CITTA' DI CATANZARO
Settore Gestione Territorio

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA SCUOLA MEDIA ED ELEMENTARE DA REALIZZARE NEL QUARTIERE "SANTO JANNI" - CATANZARO - LOTTO FUNZIONALE N.° 1

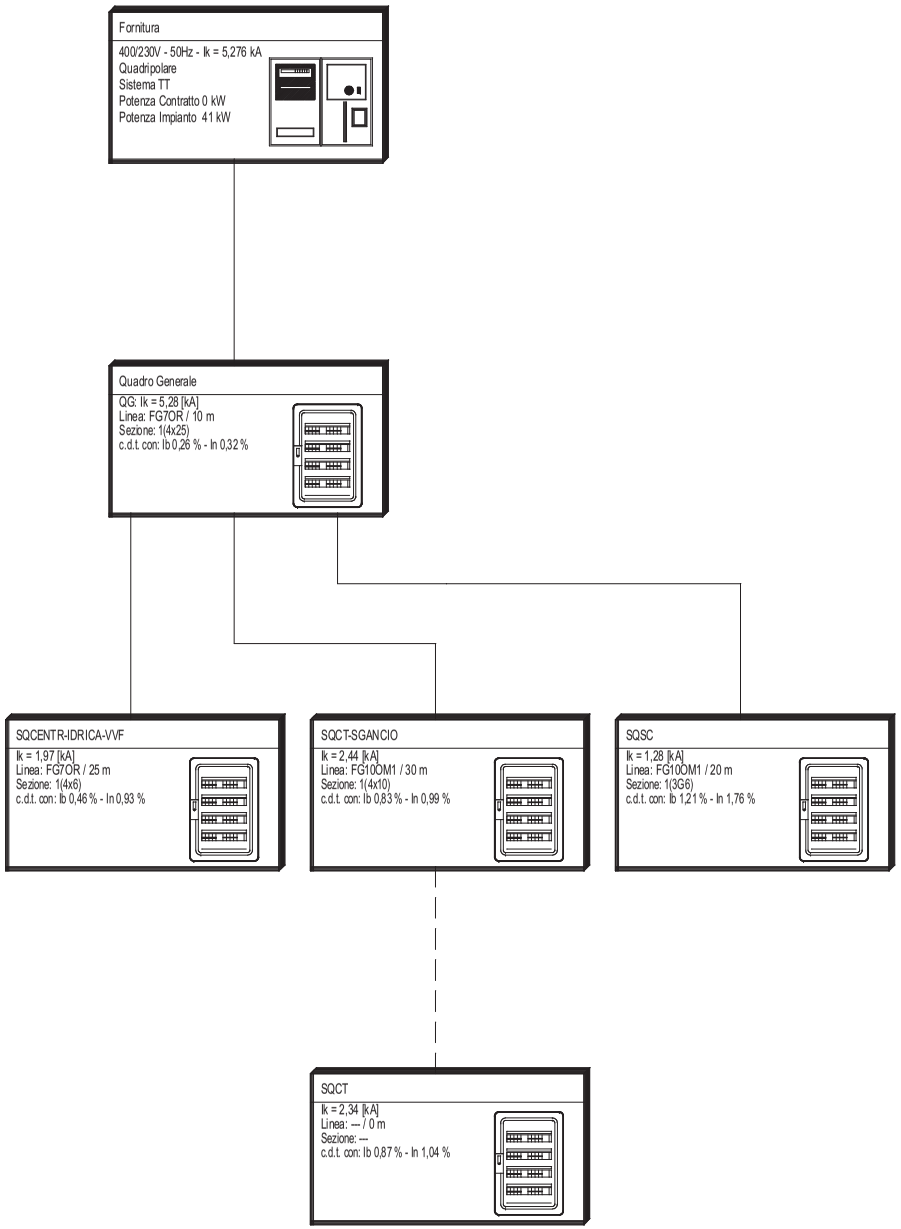
(PROGETTO ESECUTIVO)

	PROGETTO DI COMPLETAMENTO CORPI DI FABBRICA A e B (QUADRI E SCHEMI UNIFILARI)	**TAV. A8.2**

I Progettisti:
Geom. Luciano Paparazzo
Geom. Francesco Rubino

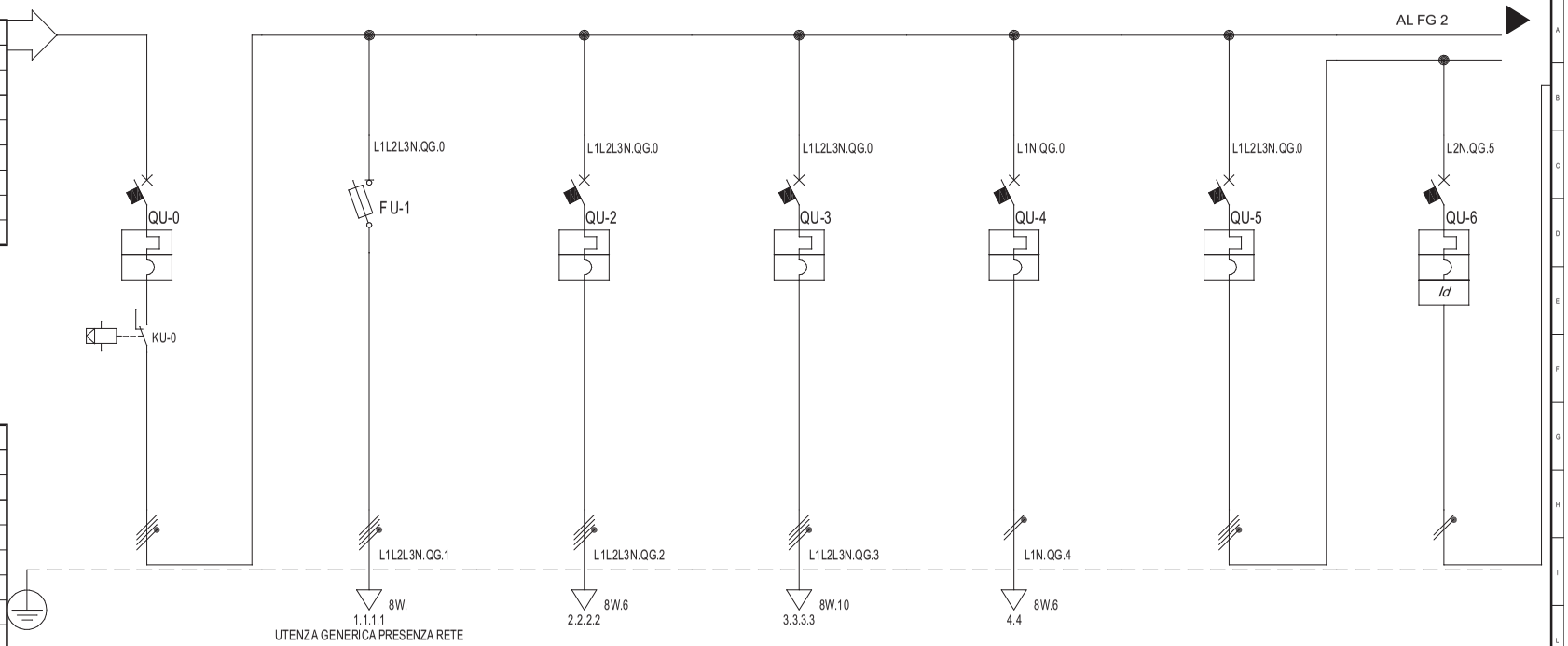
IL Responsabile del procedimento:

Il Dirigente:
Arch. Carolina Ritrovato



TITOLO		COMMITTENTE	FILE	
Progetto Impianto Elettrico			schema	
Schema a blocchi			ELAB. / CONTR. / APPR.	
			DATA	04/09/2014

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	FORNITURA
Cavo [mm†]:	1(4x25)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.25
Numerazione morsetto:	0.0.0.0



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	5,276
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	43
Codice:	

Sigla utenza			GENERALE	PRESENZA RETE	SQCENTR-IDRICA-VVF	GENERALE SQCT	GENERALE SQSC	GENERALE AULE	GEN A1
Descrizione							GENERALE SQSC		GEN A1
Potenza Contemporanea		[kW]	41	0,062	3	7,472	3,51	11	3,51
Corrente (Ib)		[A]	68	0,1	4,811	21	17	17	17
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]	---/---/800	---/---/4,5	---/---/160	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/200
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/80	---/---/2	---/---/16	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/20
	Poli / Curva		4 x 80 / C	4 x 2 / gL	4 x 16 / C	4 x 25 / C	1P x 25 + N / C	4 x 25 / C	1P x 20 + N / C
	P.d.I.	[kA]	15	50	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	---	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. A
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,3	0,32	0,46	0,83	1,21	0,32	0,4
	Sigla		---	---	FG7OR	FG10OM1	FG10OM1	---	---
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	---/---	25/609	30/220	20/84	---/---	---/---
	Posa		---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/4M12_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	---	---
	Sezione	[mmq]	---	---	1(4x6)	1(4x10)	1(3G6)	---	---
	Portata (Iz)	[A]	---	---	35	57	50	---	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Generale — QG

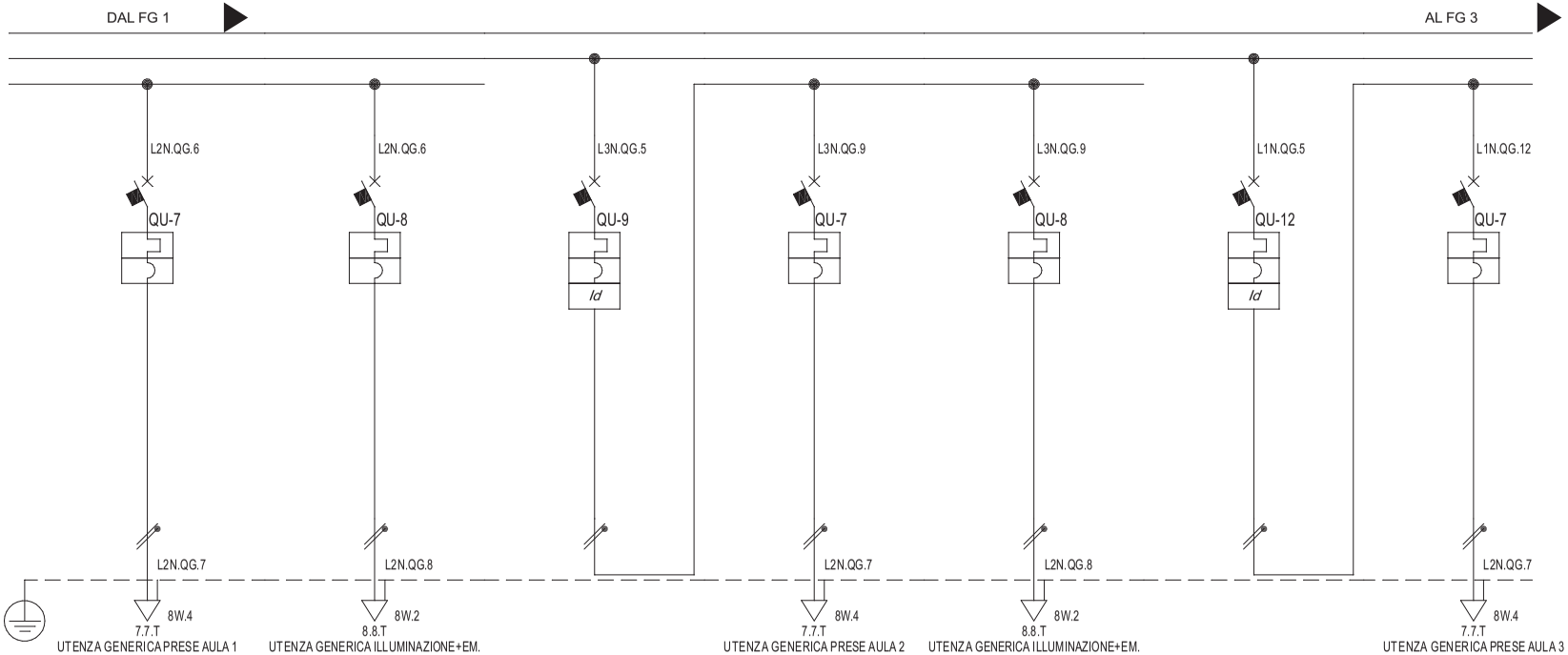
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QG_00001		1	9	Q-0001

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione 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 an d the use or communication of the contents th ereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights ae reserved in the event of the grant of a patent or t he registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza			PRESE AULA 1	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 1	GEN A2	PRESE AULA 2	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 2	GEN A3	PRESE AULA 3
Descrizione			PRESE AULA 1	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 1	GEN A2	PRESE AULA 2	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 2	GEN A3	PRESE AULA 3
Potenza Contemporanea		[kW]	2,91	0,6	3,51	2,91	0,6	3,51	2,91
Corrente (Ib)		[A]	14	2,887	17	14	2,887	17	14
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	---/---/60	---/---/200	---/---/160	---/---/60	---/---/200	---/---/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/16	---/---/6	---/---/20	---/---/16	---/---/6	---/---/20	---/---/16
	Poli / Curva		1P x 16 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 20 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 20 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	3,69	1,08	0,4	3,69	2,21	0,4	3,69
	Sigla		N07G9-K	N07G9-K	---	N07G9-K	N07G9-K	---	N07G9-K
	Lungh /L max Prot	[m]	60/66	20/123	---/---	60/66	60/123	---/---	60/66
	Posa		143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	---	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	---	143/B1__3/30/0,8
	Sezione	[mmq]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz)	[A]	34	18	---	34	18	---	34

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

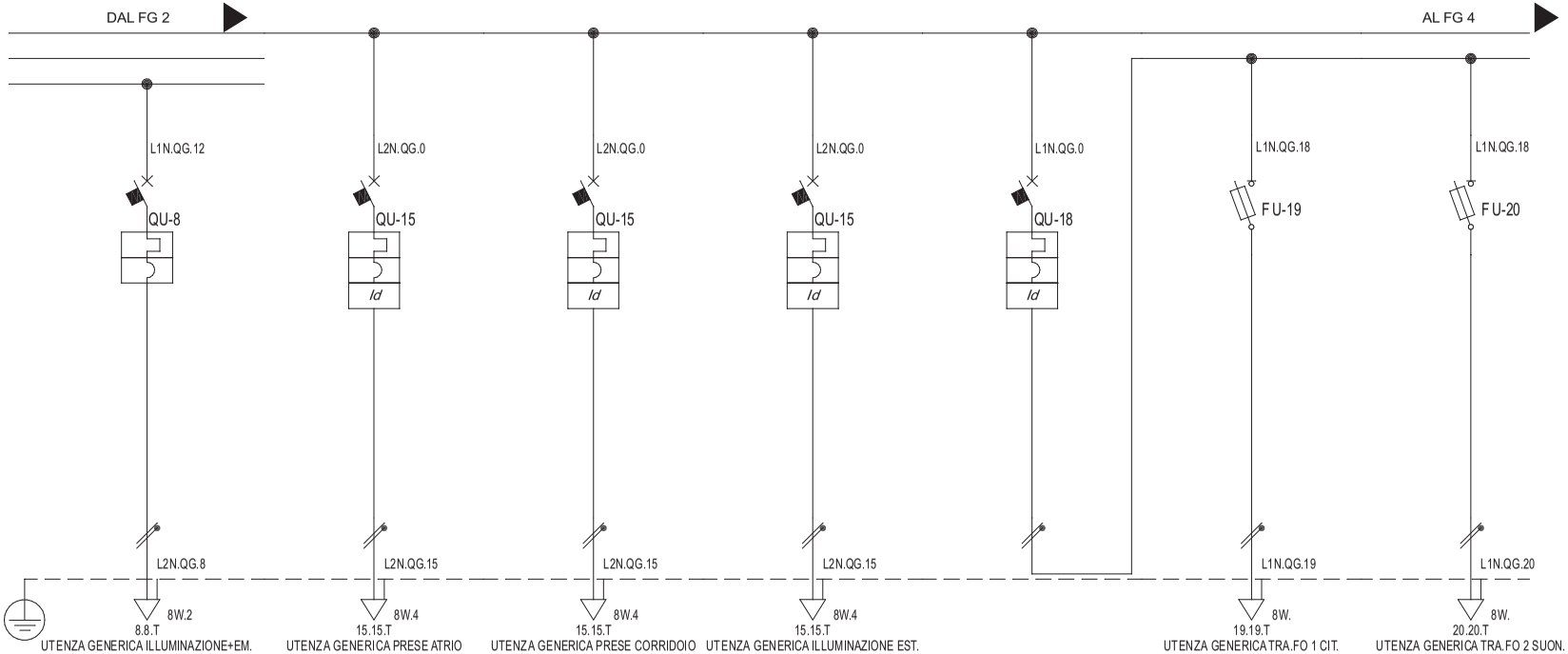
Note:

Quadro Generale — QG

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QG_00002		2	9	Q-0001

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza			ILLUMINAZIONE+EMR AULA 3	PRESE ATRIO	PRESE CORRIDOIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	AUSILIARI	TRA.FO 1 CIT.	TRA.FO 2 SUON.
Descrizione			ILLUMINAZIONE+EMR AULA 3	PRESE ATRIO	PRESE CORRIDOIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	ILLUMINAZIONE ESTERNA		
Potenza Contemporanea		[kW]	0,6	2,91	2,91	1	1,5	0,5	0,5
Corrente (Ib)		[A]	2,887	14	14	4,811	7,217	2,406	2,406
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]	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/80	---/---/9	---/---/9
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/6	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/8	---/---/4	---/---/4
	Poli / Curva		1P x 6 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 8 + N / C	1P x 4 + N / gL	1P x 4 + N / gL
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	50	50
	I differenziale	[A]	--	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,21	3,61	3,61	0,62	0,39	0,57	0,57
	Sigla		N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	---	---	---
	Lungh /L max Prot	[m]	60/123	60/67	60/67	15/204	---/---	---/---	---/---
	Posa		143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	---	---	---
	Sezione	[mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	18	34	34	34	---	---	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

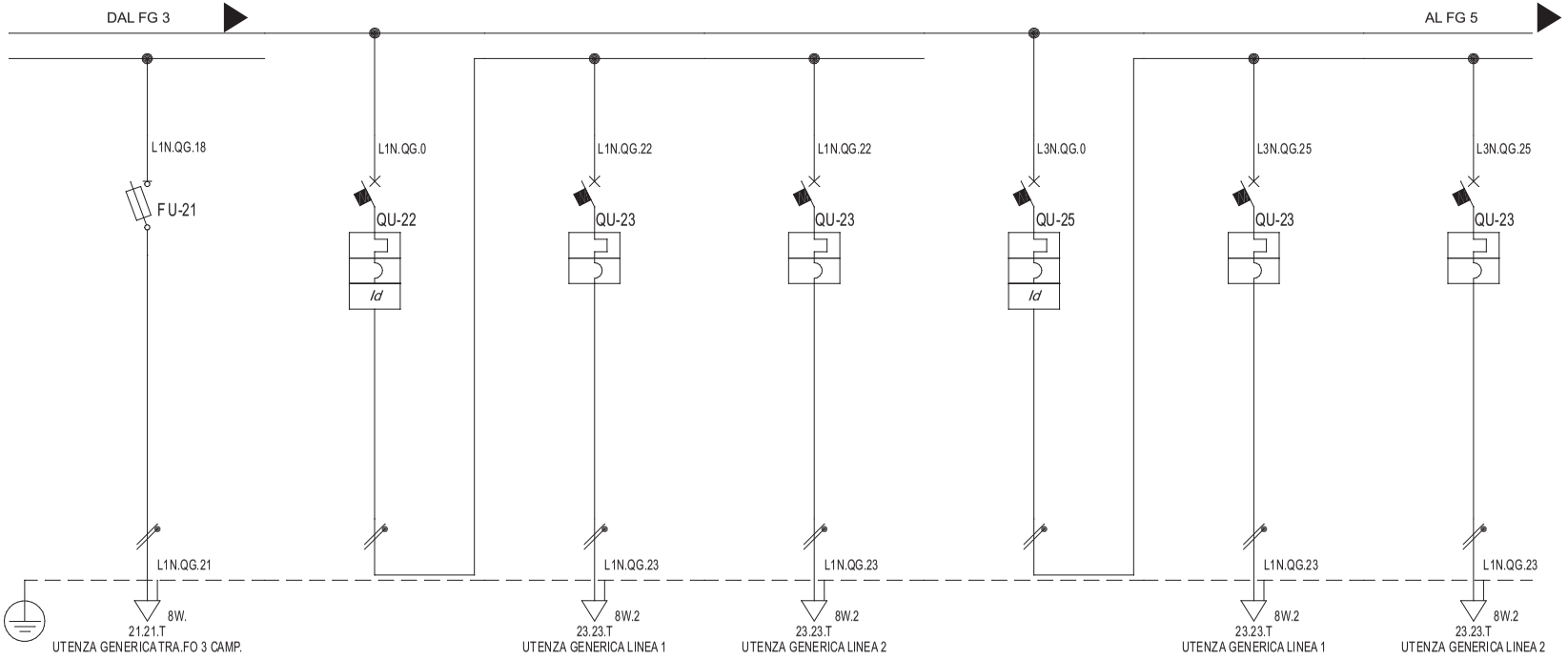
Note:

Quadro Generale — QG

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QG_00003		3	9	Q-0001

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza			TRA.FO 3 CAMP.	ILLUM CORRIDOIO	LINEA 1	LINEA 2	ILLUM ATRIO	LINEA 1	LINEA 2
Descrizione				ILLUM CORRIDOIO	LINEA 1	LINEA 2	ILLUM ATRIO	LINEA 1	LINEA 2
Potenza Contemporanea		[kW]	0,5	0,5	0,25	0,25	0,5	0,25	0,25
Corrente (Ib)		[A]	2,406	2,406	1,203	1,203	2,406	1,203	1,203
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]	---/---/9	---/---/100	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/60	---/---/60
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/4	---/---/10	---/---/6	---/---/6	---/---/10	---/---/6	---/---/6
	Poli / Curva		1P x 4 + N / gL	1P x 10 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	P.d.I.	[kA]	50	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	---	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,57	0,32	0,55	0,55	0,32	0,55	0,55
	Sigla		---	---	N07G9-K	N07G9-K	---	N07G9-K	N07G9-K
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	---/---	15/310	15/310	---/---	15/310	15/310
	Posa		---	---	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	---	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz)	[A]	---	---	18	18	---	18	18

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

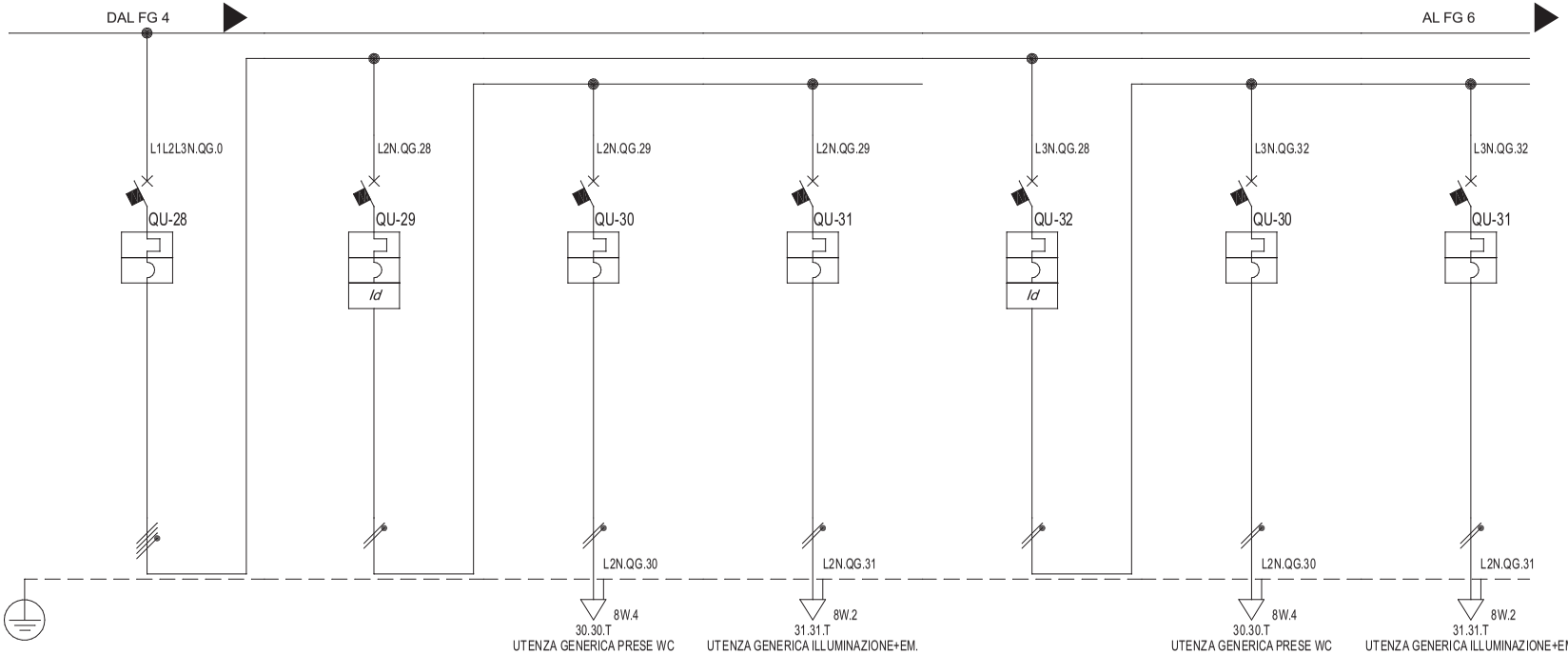
Note:

Quadro Generale — QG

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QG_00004		4	9	Q-0001

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza			GENERALE WC	WC ALUNNE	PRESE WC	ILLUMINAZIONE+EMR WC	WC ALUNNI	PRESE WC	ILLUMINAZIONE+EMR WC
Descrizione				GEN A1	PRESE WC	ILLUMINAZIONE+EMR WC	WC ALUNNI	PRESE WC	ILLUMINAZIONE+EMR WC
Potenza Contemporanea		[kW]	11	3,51	2,91	0,6	3,51	2,91	0,6
Corrente (Ib)		[A]	20	17	14	2,887	17	14	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]	---/---/250	---/---/200	---/---/160	---/---/60	---/---/200	---/---/160	---/---/60
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/25	---/---/20	---/---/16	---/---/6	---/---/20	---/---/16	---/---/6
	Poli / Curva		4 x 25 / C	1P x 20 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 20 + N / C	1P x 16 + 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	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,33	0,41	3,69	2,22	0,41	3,69	2,22
	Sigla		---	---	N07G9-K	N07G9-K	---	N07G9-K	N07G9-K
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	---/---	60/66	60/123	---/---	60/66	60/123
	Posa		---	---	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	---	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz)	[A]	---	---	34	18	---	34	18

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

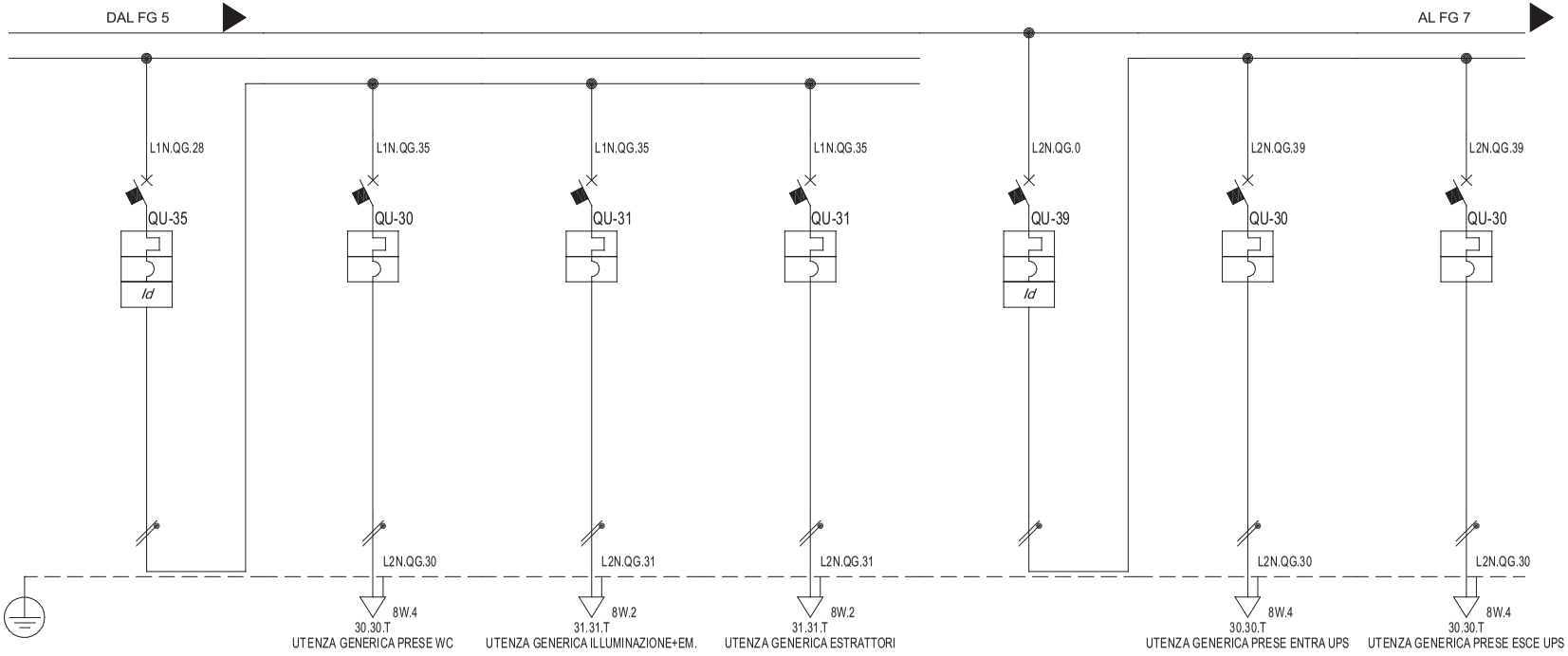
Note:

Quadro Generale — QG

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QG_00005		5	9	Q-0001

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza			WC DISABILI + PROF.	PRESE WC	ILLUMINAZIONE+EMR WC	ESTRATTORI	RACK	PRESE ENTRA UPS	PRESE ESCE UPS
Descrizione			WC DISABILI + PROF.	PRESE WC	ILLUMINAZIONE+EMR WC	ESTRATTORI	RACK	PRESE ENTRA UPS	PRESE ESCE UPS
Potenza Contemporanea		[kW]	4,11	2,91	0,6	0,6	5,82	2,91	2,91
Corrente (Ib)		[A]	20	14	2,887	2,887	28	14	14
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	---/---/60	---/---/60	---/---/320	---/---/160	---/---/160
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/25	---/---/16	---/---/6	---/---/6	---/---/32	---/---/16	---/---/16
	Poli / Curva		1P x 25 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 32 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,42	3,7	2,23	2,23	0,39	2,6	0,99
	Sigla		---	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	---	N07G9-K	N07G9-K
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	60/66	60/123	60/123	---/---	40/66	10/66
	Posa		---	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8	---	143/B1__3/30/0,8	143/B1__3/30/0,8
	Sezione	[mmq]	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz)	[A]	---	34	18	18	---	34	34

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

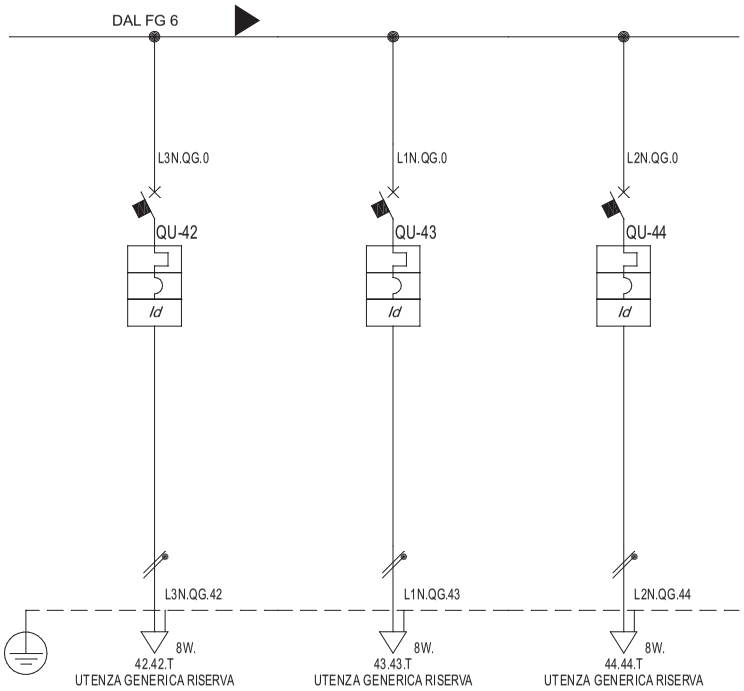
Note:

Quadro Generale — QG

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QG_00006		6	9	Q-0001

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza			RISERVA	RISERVA	RISERVA			
Descrizione			RISERVA	RISERVA	RISERVA			
Potenza Contemporanea		[kW]	0	0	0			
Corrente (Ib)		[A]	0	0	0			
CosFi			---	---	---			
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160			
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16			
	Poli / Curva		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C			
	P.d.I.	[kA]	6	6	6			
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,3	0,3	0,3			
	Sigla		---	---	---			
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	---/---	---/---			
	Posa		---	---	---			
	Sezione	[mmq]	---	---	---			
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---			

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

Quadro Generale — QG

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
U_QG_00007		7	9	Q-0001

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto a terzi senza la nostra autor izzazione 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 an d the use or communication of the contents th ereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights ae reserved in the event of the grant of a patent or t he registration of a utility model or design.

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Visto: | Contr.: | Disegn.: | Data: 04/09/2014

Impianto:

Note:

Quadro Generale

Schema morsettiera

QG

Nome File: U_QG_00008

Committente:

Foglio: 8 | Segue: 9 | Nr. Disegno: Q-0001

MORSETTO N.	TIPO			
L1	0	8W.25	Da Quadro Fornitura	FORNITURA
L2	0	8W.25		
L3	0	8W.25	FG7OR 1(4x25)	
N	0	8W.25		
L1.QG.1	1	8W.		
L2.QG.1	1	8W.		PRESENZA RETE
L3.QG.1	1	8W.	--- ---	
N.QG.1	1	8W.		
L1.QG.2	2	8W.6		
L2.QG.2	2	8W.6		SQCENTR-IDRICA-VVF
L3.QG.2	2	8W.6	FG7OR 1(4x6)	
N.QG.2	2	8W.6		
L1.QG.3	3	8W.10		
L2.QG.3	3	8W.10		GENERALE SQCT
L3.QG.3	3	8W.10	FG10OM1 1(4x10)	
N.QG.3	3	8W.10		
L1.QG.4	4	8W.6	GENERALE SQSC	
N.QG.4	4	8W.6	FG10OM1 1(3G6)	GENERALE SQSC
L2.QG.7	7	8W.4	PRESE AULA 1	
N.QG.7	7	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	PRESE AULA 1
	T	8W.4		
L2.QG.8	8	8W.2	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 1	
N.QG.8	8	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 1
	T	8W.2		
L2.QG.7	7	8W.4	PRESE AULA 2	
N.QG.7	7	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	PRESE AULA 2
	T	8W.4		
L2.QG.8	8	8W.2	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 2	
N.QG.8	8	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 2
	T	8W.2		
L2.QG.7	7	8W.4	PRESE AULA 3	
N.QG.7	7	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	PRESE AULA 3
	T	8W.4		
L2.QG.8	8	8W.2	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 3	
N.QG.8	8	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	ILLUMINAZIONE+EMR AULA 3
	T	8W.2		
L2.QG.15	15	8W.4	PRESE ATRIO	
N.QG.15	15	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	PRESE ATRIO
	T	8W.4		
L2.QG.15	15	8W.4	PRESE CORRIDOIO	
N.QG.15	15	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	PRESE CORRIDOIO
	T	8W.4		
L2.QG.15	15	8W.4	ILLUMINAZIONE ESTERNA	
N.QG.15	15	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	ILLUMINAZIONE ESTERNA
	T	8W.4		
L1.QG.19	19	8W.		
N.QG.19	19	8W.	--- ---	TRA.FO 1 CIT.
	T	8W.		
L1.QG.20	20	8W.		
N.QG.20	20	8W.	--- ---	TRA.FO 2 SUON.
	T	8W.		
L1.QG.21	21	8W.		
N.QG.21	21	8W.	--- ---	TRA.FO 3 CAMP.
	T	8W.		
L1.QG.23	23	8W.2	LINEA 1	
N.QG.23	23	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	LINEA 1
	T	8W.2		
L1.QG.23	23	8W.2	LINEA 2	
N.QG.23	23	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	LINEA 2
	T	8W.2		
L1.QG.23	23	8W.2	LINEA 1	
N.QG.23	23	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	LINEA 1
	T	8W.2		
L1.QG.23	23	8W.2	LINEA 2	
N.QG.23	23	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	LINEA 2
	T	8W.2		
L2.QG.30	30	8W.4	PRESE WC	
N.QG.30	30	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	PRESE WC
	T	8W.4		
L2.QG.31	31	8W.2	ILLUMINAZIONE+EMR WC	
N.QG.31	31	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	ILLUMINAZIONE+EMR WC
	T	8W.2		

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto a terzi senza la nostra autor izzazione 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 an d the use or communication of the contents th ereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights ae reserved in the event of the grant of a patent or t he registration of a utility model or design.

MORSETTO				
	N.	TIPO		
L2.QG.30	30	8W.4	PRESE WC	PRESE WC
N.QG.30	30	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	
	T	8W.4		
L2.QG.31	31	8W.2	ILLUMINAZIONE+EMR WC	ILLUMINAZIONE+EMR WC
N.QG.31	31	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	
	T	8W.2		
L2.QG.30	30	8W.4	PRESE WC	PRESE WC
N.QG.30	30	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	
	T	8W.4		
L2.QG.31	31	8W.2	ILLUMINAZIONE+EMR WC	ILLUMINAZIONE+EMR WC
N.QG.31	31	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	
	T	8W.2		
L2.QG.31	31	8W.2	ESTRATTORI	ESTRATTORI
N.QG.31	31	8W.2	N07G9-K 2(1x1,5)+(1PE1,5)	
	T	8W.2		
L2.QG.30	30	8W.4	PRESE ENTRA UPS	PRESE ENTRA UPS
N.QG.30	30	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	
	T	8W.4		
L2.QG.30	30	8W.4	PRESE ESCE UPS	PRESE ESCE UPS
N.QG.30	30	8W.4	N07G9-K 2(1x4)+(1PE4)	
	T	8W.4		
L3.QG.42	42	8W.	RISERVA	RISERVA
N.QG.42	42	8W.	--- ---	
	T	8W.		
L1.QG.43	43	8W.	RISERVA	RISERVA
N.QG.43	43	8W.	--- ---	
	T	8W.		
L2.QG.44	44	8W.	RISERVA	RISERVA
N.QG.44	44	8W.	--- ---	
	T	8W.		

Nr.
Data
Descrizione
Dis.
Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Note:

Impianto:

Quadro Generale

Schema morsettiera

QG

Nome File: U_QG_00009

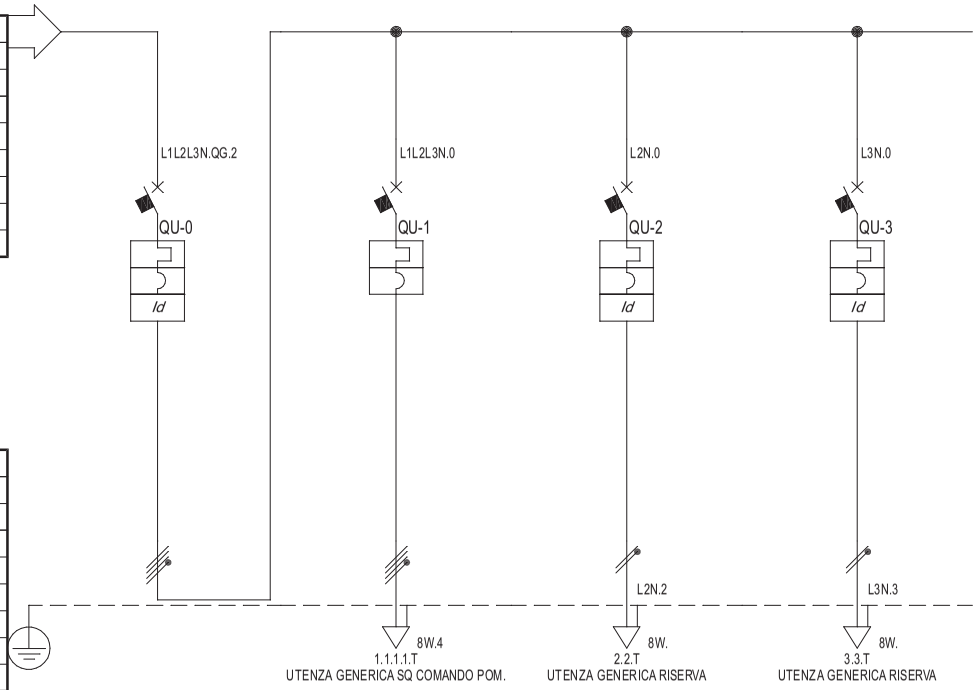
Committente:

Foglio: 9

Segue: 9

Nr. Disegno: Q-0001

Da Quadro:	QG
Partenza:	SQCENTR-IDRICA-VVF
Cavo [mm†]:	1(4x6)
Lunghezza [m]:	25
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	0.0.0.0



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,968
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			GEN_SQCENTR-IDRICA-VVF	SQ COMANDO POMPA VVF	RISERVA	RISERVA		
Descrizione				SQ COMANDO POMPA VVF	RISERVA	RISERVA		
Potenza Contemporanea		[kW]	3	3	0	0		
Corrente (Ib)		[A]	4,811	4,811	0	0		
CosFi			0,9	0,9	---	---		
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/200	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/20	---/---/10	---/---/10	---/---/10		
	Poli / Curva		4 x 20 / C	4 x 10 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6		
	I differenziale	[A]	0,3 - Cl. AC	--	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,47	0,54	0,47	0,47		
	Sigla		--	FG7OR/N07 V-K PE	---	---		
	Lungh /L max Prot	[m]	---/--	5/386	---/--	---/--		
	Posa		--	143/2M_3A/30/0,8	---	---		
	Sezione	[mmq]	--	1(4x4)+(1PE4)	---	---		
	Portata (Iz)	[A]	--	28	---	---		

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

SQCENTR-IDRICA-VVF

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
00002U_001		1	2	Q-0002

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la mostra autor izzazione 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 que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto a terzi senza la nostra autor izzazione 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 an d the use or communication of the contents th ereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights ae reserved in the event of the grant of a patent or t he registration of a utility model or design.

MORSETTO	
N.	TIPO
0	8W.6
0	8W.6
0	8W.6
0	8W.6
1	8W.4
1	8W.4
1	8W.4
1	8W.4
T	8W.4
2	8W.
2	8W.
T	8W.
3	8W.
3	8W.
T	8W.

L1
L2
L3
N
L2.2
N.2
L3.3
N.3

Da Quadro QG - Partenza SQCENTR-IDRICA-VVF
FG7OR 1(4x6)
SQCENTR-IDRICA-VVF

SQ COMANDO POMPA VVF
FG7OR/N07 V-K PE 1(4x4)+(1PE4)
SQ COMANDO POMPA VVF

RISERVA
--- ---
RISERVA

RISERVA
--- ---
RISERVA

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Visto:
Contr.:
Disegn.:
Data: 04/09/2014

Note:

Impianto:

SQCENTR-IDRICA-VVF

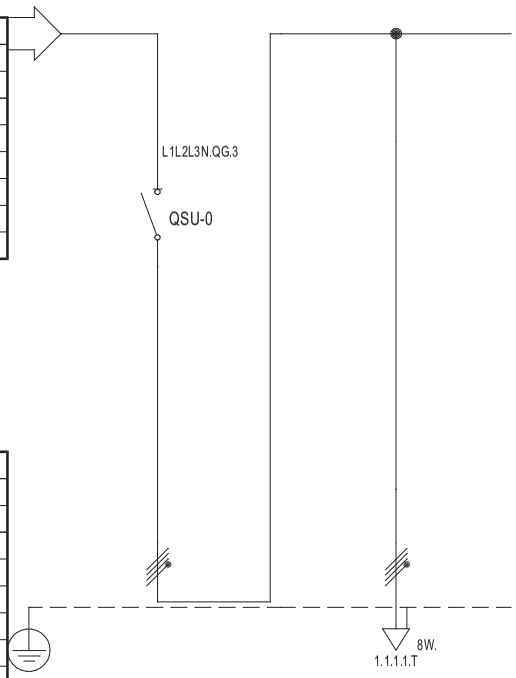
Schema morsettiera

Nome File: 00002U_002

Committente:

Foglio: 2
Segue: 2
Nr. Disegno: Q-0002

Da Quadro:	QG
Partenza:	GENERALE SQCT
Cavo [mm†]:	1(4x10)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.10
Numerazione morsetto:	0.0.0.0



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,438
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			SGANCIO CT	C-1				
Descrizione								
Potenza Contemporanea		[kW]	7,472	7,472				
Corrente (Ib)		[A]	21	21				
CosFi			0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100				
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca			--				
	Modello			--				
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/---	--/---/---				
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/---	--/---/---				
	Poli / Curva		3P x 32 + N	--				
	P.d.I.	[kA]	--	--				
	I differenziale	[A]	--	--				
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100				
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,87	0,87				
	Sigla		FG10OM1	--				
	Lungh /L max Prot	[m]	2/190	0/--				
	Posa		143/4M12_/30/0,8	143/8M61_/30/0,744				
	Sezione	[mmq]	1(4x10)	--				
	Portata (Iz)	[A]	57	--				

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

SQCT-SGANCIO

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
00003U_001		1	2	Q-0003

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione 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 que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto a terzi senza la nostra autor izzazione 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 an d the use or communication of the contents th ereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights ae reserved in the event of the grant of a patent or t he registration of a utility model or design.

MORSETTO	
N.	TIPO
0	8W.10
0	8W.10
0	8W.10
0	8W.10
1	8W.
1	8W.
1	8W.
1	8W.
T	8W.

L1
L2
L3
N

Da Quadro QG - Partenza GENERALE SQCT

FG10OM1 1(4x10)

GENERALE SQCT

C-1

--- ---

Nr.				
Data				
Descrizione				
Dis.				
Contr.				

Visto:
Contr.:
Disegn.:
Data: 04/09/2014

Note:

Impianto:

SQCT-SGANCIO

Schema morsettiera

Nome File: 00003U_002

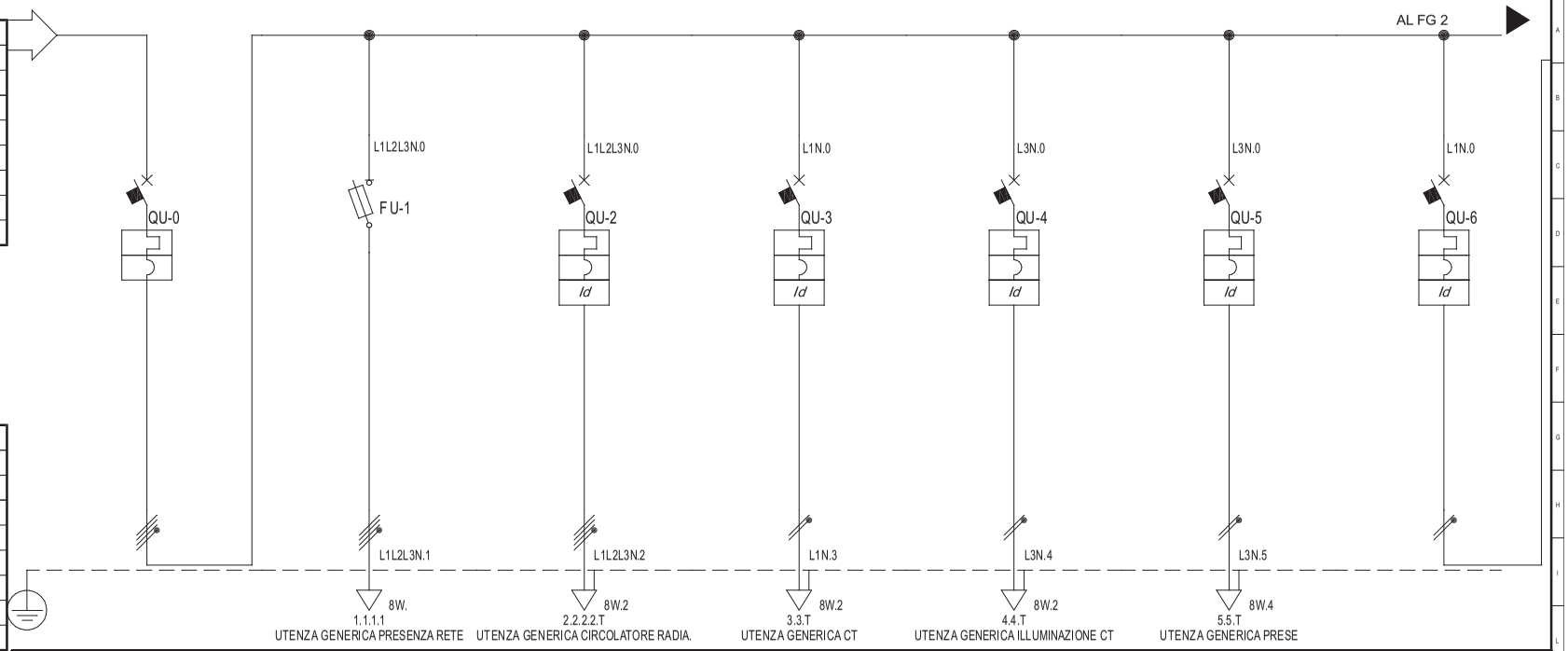
Committente:

Foglio: 2

Segue: 2

Nr. Disegno: Q-0003

Da Quadro:	
Partenza:	C-1
Cavo [mm†]:	---
Lunghezza [m]:	0
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	8W.
Numerazione morsetto:	0.0.0.0.T



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,338
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			GENERALE CT	PRESENZA RETE	CIRCOLATORE RADIATORE	CT	ILLUMINAZIONE CT	PRESE	AUSILIARI
Descrizione						CT	ILLUMINAZIONE CT	PRESE	ILLUMINAZIONE ESTERNA
Potenza Contemporanea		[kW]	7,472	0,062	1,5	1,5	1	2,91	0,5
Corrente (Ib)		[A]	21	0,1	2,406	7,217	4,811	14	2,406
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	---/---/4,5	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/60
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/25	---/---/2	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/6
	Poli / Curva		4 x 25 / C	4 x 2 / gL	4 x 10 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 6 + N / C
	P.d.I.	[kA]	6	50	6	6	6	6	6
	I differenziale	[A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,9	0,92	0,93	2,09	1,67	1,82	1
	Sigla		---	---	FG7OR/N07 V-K PE	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	---/---	3/428	15/41	15/63	15/54	---/---
	Posa		---	---	143/2M_3A/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	115/1U__1/30/0,8	---
	Sezione	[mmq]	---	---	1(4x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x4)+(1PE4)	---
	Portata (Iz)	[A]	---	---	21	12	12	21	---

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

SQCT

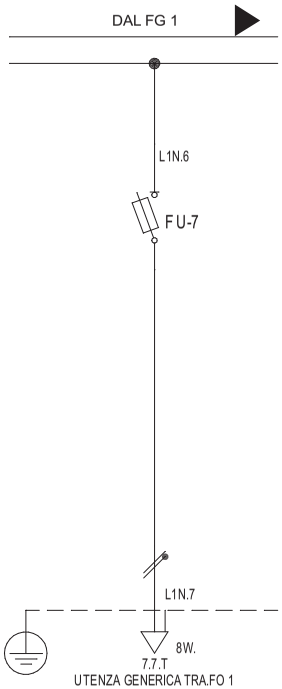
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
00004U_001		1	3	Q-0004

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione 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 an d the use or communication of the contents th ereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights ae reserved in the event of the grant of a patent or t he registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza			TRA.FO 1					
Descrizione								
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]	---/---/9					
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/4					
	Poli / Curva		1P x 4 + N / gL					
	P.d.I.	[kA]	50					
	I differenziale	[A]	--					
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100					
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,17					
	Sigla		--					
	Lungh /L max Prot	[m]	---/--					
	Posa		--					
	Sezione	[mmq]	--					
	Portata (Iz)	[A]	--					

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

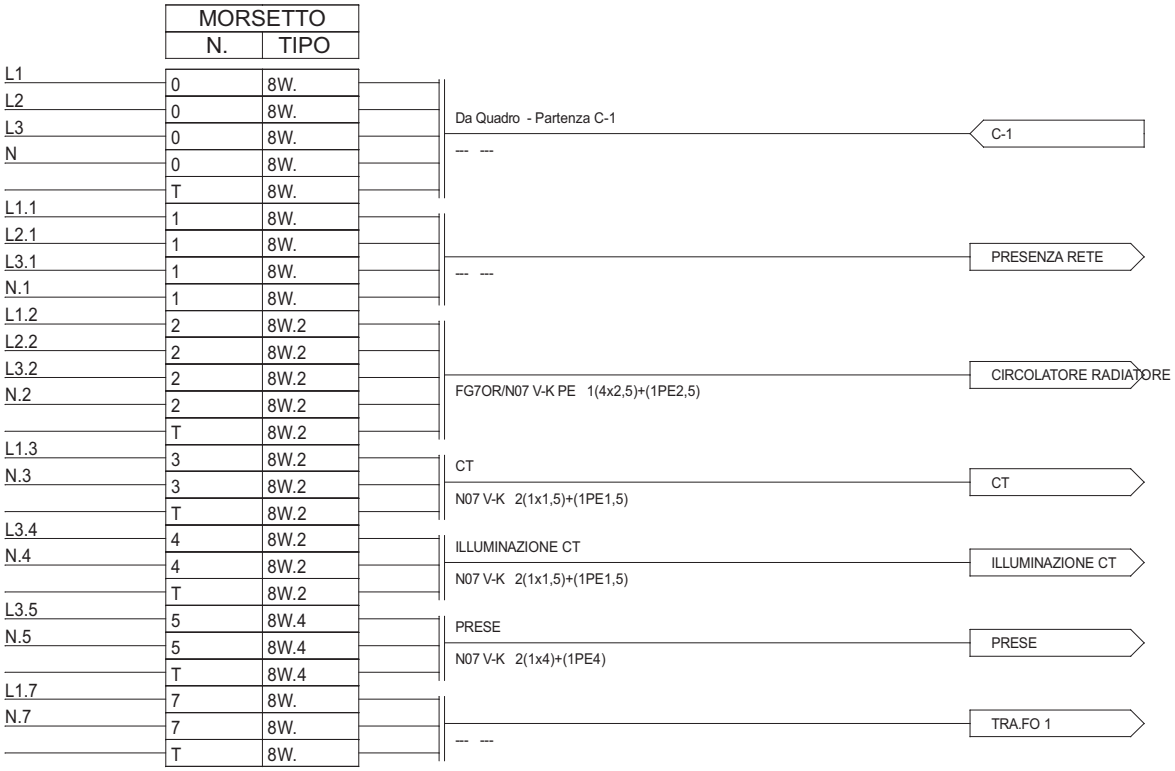
Note:

SQCT

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
00004U_002		2	3	Q-0004

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto a terzi senza la nostra autor izzazione 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 an d the use or communication of the contents th ereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights ae reserved in the event of the grant of a patent or t he registration of a utility model or design.



Nr.				
Data				
Descrizione				
Dis.				
Contr.				

Visto: Contr.: Disegn.: Data: 04/09/2014

Note:

Impianto:

SQCT

Schema morsettiera

Nome File: 00004U_003

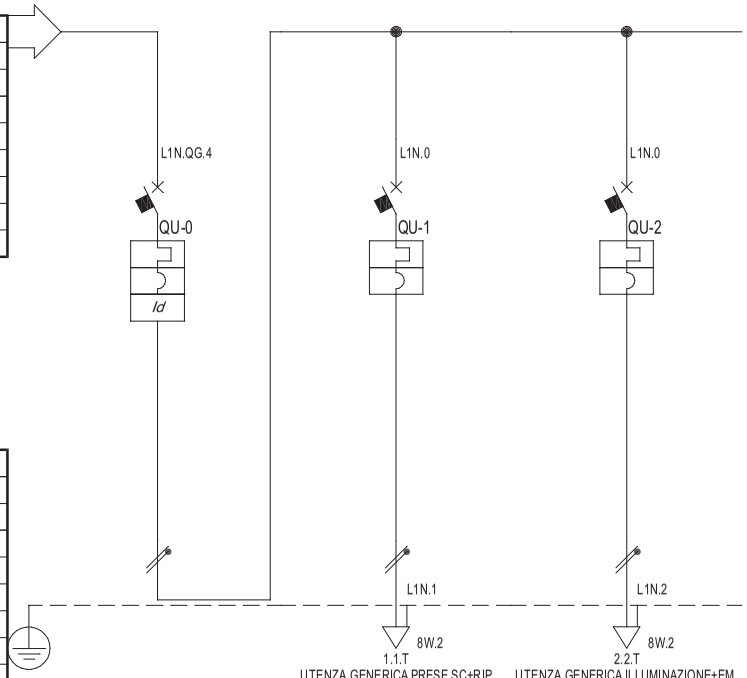
Committente:

Foglio: 3

Segue: 3

Nr. Disegno: Q-0004

Da Quadro:	QG
Partenza:	GENERALE SQSC
Cavo [mm†]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarita':	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	0.0



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,278
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			GEN SQSC	PRESE SC+RIP	ILLUMINAZIONE+EMR SC+RIP			
Descrizione				PRESE SC+RIP	ILLUMINAZIONE+EMR SC+RIP			
Potenza Contemporanea		[kW]	3,51	2,91	0,6			
Corrente (Ib)		[A]	17	14	2,887			
CosFi			0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneita'		[%]	100	100	100			
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello							
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/60			
	In (max/min/reg)	[A]	---/---/20	---/---/16	---/---/6			
	Poli / Curva		1P x 20 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 6 + N / C			
	P.d.I.	[kA]	6	6	6			
	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. A	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100			
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,29	3,12	3,11			
	Sigla		---	N07G9-K	N07G9-K			
	Lungh /L max Prot	[m]	---/---	20/30	60/92			
	Posa		---	143/B1__3/30/0,8	143/A1__1/30/0,8			
	Sezione	[mmq]	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)			
	Portata (Iz)	[A]	---	25	15			

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data: 04/09/2014
Disegn.:
Contr.:
Visto:

Impianto:

Note:

SQSC

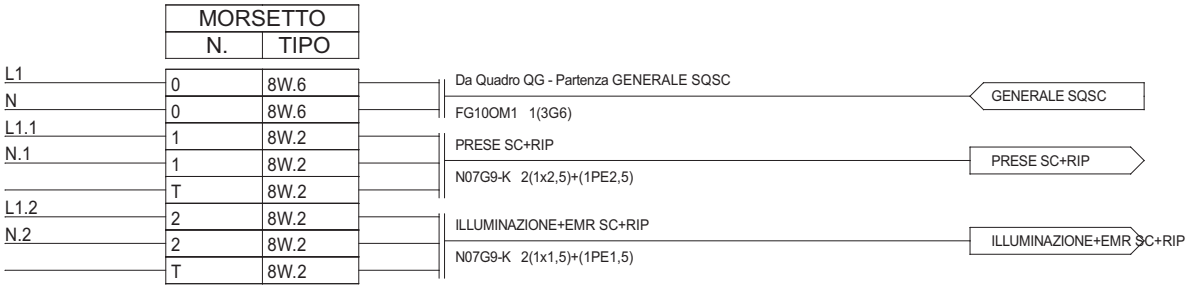
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
00005U_001		1	2	Q-0005

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

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autor izzazione 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 que sto documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoto a terzi senza la nostra autor izzazione 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 an d the use or communication of the contents th ereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights ae reserved in the event of the grant of a patent or t he registration of a utility model or design.



Nr.				
Data				
Descrizione				
Dis.				
Contr.				

Visto:
Contr.:
Disegn.:
Data: 04/09/2014

Note:

Impianto:

SQSC

Schema morsettiera

Nome File: 00005U_002

Committente:

Foglio: 2

Segue: 2

Nr. Disegno: Q-0005