

COMUNE DI RODIGO

ekonlan
ARCHITETTURE

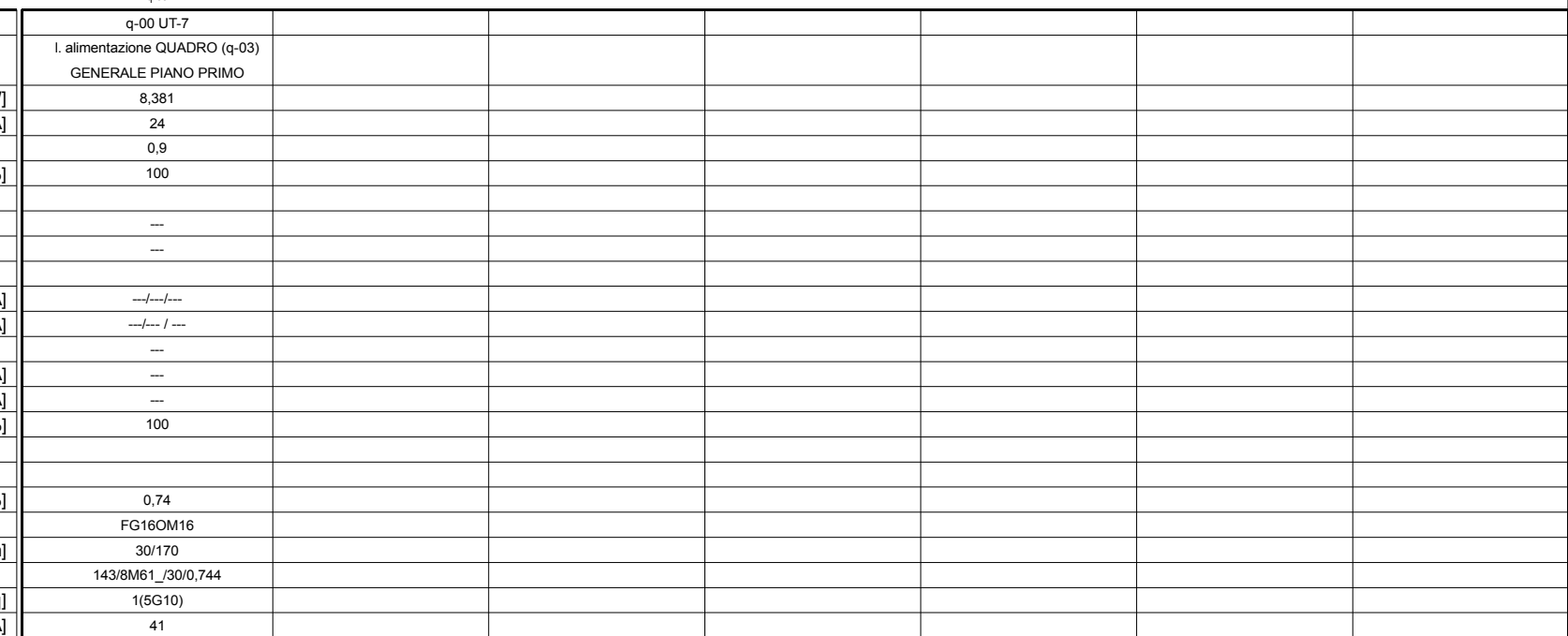
Ekoplan Architetture Studio Associato

Castellucchio (MN) Piazza A. Gardini n.2 - Tel. 0376/438535

C.F. e P. IVA 02160530206 - studioekoplanarchitetture@gmail.com - www.ekoplan.it

Committente:	Firma R.U.P. geom. Sira Bergamin:	Timbro:
Comune di Rodigo		
Progettista:	Firma:	
Arch. Luca Stevanin		
Progetto:	Tavola:	
Comune di Rodigo - Sala Civica Ex-Teatro Verdi Secondo Stralcio: Opere di Completamento	e7	
Oggetto:		
SCHEMI ELETTRICI DI POTENZA IMPIANTI ELETTRICI		
Comune: Rodigo	Provincia: Mantova	Regione: Lombardia
		Ottobre 2020

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



					Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO SOTTO CONTATORE					q-00			
					Disegn.:			Note:								
					Contr.:											
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:					Nome File: U_q-00_00002		Committente:		Foglio: 2	Segue: -	Nr. Disegno:

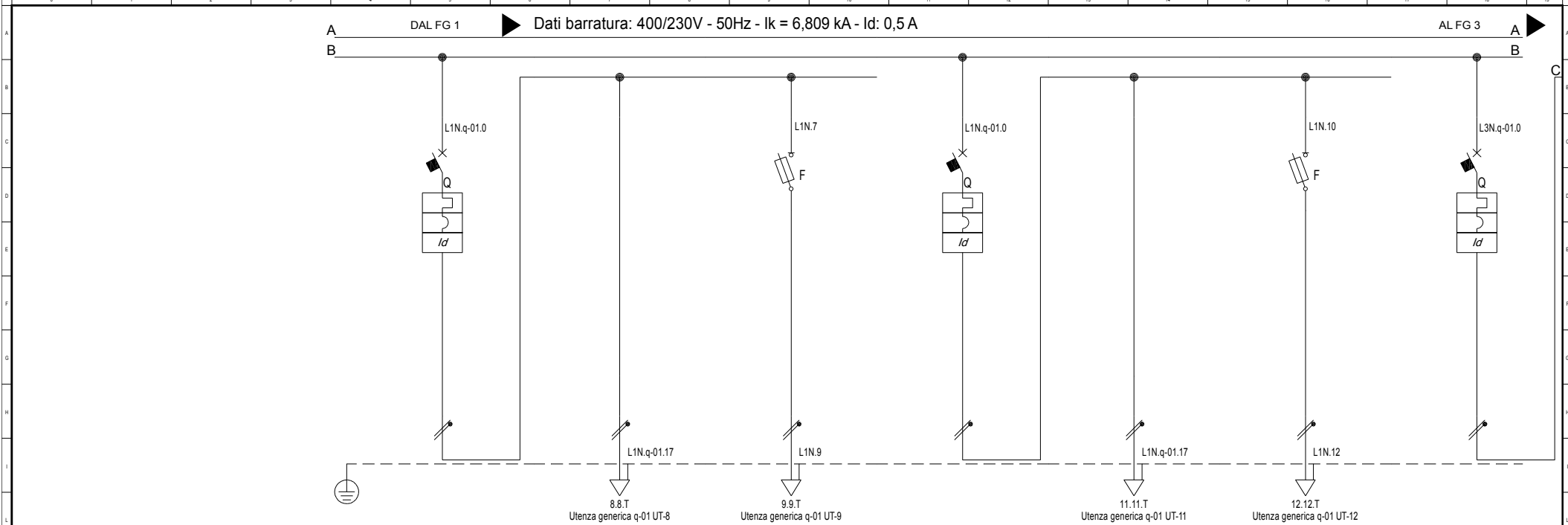
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Prefisso quadro:	q-01
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	6.809
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	q-01

					Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA					q-01	
					Disegn.:			Note:						
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				Nome File: U_q-01_00001		Committente:		Foglio: 1	Segue: 2

Non è permesso cedere, a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderne componenti senza la nostra autorizzazione esplicita. Con l'iniziazione computer il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are 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.

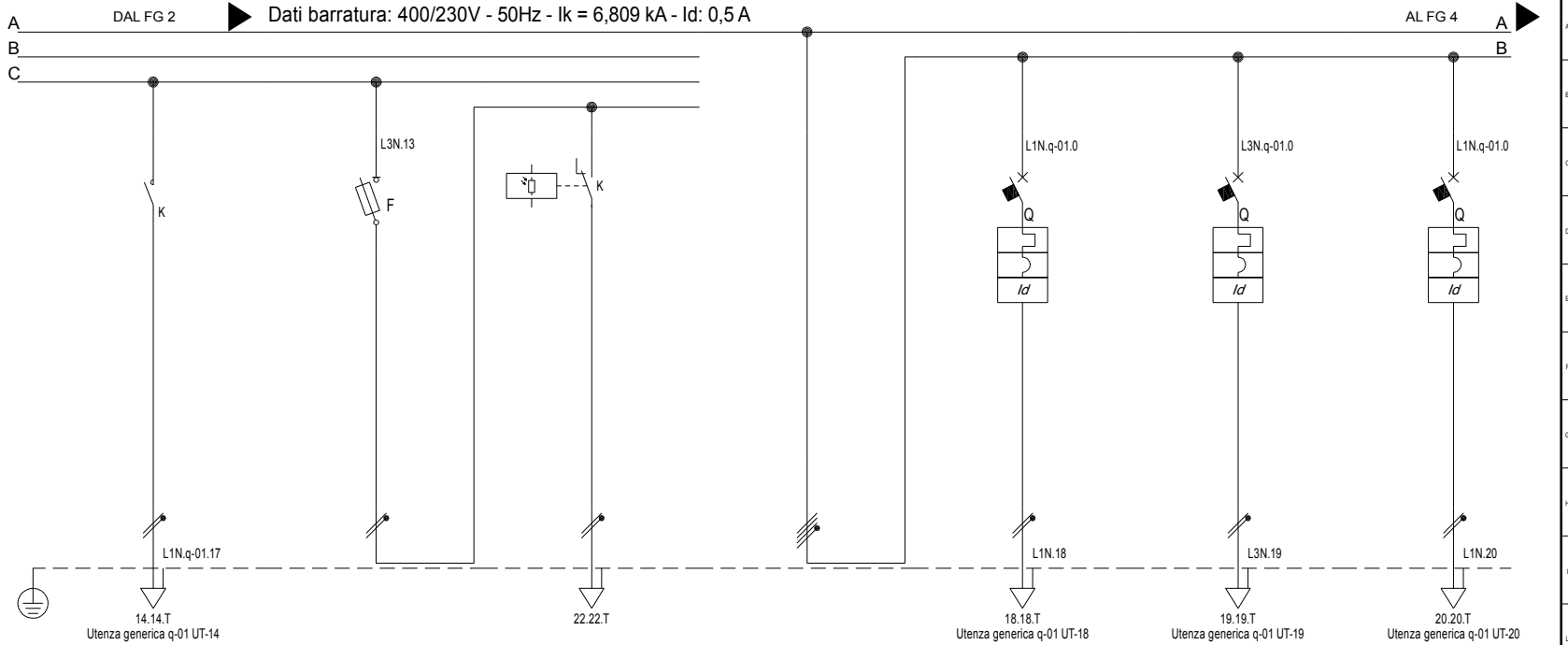


Sigla utenza		q-01 UT-7	q-01 UT-8	q-01 UT-9	q-01 UT-10	q-01 UT-11	q-01 UT-12	q-01 UT-13
Descrizione		linea alimentazione ILL. SALA CIVICA	linea alimentazione ILL. ORDINARIA	linea alimentazione ILL. EMERGENZA	linea alimentazione ILL. SALA CIVICA ILLUMINAZIONE LATERALE	linea alimentazione ILL. ORDINARIA	linea alimentazione ILL. EMERGENZA	linea alimentazione ESTERNA
Potenza Contemporanea [kW]		1,11	1,1	0,01	0,394	0,384	0,01	0,03
Corrente (Ib) [A]		5,34	5,292	0,048	1,896	1,848	0,048	0,144
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER						
	Modello	iC60a+Vigi A si						
	Esecuzione	STI Gr. 10.3x38						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/---	---/---/4,9	---/---/100	---/---/---	---/---/4,9	---/---/60
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / 6
	Poli / Curva	2 x 16 / C	---	1P x 2 + N / gL	2 x 10 / C	---	1P x 2 + N / gL	2 x 6 / C
	P.d.I. [kA]	10	---	100	10	---	100	10
I differenziale [A]		0,03 - Cl. A si	---	---	0,03 - Cl. A si	---	---	0,03 - Cl. A si
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,38	1,3	0,42	0,37	0,88	0,41	0,34
	Sigla	---	FG17	FG17	---	FG17	FG17	---
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	35/138	35/5.641	---/---	35/246	35/5.655	---/---
	Posa	---	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	---	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	---
	Sezione [mmq]	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---
Portata (Iz) [A]		---	34	18	---	25	18	---

v						Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA					q-01	
						Disegn.:									
						Contr.:			Note:						
z						Visto:		Nome File:		Committente:			Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.			U_q-01_00002				2	3		

Non è permesso copiare o ristampare questo documento, né utilizzarlo, il contenuto o
rendere comunque pubblica senza la nostra autorizzazione esplicita. Con infrazione comporta
il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

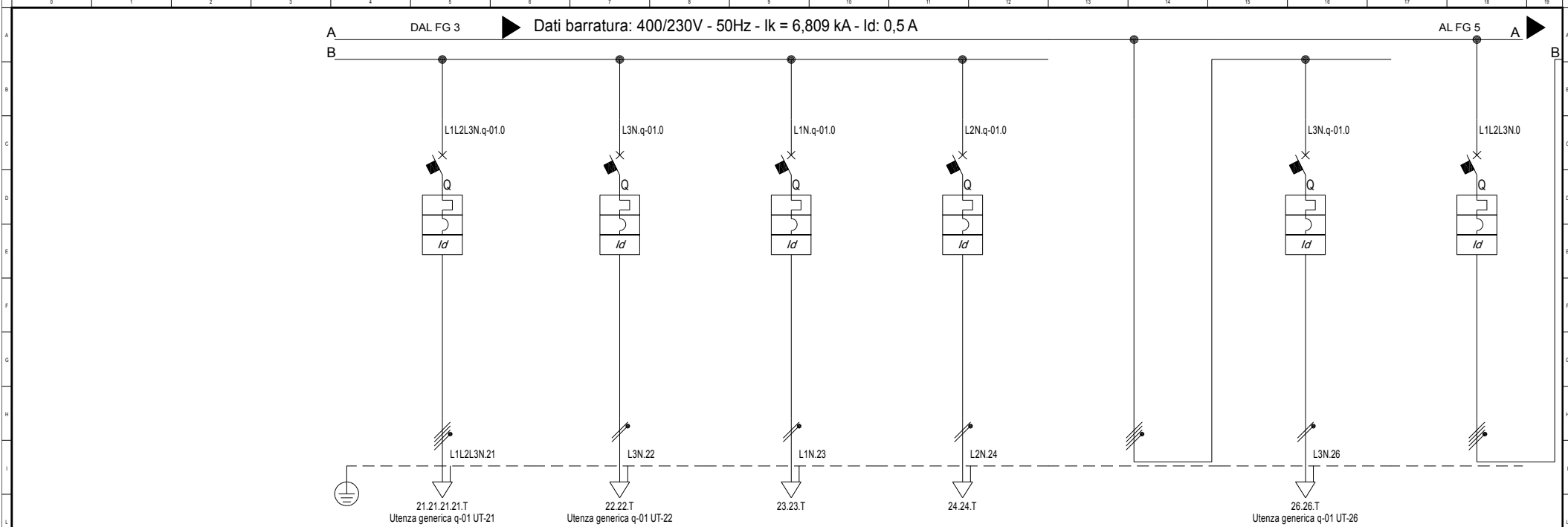
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof
are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are
reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.



Sigla utenza		q-01 UT-14	q-01 UT-15	q-01 UT-16	q-01 UT-17	q-01 UT-18	q-01 UT-19	q-01 UT-20
Descrizione		CONTATTORE 16A - CT 1NA+1NC FACCIATA	I. alimentazione OROLOGIO - CREPUSCOLARE	OROLOGIO/CREPUSCOLARE 100KP + CELLULA FOTOELETTRICA	SEZIONE FORZA MOTRICE	linea alimetazione PRESE SERVIZIO	linea alimetazione PRESE SALA CIVICA	linea alimetazione PRESE SALA CIVICA
Potenza Contemporanea	[kW]	0,03	0	0	5,5	1,5	1,5	1,5
Corrente (Ib)	[A]	0,144	0	0	12	7,217	7,217	7,217
CosFi		0,9	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	50	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	---	SCHNEIDER	---	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Modello	---	STI Gr. 10.3x38	---	---	iC60a+Vigi A si	iC60a+Vigi A si	iC60a+Vigi A si
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/4,9	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Poli / Curva		1P x 2 + N / gL	---	---	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C
	P.d.I.	[kA]	---	100	---	10	10	10
LINEA	I differenziale	[A]	---	---	---	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si
	Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,36	0,34	0,34	1,64	1,64	1,64
	Sigla		FG17	FG17	---	FG17	FG17	FG17
	Lungh /L. max Prot	[m]	15/3.180	25/83.351	---/---	35/101	35/101	35/101
	Posa		143/2U _5/30/0,8	143/2U _5/30/0,8	---	143/2U _5/30/0,8	143/2U _5/30/0,8	143/2U _5/30/0,8
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz)	[A]	25	18	---	34	34	34

					Data: 11/02/2019	Impianto:	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA			q-01	
					Disegn.:						
					Contr.:	Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: U_q-01_00003	Committente:	Foglio: 3	Segue: 4	Nr. Disegno:

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderne comunque pubblica senza la nostra autorizzazione esplicita. Con l'iniziazione computerizzata del documento, si intende che il suo contenuto è riservato e che tutti i diritti sono riservati. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

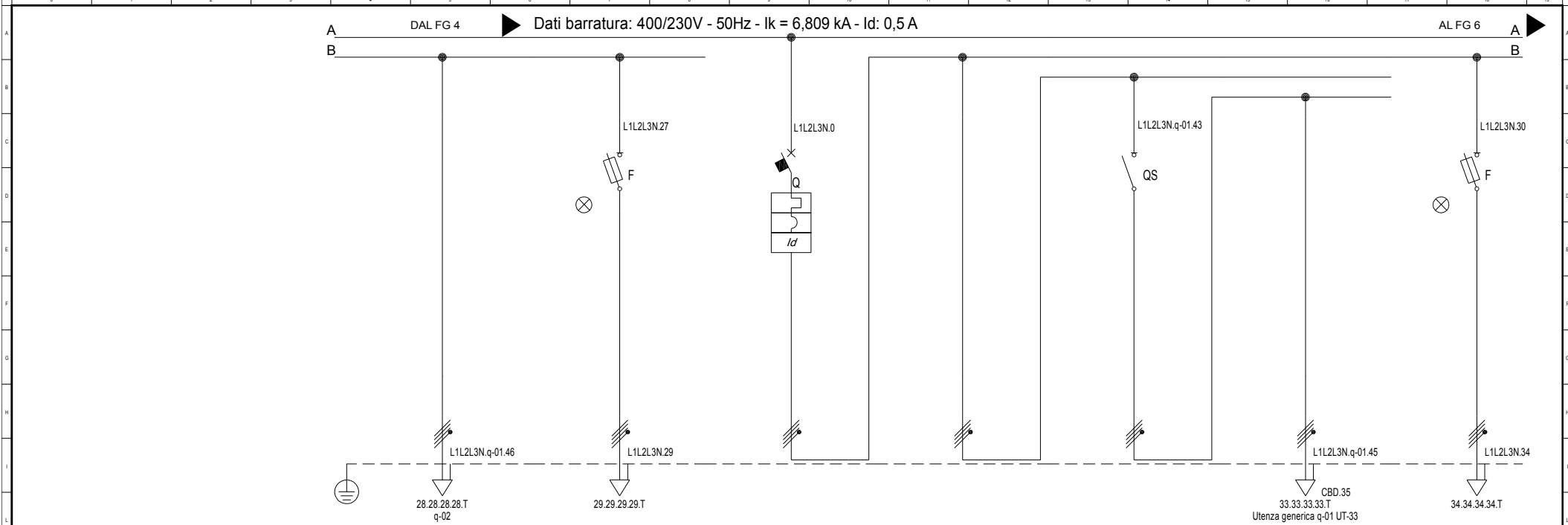


Sigla utenza		q-01 UT-21	q-01 UT-22	q-01 UT-23	q-01 UT-24	q-01 UT-25	q-01 UT-26	q-01 UT-27
Descrizione		I. alimentazione ASCIUGAMANI BAGNI	linea alimentazione AUSILIARI	RISERVA	RISERVA	SEZIONE MECCANICI	linea alimentazione DEUMIDIFICATORI	GENERALE QUADRO (q-02) ZONA CENTRALE TERMICA
Potenza Contemporanea	[kW]	6	0,5	0	0	0,5	0,5	7,21
Corrente (Ib)	[A]	9,623	2,406	0	0	2,406	2,406	19
CosFi		0,9	0,9	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Modello	iC60N+Vigi A si	iC60a+Vigi A si	iC60a+Vigi A	iC60a+Vigi A	---	iC60a+Vigi A si	iC60N+Vigi A S si
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/100	---/---/320
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 32
	Poli / Curva		4 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	---	2 x 10 / C	4 x 32 / C
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A si
	0,3 - Cl. AS si							
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,01	0,41	0,34	0,34	0,86	0,36
	Sigla		FG17	FG17	---	---	FG17	---
	Lungh /L. max Prot	[m]	40/227	5/305	---/---	---/---	25/189	---/---
	Posa		143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	---	---	143/2U_5/30/0,8	---
	Sezione	[mmq]	4(1x6)+(1PE6)	2(1x4)+(1PE4)	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---
	Portata (Iz)	[A]	38	34	---	---	25	---

v						Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA						q-01	
						Disegn.:										
						Contr.:										
						Visto:										
z	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.		Note:		Nome File:		Committente:			Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
									U_q-01_00004					4	5	

Non è permesso cedere, a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o rendere comunque pubblica senza la nostra autorizzazione esplicita. Con l'iniziazione computer il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are 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.

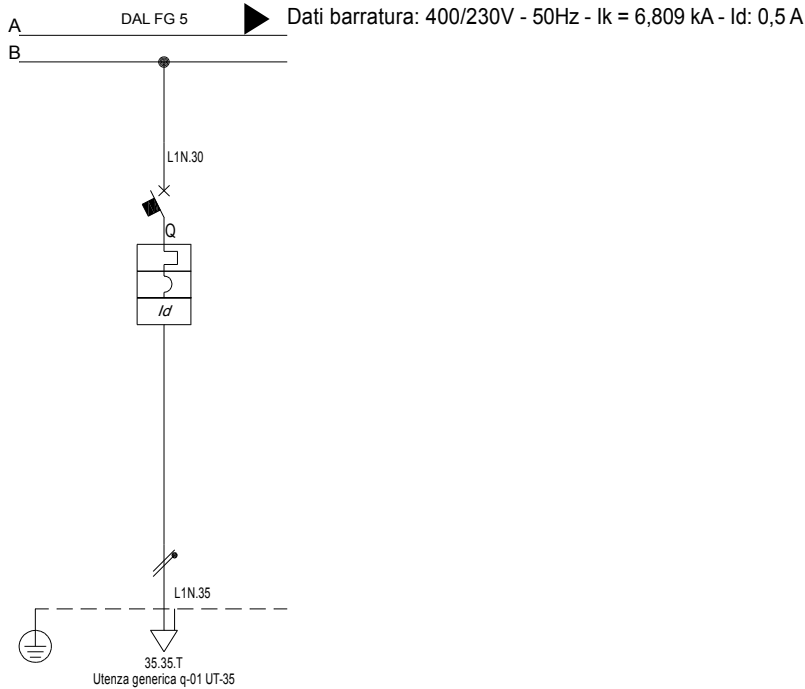


Sigla utenza		q-01 UT-28	q-01 UT-29	q-01 UT-30	q-01 UT-31	q-01 UT-32	q-01 UT-33	q-01 UT-34
Descrizione		I. alimentazione QUADRO (q-02) ZONA CENTRALE TERMICA	linea alimentazione spie fasi F1/F2/F3	GENERALE INVERTER FOTOVOLTAICO PRODOTTA SISTEMA FOTOVOLTAICO	GENERALE INVERTER POTENZA DC INSTALLATA 13200 Wp	INVERTER FOTOVOLTAICO	INVERTER FOTOVOLTAICO	linea alimentazione spie fasi F1/F2/F3
Potenza Contemporanea	[kW]	7,21	0	0,1	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	19	0	0,481	0	0	0	0
CosFi		0,9	---	0,9	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER
	Modello	---	STI Gr. 10.3x38	iC60N+Vigi A	---	iSW	---	STI Gr. 10.3x38
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/4,9	---/---/320	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/4,9
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / 32	---/--- / 63	---/--- / ---	---/--- / 2
	Poli / Curva		4 x 2 / gL	4 x 32 / C	---	3P x 63 + N	---	4 x 2 / gL
	P.d.I.	[kA]	---	100	10	0	---	100
	I differenziale	[A]	---	---	0,5 - Cl. A	---	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,11	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34
	Sigla		FG17	---	---	---	FG16OM16	---
	Lungh /L. max Prot	[m]	40/195	---/---	---/---	---/---	5/31.456	---/---
	Posa		143/2U_5/30/0,8	---	---	---	143/4M12_/30/0,8	---
	Sezione	[mmq]	4(1x10)+(1PE10)	---	---	---	1(5G10)	---
	Portata (Iz)	[A]	53	---	---	---	57	---

v						Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA					q-01	
						Disegn.:									
						Contr.:									
z						Visto:	Note:		Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	U_q-01_00005					5	6			

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are 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.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderne comunque pubblica la notizia senza la nostra autorizzazione esplicita. Con infrazione commette chi, senza autorizzazione, divulga o rende pubblico il contenuto del presente documento, o il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		q-01 UT-35					
Descrizione		linea alimentazione AUSILIARI INVERTER					
Potenza Contemporanea	[kW]	0,1					
Corrente (Ib)	[A]	0,481					
CosFi		0,9					
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100					
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER					
	Modello	iC60a+Vigi A si					
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg)	---/---/60					
	In (max/min/reg)	---/--- / 6					
	Poli / Curva	2 x 6 / C					
	P.d.I.	10					
	I differenziale	0,03 - Cl. A si					
	Coeff. Utilizzazione Ku	100					
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	0,37					
	Sigla	FG17					
	Lungh /L. max Prot	5/951					
	Posa	143/2U_5/30/0,8					
	Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)					
	Portata (Iz)	25					

					Data: 11/02/2019	Impianto:	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA				q-01
					Disegn.:	Note:					
					Contr.:						
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: U_q-01_00006	Committente:	Foglio: 6	Segue: -	Nr. Disegno:

Non è permesso copiare o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque pubblico senza la nostra autorizzazione esplicita. Con infrazione commetterà il trascurante dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	q-01
Partenza:	q-01 UT-28
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	0.0.0.0.T

Prefisso quadro:	q-02
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,084
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:	q-02

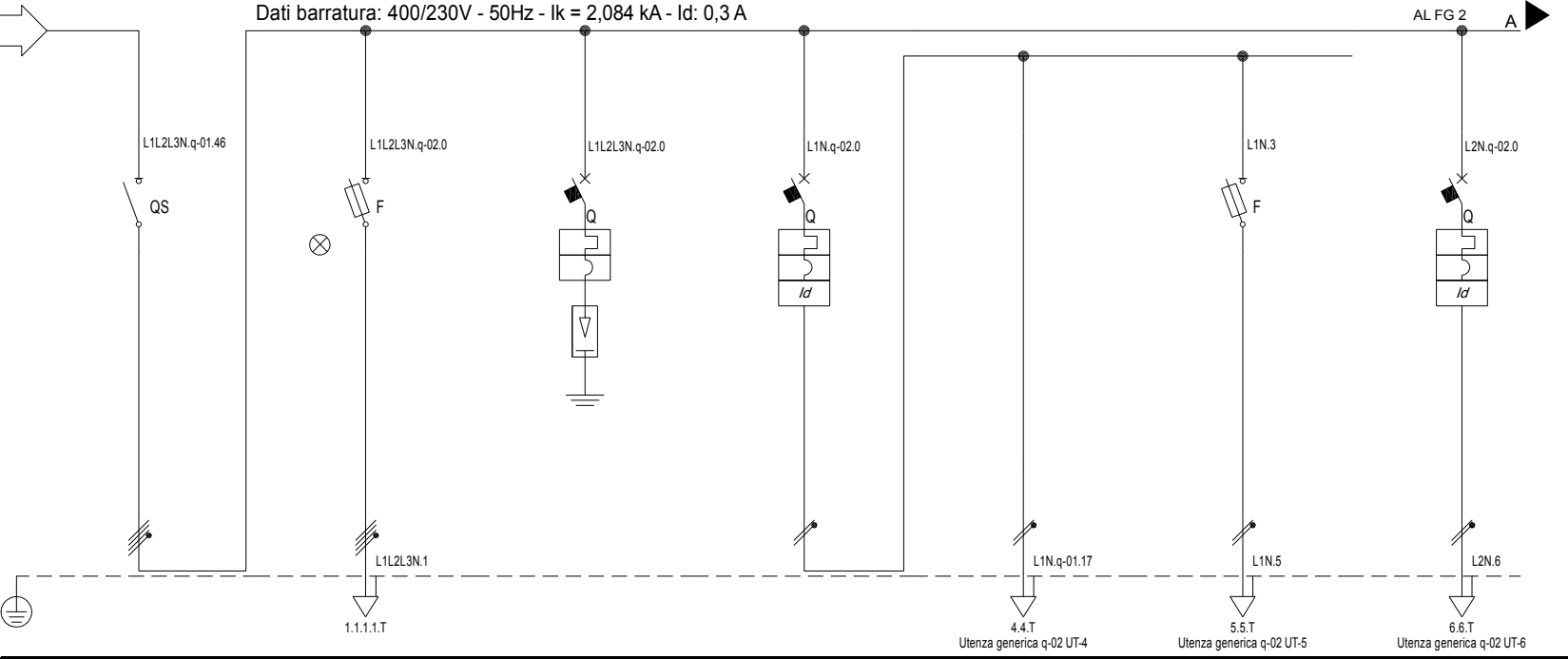
Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	7,21
Corrente (Ib) [A]	19
CosFi	0,9
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100

PROTEZIONE	Schema Funzionale	
	Marca	SCHNEIDER
	Modello	INS63
	Esecuzione	STI Gr. 10.3x38
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 63
	Poli / Curva	3P x 63 + N
Coeff. Utilizzazione Ku	P.d.I. [kA]	0
	I differenziale [A]	---
		100

LINEA	Contattore Tipo	
	NOTE	
	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,11
	Sigla	---
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
Sezione		---

Portata (Iz)		---

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,084 kA - Id: 0,3 A

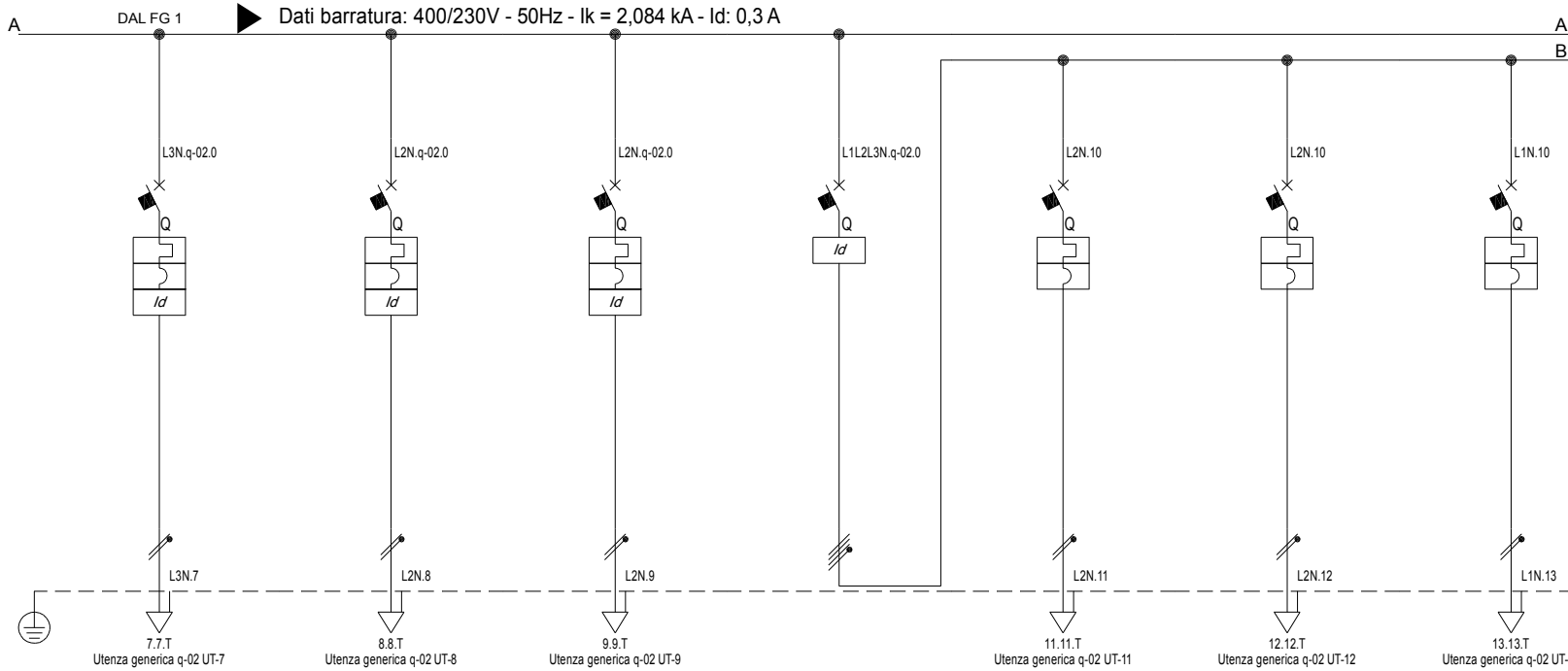


q-02 UT-0	q-02 UT-1	q-02 UT-2	q-02 UT-3	q-02 UT-4	q-02 UT-5	q-02 UT-6
GENERALE QUADRO	linea alimentazione spie fasi F1/F2/F3	SCARICATORE 3P+N classe II	GENERALE ILLUMINAZIONE - PRESE LOCALI	linea alimetazione ELUMINAZIONE - PRESE LOCALE	linea alimentazione ILL. EMERGENZA	linea alimentazione GENERATORE DI CALORE
7,21	0	0	1,51	1,5	0,01	0,25
19	0	0	7,265	7,217	0,048	1,203
0,9	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	Schema Funzionale					
	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Modello	INS63	STI Gr. 10.3x38	CI.II iPRD20 3P+N 1,4kV+IC60H	---	STI Gr. 10.3x38
	Esecuzione			iC60a+Vigi A si		iC60a+Vigi A si
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/250	---/---/160	---/---/4,9
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 2
	Poli / Curva	3P x 63 + N	4 x 2 / gL	4 x 25 / C	2 x 16 / C	1P x 2 + N / gL
Coeff. Utilizzazione Ku	P.d.I. [kA]	0	100	15	10	100
	I differenziale [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A si	---
		100	100	100	100	100
LINEA	Contattore Tipo					
	NOTE					
	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,11	1,11	1,11	1,45	1,19
	Sigla	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	---/---	---/---	5/49	5/4.411
	Posa	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
Sezione		---	---	---	1(3G2,5)	1(3G1,5)
		---	---	---	29	21
		---	---	---		29

					Data: 11/02/2019	Impianto:	QUADRO ELETTRICO ZONA CENTRALE TERMICA	q-02				
					Disegn.:			Note:				
					Contr.:							
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nome File: U_q-02_00001			Committente:	Foglio: 1	Segue: 2	Nr. Disegno:

Non è permesso cedere, a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarlo, il contenuto o
rendere comunque pubblica senza la nostra autorizzazione esplicita. Con in funzione, comporre
il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof
are forbidden without express authority. Offenders are 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 utenza		q-02 UT-7	q-02 UT-8	q-02 UT-9	q-02 UT-10	q-02 UT-11	q-02 UT-12	q-02 UT-13
Descrizione		I. alimentazione UNITA' ESTERNA CONDIZIONAMENTO	linea alimentazione AUSILIARI	linea alimentazione ADDOLCITORE	GENERALE ELETTROPOMPE	linea alimentazione ELETTROPOMPA P1	linea alimentazione ELETTROPOMPA P2	linea alimentazione ELETTROPOMPA P3
Potenza Contemporanea	[kW]	4	0,5	0,5	0,45	0,15	0,15	0,15
Corrente (Ib)	[A]	19	2,406	2,406	1,443	0,722	0,722	0,722
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Modello	iC60N+Vigi A	iC60a+Vigi A si	iC60a+Vigi A si	iID-A	C40N	C40N	C40N
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	---/---/320	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/60	---/---/60	---/---/60
	In (max/min/reg)	---/--- / 32	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 40	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6
	Poli / Curva	2 x 32 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	3P x 40 + N	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	P.d.I.	[kA] 20	10	10	---	10	10	10
I differenziale		[A] 0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A	---	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%] 100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%] 2,09	1,19	1,19	1,11	1,18	1,18	1,18
	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
	Lungh /L. max Prot	[m] 25/76	5/241	5/241	---/---	5/299	5/299	5/299
	Posa	143/3M13 _30/0,8	143/3M13 _30/0,8	143/3M13 _30/0,8	---	143/3M13 _30/0,8	143/3M13 _30/0,8	143/3M13 _30/0,8
	Sezione	[mmq] 1(3G10)	1(3G4)	1(3G4)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
Portata (Iz)		[A] 69	39	39	---	21	21	21

					Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO ZONA CENTRALE TERMICA					q-02	
					Disegn.:			Note:						
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: U_q-02_00002		Committente:		Foglio: 2	Segue: -	Nr. Disegno:

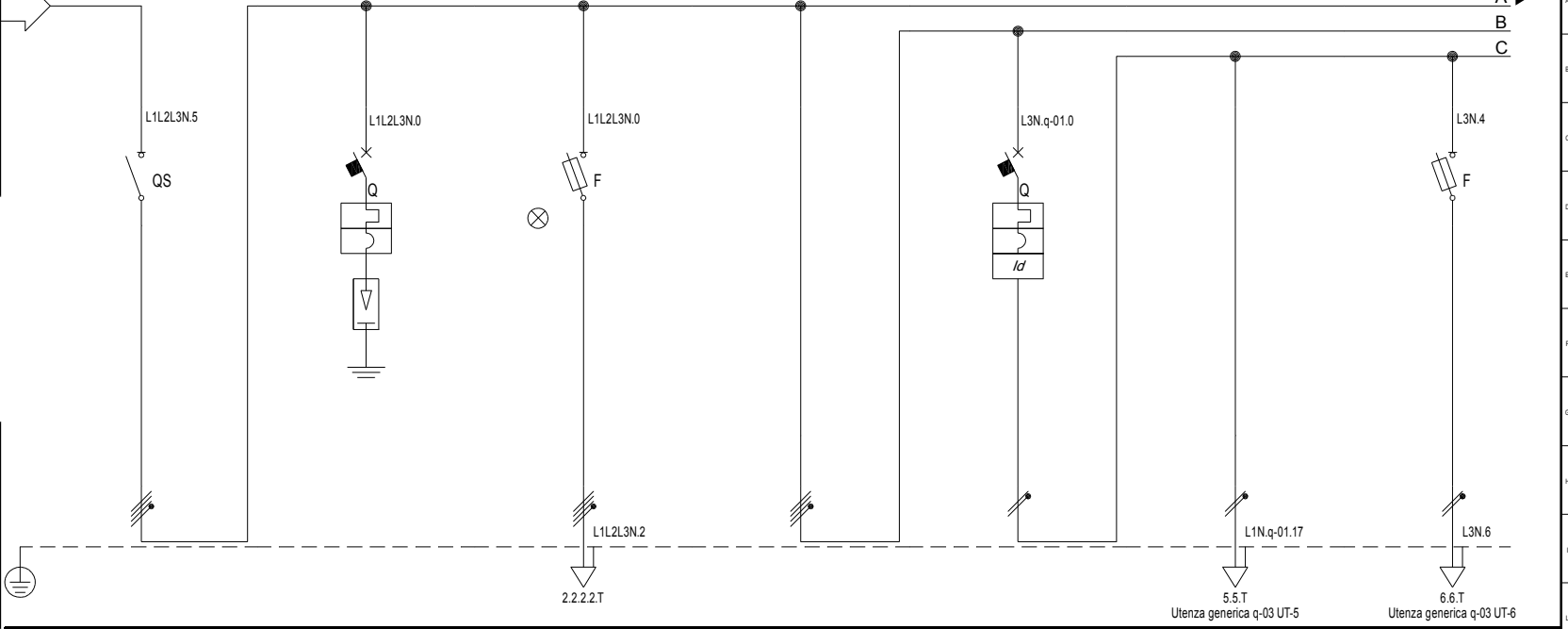
Non è permesso cedere, a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderne pubblico, in qualsiasi forma, senza la nostra autorizzazione esplicita. Con l'installazione, l'uso o la manutenzione di questo prodotto, l'utente accetta le condizioni di garanzia, di limitazione di responsabilità e di risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	q-00
Partenza:	q-00 UT-7
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	0.0.0.0.T

Prefisso quadro:	q-03
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	3,14
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:	q-03

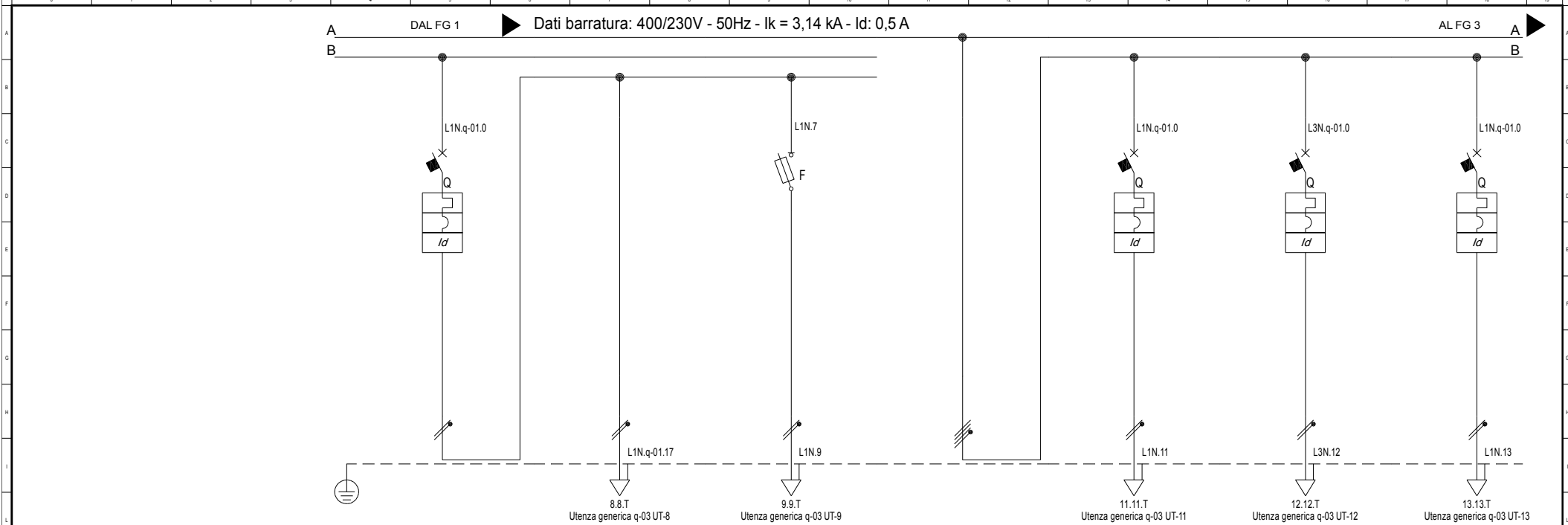
Sigla utenza		q-03 UT-0	q-03 UT-1	q-03 UT-2	q-03 UT-3	q-03 UT-4	q-03 UT-5	q-03 UT-6
Descrizione		GENERALE QUADRO	SCARICATORE 3P+N classe II	linea alimentazione spie fasi F1/F2/F3	SEZIONE ILLUMINAZIONE	linea alimentazione ILL. SPAZI POLIVALENTI	linea alimentazione ILL. ORDINARIA	linea alimentazione ILL. EMERGENZA
Potenza Contemporanea	[kW]	8,381	0	0	0,921	0,635	0,625	0,01
Corrente (Ib)	[A]	24	0	0	3,055	3,055	3,007	0,048
CosFi		0,9	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER
	Modello	INS63	CI.II iPRD20 3P+N 1,4kV+IC60H	STI Gr. 10.3x38	---	iC60a+Vigi A si	---	STI Gr. 10.3x38
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/250	---/---/4,9	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/4,9
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 63	---/--- / 25	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 2
	Poli / Curva		3P x 63 + N	4 x 25 / C	4 x 2 / gL	2 x 10 / C	---	1P x 2 + N / gL
	P.d.I.	[kA]	0	15	100	---	10	100
	I differenziale	[A]	---	---	---	0,03 - Cl. A si	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,74	0,74	0,74	0,8	1,4	0,83
	Sigla		---	---	---	---	FG17	FG17
	Lungh /L. max Prot	[m]	---/---	---/---	---/---	---/---	25/134	25/4.984
	Posa		---	---	---	---	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	---	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz)		[A]	---	---	---	---	25	18

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,14 kA - Id: 0,5 A



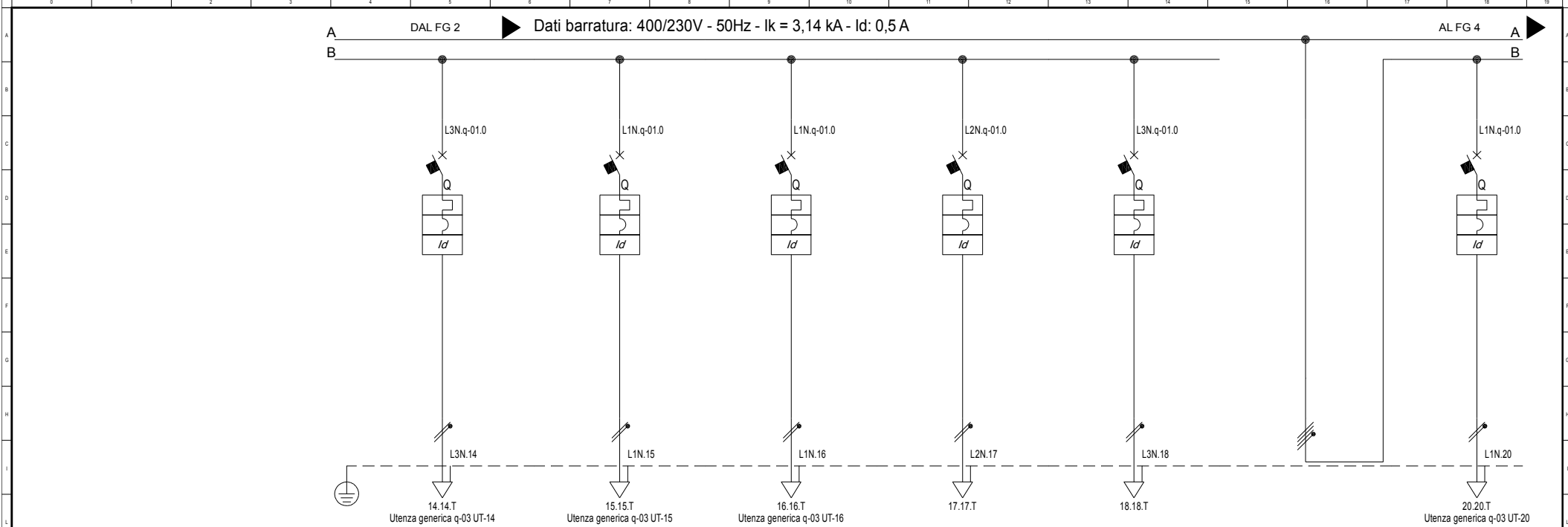
					Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO PRIMO					q-03				
					Disegn.:												
					Contr.:	Note:		Nome File:					Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			U_q-03_00001							1	2	

Non è permesso cedere, a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderne pubblico, in qualsiasi modo, senza la nostra autorizzazione esplicita. Con l'iniziazione, con il presente documento, il sottoscrittore, si riserva tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		q-03 UT-7	q-03 UT-8	q-03 UT-9	q-03 UT-10	q-03 UT-11	q-03 UT-12	q-03 UT-13
Descrizione		linea alimentazione ILL. LOCALI DI SERVIZIO/PASSAGGIO	linea alimentazione ILL. ORDINARIA	linea alimentazione ILL. EMERGENZA	SEZIONE FORZA MOTRICE	linea alimentazione PRESE SERVIZIO	linea alimentazione PRESE SPAZIO PIVALENTE	linea alimentazione PRESE SPAZIO PIVALENTE
Potenza Contemporanea [kW]		0,286	0,276	0,01	3,75	1,5	1,5	1,5
Corrente (Ib) [A]		1,376	1,328	0,048	9,623	7,217	7,217	7,217
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	50	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER						
	Modello	iC60a+Vigi A si						
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/4,9	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Poli / Curva	2 x 10 / C	---	1P x 2 + N / gL	---	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C
	P.d.I. [kA]	10	---	100	---	10	10	10
I differenziale [A]		0,03 - Cl. A si	---	---	---	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,77	1,03	0,8	0,74	1,7	1,7	1,7
	Sigla	---	FG17	FG17	---	FG17	FG17	FG17
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	25/305	25/5.029	---/---	25/89	25/89	25/89
	Posa	---	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	---	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8
	Sezione [mmq]	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
Portata (Iz) [A]		---	25	18	---	34	34	34

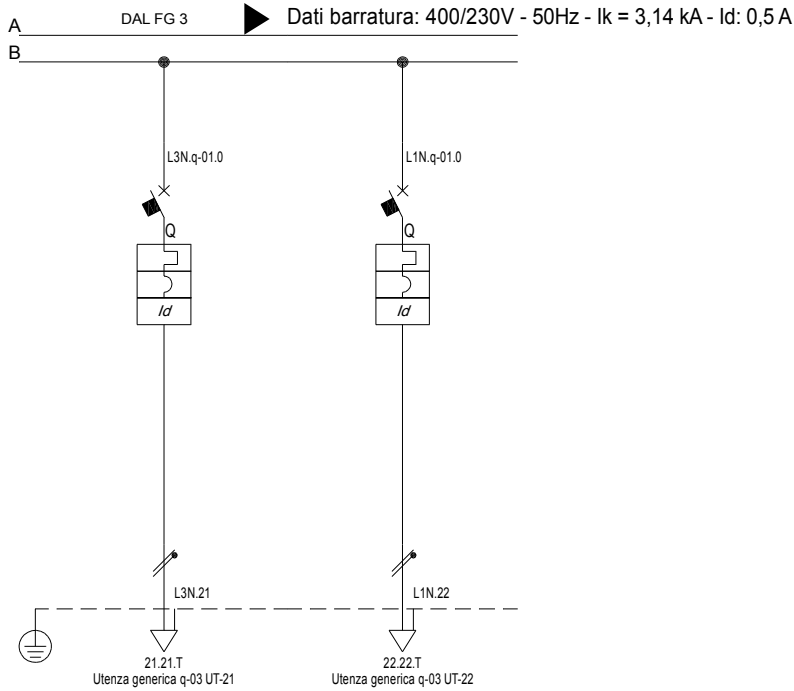
					Data: 11/02/2019					Impianto:					QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO PRIMO					q-03				
					Disegn.:					Note:														
					Contr.:										Nome File:					Foglio:				
					Visto:										U_q-03_00002					2				
															Committente:					3				
																				Nr. Disegno:				



Sigla utenza		q-03 UT-14	q-03 UT-15	q-03 UT-16	q-03 UT-17	q-03 UT-18	q-03 UT-19	q-03 UT-20
Descrizione		linea alimentazione ASCIUGAMANI BAGNI	linea alimentazione RACK TRASMISSIONE DATI	linea alimentazione AUSILIARI	RISERVA	RISERVA	SEZIONE MECCANICI	linea alimentazione GENERATORE DI CALORE
Potenza Contemporanea [kW]		2	0,5	0,5	0	0	3,71	0,25
Corrente (Ib) [A]		9,623	2,406	2,406	0	0	13	1,203
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER						
	Modello	iC60a+Vigi A si						
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/250	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/60
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 25	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 6
	Poli / Curva	2 x 25 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	---	2 x 6 / C
	P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	---	10
I differenziale [A]		0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A si	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A si
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,59	0,82	0,82	0,74	0,74	0,74	1,02
	Sigla	FG17	FG17	FG17	---	---	---	FG17
	Lungh /L. max Prot [m]	25/100	5/271	5/271	---/---	---/---	---/---	25/336
	Posa	143/2U _5/30/0,8	143/2U _5/30/0,8	143/2U _5/30/0,8	---	---	---	143/2U _5/30/0,8
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	43	34	34	---	---	---	25

v						Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO PRIMO					q-03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Disegn.:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Contr.:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Visto:			Note:	Nome File: U_q-03_00003					Committente:		Foglio: 3	Segue: 4	Nr. Disegno:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
z	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Non è permesso cedere, a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque pubblico senza la nostra autorizzazione esplicita. Con l'iniziazione, comparsa o il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		q-03 UT-21	q-03 UT-22				
Descrizione		linea alimetazione	I. alimentazione				
Potenza Contemporanea		1	2,46				
Corrente (Ib)		4,811	12				
CosFi		0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneita'		100	100				
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Modello	iC60a+Vigi A si	iC60a+Vigi A				
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg)	---/---/100	---/---/250				
	In (max/min/reg)	---/--- / 10	---/--- / 25				
	Poli / Curva	2 x 10 / C	2 x 25 / C				
	P.d.I.	10	10				
LINEA	I differenziale	0,03 - Cl. A si	0,3 - Cl. A				
	Coeff. Utilizzazione Ku	100	100				
	Contattore Tipo						
	NOTE						
	C.d.t Linea (con Ib)	1,79	1,79				
LINEA	Sigla	FG17	FG17				
	Lungh /L. max Prot	25/83	25/81				
	Posa	143/2U _5/30/0,8	143/2U _5/30/0,8				
	Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x6)+(1PE6)				
	Portata (Iz)	25	43				

					Data: 11/02/2019	Impianto:		QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO PRIMO					q-03	
					Disegn.:			Note:						
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: U_q-03_00004	Committente:		Foglio: 4	Segue: -	Nr. Disegno:	