400					400					400					400						
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		400					400					400					400						
Frequenza [Hz]:		50					50					50					50						
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		0,87					0,87					0,87					0,87						
Grado di protezione IP:		65					65					65					65						
Codice:		QTF18-TN C-1					QTF18-TN C-2					QTF18-TN C-3					QTF18-TN C-4						
Descrizione		Torre n°18 Faro n°1					Torre n°18 Faro n°2					Torre n°18 Faro n°3					Torre n°18 Faro n°4						
Potenza Contemporanea [kW]		4					4					4					4						
Corrente (Ib) [A]		9,623					9,623					9,623					9,623						
CosFi		0,9					0,9					0,9					0,9						
Coeff. di Contemporaneità [%]		100					100					100					100						
Schema Funzionale																							
PROTEZIONE		Marca																					
		Modello																					
		Esecuzione																					
		Im (max/min/reg) [A]		---/---/160				---/---/100				---/---/100				---/---/100				---/---/100			
		In (max/min/reg) [A]		---/---/16				---/---/10				---/---/10				---/---/10				---/---/10			
		I differenziale [A]		0,03 - Cl. AC				---				---				---				---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100					100					100					100						
Contattore Tipo																							
NOTE																							
LINEA		C.d.t Linea (con Ib) [%]		4,95				5,28				5,28				5,28				5,28			
		Sigla		---				FG7OR/N07 V-K PE				FG7OR/N07 V-K PE				FG7OR/N07 V-K PE				FG7OR/N07 V-K PE			
		Lungh./L. max Prot [m]		---/---				10/35				10/35				10/35				10/35			
		Posa		---				143/2M22A/30/0,65				143/2M22A/30/0,65				143/2M22A/30/0,65				143/2M22A/30/0,65			
		Sezione [mmq]		---				1(2x2,5)+(1PE2,5)				1(2x2,5)+(1PE2,5)				1(2x2,5)+(1PE2,5)				1(2x2,5)+(1PE2,5)			
Portata (Iz) [A]		---				20				20				20				20					

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 18 - Tuttanotte				QTF18-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 18 - Tuttanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 1	
Visto:				U_QTF18-TN_00001				Segue: 5	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Visto:		Nr. Disegno: QTF18-TN Q-0051	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF18
Partenza:	QTF18 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,87
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF18-MN C-0	QTF18-MN C-1	QTF18-MN C-2	QTF18-MN C-3	QTF18-MN C-4	QTF18-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF18 - Mezzanotte	Torre n°18 Faro n°5	Torre n°18 Faro n°6	Torre n°18 Faro n°7	Torre n°18 Faro n°8	Torre n°18 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,95	5,28	5,28	5,28	5,28		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 18 - Mezzanotte			QTF18-MN		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 18 - Mezzanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 2	
Visto:				U_QTF18-MN_00002				Segue: 5	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nr. Disegno: QTF18-TN Q-0051		

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont. Visto	Data:	Disegn.:	Cont.:	Note	Impianto:
					16/08/2013				
					Cassetta Torre Faro 18 - Tuffanotte				
					Schema morsettera				
					Nome File: U_QTF18-TN_00004				
					Commento:				
					Foglio: 4				
					Segue: 5				
					Nr. Disegno: QTF18-TN-Q-0051				
					QTF18-TN				

MORSETTO									
		N.	TIPO						
L1		1	8W.6						
L2		2	8W.6						
L3		3	8W.6						
N		4	8W.6						
		T	8W.6						
L1.QTF18-TN.1		5	8W.2						
N.QTF18-TN.1		6	8W.2						
		T	8W.2						
L2.QTF18-TN.2		7	8W.2						
N.QTF18-TN.2		8	8W.2						
		T	8W.2						
L3.QTF18-TN.3		9	8W.2						
N.QTF18-TN.3		10	8W.2						
		T	8W.2						
L1.QTF18-TN.4		11	8W.2						
N.QTF18-TN.4		12	8W.2						
		T	8W.2						

	Da Quadro QTF18 - Partenza QTF18 C-1	
	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF18 C-1
	Torre n°18 Faro n°1	
	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-TN C-1
	Torre n°18 Faro n°2	
	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-TN C-2
	Torre n°18 Faro n°3	
	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-TN C-3
	Torre n°18 Faro n°4	
	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-TN C-4

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF18 - Partenza QTF18 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF18 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF18-MN.1	5	8W.2		Torre n°18 Faro n°5	
N.QTF18-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF18-MN.2	7	8W.2		Torre n°18 Faro n°6	
N.QTF18-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF18-MN.3	9	8W.2		Torre n°18 Faro n°7	
N.QTF18-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF18-MN.4	11	8W.2		Torre n°18 Faro n°8	
N.QTF18-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF18-MN.5	13	8W.2		Torre n°18 Faro n°9	
N.QTF18-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF18-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 18 - Mezzanotte		QTF18-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF18-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF18-TN-Q-0051		

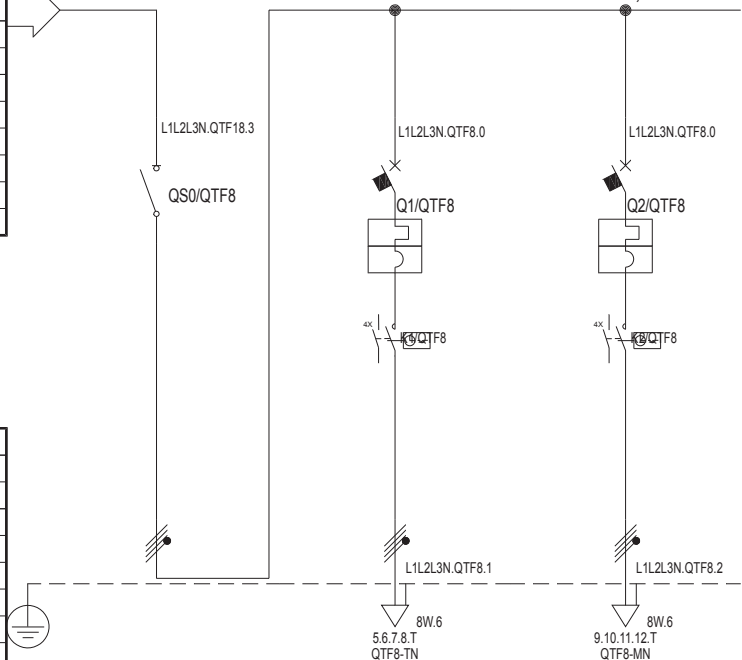
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni violazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF18
Partenza:	QTF18 C-3
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,668
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 0,667 kA - Id: 1 A



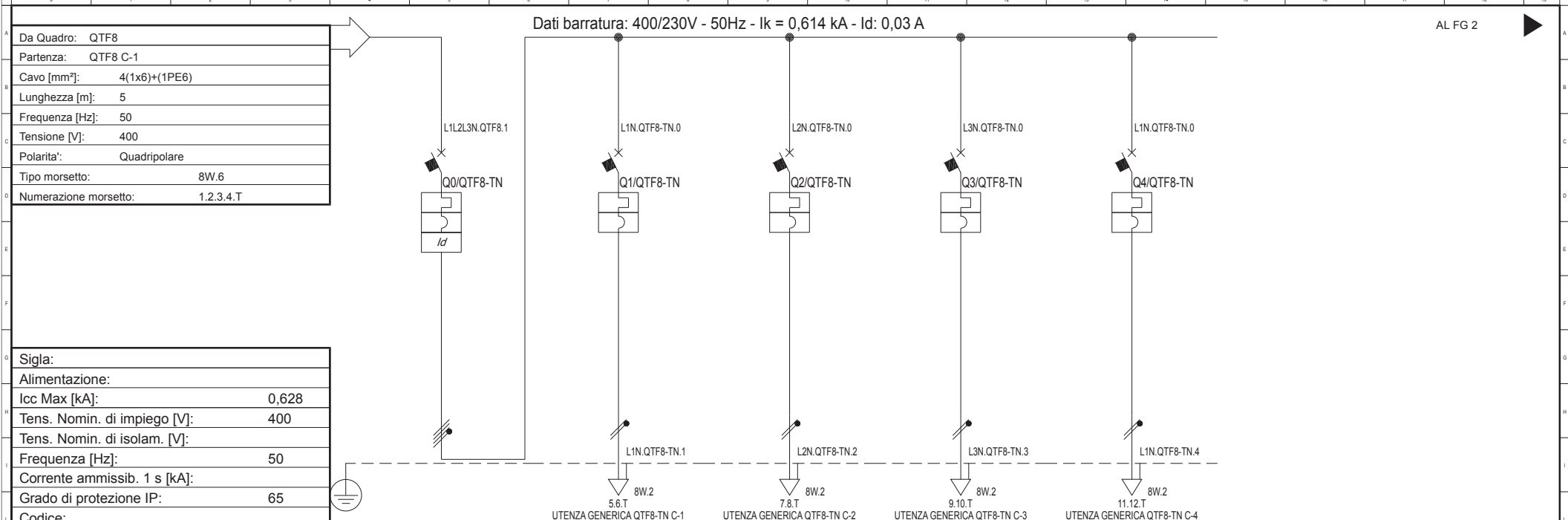
Sigla utenza	QTF8 C-0	QTF8 C-1	QTF8 C-2					
Descrizione	Generale QTF8	Generale tuttanotte QTF8	Generale mezzanotte QTF8					
Potenza Contemporanea [kW]	9	4	5					
Corrente (Ib) [A]	14	9,623	9,623					
CosFi	0,9	0,9	0,9					
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100					
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160				
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16				
	Poli / Curva	3P x 40 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C				
P.d.I. [kA]	---	6	6					
I differenziale [A]	---	---	---					
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100					
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	5,46	5,54	5,54				
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE				
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/43	5/43				
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93				
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)				
Portata (Iz) [A]	---	41	41					

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 8		QTF8	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 8			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF8_00001		Foglio: 1	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Segue: 3		Nr. Disegno: QTF8 Q-0052

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Disegn.:	Data:	Impianto:		Cassetta Torre Faro 8											Schema fronte quadro											Comittente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:																																																															
						Cont.	16/08/2013	Note:																										2	3	QTF8 Q.0052																																																															

Nc.		Data		Descriptione		Dis.		Contr. Visto		Data: 16/08/2013		Disegn.:		Contr. Visto		Impianto:		Note																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MORSETTO</th> </tr> <tr> <th>N.</th> <th>TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>L1</td><td>1</td><td>8W.16</td></tr> <tr><td>L2</td><td>2</td><td>8W.16</td></tr> <tr><td>L3</td><td>3</td><td>8W.16</td></tr> <tr><td>N</td><td>4</td><td>8W.16</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.16</td></tr> <tr><td>L1.QTF8.1</td><td>5</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L2.QTF8.1</td><td>6</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L3.QTF8.1</td><td>7</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>N.QTF8.1</td><td>8</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L1.QTF8.2</td><td>9</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L2.QTF8.2</td><td>10</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L3.QTF8.2</td><td>11</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>N.QTF8.2</td><td>12</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.6</td></tr> </tbody> </table>																				MORSETTO		N.	TIPO	L1	1	8W.16	L2	2	8W.16	L3	3	8W.16	N	4	8W.16		T	8W.16	L1.QTF8.1	5	8W.6	L2.QTF8.1	6	8W.6	L3.QTF8.1	7	8W.6	N.QTF8.1	8	8W.6		T	8W.6	L1.QTF8.2	9	8W.6	L2.QTF8.2	10	8W.6	L3.QTF8.2	11	8W.6	N.QTF8.2	12	8W.6		T	8W.6																
MORSETTO																																																																																				
N.	TIPO																																																																																			
L1	1	8W.16																																																																																		
L2	2	8W.16																																																																																		
L3	3	8W.16																																																																																		
N	4	8W.16																																																																																		
	T	8W.16																																																																																		
L1.QTF8.1	5	8W.6																																																																																		
L2.QTF8.1	6	8W.6																																																																																		
L3.QTF8.1	7	8W.6																																																																																		
N.QTF8.1	8	8W.6																																																																																		
	T	8W.6																																																																																		
L1.QTF8.2	9	8W.6																																																																																		
L2.QTF8.2	10	8W.6																																																																																		
L3.QTF8.2	11	8W.6																																																																																		
N.QTF8.2	12	8W.6																																																																																		
	T	8W.6																																																																																		
Da Quadro QTF18 - Partenza QTF18 C-3														QTF18 C-3																																																																						
FG7R/N07 V-K PE 4(1x16)+(1PE16)																																																																																				
Generale tuttanotte QTF8														QTF8 C-1																																																																						
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)																																																																																				
Generale mezzanotte QTF8														QTF8 C-2																																																																						
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)																																																																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="10">Cassetta Torre Faro 8</td> <td colspan="10">QTF8</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Schema morsettera</td> <td colspan="10"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Nome File: U_QTF8_00003</td> <td colspan="5">Commentare:</td> <td colspan="5">Foglio: 3</td> <td colspan="5">Segue: 3</td> <td colspan="5">Nr. Disegno: QTF8 Q.0052</td> </tr> </table>																				Cassetta Torre Faro 8										QTF8										Schema morsettera																				Nome File: U_QTF8_00003					Commentare:					Foglio: 3					Segue: 3					Nr. Disegno: QTF8 Q.0052				
Cassetta Torre Faro 8										QTF8																																																																										
Schema morsettera																																																																																				
Nome File: U_QTF8_00003					Commentare:					Foglio: 3					Segue: 3					Nr. Disegno: QTF8 Q.0052																																																																

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

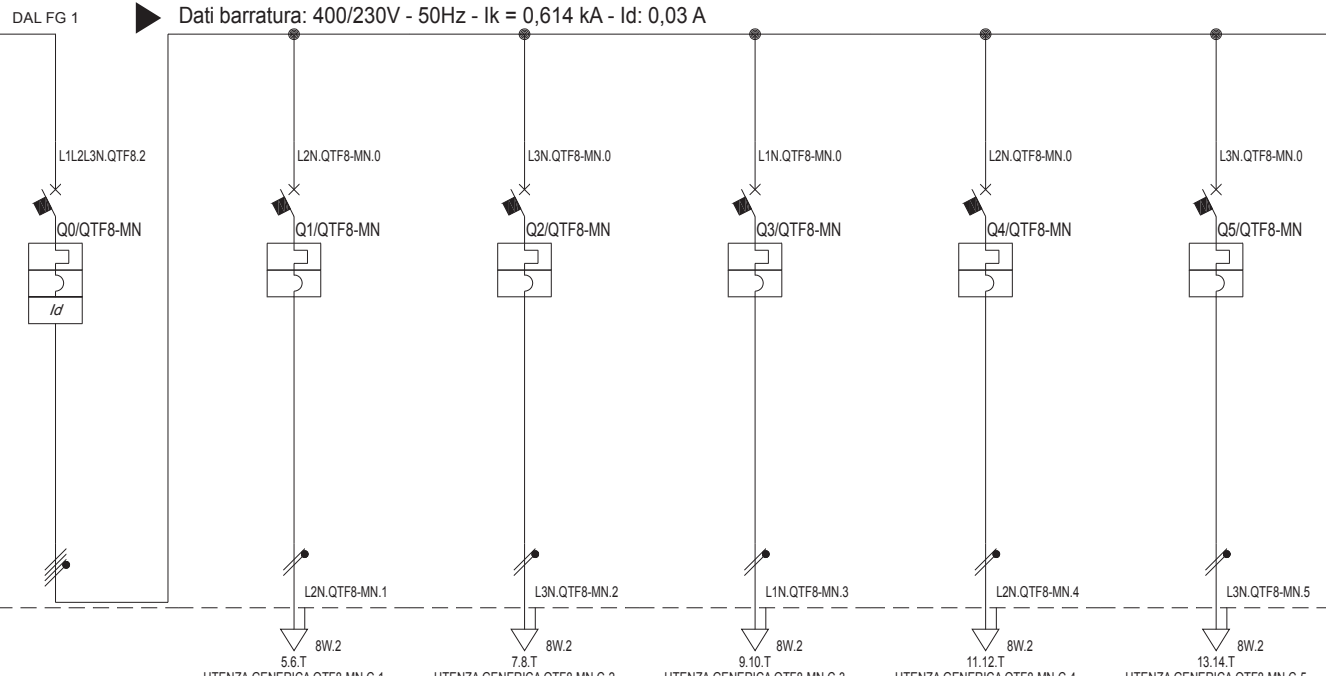


Sigla:		
Alimentazione:		
Icc Max [kA]:	0,628	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400	
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		
Frequenza [Hz]:	50	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		
Grado di protezione IP:	65	
Codice:		
Sigla utenza	QTF8-TN C-0	
Descrizione	Interruttore generale QTF8 - Tuttanotte	
Potenza Contemporanea [kW]	4	
Corrente (Ib) [A]	9,623	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	I_m (max/min/reg) [A]	---/---/160
	I_n (max/min/reg) [A]	---/---/16
	Poli / Curva	
P.d.I. [kA]	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	5,57
	Sigla	---
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
	Portata (Iz) [A]	---

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 8 - Tuttanotte		QTF8-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 8 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF8-TN_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF8-TN Q-0053	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF8
Partenza:	QTF8 C-2
Cavo [mm ²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,628
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF8-MN C-0	QTF8-MN C-1	QTF8-MN C-2	QTF8-MN C-3	QTF8-MN C-4	QTF8-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF8 - Mezzanotte	Torre n°8 Faro n°5	Torre n°8 Faro n°6	Torre n°8 Faro n°7	Torre n°8 Faro n°8	Torre n°8 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	5,57	5,91	5,91	5,91	5,91		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/13	10/13	10/13	10/13	10/13	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 8 - Mezzanotte			QTF8-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 8 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF8-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		QTF8-TN Q-0053

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto	Data:	Disegn.:	Contr.:	Note	Impianto:	Nome File:	Commento:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:																																																																																										
																16/08/2013																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">MORSETTO</th> <th style="width: 50px;"></th> <th style="width: 50px;"></th> <th style="width: 50px;"></th> <th style="width: 50px;"></th> </tr> <tr> <th style="width: 10px;">N.</th> <th style="width: 10px;">TIPO</th> <th style="width: 10px;"></th> <th style="width: 10px;"></th> <th style="width: 10px;"></th> <th style="width: 10px;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td>1</td> <td>8W.6</td> <td rowspan="4"> </td> <td rowspan="4">Da Quadro QTF8 - Partenza QTF8 C-1</td> <td rowspan="4">QTF8 C-1</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>2</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>3</td> <td>8W.6</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>4</td> <td>8W.6</td> <td>FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L1.QTF8-TN.1</td> <td>5</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3">Torre n°8 Faro n°1</td> <td rowspan="3">QTF8-TN C-1</td> </tr> <tr> <td>N.QTF8-TN.1</td> <td>6</td> <td>8W.2</td> <td>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2.QTF8-TN.2</td> <td>7</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3">Torre n°8 Faro n°2</td> <td rowspan="3">QTF8-TN C-2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF8-TN.2</td> <td>8</td> <td>8W.2</td> <td>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3.QTF8-TN.3</td> <td>9</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3">Torre n°8 Faro n°3</td> <td rowspan="3">QTF8-TN C-3</td> </tr> <tr> <td>N.QTF8-TN.3</td> <td>10</td> <td>8W.2</td> <td>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L1.QTF8-TN.4</td> <td>11</td> <td>8W.2</td> <td rowspan="3"> </td> <td rowspan="3">Torre n°8 Faro n°4</td> <td rowspan="3">QTF8-TN C-4</td> </tr> <tr> <td>N.QTF8-TN.4</td> <td>12</td> <td>8W.2</td> <td>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																MORSETTO						N.	TIPO					L1	1	8W.6		Da Quadro QTF8 - Partenza QTF8 C-1	QTF8 C-1	L2	2	8W.6	L3	3	8W.6	N	4	8W.6	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		T	8W.6				L1.QTF8-TN.1	5	8W.2		Torre n°8 Faro n°1	QTF8-TN C-1	N.QTF8-TN.1	6	8W.2	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)		T	8W.2		L2.QTF8-TN.2	7	8W.2		Torre n°8 Faro n°2	QTF8-TN C-2	N.QTF8-TN.2	8	8W.2	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)		T	8W.2		L3.QTF8-TN.3	9	8W.2		Torre n°8 Faro n°3	QTF8-TN C-3	N.QTF8-TN.3	10	8W.2	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)		T	8W.2		L1.QTF8-TN.4	11	8W.2		Torre n°8 Faro n°4	QTF8-TN C-4	N.QTF8-TN.4	12	8W.2	FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)		T	8W.2	
MORSETTO																																																																																																									
N.	TIPO																																																																																																								
L1	1	8W.6		Da Quadro QTF8 - Partenza QTF8 C-1	QTF8 C-1																																																																																																				
L2	2	8W.6																																																																																																							
L3	3	8W.6																																																																																																							
N	4	8W.6				FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)																																																																																																			
	T	8W.6																																																																																																							
L1.QTF8-TN.1	5	8W.2		Torre n°8 Faro n°1	QTF8-TN C-1																																																																																																				
N.QTF8-TN.1	6	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)																																																																																																			
	T	8W.2																																																																																																							
L2.QTF8-TN.2	7	8W.2		Torre n°8 Faro n°2	QTF8-TN C-2																																																																																																				
N.QTF8-TN.2	8	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)																																																																																																			
	T	8W.2																																																																																																							
L3.QTF8-TN.3	9	8W.2		Torre n°8 Faro n°3	QTF8-TN C-3																																																																																																				
N.QTF8-TN.3	10	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)																																																																																																			
	T	8W.2																																																																																																							
L1.QTF8-TN.4	11	8W.2		Torre n°8 Faro n°4	QTF8-TN C-4																																																																																																				
N.QTF8-TN.4	12	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)																																																																																																			
	T	8W.2																																																																																																							
<p style="text-align: center;">Cassetta Torre Faro 8 - Tutanotte</p> <p style="text-align: center;">Schema morsettera</p>																																																																																																									
QTF8-TN																																																																																																									

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF8 - Partenza QTF8 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF8 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF8-MN.1	5	8W.2			
N.QTF8-MN.1	6	8W.2		Torre n°8 Faro n°5	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF8-MN C-1
L3.QTF8-MN.2	7	8W.2			
N.QTF8-MN.2	8	8W.2		Torre n°8 Faro n°6	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF8-MN C-2
L1.QTF8-MN.3	9	8W.2			
N.QTF8-MN.3	10	8W.2		Torre n°8 Faro n°7	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF8-MN C-3
L2.QTF8-MN.4	11	8W.2			
N.QTF8-MN.4	12	8W.2		Torre n°8 Faro n°8	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF8-MN C-4
L3.QTF8-MN.5	13	8W.2			
N.QTF8-MN.5	14	8W.2		Torre n°8 Faro n°9	
	T	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF8-MN C-5

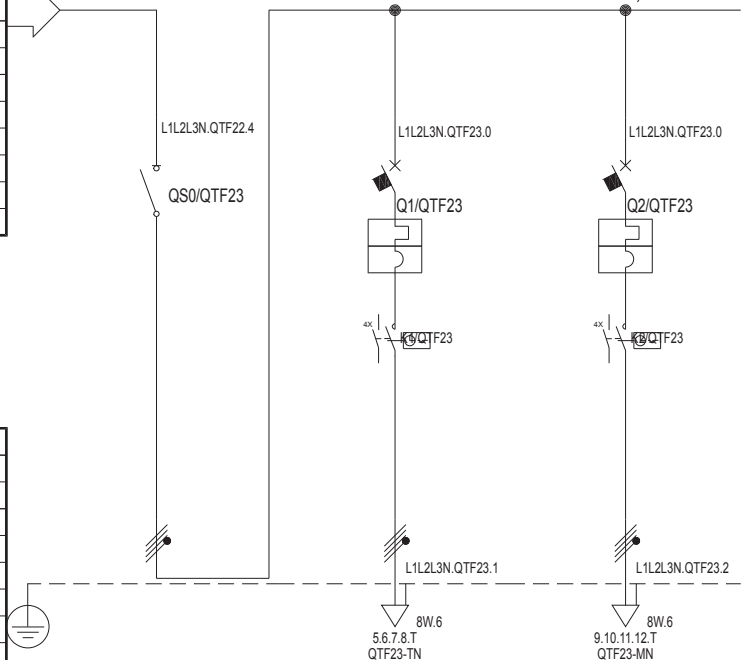
Cassetta Torre Faro 8 - Mezzanotte		QTF8-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF8-MN_00005	Commentare:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF8-TN-Q-0053		

Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato creato. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni ristampa o uso non autorizzato comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF22
Partenza:	QTF22 C-4
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	90
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 0,82 kA - Id: 1 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,822
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF23 C-0	QTF23 C-1	QTF23 C-2					
Descrizione		Generale tuttanotte QTF23	Generale mezzanotte QTF23					
Potenza Contemporanea [kW]	9	4	5					
Corrente (Ib) [A]	14	9,623	9,623					
CosFi	0,9	0,9	0,9					
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100					
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160				
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16				
	Poli / Curva	3P x 32 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C				
P.d.I. [kA]	---	15	15					
I differenziale [A]	---	---	---					
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100					
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,94	2,03	2,03				
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE				
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/254	5/254				
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93				
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)				
Portata (Iz) [A]	---	41	41					

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 23			QTF23	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 23				
Contr.:				Nome File:		Committente:		
Visto:				U_QTF23_00001				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
						1	3	QTF23 Q-0054

Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Nome	Nome File:	Commento:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013								U_QTF23_00002		2	3	QTF23 Q-0054
<p>Cassetta Torre Faro 23</p> <p>Schema fronte quadro</p>													
												QTF23	

MORSETTO	
N.	TIPO

L1	1	8W.6
L2	2	8W.6
L3	3	8W.6
N	4	8W.6
	T	8W.6
L1.QTF23.1	5	8W.6
L2.QTF23.1	6	8W.6
L3.QTF23.1	7	8W.6
N.QTF23.1	8	8W.6
	T	8W.6
L1.QTF23.2	9	8W.6
L2.QTF23.2	10	8W.6
L3.QTF23.2	11	8W.6
N.QTF23.2	12	8W.6
	T	8W.6

Da Quadro QTF22 - Partenza QTF22 C-4

FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)

QTF22 C-4

Generale tuttanotte QTF23

FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)

QTF23 C-1

Generale mezzanotte QTF23

FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)

QTF23 C-2

Data: 16/08/2013

Impianto:

Cassetta Torre Faro 23

Schema morsettera

Nome File: U_QTF23_00003

Commento:

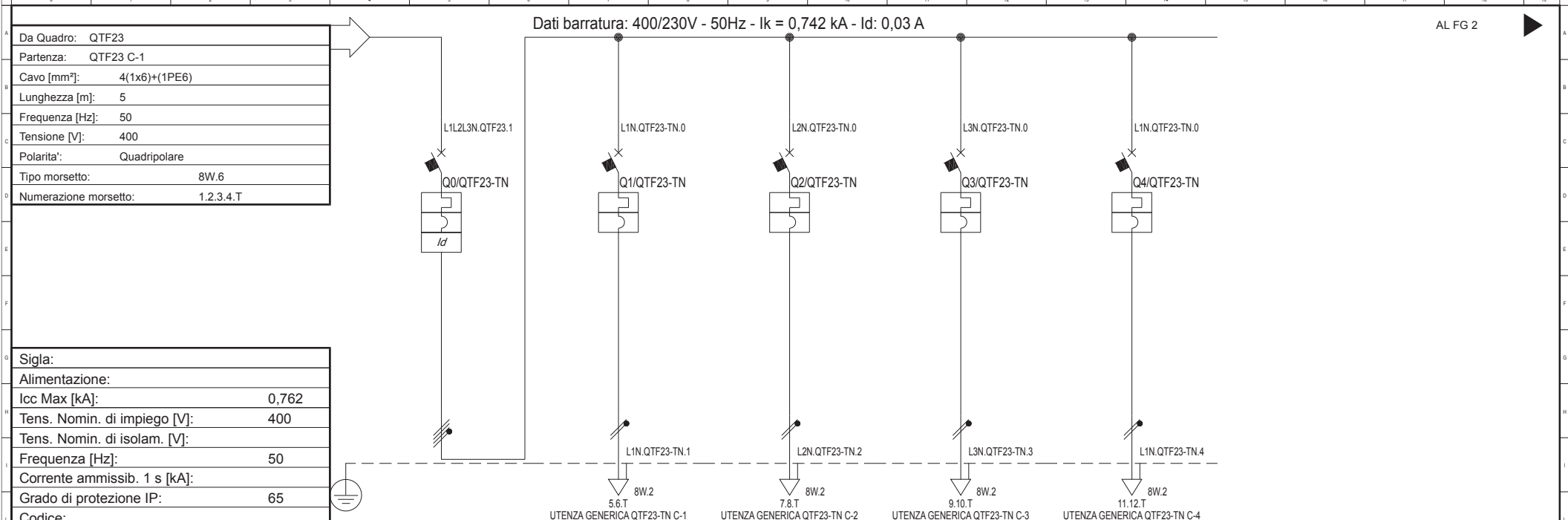
Foglio: 3

Segue: 3

Nr. Disegno: QTF23 Q-0054

QTF23

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



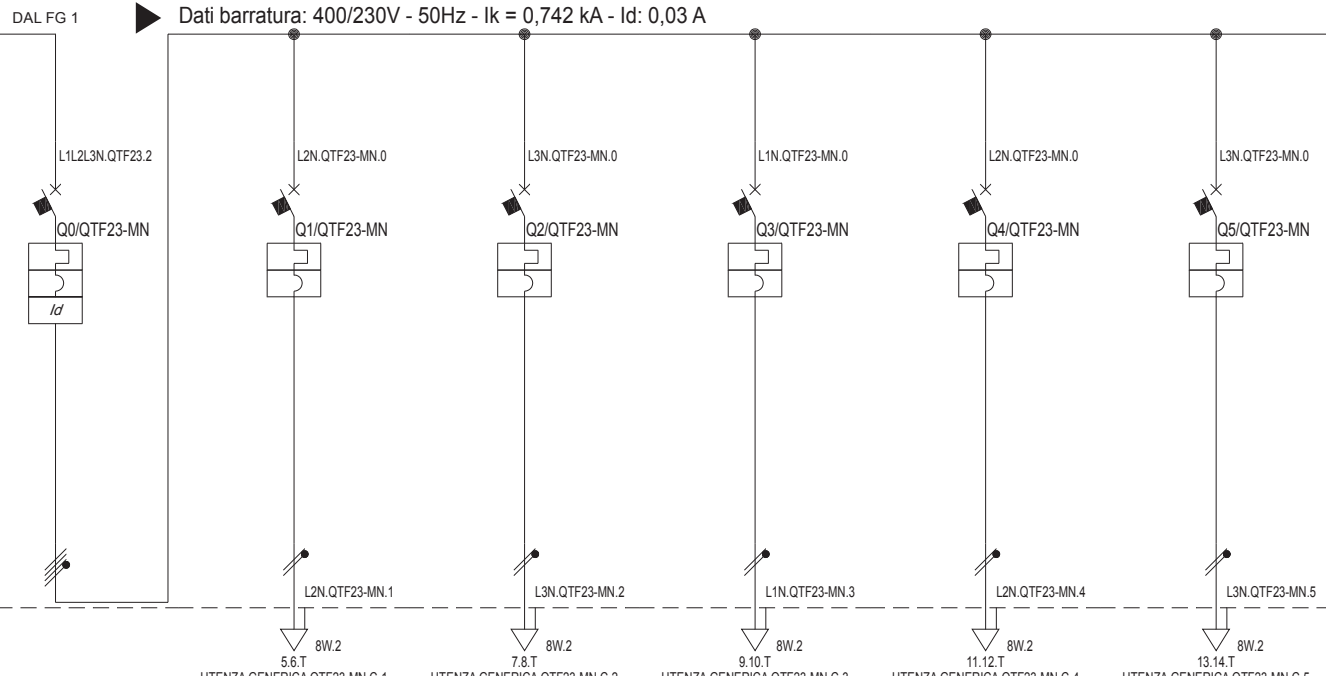
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,762
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF23-TN C-0	QTF23-TN C-1	QTF23-TN C-2	QTF23-TN C-3	QTF23-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF23 - Tuttanotte	Torre n°23 Faro n°1	Torre n°23 Faro n°2	Torre n°23 Faro n°3	Torre n°23 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	15	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,06	2,39	2,39	2,39	2,39		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/134	10/134	10/134	10/134		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 23 - Tuttanotte		QTF23-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 23 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF23-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF23-TN Q-0055	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato emesso. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF23
Partenza:	QTF23 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,762
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

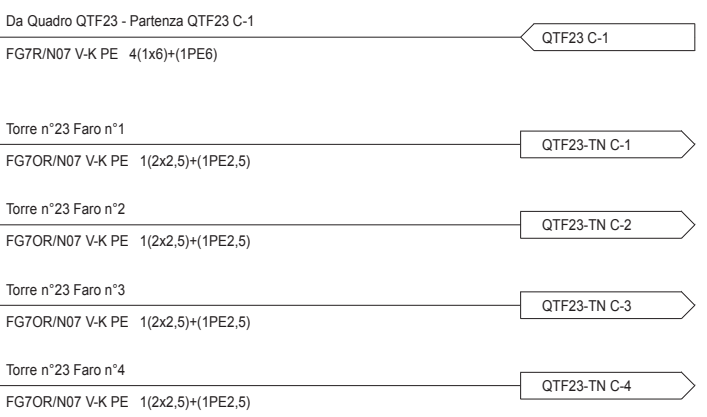
Sigla utenza	QTF23-MN C-0	QTF23-MN C-1	QTF23-MN C-2	QTF23-MN C-3	QTF23-MN C-4	QTF23-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF23 - Mezzanotte	Torre n°23 Faro n°5	Torre n°23 Faro n°6	Torre n°23 Faro n°7	Torre n°23 Faro n°8	Torre n°23 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	15	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,06	2,39	2,39	2,39	2,39	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/134	10/134	10/134	10/134	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 23 - Mezzanotte			QTF23-MN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 23 - Mezzanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF23-MN_00002				2	5	QTF23-TN Q-0055	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Nc.	Data	Disegn.	Data: 16/08/2013	Nome	Impianto:	Cassetta Torre Faro 23 - Tuffanotte	QTF23-TN
Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visio.	Note	U_QTF23-TN_00004	QTF23-TN Q-0055
Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visio.	Note	U_QTF23-TN_00004	QTF23-TN Q-0055

MORSETTO
N. TIPO

L1	1	8W.6		Da Quadro QTF23 - Partenza QTF23 C-1
L2	2	8W.6		
L3	3	8W.6		
N	4	8W.6		
L1.QTF23-TN.1	T	8W.6		Torre n°23 Faro n°1
N.QTF23-TN.1	5	8W.2		
L2.QTF23-TN.2	6	8W.2		
N.QTF23-TN.2	T	8W.2		
L3.QTF23-TN.3	7	8W.2		Torre n°23 Faro n°2
N.QTF23-TN.3	8	8W.2		
L1.QTF23-TN.4	T	8W.2		
N.QTF23-TN.4	9	8W.2		
	10	8W.2		Torre n°23 Faro n°3
	T	8W.2		
	11	8W.2		
	12	8W.2		
	T	8W.2		Torre n°23 Faro n°4



MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF23 - Partenza QTF23 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF23 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF23-MN.1	5	8W.2		Torre n°23 Faro n°5	
N.QTF23-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF23-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF23-MN.2	7	8W.2		Torre n°23 Faro n°6	
N.QTF23-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF23-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF23-MN.3	9	8W.2		Torre n°23 Faro n°7	
N.QTF23-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF23-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF23-MN.4	11	8W.2		Torre n°23 Faro n°8	
N.QTF23-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF23-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF23-MN.5	13	8W.2		Torre n°23 Faro n°9	
N.QTF23-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF23-MN C-5
	T	8W.2			

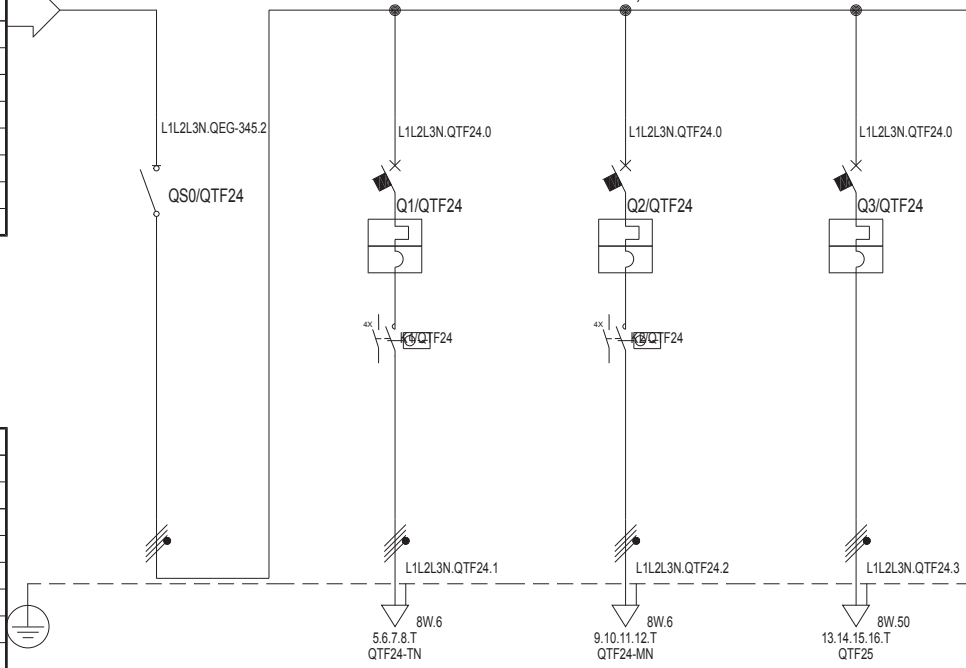
Cassetta Torre Faro 23 - Mezzanotte		QTF23-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF23-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF23-TN-Q-0055		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso o l'autorizzazione esplicita della società. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QEG-345
Partenza:	QEG-345 C-2
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	6,3
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 6,23 kA - Id: 1 A

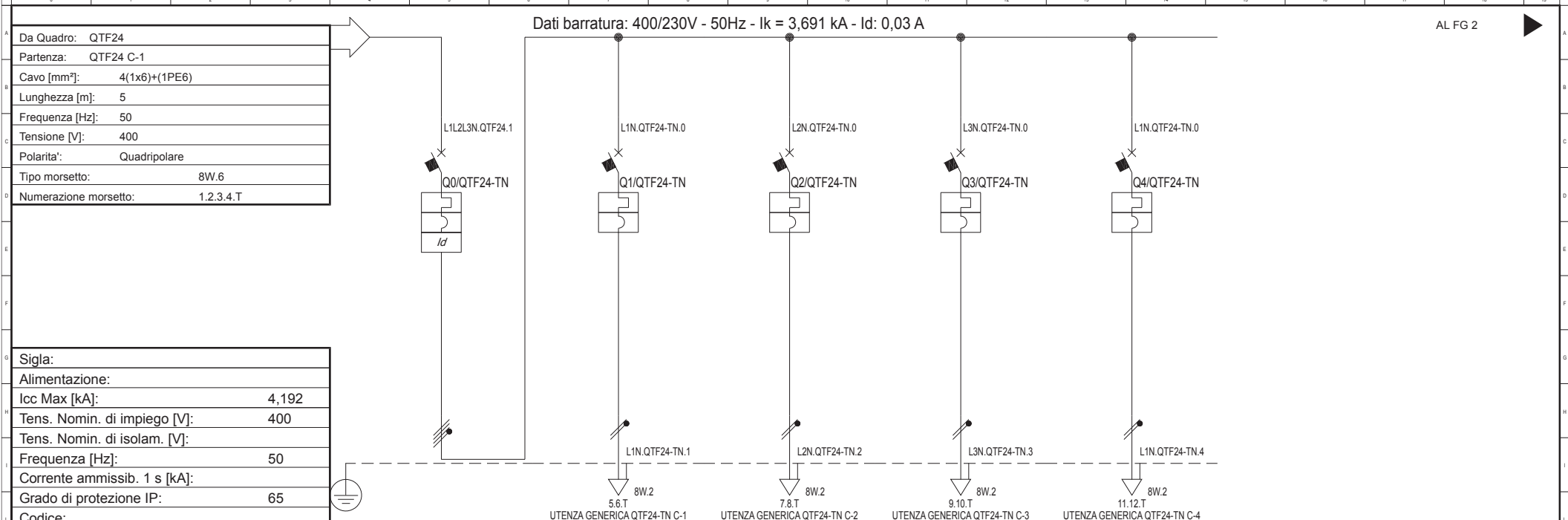


Sigla utenza	QTF24 C-0	QTF24 C-1	QTF24 C-2	QTF24 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF25			
Potenza Contemporanea [kW]	45	4	5	36			
Corrente (Ib) [A]	72	9,623	9,623	58			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/800		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/80		
	Poli / Curva	3P x 100 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 80 / C		
P.d.I. [kA]	---	15	15	15			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,92	1	1	1,83		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/335	5/335	85/94		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	140			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 24		QTF24	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 24			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				U_QTF24_00001		1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF24 Q-0056	

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Nome	Nome File	Commentare	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 24		2	3	QTF24
								Schema fronte quadro				QTF24 Q-0056
								U_QTF24_00002				

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

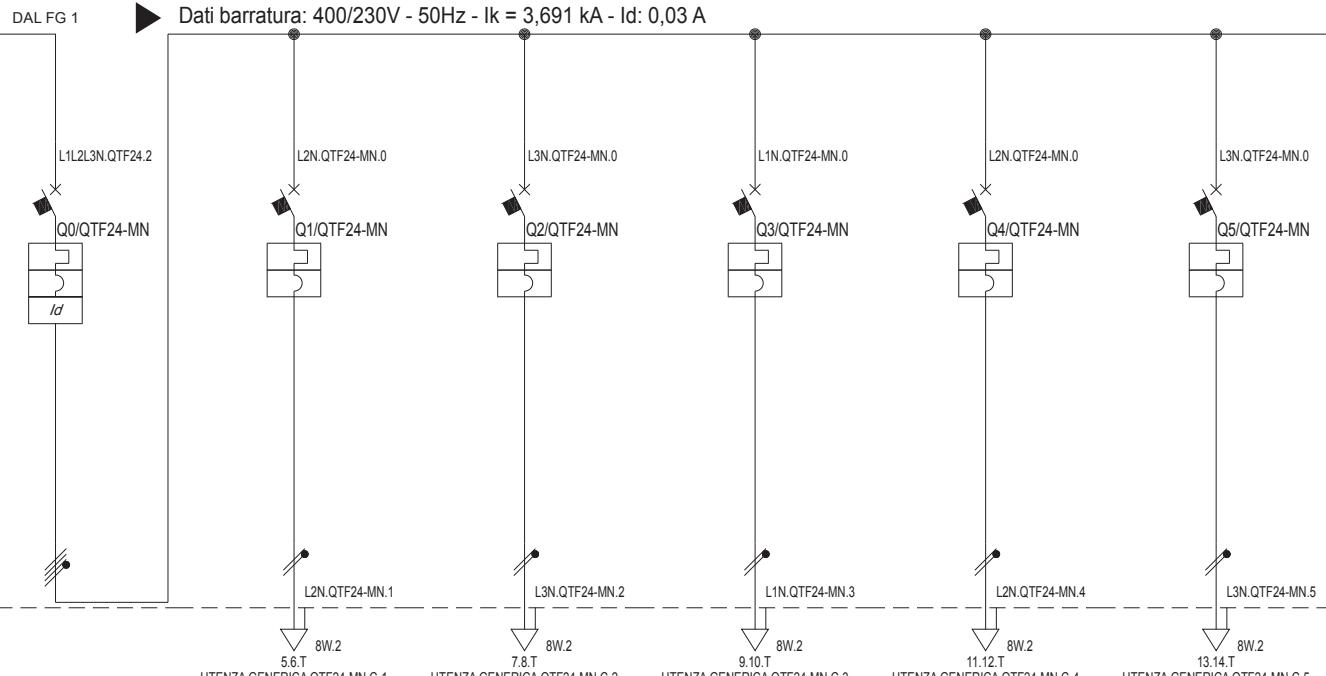


Codice:	5.6.T	7.8.T	9.10.T	11.12.T	
Descrizione	UTENZA GENERICA QTF24-TN C-1	UTENZA GENERICA QTF24-TN C-2	UTENZA GENERICA QTF24-TN C-3	UTENZA GENERICA QTF24-TN C-4	
Schema Funzionale	QTF24-TN C-0	QTF24-TN C-1	QTF24-TN C-2	QTF24-TN C-3	
Descrizione	Interruttore generale QTF24 - Tuttanotte	Torre n°24 Faro n°1	Torre n°24 Faro n°2	Torre n°24 Faro n°3	
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	
PROTEZIONE	Marca				
	Modello				
	Esecuzione				
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl AC	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	
Contattore Tipo					
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,03	1,36	1,36	1,36
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	10/169	10/169	10/169
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 24 - Tuttanotte		QTF24-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 24 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF24-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF24-TN Q-0057	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF24
Partenza:	QTF24 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,192
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

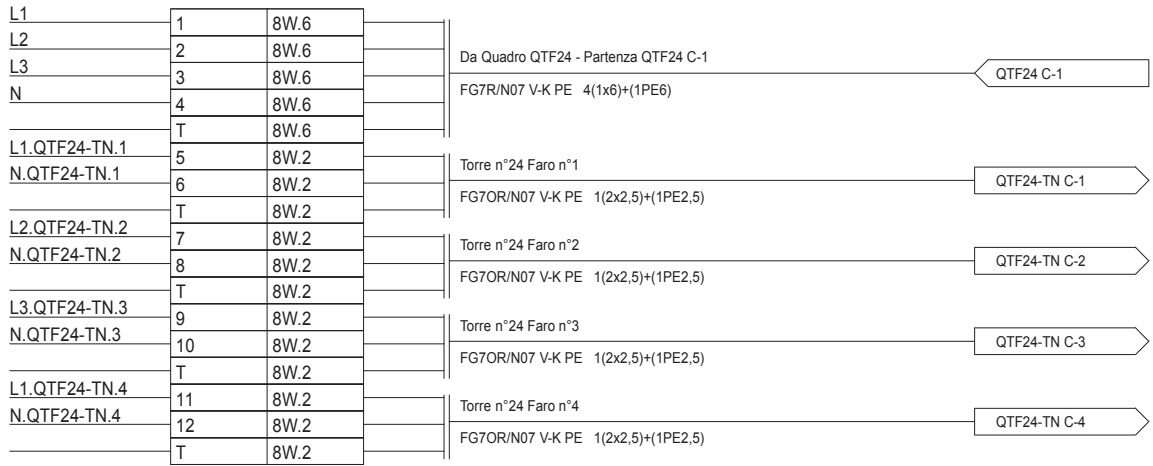
Sigla utenza	QTF24-MN C-0	QTF24-MN C-1	QTF24-MN C-2	QTF24-MN C-3	QTF24-MN C-4	QTF24-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF24 - Mezzanotte	Torre n°24 Faro n°5	Torre n°24 Faro n°6	Torre n°24 Faro n°7	Torre n°24 Faro n°8	Torre n°24 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,03	1,36	1,36	1,36	1,36	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/169	10/169	10/169	10/169	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 24 - Mezzanotte			QTF24-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 24 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF24-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		5
							QTF24-TN Q-0057

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 24 - Tuffanotte		3	5	QTF24-TN
								Schema fronte quadro				QTF24-TN-Q-0057
								U_QTF24-MN_00003				

Nc.	Data	Data: 16/08/2013		Disegn.	Cont.	Visio.	Dis.	Cont.	Visio.	Nome	Impianto:
Cassetta Torre Faro 24 - Tuffanotte											
Schema morsettera											
Nome File: U_QTF24-TN_00004											
Commento:											
Foglio: 4											
Segue: 5											
Nr. Disegno: QTF24-TN-Q-0057											
QTF24-TN											

MORSETTO	
N.	TIPO



MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF24 - Partenza QTF24 C-2	QTF24 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF24-MN.1	5	8W.2		Torre n°24 Faro n°5	QTF24-MN C-1
N.QTF24-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF24-MN.2	7	8W.2		Torre n°24 Faro n°6	QTF24-MN C-2
N.QTF24-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF24-MN.3	9	8W.2		Torre n°24 Faro n°7	QTF24-MN C-3
N.QTF24-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF24-MN.4	11	8W.2		Torre n°24 Faro n°8	QTF24-MN C-4
N.QTF24-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF24-MN.5	13	8W.2		Torre n°24 Faro n°9	QTF24-MN C-5
N.QTF24-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

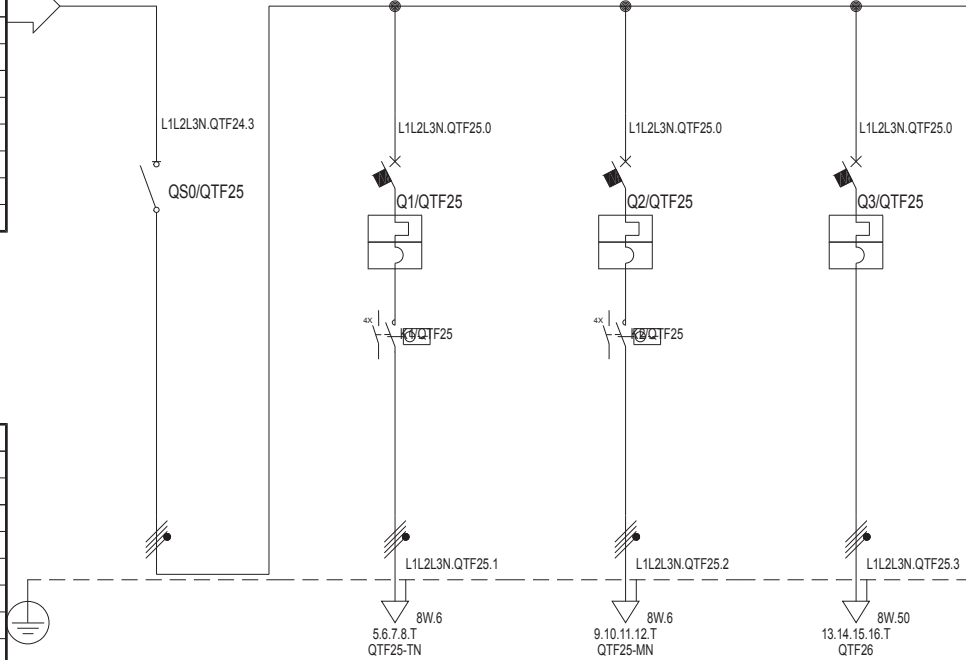
Cassetta Torre Faro 24 - Mezzanotte		QTF24-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF24-MN_00005		
Commento:			
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF24-TN-Q-0057		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF24
Partenza:	QTF24 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,308
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,286 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF25 C-0	QTF25 C-1	QTF25 C-2	QTF25 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF26			
Potenza Contemporanea [kW]	36	4	5	27			
Corrente (Ib) [A]	58	9,623	9,623	43			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità'	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/630		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/63		
	Poli / Curva	3P x 80 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 63 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,84	1,92	1,92	2,53		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/318	5/318	85/316		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	140			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 25		QTF25	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 25			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				U_QTF25_00001		1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
				Committente:		Nr. Disegno:	
						3 QTF25 Q-0058	

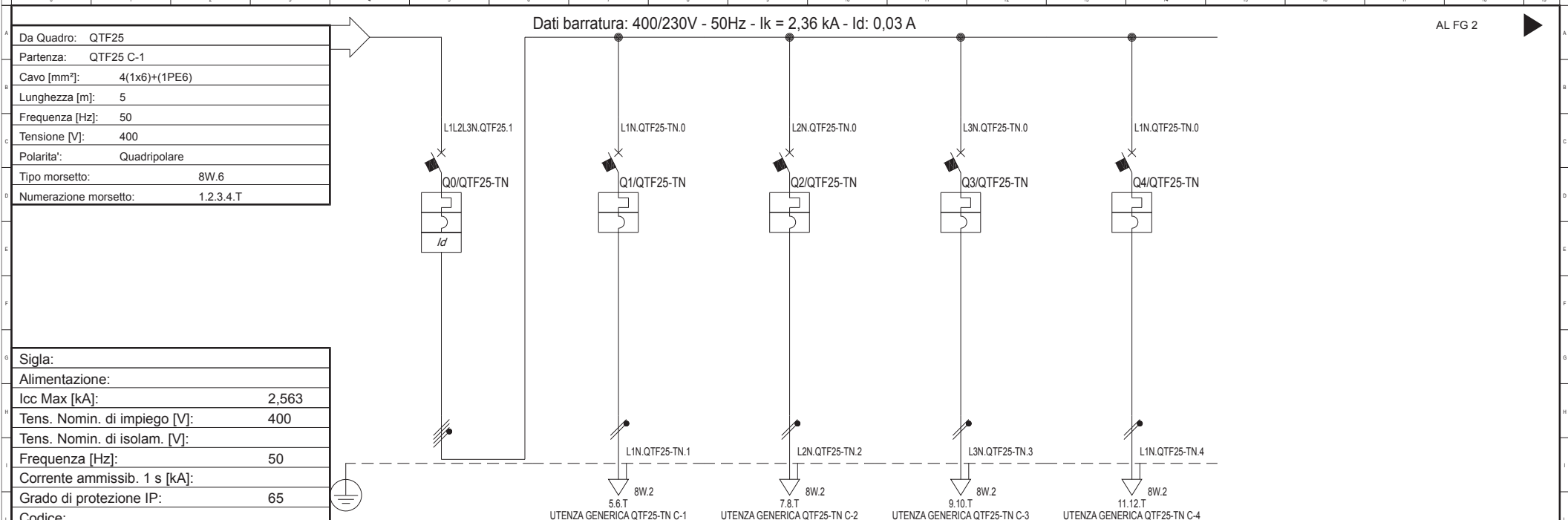
Nc.		Data		Descrizione		Dis.		Cont.		Disegn.		Data:		Impianto:		Nome		Cassa		Nc.		Impianto:		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
													16/08/2013											
<p>Cassetta Torre Faro 25</p> <p>Schema fronte quadro</p> <p>Nome File: U_QTF25_00002</p> <p>Commentare:</p> <p>Foglio: 2</p> <p>Segue: 3</p> <p>Nc. Disegno: QTF25 Q-0058</p>																<p>QTF25</p>								

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.50			
L2	2	8W.50			
L3	3	8W.50		Da Quadro QTF24 - Partenza QTF24 C-3	QTF24 C-3
N	4	8W.50		FG7R/N07 V-K PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	
	T	8W.50			
L1.QTF25.1	5	8W.6			
L2.QTF25.1	6	8W.6		Generale tuttanotte QTF25	QTF25 C-1
L3.QTF25.1	7	8W.6			
N.QTF25.1	8	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF25.2	9	8W.6			
L2.QTF25.2	10	8W.6		Generale mezzanotte QTF25	QTF25 C-2
L3.QTF25.2	11	8W.6			
N.QTF25.2	12	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF25.3	13	8W.50			
L2.QTF25.3	14	8W.50		Partenza al QTF26	QTF25 C-3
L3.QTF25.3	15	8W.50			
N.QTF25.3	16	8W.50		FG7R/N07 V-K PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	
	T	8W.50			

Cassetta Torre Faro 25		QTF25	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF25_00003		
Commentare:			
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF25 Q-0058		

Nc.	Data	Data: 16/08/2013	
Descrizione		Disegn.:	Impianto:
Dis.	Cont.	Cont.	Note:
Cont.	Visio.		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta nel presente documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



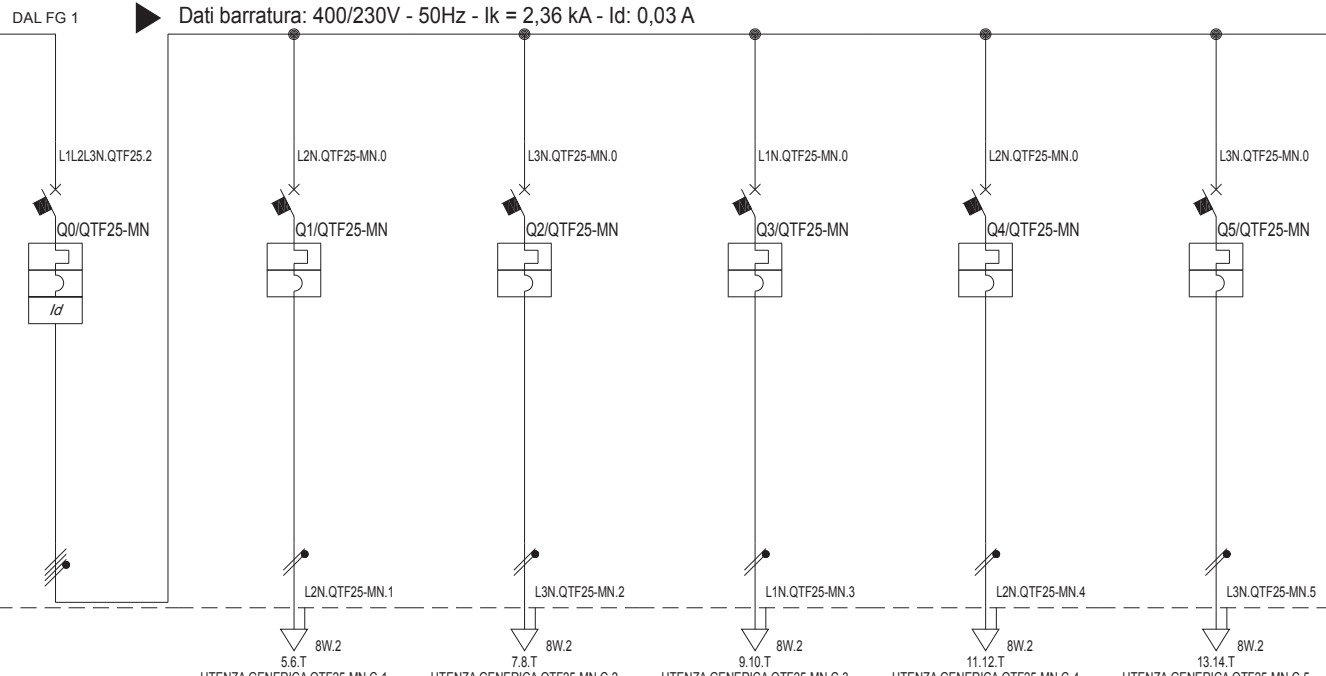
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,563
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF25-TN C-0	QTF25-TN C-1	QTF25-TN C-2	QTF25-TN C-3	QTF25-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF25 - Tuttanotte	Torre n°25 Faro n°1	Torre n°25 Faro n°2	Torre n°25 Faro n°3	Torre n°25 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,96	2,29	2,29	2,29	2,29		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/137	10/137	10/137	10/137		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 25 - Tuttanotte		QTF25-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 25 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF25-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF25-TN Q-0059	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato creato. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF25
Partenza:	QTF25 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,563
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF25-MN C-0	QTF25-MN C-1	QTF25-MN C-2	QTF25-MN C-3	QTF25-MN C-4	QTF25-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF25 - Mezzanotte	Torre n°25 Faro n°5	Torre n°25 Faro n°6	Torre n°25 Faro n°7	Torre n°25 Faro n°8	Torre n°25 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,96	2,29	2,29	2,29	2,29		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	10/137	10/137	10/137	10/137	10/137	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 25 - Mezzanotte			QTF25-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 25 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF25-MN_00002	2
							Nr. Disegno:
							QTF25-TN Q-0059

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 25 - Tuffanotte		3	5	QTF25-TN
								Schema fronte quadro				QTF25-TN-Q-0059
								U_QTF25-MN_00003				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6		Da Quadro QTF25 - Partenza QTF25 C-1	QTF25 C-1
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6			
N	4	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF25-TN.1	5	8W.2		Torre n°25 Faro n°1	QTF25-TN C-1
N.QTF25-TN.1	6	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L2.QTF25-TN.2	7	8W.2		Torre n°25 Faro n°2	QTF25-TN C-2
N.QTF25-TN.2	8	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L3.QTF25-TN.3	9	8W.2		Torre n°25 Faro n°3	QTF25-TN C-3
N.QTF25-TN.3	10	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L1.QTF25-TN.4	11	8W.2		Torre n°25 Faro n°4	QTF25-TN C-4
N.QTF25-TN.4	12	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

Cassetta Torre Faro 25 - Tuffanotte		QTF25-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF25-TN_00004		
Commento:			
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF25-TN-Q-0059		

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Nome:	
Impianto:	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF25 - Partenza QTF25 C-2	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF25 C-2
	T	8W.6			
L2.QTF25-MN.1	5	8W.2		Torre n°25 Faro n°5	
N.QTF25-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF25-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF25-MN.2	7	8W.2		Torre n°25 Faro n°6	
N.QTF25-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF25-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF25-MN.3	9	8W.2		Torre n°25 Faro n°7	
N.QTF25-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF25-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF25-MN.4	11	8W.2		Torre n°25 Faro n°8	
N.QTF25-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF25-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF25-MN.5	13	8W.2		Torre n°25 Faro n°9	
N.QTF25-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF25-MN C-5
	T	8W.2			

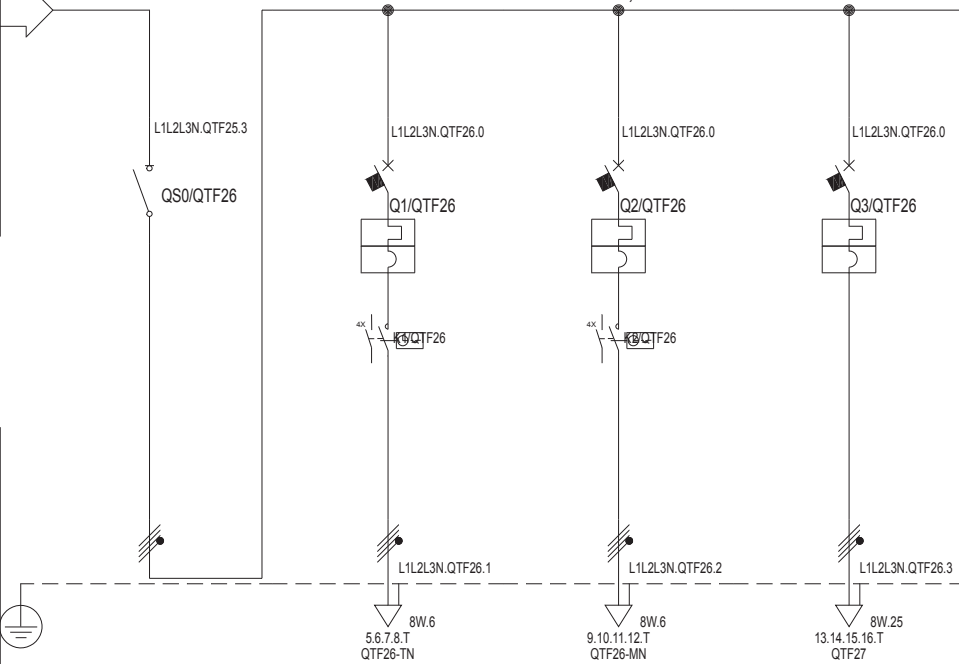
Cassetta Torre Faro 25 - Mezzanotte		QTF25-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF25-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF25-TN-Q-0059		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF25
Partenza:	QTF25 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,193
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,182 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF26 C-0	QTF26 C-1	QTF26 C-2	QTF26 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF27			
Potenza Contemporanea [kW]	27	4	5	18			
Corrente (Ib) [A]	43	9,623	9,623	29			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/400		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/40		
	Poli / Curva	3P x 63 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 40 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,54	2,62	2,62	3,34		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/285	5/285	85/298		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	93			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 26		QTF26	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 26			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				U_QTF26_00001		1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF26 Q-0060	

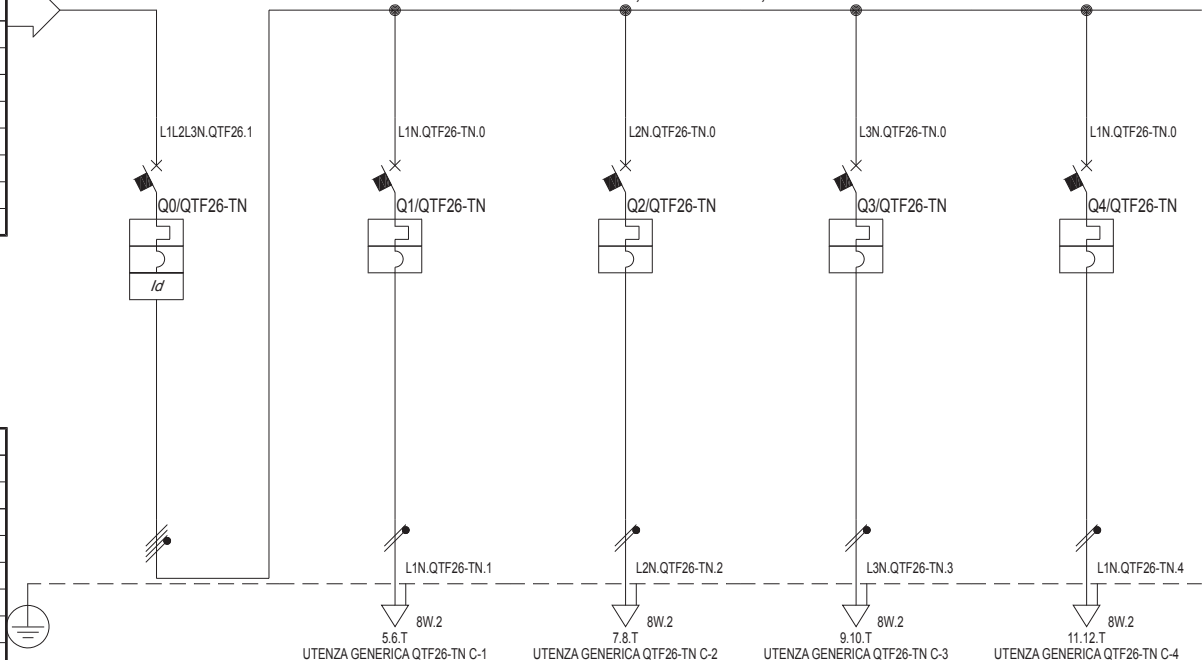
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 26		2	3	QTF26
								Schema fronte quadro				QTF26 Q-0060
								U_QTF26_00002				

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF26
Partenza:	QTF26 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,724 kA - Id: 0,03 A

AL FG 2



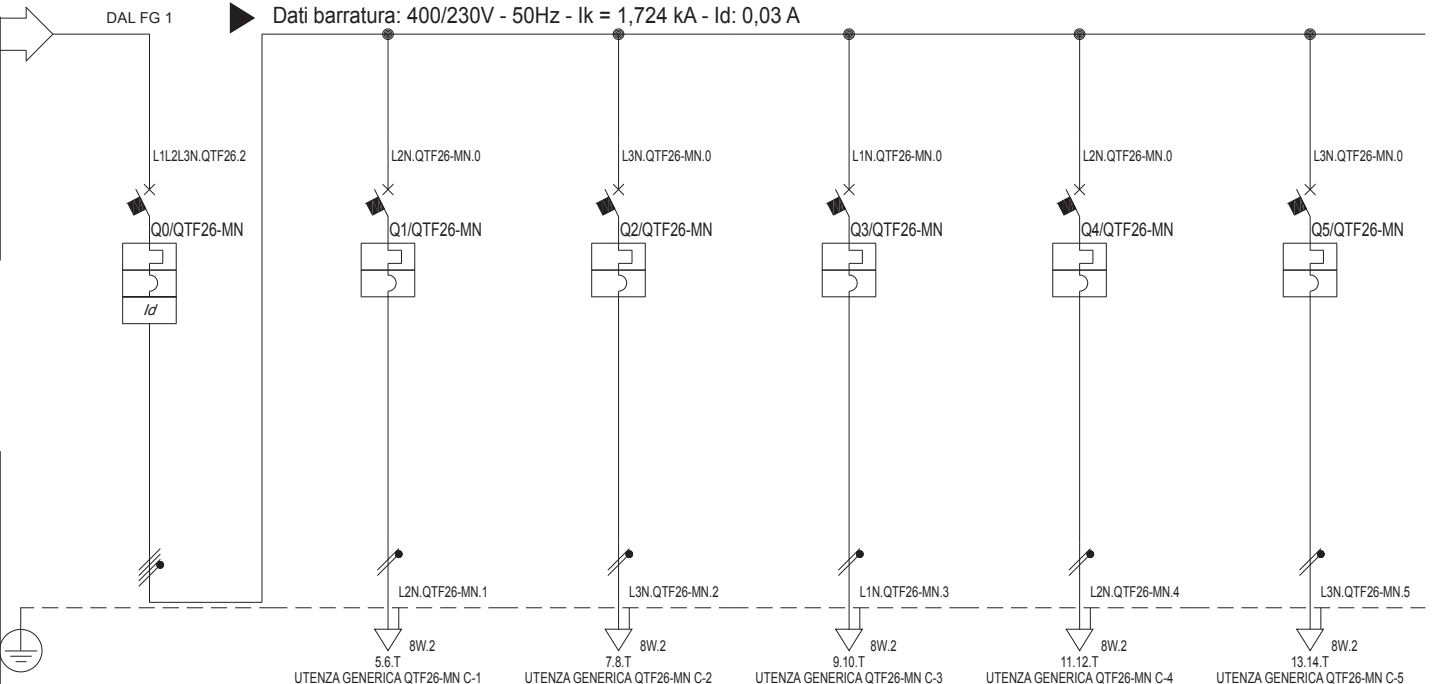
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,831
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF26-TN C-0	QTF26-TN C-1	QTF26-TN C-2	QTF26-TN C-3	QTF26-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF26 - Tuttanotte	Torre n°26 Faro n°1	Torre n°26 Faro n°2	Torre n°26 Faro n°3	Torre n°26 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,66	2,99	2,99	2,99	2,99		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	10/113	10/113	10/113	10/113		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 26 - Tuttanotte			QTF26-TN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 26 - Tuttanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF26-TN_00001				1	5	QTF26-TN Q-0061	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF26
Partenza:	QTF26 C-2
Cavo [mm ²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,831
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF26-MN C-0	QTF26-MN C-1	QTF26-MN C-2	QTF26-MN C-3	QTF26-MN C-4	QTF26-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF26 - Mezzanotte	Torre n°26 Faro n°5	Torre n°26 Faro n°6	Torre n°26 Faro n°7	Torre n°26 Faro n°8	Torre n°26 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,66	2,99	2,99	2,99	2,99		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/113	10/113	10/113	10/113	10/113	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 26 - Mezzanotte			QTF26-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 26 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF26-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		QTF26-TN Q-0061

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Nome	Nome File	Commentare	Foglio	Segue	Nr. Disegno
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 26 - Tuffanotte		3	5	QTF26-TN
								Schema fronte quadro				QTF26-TN-Q-0061
								U_QTF26-MN_00003				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1		1	8W.6	Da Quadro QTF26 - Partenza QTF26 C-1	QTF26 C-1
L2		2	8W.6		
L3		3	8W.6		
N		4	8W.6		
		T	8W.6		
L1.QTF26-TN.1		5	8W.2	Torre n°26 Faro n°1	QTF26-TN C-1
N.QTF26-TN.1		6	8W.2		
		T	8W.2		
L2.QTF26-TN.2		7	8W.2	Torre n°26 Faro n°2	QTF26-TN C-2
N.QTF26-TN.2		8	8W.2		
		T	8W.2		
L3.QTF26-TN.3		9	8W.2	Torre n°26 Faro n°3	QTF26-TN C-3
N.QTF26-TN.3		10	8W.2		
		T	8W.2		
L1.QTF26-TN.4		11	8W.2	Torre n°26 Faro n°4	QTF26-TN C-4
N.QTF26-TN.4		12	8W.2		
		T	8W.2		
				FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
				FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
				FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
				FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
				FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

Cassetta Torre Faro 26 - Tufanotte		QTF26-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF26-TN_00004		
Commento:			
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF26-TN-Q-0061		

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Viso:	
Impianto:	
Note:	

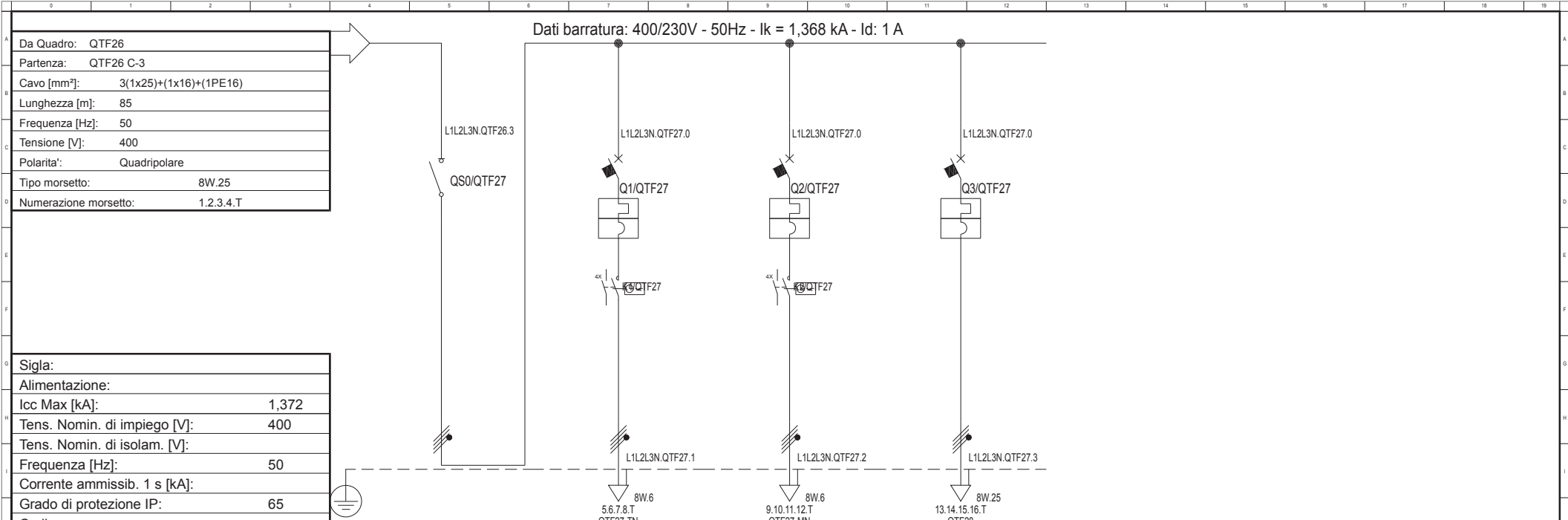
MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF26 - Partenza QTF26 C-2	QTF26 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF26-MN.1	5	8W.2		Torre n°26 Faro n°5	
N.QTF26-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF26-MN C-1
	T	8W.2			
L3.QTF26-MN.2	7	8W.2		Torre n°26 Faro n°6	
N.QTF26-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF26-MN C-2
	T	8W.2			
L1.QTF26-MN.3	9	8W.2		Torre n°26 Faro n°7	
N.QTF26-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF26-MN C-3
	T	8W.2			
L2.QTF26-MN.4	11	8W.2		Torre n°26 Faro n°8	
N.QTF26-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF26-MN C-4
	T	8W.2			
L3.QTF26-MN.5	13	8W.2		Torre n°26 Faro n°9	
N.QTF26-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF26-MN C-5
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 26 - Mezzanotte		QTF26-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF26-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF26-TN-Q-0061		

Data: 16/08/2013
 Disegn.:
 Cont.:
 Visto:
 Ds:
 Cont.:
 Visto:

Impianto:
 Note:

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza garanzia di esattezza. Offendersi è liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,372
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF27 C-0	QTF27 C-1	QTF27 C-2	QTF27 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF28			
Potenza Contemporanea [kW]	18	4	5	9			
Corrente (Ib) [A]	29	9,623	9,623	14			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/320		
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/32		
	Poli / Curva	3P x 40 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 32 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,35	3,43	3,43	3,84		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/218	5/218	105/320		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	93			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 27		QTF27	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 27			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF27_00001		Foglio: 1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF27 Q-0062	

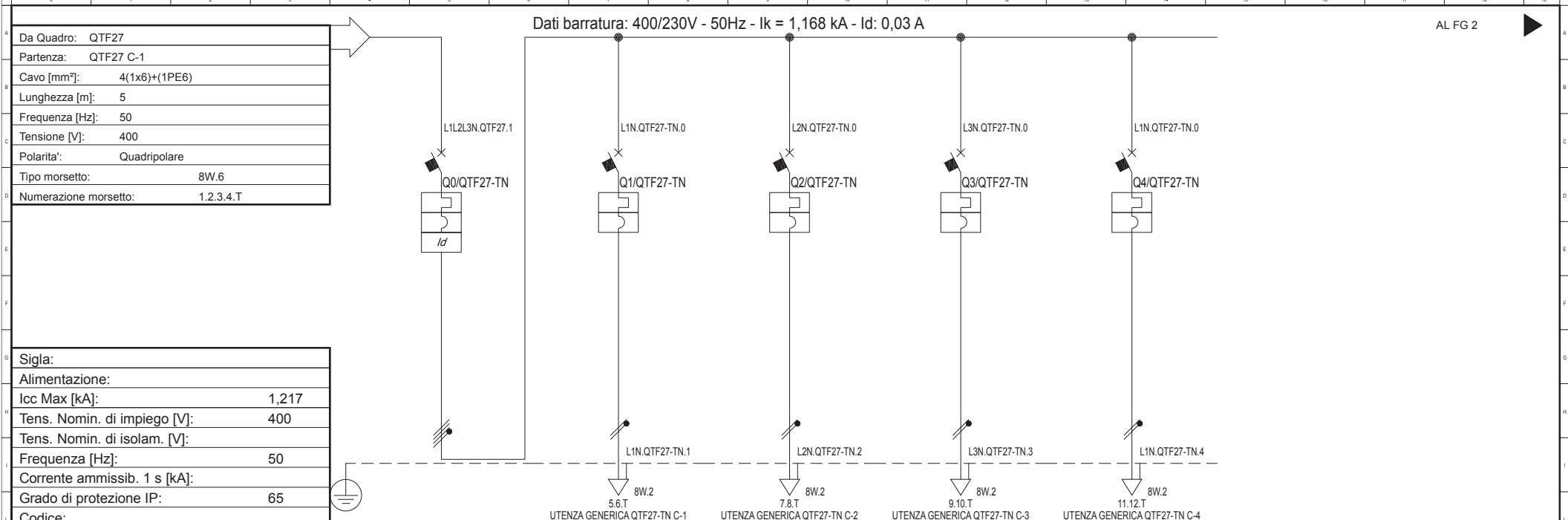
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 27		2	3	QTF27
								Schema fronte quadro				QTF27 Q-0062
								U_QTF27_00002				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.25			
L2	2	8W.25			
L3	3	8W.25		Da Quadro QTF26 - Partenza QTF26 C-3	QTF26 C-3
N	4	8W.25		FG7R/N07 V-K PE 3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	
	T	8W.25			
L1.QTF27.1	5	8W.6			
L2.QTF27.1	6	8W.6			
L3.QTF27.1	7	8W.6		Generale tuttanotte QTF27	QTF27 C-1
N.QTF27.1	8	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF27.2	9	8W.6			
L2.QTF27.2	10	8W.6			
L3.QTF27.2	11	8W.6		Generale mezzanotte QTF27	QTF27 C-2
N.QTF27.2	12	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF27.3	13	8W.25			
L2.QTF27.3	14	8W.25			
L3.QTF27.3	15	8W.25		Partenza al QTF28	QTF27 C-3
N.QTF27.3	16	8W.25		FG7R/N07 V-K PE 3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	
	T	8W.25			

Cassetta Torre Faro 27		QTF27	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF27_00003	Commento:	
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF27 Q-0062		

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Viso:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

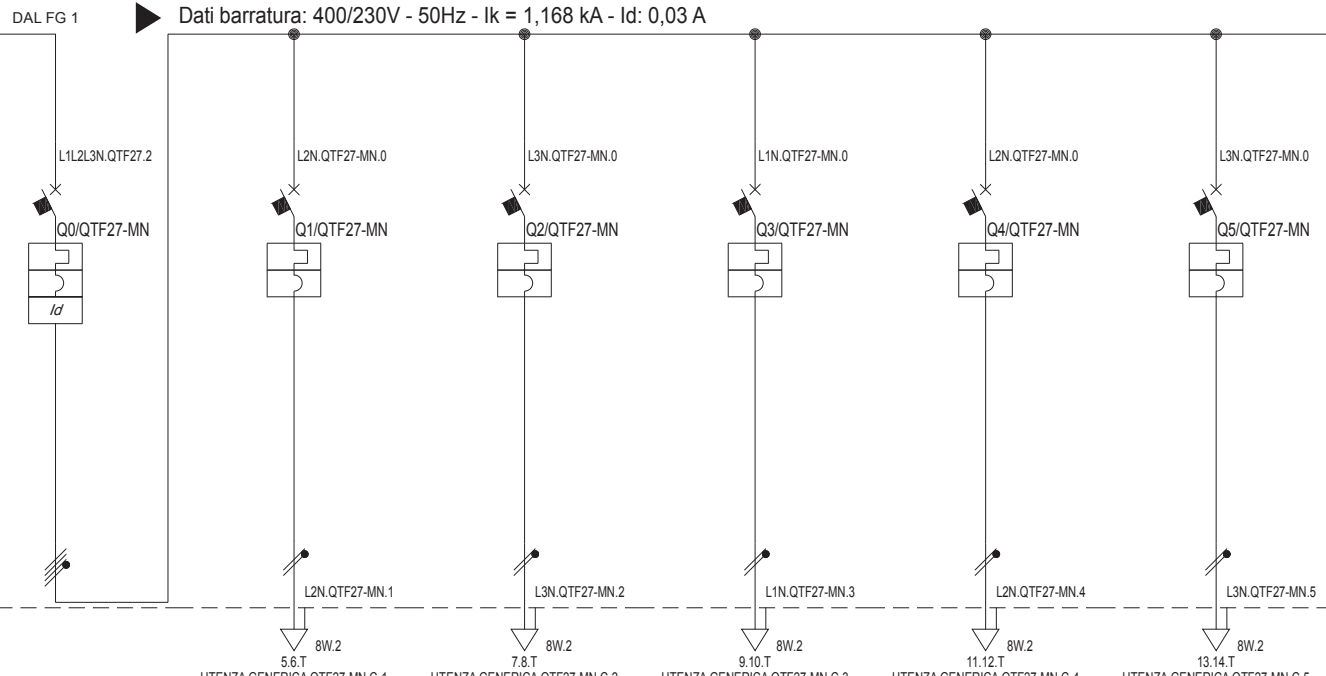


Sigla	QTF27-TN C-0	QTF27-TN C-1	QTF27-TN C-2	QTF27-TN C-3	QTF27-TN C-4	
Descrizione	Interruttore generale QTF27 - Tuttanotte	Torre n°27 Faro n°1	Torre n°27 Faro n°2	Torre n°27 Faro n°3	Torre n°27 Faro n°4	
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,47	3,8	3,8	3,8	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/85	10/85	10/85	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 27 - Tuttanotte		QTF27-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 27 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF27-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF27-TN Q-0063	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato emesso. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza alcuna garanzia. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF27
Partenza:	QTF27 C-2
Cavo [mm ²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,217
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF27-MN C-0	QTF27-MN C-1	QTF27-MN C-2	QTF27-MN C-3	QTF27-MN C-4	QTF27-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF27 - Mezzanotte	Torre n°27 Faro n°5	Torre n°27 Faro n°6	Torre n°27 Faro n°7	Torre n°27 Faro n°8	Torre n°27 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	3,47	3,8	3,8	3,8	3,8		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/85	10/85	10/85	10/85	10/85	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 27 - Mezzanotte			QTF27-MN		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 27 - Mezzanotte					
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio: 2	
Visto:				U_QTF27-MN_00002				Segue: 5	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nr. Disegno: QTF27-TN Q-0063		

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF27 - Partenza QTF27 C-1	
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	QTF27 C-1
	T	8W.6			
L1.QTF27-TN.1	5	8W.2		Torre n°27 Faro n°1	
N.QTF27-TN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF27-TN C-1
	T	8W.2			
L2.QTF27-TN.2	7	8W.2		Torre n°27 Faro n°2	
N.QTF27-TN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF27-TN C-2
	T	8W.2			
L3.QTF27-TN.3	9	8W.2		Torre n°27 Faro n°3	
N.QTF27-TN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF27-TN C-3
	T	8W.2			
L1.QTF27-TN.4	11	8W.2		Torre n°27 Faro n°4	
N.QTF27-TN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	QTF27-TN C-4
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 27 - Tuffanotte		QTF27-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF27-TN_00004		
Commento:			
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF27-TN-Q-0063		

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF27 - Partenza QTF27 C-2	QTF27 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF27-MN.1	5	8W.2		Torre n°27 Faro n°5	QTF27-MN C-1
N.QTF27-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF27-MN.2	7	8W.2		Torre n°27 Faro n°6	QTF27-MN C-2
N.QTF27-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF27-MN.3	9	8W.2		Torre n°27 Faro n°7	QTF27-MN C-3
N.QTF27-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF27-MN.4	11	8W.2		Torre n°27 Faro n°8	QTF27-MN C-4
N.QTF27-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF27-MN.5	13	8W.2		Torre n°27 Faro n°9	QTF27-MN C-5
N.QTF27-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 27 - Mezzanotte		QTF27-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF27-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF27-TN-Q-0063		

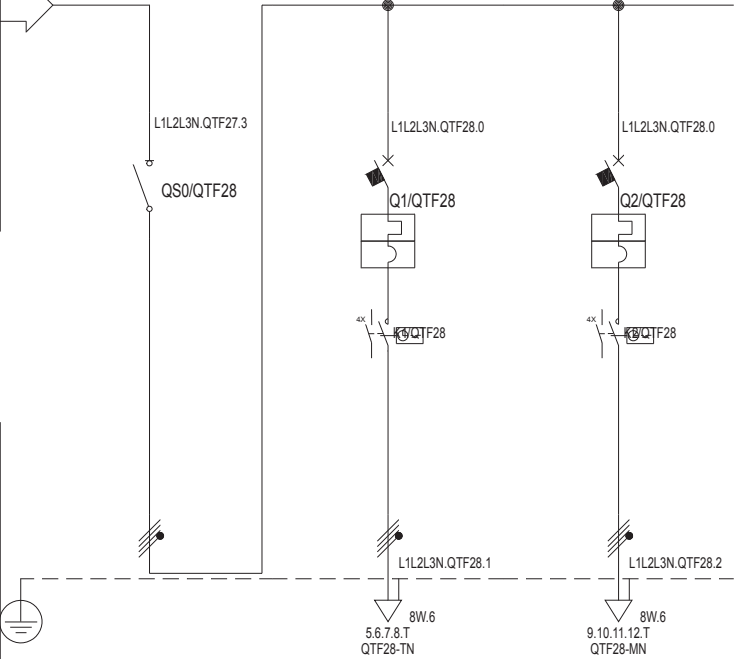
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato originariamente creato. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni ristampa o uso non autorizzato comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF27
Partenza:	QTF27 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	105
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,934
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 0,932 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF28 C-0	QTF28 C-1	QTF28 C-2					
Descrizione	Generale QTF28	Generale tuttanotte QTF28	Generale mezzanotte QTF28					
Potenza Contemporanea [kW]	9	4	5					
Corrente (Ib) [A]	14	9,623	9,623					
CosFi	0,9	0,9	0,9					
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100					
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160				
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16				
	Poli / Curva	3P x 32 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C				
P.d.I. [kA]	---	6	6					
I differenziale [A]	---	---	---					
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100					
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,84	3,93	3,93				
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE				
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/177	5/177				
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93				
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)				
Portata (Iz) [A]	---	41	41					

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 28		QTF28		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 28				
Contr.:				Nome File:		Committente:		
Visto:				U_QTF28_00001				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
						1	3	QTF28 Q-0064

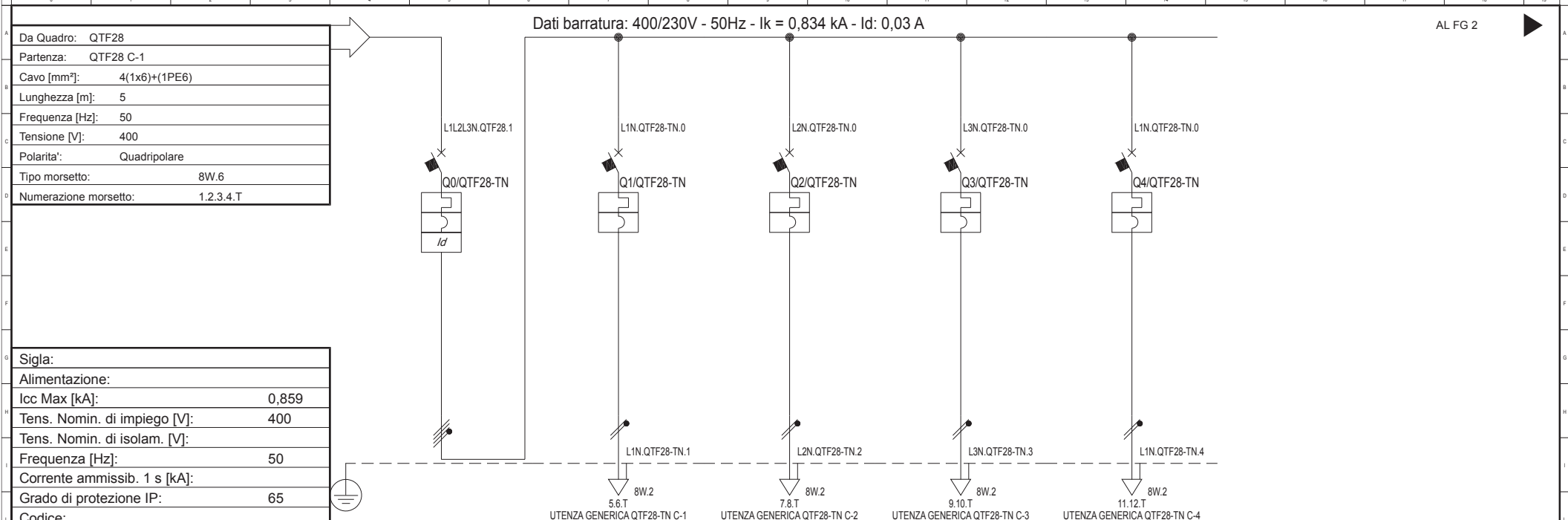
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Nome	Nome File:	Commento:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 28		2	3	QTF28
								Schema fronte quadro				QTF28 Q-0064
								U_QTF28_00002				

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Contr. Visto	Data:	Disegn.:	Contr. Visto	Nome	Impianto:
					16/08/2013				
					Cassetta Torre Faro 28				QTF28
					Schema morsettera				
					Nome File: U_QTF28_00003				Foglio: 3
					Commento:				Segue: 3
									Nr. Disegno: QTF28 Q-0064

MORSETTO		
N.	TIPO	
L1	1	8W.25
L2	2	8W.25
L3	3	8W.25
N	4	8W.25
	T	8W.25
L1.QTF28.1	5	8W.6
L2.QTF28.1	6	8W.6
L3.QTF28.1	7	8W.6
N.QTF28.1	8	8W.6
	T	8W.6
L1.QTF28.2	9	8W.6
L2.QTF28.2	10	8W.6
L3.QTF28.2	11	8W.6
N.QTF28.2	12	8W.6
	T	8W.6

	Da Quadro QTF27 - Partenza QTF27 C-3		QTF27 C-3
	FG7R/N07 V-K PE 3(1x25)+(1x16)+(1PE16)		
	Generale tuttanotte QTF28		QTF28 C-1
	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		
	Generale mezzanotte QTF28		QTF28 C-2
	FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato emesso. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza alcuna garanzia. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

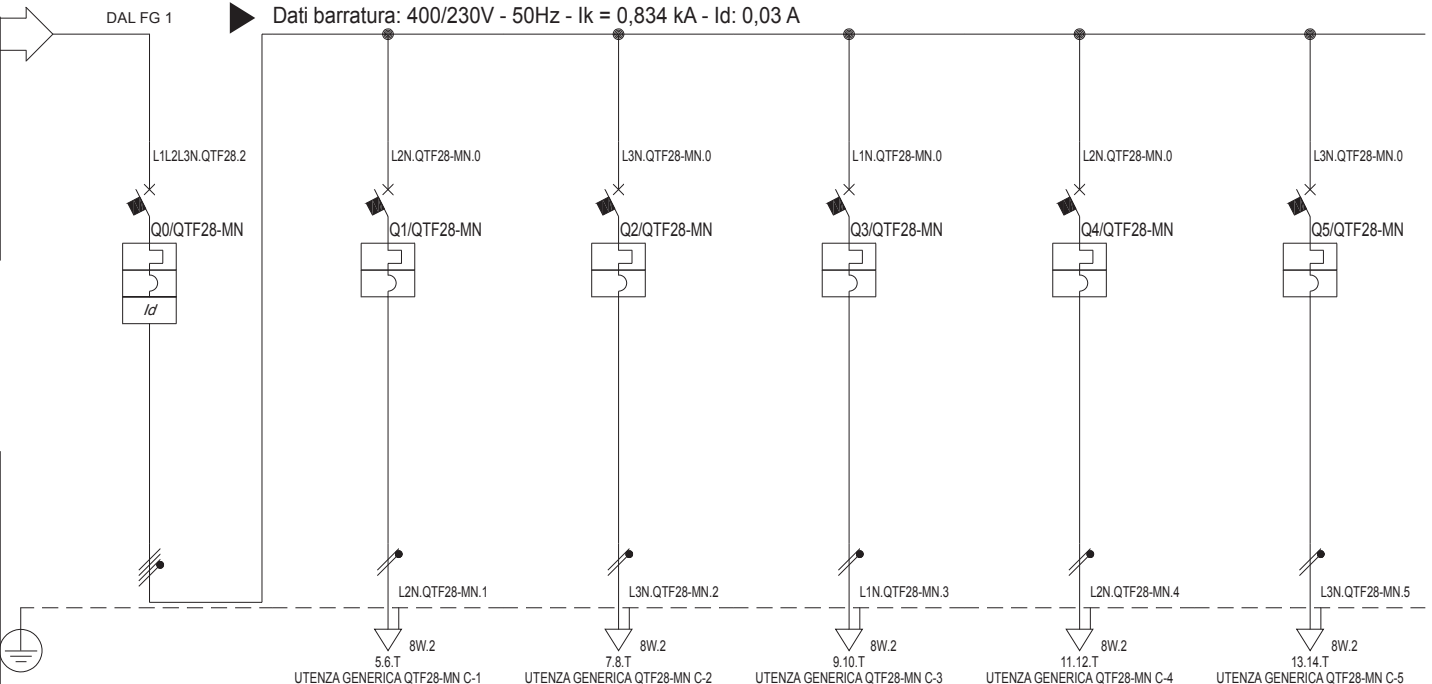


Codice:		5.6.T	7.8.T	9.10.T	11.12.T			
Sigla utenza		QTF28-TN C-0	QTF28-TN C-1	QTF28-TN C-2	QTF28-TN C-3	QTF28-TN C-4		
Descrizione		Interruttore generale QTF28 - Tuttanotte	Torre n°28 Faro n°1	Torre n°28 Faro n°2	Torre n°28 Faro n°3	Torre n°28 Faro n°4		
Potenza Contemporanea	[kW]	4	1	1	1	1		
Corrente (Ib)	[A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva		4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6		
I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	3,96	4,29	4,29	4,29	4,29	
	Sigla		---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh /L. max Prot	[m]	---	10/69	10/69	10/69	10/69	
	Posa		---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione	[mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz)	[A]	---	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 28 - Tuttanotte		QTF28-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 28 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF28-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF28-TN Q-0065	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF28
Partenza:	QTF28 C-2
Cavo [mm ²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,859
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF28-MN C-0	QTF28-MN C-1	QTF28-MN C-2	QTF28-MN C-3	QTF28-MN C-4	QTF28-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF28 - Mezzanotte	Torre n°28 Faro n°5	Torre n°28 Faro n°6	Torre n°28 Faro n°7	Torre n°28 Faro n°8	Torre n°28 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	3,96	4,29	4,29	4,29	4,29		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/69	10/69	10/69	10/69	10/69	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 28 - Mezzanotte			QTF28-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 28 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF28-MN_00002	2
						Nr. Disegno:	QTF28-TN Q-0065

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 28 - Tuffanotte		3	5	QTF28-TN
								Schema fronte quadro				QTF28-TN-Q-0065
								U_QTF28-MN_00003				

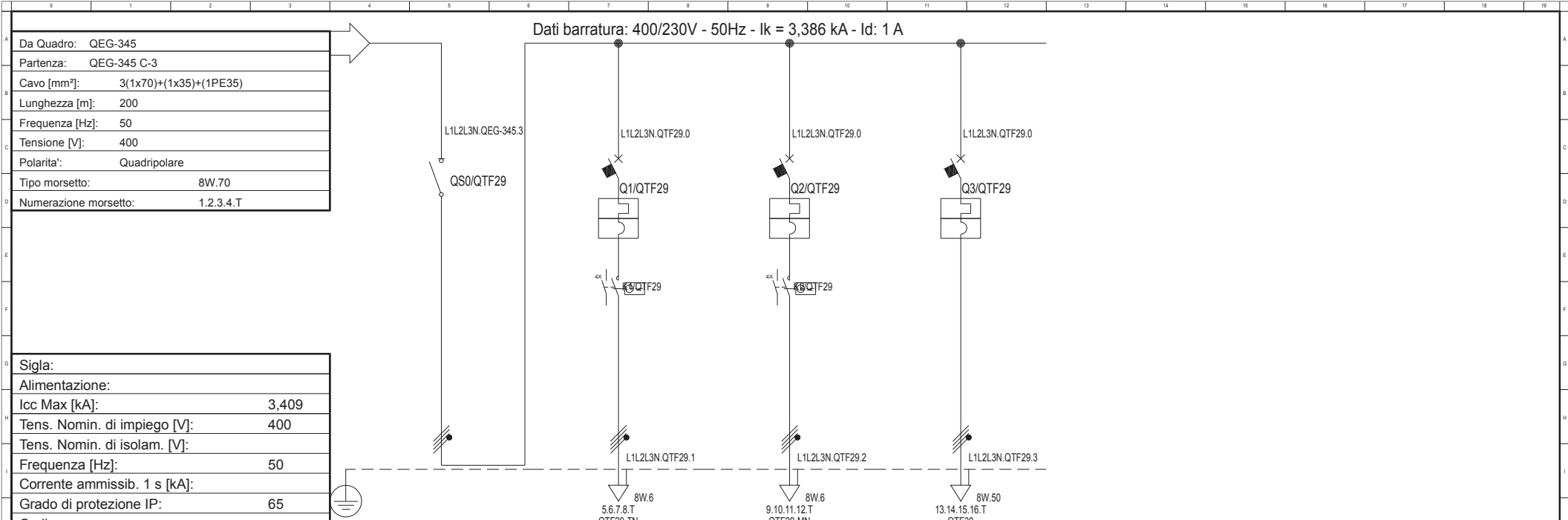
MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6		Da Quadro QTF28 - Partenza QTF28 C-1	QTF28 C-1
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6			
N	4	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF28-TN.1	5	8W.2		Torre n°28 Faro n°1	QTF28-TN C-1
N.QTF28-TN.1	6	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L2.QTF28-TN.2	7	8W.2		Torre n°28 Faro n°2	QTF28-TN C-2
N.QTF28-TN.2	8	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L3.QTF28-TN.3	9	8W.2		Torre n°28 Faro n°3	QTF28-TN C-3
N.QTF28-TN.3	10	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L1.QTF28-TN.4	11	8W.2		Torre n°28 Faro n°4	QTF28-TN C-4
N.QTF28-TN.4	12	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

Cassetta Torre Faro 28 - Tuffanotte		QTF28-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF28-TN_00004	Commento:	
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF28-TN-Q-0065		
Data:	16/08/2013		
Disegn.:			
Cont.:			
Dis.:			
Cont.:			
Visio:			
Descrizione:			
Data:			
Nc.:			

MORSETTO		N.		TIPO					
L1	1	8W.6							
L2	2	8W.6							
L3	3	8W.6				Da Quadro QTF28 - Partenza QTF28 C-2			
N	4	8W.6				FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)			QTF28 C-2
	T	8W.6							
L2.QTF28-MN.1	5	8W.2				Torre n°28 Faro n°5			
N.QTF28-MN.1	6	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)			QTF28-MN C-1
	T	8W.2							
L3.QTF28-MN.2	7	8W.2				Torre n°28 Faro n°6			
N.QTF28-MN.2	8	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)			QTF28-MN C-2
	T	8W.2							
L1.QTF28-MN.3	9	8W.2				Torre n°28 Faro n°7			
N.QTF28-MN.3	10	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)			QTF28-MN C-3
	T	8W.2							
L2.QTF28-MN.4	11	8W.2				Torre n°28 Faro n°8			
N.QTF28-MN.4	12	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)			QTF28-MN C-4
	T	8W.2							
L3.QTF28-MN.5	13	8W.2				Torre n°28 Faro n°9			
N.QTF28-MN.5	14	8W.2				FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)			QTF28-MN C-5
	T	8W.2							

Cassetta Torre Faro 28 - Mezzanotte		QTF28-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF28-MN_00005		
Commentare:			
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF28-TN-Q-0065		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è fornita senza garanzia di esattezza. Offendersi è liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Sigla: Alimentazione: Icc Max [kA]: 3,409 Tens. Nomin. di impiego [V]: 400 Tens. Nomin. di isolam. [V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissib. 1 s [kA]: Grado di protezione IP: 65 Codice:					
Sigla utenza Descrizione Potenza Contemporanea [kW] Corrente (Ib) [A] CosFi Coeff. di Contemporaneita' [%] Schema Funzionale		QTF29 C-0 Generale QTF29	QTF29 C-1 Generale tuttanotte QTF29	QTF29 C-2 Generale mezzanotte QTF29	QTF29 C-3 Partenza al QTF30
PROTEZIONE Marca Modello Esecuzione I_m (max/min/reg) [A] I_n (max/min/reg) [A] Poli / Curva P.d.I. [kA] I differenziale [A]		---/---/--- ---/---/--- 3P x 100 + N / ---	---/---/160 ---/---/16 4 x 16 / C ---	---/---/160 ---/---/16 4 x 16 / C ---	---/---/800 ---/---/80 4 x 80 / C ---
Coeff. Utilizzazione Ku [%] Contattore Tipo NOTE		100	100	100	100
LINEA C.d.t Linea (con Ib) [%] Sigla Lungh./L. max Prot [m] Posa Sezione [mmq] Portata (Iz) [A]		1,99 --- --- --- ---	2,08 FG7R/N07 V-K PE 5/319 143/9U61_30/0,93 4(1x6)+(1PE6) 41	2,08 FG7R/N07 V-K PE 5/319 143/9U61_30/0,93 4(1x6)+(1PE6) 41	2,9 FG7R/N07 V-K PE 85/383 143/9U61_30/0,93 4(1x50)+(1PE25) 140

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 29		QTF29	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 29			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				U_QTF29_00001		1	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						3	
						Nr. Disegno:	
						QTF29 Q-0066	

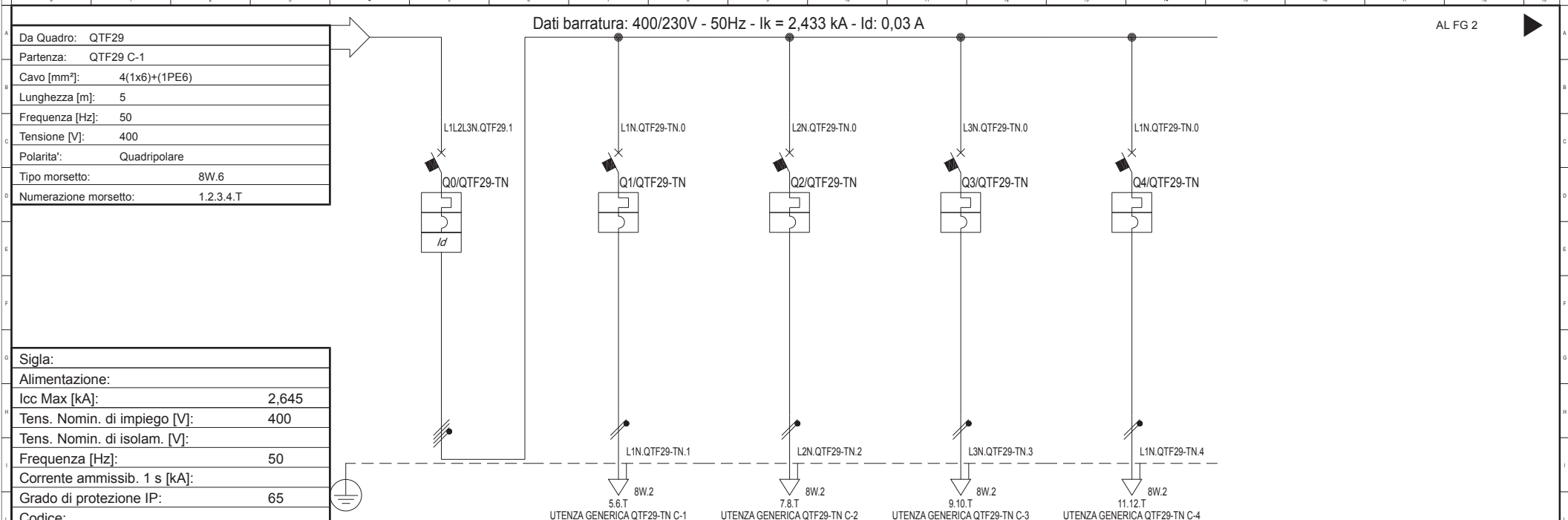
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 29		2	3	QTF29
								Schema fronte quadro				QTF29 Q-0066
								U_QTF29_00002				

MORSETTO		N.		TIPO			
L1	1	8W.70					
L2	2	8W.70					
L3	3	8W.70					
N	4	8W.70					
	T	8W.70					
L1.QTF29.1	5	8W.6					
L2.QTF29.1	6	8W.6					
L3.QTF29.1	7	8W.6					
N.QTF29.1	8	8W.6					
	T	8W.6					
L1.QTF29.2	9	8W.6					
L2.QTF29.2	10	8W.6					
L3.QTF29.2	11	8W.6					
N.QTF29.2	12	8W.6					
	T	8W.6					
L1.QTF29.3	13	8W.50					
L2.QTF29.3	14	8W.50					
L3.QTF29.3	15	8W.50					
N.QTF29.3	16	8W.50					
	T	8W.50					

Da Quadro QEG-345 - Partenza QEG-345 C-3	QEG-345 C-3
FG7R/N07 V-K PE 3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	
Generale tuttanotte QTF29	QTF29 C-1
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Generale mezzanotte QTF29	QTF29 C-2
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Partenza al QTF30	QTF29 C-3
FG7R/N07 V-K PE 4(1x50)+(1PE25)	

Cassetta Torre Faro 29		QTF29	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF29_00003	Commento:	
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF29 Q-0066		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta nel presente documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

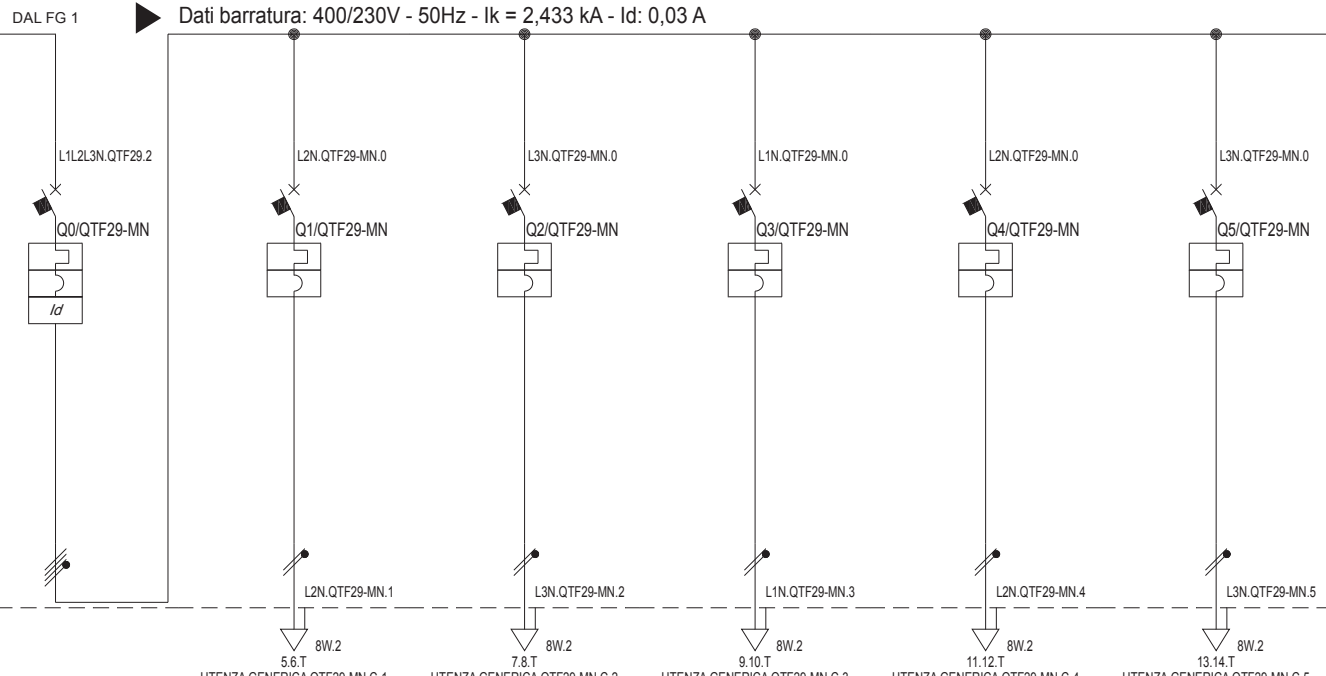


Sigla:						
Alimentazione:						
Icc Max [kA]:		2,645				
Tens. Nomin. di impiego [V]:		400				
Tens. Nomin. di isolam. [V]:						
Frequenza [Hz]:		50				
Corrente ammissib. 1 s [kA]:						
Grado di protezione IP:		65				
Codice:						
Sigla utenza		QTF29-TN C-0	QTF29-TN C-1	QTF29-TN C-2	QTF29-TN C-3	QTF29-TN C-4
Descrizione		Interruttore generale QTF29 - Tuttanotte	Torre n°29 Faro n°1	Torre n°29 Faro n°2	Torre n°29 Faro n°3	Torre n°29 Faro n°4
Potenza Contemporanea [kW]		4	1	1	1	1
Corrente (Ib) [A]		9,623	4,811	4,811	4,811	4,811
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,11	2,44	2,44	2,44	2,44
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/132	10/132	10/132	10/132
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 29 - Tuttanotte		QTF29-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 29 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF29-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF29-TN Q-0067	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF29
Partenza:	QTF29 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,645
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF29-MN C-0	QTF29-MN C-1	QTF29-MN C-2	QTF29-MN C-3	QTF29-MN C-4	QTF29-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF29 - Mezzanotte	Torre n°29 Faro n°5	Torre n°29 Faro n°6	Torre n°29 Faro n°7	Torre n°29 Faro n°8	Torre n°29 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,11	2,44	2,44	2,44	2,44	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/132	10/132	10/132	10/132	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 29 - Mezzanotte			QTF29-MN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 29 - Mezzanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF29-MN_00002				2	5	QTF29-TN Q-0067	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 29 - Tuffanotte		3	5	QTF29-TN
								Schema fronte quadro				QTF29-TN-Q-0067
								U_QTF29-MN_00003				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																				
Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visto	Data:	Disegn.:	Cont.:	Visto:	Nome	Impianto:																Nome File:	Commento:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:																																																																																																																												
						16/08/2013																					U_QTF29-TN_00004		4	5	QTF29-TN Q-0067																																																																																																																												
												<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align:center;">MORSETTO</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th style="width:10%;">N.</th> <th style="width:10%;">TIPO</th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td>1</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>2</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>3</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>4</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L1.QTF29-TN.1</td> <td>5</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.QTF29-TN.1</td> <td>6</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2.QTF29-TN.2</td> <td>7</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.QTF29-TN.2</td> <td>8</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L3.QTF29-TN.3</td> <td>9</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.QTF29-TN.3</td> <td>10</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L1.QTF29-TN.4</td> <td>11</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.QTF29-TN.4</td> <td>12</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T</td> <td>8W.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															MORSETTO						N.	TIPO					L1	1	8W.6				L2	2	8W.6				L3	3	8W.6				N	4	8W.6					T	8W.6				L1.QTF29-TN.1	5	8W.2				N.QTF29-TN.1	6	8W.2					T	8W.2				L2.QTF29-TN.2	7	8W.2				N.QTF29-TN.2	8	8W.2					T	8W.2				L3.QTF29-TN.3	9	8W.2				N.QTF29-TN.3	10	8W.2					T	8W.2				L1.QTF29-TN.4	11	8W.2				N.QTF29-TN.4	12	8W.2					T	8W.2																		
MORSETTO																																																																																																																																																											
N.	TIPO																																																																																																																																																										
L1	1	8W.6																																																																																																																																																									
L2	2	8W.6																																																																																																																																																									
L3	3	8W.6																																																																																																																																																									
N	4	8W.6																																																																																																																																																									
	T	8W.6																																																																																																																																																									
L1.QTF29-TN.1	5	8W.2																																																																																																																																																									
N.QTF29-TN.1	6	8W.2																																																																																																																																																									
	T	8W.2																																																																																																																																																									
L2.QTF29-TN.2	7	8W.2																																																																																																																																																									
N.QTF29-TN.2	8	8W.2																																																																																																																																																									
	T	8W.2																																																																																																																																																									
L3.QTF29-TN.3	9	8W.2																																																																																																																																																									
N.QTF29-TN.3	10	8W.2																																																																																																																																																									
	T	8W.2																																																																																																																																																									
L1.QTF29-TN.4	11	8W.2																																																																																																																																																									
N.QTF29-TN.4	12	8W.2																																																																																																																																																									
	T	8W.2																																																																																																																																																									
												<p>Da Quadro QTF29 - Partenza QTF29 C-1</p> <p>FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6) QTF29 C-1</p> <p>Torre n°29 Faro n°1</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF29-TN C-1</p> <p>Torre n°29 Faro n°2</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF29-TN C-2</p> <p>Torre n°29 Faro n°3</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF29-TN C-3</p> <p>Torre n°29 Faro n°4</p> <p>FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5) QTF29-TN C-4</p>																																																																																																																																															
												<p>Cassetta Torre Faro 29 - Tuffanotte</p> <p>Schema morsettera</p>																																																																																																																																															
												<p>QTF29-TN</p>																																																																																																																																															

MORSETTO		N.	TIPO		
L1		1	8W.6		
L2		2	8W.6		
L3		3	8W.6		
N		4	8W.6		
		T	8W.6		
L2.QTF29-MN.1		5	8W.2		
N.QTF29-MN.1		6	8W.2		
		T	8W.2		
L3.QTF29-MN.2		7	8W.2		
N.QTF29-MN.2		8	8W.2		
		T	8W.2		
L1.QTF29-MN.3		9	8W.2		
N.QTF29-MN.3		10	8W.2		
		T	8W.2		
L2.QTF29-MN.4		11	8W.2		
N.QTF29-MN.4		12	8W.2		
		T	8W.2		
L3.QTF29-MN.5		13	8W.2		
N.QTF29-MN.5		14	8W.2		
		T	8W.2		

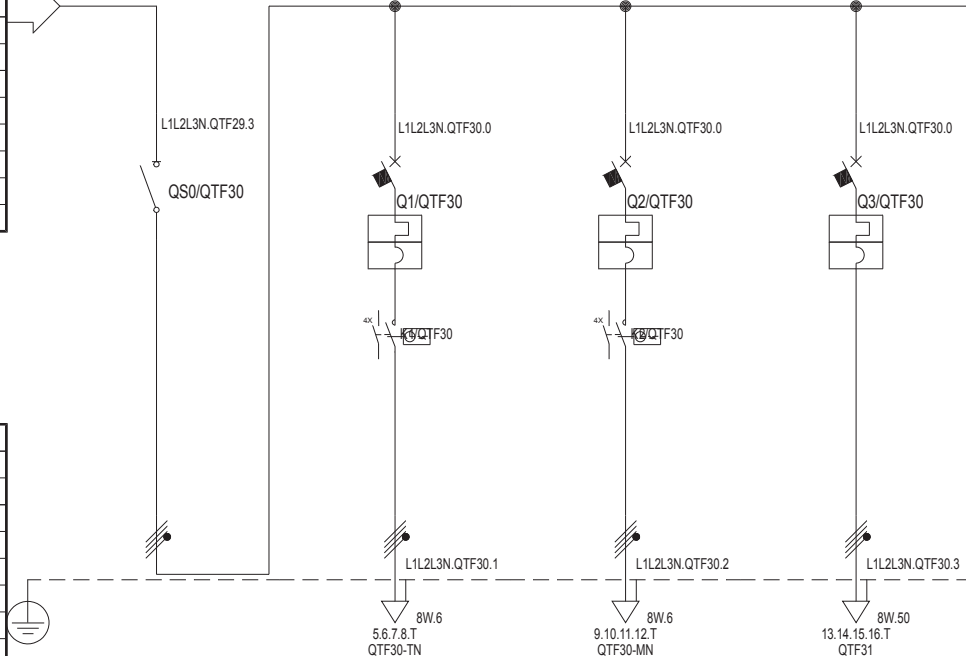
Da Quadro QTF29 - Partenza QTF29 C-2	QTF29 C-2
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Torre n°29 Faro n°5	QTF29-MN C-1
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°29 Faro n°6	QTF29-MN C-2
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°29 Faro n°7	QTF29-MN C-3
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°29 Faro n°8	QTF29-MN C-4
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°29 Faro n°9	QTF29-MN C-5
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

Cassetta Torre Faro 29 - Mezzanotte		QTF29-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF29-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF29-TN-Q-0067		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF29
Partenza:	QTF29 C-3
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,254 kA - Id: 1 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,265
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF30 C-0	
Descrizione	Generale	
Potenza Contemporanea [kW]	36	
Corrente (Ib) [A]	58	
CosFi	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	
Schema Funzionale		
PROTEZIONE	Marca	
	Modello	
	Esecuzione	
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---
	Poli / Curva	3P x 80 + N /
P.d.I. [kA]	---	
I differenziale [A]	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	
Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,92
	Sigla	---
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---	

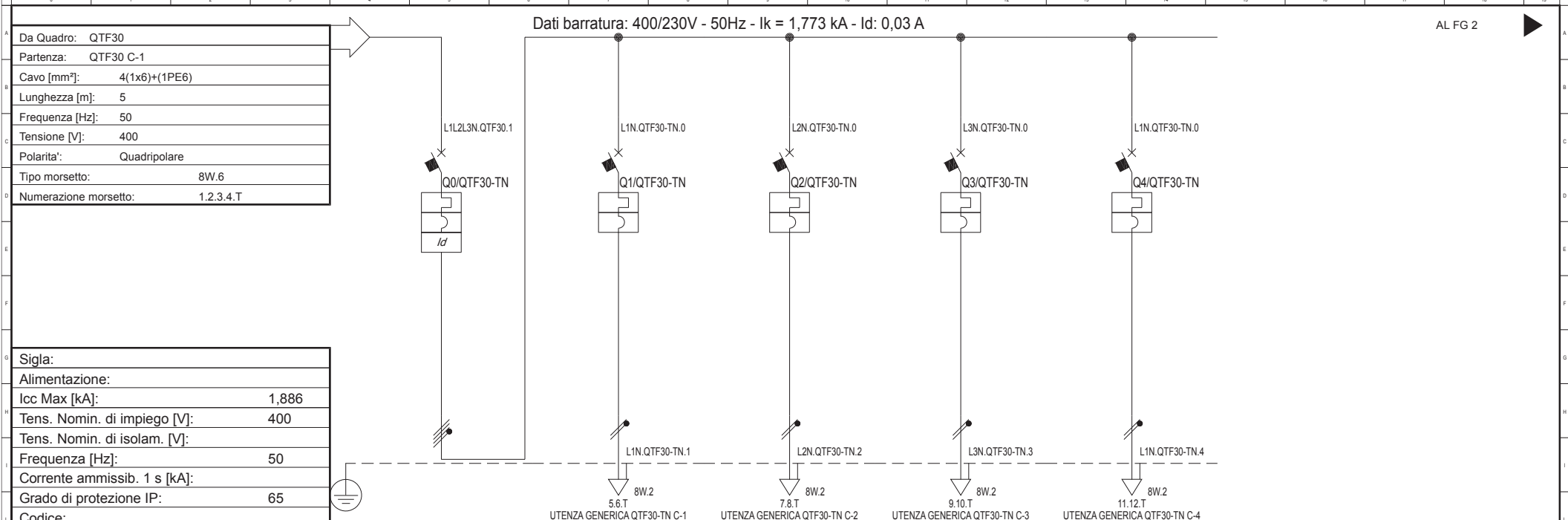
	QTF30 C-0	QTF30 C-1	QTF30 C-2	QTF30 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF31			
Potenza Contemporanea [kW]	36	4	5	27			
Corrente (Ib) [A]	58	9,623	9,623	43			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
PROTEZIONE	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/630		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/63		
	Poli / Curva	3P x 80 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 63 / C		
	P.d.I. [kA]	---	6	6	6		
	I differenziale [A]	---	---	---	---		
	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100		
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,92	3	3	3,61		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/254	5/254	85/259		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	140			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 30			QTF30				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 30							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF30_00001				1	3	QTF30 Q-0068	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:						

Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto		Nome File:		Commento:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013								Cassetta Torre Faro 30			2	3	QTF30
									Schema fronte quadro					QTF30 Q-0068
									U_QTF30_00002					

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visio.	Date:	Disegn.:	Cont.	Note	Impianto:																																																																
						16/08/2013																																																																				
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">MORSETTO</th> </tr> <tr> <th>N.</th> <th>TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>L1</td><td>1</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td>L2</td><td>2</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td>L3</td><td>3</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td>N</td><td>4</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td>L1.QTF30.1</td><td>5</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L2.QTF30.1</td><td>6</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L3.QTF30.1</td><td>7</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>N.QTF30.1</td><td>8</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L1.QTF30.2</td><td>9</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L2.QTF30.2</td><td>10</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L3.QTF30.2</td><td>11</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>N.QTF30.2</td><td>12</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.6</td></tr> <tr><td>L1.QTF30.3</td><td>13</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td>L2.QTF30.3</td><td>14</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td>L3.QTF30.3</td><td>15</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td>N.QTF30.3</td><td>16</td><td>8W.50</td></tr> <tr><td></td><td>T</td><td>8W.50</td></tr> </tbody> </table>											MORSETTO		N.	TIPO	L1	1	8W.50	L2	2	8W.50	L3	3	8W.50	N	4	8W.50		T	8W.50	L1.QTF30.1	5	8W.6	L2.QTF30.1	6	8W.6	L3.QTF30.1	7	8W.6	N.QTF30.1	8	8W.6		T	8W.6	L1.QTF30.2	9	8W.6	L2.QTF30.2	10	8W.6	L3.QTF30.2	11	8W.6	N.QTF30.2	12	8W.6		T	8W.6	L1.QTF30.3	13	8W.50	L2.QTF30.3	14	8W.50	L3.QTF30.3	15	8W.50	N.QTF30.3	16	8W.50		T	8W.50
MORSETTO																																																																										
N.	TIPO																																																																									
L1	1	8W.50																																																																								
L2	2	8W.50																																																																								
L3	3	8W.50																																																																								
N	4	8W.50																																																																								
	T	8W.50																																																																								
L1.QTF30.1	5	8W.6																																																																								
L2.QTF30.1	6	8W.6																																																																								
L3.QTF30.1	7	8W.6																																																																								
N.QTF30.1	8	8W.6																																																																								
	T	8W.6																																																																								
L1.QTF30.2	9	8W.6																																																																								
L2.QTF30.2	10	8W.6																																																																								
L3.QTF30.2	11	8W.6																																																																								
N.QTF30.2	12	8W.6																																																																								
	T	8W.6																																																																								
L1.QTF30.3	13	8W.50																																																																								
L2.QTF30.3	14	8W.50																																																																								
L3.QTF30.3	15	8W.50																																																																								
N.QTF30.3	16	8W.50																																																																								
	T	8W.50																																																																								
						Da Quadro QTF29 - Partenza QTF29 C-3																																																																				
						FG7R/N07 V-K PE 4(1x50)+(1PE25)		QTF29 C-3																																																																		
						Generale tuttanotte QTF30																																																																				
						FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		QTF30 C-1																																																																		
						Generale mezzanotte QTF30																																																																				
						FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)		QTF30 C-2																																																																		
						Partenza al QTF31																																																																				
						FG7R/N07 V-K PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		QTF30 C-3																																																																		
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">Cassetta Torre Faro 30</td> <td style="width:30%; text-align: center;">QTF30</td> <td style="width:40%;"></td> </tr> <tr> <td>Schema morsettera</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nome File: U_QTF30_00003</td> <td>Commentare:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Foglio: 3</td> <td>Segue: 3</td> <td>Nr. Disegno: QTF30 Q-0068</td> </tr> </table>											Cassetta Torre Faro 30	QTF30		Schema morsettera			Nome File: U_QTF30_00003	Commentare:		Foglio: 3	Segue: 3	Nr. Disegno: QTF30 Q-0068																																																				
Cassetta Torre Faro 30	QTF30																																																																									
Schema morsettera																																																																										
Nome File: U_QTF30_00003	Commentare:																																																																									
Foglio: 3	Segue: 3	Nr. Disegno: QTF30 Q-0068																																																																								

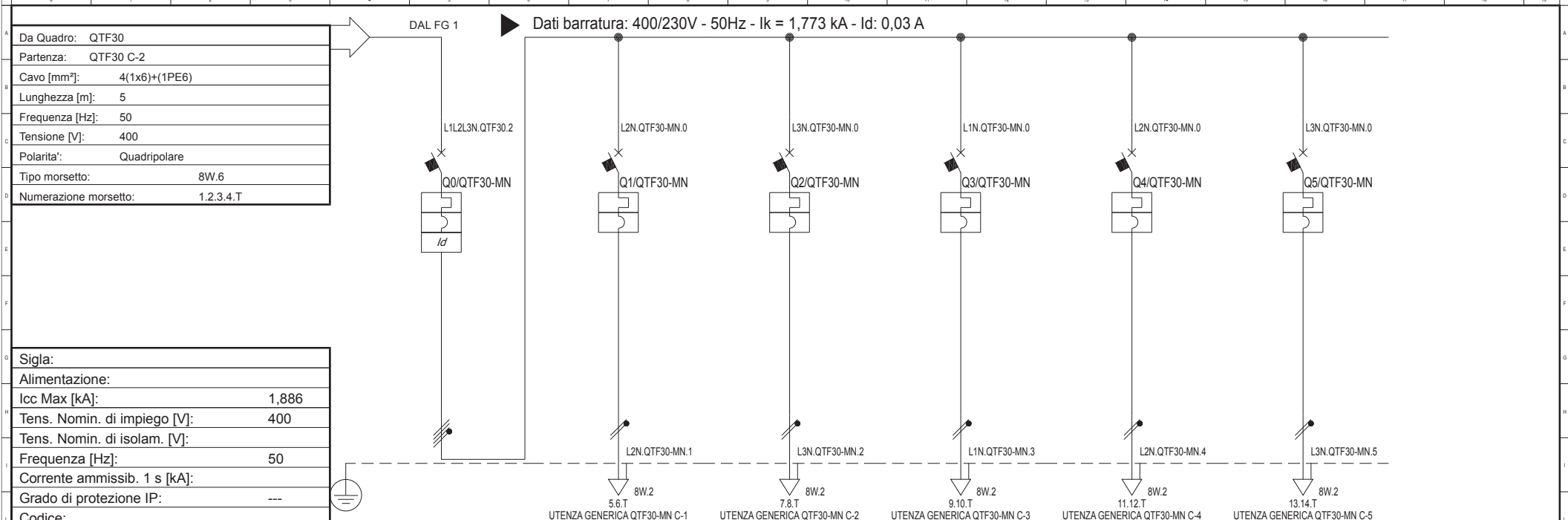
Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza	QTF30-TN C-0	QTF30-TN C-1	QTF30-TN C-2	QTF30-TN C-3	QTF30-TN C-4	
Descrizione	Interruttore generale QTF30 - Tuttanotte	Torre n°30 Faro n°1	Torre n°30 Faro n°2	Torre n°30 Faro n°3	Torre n°30 Faro n°4	
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,03	3,37	3,37	3,37	3,37
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/100	10/100	10/100	10/100
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 30 - Tuttanotte		QTF30-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 30 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF30-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF30-TN Q-0069	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:							
Alimentazione:							
Icc Max [kA]:	1,886						
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400						
Tens. Nomin. di isolam. [V]:							
Frequenza [Hz]:	50						
Corrente ammissib. 1 s [kA]:							
Grado di protezione IP:	---						
Codice:							
Sigla utenza	QTF30-MN C-0	QTF30-MN C-1	QTF30-MN C-2	QTF30-MN C-3	QTF30-MN C-4	QTF30-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF30 - Mezzanotte	Torre n°30 Faro n°5	Torre n°30 Faro n°6	Torre n°30 Faro n°7	Torre n°30 Faro n°8	Torre n°30 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,03	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 30 - Mezzanotte			QTF30-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 30 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF30-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		QTF30-TN Q-0069

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 30 - Tuffanotte		3	5	QTF30-TN
								Schema fronte quadro				QTF30-TN-Q-0069
								U_QTF30-MN_00003				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6		Da Quadro QTF30 - Partenza QTF30 C-1	QTF30 C-1
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6			
N	4	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF30-TN.1	5	8W.2		Torre n°30 Faro n°1	QTF30-TN C-1
N.QTF30-TN.1	6	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L2.QTF30-TN.2	7	8W.2		Torre n°30 Faro n°2	QTF30-TN C-2
N.QTF30-TN.2	8	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L3.QTF30-TN.3	9	8W.2		Torre n°30 Faro n°3	QTF30-TN C-3
N.QTF30-TN.3	10	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
L1.QTF30-TN.4	11	8W.2		Torre n°30 Faro n°4	QTF30-TN C-4
N.QTF30-TN.4	12	8W.2			
	T	8W.2		FG70R/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

Cassetta Torre Faro 30 - Tuffanotte		QTF30-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF30-TN_00004		
Commento:			
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF30-TN-Q-0069		

Data:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Nome:	
Impianto:	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF30 - Partenza QTF30 C-2	QTF30 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF30-MN.1	5	8W.2		Torre n°30 Faro n°5	QTF30-MN C-1
N.QTF30-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF30-MN.2	7	8W.2		Torre n°30 Faro n°6	QTF30-MN C-2
N.QTF30-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF30-MN.3	9	8W.2		Torre n°30 Faro n°7	QTF30-MN C-3
N.QTF30-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF30-MN.4	11	8W.2		Torre n°30 Faro n°8	QTF30-MN C-4
N.QTF30-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF30-MN.5	13	8W.2		Torre n°30 Faro n°9	QTF30-MN C-5
N.QTF30-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

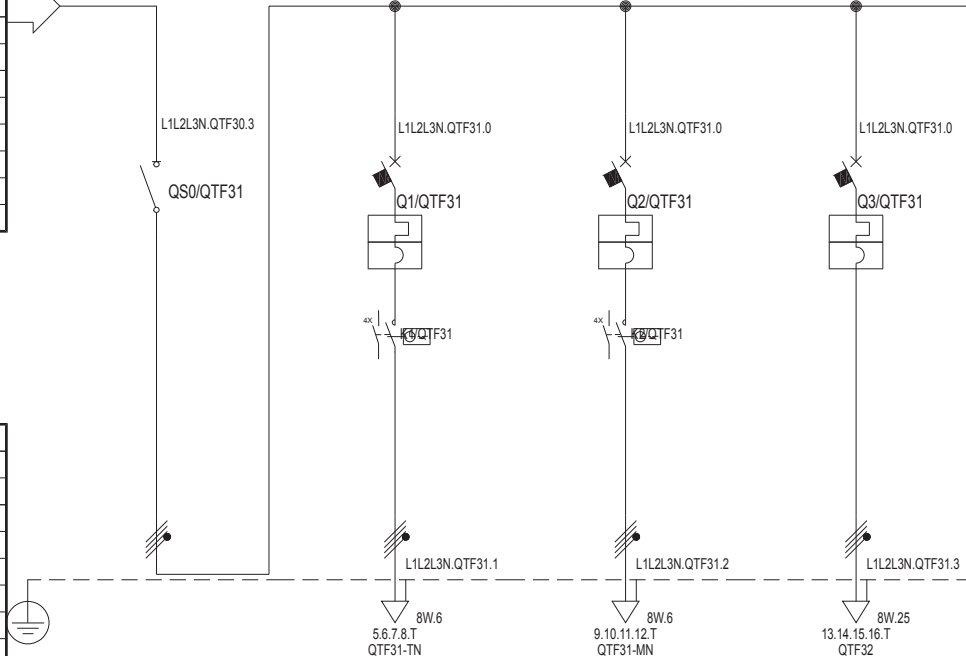
Cassetta Torre Faro 30 - Mezzanotte		QTF30-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF30-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF30-TN-Q-0069		

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato originariamente creato. Ogni violazione sarà perseguita legalmente. Sono riservati tutti i diritti di brevetto o di marchi.

Da Quadro:	QTF30
Partenza:	QTF30 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,678
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,672 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF31 C-0	QTF31 C-1	QTF31 C-2	QTF31 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF32			
Potenza Contemporanea [kW]	27	4	5	18			
Corrente (Ib) [A]	43	9,623	9,623	29			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/400		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/40		
	Poli / Curva	3P x 63 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 40 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,62	3,7	3,7	4,42		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	5/196	5/196	85/258		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	93			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 31		QTF31	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 31			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF31_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF31 Q-0070	

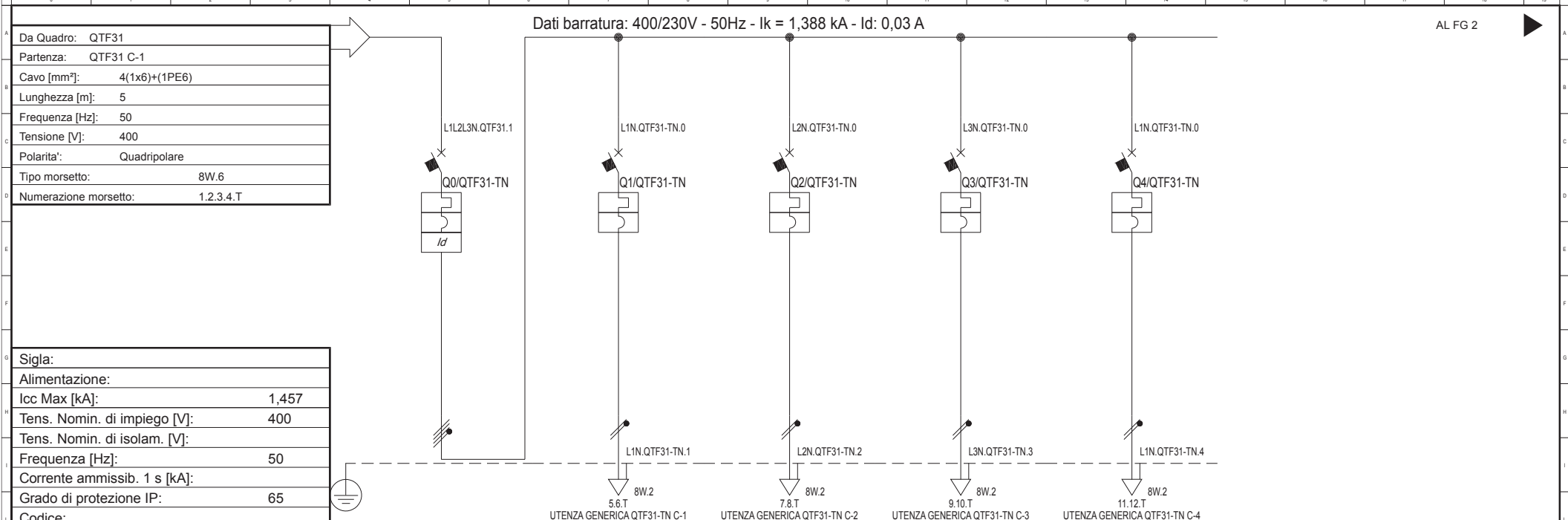
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
Nc.	Data	Data:			16/08/2013			Disegn.:						Impianto:																			
		Descr.:						Cont.:				Note:																					
		Dis.:						Cont.:				Nome:																					
		Viso:						Impianto:																									
		Descrizione																															
		Dis.																															
		Cont.																															
		Viso:																															
										Cassetta Torre Faro 31												QTF31											
										Schema fronte quadro																							
										Nome File:												U_QTF31_00002		Commento:									
																						Foglio		2		Segue:		3		Nr. Disegno:		QTF31 Q-0070	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.50			
L2	2	8W.50			
L3	3	8W.50		Da Quadro QTF30 - Partenza QTF30 C-3	QTF30 C-3
N	4	8W.50		FG7R/N07 V-K PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	
	T	8W.50			
L1.QTF31.1	5	8W.6			
L2.QTF31.1	6	8W.6			
L3.QTF31.1	7	8W.6		Generale tuttanotte QTF31	QTF31 C-1
N.QTF31.1	8	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF31.2	9	8W.6			
L2.QTF31.2	10	8W.6			
L3.QTF31.2	11	8W.6		Generale mezzanotte QTF31	QTF31 C-2
N.QTF31.2	12	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L1.QTF31.3	13	8W.25			
L2.QTF31.3	14	8W.25			
L3.QTF31.3	15	8W.25		Partenza al QTF32	QTF31 C-3
N.QTF31.3	16	8W.25		FG7R/N07 V-K PE 3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	
	T	8W.25			

Cassetta Torre Faro 31		QTF31	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF31_00003		
Commento:			
Foglio:	3	Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF31 Q-0070		

Nc.	Data	Data: 16/08/2013	
Descrizione		Disegn.:	Impianto:
Dis.	Cont.	Cont.:	Note:
Cont.	Visio.		

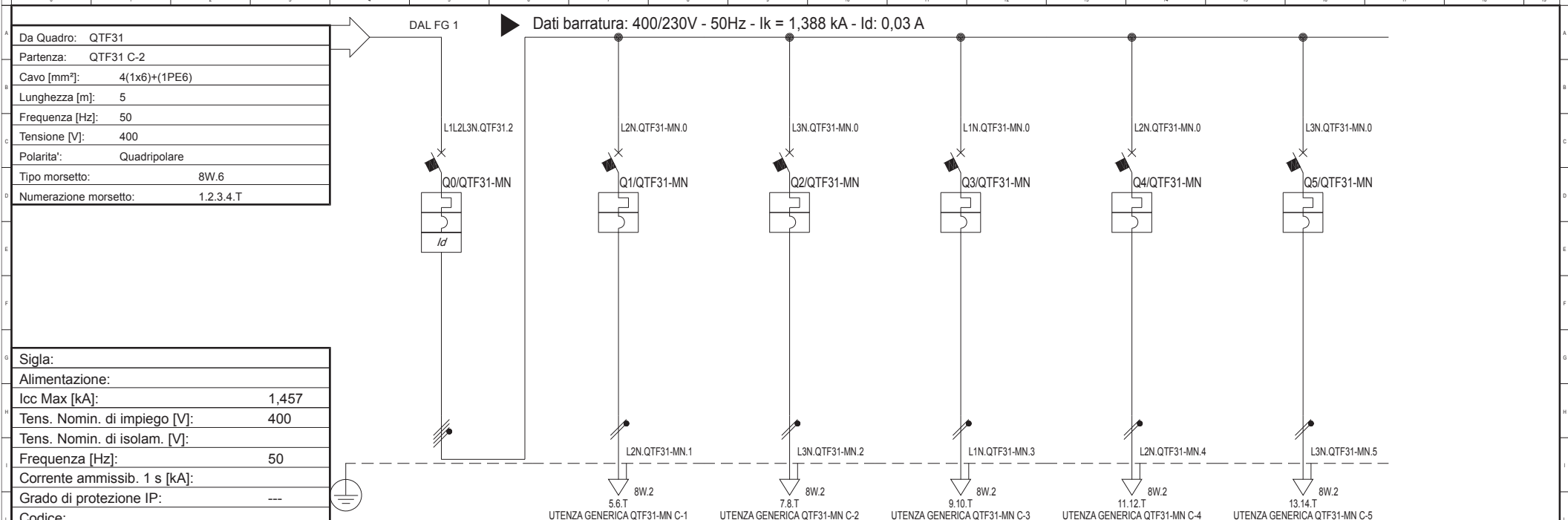
Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza il consenso scritto del progettista. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto. Ogni informazione contenuta in questo documento è riservata e non deve essere divulgata a terzi. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:		UTENZA GENERICA QTF31-TN C-1					UTENZA GENERICA QTF31-TN C-2					UTENZA GENERICA QTF31-TN C-3					UTENZA GENERICA QTF31-TN C-4											
Alimentazione:		QTF31-TN C-0					QTF31-TN C-1					QTF31-TN C-2					QTF31-TN C-3					QTF31-TN C-4						
Icc Max [kA]:		Interruttore generale					Torre n°31					Torre n°31					Torre n°31					Torre n°31						
Tens. Nomin. di impiego [V]:		QTF31 - Tuttanotte					Faro n°1					Faro n°2					Faro n°3					Faro n°4						
Tens. Nomin. di isolam. [V]:		4					1					1					1					1						
Frequenza [Hz]:		9,623					4,811					4,811					4,811					4,811						
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		0,9					0,9					0,9					0,9					0,9						
Grado di protezione IP:		100					100					100					100					100						
Codice:																												
Schema Funzionale																												
PROTEZIONE		Marca																										
		Modello																										
		Esecuzione																										
		Im (max/min/reg) [A]		---/---/160					---/---/100					---/---/100					---/---/100					---/---/100				
		In (max/min/reg) [A]		---/---/16					---/---/10					---/---/10					---/---/10					---/---/10				
		Poli / Curva		4 x 16 / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C					1P x 10 + N / C				
P.d.I. [kA]		6					6					6					6					6						
I differenziale [A]		0,03 - Cl. AC					---					---					---					---						
Coeff. Utilizzazione Ku		100					100					100					100					100						
Contattore Tipo																												
NOTE																												
LINEA		C.d.t Linea (con Ib) [%]		3,73					4,07					4,07					4,07					4,07				
		Sigla		---					FG7OR/N07 V-K PE					FG7OR/N07 V-K PE					FG7OR/N07 V-K PE					FG7OR/N07 V-K PE				
		Lungh /L. max Prot [m]		---/---					10/76					10/76					10/76					10/76				
		Posa		---					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65					143/2M22A/30/0,65				
		Sezione [mmq]		---					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)					1(2x2,5)+(1PE2,5)				
Portata (Iz) [A]		---					20					20					20					20						

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 31 - Tuttanotte		QTF31-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 31 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF31-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF31-TN Q-0071	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,457
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF31-MN C-0	QTF31-MN C-1	QTF31-MN C-2	QTF31-MN C-3	QTF31-MN C-4	QTF31-MN C-5		
Descrizione	Interruttore generale QTF31 - Mezzanotte	Torre n°31 Faro n°5	Torre n°31 Faro n°6	Torre n°31 Faro n°7	Torre n°31 Faro n°8	Torre n°31 Faro n°9		
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1		
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	I_m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	I_n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6		
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,73	4,07	4,07	4,07	4,07		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/76	10/76	10/76	10/76	10/76	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 31 - Mezzanotte			QTF31-MN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 31 - Mezzanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF31-MN_00002				2	5	QTF31-TN Q-0071	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 31 - Tuffanotte		3	5	QTF31-TN
								Schema fronte quadro				QTF31-TN Q-0071
								U_QTF31-MN_00003				

<table border="0"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">MORSETTO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N.</td> <td style="text-align: center;">TIPO</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>1 8W.6</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>2 8W.6</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>3 8W.6</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>4 8W.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T 8W.6</td> </tr> <tr> <td>L1.QTF31-TN.1</td> <td>5 8W.2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF31-TN.1</td> <td>6 8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T 8W.2</td> </tr> <tr> <td>L2.QTF31-TN.2</td> <td>7 8W.2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF31-TN.2</td> <td>8 8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T 8W.2</td> </tr> <tr> <td>L3.QTF31-TN.3</td> <td>9 8W.2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF31-TN.3</td> <td>10 8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T 8W.2</td> </tr> <tr> <td>L1.QTF31-TN.4</td> <td>11 8W.2</td> </tr> <tr> <td>N.QTF31-TN.4</td> <td>12 8W.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T 8W.2</td> </tr> </table>		MORSETTO		N.	TIPO	L1	1 8W.6	L2	2 8W.6	L3	3 8W.6	N	4 8W.6		T 8W.6	L1.QTF31-TN.1	5 8W.2	N.QTF31-TN.1	6 8W.2		T 8W.2	L2.QTF31-TN.2	7 8W.2	N.QTF31-TN.2	8 8W.2		T 8W.2	L3.QTF31-TN.3	9 8W.2	N.QTF31-TN.3	10 8W.2		T 8W.2	L1.QTF31-TN.4	11 8W.2	N.QTF31-TN.4	12 8W.2		T 8W.2	Da Quadro QTF31 - Partenza QTF31 C-1		QTF31 C-1	
		MORSETTO																																									
		N.	TIPO																																								
		L1	1 8W.6																																								
		L2	2 8W.6																																								
		L3	3 8W.6																																								
		N	4 8W.6																																								
			T 8W.6																																								
		L1.QTF31-TN.1	5 8W.2																																								
		N.QTF31-TN.1	6 8W.2																																								
			T 8W.2																																								
		L2.QTF31-TN.2	7 8W.2																																								
N.QTF31-TN.2	8 8W.2																																										
	T 8W.2																																										
L3.QTF31-TN.3	9 8W.2																																										
N.QTF31-TN.3	10 8W.2																																										
	T 8W.2																																										
L1.QTF31-TN.4	11 8W.2																																										
N.QTF31-TN.4	12 8W.2																																										
	T 8W.2																																										
		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)																																									
		Torre n°31 Faro n°1		QTF31-TN C-1																																							
		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)																																									
		Torre n°31 Faro n°2		QTF31-TN C-2																																							
		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)																																									
		Torre n°31 Faro n°3		QTF31-TN C-3																																							
		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)																																									
		Torre n°31 Faro n°4		QTF31-TN C-4																																							
		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)																																									
<table border="0"> <tr> <td style="width: 10%;">Data:</td> <td>16/08/2013</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">Disegn.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">Cont.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">Visto:</td> <td></td> </tr> </table>		Data:	16/08/2013	Disegn.:		Cont.:		Visto:		<table border="0"> <tr> <td style="width: 10%;">Impianto:</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">Note:</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>				Impianto:						Note:																							
Data:	16/08/2013																																										
Disegn.:																																											
Cont.:																																											
Visto:																																											
Impianto:																																											
Note:																																											
<table border="0"> <tr> <td style="width: 50%;">Cassetta Torre Faro 31 - Tuffanotte</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">QTF31-TN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Schema morsetteria</td> </tr> <tr> <td>Nome File:</td> <td>U_QTF31-TN_00004</td> </tr> <tr> <td>Commentare:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Foglio:</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Segue:</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Nr. Disegno:</td> <td>QTF31-TN-Q-0071</td> </tr> </table>						Cassetta Torre Faro 31 - Tuffanotte	QTF31-TN	Schema morsetteria		Nome File:	U_QTF31-TN_00004	Commentare:		Foglio:	4	Segue:	5	Nr. Disegno:	QTF31-TN-Q-0071																								
Cassetta Torre Faro 31 - Tuffanotte	QTF31-TN																																										
Schema morsetteria																																											
Nome File:	U_QTF31-TN_00004																																										
Commentare:																																											
Foglio:	4																																										
Segue:	5																																										
Nr. Disegno:	QTF31-TN-Q-0071																																										

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF31 - Partenza QTF31 C-2	QTF31 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF31-MN.1	5	8W.2		Torre n°31 Faro n°5	QTF31-MN C-1
N.QTF31-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF31-MN.2	7	8W.2		Torre n°31 Faro n°6	QTF31-MN C-2
N.QTF31-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF31-MN.3	9	8W.2		Torre n°31 Faro n°7	QTF31-MN C-3
N.QTF31-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF31-MN.4	11	8W.2		Torre n°31 Faro n°8	QTF31-MN C-4
N.QTF31-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF31-MN.5	13	8W.2		Torre n°31 Faro n°9	QTF31-MN C-5
N.QTF31-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 31 - Mezzanotte		QTF31-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF31-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF31-TN-Q-0071		

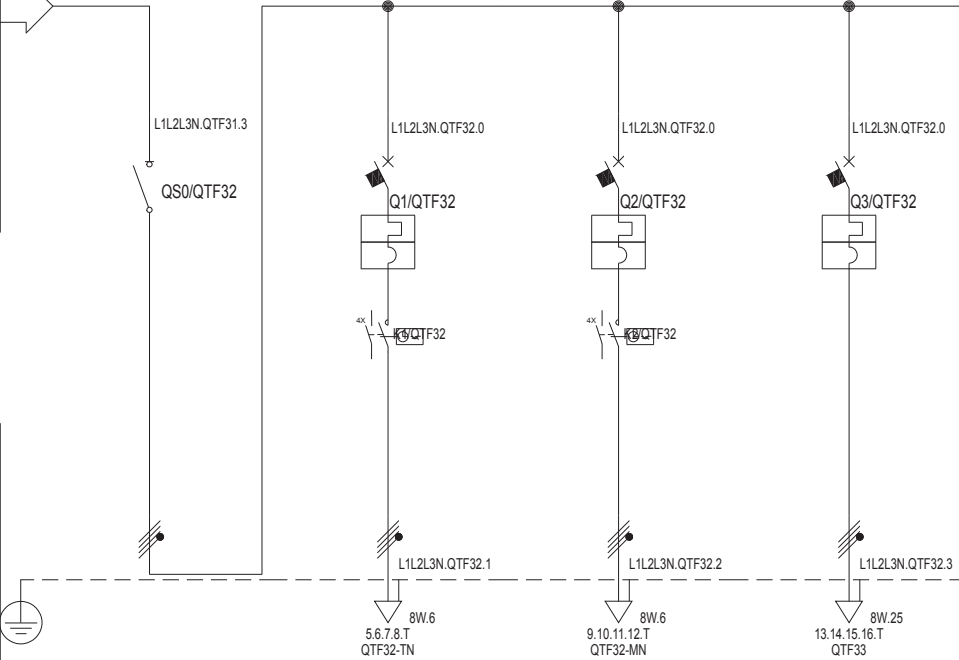
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF31
Partenza:	QTF31 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	85
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,151
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,148 kA - Id: 1 A



Sigla utenza	QTF32 C-0	QTF32 C-1	QTF32 C-2	QTF32 C-3			
Descrizione	Generale	Generale tuttanotte	Generale mezzanotte	Partenza al QTF33			
Potenza Contemporanea [kW]	18	4	5	9			
Corrente (Ib) [A]	29	9,623	9,623	14			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/320		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16	---/---/32		
	Poli / Curva	3P x 40 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 32 / C		
P.d.I. [kA]	---	6	6	6			
I differenziale [A]	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,43	4,51	4,51	4,92		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/128	5/128	105/286		
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)		
Portata (Iz) [A]	---	41	41	93			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 32		QTF32	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 32			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF32_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 3	
						Nr. Disegno: QTF32 Q-0072	

Nc.	Data	Descrizione		Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto		Nome File:		Commento:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013								Cassetta Torre Faro 32			2	3	QTF32
									Schema fronte quadro					QTF32 Q-0072
									U_QTF32_00002					

MORSETTO	
N.	TIPO

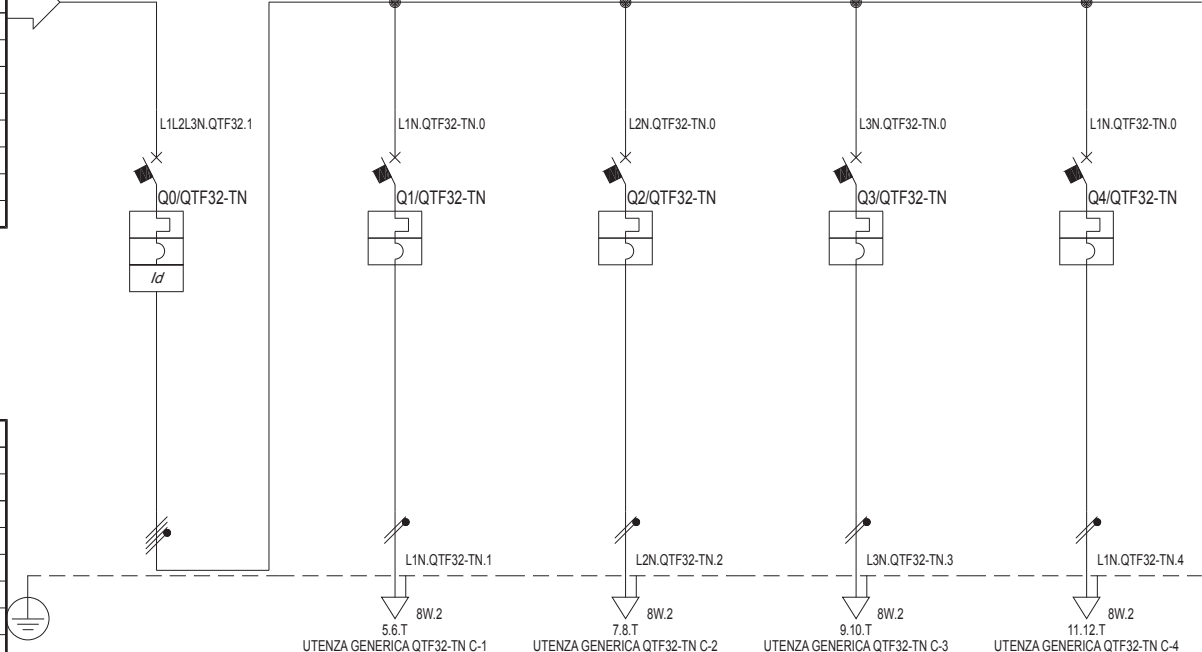
L1	1	8W.25	Da Quadro QTF31 - Partenza QTF31 C-3	QTF31 C-3
L2	2	8W.25		
L3	3	8W.25		
N	4	8W.25		
	T	8W.25		
L1.QTF32.1	5	8W.6	Generale tuttanotte QTF32	QTF32 C-1
L2.QTF32.1	6	8W.6		
L3.QTF32.1	7	8W.6		
N.QTF32.1	8	8W.6		
	T	8W.6		
L1.QTF32.2	9	8W.6	Generale mezzanotte QTF32	QTF32 C-2
L2.QTF32.2	10	8W.6		
L3.QTF32.2	11	8W.6		
N.QTF32.2	12	8W.6		
	T	8W.6		
L1.QTF32.3	13	8W.25	Partenza al QTF33	QTF32 C-3
L2.QTF32.3	14	8W.25		
L3.QTF32.3	15	8W.25		
N.QTF32.3	16	8W.25		
	T	8W.25		

Nr.	
Data	
Descrizione	
Dis.	
Contr. Visto	
Contr. Visto	
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr. Visto	
Note	
Impianto:	
Cassetta Torre Faro 32	
Schema morsettera	
Nome File:	U_QTF32_00003
Commento:	
Foglio:	3
Segue:	3
Nr. Disegno:	QTF32 Q-0072
	QTF32

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF32
Partenza:	QTF32 C-1
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,004 kA - Id: 0,03 A



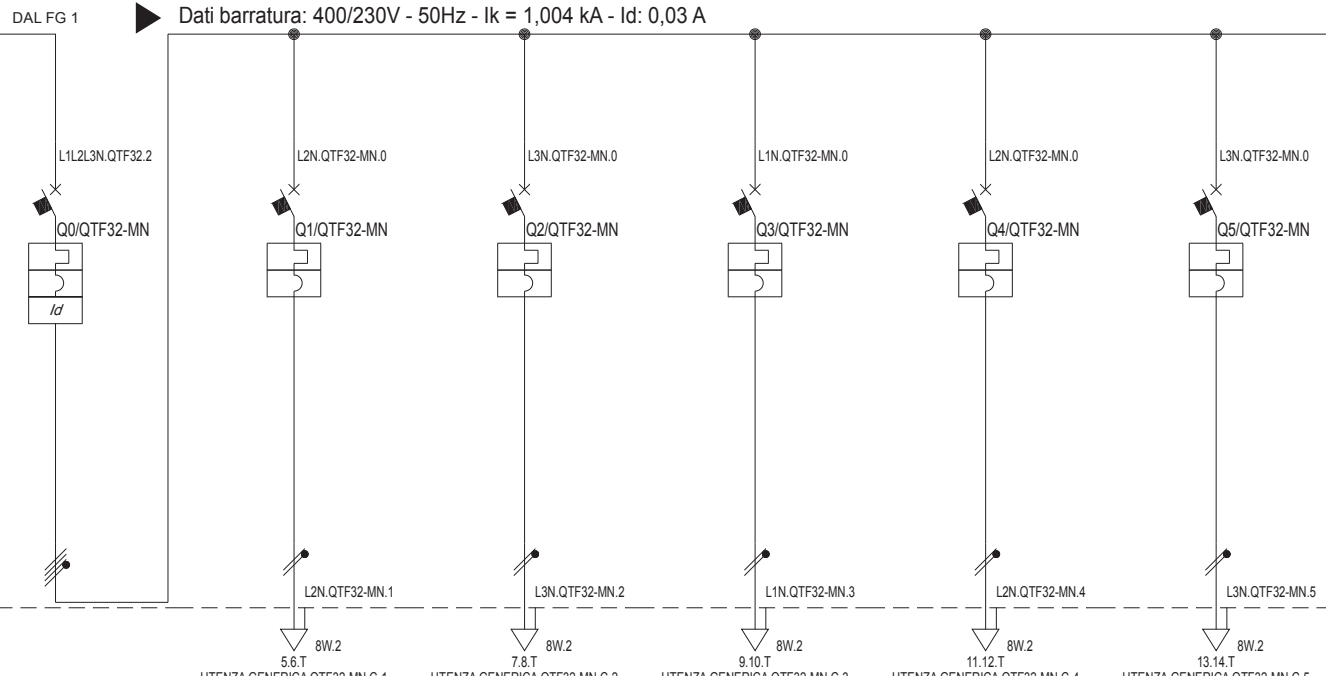
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,04
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Sigla utenza	QTF32-TN C-0	QTF32-TN C-1	QTF32-TN C-2	QTF32-TN C-3	QTF32-TN C-4			
Descrizione	Interruttore generale QTF32 - Tuttanotte	Torre n°32 Faro n°1	Torre n°32 Faro n°2	Torre n°32 Faro n°3	Torre n°32 Faro n°4			
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1			
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	In (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,54	4,88	4,88	4,88	4,88		
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE		
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	10/49	10/49	10/49	10/49		
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65		
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20			

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 32 - Tuttanotte			QTF32-TN				
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 32 - Tuttanotte							
Contr.:				Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Visto:				U_QTF32-TN_00001				1	5	QTF32-TN Q-0073	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF32
Partenza:	QTF32 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,04
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Codice	5.6.T	7.8.T	9.10.T	11.12.T	13.14.T	
UTENZA GENERICA QTF32-MN C-1	UTENZA GENERICA QTF32-MN C-2	UTENZA GENERICA QTF32-MN C-3	UTENZA GENERICA QTF32-MN C-4	UTENZA GENERICA QTF32-MN C-5		
QTF32-MN C-0	QTF32-MN C-1	QTF32-MN C-2	QTF32-MN C-3	QTF32-MN C-4	QTF32-MN C-5	
Interruttore generale	Torre n°32	Torre n°32	Torre n°32	Torre n°32	Torre n°32	
QTF32 - Mezzanotte	Faro n°5	Faro n°6	Faro n°7	Faro n°8	Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,54	4,88	4,88	4,88	4,88
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/49	10/49	10/49	10/49
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 32 - Mezzanotte		QTF32-MN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 32 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				U_QTF32-MN_00002		2	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF32-TN Q-0073	

Nc.	Data	Descriptione	Dis.	Cont.	Cont.	Visio.	Impianto	Note
	16/08/2013							
							Cassetta Torre Faro 32 - Tuttanotte	QTF32-TN
							Schema fronte quadro	
							Nome File: U_QTF32-MN_00003	
							Commentare:	
							Foglio 3	Segue 5
							Nr. Disegno: QTF32-TN-Q-0073	

MORSETTO

N.	TIPO
1	8W.6
2	8W.6
3	8W.6
4	8W.6
T	8W.6
5	8W.2
6	8W.2
T	8W.2
7	8W.2
8	8W.2
T	8W.2
9	8W.2
10	8W.2
T	8W.2
11	8W.2
12	8W.2
T	8W.2

L1	1	8W.6		
L2	2	8W.6		
L3	3	8W.6		
N	4	8W.6		
	T	8W.6		
L1.QTF32-TN.1	5	8W.2		
N.QTF32-TN.1	6	8W.2		
	T	8W.2		
L2.QTF32-TN.2	7	8W.2		
N.QTF32-TN.2	8	8W.2		
	T	8W.2		
L3.QTF32-TN.3	9	8W.2		
N.QTF32-TN.3	10	8W.2		
	T	8W.2		
L1.QTF32-TN.4	11	8W.2		
N.QTF32-TN.4	12	8W.2		
	T	8W.2		

Da Quadro QTF32 - Partenza QTF32 C-1

FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)

QTF32 C-1

Torre n°32 Faro n°1

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF32-TN C-1

Torre n°32 Faro n°2

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF32-TN C-2

Torre n°32 Faro n°3

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF32-TN C-3

Torre n°32 Faro n°4

FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)

QTF32-TN C-4

Data: 16/08/2013

Disegn.:

Contr.:

Visto:

Impianto:

Note:

Cassetta Torre Faro 32 - Tuffanotte

Schema morsettera

Nome File:

U_QTF32-TN_00004

Commento:

Foglie: 4

Segue: 5

Nr. Disegno:

QTF32-TN-Q-0073

QTF32-TN

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF32 - Partenza QTF32 C-2	QTF32 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF32-MN.1	5	8W.2		Torre n°32 Faro n°5	QTF32-MN C-1
N.QTF32-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF32-MN.2	7	8W.2		Torre n°32 Faro n°6	QTF32-MN C-2
N.QTF32-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF32-MN.3	9	8W.2		Torre n°32 Faro n°7	QTF32-MN C-3
N.QTF32-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF32-MN.4	11	8W.2		Torre n°32 Faro n°8	QTF32-MN C-4
N.QTF32-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF32-MN.5	13	8W.2		Torre n°32 Faro n°9	QTF32-MN C-5
N.QTF32-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 32 - Mezzanotte		QTF32-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF32-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF32-TN-Q-0073		

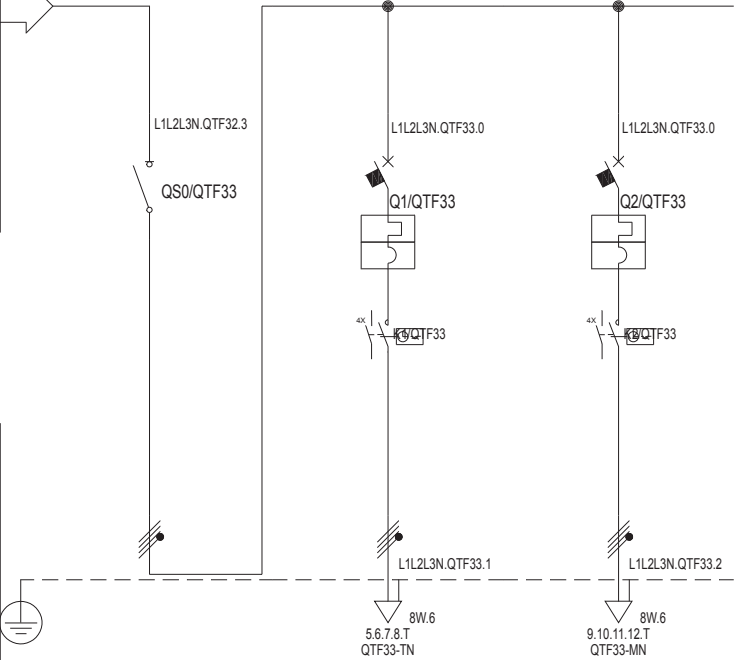
Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato originariamente concepito. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla società emittente. Ogni ristampa o uso non autorizzato comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF32
Partenza:	QTF32 C-3
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	105
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,827
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 0,825 kA - Id: 1 A

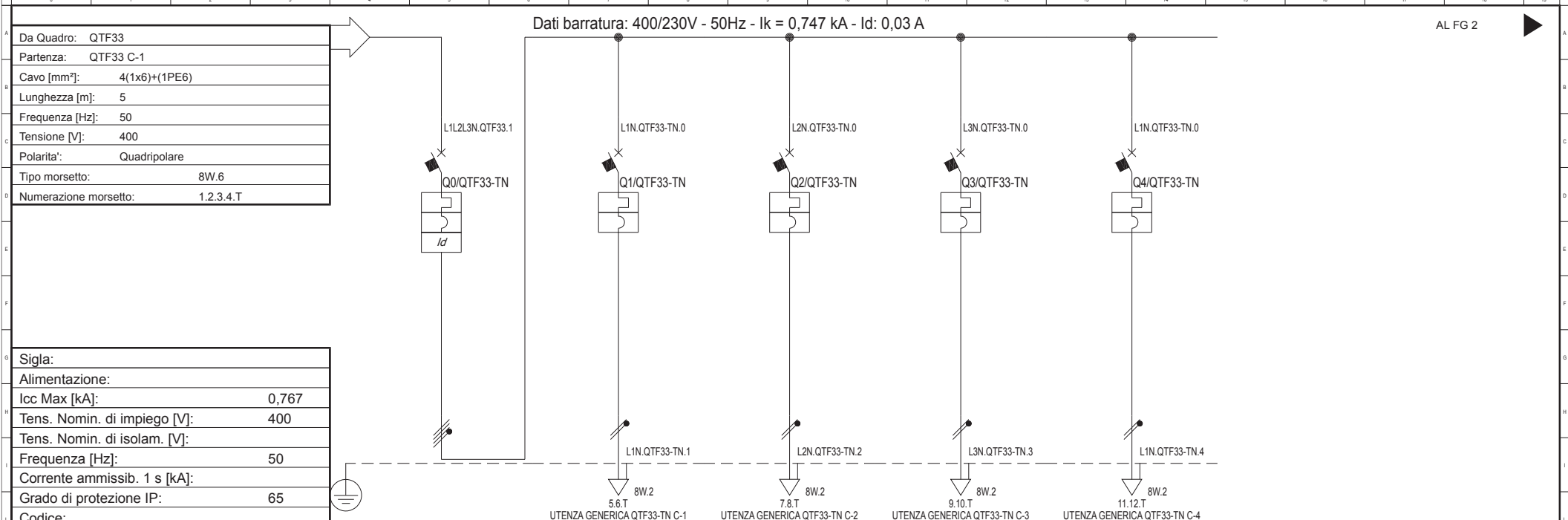


Sigla utenza	QTF33 C-0	QTF33 C-1	QTF33 C-2				
Descrizione	Generale QTF33	Generale tuttanotte QTF33	Generale mezzanotte QTF33				
Potenza Contemporanea [kW]	9	4	5				
Corrente (Ib) [A]	14	9,623	9,623				
CosFi	0,9	0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100				
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160			
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/16	---/---/16			
	Poli / Curva	3P x 32 + N /	4 x 16 / C	4 x 16 / C			
P.d.I. [kA]	---	6	6				
I differenziale [A]	---	---	---				
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100				
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	4,92	5,01	5,01			
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE			
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	5/87	5/87			
	Posa	---	143/9U61_30/0,93	143/9U61_30/0,93			
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)			
Portata (Iz) [A]	---	41	41				

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 33		QTF33		
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 33				
Contr.:				Nome File:		Committente:		
Visto:				U_QTF33_00001				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Foglio: 1	Segue: 3	Nr. Disegno: QTF33 Q-0074

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visto	Impianto	Nome	Nome File:	Commenti:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 33		2	3	QTF33
								Schema fronte quadro				QTF33 Q-0074
								U_QTF33_00002				

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

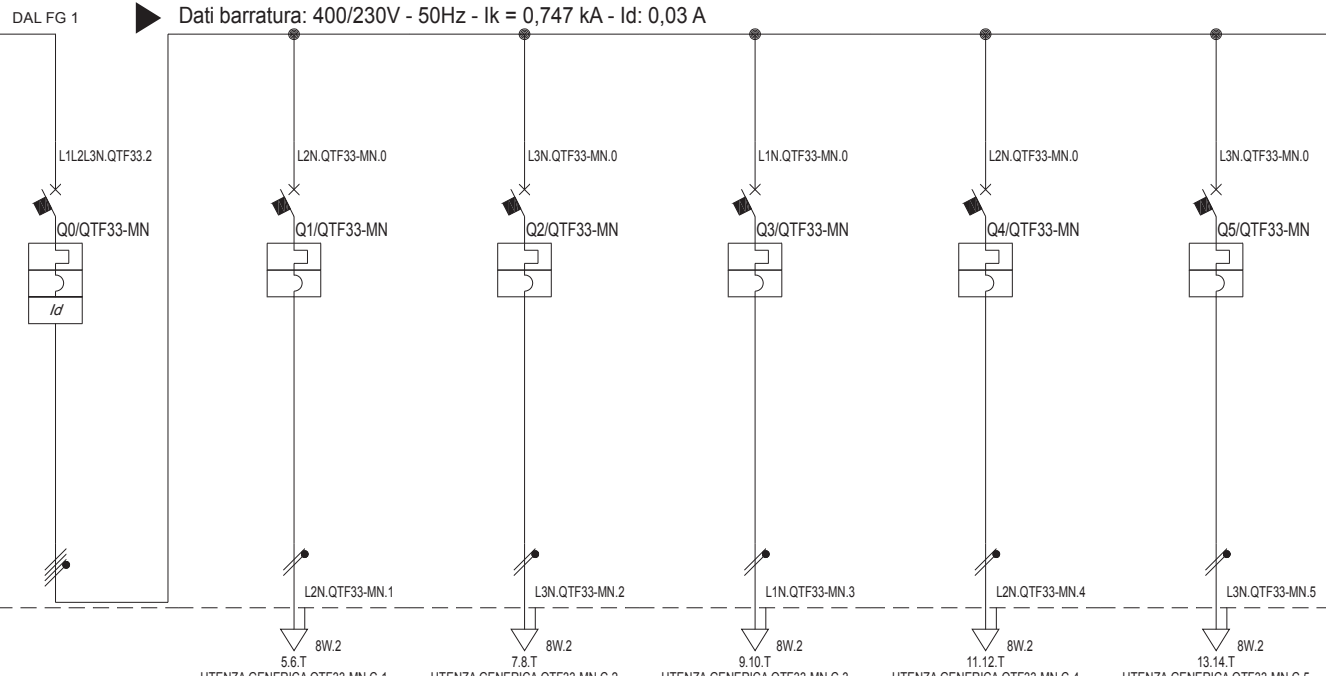


Sigla:						
Alimentazione:						
Icc Max [kA]:	0,767					
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400					
Tens. Nomin. di isolam. [V]:						
Frequenza [Hz]:	50					
Corrente ammissib. 1 s [kA]:						
Grado di protezione IP:	65					
Codice:						
Sigla utenza	QTF33-TN C-0	QTF33-TN C-1	QTF33-TN C-2	QTF33-TN C-3	QTF33-TN C-4	
Descrizione	Interruttore generale QTF33 - Tuttanotte	Torre n°33 Faro n°1	Torre n°33 Faro n°2	Torre n°33 Faro n°3	Torre n°33 Faro n°4	
Potenza Contemporanea [kW]	4	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello					
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	5,04	5,37	5,37	5,37	5,37
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/32	10/32	10/32	10/32
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20	

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 33 - Tuttanotte		QTF33-TN	
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 33 - Tuttanotte			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				U_QTF33-TN_00001		Foglio: 1	
Nr. Data		Descrizione		Dis. Contr.		Segue: 5	
						Nr. Disegno: QTF33-TN Q-0075	

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, senza permesso scritto dalla società emittente, per scopi diversi da quelli per i quali è stato emesso. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QTF33
Partenza:	QTF33 C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,767
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QTF33-MN C-0	QTF33-MN C-1	QTF33-MN C-2	QTF33-MN C-3	QTF33-MN C-4	QTF33-MN C-5	
Descrizione	Interruttore generale QTF33 - Mezzanotte	Torre n°33 Faro n°5	Torre n°33 Faro n°6	Torre n°33 Faro n°7	Torre n°33 Faro n°8	Torre n°33 Faro n°9	
Potenza Contemporanea [kW]	5	1	1	1	1	1	
Corrente (Ib) [A]	9,623	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	
I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	5,04	5,37	5,37	5,37	5,37	
	Sigla	---	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	
	Lungh./L. max Prot [m]	---/---	10/32	10/32	10/32	10/32	
	Posa	---	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	143/2M22A/30/0,65	
	Sezione [mmq]	---	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	20	20	20	20		

Data: 16/08/2013		Impianto:		Cassetta Torre Faro 33 - Mezzanotte			QTF33-MN
Disegn.:		Note:		Cassetta Torre Faro 33 - Mezzanotte			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	U_QTF33-MN_00002	2
					Nr. Disegno:		QTF33-TN Q-0075

Nc.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Cont. Visio.	Impianto	Note	Nome File:	Commentare:	Foglio	Segue:	Nr. Disegno:
	16/08/2013							Cassetta Torre Faro 33 - Tuffanotte		3	5	QTF33-TN
								Schema fronte quadro				QTF33-TN-Q-0075
								U_QTF33-MN_00003				

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6			
N	4	8W.6			
	T	8W.6			
L1.QTF33-TN.1	5	8W.2			
N.QTF33-TN.1	6	8W.2			
	T	8W.2			
L2.QTF33-TN.2	7	8W.2			
N.QTF33-TN.2	8	8W.2			
	T	8W.2			
L3.QTF33-TN.3	9	8W.2			
N.QTF33-TN.3	10	8W.2			
	T	8W.2			
L1.QTF33-TN.4	11	8W.2			
N.QTF33-TN.4	12	8W.2			
	T	8W.2			

Da Quadro QTF33 - Partenza QTF33 C-1	QTF33 C-1
FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
Torre n°33 Faro n°1	QTF33-TN C-1
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°33 Faro n°2	QTF33-TN C-2
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°33 Faro n°3	QTF33-TN C-3
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
Torre n°33 Faro n°4	QTF33-TN C-4
FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	

Cassetta Torre Faro 33 - Tuffanotte		QTF33-TN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF33-TN_00004	Commento:	
Foglio:	4	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF33-TN-Q-0075		

Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Cont.:	
Dis.:	
Cont.:	
Visio:	
Impianto:	
Note:	

MORSETTO		N.	TIPO		
L1	1	8W.6			
L2	2	8W.6			
L3	3	8W.6		Da Quadro QTF33 - Partenza QTF33 C-2	QTF33 C-2
N	4	8W.6		FG7R/N07 V-K PE 4(1x6)+(1PE6)	
	T	8W.6			
L2.QTF33-MN.1	5	8W.2		Torre n°33 Faro n°5	QTF33-MN C-1
N.QTF33-MN.1	6	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF33-MN.2	7	8W.2		Torre n°33 Faro n°6	QTF33-MN C-2
N.QTF33-MN.2	8	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L1.QTF33-MN.3	9	8W.2		Torre n°33 Faro n°7	QTF33-MN C-3
N.QTF33-MN.3	10	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L2.QTF33-MN.4	11	8W.2		Torre n°33 Faro n°8	QTF33-MN C-4
N.QTF33-MN.4	12	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			
L3.QTF33-MN.5	13	8W.2		Torre n°33 Faro n°9	QTF33-MN C-5
N.QTF33-MN.5	14	8W.2		FG7OR/N07 V-K PE 1(2x2,5)+(1PE2,5)	
	T	8W.2			

Cassetta Torre Faro 33 - Mezzanotte		QTF33-MN	
Schema morsettera			
Nome File:	U_QTF33-MN_00005	Commento:	
Foglio:	5	Segue:	5
Nr. Disegno:	QTF33-TN-Q-0075		

Date:	16/08/2013
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Contr.:	
Visio.:	
Impianto:	
Note:	