

COMUNE DI TRANI



REALIZZAZIONE DI TORRI FARO PER L'ILLUMINAZIONE DEL CAMPO DI CALCIO STADIO COMUNALE DI TRANI PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:

Quadri elettrici

Tav.

06

Scala

Ottobre 2019

R.T.P.:

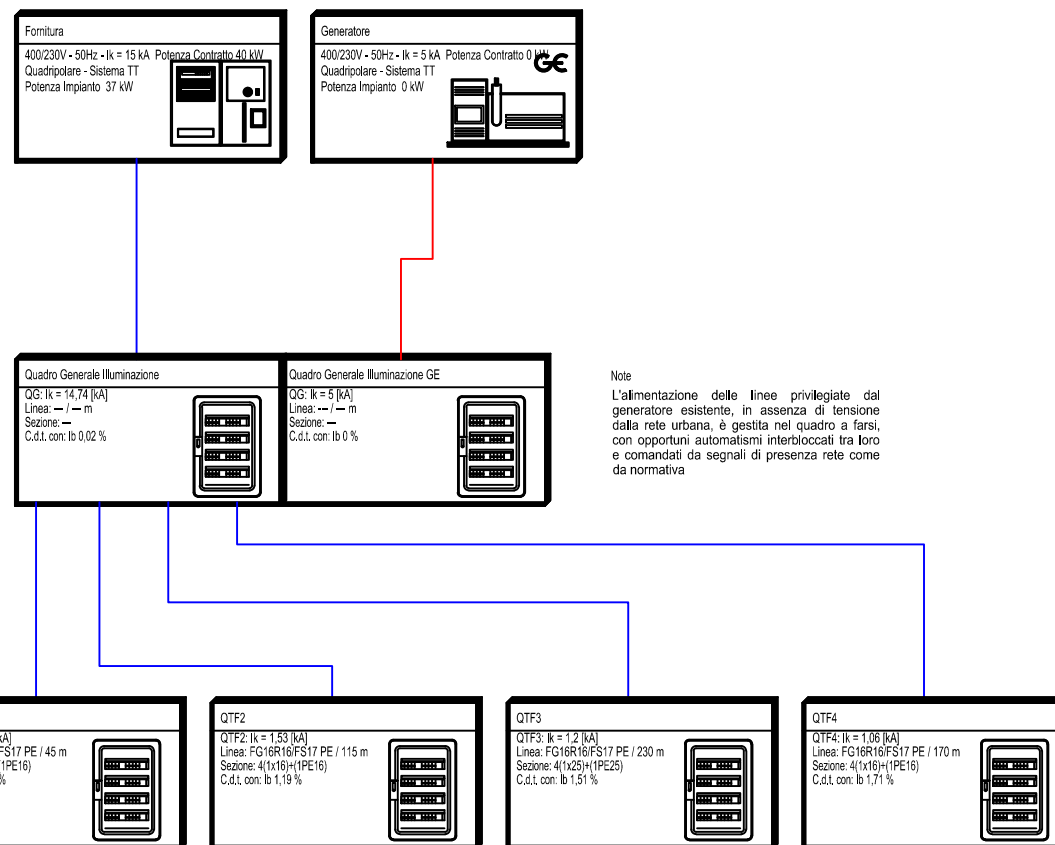
Ing. Alessandro Cafagna
Ing. Francesco D'Amico
Dott. Geol. Francesco Bianco

Collaboratore:
Ing. Paolo Chisu

R.U.P.:

Ing. Luigi Puzziferri
Dirigente dell'Area Tecnica





Note
L'alimentazione delle linee privilegiate dal generatore esistente, in assenza di tensione dalla rete urbana, è gestita nel quadro a farsi, con opportuni automatismi interbloccati tra loro e comandati da segnali di presenza rete come da normativa

TITOLO

Progetto Impianto Elettrico

Schema a blocchi

SIEMENS
S.p.A.

COMMITTENTE

FILE

schema a blocchi

ELAB.

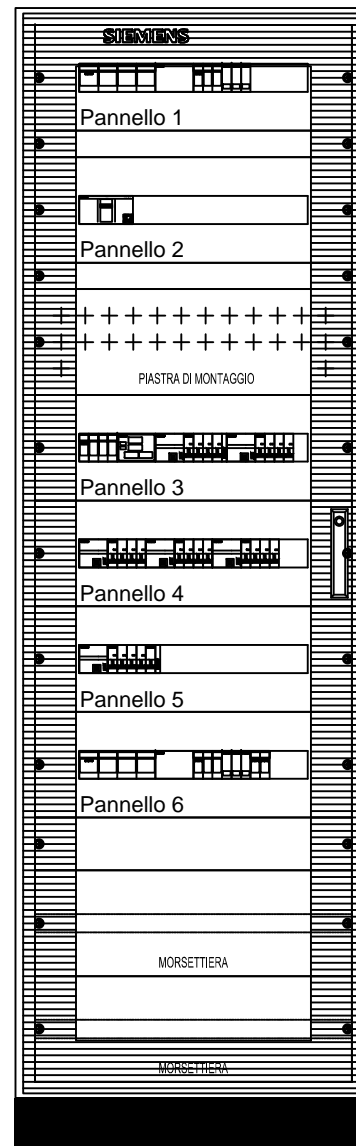
CONTR.

APPR.

DATA

01/10/2019

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA AS
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2
TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI BREVE DURATA (I_{bw}) x 1s (kA): 35
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA): 74
ALTEZZA (mm): 2.150
LARGHEZZA (mm): 693
PROFONDITA' (mm): 402
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: F 1
COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

					Data: 02/10/2019
					Disegn.:
					Contr.:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

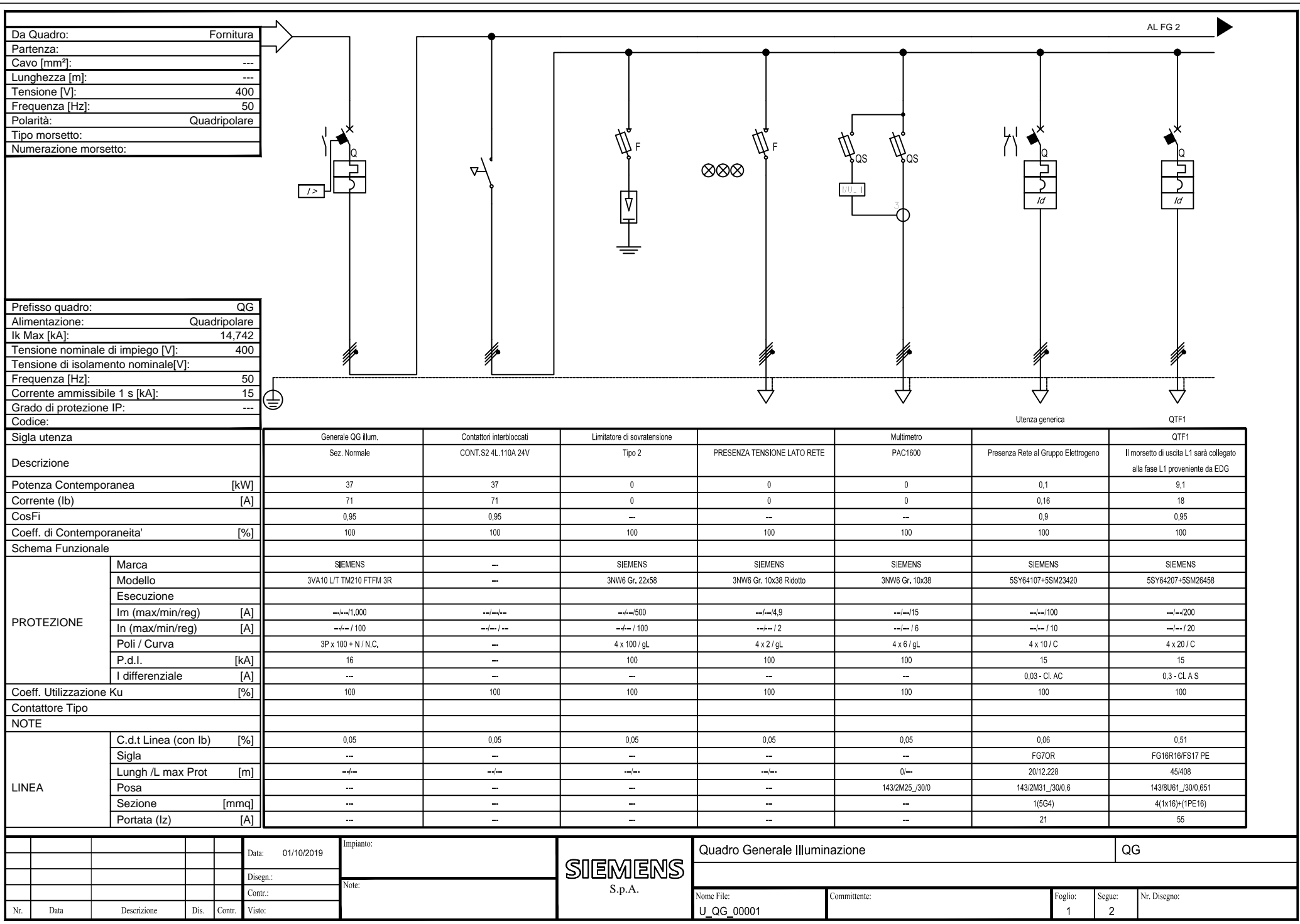
Impianto:
Note:

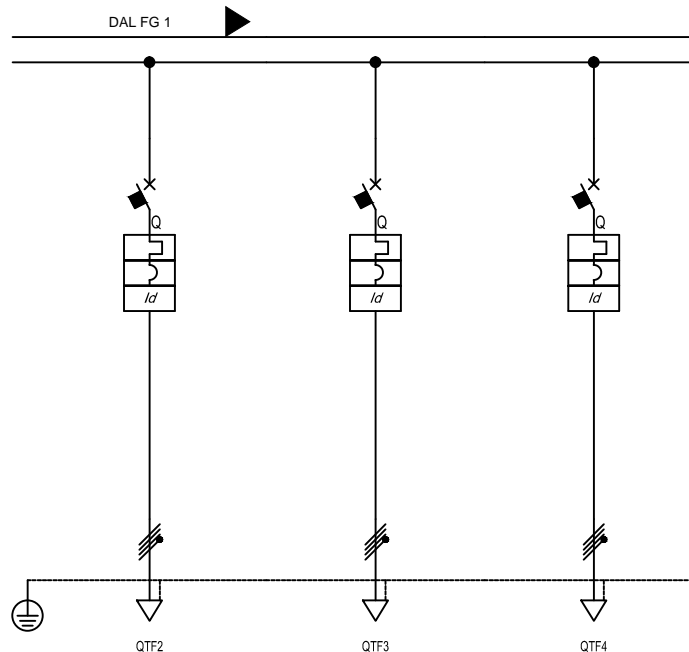
SIEMENS
S.p.A.

Quadro Generale Illuminazione

QG

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Q_QG_00001		1	-	



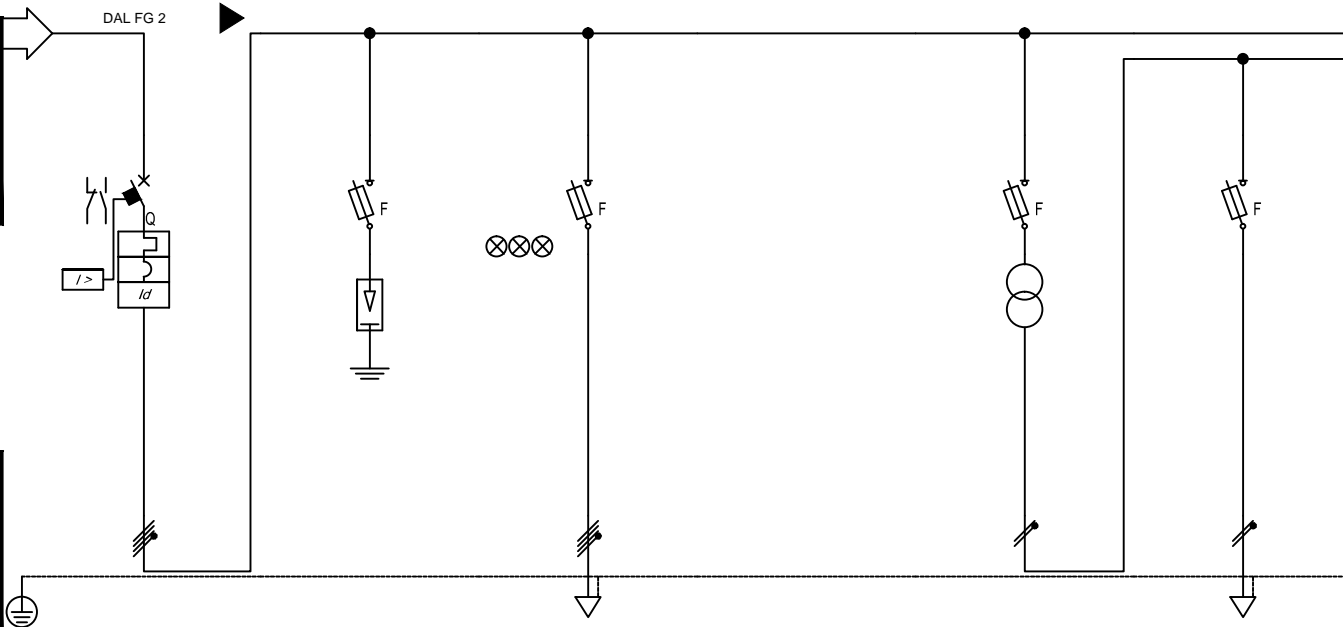


Sigla utenza		QTF2	QTF3	QTF4				
Descrizione		Il morsetto di uscita L2 sarà collegato alla fase L2 proveniente da EDG	Il morsetto di uscita L3 sarà collegato alla fase L3 proveniente da EDG	Il morsetto di uscita L1 sarà collegato alla fase L1 proveniente da EDG				
Potenza Contemporanea	[kW]	9,1	9,1	9,1				
Corrente (Ib)	[A]	18	18	18				
CosFi		0,95	0,95	0,95				
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100				
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS				
	Modello	5SY64207+5SM26458	5SY64207+5SM26458	5SY64207+5SM26458				
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A] ---/---/200	---/---/200	---/---/200				
	In (max/min/reg)	[A] ---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20				
	Poli / Curva	4 x 20 / C	4 x 20 / C	4 x 20 / C				
	P.d.I.	[kA] 15	15	15				
	I differenziale	[A] 0,3 - Cl A S	0,3 - Cl A S	0,3 - Cl A S				
	Coeff. Utilizzazione Ku	[%] 100	100	100				
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%] 1,19	1,51	1,71				
	Sigla	FG16R16/FS17 PE	FG16R16/FS17 PE	FG16R16/FS17 PE				
	Lungh /L max Prot	[m] 115/408	230/633	170/408				
	Posa	143/8U61_30/0,651	143/8U61_30/0,651	143/8U61_30/0,651				
	Sezione	[mmq] 4(1x16)+(1PE16)	4(1x25)+(1PE25)	4(1x16)+(1PE16)				
Portata (Iz)		[A] 55	72	55				

					Data: 01/10/2019	Impianto:	<div>SIEMENS</div> <div>S.p.A.</div>	Quadro Generale Illuminazione				QG	
					Disegn.:			Note:					
					Contr.:								
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
								U_QG_00002		2	3		

SIEMENS
S.p.A.

Da Quadro:	Generatore
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

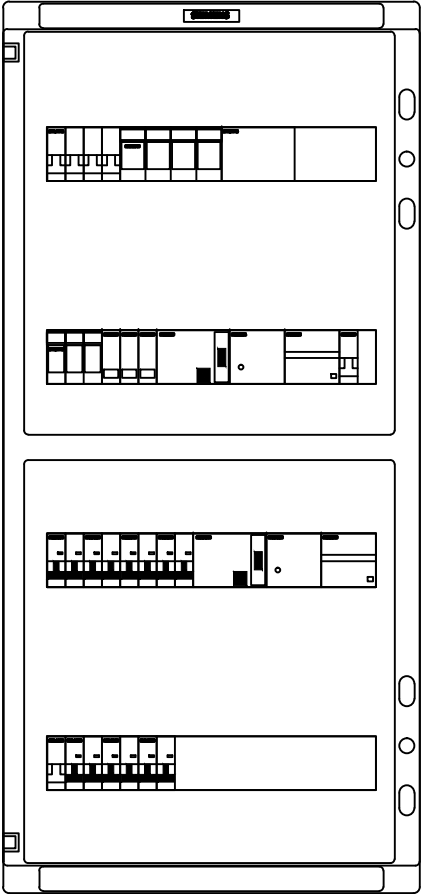


Prefisso quadro:	QG
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Generale QG illum.	Limitatore di sovratensione		Alimentazione per proiettori Emergenza	TR aux	N.4 Selettori a 3 posizioni	
Descrizione		Sez. Preferenziale	Tipo 2	PRESENZA TENSIONE LATO RETE		TRAFO MON 025KVA 230+5% /24V	N.4 Indicatori luminosi Led verde N.4 Indicatori luminosi Led rosso	
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0		0	0	
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0		0	0	
CosFi		---	---	---		---	---	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100		100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		SIEMENS	SIEMENS	
	Modello	5SY44637+5SM28458	3NW6 Gr. 22x58	3NW6 Gr. 10x38 Ridotto		3NW6 Gr. 10x38 Ridotto	3NW6 Gr. 10x38 Ridotto	
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A] --/---/630	--/---/500	--/---/4,9		--/---/4,9	--/---/15	
	In (max/min/reg)	[A] --/---/ 63	--/---/ 100	--/---/ 2		--/---/ 2	--/---/ 6	
	Poli / Curva	4 x 63 / C	4 x 100 / gL	4 x 2 / gL		1P x 2 + N / gL	1P x 6 + N / gL	
	P.d.l.	[kA] 15	100	100		100	100	
	I differenziale	[A] 1 - Cl. A S	---	---		---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100		100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%] 0	0	0		0	0	
	Sigla	---	---	---		---	---	
	Lungh /L max Prot	[m] ---/---	---	---		---	---	
	Posa	---	---	---		---	---	
	Sezione	[mmq] ---	---	---		---	---	
	Portata (Iz)	[A] ---	---	---		---	---	

					Data: 01/10/2019	Impianto:	SIEMENS S.p.A.	Quadro Generale Illuminazione GE					QG		
					Disegn.:			Note:							
					Contr.:										
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:										
								Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
								U_QG_00003				3	-		

C.01



N. 4 x 18 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1s (kA): 10
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA): 17

ALTEZZA (mm): 878
LARGHEZZA (mm): 410
PROFONDITA' (mm): 160

GRADO DI PROTEZIONE: IP65
FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO

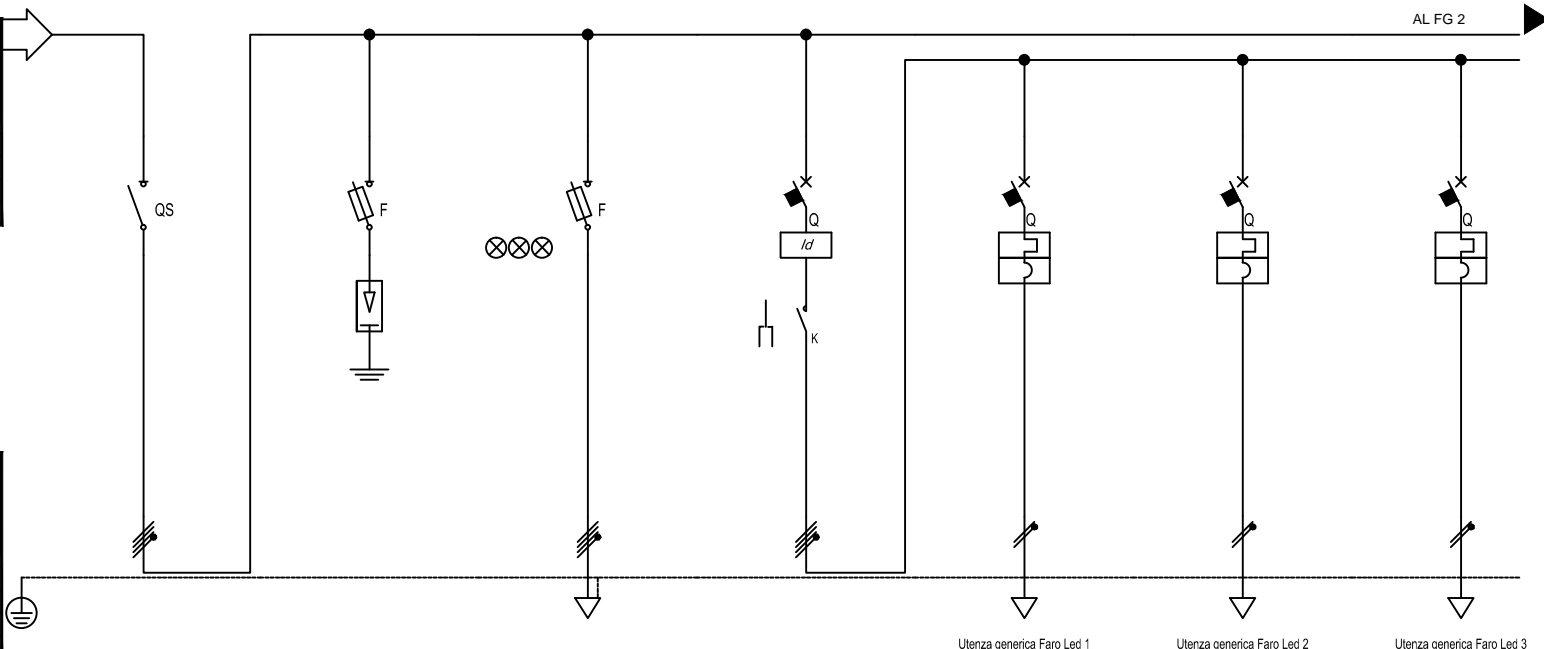
COLORE INVOLUCRO: --
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

					Data: 02/10/2019	Impianto:	<div>SIEMENS</div> <div>S.p.A.</div>	QTF1				QTF1	
					Disegn.:			Note:					
					Contr.:								
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: Q_QTF1_00001	Committente:	Foglio: 1	Segue: -	Nr. Disegno:	

SIEMENS
S.p.A.

Da Quadro:	QG
Partenza:	QTF1
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	45
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



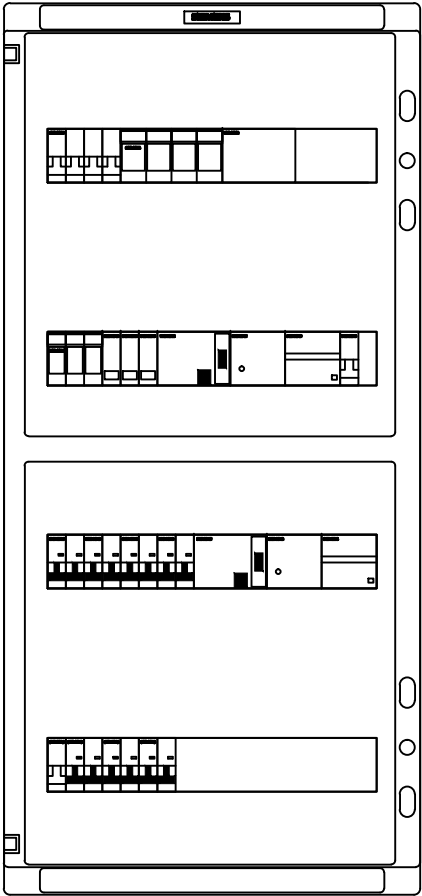
Sigla utenza		Gen. QTF1	Limitatore di sovralensione	Gen. accensione allenamento	Faro Led 1	Faro Led 2	Faro Led 3
Descrizione			Tipo 2	PRESENZA TENSIONE LATO RETE	Emergenza su fase L1		
Potenza Contemporanea [kW]		9,1	0	0	5,2	1,3	1,3
Corrente (Ib) [A]		18	0	0	12	5,925	5,925
CosFi		0,95	--	--	0,95	0,95	0,95
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5TL14320	3NW6 Gr. 14x51	3NW6 Gr. 10x38 Ridotto	5SV36426	5SL45108	5SL45108
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/--	--/--/220	--/--/4,9	--/--/--	--/--/200	--/--/200
	In (max/min/reg) [A]	--/--/--	--/--/50	--/--/2	--/--/--	--/--/10	--/--/10
	Poli / Curva	3P x 32 + N	4 x 50 / gL	4 x 2 / gL	3P x 25 + N	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D
	P.d.l. [kA]	--	100	100	--	10	10
I differenziale [A]	--	--	--	0,3 - Cl. A	--	--	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,52	0,52	0,52	0,52	1,45	1,45
	Sigla	--	--	--	--	FG16OR16	FG16OR16
	Lungh /L max Prot [m]	--/--	--/--	--/--	--/--	35/136	35/136
	Posa	--	--	--	--	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	Sezione [mmq]	--	--	--	--	1(2x4)	1(2x4)
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	39	39

					Data: 01/10/2019	Impianto:	<div>SIEMENS</div> <div>S.p.A.</div>	QTF1			QTF1			
					Disegn.:			Note:						
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				Nome File: U_QTF1_00001		Committente:		Foglio: 1	Segue: 2



					Data: 01/10/2019	Impianto: <div style="text-align: center;">  S.p.A. </div>	QTF1				QTF1	
					Disegn.:		Note: 					
					Contr.:							
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: U_QTF1_00002	Committente:	Foglio: 2	Segue: -	Nr. Disegno:

C.01



N. 4 x 18 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO

NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230

CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): 10

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA): 17

ALTEZZA (mm): 878

LARGHEZZA (mm): 410

PROFONDITA' (mm): 160

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO

COLORE INVOLUCRO: --

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori

SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo

SB VL: Sbarre verticali laterali

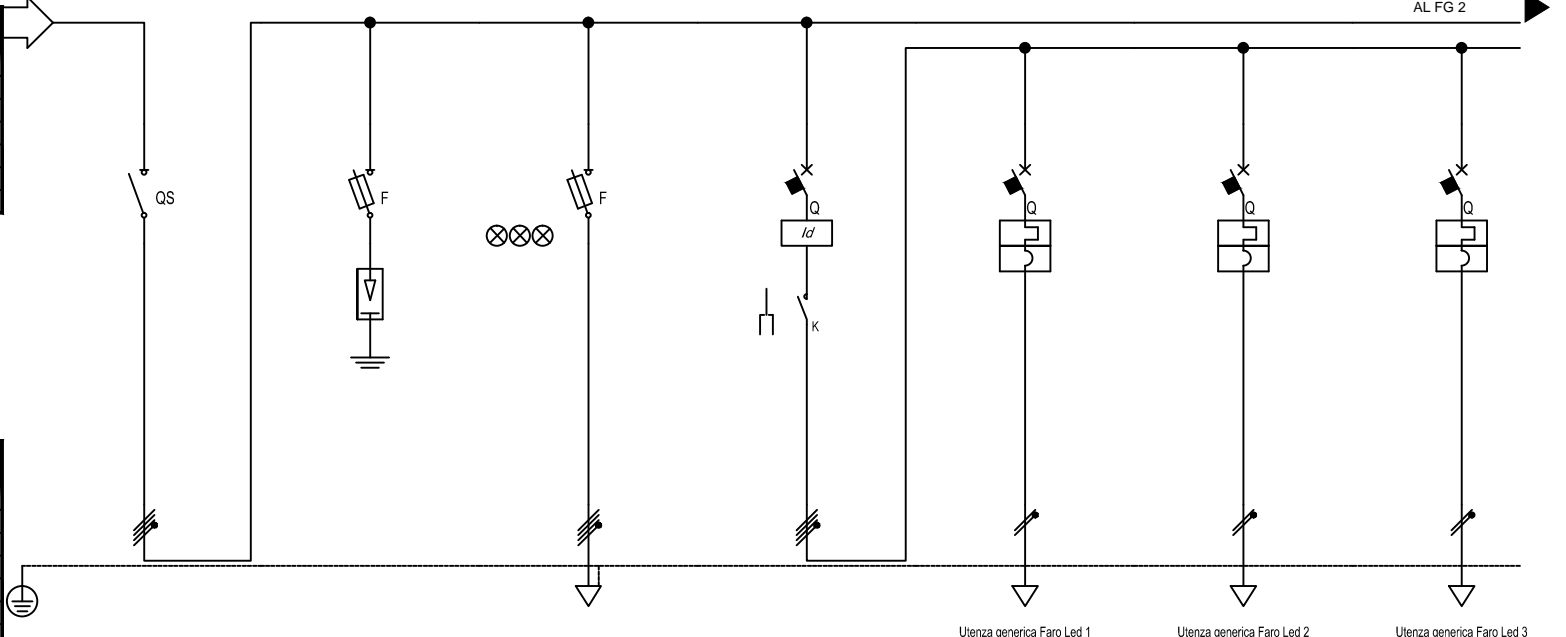
SB VP: Sbarre verticali posteriori

					Data: 02/10/2019	Impianto:	SIEMENS S.p.A.	QTF2				QTF2				
					Disegn.:			Note:								
					Contr.:											
					Visto:											
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: Q_QTF2_00001		Committente:		Foglio: 1	Segue: -	Nr. Disegno:		

Da Quadro:	QG
Partenza:	QTF2
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	115
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QTF2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,526
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea	[kW]
Corrente (Ib)	[A]
CosFi	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]
Schema Funzionale	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Esecuzione
	Im (max/min/reg) [A]
	In (max/min/reg) [A]
	Poli / Curva
	P.d.l. [kA]
LINEA	I differenziale [A]
	Coeff. Utilizzazione Ku [%]
	Contattore Tipo
	NOTE
	C.d.t Linea (con Ib) [%]
LINEA	Sigla
	Lungh /L max Prot [m]
	Posa
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]



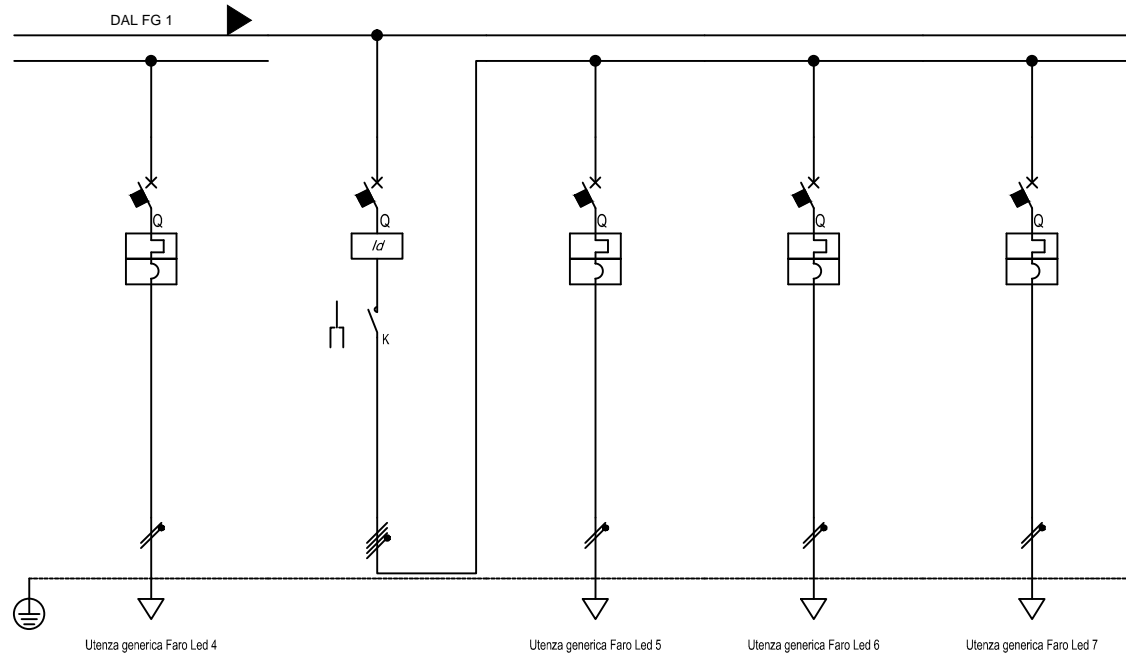
Gen. QTF2	Limitatore di sovratensione	PRESENZA TENSIONE LATO RETE	Gen. accensione allernamento	Faro Led 1	Faro Led 2	Faro Led 3
	Tipo 2		CONTATTORE 40A 230VCA 4NA Accensione da QG a mezzo selettore		Emergenza su fase L2	
9,1	0	0	5,2	1,3	1,3	1,3
18	0	0	12	5,925	5,925	5,925
0,95	---	---	0,95	0,95	0,95	0,95
100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
5TL14320	3NW6 Gr. 14x51	3NW6 Gr. 10x38 Ridotto	5SV36426	5SL45108	5SL45108	5SL45108
---/---/---	---/---/220	---/---/4,9	---/---/---	---/---/200	---/---/200	---/---/200
---/--- / ---	---/--- / 50	---/--- / 2	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
3P x 32 + N	4 x 50 / gL	4 x 2 / gL	3P x 25 + N	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D
---	100	100	---	10	10	10
---	---	---	0,3 - Cl A	---	---	---
100	100	100	100	100	100	100
NOTE						
1,19	1,19	1,19	1,2	2,12	2,12	2,12
---	---	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
---/---	---/---	---/---	---/---	35/109	35/109	35/109
---	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
---	---	---	---	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)
---	---	---	---	39	39	39

					Data: 01/10/2019
					Disegn.:
					Contr.:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:
Note:

SIEMENS
S.p.A.

QTF2			QTF2	
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QTF2_00001		1	2	

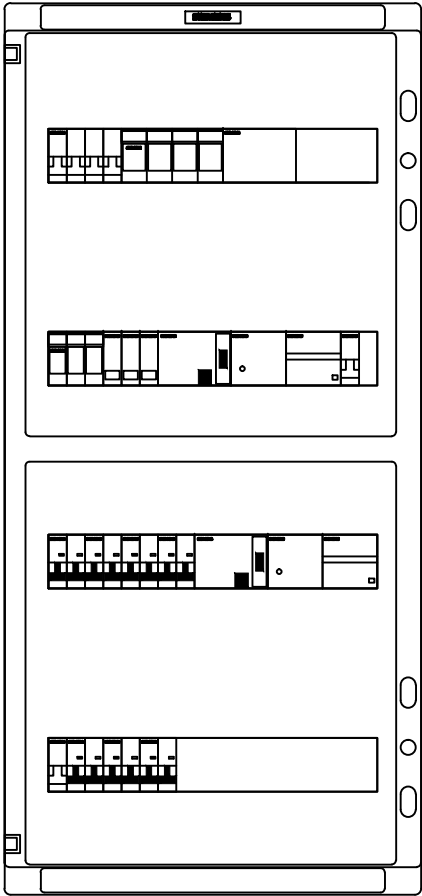


Sigla utenza		Faro Led 4	Gen. accensione partita	Faro Led 5	Faro Led 6	Faro Led 7		
Descrizione			CONTATTORE 40A 230VCA 4NA Accensione da QG a mezzo selettore		Emergenza su fase L2			
Potenza Contemporanea	[kW]	1,3	3,9	1,3	1,3	1,3		
Corrente (Ib)	[A]	5,925	5,925	5,925	5,925	5,925		
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	Modello	5SL45108	5SV36426	5SL45108	5SL45108	5SL45108		
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/---	---/---/200	---/---/200	---/---/200		
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10		
	Poli / Curva		3P x 25 + N	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D		
	P.d.l.	[kA]	10	10	10	10		
	I differenziale	[A]	0,3 - Cl. A	--	--	--		
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,19	2,12	2,12	2,12		
	Sigla		--	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16		
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	35/109	35/109	35/109		
	Posa		--	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8		
	Sezione	[mmq]	--	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)		
	Portata (Iz)	[A]	--	39	39	39		

					Data: 01/10/2019	Impianto:	QTF2	QTF2
					Disegn.:	Note:		
					Contr.:			
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: U_QTF2_00002	Committente:
							Foglio: 2	Segue: -
								Nr. Disegno:

SIEMENS
S.p.A.

C.01



N. 4 x 18 U.M.

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO

NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230

CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): 10

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA): 17

ALTEZZA (mm): 878

LARGHEZZA (mm): 410

PROFONDITA' (mm): 160

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO

COLORE INVOLUCRO: --

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori

SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo

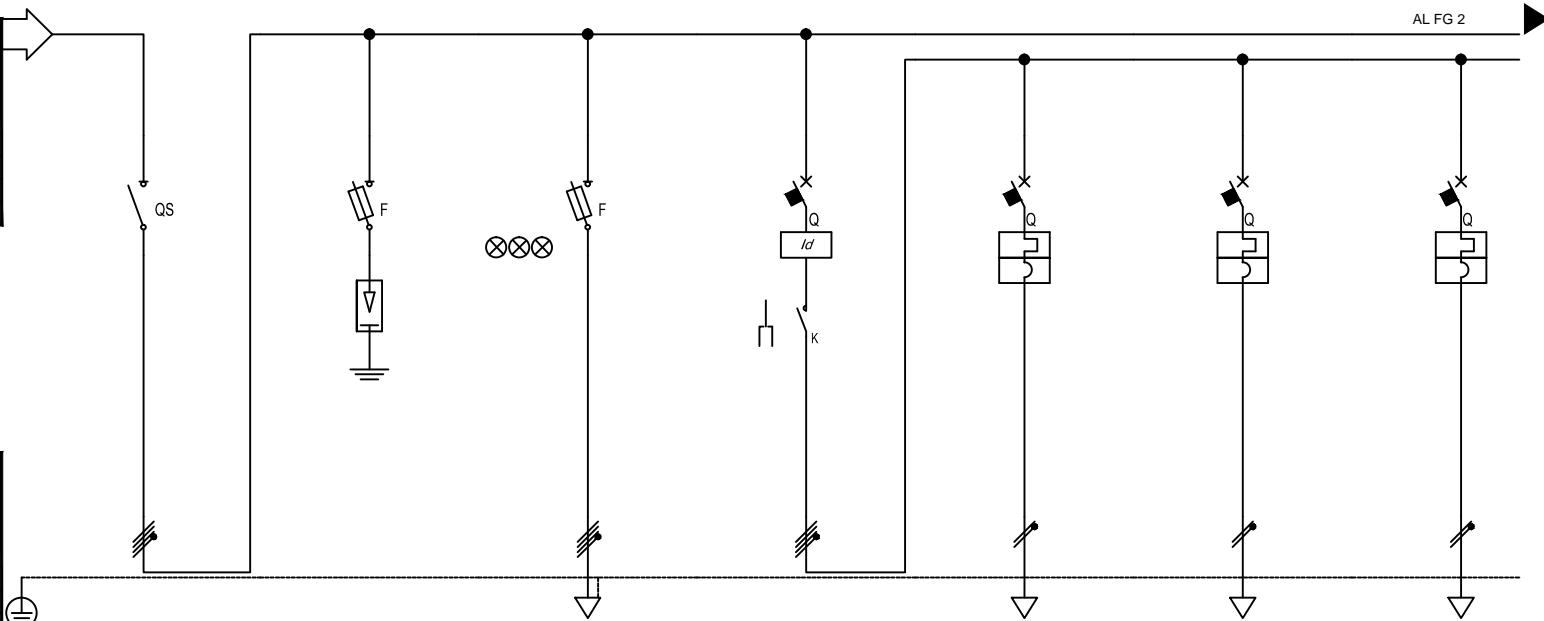
SB VL: Sbarre verticali laterali

SB VP: Sbarre verticali posteriori

					Data: 02/10/2019	Impianto:	<div>SIEMENS</div> <div>S.p.A.</div>	QTF3				QTF3		
					Disegn.:			Note:						
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: Q_QTF3_00001	Committente:	Foglio: 1	Segue: -	Nr. Disegno:		

Da Quadro:	QG
Partenza:	QTF3
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	230
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrupolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

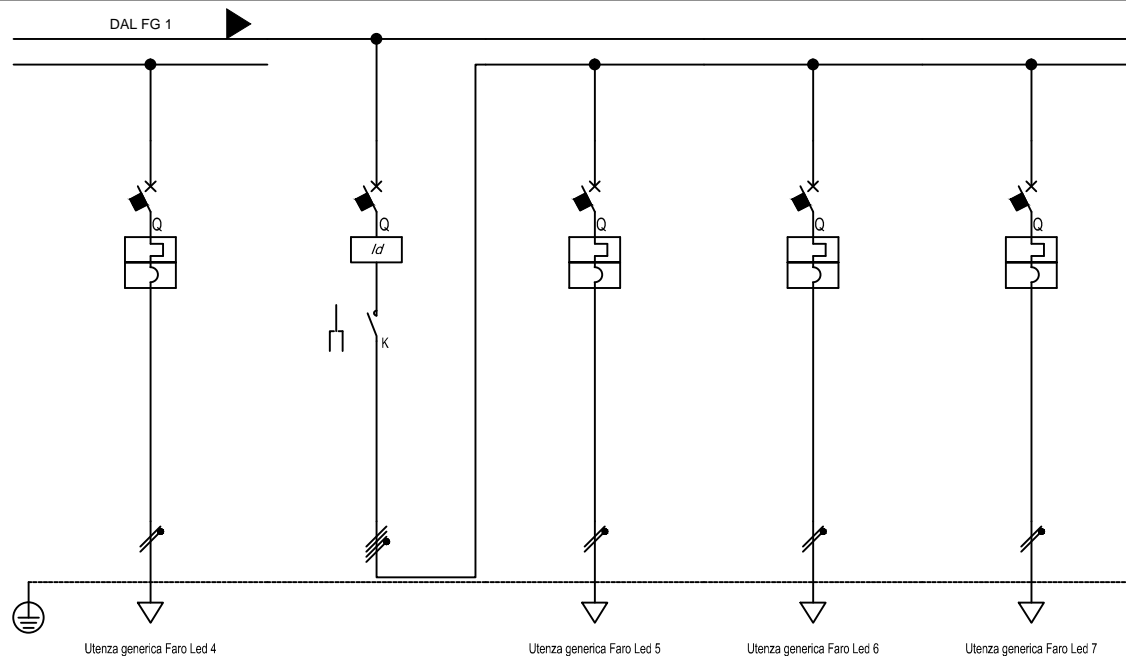
Prefisso quadro:	QTF3
Alimentazione:	Quadrupolare
Ik Max [kA]:	1,202
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	



Sigla utenza		Gen. QTF3	Limitatore di sovratensione		Gen. accensione allernamento	Faro Led 1	Faro Led 2	Faro Led 3
Descrizione			Tipo 2	PRESENZA TENSIONE LATO RETE	CONTATTORE 40A 230VCA 4NA Accensione da QG a mezzo selettore			Emergenza su fase L3
Potenza Contemporanea	[kW]	9,1	0	0	5,2	1,3	1,3	1,3
Corrente (Ib)	[A]	18	0	0	12	5,925	5,925	5,925
CosFi		0,95	--	--	0,95	0,95	0,95	0,95
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5TL14320	3NW6 Gr. 14x51	3NW6 Gr. 10x38 Ridotto	5SV36426	5SL45108	5SL45108	5SL45108
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/220	--/--/4,9	--/--/--	--/--/200	--/--/200	--/--/200
	In (max/min/reg)	[A]	--/-- / --	--/-- / 50	--/-- / --	--/-- / 10	--/-- / 10	--/-- / 10
	Poli / Curva		3P x 32 + N	4 x 50 / gL	3P x 25 + N	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D
	P.d.l.	[kA]	---	100	---	10	10	10
I differenziale		[A]	---	--	0,3 - Cl, A	--	--	--
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,51	1,51	1,52	2,44	2,44	2,44
	Sigla		---	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	Lungh /L max Prot	[m]	--/--	--/--	--/--	35/97	35/97	35/97
	Posa		---	---	---	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	---	---	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)
Portata (Iz)		[A]	---	---	---	39	39	39

					Data: 01/10/2019	Impianto:	QTF3	QTF3
					Disegn.:			
					Contr.:	Note:		
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: U_QTF3_00001	Comitentie: Foglio: 1 Segue: 2 Nr. Disegno:

SIEMENS
S.p.A.

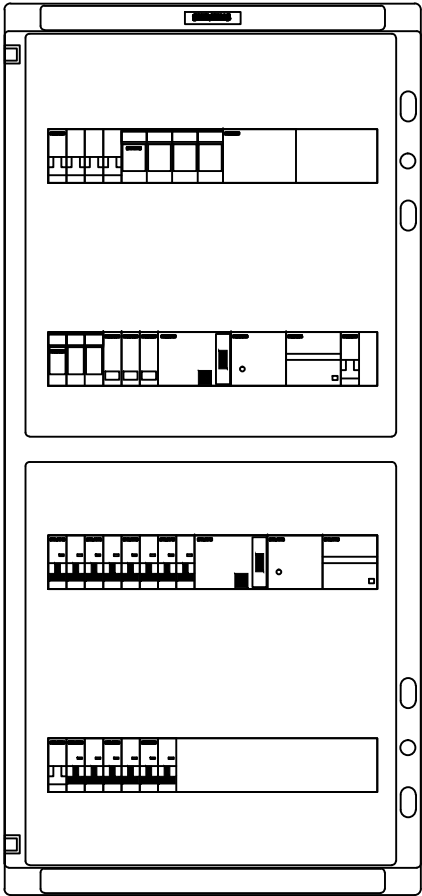


Sigla utenza		Faro Led 4	Gen. accensione partita	Faro Led 5	Faro Led 6	Faro Led 7		
Descrizione			CONTATTORE 40A 230VCA 4NA Accensione da QG a mezzo selettore			Emergenza su fase L3		
Potenza Contemporanea	[kW]	1,3	3,9	1,3	1,3	1,3		
Corrente (Ib)	[A]	5,925	5,925	5,925	5,925	5,925		
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	Modello	5SL45108	5SV36426	5SL45108	5SL45108	5SL45108		
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/200	--/--/--	--/--/200	--/--/200	--/--/200		
	In (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10		
	Poli / Curva	1P x 10 + N / D	3P x 25 + N	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D		
	P.d.I. [kA]	10	--	10	10	10		
	I differenziale [A]	--	0,3 - Cl. A	--	--	--		
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,44	1,51	2,44	2,44	2,44		
	Sigla	FG16OR16	--	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16		
	Lungh /L max Prot [m]	35/97	--/--	35/97	35/97	35/97		
	Posa	143/3M13_30/0,8	--	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8		
	Sezione [mmq]	1(2x4)	--	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)		
	Portata (Iz) [A]	39	--	39	39	39		

					Data: 01/10/2019	Impianto:	QTF3	QTF3			
					Disegn.:						
					Contr.:	Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: U_QTF3_00002	Committente:	Foglio: 2	Segue: -	Nr. Disegno:

SIEMENS
S.p.A.

C.01



N. 4 x 18 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO

NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230

CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): 10

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI PICCO (Ipk) (kA): 17

ALTEZZA (mm): 878

LARGHEZZA (mm): 410

PROFONDITA' (mm): 160

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO

COLORE INVOLUCRO: --

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori

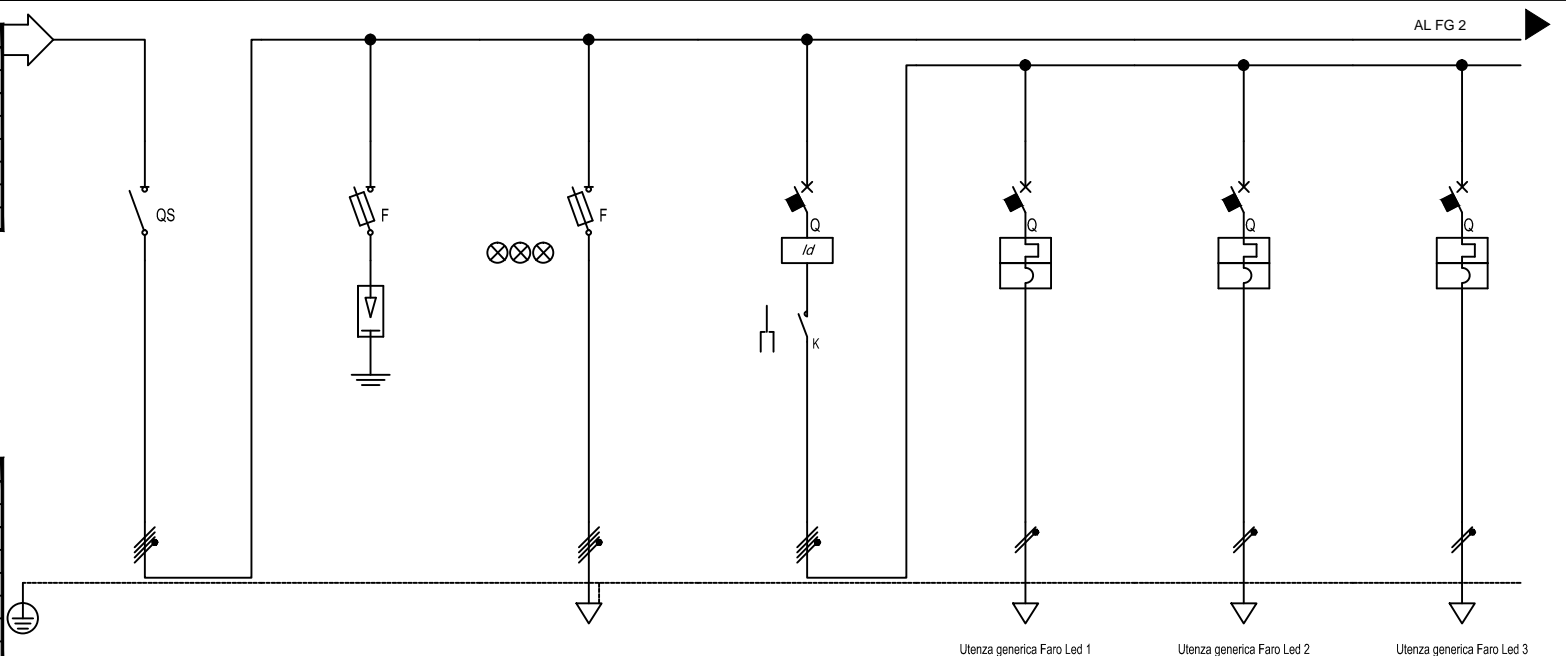
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo

SB VL: Sbarre verticali laterali

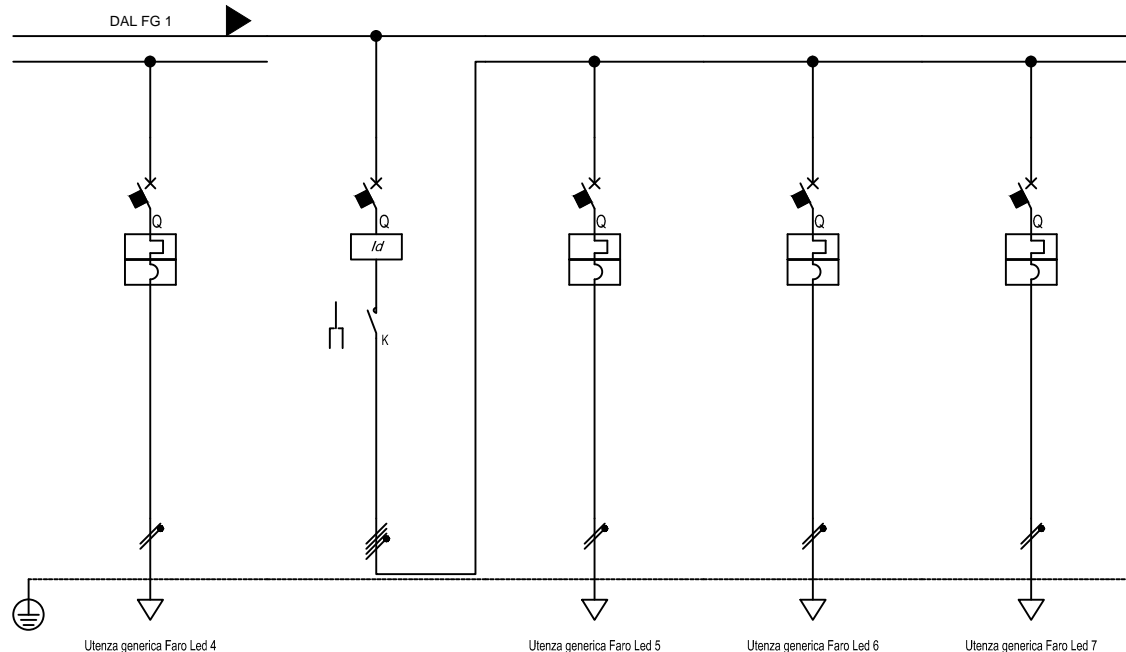
SB VP: Sbarre verticali posteriori

					Data: 02/10/2019	Impianto:	SIEMENS S.p.A.	QTF4				QTF4	
					Disegn.:			Note:					
					Contr.:								
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				Nome File: Q_QTF4_00001	Committente:	Foglio: 1	Segue: -	Nr. Disegno:

Da Quadro:	QG
Partenza:	QTF4
Cavo [mm²]:	4(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	170
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



					Data: 01/10/2019	Impianto: <div style="text-align: center;">  S.p.A. </div>	QTF4				QTF4			
					Disegn.:									
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: U_QTF4_00001		Committente:		Foglio: 1	Segue: 2	Nr. Disegno:	



Sigla utenza		Faro Led 4	Gen, accensione partita	Faro Led 5	Faro Led 6	Faro Led 7		
Descrizione			CONTATTORE 40A 230VCA 4NA Accensione da QG a mezzo selettore	Emergenza su fase L1				
Potenza Contemporanea	[kW]	1,3	3,9	1,3	1,3	1,3		
Corrente (Ib)	[A]	5,925	5,925	5,925	5,925	5,925		
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	Modello	5SL45108	5SV36426	5SL45108	5SL45108	5SL45108		
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/200	--/--/200	--/--/200	--/--/200		
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10		
	Poli / Curva	1P x 10 + N / D	3P x 25 + N	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D	1P x 10 + N / D		
	P.d.l.	[kA]	10	--	10	10		
I differenziale		[A]	--	0,3 - Cl. A	--	--		
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,65	1,72	2,65	2,65	2,65	
	Sigla	FG16OR16	--	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16		
	Lungh /L max Prot	[m]	35/88	--/--	35/89	35/89	35/89	
	Posa	143/3M13 _30/0,8	--	143/3M13 _30/0,8	143/3M13 _30/0,8	143/3M13 _30/0,8		
	Sezione	[mmq]	1(2x4)	--	1(2x4)	1(2x4)	1(2x4)	
Portata (Iz)		[A]	39	--	39	39	39	

					Data: 01/10/2019	Impianto:	QTF4	QTF4
					Disegn.:	Note:		
					Contr.:			
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: U_QTF4_00002	Committente:
							Foglio: 2	Segue: -
								Nr. Disegno:

SIEMENS
S.p.A.