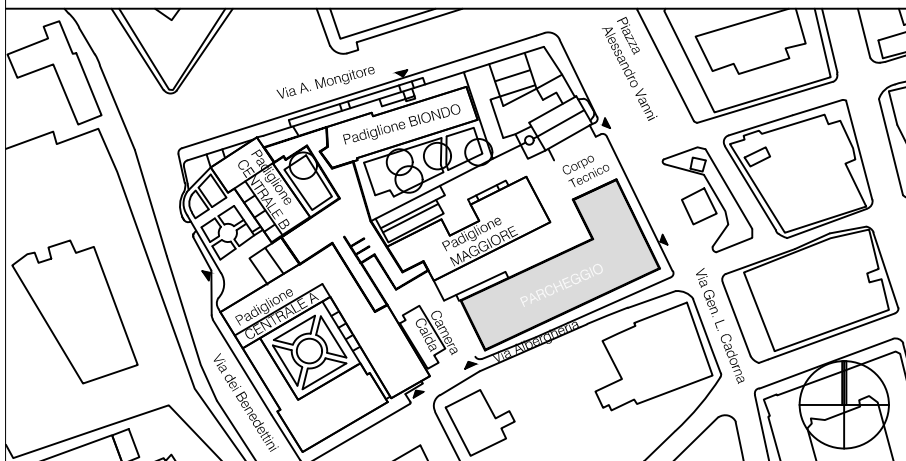


## Regione Siciliana

Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione  
Ospedale Civico e Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli, Palermo

IE.SE

tavola numero



progetto

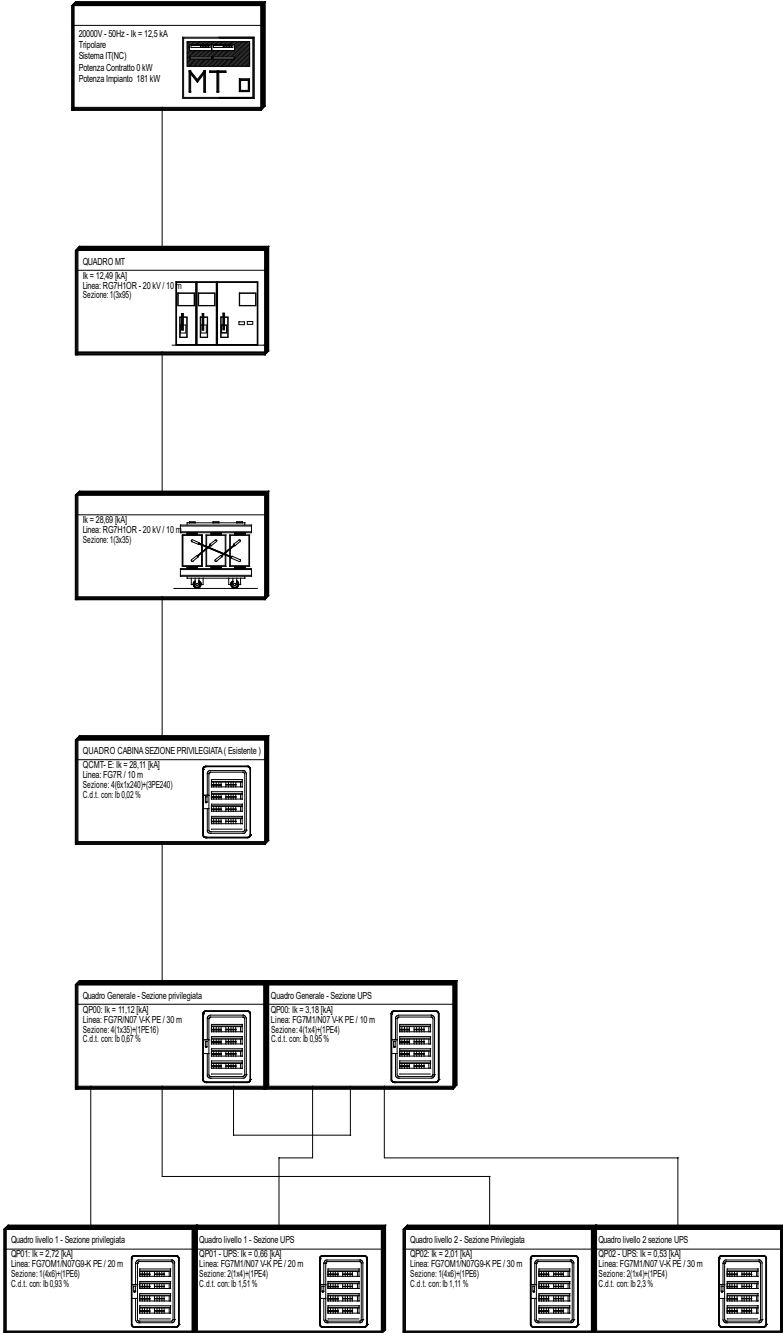
# P. O. "G. Di Cristina" - Ospedale dei Bambini LOTTO FUNZIONALE "PARCHEGGIO"

## PROGETTO-ESECUTIVO

oggetto:

Schemi elettrici e dimensionamento cavi

scala	formato	prot.	revisioni
		03-16	
esecutore	responsabile	file	data
Ing. Giovanni pecorella	Ing. Giovanni pecorella	IE.02-SchemiElettrici.pdf	Giugno 2017
progettista responsabile di settore		Capogruppo	
Ing. Giovanni pecorella		Ing. Antonio Cangemi Studio Cangemi s.a.s. C. so D. Scinà,15 - 90139 Palermo Tel.: 091/585863 Tel./Fax 091/3815831 e-mail: posta@studiocangemi.pa.it	
committente		R.T.P.S	
A.R.N.A.S. PALERMO		Studio Cangemi s.a.s. (Capogruppo) Heinle, Wischer und Partner	
Direttore Generale: Dott. Giovanni Migliore		Ing. Natale Arcamone (in quota Cangemi s.a.s.) Studio Tecnico Associato Alberto e Luigi Spinelli	
R.U.P: Arch. Giuseppe Antonio Bono		Ing. Giovanni Pecorella KVS Engineering S.r.l.	



TITOLO

Progetto Impianto Elettrico  
Schema a blocchi

COMMITTENTE

FILE

schema

ELAB. CONTR. APPR.

DATA

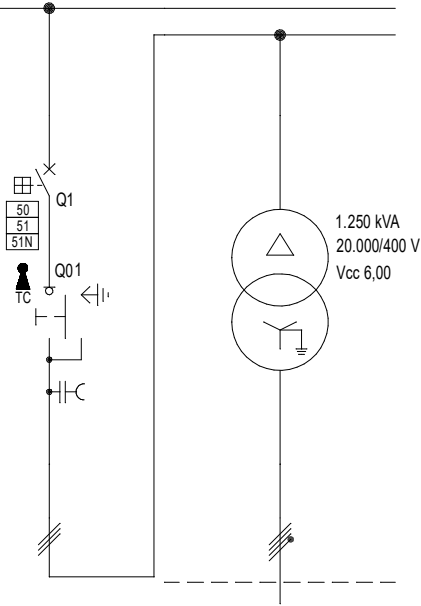
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunicando a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

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.

Da Quadro:	
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	1(3x95)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	20000
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	12,487
Tensione nominale di impiego [V]:	20000
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

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



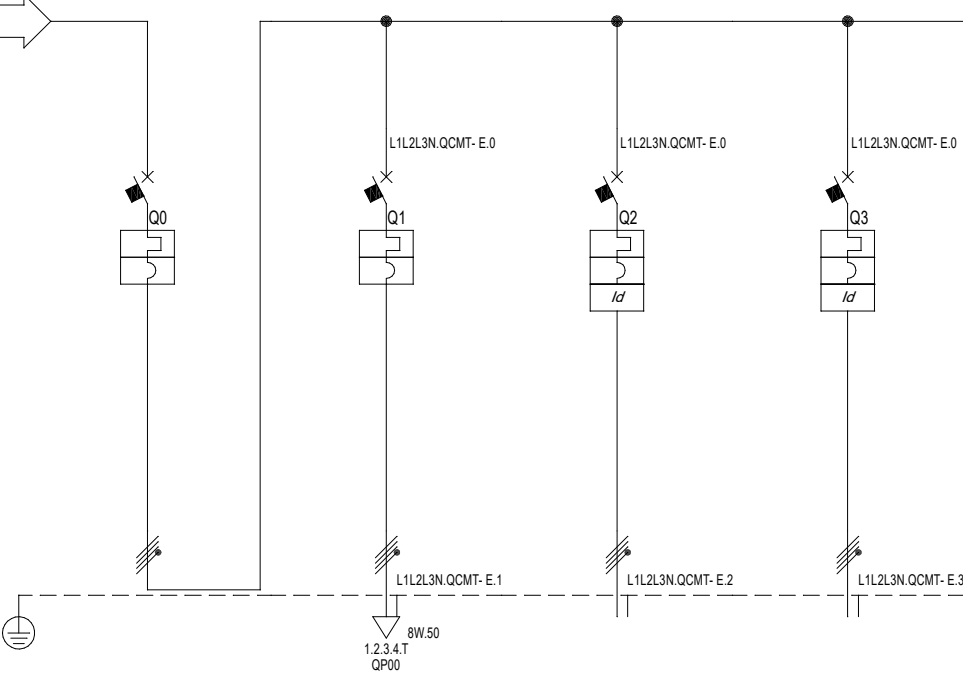
QUADRO ELETTRICO NON FACENTE PARTE DELL'INTERVENTO.  
INSERITO NELLO SCHEMA SOLO PER IL CALCOLO DELLE CORRENTI DI CORTO CIRCUITO.

C-0	C-1	TRAFO MT/BT				
DG CEI 0-16						
181	181					
5,911	299					
0,9	0,9					
100	100					
SIEMENS	---					
CEI 016 - 50/51/51N	---					
1.000/300/510	---					
630/10 / 210	---					
3 x 210 / N.C.	---					
25	---					
2	---					
100	100					
0	0,02					
RG7H10R - 20 kV	FG7R					
10/---	10/0					
143/3M_A3/30/1	143/8U61_30/0.837					
1(3x35)	4(6x1x240)+(3PE240)					
159	1.994					

					Data: 18/02/2017	Impianto:	QUADRO MT					
					Disegn.:	Note:						
					Contr.:							
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: 00001U_001	Committente:	Foglio: 1	Segue: -	Nr. Disegno:	

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

Da Quadro:	
Partenza:	
Cavo [mm²]:	4(6x1x240)+(3PE240)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



QUADRO ELETTRICO  
ESISTENTE  
IN CABINA MT/BT

Prefisso quadro:	QCMT- E
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	28,107
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	30
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QCMT- E C-0	QCMT- E C-1	QCMT- E C-2	QCMT- E C-3		
Descrizione		Interruttore Esistente	INTERRUTTORE ESISTENTE	Quadro elevatori Auto 1	Quadro elevatori Auto 2		
Potenza Contemporanea [kW]		181	44	69	69		
Corrente (Ib) [A]		299	79	110	110		
CosFi		0,9	0,901	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneita' [%]		100	100	100	100		
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	Modello	3WL-ETU25B LSI - 55KA	3VA10 L/T TM210 FTFM 3R	3VA11 L/T TM220 ATFM+Diff. RCD310	3VA11 L/T TM220 ATFM+Diff. RCD310		
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	24.000/2.500/8.000	---/---/1.000	---/---/1.600	---/---/1.600		
	In (max/min/reg) [A]	2.000/800 / 1.800	---/--- / 100	160/112 / 160	160/112 / 160		
	Poli / Curva	4 x 1.800 / N.C.	3P x 100 + N / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.		
	P.d.I. [kA]	55	36	36	36		
I differenziale [A]	---	---	5 - Cl. A	5 - Cl. A			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100		
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,03	0,67	0,27	0,44		
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE		
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	30/72	20/352	35/352		
	Posa	---	143/9U61_/30/0,837	143/9U61_/30/0,837	143/9U61_/30/0,837		
	Sezione [mmq]	---	4(1x35)+(1PE16)	4(1x95)+(1PE50)	4(1x95)+(1PE50)		
Portata (Iz) [A]		---	101	182	182		

					Data: 18/02/2017	Impianto:		QUADRO CABINA SEZIONE PRIVILEGIATA ( Esistente )					QCMT- E			
					Disegn.:			Note:								
					Contr.:											
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visor:			Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:				
								U_QCMT- E_00001		1	-					

Non e' permesso copiare o terzi o riprodurre, questo documento, ne utilizzare il contenuto o  
rendere comunicando 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.

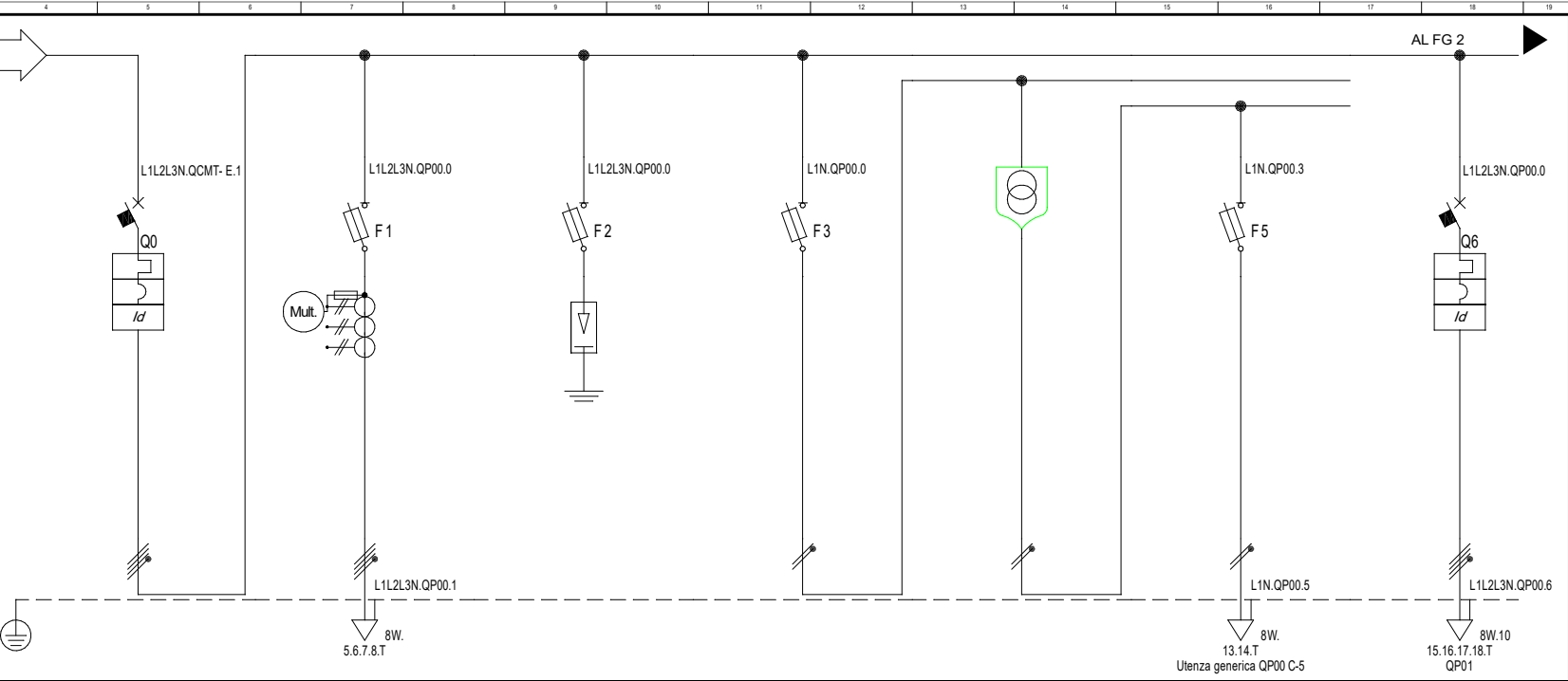
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof  
are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are  
reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Prefisso quadro:	QP00
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	11,115
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	44
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	79
CosFi	0,901
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100

Schema Funzionale	
PROTEZIONE	
Marca	SIEMENS
Modello	5SU13447KK82
Esecuzione	
I <sub>m</sub> (max/min/reg) [A]	---/---/1.250
I <sub>n</sub> (max/min/reg) [A]	---/--- / 125
Poli / Curva	4 x 125 / C
P.d.I. [kA]	20
I differenziale [A]	0,03 - Cl. A
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100

Contattore Tipo	
NOTE	
LINEA	
C.d.t Linea (con I <sub>b</sub> ) [%]	0,69
Sigla	---
Lungh /L. max Prot [m]	---/---
Posa	---
Sezione [mmq]	---
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---

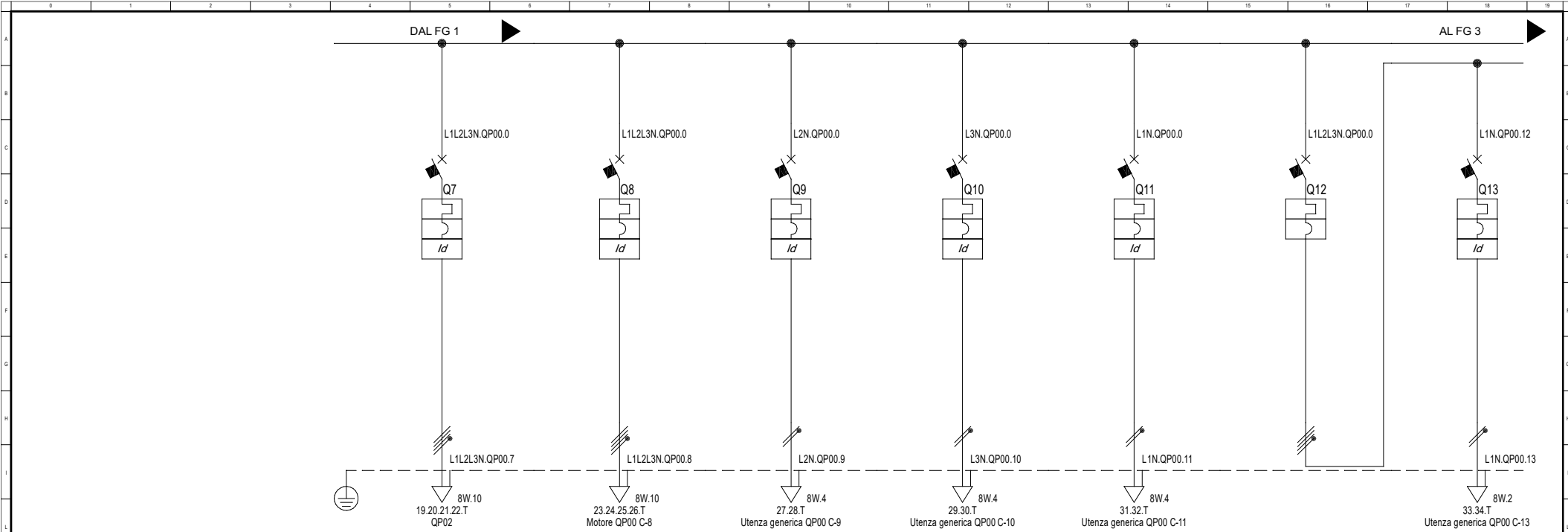


QP00 C-0	QP00 C-1	QP00 C-2	QP00 C-3	QP00 C-4	QP00 C-5	QP00 C-6
Quadro Generale Sezione Privilegiata	MISURE	SCARICATORI	F.M. 24 V C.A. - 250 VA	TRAFO 24 C.A. 250 VA	ELEMENTI IN CAMPO	Alimentazione Quadro Livello 1
44	0	0	0,25	0,25	0,1	4,95
79	0	0	1,083	10	4,63	8,901
0,901	---	---	1	1	0,9	0,9
100	100	100	100	100	100	100
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	---	SIEMENS	SIEMENS
5SU13447KK82	3NW6 Gr. 10x38 Ridotto	3NW6 Gr. 22x58 SEGN.	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	---	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY64257+5SM26420
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
4 x 125 / C	4 x 2 / gL	4 x 100 / gL	1P x 16 + N / gL	---	1P x 16 + N / gL	4 x 25 / C
20	100	100	50	---	50	15
0,03 - Cl. A	---	---	---	---	---	0,3 - Cl. AC
100	100	100	100	100	100	100
C.d.t Linea (con I <sub>b</sub> ) [%]	0,69	0,69	0,69	0,69	0,84	0,93
Sigla	---	---	---	---	---	FG70M1/N07G9-K PE
Lungh /L. max Prot [m]	---	---	---	---	---	20/292
Posa	---	---	---	---	---	143/3M13 _30/0,8
Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	1(4x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	---	---	---	43

					Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro Generale - Sezione privilegiata					QP00	
					Disegn.:	Note:								
					Contr.:			Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			U_QP00_00001				1	2	

Non e' permesso conservare a terzi o riprodurre, questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunicabile 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.

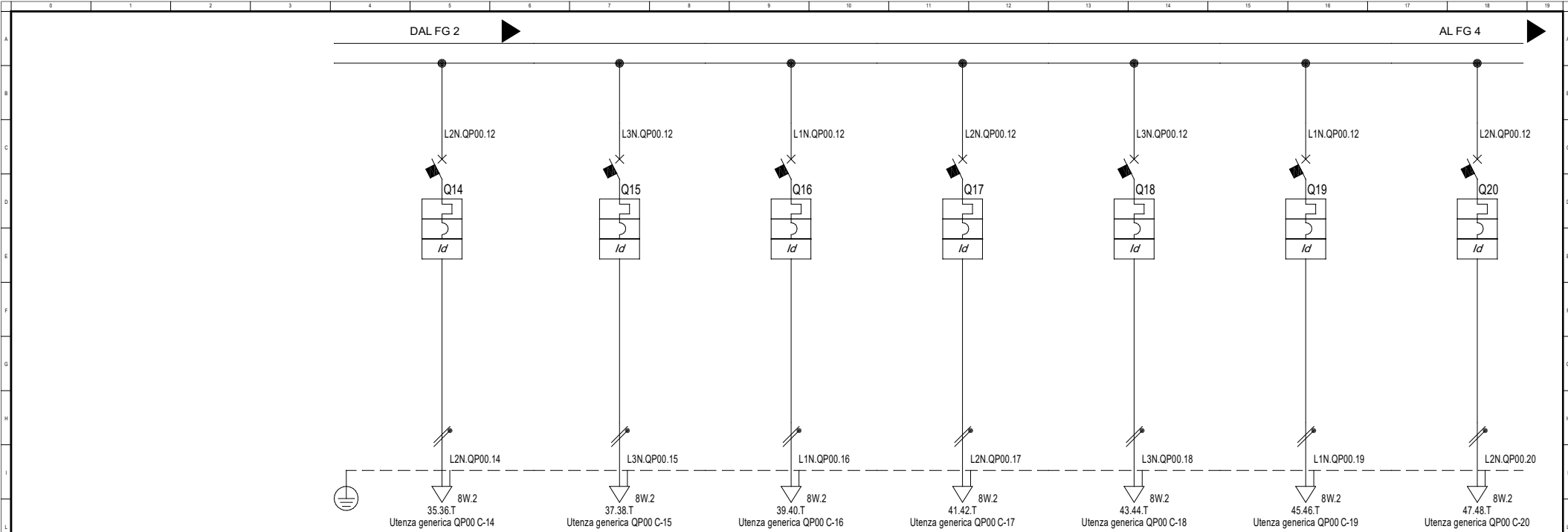


Sigla utenza		QP00 C-7	QP00 C-8	QP00 C-9	QP00 C-10	QP00 C-11	QP00 C-12	QP00 C-13
Descrizione		Alimentazione Quadro Livello 2	Ascensore	Monofase Monta auto 1	Monofase Monta auto 2	Monofase Ascensore		Prospetto ingresso - S0
P	Potenza Contemporanea	[kW]	6,1	12	1	1	1	0,3
N	Corrente (Ib)	[A]	11	19	4,811	4,811	4,571	1,443
	CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100
O	Schema Funzionale							
P	Marca		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello		5SY64257+5SM26420	5SY44258+5SM26426	5SU13567KK10	5SU13567KK10	5SU13567KK10	5SY64107
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/250	---/---/500	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Poli / Curva		4 x 25 / C	4 x 25 / D	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I.	[kA]	15	20	10	10	10	6
S	I differenziale	[A]	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
S	NOTE							
T	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,11	1,74	1,45	1,45	0,71	1,29
	Sigla		FG70M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	---	FG7M1/N07 V-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	30/245	40/129	25/115	25/115	---	40/233
	Posa		143/3M13_/30/0,8	143/8U61_/30/0,744	143/5U13_/30/0,8	143/5U13_/30/0,8	---	143/5U13_/30/0,8
	Sezione	[mmq]	1(4x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)
U	Portata (Iz)	[A]	43	36	30	30	---	22

					Data: 18/02/2017	Impianto:	Quadro Generale - Sezione privilegiata			QP00
					Disegn.:	Note:				
					Contr.:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File: U_QP00_00002	Committente:	Foglio: 2	Segue: 3

Non e' permesso copiare o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicando 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.

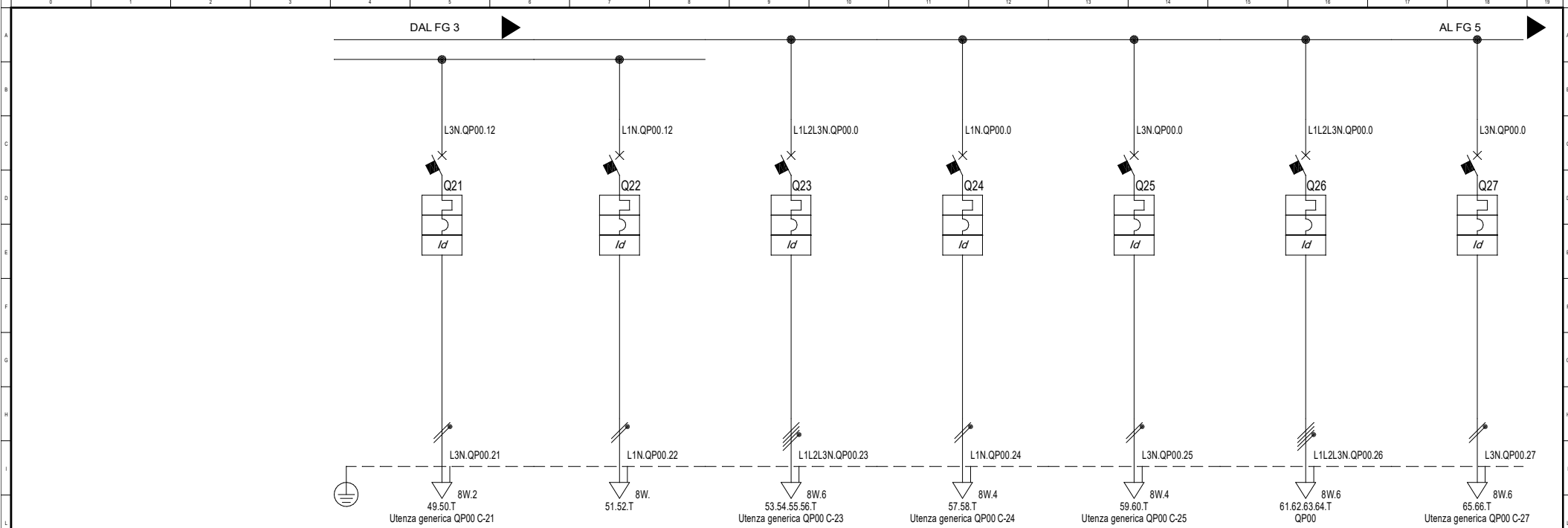


Sigla utenza		QP00 C-14	QP00 C-15	QP00 C-16	QP00 C-17	QP00 C-18	QP00 C-19	QP00 C-20
Descrizione		Ingresso - S1	Ufficio - S2	Area motocicli - S3	Sosta auto DX - S4	Corridoio centale - S5	Sosta auto SX - S6	Vano scala - S7
Potenza Contemporanea	[kW]	0,3	0,2	0,3	0,35	0,35	0,35	0,3
Corrente (Ib)	[A]	1,443	0,962	1,443	1,684	1,684	1,684	1,443
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	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 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
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6
LINEA	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
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,29	0,86	1,64	1,71	1,79	1,43
	Sigla		FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot	[m]	40/233	15/350	65/233	60/199	65/199	50/233
	Posa		143/5U13 _30/0,8	143/5U13 _30/0,8	143/5U13 _30/0,8	143/5U13 _30/0,8	143/5U13 _30/0,8	143/5U13 _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)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz)		[A]	22	22	22	22	22	22

					Data: 18/02/2017	Impianto:	Quadro Generale - Sezione privilegiata			QP00	
					Disegn.:						
					Contr.:	Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
							U_QP00_00003		3	4	

Non e' permesso conservare a terzi o riprodurre, questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunicabile 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.



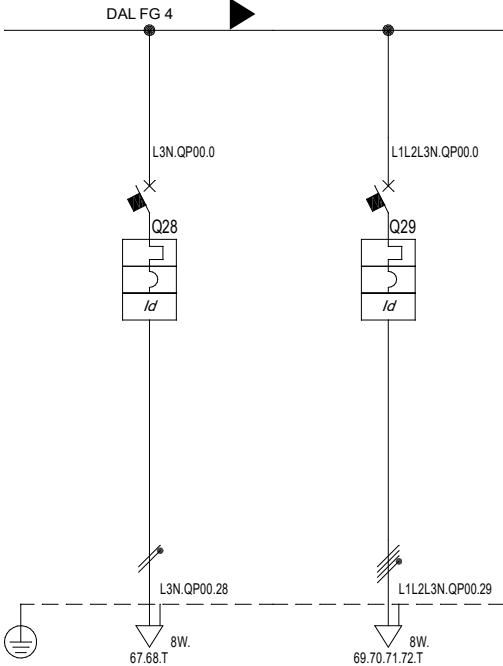
Sigla utenza		QP00 C-21	QP00 C-22	QP00 C-23	QP00 C-24	QP00 C-25	QP00 C-26	QP00 C-27
Descrizione		Prospetto interno - S8	Riserva	Prese interbloccate	Prese ufficio	Prese wc e boiler	Alimentazione UPS	Portoni Sezionali
Potenza Contemporanea	[kW]	0,25	0	3,6	2,2	2,2	5,95	1,1
Corrente (Ib)	[A]	1,203	0	5,774	11	11	12	5,292
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	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SU1353KK10	5SU1353KK10	5SY64107+5SM23420	5SU13561KK16	5SU13561KK16	5SY64167+5SM23426	5SU13561KK10
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Poli / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I.	[kA]	6	6	10	10	15	10
I differenziale		[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. AC
Coeff. Utilizzazione Ku		[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,78	0,71	1,47	1,72	0,95	1,63
	Sigla		FG7M1/N07 V-K PE	---	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot	[m]	90/280	---/---	70/304	15/51	10/147	45/166
	Posa		143/5U13 _30/0,8	---	143/5U13 _30/0,8	143/5U13 _30/0,8	143/4U12 _30/0,8	143/5U13 _30/0,8
	Sezione	[mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	4(1x4)+(1PE4)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
Portata (Iz)		[A]	22	---	25	30	30	40

v						Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro Generale - Sezione privilegiata							QP00																								
						Disegn.:																																		
						Contr.:																																		
						Visto:																																		
z	Nr.	Data	Descrizione		Dis.	Contr.		Note:		Nome File:		Committente:			Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:																							
											U_QP00_00004					4	5																							
		0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19



Non e' permesso copiare o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunicabile 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		QP00 C-28	QP00 C-29				
Descrizione		Riserva	Riserva				
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	0	0				
CosFi		---	---				
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100				
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS				
	Modello	5SU13561KK10	5SY64107+5SM23426				
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg)	---/---/100	---/---/100				
	In (max/min/reg)	---/--- / 10	---/--- / 10				
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C	4 x 10 / C				
	P.d.I.	10	15				
LINEA	I differenziale	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A				
	Coeff. Utilizzazione Ku	100	100				
	Contattore Tipo						
	NOTE						
	C.d.t Linea (con Ib)	0,69	0,69				
LINEA	Sigla	---	---				
	Lungh /L. max Prot	---/---	---/---				
	Posa	---	---				
	Sezione	---	---				
	Portata (Iz)	---	---				

					Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro Generale - Sezione privilegiata					QP00
					Disegn.:			Note:					
					Contr.:								
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nome File: U_QP00_00005			Committente:		Foglio: 5	Segue: 6	Nr. Disegno:

Non e' permesso copiare o terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicabile 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.

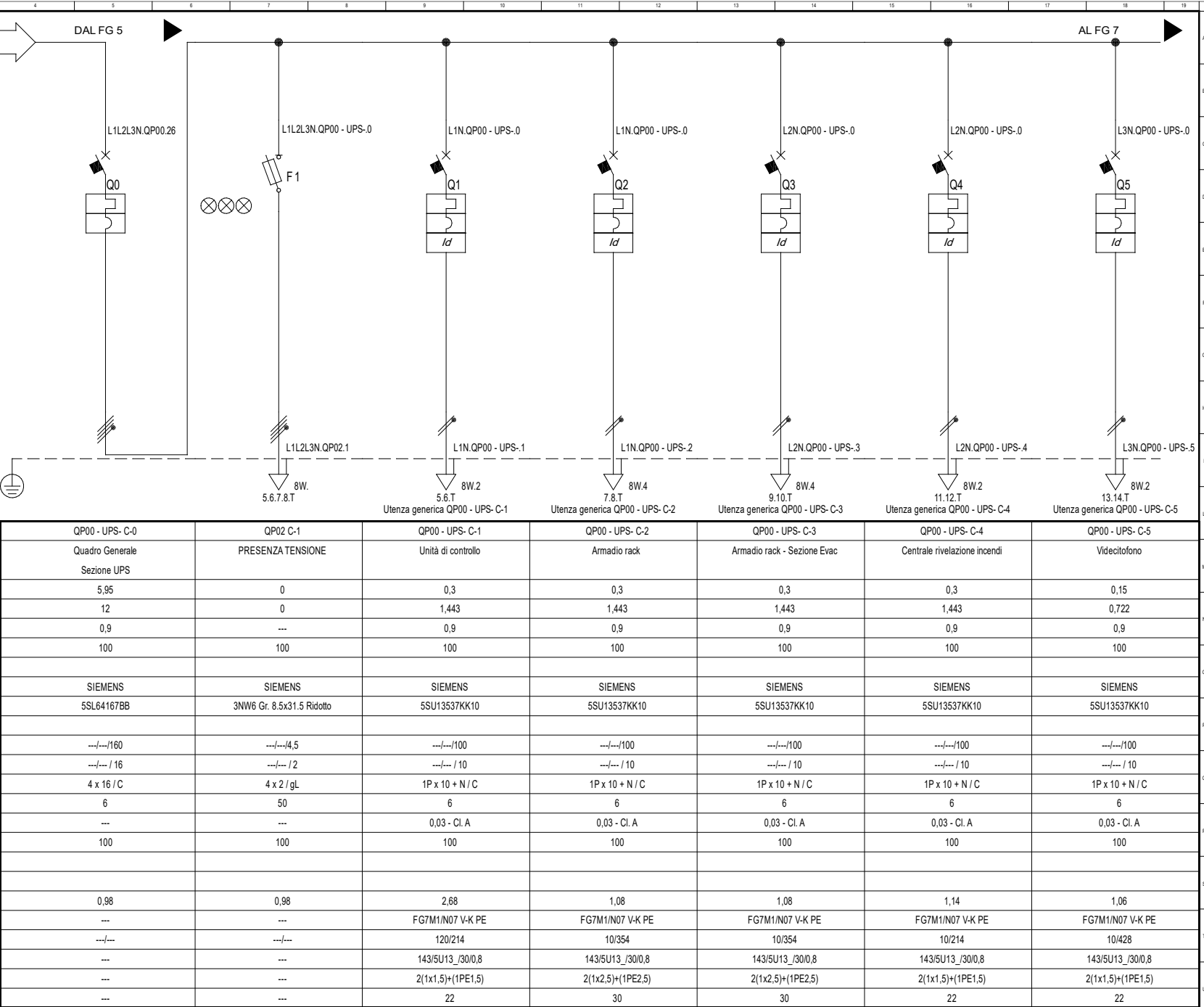
Prefisso quadro:	QP00
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	3,183
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	5,95
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	12
CosFi	0,9
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100

PROTEZIONE	Schema Funzionale	
	Marca	SIEMENS
	Modello	5SL64167BB
	Esecuzione	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto
	I <sub>m</sub> (max/min/reg) [A]	---/---/160
	I <sub>n</sub> (max/min/reg) [A]	---/--- / 16
	Poli / Curva	4 x 16 / C
Coeff. Utilizzazione Ku	P.d.I. [kA]	6
	I differenziale [A]	---
		---

Contattore Tipo		
NOTE		
LINEA	C.d.t Linea (con I <sub>b</sub> ) [%]	0,98
	Sigla	---
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---
	Posa	---
	Sezione [mmq]	---
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---

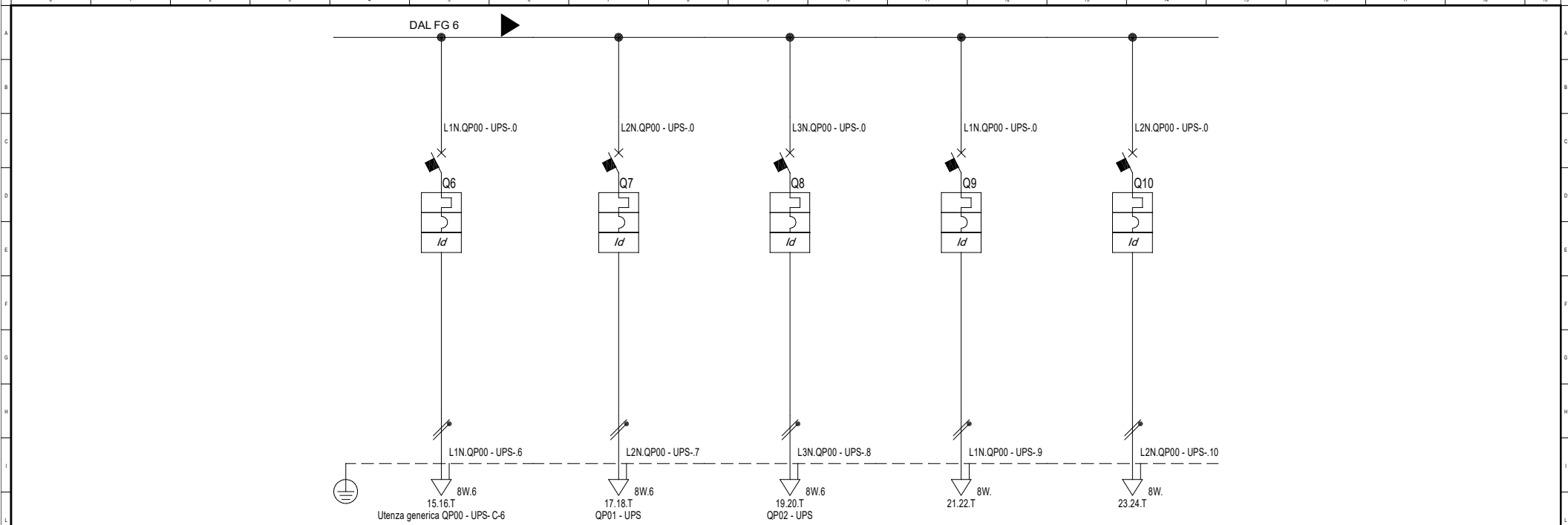
					Data: 18/02/2017
					Disegn.:
					Contr.:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:



18/02/2017	Impianto:		Quadro Generale - Sezione UPS					QP00	
gn.:									
t.:									
c:									
	Note:		Nome File: U_QP00_00006		Committente:		Foglio: 6	Segue: 7	Nr. Disegno:

Non e' permesso copiare o terzi o riprodurre, questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicando 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		QP00 - UPS- C-6	QP00 - UPS- C-7	QP00 - UPS- C-8	QP00 - UPS- C-9	QP00 - UPS- C-10		
Descrizione		Servizi automazione Parcheggio	Quadro Livello 1	Quadro livello 2	Riserva	Riserva		
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1,3	2,3	0	0		
Corrente (Ib)	[A]	4,811	6,255	11	0	0		
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---		
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	Modello	5SL65107BB+5SM26238	5SL65107BB+5SM26238	5SL65167BB+5SM26238	5SU13537KK10	5SU13537KK10		
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100		
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 10		
	Poli / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C		
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6		
LINEA	I differenziale	[A]	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
	Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,92	1,51	2,3	0,98	0,98	
	Sigla		FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	---	---	
	Lungh /L. max Prot	[m]	50/166	20/127	30/71	---/---	---/---	
	Posa		143/5U13_30/0,8	143/5U13_30/0,8	143/5U13_30/0,8	---	---	
	Sezione	[mmq]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	---	
LINEA	Portata (Iz)	[A]	40	40	40	---	---	

v						Data: 18/02/2017	Impianto:	Quadro Generale - Sezione UPS	QP00			v	
						Disegn.:	Note:						
z						Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		U_QP00_00007		7	-		

Non e' permesso conservare a terzi o riprodurre, questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunemente 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 form of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

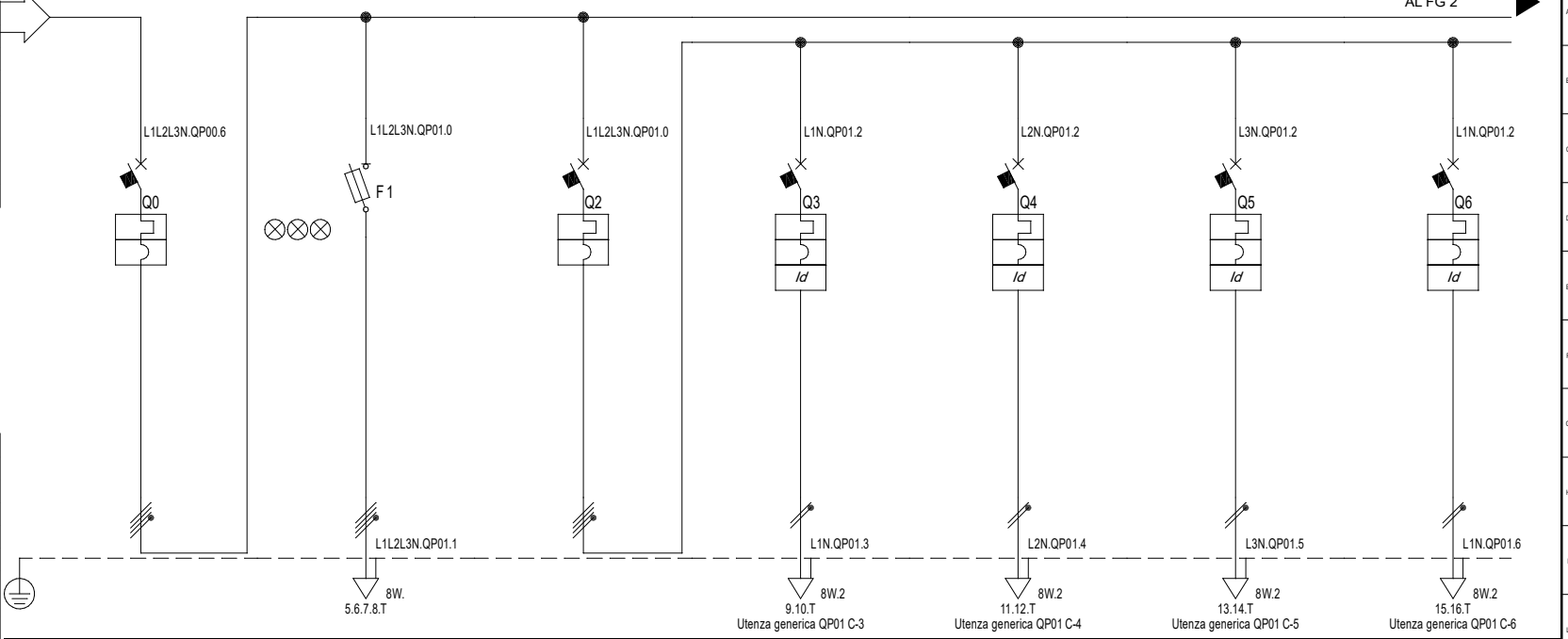
Da Quadro:	QP00
Partenza:	QP00 C-6
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarita':	Quadrifilare
Tipo morsetto:	8W.10
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Prefisso quadro:	QP01
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	2,722
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	4,95
Corrente (Ib) [A]	8,901
CosFi	0,9
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100

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

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

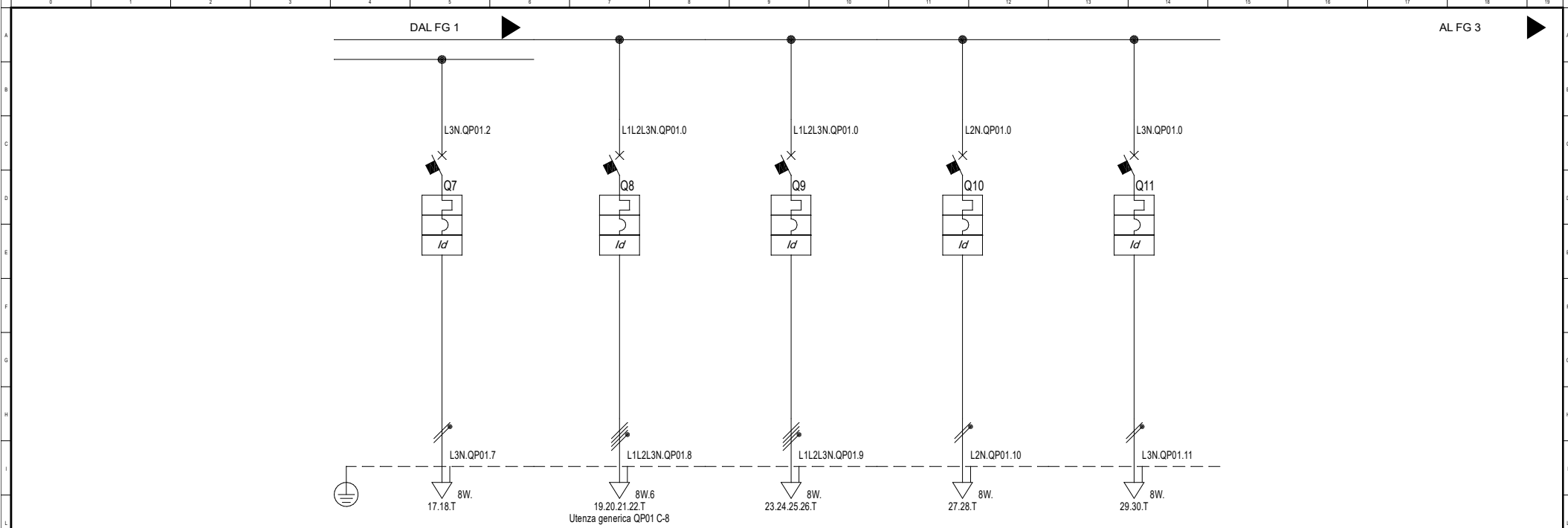


QP01 C-0	QP01 C-1	QP01 C-2	QP01 C-3	QP01 C-4	QP01 C-5	QP01 C-6
	PRESENZA TENSIONE		Ingresso - S1	Sosta auto DX - S2	Corridoio centale - S3	Sosta auto SX - S4
4,95	0	1,35	0,3	0,35	0,35	0,35
8,901	0	3,127	1,443	1,684	1,684	1,684
0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	5SL64257BB	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SL64167BB	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10
	---/---/250	---/---/4,5	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	---/--- /25	---/--- /2	---/--- /16	---/--- /10	---/--- /10	---/--- /10
	4 x 25 / C	4 x 2 / gL	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	6	50	6	6	6	6
Coeff. Utilizzazione Ku	---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,94	0,94	0,95	1,53	1,95
	Sigla	---	---	---	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot [m]	---	---	---	40/216	60/185
	Posa	---	---	---	143/5U13_30/0,8	143/5U13_30/0,8
	Sezione [mmq]	---	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]		---	---	---	22	22

					Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro livello 1 - Sezione privilegiata					QP01				
					Disegn.:												
					Contr.:	Note:		Nome File:					Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			U_QP01_00001								1	2

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre, questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunicabile 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		QP01 C-7	QP01 C-8	QP01 C-9	QP01 C-10	QP01 C-11		
Descrizione		Riserva	Prese interbloccate					
Potenza Contemporanea	[kW]	0	3,6	0	0	0		
Corrente (Ib)	[A]	0	5,774	0	0	0		
CosFi		---	0,9	---	---	---		
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	Modello	5SU13531KK10	5SL64167BB+5SM23430	5SL64167BB+5SM23430	5SU13531KK16	5SU13531KK10		
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/100		
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10		
	Poli / Curva		1P x 10 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C		
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6		
LINEA	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		
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	0,95	1,72	0,94	0,94		
	Sigla		---	FG7R/N07 V-K PE	---	---		
	Lungh /L. max Prot	[m]	---/---	70/281	---/---	---/---		
	Posa		---	143/1U__1/30/0,8	---	---		
	Sezione	[mmq]	---	4(1x4)+(1PE4)	---	---		
	Portata (Iz)	[A]	---	25	---	---		

v						Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro livello 1 - Sezione privilegiata										QP01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						Disegn.:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						Contr.:			Note:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Visto:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
z	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta l'immediato sequestro e la distruzione del documento. Sono vietate espressamente la ristampa, la fotocopia, la scansione, la riproduzione in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, anche elettronico, e l'uso non autorizzato del contenuto del documento. Sono vietate espressamente la ristampa, la fotocopia, la scansione, la riproduzione in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, anche elettronico, e l'uso non autorizzato del contenuto del documento. Sono vietate espressamente la ristampa, la fotocopia, la scansione, la riproduzione in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, anche elettronico, e l'uso non autorizzato del contenuto del documento.

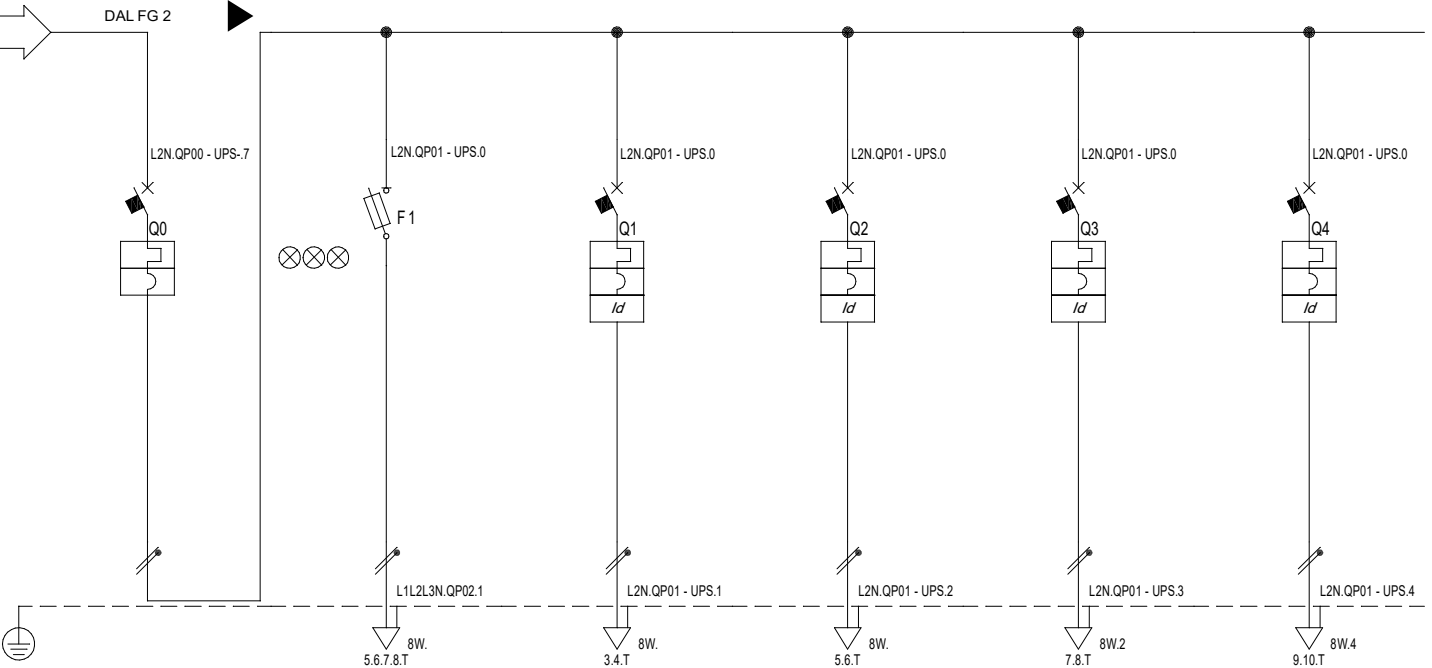
Da Quadro:	QP00
Partenza:	QP00 - UPS- C-7
Cavo [mm²]:	2(1x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.T

Prefisso quadro:	QP01 - UPS
Alimentazione:	Monofase L2+N
Ik Max [kA]:	0,657
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

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

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

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



Sigla utenza		QP01 - UPS C-0	QP02 C-1	QP01 - UPS C-1	QP01 - UPS C-2	QP01 - UPS C-3	QP01 - UPS C-4	
Descrizione			PRESENZA TENSIONE	Riserva	Riserva	Unità di controllo	Servizi automazione Parcheggio	
Potenza Contemporanea [kW]		1,3	0	0	0	0,3	1	
Corrente (Ib) [A]		6,255	0	0	0	1,443	4,811	
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	Modello	5SL65107BB	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SU13537KK10	5SU13537KK10	5SU13537KK10	5SU13537KK16	
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/100	---/---/4,5	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 10	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	
	Poli / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 2 + N / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	
	P.d.I. [kA]	6	50	6	6	6	6	
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	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	1,57	1,57	1,57	1,57	3,27	2,46	
	Sigla	---	---	---	---	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	---/---	---/---	---/---	120/172	30/84	
	Posa	---	---	---	---	143/5U13 _30/0,8	143/E 13 _30/0,8	
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	22	29	

					Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro livello 1 - Sezione UPS					QP01 - UPS	
					Disegn.:			Note:						
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				Nome File: U_QP01 - UPS_00003		Committente:	Foglio: 3	Segue: -	Nr. Disegno:

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunemente 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.

Prefisso quadro:	QP02
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,005
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	6,1
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	11
CosFi	0,9
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100

Schema Funzionale	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Esecuzione
	I <sub>m</sub> (max/min/reg) [A]
	I <sub>n</sub> (max/min/reg) [A]
	Poli / Curva
	P.d.I. [kA]
Coeff. Utilizzazione Ku	I differenziale [A]
	[%]

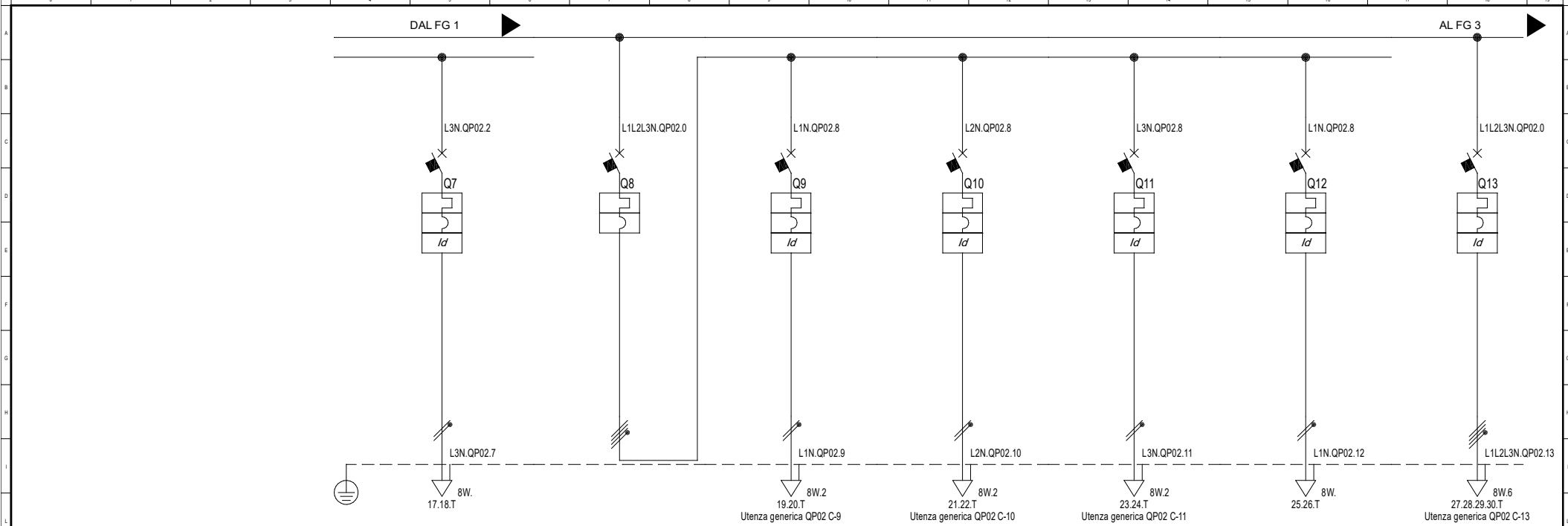
Contattore Tipo	
NOTE	
LINEA	C.d.t Linea (con I <sub>b</sub> ) [%]
	Sigla
	Lungh /L. max Prot [m]
	Posa
	Sezione [mmq]
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	

	QP02 C-0	QP02 C-1	QP02 C-2	QP02 C-3	QP02 C-4	QP02 C-5	QP02 C-6
Descrizione		PRESENZA TENSIONE	Generale Illuminazione livello 2	Ingresso - S1	Sosta auto DX - S2	Corridoio centale - S3	Sosta auto SX - S4
Potenza Contemporanea [kW]	6,1	0	1,35	0,3	0,35	0,35	0,35
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	11	0	3,127	1,443	1,684	1,684	1,684
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	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SL64257BB	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SL64167BB	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10
	Esecuzione						
	I <sub>m</sub> (max/min/reg) [A]	---/---/250	---/---/4,5	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I <sub>n</sub> (max/min/reg) [A]	---/---/25	---/---/2	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Poli / Curva	4 x 25 / C	4 x 2 / gL	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	P.d.I. [kA]	6	50	6	6	6	6
Coeff. Utilizzazione Ku	I differenziale [A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
	[%]	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con I <sub>b</sub> ) [%]	1,13	1,13	1,13	1,71	2,14	2,38
	Sigla	---	---	---	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	---/---	---/---	40/203	60/173	75/173
	Posa	---	---	---	143/5U13_30/0,8	143/5U13_30/0,8	143/5U13_30/0,8
	Sezione [mmq]	---	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		---	---	---	22	22	22

					Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro livello 2 - Sezione Privilegiata					QP02	
					Disegn.:			Note:						
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:									
								Nome File: U_QP02_00001		Committente:		Foglio: 1	Segue: 2	Nr. Disegno:

Non e' permesso copiare o terzi o riprodurre, questo documento, ne utilizzare il contenuto o  
rendo comunicando 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.



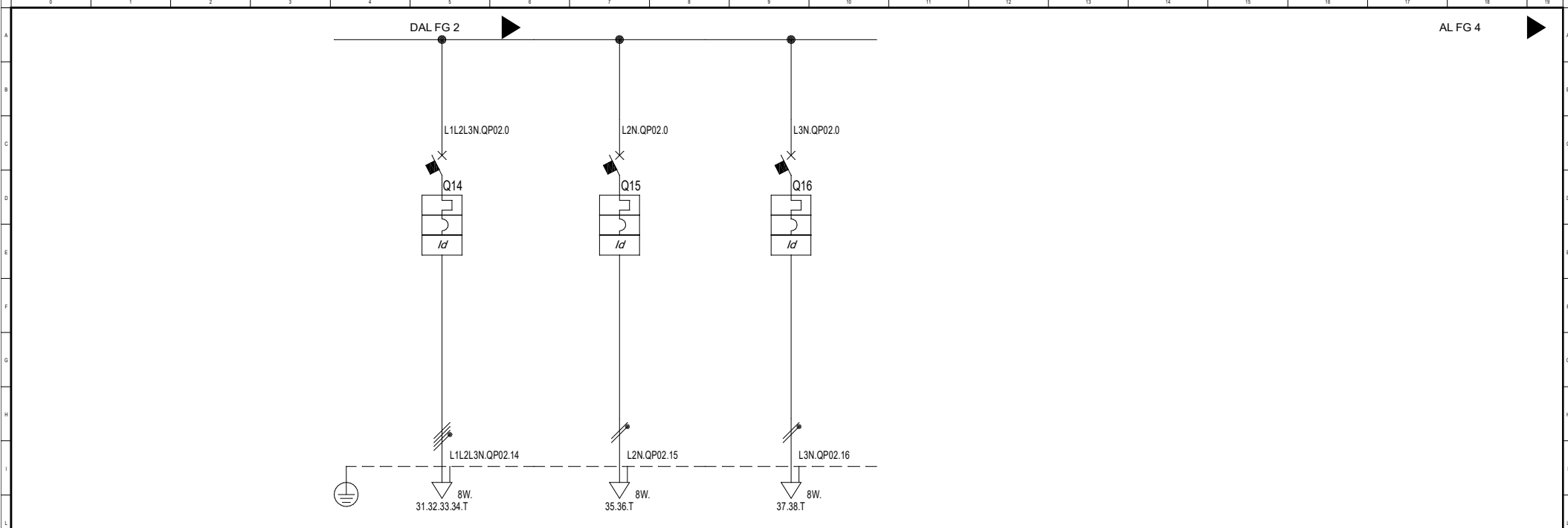
Sigla utenza		QP02 C-7	QP02 C-8	QP02 C-9	QP02 C-10	QP02 C-11	QP02 C-12	QP02 C-13
Descrizione		Riserva	Generale Illuminazione livello 3	Sbarco scala - S30	Area sosta Montaauto 2 - S31	Area sosta principale - S32	Riserva	Prese interbloccate
Potenza Contemporanea [kW]		0	1,15	0,4	0,4	0,35	0	3,6
Corrente (Ib) [A]		0	1,925	1,925	1,925	1,684	0	5,774
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	SIEMENS						
	Modello	5SU13531KK10						
	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) [%]	1,13						
	Sigla	---						
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---						
	Posa	---						
	Sezione [mmq]	---						
Portata (Iz) [A]		---						

					Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro livello 2 - Sezione Privilegiata				QP02		
					Disegn.:									
					Contr.:									
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:		
								U_QP02_00002		2	3			



Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre, questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunicando 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		QP02 C-14	QP02 C-15	QP02 C-16			
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0			
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0			
CosFi		---	---	---			
Coeff. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS			
	Modello	5SL64167BB+5SM23430	5SU13531KK16	5SU13531KK10			
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg)	[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100		
	In (max/min/reg)	[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10		
	Poli / Curva		4 x 16 / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C		
	P.d.I.	[kA]	6	6	6		
LINEA	I differenziale	[A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
	Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100	100	100		
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	1,13	1,13	1,13		
	Sigla		---	---	---		
	Lungh /L. max Prot	[m]	---/---	---/---	---/---		
	Posa		---	---	---		
	Sezione	[mmq]	---	---	---		
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---		

v						Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro livello 2 - Sezione Privilegiata						QP02						
						Disegn.:															
						Contr.:															
						Visto:			Note:	Nome File:		Committente:			Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:				
z	Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.				U_QP02_00003					3	4						
	0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzarne il contenuto per fini non autorizzate. E' vietata espressamente la ristampa, l'uso non autorizzato, la ristampa o l'uso non autorizzato. Il presente documento e' fornito solo a titolo informativo e non deve essere considerato un consiglio di investimento. Gli utenti sono responsabili della loro condotta e dei loro atti. Gli utenti sono responsabili della loro condotta e dei loro atti. Gli utenti sono responsabili della loro condotta e dei loro atti.

Da Quadro:	QP00
Partenza:	QP00 - UPS- C-8
Cavo [mm²]:	2(1x4)+(1PE4)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	8W.6
Numerazione morsetto:	1.2.T

Prefisso quadro:	QP02 - UPS
Alimentazione:	Monofase L3+N
Ik Max [kA]:	0,53
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QP02 - UPS C-0	QP02 C-1	QP02 - UPS C-1	QP02 - UPS C-2	QP02 - UPS C-3	QP02 - UPS C-4	QP02 - UPS C-5
Descrizione			PRESENZA TENSIONE	Riserva	Riserva	Unità di controllo	Servizi automazione Parcheggio Livello 2	Servizi automazione Parcheggio Livello 3
Potenza Contemporanea [kW]		2,3	0	0	0	0,3	1	1
Corrente (Ib) [A]		11	0	0	0	1,443	4,811	4,811
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello	5SL65167BB	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SU13537KK10	5SU13537KK10	5SU13537KK10	5SU13537KK16	5SU13537KK16
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg) [A]	---/---/160	---/---/4,5	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160
	In (max/min/reg) [A]	---/--- / 16	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16
	Poli / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 2 + N / gL	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	50	6	6	6	6	6
I differenziale [A]		---	---	0,03 - Cl. 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) [%]	2,36	2,36	2,36	2,36	3,39	3,24	3,82
	Sigla	---	---	---	---	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE	FG7M1/N07 V-K PE
	Lunghezza max Prot [m]	---/---	---/---	---/---	---/---	120/192	30/57	50/56
	Posa	---	---	---	---	143/5U13_30/0,8	143/E 13_30/0,8	143/1U_130/0,8
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]		---	---	---	---	30	29	21

					Data: 18/02/2017	Impianto:		Quadro livello 2 sezione UPS					QP02 - UPS		
					Disegn.:			Note:							
					Contr.:										
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			Nome File: U_QP02 - UPS_00004		Committente:		Foglio: 4	Segue: -	Nr. Disegno:	