COMUNE DI CAPURSO

SCUOLA S.S. 1° grado
"R.L. MONTALCINI"
ex Sc. media "G. Venisti"
VIA MAGLIANO

INTERVENTI NELL'AMBITO del PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"Ambienti per l'Apprendimento" FESR 2007-2013
2007 IT 16 1 PO 004
Asse II – "Qualità degli ambienti scolastici"

Obiettivo C "Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l'ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastici; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti."

C1 - Interventi per il risparmio energetico;
C2 - Interventi per garantire la sicurezza degli edifici scolastici (messa a norma degli impianti)
C3 - Interventi per aumentare l'attrattività degli istituti scolastici;
C4 - Interventi per garantire l'accessibilità a tutti degli istituti scolastici;
C5 - Interventi finalizzati a promuovere le attività sportive, artistiche e ricreative.

Responsabile del Procedimento: **Prof.ssa Francesca DE RUGGIERI**
Dirigente Scolastico

Progettisti: **Ing. Giovanni RESTA**
Capo Settore LL.PP. - Comune di Capurso

Arch. Filippo MASTROLONARDO
Settore LL.PP. - Comune di Capurso

OGGETTO:

Schemi unifilari dei quadri elettrici

Progetto Esecutivo

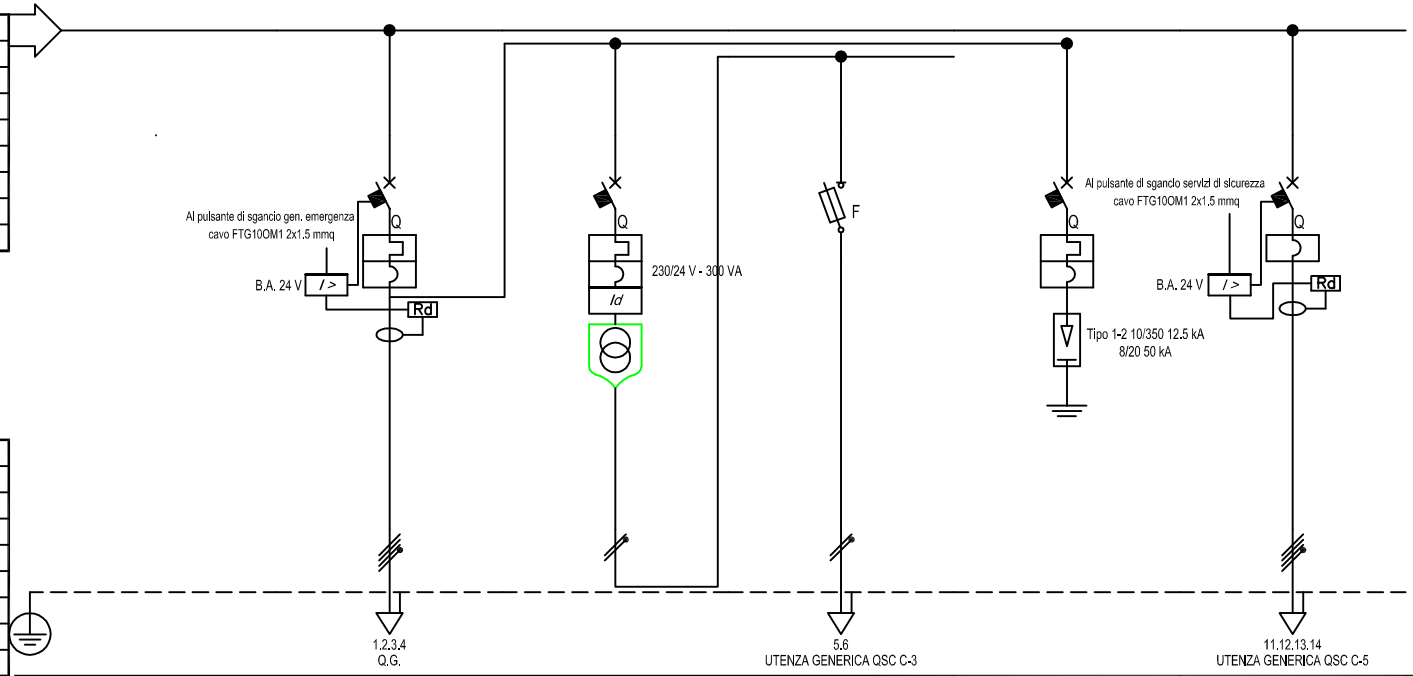
Tavola: IE.06

Scala:

Data: Febbraio 2014

Agg.

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	—
Lunghezza [m]:	—
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	10
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			QSC C-0	QSC C-1	QSC C-2	QSC C-3	QSC C-4	QSC C-5
Descrizione				Al Quadro Generale	Ausiliari 24 V	Secondario trafo 24 V	SPD	Al Quadro Elettropompa Antincendio
Potenza Contemporanea		[kW]		59	0	0	0	22
Corrente (Ib)		[A]		98	0	0	0	35
CosFi				0,9	---	—	--	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]		100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]		—/—/400	—/—-/60	—-/---/13	—/—/320	0/0/630
	In (max/min/reg)	[A]		—/—/100	—/—-/6	---/—-/6	---/—/32	—/—-/---
	Poli / Curva			4 x 100	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / gL	4 x 32 / C	3P x 63 + N / N.C.
	P.d.I.	[kA]		15	6	50	15	15
	I differenziale	[A]		Idn e t regolabili	0,03 - Cl. AC	—	--	Idn e t regolabili
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]		100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]		1,28	0	0	0	1,5
	Sigla			FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	--	FTG10M1/N07 V-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]		65/205	---/---	5/92.530	0/---	50/135
	Posa			143/8U61_/30/0,744	---	143/9U61_/30/0,744	143/3M13_/30/0,8	143/8U61_/30/0,744
	Sezione	[mmq]		4(1x50)+(1PE25)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	--	4(1x10)+(1PE10)
	Portata (Iz)	[A]		121	---	18	--	50

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro sottocontatore

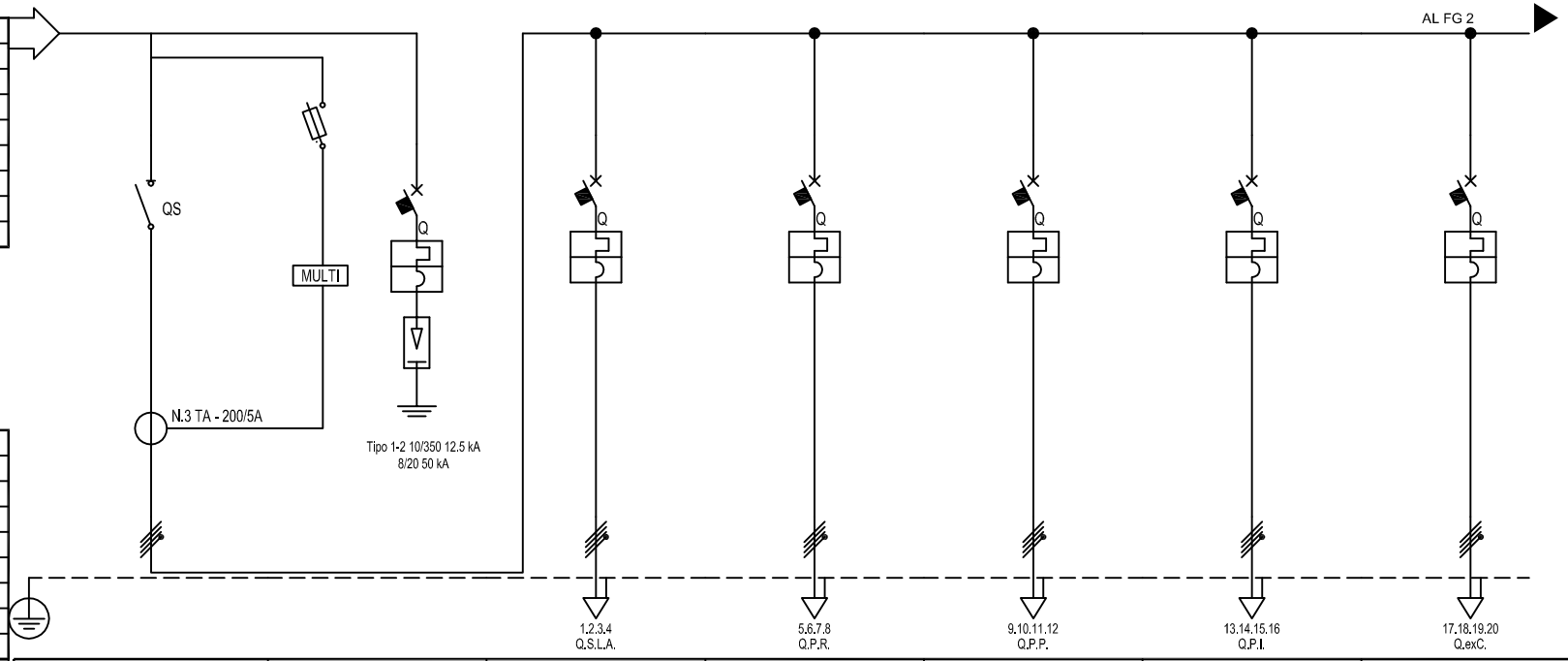
QSC

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QSC_00001		1	-	

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 e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la previa autorizzazione espressa. Ogni trasgressione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QSC
Partenza:	QSC C-1
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	65
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,074
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			Q.G. C-0	Q.G. C-1	Q.G. C-2	Q.G. C-3	Q.G. C-4	Q.G. C-5	Q.G. C-6
Descrizione			Generale	Multimetro/Limitatore sovrat.	Al Quadro Servizi Locale Antincendio	Al Quadro Piano Rialzato	Al Quadro Piano Primo	Al Quadro Piano Interrato	Al Quadro ex Cucina
Potenza Contemporanea		[kW]	59		6,64	18	16	23	5,5
Corrente (Ib)		[A]	98		14	30	26	40	9,623
CosFi			0,9		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	55		100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—/—/320	—/—-/250	---/—/320	—/—/320	---/—/400	—-/—-/250
	In (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—-/—-/32	—/—-/25	—-/---/32	---/—/32	—/—/40	—-/—-/25
	Poli / Curva		4 x 100	4 x 32 / C	4 x 25 / C	4 x 32 / C	4 x 32 / C	4 x 40 / C	4 x 25 / C
	P.d.I.	[kA]	–	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	–	–	---	–	--	--	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,29		1,91	1,45	1,64	1,66	1,55
	Sigla		–		FG7R/N07 V-K PE	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	FG7OR
	Lungh /L max Prot	[m]	---/—		35/156	5/104	15/123	10/78	20/219
	Posa		–		143/2U__3/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/2U__3/30/0,8	143/2M_4A/30/0,7
	Sezione	[mmq]	–		4(1x6)+(1PE6)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)	1(5G6)
	Portata (Iz)	[A]	–		38	34	34	40	31

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

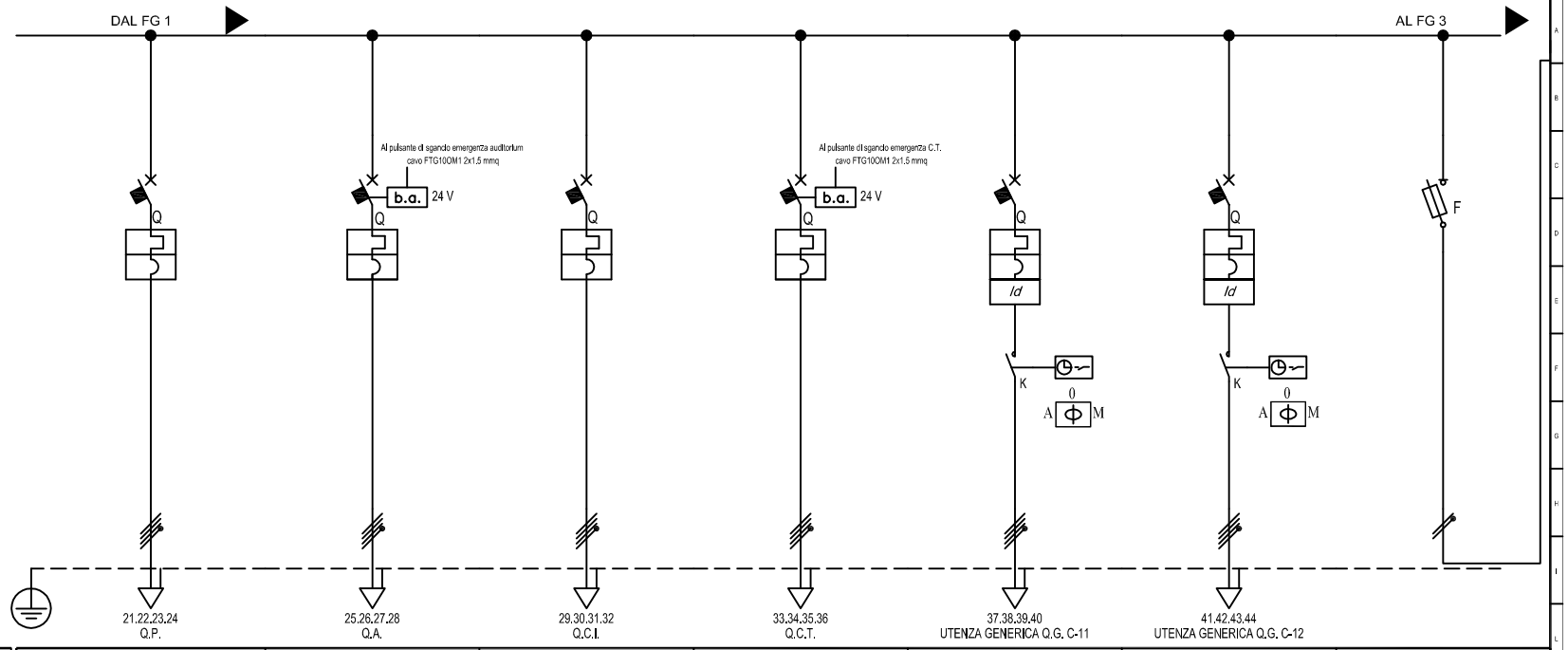
Quadro Generale

Q.G.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.G._00001		1	2	

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



Sigla utenza			Q.G. C-7	Q.G. C-8	Q.G. C-9	Q.G. C-10	Q.G. C-11	Q.G. C-12	Q.G. C-13
Descrizione			Al Quadro Palestra	Al Quadro Auditorium	Al Quadro Centrale Idrica	Al Quadro Centrale Termica	Luci esterne lato sinistro Conduttura esistente	Luci esterne lato destro Conduttura esistente	Ausiliari
Potenza Contemporanea		[kW]	10	17	3	7,53	0	0	0
Corrente (Ib)		[A]	17	31	7,217	13	0	0	0
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	---
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/250	---/---/400	---/---/160	---/---/160	---/---/60	---/---/60	---/---/13
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/25	---/---/40	---/---/16	---/---/16	---/---/6	---/---/6	---/---/6
	Poli / Curva		4 x 25 / C	4 x 40 / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 6 / C	4 x 6 / C	1P x 6 + N / gL
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	50
	I differenziale	[A]	---	---	---	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,33	2,18	1,93	2,22	1,29	1,29	1,29
	Sigla		FG7OR	FG7R/N07 V-K PE	FG7OR	FG7OR	---	---	---
	Lungh /L max Prot	[m]	45/119	35/108	45/195	35/104	---/---	---/---	---/---
	Posa		143/2M_4A/30/0,7	143/2U__4/30/0,8	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	---	---	---
	Sezione	[mmq]	1(5G6)	4(1x10)+(1PE10)	1(5G4)	1(5G4)	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	31	53	25	25	---	---	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

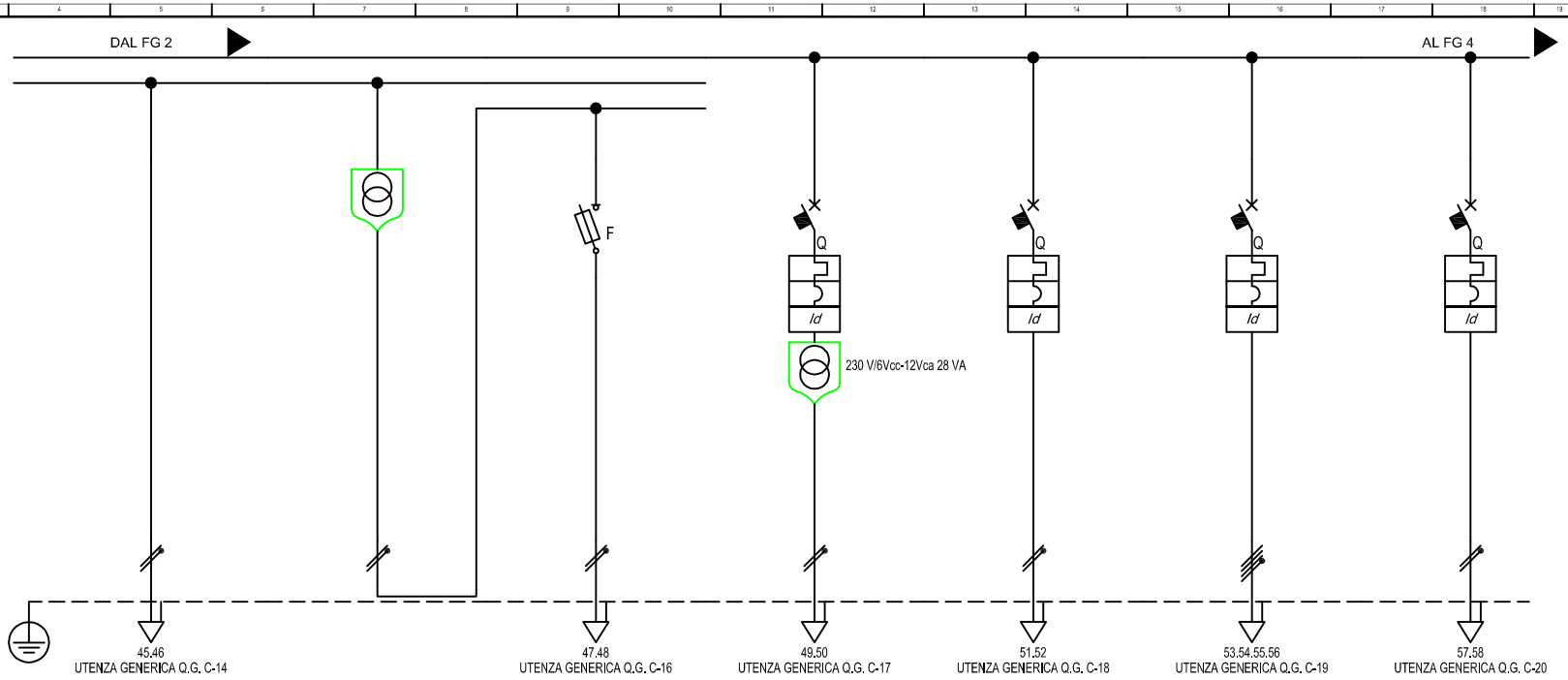
Quadro Generale

Q.G.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.G._00002		2	3	

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 e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto 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.



Sigla utenza		Q.G. C-14	Q.G. C-15	Q.G. C-16	Q.G. C-17	Q.G. C-18	Q.G. C-19	Q.G. C-20
Descrizione		230 V Interruttori orari	24 V	Secondario trafo 24 V Pulsanti emergenza	Citofono	Luci cent.	Riserva	Riserva
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0,2	0,5	0	0
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0,962	2,406	0	0
CosFi		–	–	---	0,9	0,9	--	---
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/—/—	—/—/---	—/--/13	—/---/60	---/—/60	---/--/160	--/--/160
	In (max/min/reg) [A]	---/—/—	—/—/---	—/--/6	---/--/6	---/--/6	—/—/16	--/--/16
	Poli / Curva	–	–	1P x 6 + N / gL	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I. [kA]	–	–	50	6	6	6	6
	I differenziale [A]	–	–	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,29	1,29	1,29	1,37	1,86	1,29	1,29
	Sigla	FG7OR/N07 V-K PE	–	FTG10M1/N07 V-K PE	N07 V-K	N07 V-K	--	---
	Lungh /L max Prot [m]	1/2.186	—/---	55/2.230	5/285	20/111	—/---	---/---
	Posa	143/2M_3A/30/0,8	–	143/2U__3/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	--	---
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)+(1PE1,5)	–	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	--	---
	Portata (Iz) [A]	18	–	18	12	12	--	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Generale

Q.G.

Nome File: U_Q.G._00003

Committente:

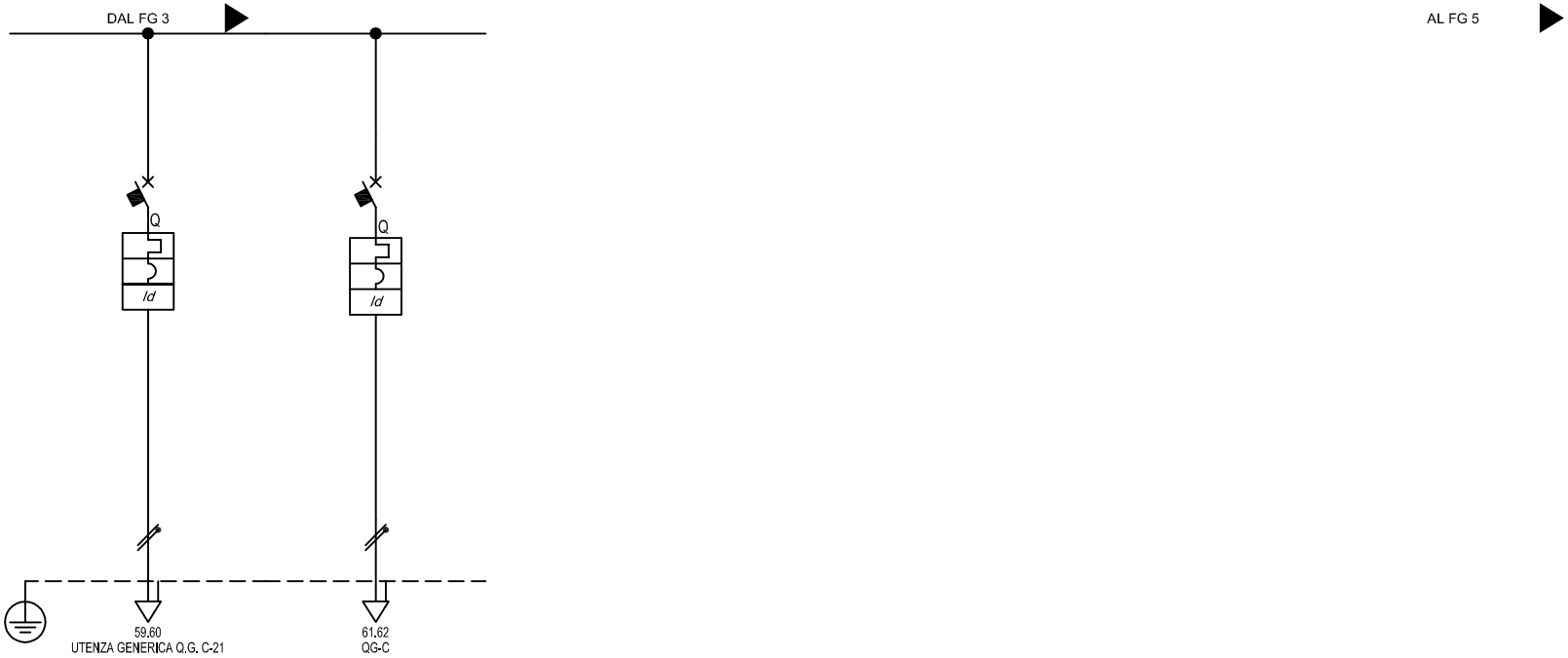
Foglio: 3

Segue: 4

Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni violazione 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.G. C-21	Q.G. C-22				
Descrizione			Riserva	UPS				
Potenza Contemporanea		[kW]	0	0,7				
Corrente (Ib)		[A]	0	3,368				
CosFi			–	0,9				
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100				
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/160	--/--/250				
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/16	--/--/25				
	Poli / Curva		1P x 16 + N / C	1P x 25 + N / C				
	P.d.I.	[kA]	6	6				
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S				
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100				
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,29	1,34				
	Sigla		–	FG7OR				
	Lungh /L max Prot	[m]	--/--	5/204				
	Posa		–	143/2M_3A/30/0,7				
	Sezione	[mmq]	–	1(3G6)				
	Portata (Iz)	[A]	–	36				

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Generale

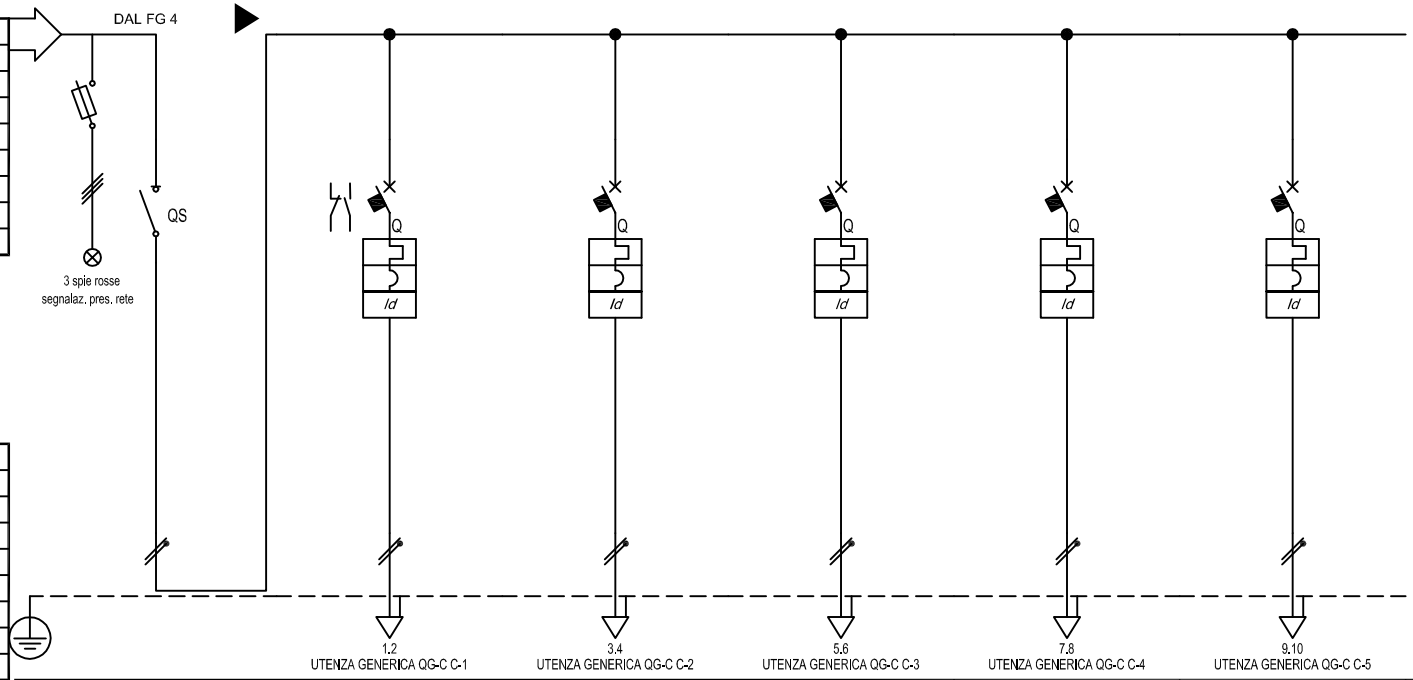
Q.G.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.G._00004		4	5	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione espressa. Ogni violazione 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.

Da Quadro:	DA UPS
Partenza:	Q.G. C-22
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarita':	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,857
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QG-C C-0	QG-C C-1	QG-C C-2	QG-C C-3	QG-C C-4	QG-C C-5
Descrizione		Arrivo da UPS	Impianto allarme Segn. O/A scattato interr.	Impianto antintrusione	Quadro allarmi pompa antincendio	Riserva	Riserva
Potenza Contemporanea	[kW]	0,7	0,2	0,2	0,3	0	0
Corrente (Ib)	[A]	3,368	0,962	0,962	1,443	0	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	--	--
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/—/—	—/—/100	—/—-/100	---/—/100	—/—/160	---/—/160
	In (max/min/reg) [A]	---/—/—	—/—-/10	—/—-/10	—/---/10	---/—/16	—/—/16
	Poli / Curva	2x25	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I. [kA]	–	6	6	6	6	6
	I differenziale [A]	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,34	1,49	1,4	1,64	1,34	1,34
	Sigla	–	FTG10M1/N07 V-K PE	N07 V-K	FTG10M1/N07 V-K PE	--	--
	Lungh /L max Prot [m]	---/—	15/282	5/282	20/188	---/---	—/---
	Posa	–	143/2U__3/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	143/2U__3/30/0,8	--	--
	Sezione [mmq]	–	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	--	--
	Portata (Iz) [A]	–	18	12	18	--	--

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro generale Sez. Continuità

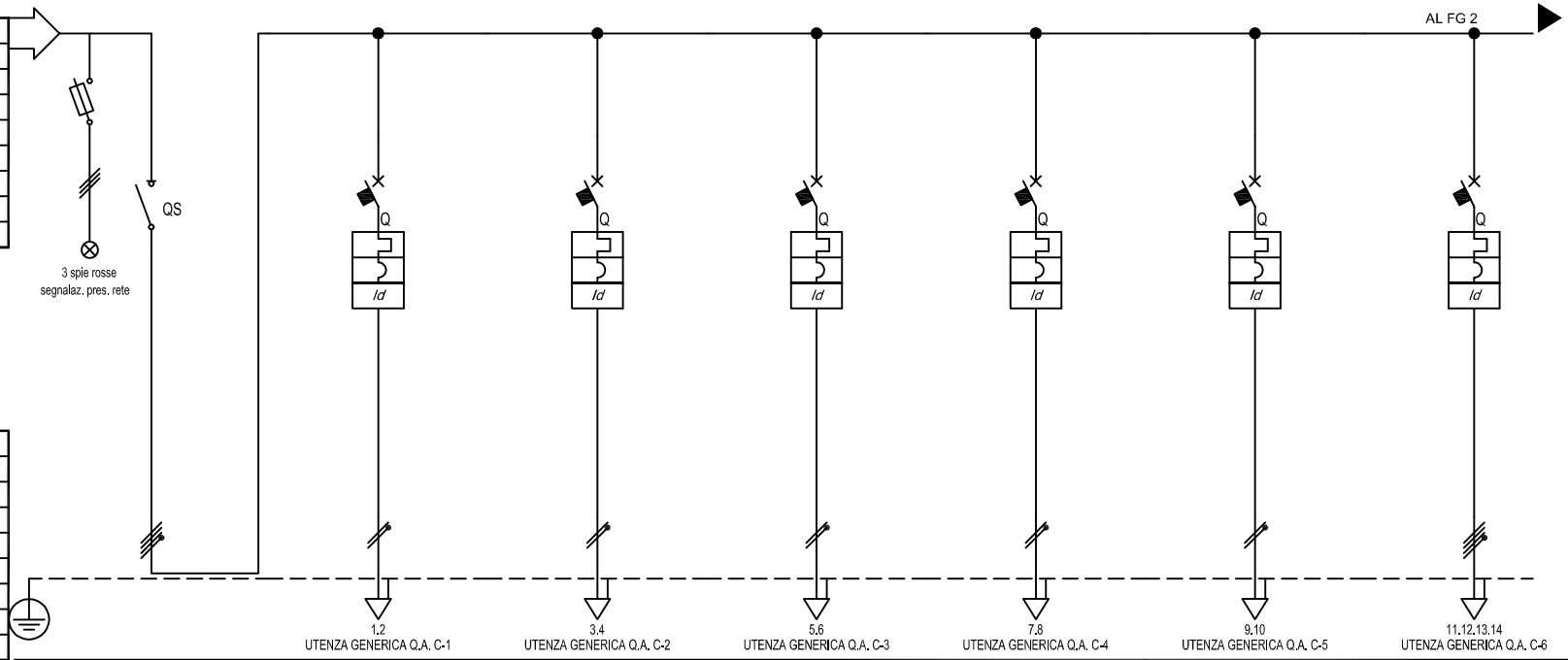
QG-C

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QG-C_00005		5	-	Q-0002

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

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-8
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,157
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			Q.A. C-0	Q.A. C-1	Q.A. C-2	Q.A. C-3	Q.A. C-4	Q.A. C-5	Q.A. C-6
Descrizione			Generale	Prese palco 1	Prese palco 2	Prese palco 3	Prese sala	Americana FM Predisp.	Prese interbloccate
Potenza Contemporanea		[kW]	17	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0
Corrente (Ib)		[A]	31	7,217	7,217	7,217	7,217	7,217	0
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—/—/160	—/---/160	---/—/160	—/—/160	---/---/160	--/--/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/—/—	--/---/16	—/--/16	--/---/16	--/—/16	—/—/16	--/--/16
	Poli / Curva		4 x 40	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C
	P.d.I.	[kA]	–	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,19	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,19
	Sigla		–	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
	Lungh /L max Prot	[m]	---/—	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/>99999
	Posa		–	143/2M25_/30/0,9	143/2M25_/30/0,9	143/2M25_/30/0,9	143/2M25_/30/0,9	143/2M25_/30/0,9	143/2M25_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	–	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G2,5)
	Portata (Iz)	[A]	–	27	27	27	27	27	21

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

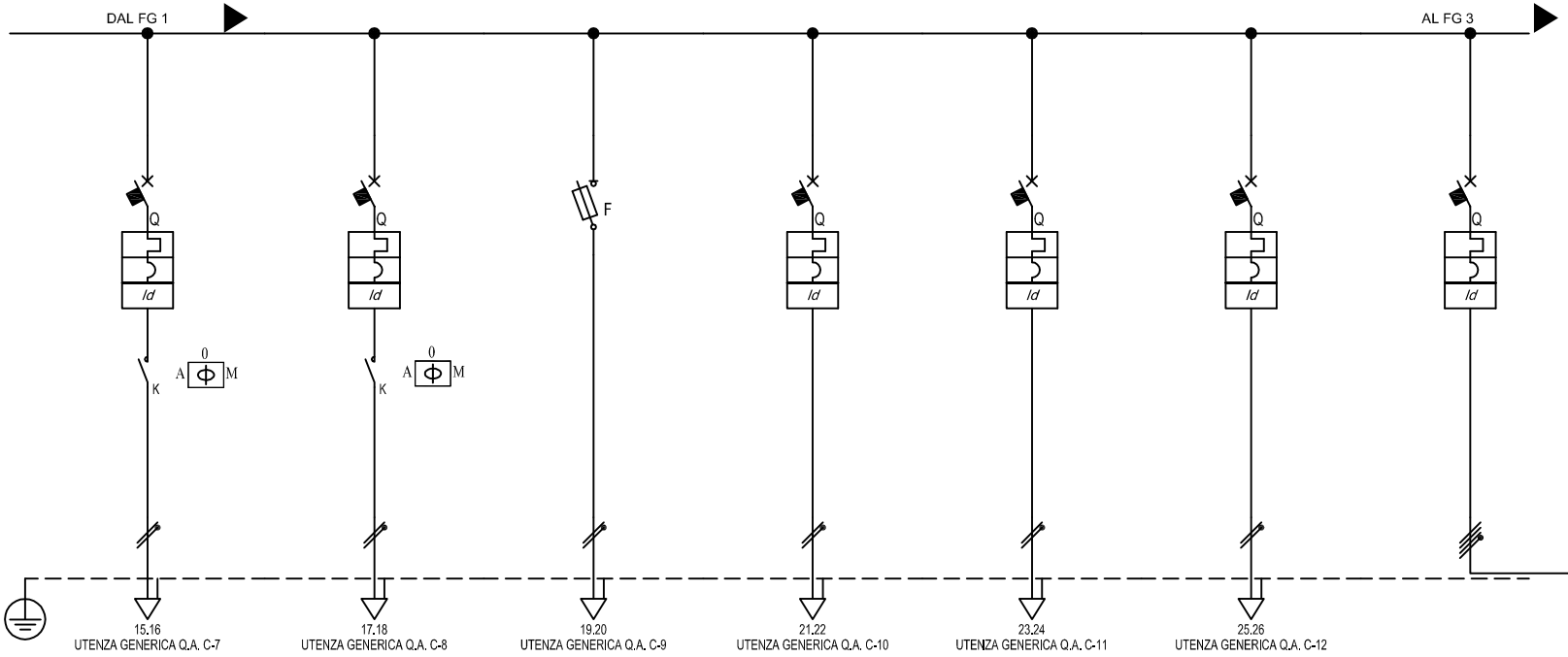
Quadro Auditorium

Q.A.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.A._00001		1	2	

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



Sigla utenza		Q.A. C-7	Q.A. C-8	Q.A. C-9	Q.A. C-10	Q.A. C-11	Q.A. C-12	Q.A. C-13
Descrizione		Aerotermi 1	Aerotermi 2	Ausiliari	Riserva	Riserva	Riserva	Generale luci-servizi
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	0	1	1	1	4,95
Corrente (Ib)	[A]	4,811	4,811	0	4,811	4,811	4,811	19
CosFi		0,9	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	90
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS					
	Modello	5SU13531KK10						
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/100	--/--/100	--/--/13	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/250
	In (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/10	--/--/6	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/25
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 6 + N / gL	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 25 / C
	P.d.I. [kA]	6	6	50	6	6	6	6
	I differenziale [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,72	2,72	2,19	2,22	2,22	2,22	2,23
	Sigla	FG7OM1	FG7OM1	---	--	--	--	---
	Lungh /L max Prot [m]	10/36	10/36	--/---	--/--	--/---	--/--	---/---
	Posa	143/2M25_/30/0,9	143/2M25_/30/0,9	---	--	--	--	---
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	--	--	--	---
	Portata (Iz) [A]	20	20	---	--	--	--	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Auditorium

Q.A.

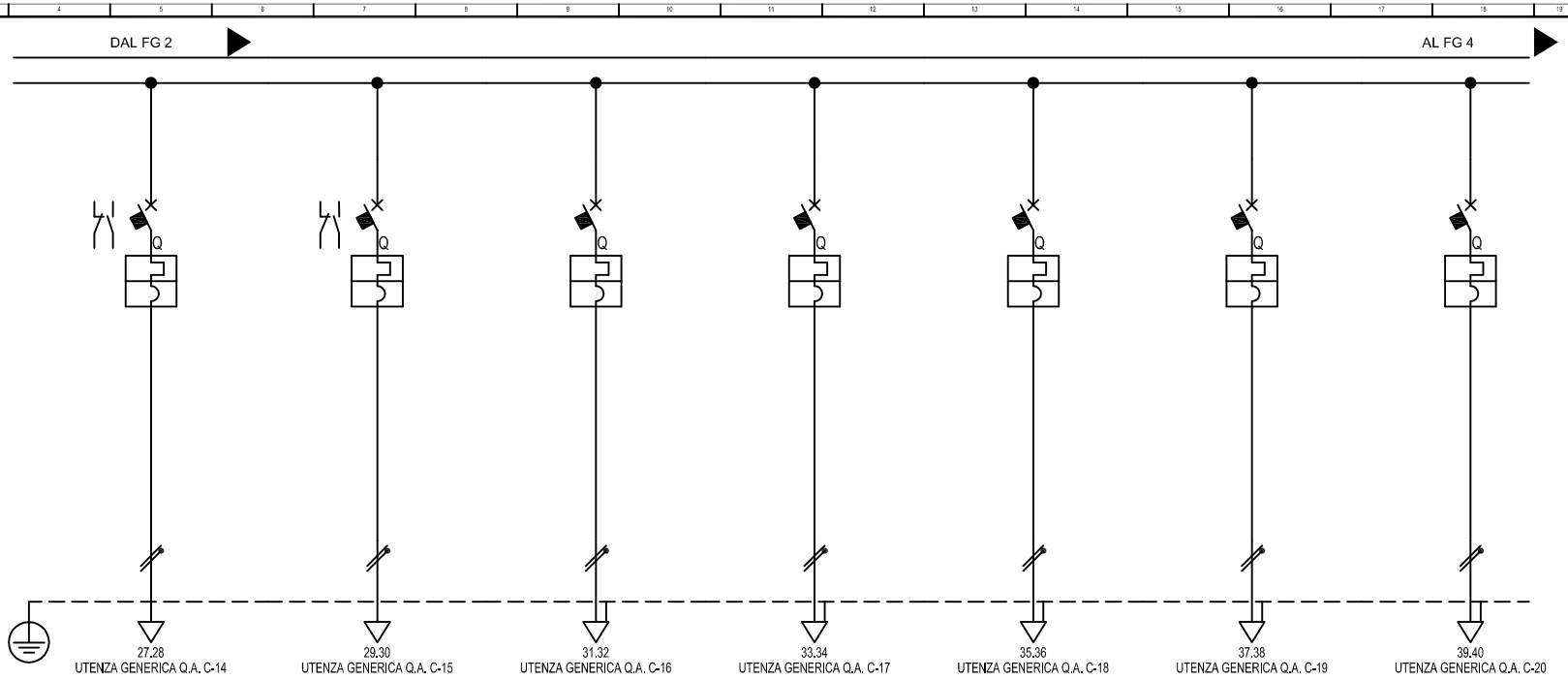
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.A._00002		2	3	

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni violazione 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.A. C-14	Q.A. C-15	Q.A. C-16	Q.A. C-17	Q.A. C-18	Q.A. C-19	Q.A. C-20
Descrizione			Luci emergenza 1	Luci emergenza 2	Luci sala 1	Luci sala 2	Luci sala 3	Luci palco 1 Lamp. IP4X	Luci palco 2 Lamp. IP4X
Potenza Contemporanea		[kW]	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Corrente (Ib)		[A]	2,406	2,406	2,887	2,887	2,887	2,887	2,887
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10
	Poli / Curva		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	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	--	--	---	--	--	--	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,97	2,97	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
	Sigla		FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
	Lungh /L max Prot	[m]	30/73	30/73	15/101	15/101	15/101	15/101	15/101
	Posa		143/2M25_/30/0,8	143/2M25_/30/0,8	143/2M25_/30/0,8	143/2M25_/30/0,8	143/2M25_/30/0,8	143/2M25_/30/0,8	143/2M25_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(2x1,5)	1(2x1,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (Iz)	[A]	18	18	24	24	24	24	24

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

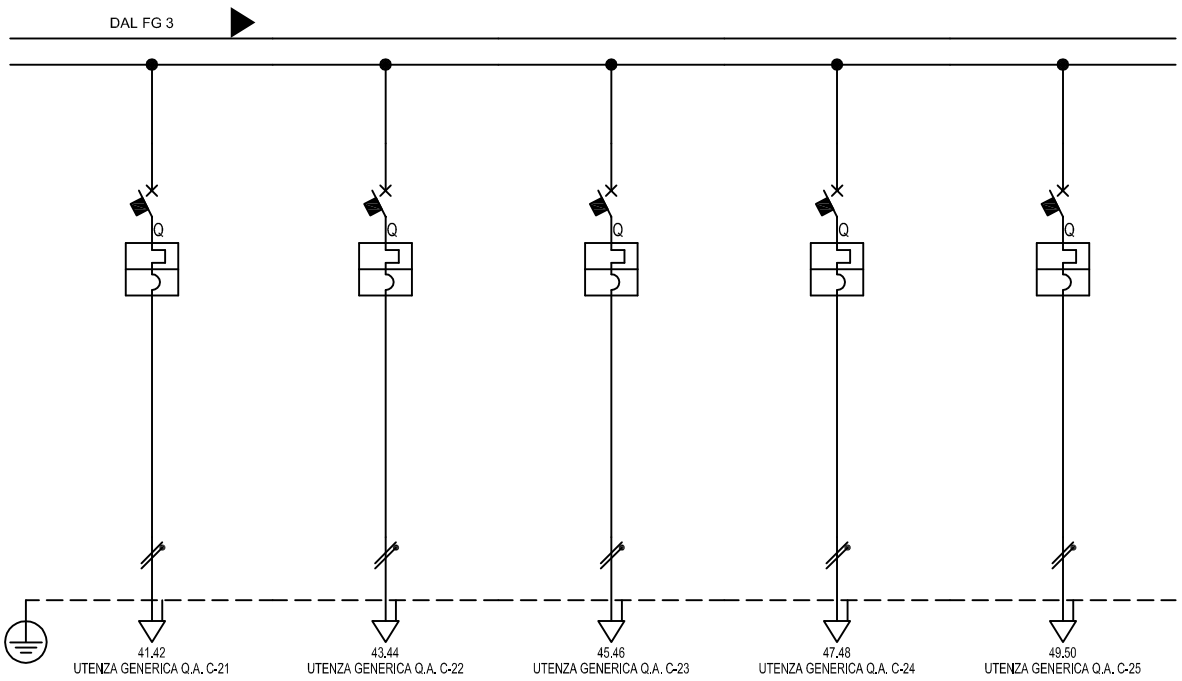
Impianto:

Note:

Quadro Auditorium

Q.A.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.A._00003		3	4	



Sigla utenza		Q.A. C-21	Q.A. C-22	Q.A. C-23	Q.A. C-24	Q.A. C-25	
Descrizione		Americana luci Predisp.	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva	
Potenza Contemporanea	[kW]	1,5	0	0	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	7,217	0	0	0	0	
CosFi		0,9	--	---	--	---	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100	--/--/100	--/---/100	---/---/100	--/--/100	
	In (max/min/reg) [A]	---/---/10	---/---/10	--/---/10	---/---/10	---/--/10	
	Poli / Curva	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	
	I differenziale [A]		--	---	--	---	
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,04	2,23	2,23	2,23	2,23	
	Sigla	FG7OM1	--	---	--	---	
	Lungh /L max Prot [m]	10/23	--/---	---/---	---/--	---/---	
	Posa	143/2M25_/30/0,9	--	---	--	---	
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	--	---	--	---	
	Portata (Iz) [A]	20	--	---	--	---	

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Auditorium

Q.A.

Nome File: U_Q.A._00004

Committente:

Foglio: 4

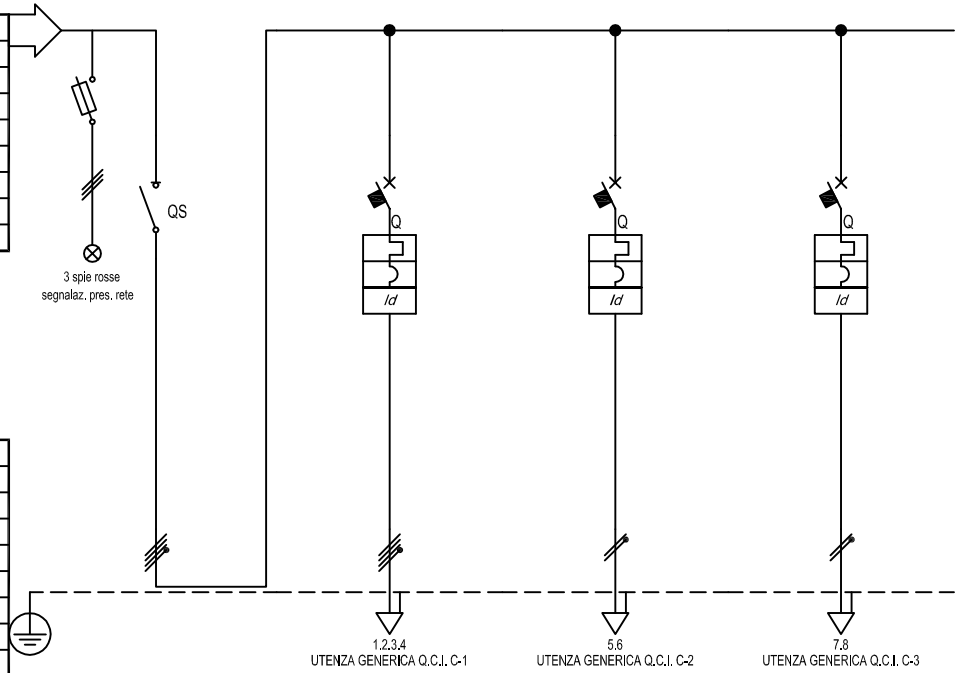
Segue: -

Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni violazione 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.

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-9
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	45
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	0,917
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			Q.C.I. C-0	Q.C.I. C-1	Q.C.I. C-2	Q.C.I. C-3			
Descrizione			Generale	Autoclave	Prese	Illum. ord. e emerg.			
Potenza Contemporanea		[kW]	3	0	1,5	1,5			
Corrente (Ib)		[A]	7,217	0	7,217	7,217			
CosFi			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	---/–-/100			
	In (max/min/reg)	[A]	---/–/–	–-/–-/16	–/–-/16	–-/---/10			
	Poli / Curva		4 x 16	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C			
	P.d.I.	[kA]	–	6	6	6			
	I differenziale	[A]	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC			
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,93	1,93	2,42	2,75			
	Sigla		–	FG7OR	FG7OR	FG7OR			
	Lungh /L max Prot	[m]	---/–	5/>99999	10/46	10/27			
	Posa		–	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9			
	Sezione	[mmq]	–	1(5G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)			
	Portata (Iz)	[A]	–	21	27	20			

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Centrale Idrica

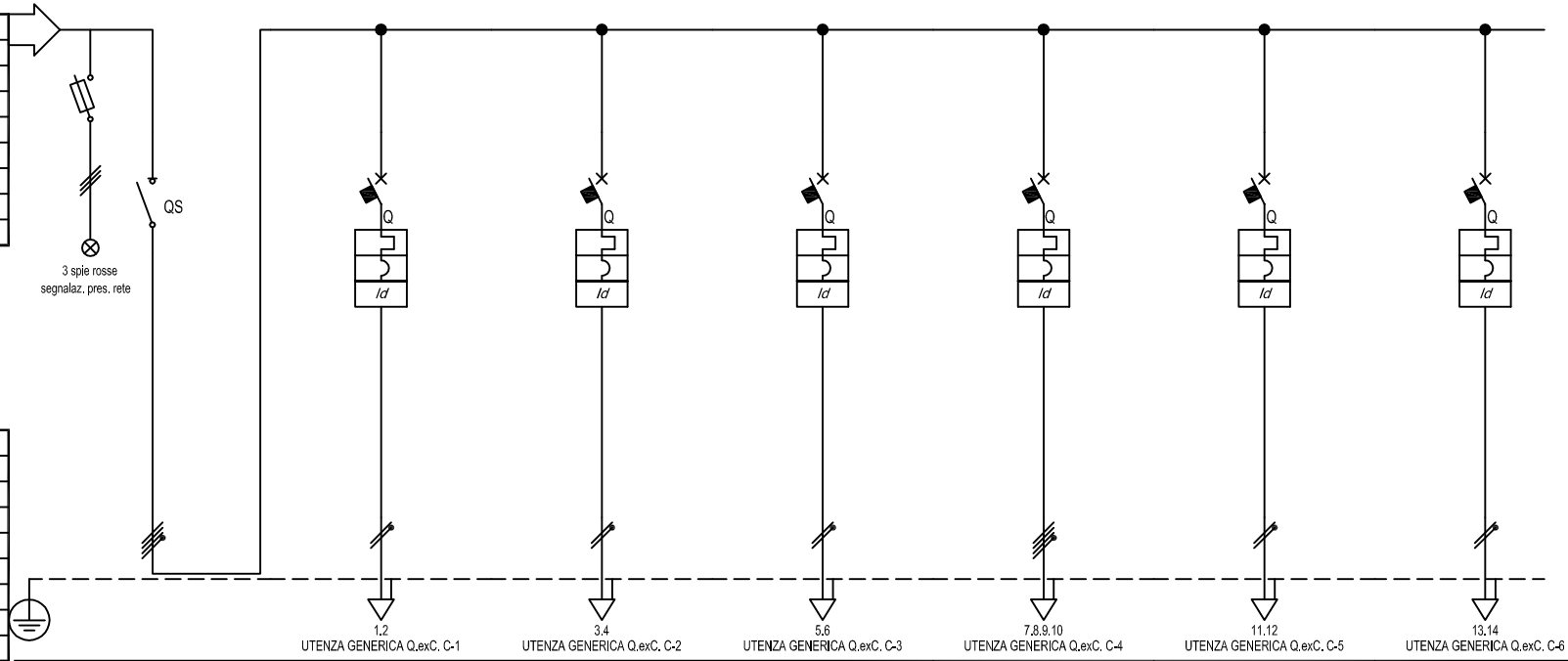
Q.C.I.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.C.I._00001		1	-	

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

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-6
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,186
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			Q.exC. C-0	Q.exC. C-1	Q.exC. C-2	Q.exC. C-3	Q.exC. C-4	Q.exC. C-5	Q.exC. C-6
Descrizione			Generale	Luci aula Ex mensa	Luci auletta-dep.-WC	Prese zona ex mensa	Prese interbloccate auletta	Riserva	Riserva
Potenza Contemporanea		[kW]	5,5	1	1	1,5	0	1	1
Corrente (Ib)		[A]	9,623	4,811	4,811	7,217	0	4,811	4,811
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	--	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca		SIEMENS						
	Modello		3KA71114AA00						
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—/—/100	—/—-/100	---/—-/160	—/—/160	---/—-/160	—-/—-/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—-/—-/10	—/—-/10	—-/---/16	---/—/16	—/—/16	—-/—-/16
	Poli / Curva		4 x 25	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	–	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,55	2,03	2,56	2,14	1,55	1,58	1,58
	Sigla		–	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	--	---
	Lungh /L max Prot	[m]	---/—	15/84	20/50	20/89	20/>99999	—/---	---/---
	Posa		–	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,9	115/1U__1/30/0,9	--	---
	Sezione	[mmq]	–	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x4)+(1PE4)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	--	---
	Portata (Iz)	[A]	–	16	12	23	16	--	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro ex Cucina

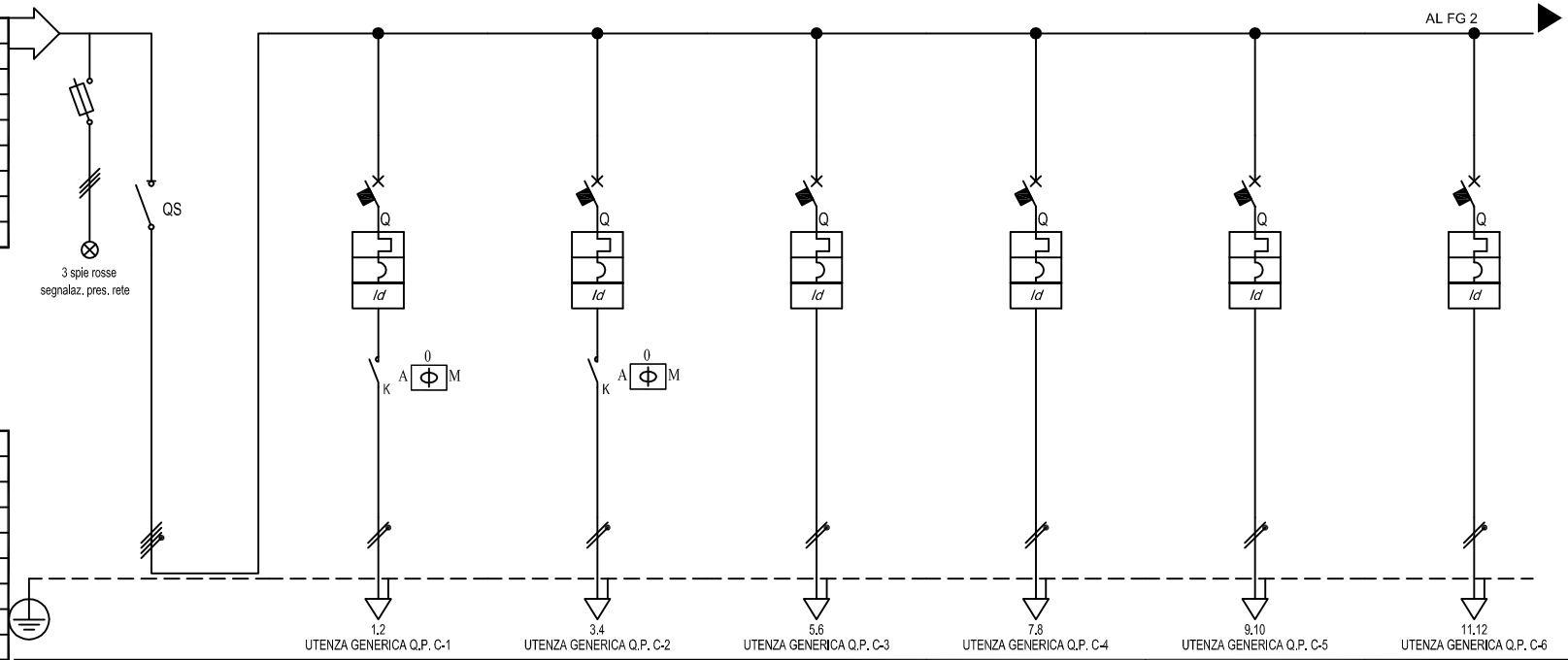
Q.exC.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.exC._00001		1	-	

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

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-7
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	45
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,279
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			Q.P. C-0	Q.P. C-1	Q.P. C-2	Q.P. C-3	Q.P. C-4	Q.P. C-5	Q.P. C-6
Descrizione			Generale	Aerotermi 1	Aerotermi 2	Prese depositi	Prese spogliatoi	Riserva	Riserva
Potenza Contemporanea		[kW]	10	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
Corrente (Ib)		[A]	17	7,217	7,217	7,217	7,217	4,811	4,811
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	80	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—/—/100	—/—-/100	---/—/160	—/—/160	---/—/160	—-/—-/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—-/—-/10	—/—-/10	—-/---/16	---/—/16	—/—/16	—-/—-/16
	Poli / Curva		4 x 25	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	–	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,36	3,53	3,53	3,28	3,28	2,39	2,39
	Sigla		–	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	---
	Lungh /L max Prot	[m]	---/—	25/36	25/36	20/37	20/37	—/---	---/---
	Posa		–	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,9	115/1U__1/30/0,9	---	---
	Sezione	[mmq]	–	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---	---
	Portata (Iz)	[A]	–	16	16	18	18	---	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

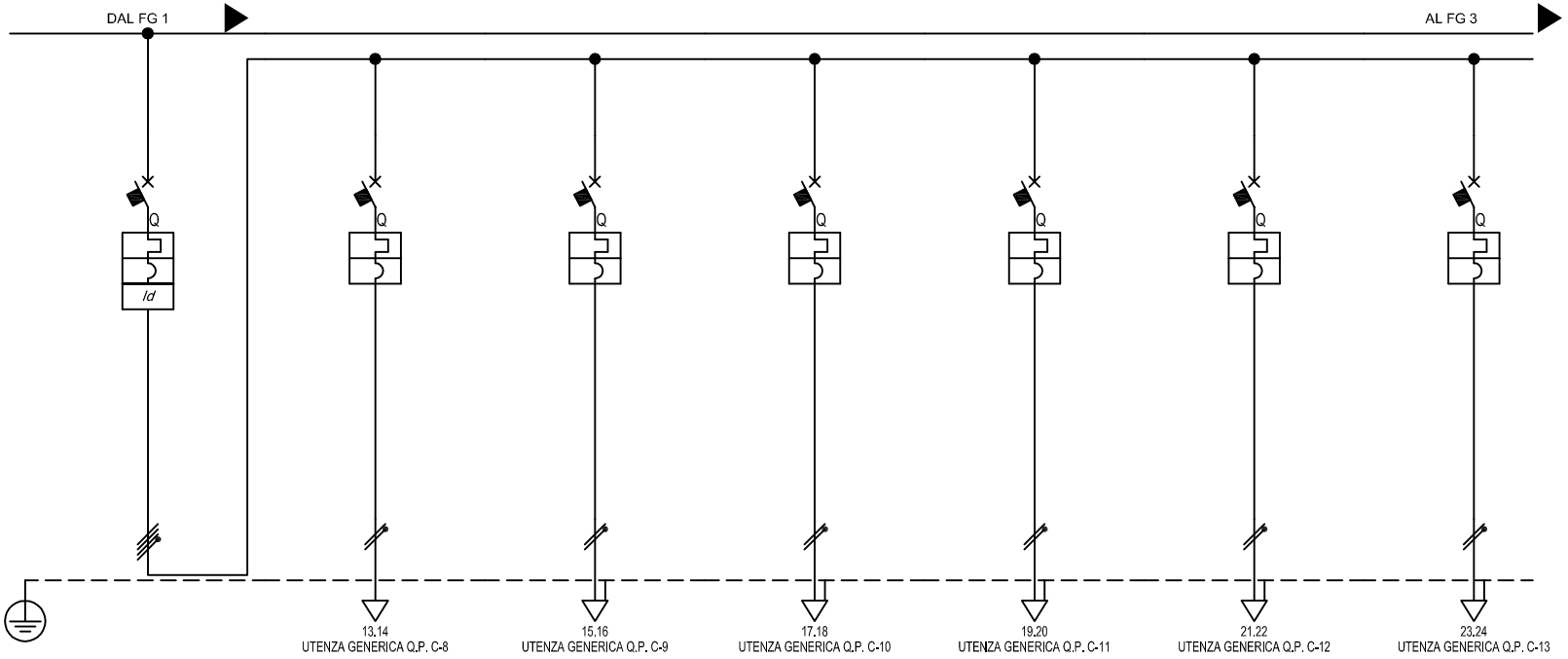
Quadro Palestra

Q.P.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.P._00001		1	2	

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



Sigla utenza			Q.P. C-7	Q.P. C-8	Q.P. C-9	Q.P. C-10	Q.P. C-11	Q.P. C-12	Q.P. C-13
Descrizione			Generale luci-servizi	Luci emergenza	Luci spogliatoio - WC 1	Luci spogliatoio - WC 2	Luci depositi	Proiettori palestra 1	Proiettori palestra 2
Potenza Contemporanea		[kW]	4,77	0,5	0,6	0,6	0,6	1,5	1,5
Corrente (Ib)		[A]	14	2,406	2,887	2,887	2,887	7,217	7,217
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	90	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/250	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/25	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10
	Poli / Curva		4 x 25 / 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	1P x 10 + N / C
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	--	---	--	--	--	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,39	3,12	2,75	2,67	2,67	3,33	3,54
	Sigla		--	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
	Lungh /L max Prot	[m]	--/--	30/68	20/93	15/93	15/93	20/35	25/35
	Posa		--	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8
	Sezione	[mmq]	--	2(1x1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz)	[A]	--	12	16	16	16	16	16

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Palestra

Q.P.

Nome File: U_Q.P._00002

Committente:

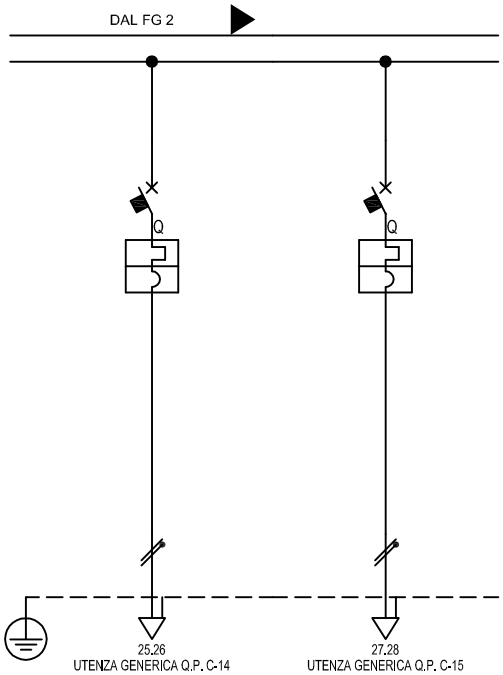
Foglio: 2

Segue: 3

Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni violazione 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.P. C-14	Q.P. C-15				
Descrizione			Riserva	Riserva				
Potenza Contemporanea		[kW]	0	0				
Corrente (Ib)		[A]	0	0				
CosFi			–	–				
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100				
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/100	--/--/100				
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/10	--/--/10				
	Poli / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C				
	P.d.I.	[kA]	6	6				
	I differenziale	[A]	–	–				
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100				
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,39	2,39				
	Sigla		–	–				
	Lungh /L max Prot	[m]	--/–	–/--				
	Posa		–	–				
	Sezione	[mmq]	–	–				
	Portata (Iz)	[A]	–	–				

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Palestra

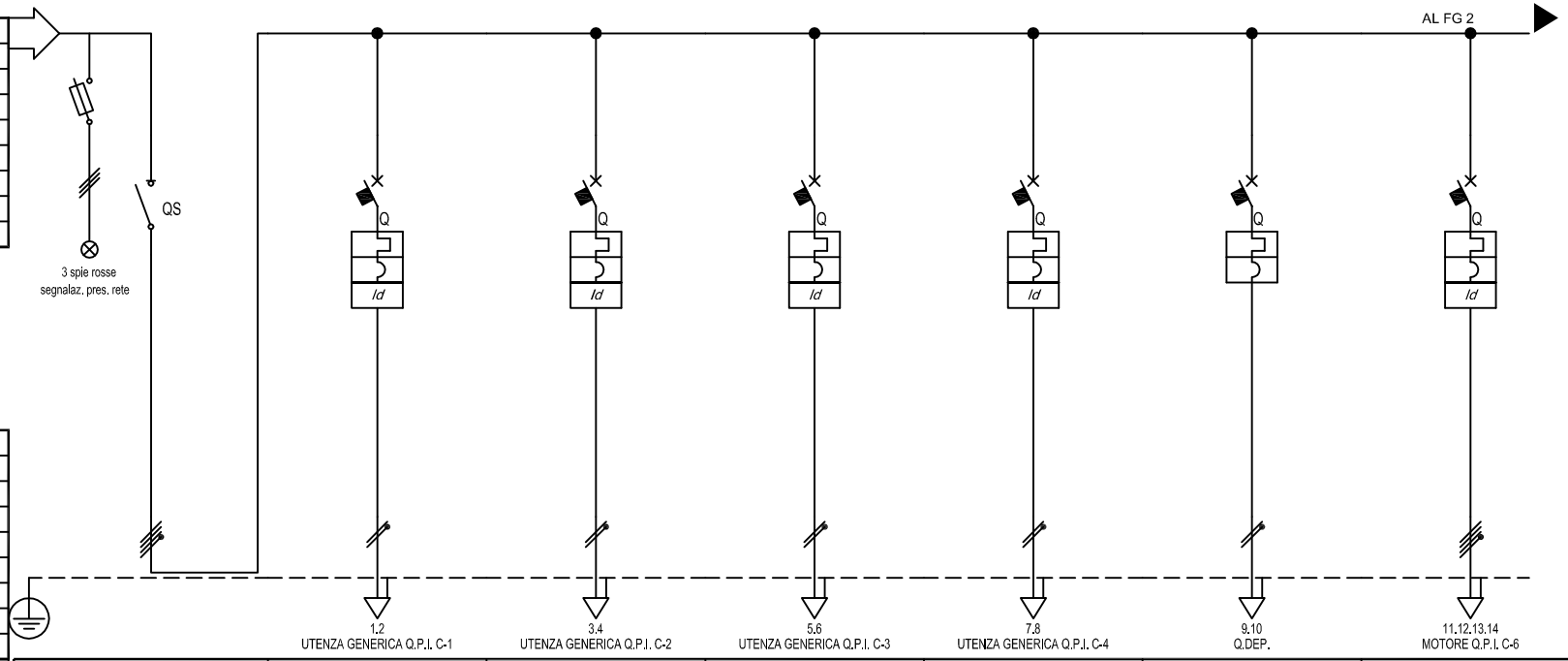
Q.P.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.P._00003		3	-	

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 e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto 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.

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-5
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,621
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			Q.P.I. C-0	Q.P.I. C-1	Q.P.I. C-2	Q.P.I. C-3	Q.P.I. C-4	Q.P.I. C-5	Q.P.I. C-6
Descrizione			Generale Deposito 2	Prese	Luci	Riserva	Riserva	Al Quadro Depositi	Ascensore FM Tipo B Curva D
Potenza Contemporanea		[kW]	23	2	2	1	1	4,5	11
Corrente (Ib)		[A]	40	9,623	9,623	4,811	4,811	22	18
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—/—/160	—/---/100	---/—/160	—/—/160	---/---/250	--/--/200
	In (max/min/reg)	[A]	---/—/—	--/---/16	—/--/10	--/---/16	--/—/16	—/—/25	--/--/20
	Poli / Curva		4 x 40	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	2 x 25 / C	4 x 20 / D
	P.d.I.	[kA]	–	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	--	0,3 - Cl. B
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,67	2,46	2,5	1,7	1,7	2,3	2,05
	Sigla		–	N07 V-K	N07 V-K	–	--	N07 V-K	N07 V-K
	Lungh /L max Prot	[m]	---/—	20/63	20/61	---/—	--/---	10/40	10/65
	Posa		–	115/2U__3/30/0,9	115/2U__3/30/0,8	–	--	115/2U__3/30/0,8	115/2U__3/30/1
	Sezione	[mmq]	–	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	–	--	2(1x6)+(1PE6)	4(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz)	[A]	–	29	26	–	--	33	28

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

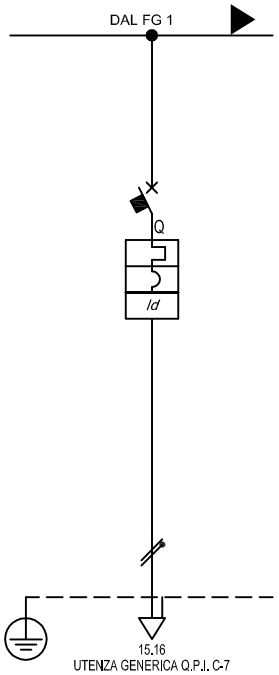
Quadro Piano Interrato

Q.P.I.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.P.I._00001		1	2	

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



Sigla utenza		Q.P.I. C-7						
Descrizione		Luce e servizi ascensore						
Potenza Contemporanea	[kW]	1						
Corrente (Ib)	[A]	4,811						
CosFi		0,9						
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100						
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/100						
	In (max/min/reg) [A]	--/--/10						
	Poli / Curva	1P x 10 + N / 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) [%]	2,15						
	Sigla	N07 V-K						
	Lungh /L max Prot [m]	15/80						
	Posa	115/2U__3/30/0,8						
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)						
	Portata (Iz) [A]	19						

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Piano Interrato

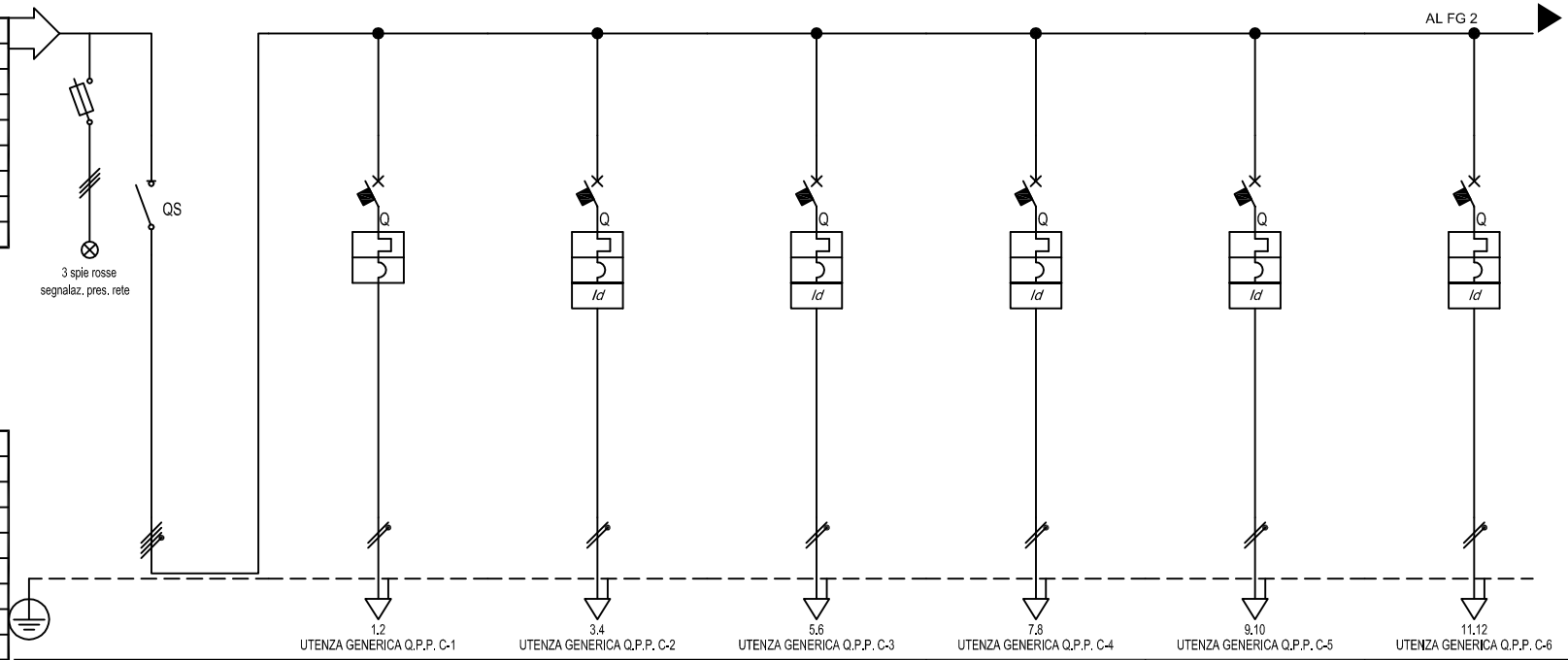
Q.P.I.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.P.I._00002		2	-	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione espressa. Ogni violazione 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.

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-4
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	15
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,168
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			Q.P.P. C-0	Q.P.P. C-1	Q.P.P. C-2	Q.P.P. C-3	Q.P.P. C-4	Q.P.P. C-5	Q.P.P. C-6
Descrizione			Generale	Alimentazione centralino aula informati	Prese 2 aule lab. polif. Prese 1-2-3	Prese 3 aule corr. Prese SP corr.	Prese aula Prese 4-5-6	Riserva	Riserva
Potenza Contemporanea		[kW]	16	1	2	2	2	1	1
Corrente (Ib)		[A]	26	4,811	9,623	9,623	9,623	4,811	4,811
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—/—/250	—/---/160	---/---/160	—/—/160	---/---/160	--/--/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/—/—	--/---/25	—/--/16	--/---/16	--/—/16	—/—/16	--/--/16
	Poli / Curva		4x 32	1P x 25 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	–	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	–	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,65	1,79	2,63	2,99	2,08	1,69	1,69
	Sigla		–	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	---
	Lungh /L max Prot	[m]	---/—	10/195	25/63	35/63	10/63	—/---	---/---
	Posa		–	115/2U__4/30/0,8	115/1U__1/30/0,9	115/1U__1/30/0,9	115/1U__1/30/0,9	---	---
	Sezione	[mmq]	–	2(1x6)+(1PE6)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	---
	Portata (Iz)	[A]	–	33	23	23	23	---	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

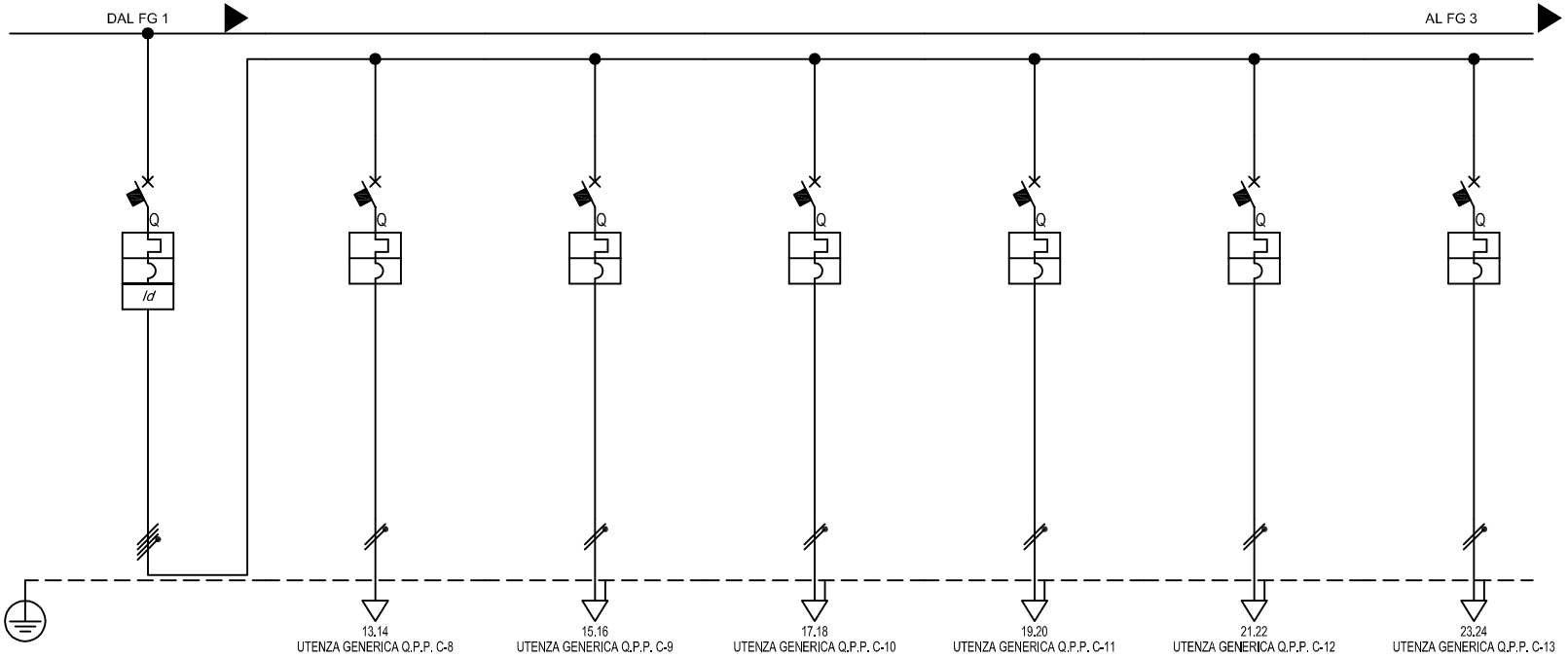
Quadro Piano Primo

Q.P.P.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.P.P._00001		1	2	

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



Sigla utenza			Q.P.P. C-7	Q.P.P. C-8	Q.P.P. C-9	Q.P.P. C-10	Q.P.P. C-11	Q.P.P. C-12	Q.P.P. C-13
Descrizione			Generale luci-servizi	Luci emergenza	Luci aula inf.-aula-WC Aule 4-5-6	Luci 3 aule-corr.- WC L.A. SP. WC	Luci corridoi	Luci 2 aule lab. polif. Luci aule 1-2-3	Imp. allarme
Potenza Contemporanea		[kW]	6,85	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,35
Corrente (Ib)		[A]	14	2,406	7,217	7,217	7,217	7,217	1,684
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/250	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/60
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/25	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/6
	Poli / Curva		4 x 25 / 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	1P x 6 + N / C
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	--	---	--	--	--	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,68	2,41	3,06	3,28	2,84	3,06	1,91
	Sigla		--	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
	Lungh /L max Prot	[m]	--/--	30/97	30/51	35/51	25/51	30/51	10/137
	Posa		--	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8
	Sezione	[mmq]	--	2(1x1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz)	[A]	--	12	16	16	16	16	12

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Piano Primo

Q.P.P.

Nome File: U_Q.P.P._00002

Committente:

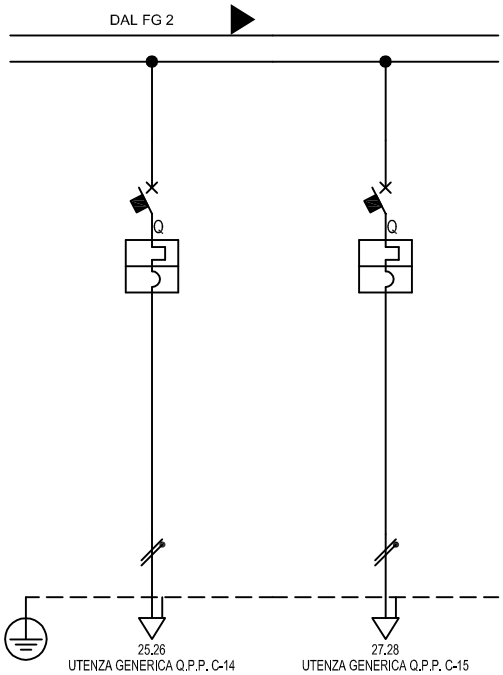
Foglio: 2

Segue: 3

Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni violazione 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.P.P. C-14	Q.P.P. C-15					
Descrizione		Riserva	Riserva					
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0					
Corrente (Ib)	[A]	0	0					
CosFi		–	–					
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100					
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/100	--/--/100					
	In (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/10					
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C					
	P.d.I. [kA]	6	6					
	I differenziale [A]	–	–					
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100					
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,68	1,68					
	Sigla	–	–					
	Lungh /L max Prot [m]	--/--	--/--					
	Posa	–	–					
	Sezione [mmq]	–	–					
	Portata (Iz) [A]	–	–					

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Piano Primo

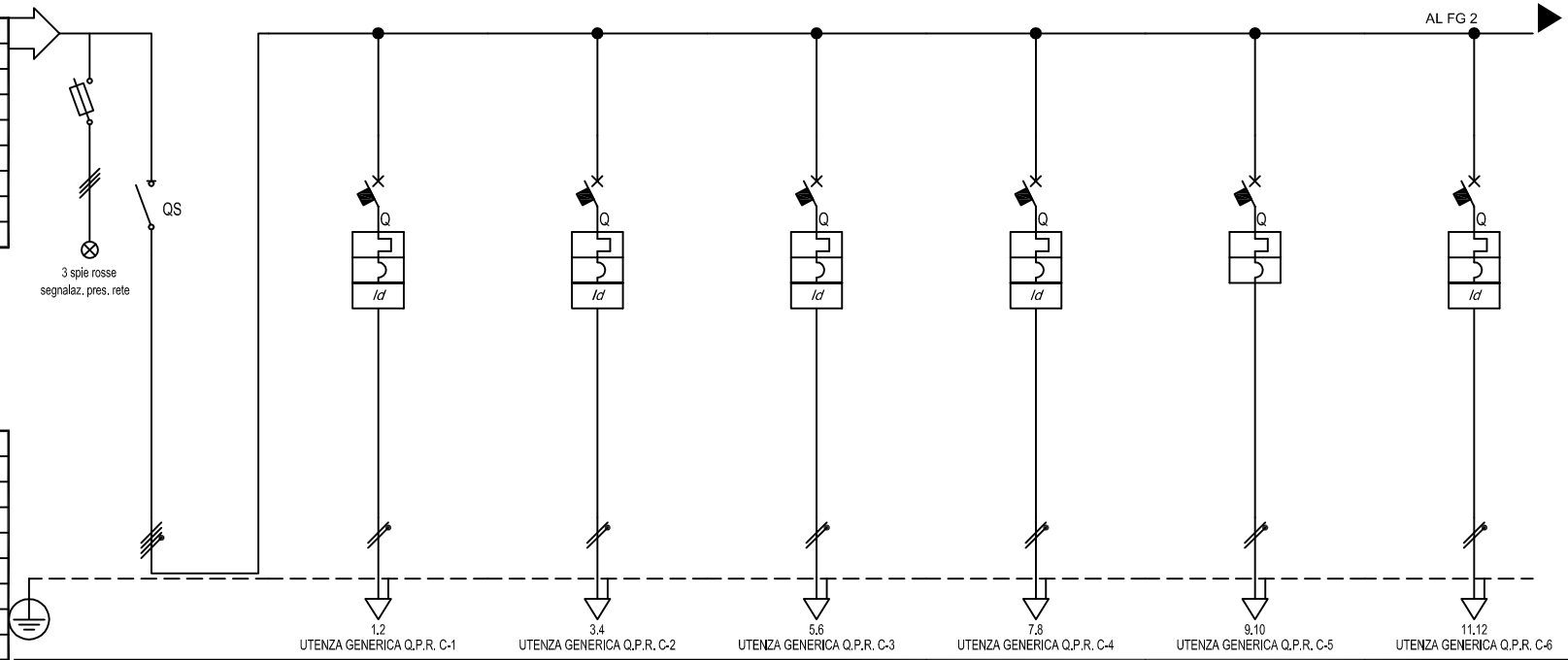
Q.P.P.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.P.P._00003		3	-	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione espressa. Ogni violazione 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.

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-3
Cavo [mm²]:	4(1x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	4,117
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			Q.P.R. C-0	Q.P.R. C-1	Q.P.R. C-2	Q.P.R. C-3	Q.P.R. C-4	Q.P.R. C-5	Q.P.R. C-6
Descrizione			Generale	Prese aule musica ex bibl.	Prese uffici	Prese 2 aule-lab. scient. Prese 1-2-3	Prese aula-atrio Prese SP	Alimentazione centralino rack uffici	Riserva
Potenza Contemporanea		[kW]	18	2	2	2	2	1	1
Corrente (Ib)		[A]	30	9,623	9,623	9,623	9,623	4,811	4,811
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	90	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	---/—/—	—/—/160	—/---/160	---/—/160	—/—/160	---/---/250	--/--/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/—/—	--/---/16	—/--/16	--/---/16	--/—/16	—/—/25	--/--/16
	Poli / Curva		4 x 32	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 25 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	–	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,46	2,8	2,62	2,8	2,8	1,83	1,49
	Sigla		–	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---
	Lungh /L max Prot	[m]	---/—	35/68	30/68	35/68	35/68	30/211	---/---
	Posa		–	115/1U__1/30/0,9	115/1U__1/30/0,9	115/1U__1/30/0,9	115/1U__1/30/0,9	115/2U__4/30/0,8	---
	Sezione	[mmq]	–	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x6)+(1PE6)	---
	Portata (Iz)	[A]	–	23	23	23	23	33	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

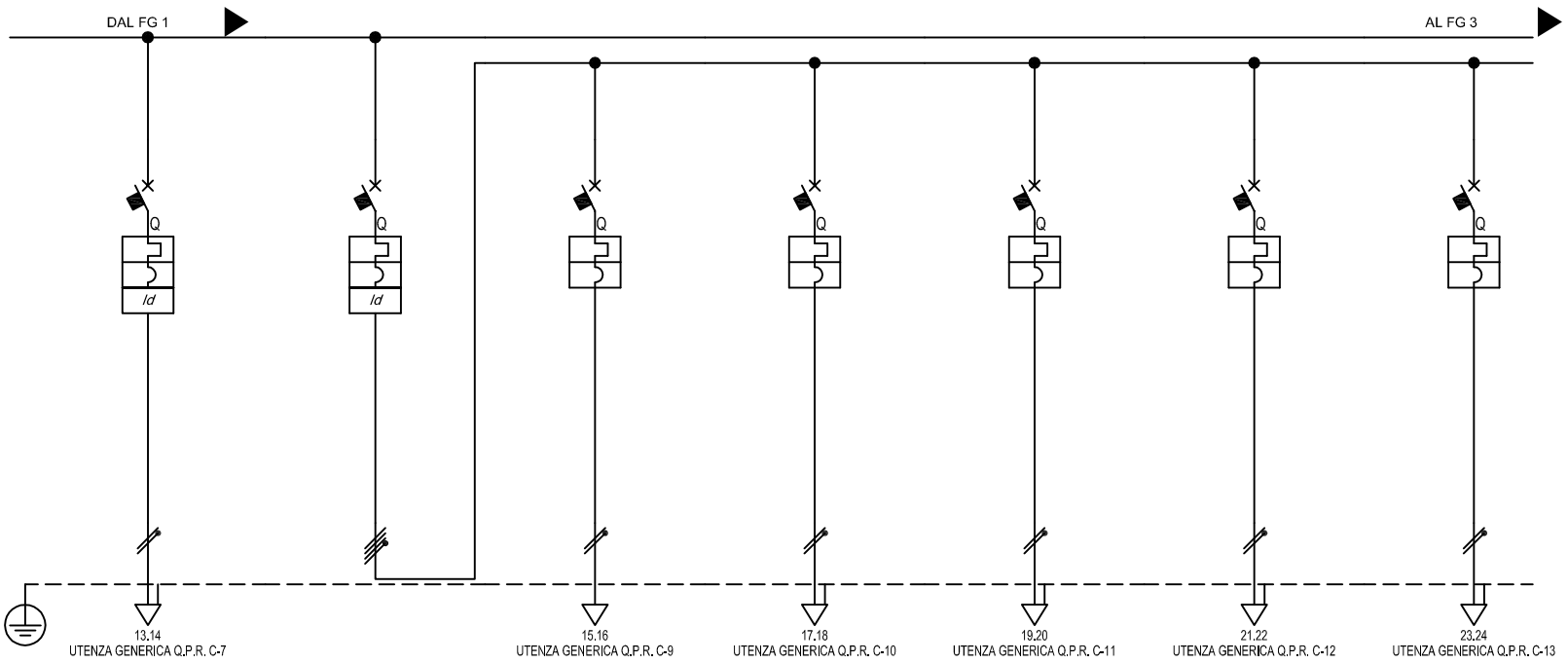
Quadro Piano Rialzato

Q.P.R.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.P.R._00001		1	2	

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



Sigla utenza			Q.P.R. C-7	Q.P.R. C-8	Q.P.R. C-9	Q.P.R. C-10	Q.P.R. C-11	Q.P.R. C-12	Q.P.R. C-13
Descrizione			Riserva	Generale luci-servizi	Luci emergenza	Luci uffici	Luci 2 aule-lab. scient. WC Luci 1-2-3	Luci ing.	Luci aula WC Luci SP WC
Potenza Contemporanea		[kW]	1	8,7	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Corrente (Ib)		[A]	4,811	17	2,406	7,217	7,217	7,217	7,217
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/160	--/--/250	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/16	--/--/25	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10
	Poli / Curva		1P x 16 + N / C	4 x 25 / 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	6
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	--	--	--	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,49	1,5	2,46	2,87	2,87	2,44	2,87
	Sigla		--	--	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
	Lungh /L max Prot	[m]	--/--	--/---	40/105	30/56	30/56	20/56	30/56
	Posa		--	--	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8
	Sezione	[mmq]	--	--	2(1x1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz)	[A]	--	--	12	16	16	16	16

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Piano Rialzato

Q.P.R.

Nome File: U_Q.P.R._00002

Committente:

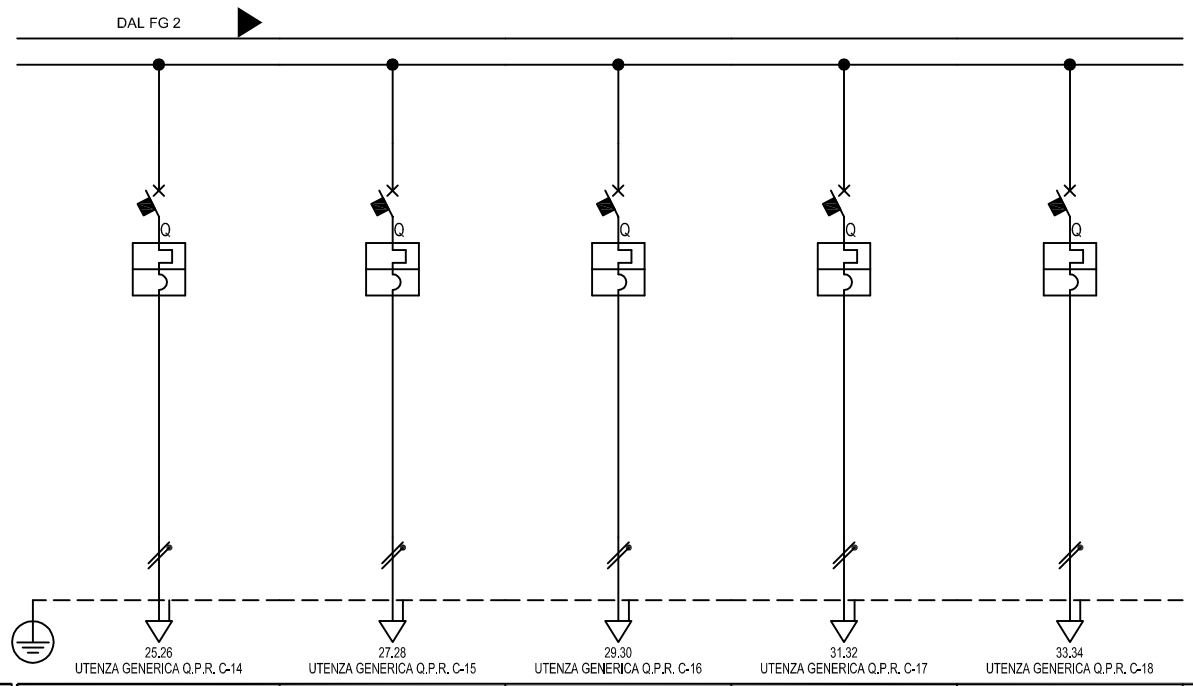
Foglio: 2

Segue: 3

Nr. Disegno:

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



Sigla utenza		Q.P.R. C-14	Q.P.R. C-15	Q.P.R. C-16	Q.P.R. C-17	Q.P.R. C-18		
Descrizione		Luci aule musica WC ex bibl.	Imp. au.	Badenie	Riserva	Riserva		
Potenza Contemporanea	[kW]	1,5	0,35	0,35	0	0		
Corrente (Ib)	[A]	7,217	1,684	1,684	0	0		
CosFi		0,9	0,9	0,9	--	--		
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/100	--/--/60	--/--/60	--/--/100	--/--/100		
	In (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/6	--/--/6	--/--/10	--/--/10		
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6		
	I differenziale [A]	--	--	---	--	--		
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	3,09	1,81	1,81	1,5	1,5		
	Sigla	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	--	--		
	Lungh /L max Prot [m]	35/56	15/148	15/148	--/--	--/--		
	Posa	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	--	--		
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	--	--		
	Portata (Iz) [A]	16	12	12	--	--		

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Piano Rialzato

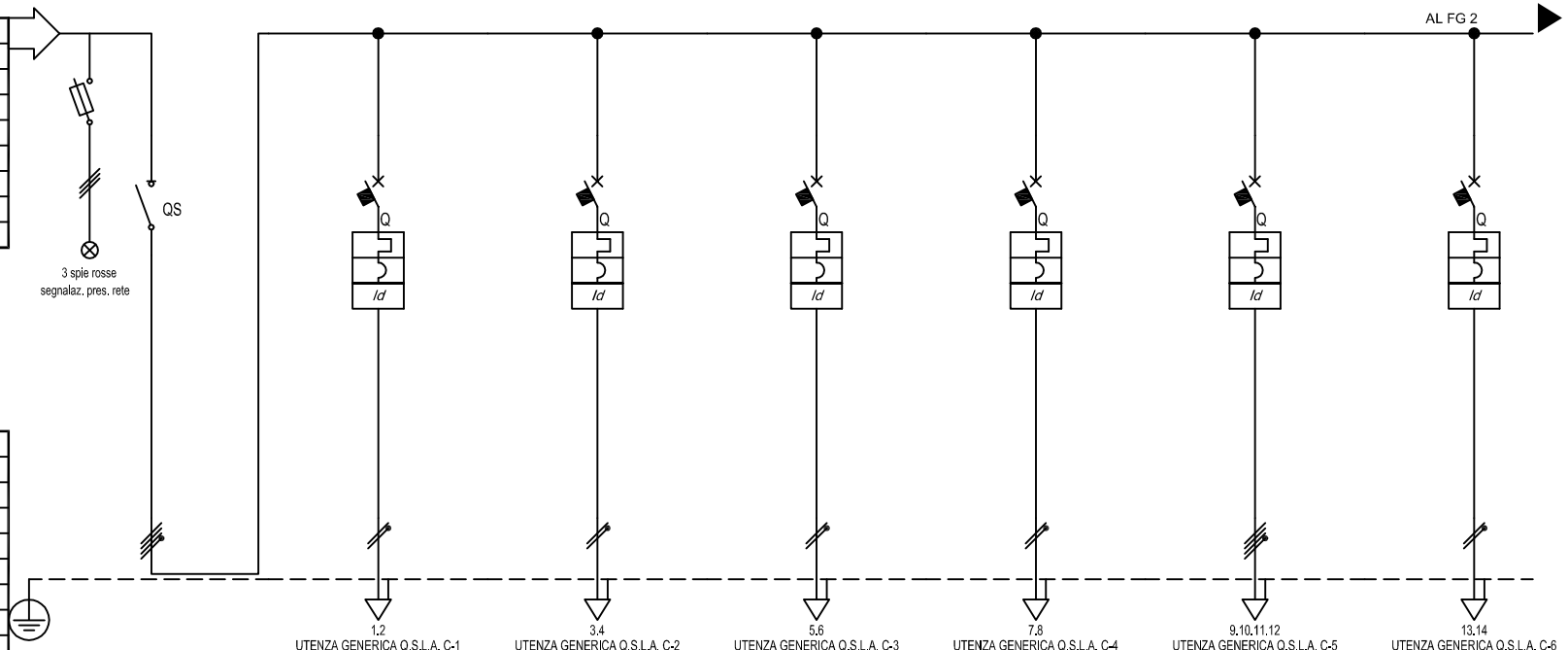
Q.P.R.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.P.R._00003		3	-	

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni violazione 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.

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-2
Cavo [mm²]:	4(1x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,552
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		Q.S.L.A. C-0	Q.S.L.A. C-1	Q.S.L.A. C-2	Q.S.L.A. C-3	Q.S.L.A. C-4	Q.S.L.A. C-5	Q.S.L.A. C-6
Descrizione		Generale	Presa	Riscaldamento	Illum. ord. e emerg.	Quadro soccorritore UNI11292 Alim. Pompe drenaggio	Pompa Pilota	Riserva
Potenza Contemporanea	[kW]	6,64	0,5	1,5	0,8	2,3	2,2	0,5
Corrente (Ib)	[A]	14	2,406	7,217	3,849	11	3,528	2,406
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	80	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/—/—	—/—/160	—/—-/160	---/—-/100	—/—/160	---/--/100	--/--/160
	In (max/min/reg) [A]	---/—/—	--/—-/16	—/—-/16	—-/---/10	--/—/16	—/—/10	—-/—-/16
	Poli / Curva	4 x 32	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 10 / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I. [kA]	–	6	6	6	6	6	6
	I differenziale [A]	–	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,92	2,08	2,4	2,34	2,68	1,99	1,93
	Sigla	–	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	---
	Lungh /L max Prot [m]	---/—	10/144	10/46	10/53	10/29	5/195	---/---
	Posa	–	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,8	---
	Sezione [mmq]	–	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)	1(5G2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	–	27	27	20	27	21	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

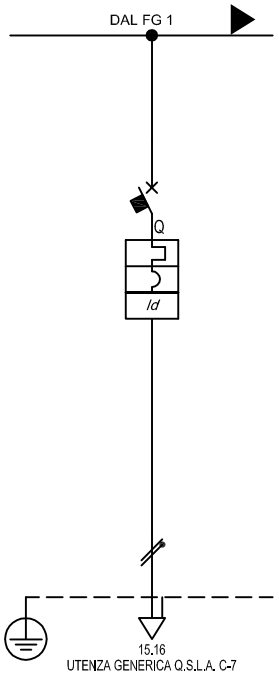
Quadro Servizi Locale Antincendio

Q.S.L.A.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.S.L.A._00001		1	2	

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



Sigla utenza		Q.S.L.A. C-7						
Descrizione		Riserva						
Potenza Contemporanea	[kW]	0,5						
Corrente (Ib)	[A]	2,406						
CosFi		0,9						
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100						
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/160						
	In (max/min/reg) [A]	--/--/16						
	Poli / Curva	1P x 16 + N / 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) [%]	1,93						
	Sigla	–						
	Lungh /L max Prot [m]	--/–						
	Posa	–						
	Sezione [mmq]	–						
	Portata (Iz) [A]	–						

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Servizi Locale Antincendio

Q.S.L.A.

Nome File: U_Q.S.L.A._00002

Committente:

Foglio: 2

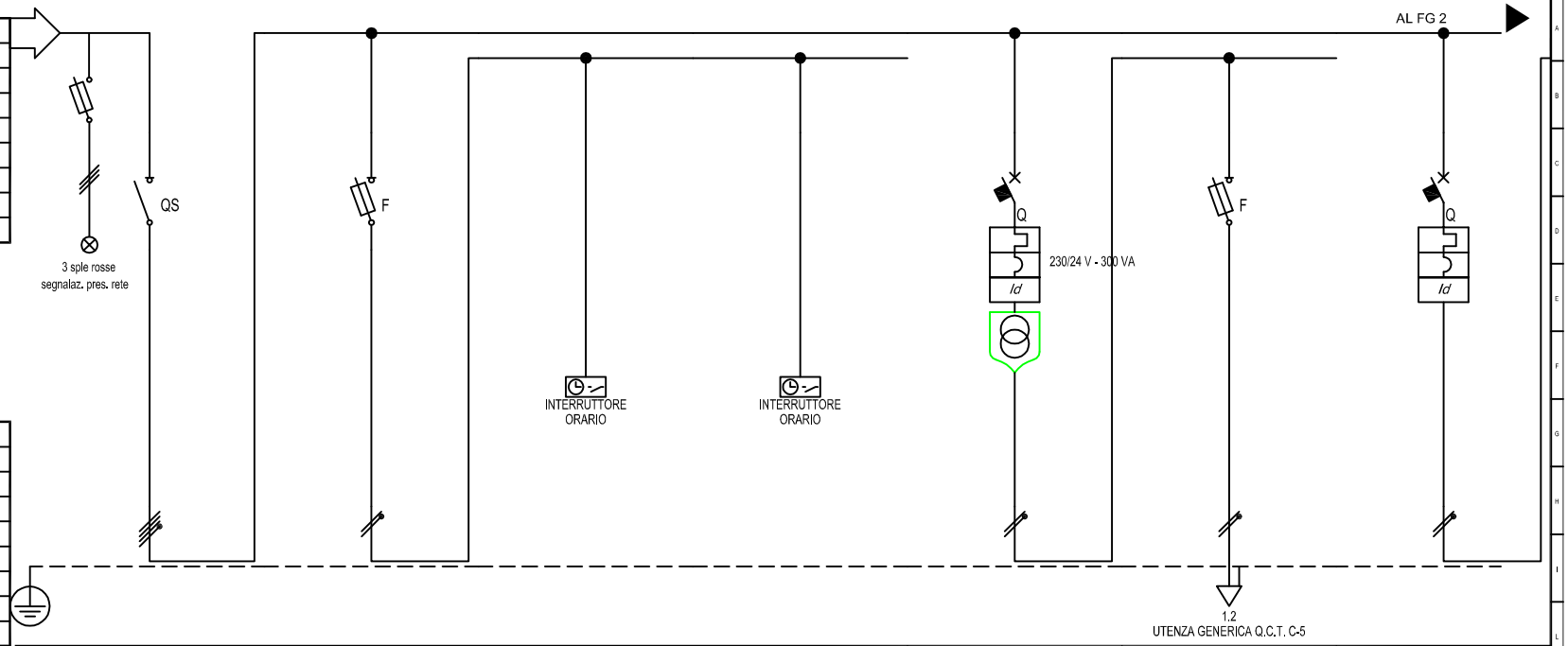
Segue: -

Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione espressa. Ogni violazione 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.

Da Quadro:	Q.G.
Partenza:	Q.G. C-10
Cavo [mm²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,12
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			Q.C.T. C-0	Q.C.T. C-1	Q.C.T. C-2	Q.C.T. C-3	Q.C.T. C-4	Q.C.T. C-5	Q.C.T. C-6
Descrizione			Generale	Ausiliari	Timer circolatori auditorium-palestra	Timer circolatori aule	Ausiliari 24 V	Secondario trafo 24 V	Luci e prese
Potenza Contemporanea		[kW]	7,43	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib)		[A]	13	0	0	0	0	0	0
CosFi			0,9	--	--	--	--	--	--
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/--	--/--/27	--/--/--	--/--/--	--/--/60	--/--/13	--/--/160
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/--	--/--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/6	--/--/6	--/--/16
	Poli / Curva		4 x 32	1P x 10 + N / gL	--	--	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / gL	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	--	50	--	--	6	50	6
	I differenziale	[A]	--	--	--	--	0,03 - Cl. AC	--	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
	Sigla		--	--	--	--	--	FG7R/N07 V-K PE	--
	Lungh /L max Prot	[m]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	5/92,513	---/--
	Posa		--	--	--	--	--	143/9U61_/30/0,744	--
	Sezione	[mmq]	--	--	--	--	--	2(1x1,5)+(1PE1,5)	--
	Portata (Iz)	[A]	--	--	--	--	--	18	--

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

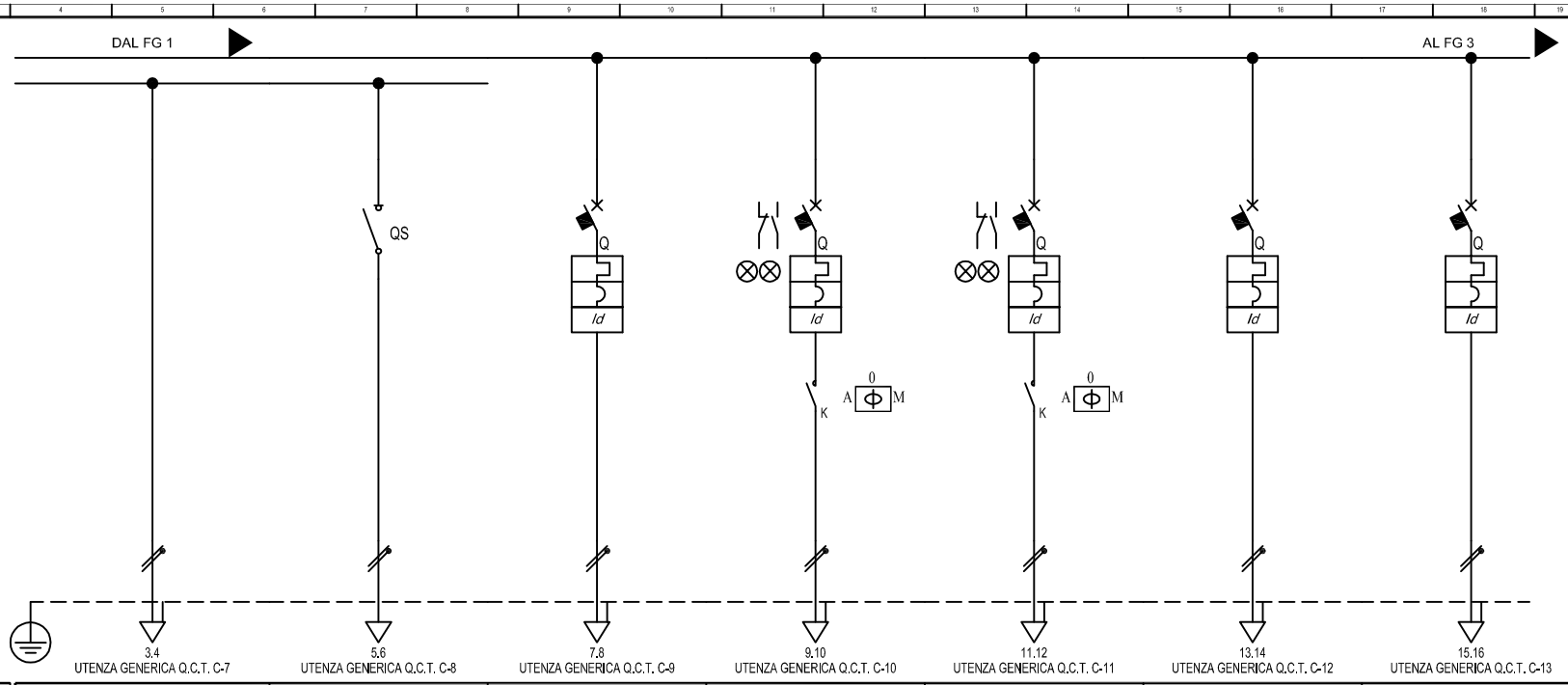
Quadro Centrale Termica

Q.C.T.

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_Q.C.T._00001		1	2	

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 e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto 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.



Sigla utenza			Q.C.T. C-7	Q.C.T. C-8	Q.C.T. C-9	Q.C.T. C-10	Q.C.T. C-11	Q.C.T. C-12	Q.C.T. C-13
Descrizione			Luci e prese	Illum. emergenza	Rivelatore gas Elettrovalvola	Caldaia auditorium-palestra	Caldaia aule	Riserva	Riserva
Potenza Contemporanea		[kW]	0	0	0,1	1	1	0,1	0,1
Corrente (Ib)		[A]	0	0	0,481	4,811	4,811	0,481	0,481
CosFi			--	—	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/--	—/—/—	--/—/60	--/--/100	—/—/100	—/—/100	--/--/100
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/--	—/—/—	--/—/6	--/--/10	—/—/10	--/--/10	--/--/10
	Poli / Curva		--	2 x 16	1P x 6 + 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
	I differenziale	[A]	--	—	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,22	2,22	2,25	2,41	2,41	2,22	2,22
	Sigla		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	—	--
	Lungh /L max Prot	[m]	8/>99999	5/>99999	3/369	5/60	5/60	—/—	---/--
	Posa		143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/8M61_/30/0,744	143/8M61_/30/0,744	—	--
	Sezione	[mmq]	1(3G2,5)	1(2x2,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	—	--
	Portata (Iz)	[A]	24	24	18	22	22	—	--

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Centrale Termica

Q.C.T.

Nome File: U_Q.C.T._00002

Committente:

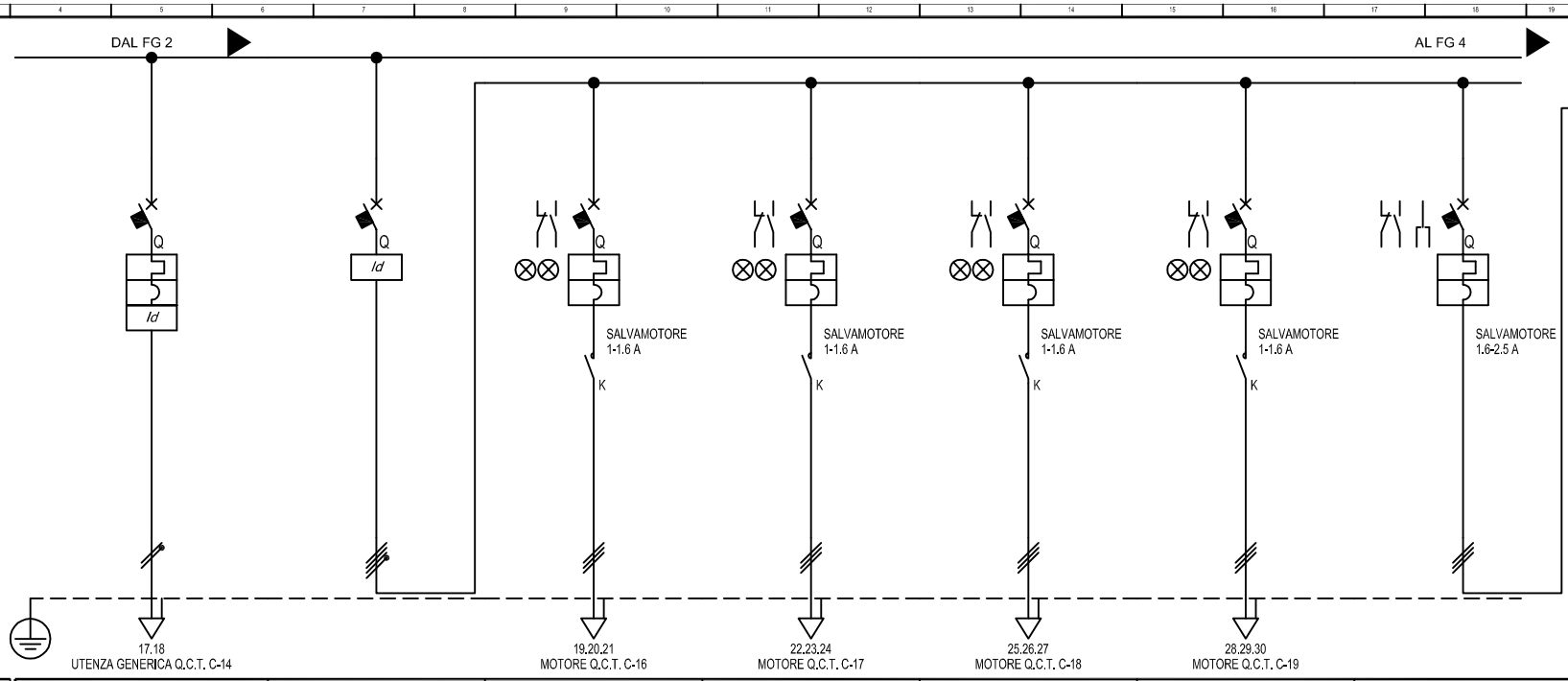
Foglio: 2

Segue: 3

Nr. Disegno:

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 e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto 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.



Sigla utenza			Q.C.T. C-14	Q.C.T. C-15	Q.C.T. C-16	Q.C.T. C-17	Q.C.T. C-18	Q.C.T. C-19	Q.C.T. C-20
Descrizione			Riserva	Generale pompe	Pompa scambiatore	Pompa idrico sanitario	Circolatore primario caldaia 1	Circolatore primario caldaia 2	Pompe auditorium
Potenza Contemporanea		[kW]	0,1	5,03	0,208	0,208	0,208	0,208	0,998
Corrente (Ib)		[A]	0,481	8,067	0,333	0,333	0,333	0,333	1,6
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	—/—/160	—/—/—	—-/—/21	—-/—-/21	—/—/21	—-/—-/21	—-/—-/33
	In (max/min/reg)	[A]	—/—/16	—/—/—	1,6/1/1,6	1,6/1/1,6	1,6/1/1,6	1,6/1/1,6	2,5/1,6/2,5
	Poli / Curva		1P x 16 + N / C	4 x 25	3 x 1,6 / N.C.	3 x 1,6 / N.C.	3 x 1,6 / N.C.	3 x 1,6 / N.C.	3 x 2,5 / N.C.
	P.d.I.	[kA]	6	—	100	100	100	100	100
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	--	--	--	—	--
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,22	2,22	2,35	2,35	2,35	2,35	2,42
	Sigla		--	—	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	--
	Lungh /L max Prot	[m]	—-/—	—/—	12/1.013	12/1.013	12/1.013	12/1.013	—-/—
	Posa		--	—	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	--
	Sezione	[mmq]	--	—	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	--
	Portata (Iz)	[A]	--	—	16	16	16	16	--

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Centrale Termica

Q.C.T.

Nome File: U_Q.C.T._00003

Committente:

Foglio: 3

Segue: 4

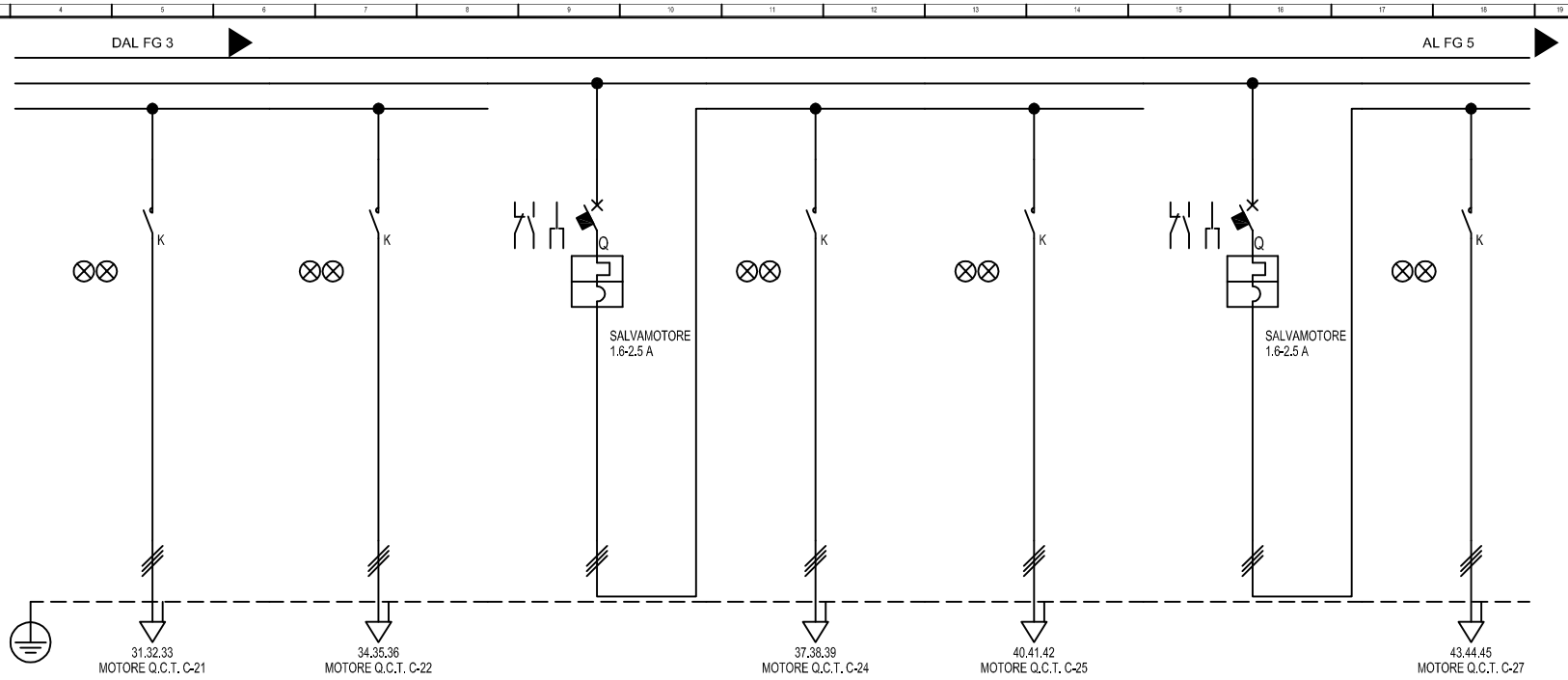
Nr. Disegno:

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 e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto 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.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto 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.

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.C.T. C-21	Q.C.T. C-22	Q.C.T. C-23	Q.C.T. C-24	Q.C.T. C-25	Q.C.T. C-26	Q.C.T. C-27
Descrizione			Pompa 1	Pompa 2	Pompe palestra	Pompa 1	Pompa 2	Pompe aule C1	Pompa 1
Potenza Contemporanea		[kW]	0,499	0,499	0,998	0,499	0,499	0,998	0,499
Corrente (Ib)		[A]	0,8	0,8	1,6	0,8	0,8	1,6	0,8
CosFi			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale									
PROTEZIONE	Marca								
	Modello								
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]	--/--/--	--/--/--	--/--/33	--/--/--	--/--/--	--/--/33	---/--/--
	In (max/min/reg)	[A]	--/--/--	--/--/--	2,5/1,6/2,5	--/--/--	--/--/--	2,5/1,6/2,5	---/--/--
	Poli / Curva		--	--	3 x 2,5 / N.C.	--	--	3 x 2,5 / N.C.	--
	P.d.I.	[kA]	--	--	100	--	--	100	--
	I differenziale	[A]	--	--	--	--	--	--	--
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,47	2,47	2,42	2,47	2,47	2,42	2,47
	Sigla		FG7OR	FG7OR	--	FG7OR	FG7OR	--	FG7OR
	Lungh /L max Prot	[m]	12/397	12/397	--/--	12/397	12/397	--/--	12/397
	Posa		143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	--	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	--	143/2M_3A/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(4G1,5)	1(4G1,5)	--	1(4G1,5)	1(4G1,5)	--	1(4G1,5)
	Portata (Iz)	[A]	16	16	--	16	16	--	16

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Centrale Termica

Q.C.T.

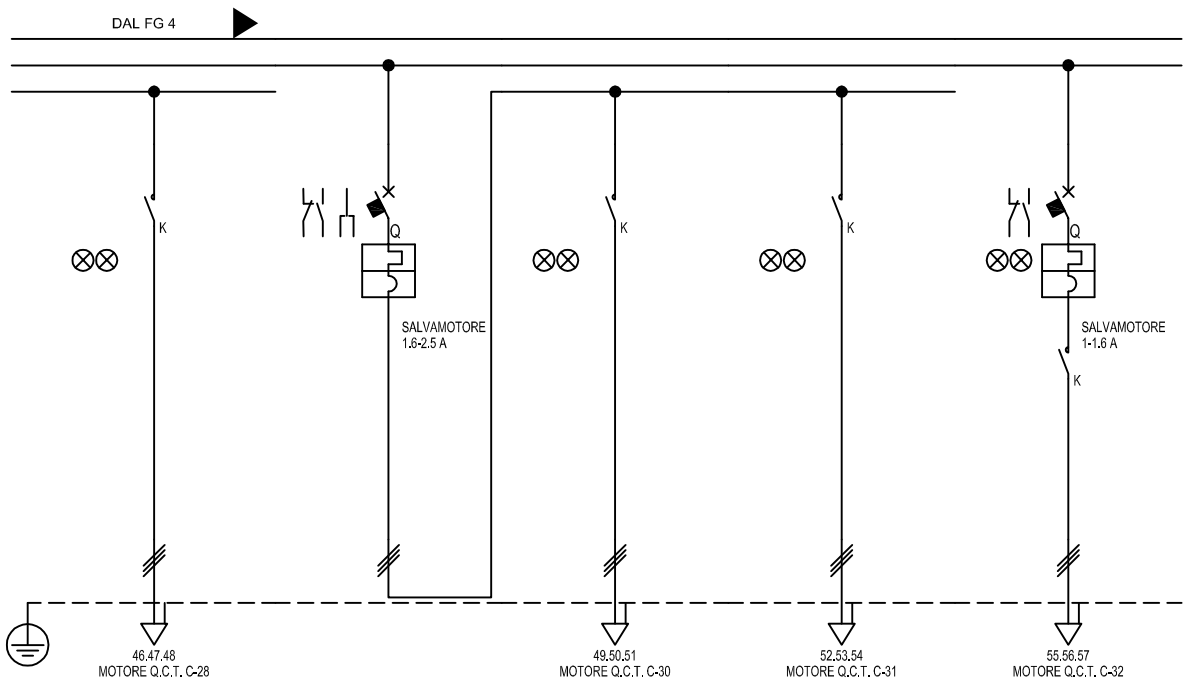
Nome File: U_Q.C.T._00004

Committente:

Foglio: 4

Segue: 5

Nr. Disegno:



Sigla utenza		Q.C.T. C-28	Q.C.T. C-29	Q.C.T. C-30	Q.C.T. C-31	Q.C.T. C-32	
Descrizione		Pompa 2	Pompe aule C2	Pompa 1	Pompa 2	Riserva	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,499	0,998	0,499	0,499	0,208	
Corrente (Ib)	[A]	0,8	1,6	0,8	0,8	0,333	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	--/--/--	--/--/33	--/--/--	--/--/--	--/--/21	
	In (max/min/reg) [A]	--/--/--	2,5/1,6/2,5	--/--/--	--/--/--	1,6/1/1,6	
	Poli / Curva	--	3 x 2,5 / N.C.	--	--	3 x 1,6 / N.C.	
	P.d.I. [kA]	--	100	--	--	100	
	I differenziale [A]	--	--	--	--	--	
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,47	2,42	2,47	2,47	2,33	
	Sigla	FG7OR	--	FG7OR	FG7OR	--	
	Lungh /L max Prot [m]	12/397	--/--	12/397	12/397	--/--	
	Posa	143/2M_3A/30/0,8	--	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	--	
	Sezione [mmq]	1(4G1,5)	--	1(4G1,5)	1(4G1,5)	--	
	Portata (Iz) [A]	16	--	16	16	--	

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Centrale Termica

Q.C.T.

Nome File: U_Q.C.T._00005

Committente:

Foglio: 5

Segue: -

Nr. Disegno:

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 e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto 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.