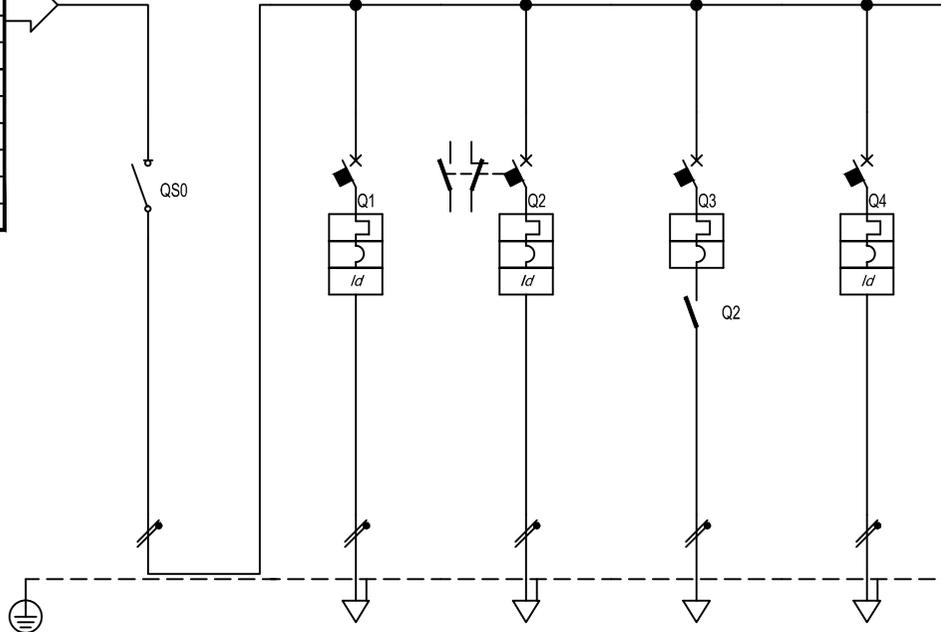


Da Quadro:	QE-PI
Partenza:	ARCHIVIO
Cavo [mm ]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 0,737 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	PR. SERV.	ILL. LOC.	CONS. ILL. SIC.	RIS.			
Descrizione		GENERALE QUADRO	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE LOCALE	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,64	1,5	0,2	0,1	1,5			
CORRENTE (Ib)	[A]	13	7,217	0,962	0,481	7,217			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	80	100	100	100	100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N			
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER			
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H+Vigi AC			
	Taglia (Ith) [A]	20	16	10	6	16			
	Polarità	2 x 20	2 x 16	2 x 10	2 x 6	2 x 16			
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/16	--/--/10	--/--/6	--/--/16			
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/160	--/--/100	--/--/60	--/--/160			
	P.d.I. [kA]	--	30	30	30	30			
	I differenziale (Id) [A]	--	0,03 - Cl, AC	0,03 - Cl, AC	--	0,03 - Cl, AC			
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
Curva		C	C	C	C				
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	--			
	Posa	--	12_	12_	12_	_2			
	Lunghezza Max [m]	--	46	226	448	--			
	Sezione [mmg]	--	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--			
	Portata (Iz) [A]	--	36	26	26	--			
Caduta di Tensione [%]									

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE ARCHIVIO**

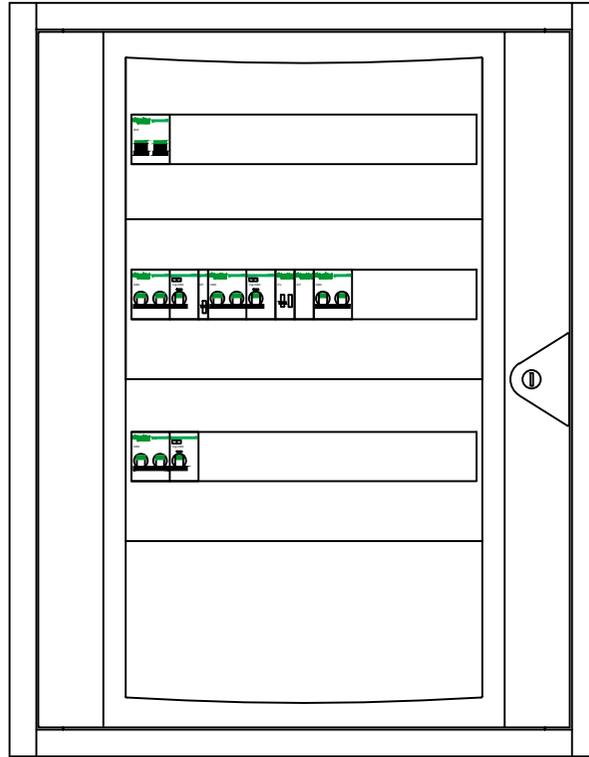
NOTA  
**QE-ARC**

FILE	00001401
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

# QE-D-BAG

QUADRO ELETTRICO DEPOSITO BAGAGLI / GUARDAROBA

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

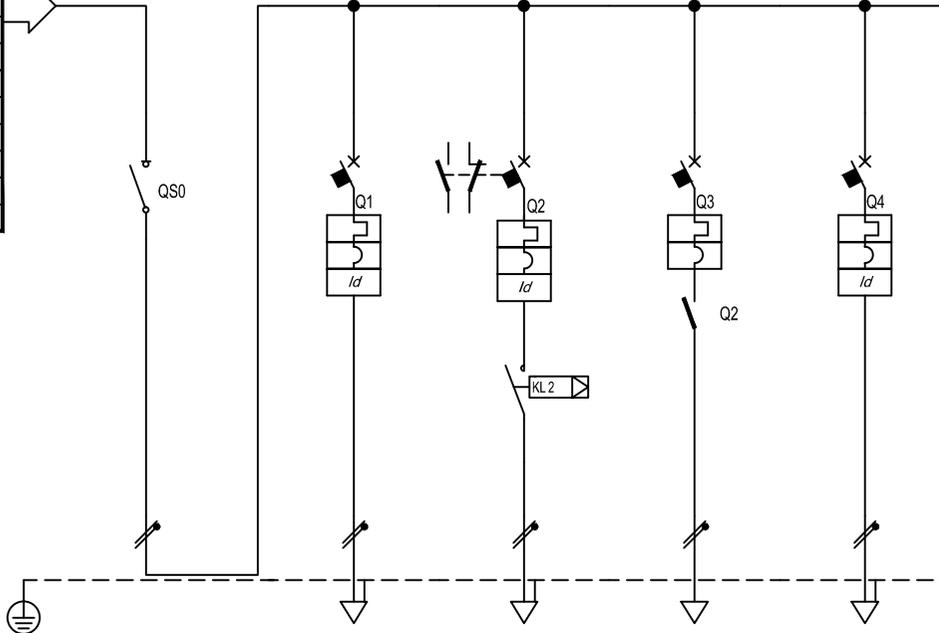
COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
 QE DEP. BAGAGLI/GUARDAROBA  
 FRONTE QUADRO  
 SIGLA  
 QE-D-BAG

FILE  
 00001500f  
 DISEGNO  
 E.01  
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-PI
Partenza:	LOC. DEP. BAG.
Cavo [mm ]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 0,737 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	PR. SERV.	ILL. LOC.	CONS. ILL. SIC.	RIS.			
Descrizione		GENERALE QUADRO	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE LOCALE	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,64	1,5	0,2	0,1	1,5			
CORRENTE (Ib)	[A]	13	7,217	0,962	0,481	7,217			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	80	100	100	100	100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER			
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H+Vigi AC			
	Taglia (Ith) [A]	20	16	10	6	16			
	Polarità	2 x 20	2 x 16	2 x 10	2 x 6	2 x 16			
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/16	--/--/10	--/--/6	--/--/16			
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/160	--/--/100	--/--/60	--/--/160			
	P.d.I. [kA]	--	30	30	30	30			
	I differenziale (Id) [A]	--	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	--	0,03 - Cl. AC			
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
Curva		C	C	C	C				
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	--			
	Posa	--	12_	12_	12_	_2			
	Lunghezza Max [m]	--	46	226	448	--			
	Sezione [mmg]	--	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--			
	Portata (Iz) [A]	--	36	26	26	--			
Caduta di Tensione [%]									

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
 QE DEP. BAGAGLI/GUARDAROBA

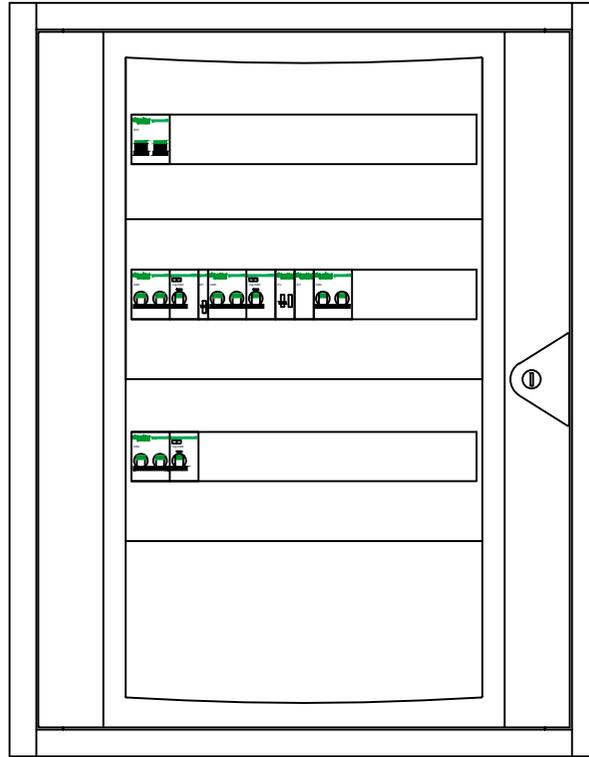
NOTA  
 QE-D-BAG

FILE	00001501
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

# QE-D-MAT-NC

QUADRO ELETTRICO DEPOSITO MATERIALE NON COMBUSTIBILE

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



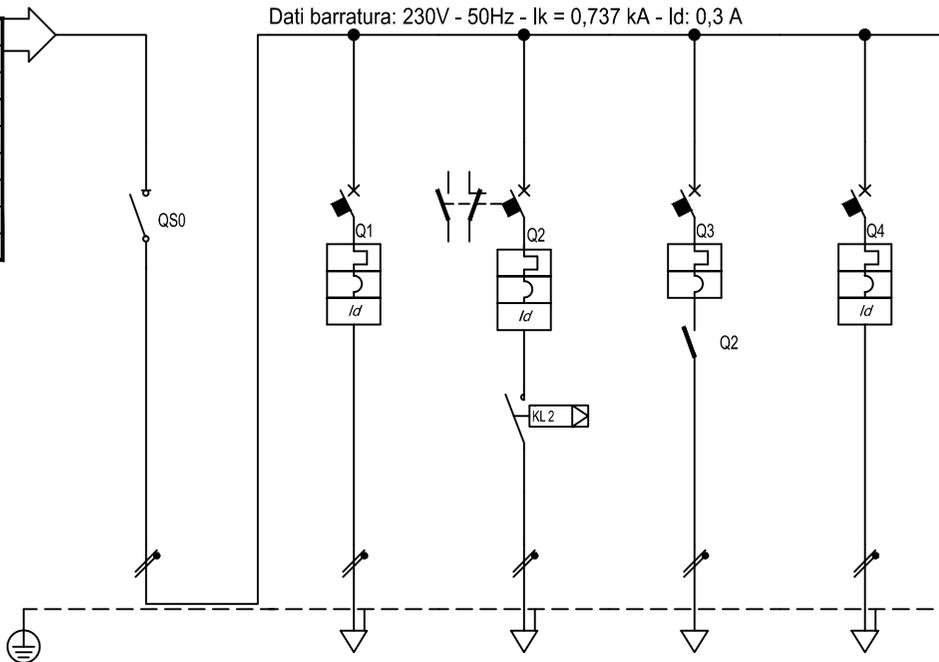
**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QE DEP. MATERIALE NON COMBUSTIBILE**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-D-MAT-NC**

FILE  
 00001600f  
 DISEGNO  
 E.01  
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-PI
Partenza:	LOC. DEP. MAT.
Cavo [mm ]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		GQ	PR. SERV.	ILL. LOC.	CONS. ILL. SIC.	RIS.			
Descrizione		GENERALE QUADRO	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE LOCALE	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,64	1,5	0,2	0,1	1,5			
CORRENTE (Ib) [A]		13	7,217	0,962	0,481	7,217			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		80	100	100	100	100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER			
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H+Vigi AC			
	Taglia (Ith) [A]	20	16	10	6	16			
	Polarità	2 x 20	2 x 16	2 x 10	2 x 6	2 x 16			
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/16	--/--/10	--/--/6	--/--/16			
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/160	--/--/100	--/--/60	--/--/160			
	P.d.I. [kA]	--	30	30	30	30			
	I differenziale (Id) [A]	--	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	--	0,03 - Cl. AC			
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
Curva		C	C	C	C				
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	--			
	Posa	--	12_	12_	12_	_2			
	Lunghezza Max [m]	--	46	226	448	--			
	Sezione [mmg]	--	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--			
	Portata (Iz) [A]	--	36	26	26	--			
Caduta di Tensione [%]									

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

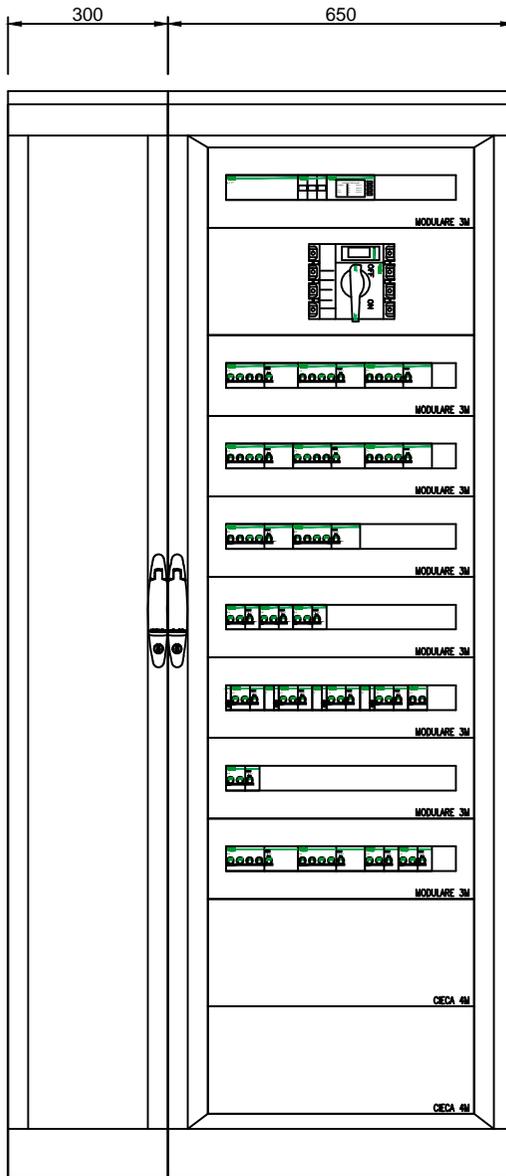
OGGETTO  
**QE DEP. MATERIALE NON COMBUSTIBILE**

NOTA  
**QE-D-MAT-NC**

FILE	00001601
DISSEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

# QE-PT

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Carlo Mollino"**  
**CORSO PESCHIERA**  
**TORINO**

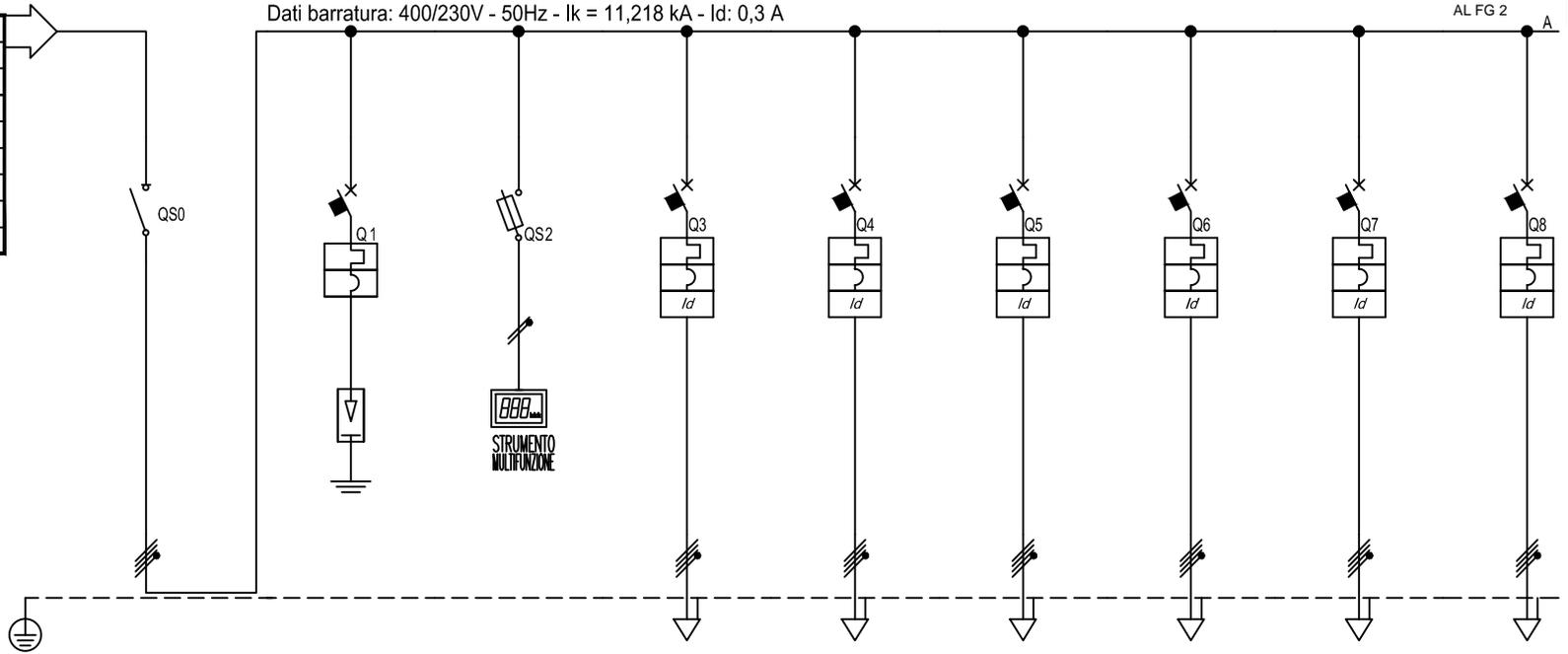
OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-PT**

FILE  
 00001700f  
 DISEGNO  
**E.01**  
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QEG
Partenza:	QE-PT
Cavo [mm ]:	4(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 11,218 kA - Id: 0,3 A

AL FG 2



Sigla utenza		GQ	SPD	STR. MULT. Q.E.	QE-CUC-PT	UFF. DIR.+ RECEP.	SALA STUD.+INT.	SALA RIUN.	SALA STUDIO + BIBL.	AREA RELAX
Descrizione		GENERALE QUADRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE QUADRO ELETTRICO	QUADRO ELETTRICO CUCINA PIANO TERRA	UFFICI DIREZIONE + RECEPTION	SALA STUDIO + ZONA INTERNET	SALA RIUNIONI	SALA STUDIO + BIBLIOTECA	AREA RELAX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		54	0	0,1	14	8,36	4,8	5,04	14	4,32
CORRENTE (Ib) [A]		87	0	0,16	29	14	9,238	10	27	7,794
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		70	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Tipo	INS250	PRD66R CII-Up 1.5 kV TN-C/S T	STI Gr. 10.3x38	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi A S si
	Taglia (Ith) [A]	250	50	32	63	25	25	25	40	16
	Polarità	3P x 250 + N	4 x 50	3 x 32	4 x 63	4 x 25	4 x 25	4 x 25	4 x 40	4 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/--	--/--/50	--/--/2	--/--/63	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/40	--/--/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/--	--/--/500	--/--/4,9	--/--/630	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/400	--/--/160
	P.d.I. [kA]	--	15	100	15	15	15	15	15	15
	I differenziale (Id) [A]	--	--	--	0,3 - Cl. AS si	0,3 - Cl. AS si	0,3 - Cl. AS si	0,3 - Cl. AS si	0,3 - Cl. AS si	0,3 - Cl. AS si
Esecuzione	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Curva		C	gL	C	C	C	C	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	--	--	N07 V-K	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	--	--	_3	12_	12_	12_	12_	12_	12_
	Lunghezza Max [m]	--	--	3,685	317	162	247	219	215	194
	Sezione [mmg]	--	--	3(1x1,5)+(1PE1,5)	1(5G25)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G16)	1(5G4)
	Portata (Iz) [A]	--	--	12	95	42	42	42	77	32
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

**POLITECNICO DI TORINO**  
 Servizio Edilizia  
 Impianti Elettrici

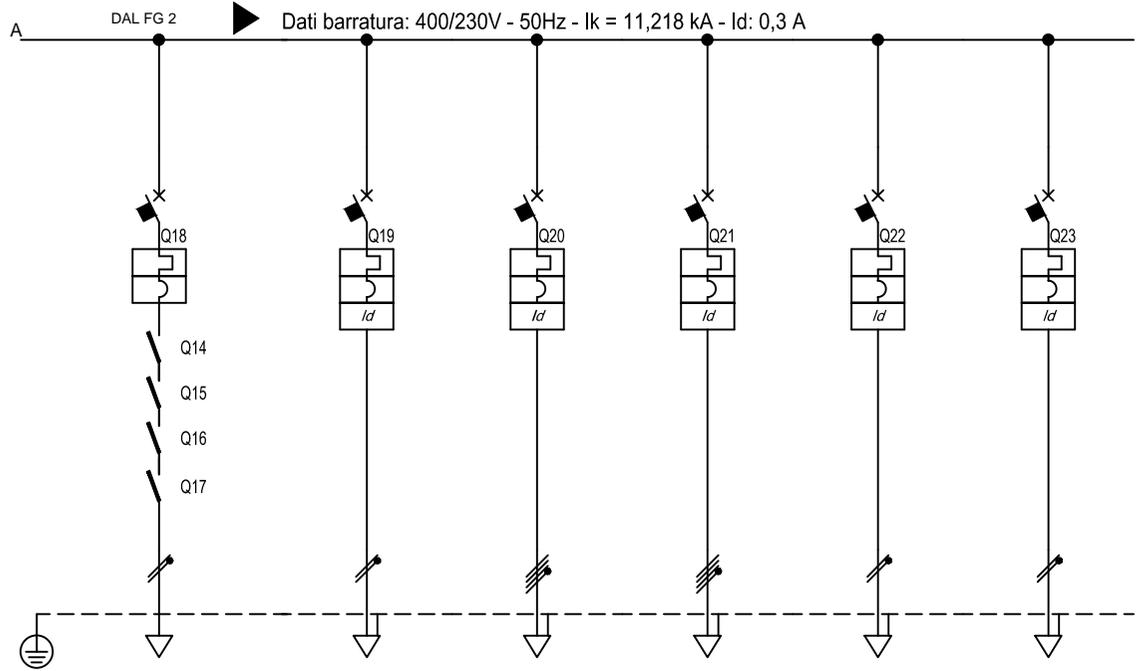
COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA**

NOTE  
 QE-PT

FILE	00001701
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	2





Sigla utenza		CONS. ILL. SIC.	AUX QE	RIS.	RIS.	RIS.	RIS.		
Descrizione		CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	AUSILIARI QUADRO ELETTRICO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	0,1	6	3	1,5	1,5		
CORRENTE (Ib) [A]		0,481	0,481	9.623	4.811	7.217	7.217		
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100		
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N		
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER		
	Tipo	C60H	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC		
	Taglia (Ith) [A]	6	10	32	16	16	16		
	Polarità	2 x 6	2 x 10	4 x 32	4 x 16	2 x 16	2 x 16		
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/6	--/--/10	--/--/32	--/--/16	--/--/16	--/--/16		
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/60	--/--/100	--/--/320	--/--/160	--/--/160	--/--/160		
	P.d.I. [kA]	30	30	15	15	30	30		
	I differenziale (I <sub>d</sub> ) [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	
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
Curva	C	C	C	C	C	C	C		
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	FTG100M1	N07 V-K	--	--	--	--		
	Posa	12_	_4	12_	12_	_2	_2		
	Lunghezza Max [m]	1,002	1,026	--	--	--	--		
	Sezione [mmg]	1(3G2,5)	2(1x2,5)+1(PE2,5)	--	--	--	--		
	Portata (Iz) [A]	26	19	--	--	--	--		
Caduta di Tensione [%]									

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA**

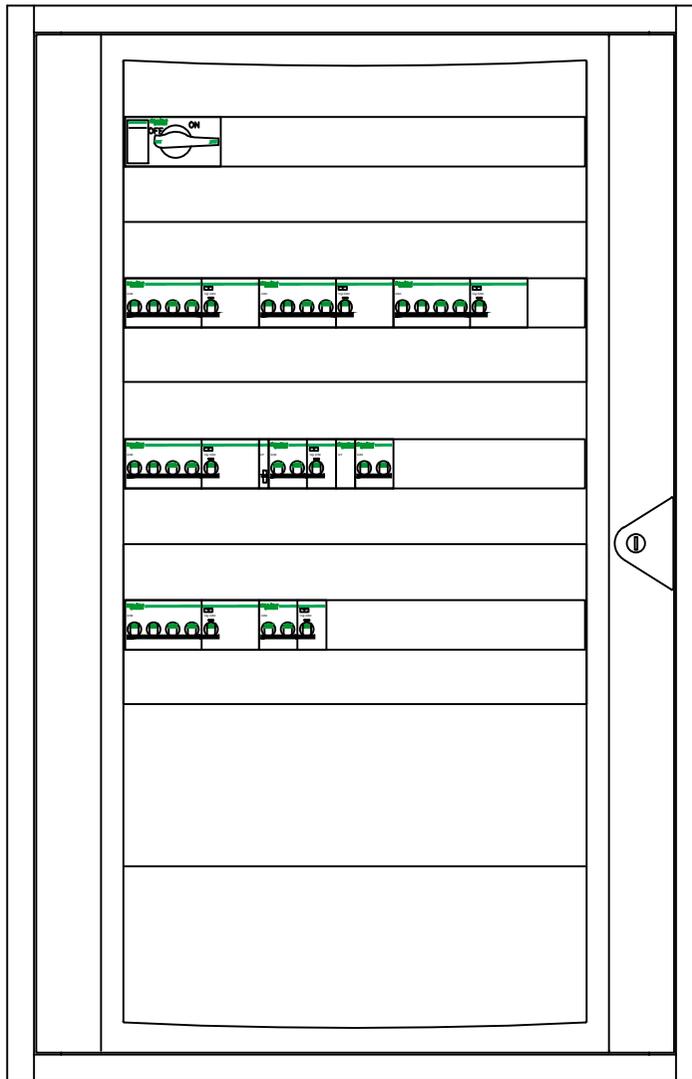
NOTA  
**QE-PT**

FILE	00001703
DISEGNO	E.01
FOGLIO	3
SEGUE	-

# QE-CUC-PT

QUADRO ELETTRICO CUCINA PIANO TERRA

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

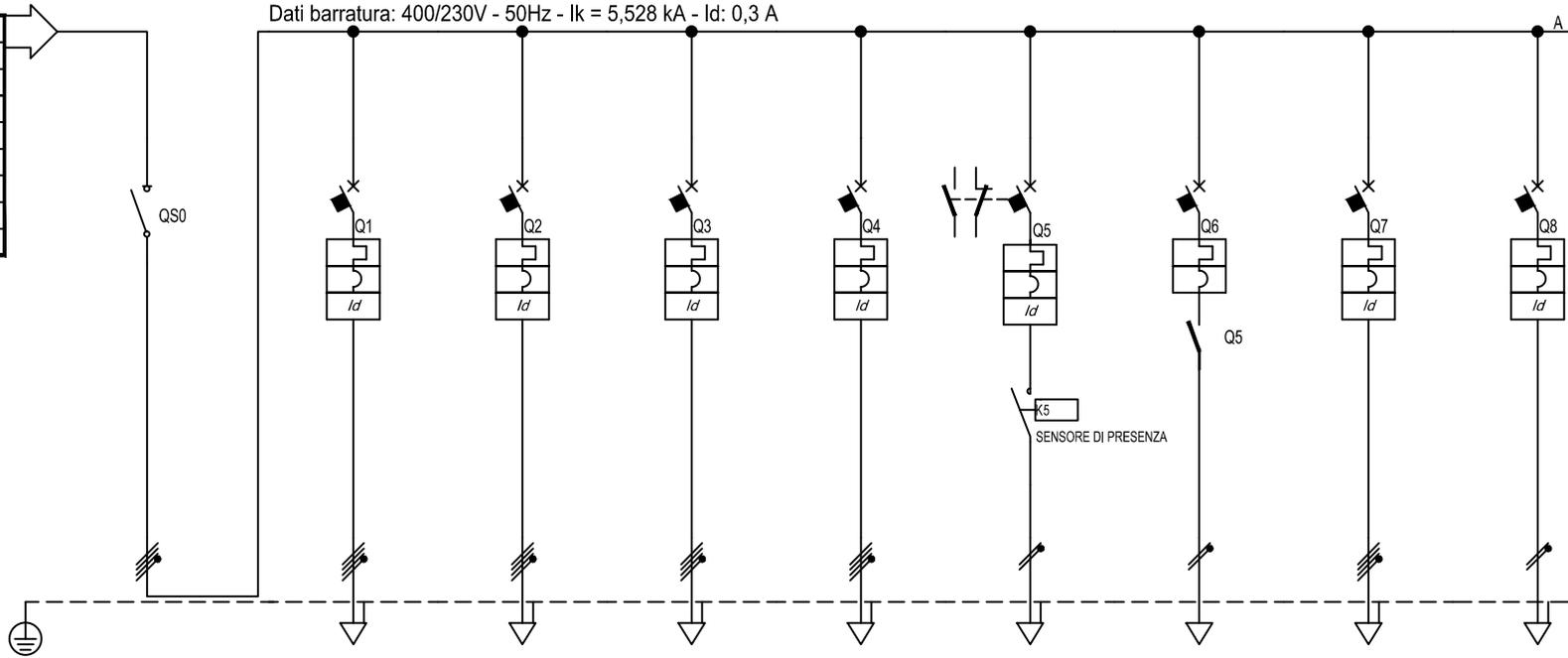
COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QE CUCINA PIANO TERRA**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-CUC-PT**

FILE  
 00001800f  
 DISEGNO  
 E.01  
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-PT
Partenza:	QE-CUC-PT
Cavo [mm ]:	1(5G25)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 5,528 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	CUCINA	FRIGORIFERO	LAVASTOVIGLIE	PR. SERV.	ILL.	CONS. ILL. SIC.	RIS.	RIS.
Descrizione		GENERALE QUADRO	CUCINA	FRIGORIFERO	LAVASTOVIGLIE	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		14	5	2	3	3	0,5	0,1	3	1,5
CORRENTE (Ib) [A]		29	8,019	3,208	4,811	4,811	2,406	0,481	4,811	7,217
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		80	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Tipo	INS63	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC
	Taglia (Ith) [A]	63	25	16	16	16	10	6	16	16
	Polarità	3P x 63 + N	4 x 25	4 x 16	4 x 16	4 x 16	2 x 10	2 x 6	4 x 16	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	—/—/—	—/—/25	—/—/16	—/—/16	—/—/16	—/—/10	—/—/6	—/—/16	—/—/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	—/—/—	—/—/250	—/—/160	—/—/160	—/—/160	—/—/100	—/—/60	—/—/160	—/—/160
	P.d.I. [kA]	—	15	15	15	15	30	30	15	30
	I differenziale (Id) [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	0,03 - Cl.AC
Esecuzione	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Curva		C	C	C	C	C	C	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	—	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	—	—
	Posa	—	12_	12_	12_	12_	12_	12_	12_	_2
	Lunghezza Max [m]	—	170	431	285	285	178	897	—	—
	Sezione [mmg]	—	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	—	—
	Portata (Iz) [A]	—	32	32	32	32	26	26	—	—
Caduta di Tensione [%]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QE CUCINA PIANO TERRA**

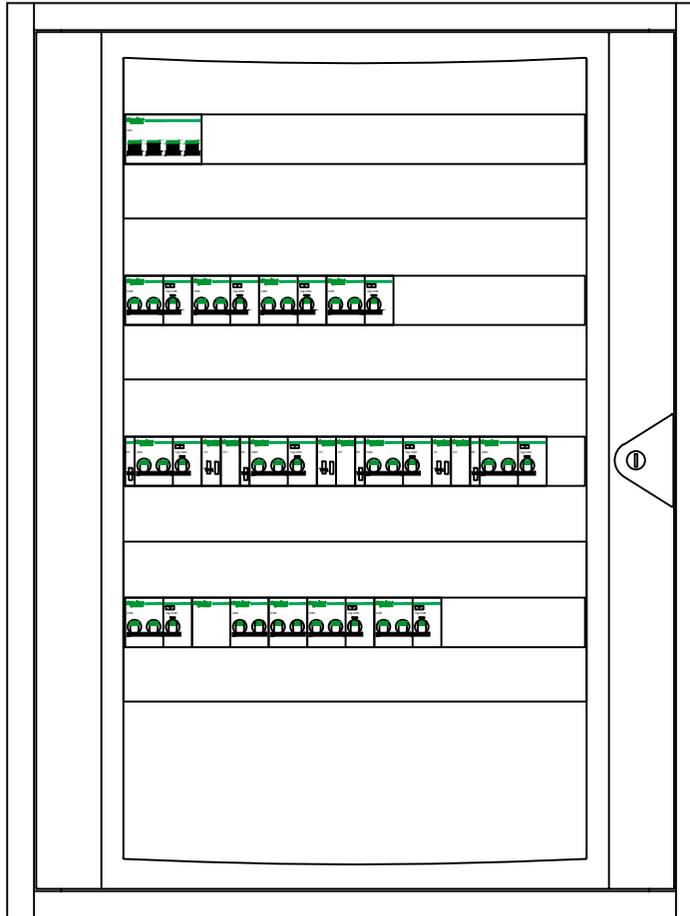
NOTA  
**QE-CUC-PT**

FILE	00001801
DISSEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

# QE-UFF

QUADRO ELETTRICO DIREZIONE + RECEPTION

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



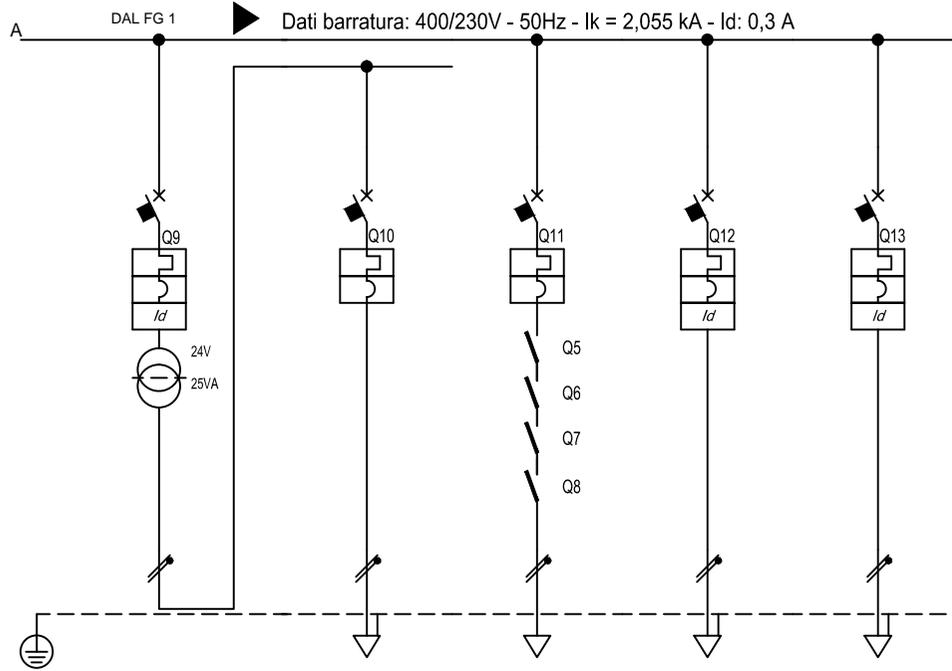
**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QE UFFICI DIREZIONE + RECEPTION**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
 QE-UFF

FILE  
 00001900f  
 DISEGNO  
 E.01  
 FOGLIO 1 | SEGUE -





Sigla utenza		RS WC	SEC. 24V	CONS. ILL. SIC.	RIS.	RIS.			
Descrizione		RICHIESTA SOCCORSO WC	SECONDARIO 24V	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,05	0,05	0,1	1,5	1,5			
CORRENTE (Ib) [A]		0,241	0,241	0,481	7,217	7,217			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N			
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER			
	Tipo	C60H+Vigi AC	C60H	C60H	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC			
	Taglia (Ith) [A]	6	6	6	16	16			
	Polarità	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 16	2 x 16			
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/16	--/--/16			
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/160	--/--/160			
	P.d.I. [kA]	30	30	30	30	30			
	I differenziale (I <sub>d</sub> ) [A]	0,03 - Cl.AC	--	--	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC			
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
Curva	C	C	C	C	C				
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FTG100M1	--	--			
	Posa	--	12	12	2	2			
	Lunghezza Max [m]	--	969	804	--	--			
	Sezione [mmg]	--	1(3G1,5)	1(3G2,5)	--	--			
	Portata (Iz) [A]	--	19	26	--	--			
Caduta di Tensione [%]									

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE UFFICI DIREZIONE + RECEPTION**

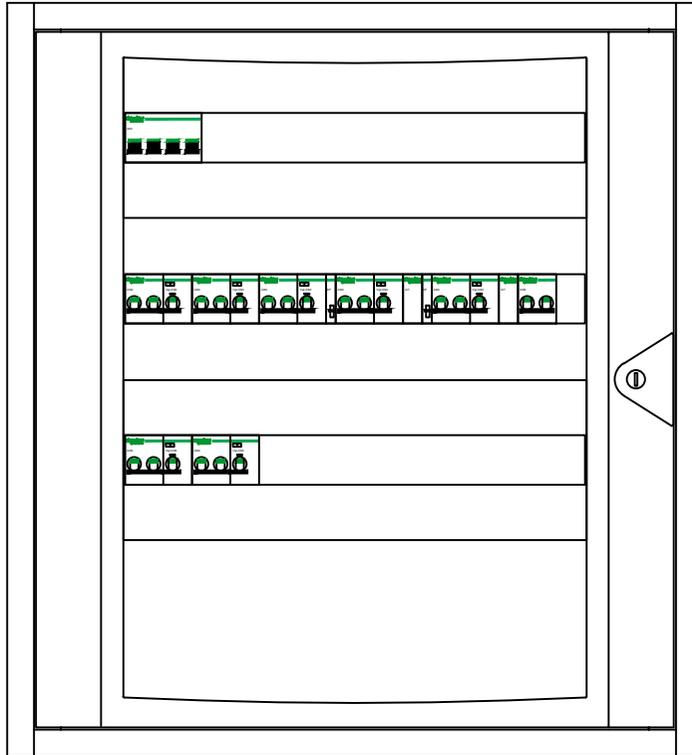
NOTA  
**QE-UFF**

FILE	00001902
DISegNO	E.01
FOGLIO	2
SEGUE	-

# QE-INT

QUADRO ELETTRICO SALA STUDIO + INTERNET

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Carlo Mollino"**  
**CORSO PESCHIERA**  
**TORINO**

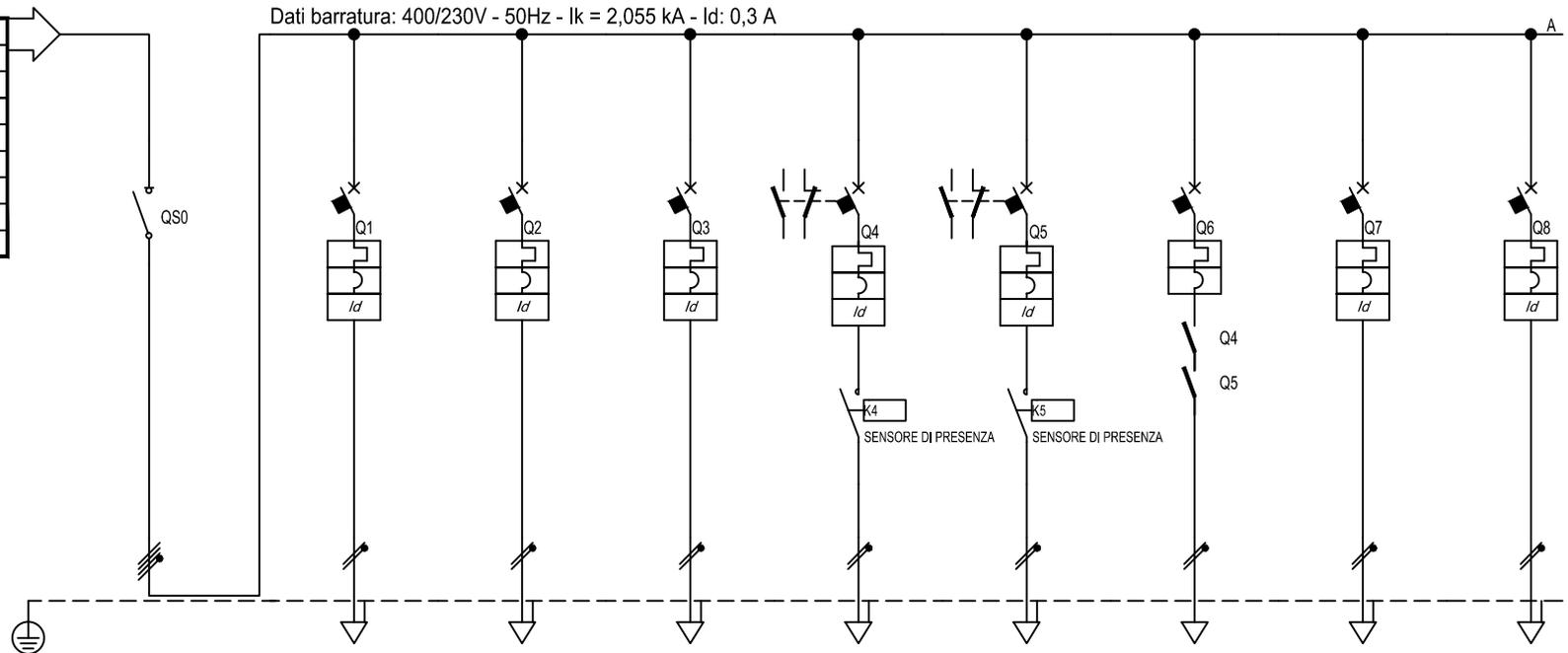
OGGETTO  
**QE SALA STUDIO + INTERNET**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-INT**

FILE  
 00002000f  
 DISEGNO  
 E.01  
 FOGLIO 1 | SEGUE -

1	2	3	4	5	6	7	8	
A								A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F

Da Quadro:	QE-PT
Partenza:	SALA STUD.+INT.
Cavo [mm ]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,055 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	VIDEOP.	SCHERMO	PR. SERV.	ILL. CIRC.1	ILL. CIRC.2	CONS. ILL. SIC.	RIS.	RIS.
Descrizione		GENERALE QUADRO	VIDEOPROIETTORE	SCHERMO	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 2	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,8	0,5	0,5	1,5	0,2	0,2	0,1	1,5	1,5
CORRENTE (Ib) [A]		9,238	2,406	2,406	7,217	0,962	0,962	0,481	7,217	7,217
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		80	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC
	Taglia (Ith) [A]	32	16	16	16	10	10	6	16	16
	Polarità	3P x 32 + N	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 10	2 x 6	2 x 16	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/6	--/--/16	--/--/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/100	--/--/60	--/--/160	--/--/160
	P.d.I. [kA]	--	30	30	30	30	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [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	0,03 - Cl. AC
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Curva		C	C	C	C	C	C	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	--	--
	Posa	--	12	12	12	12	12	12	2	2
	Lunghezza Max [m]	--	175	175	56	438	438	872	--	--
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--	--
	Portata (Iz) [A]	--	26	26	26	26	26	26	--	--
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE SALA STUDIO + INTERNET**

NOTA  
**QE-INT**

FILE  
**00002001**

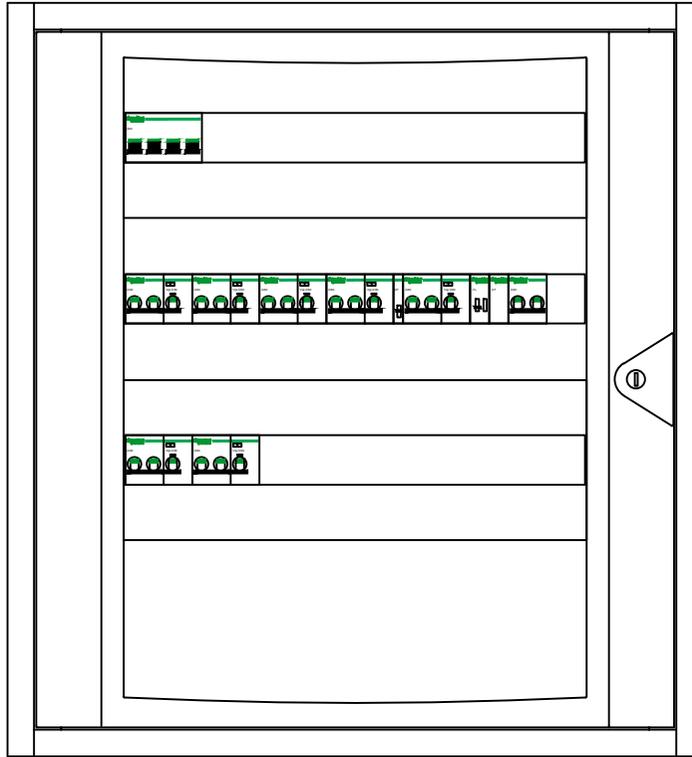
DISEGNO  
**E.01**

FOGLIO  
**1** | SEGUE  
**-**

# QE-RIU

QUADRO ELETTRICO SALA RIUNIONI

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

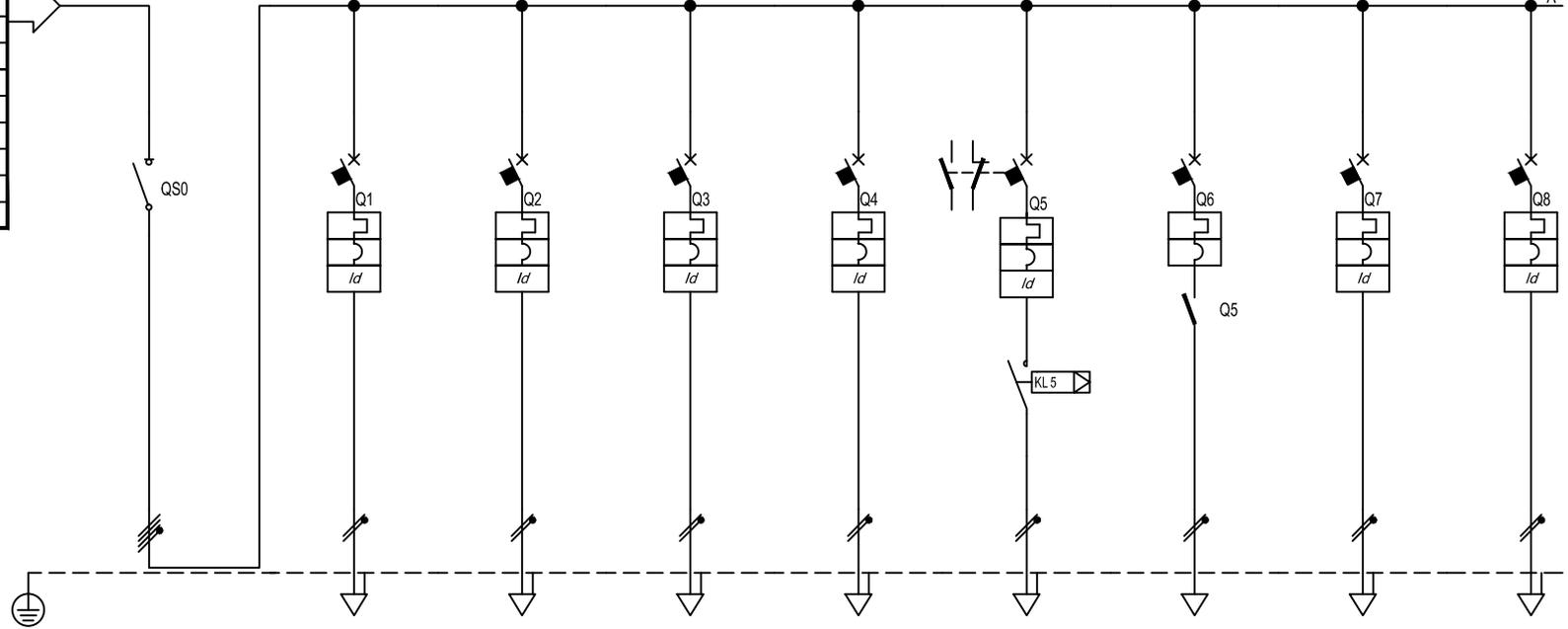
COMMITTENTE  
**"Residenza Carlo Mollino"**  
**CORSO PESCHIERA**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE SALA RIUNIONI**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-RIU**

FILE  
 00002100f  
 DISEGNO  
**E.01**  
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-PT
Partenza:	SALA RIUN.
Cavo [mm ]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,055 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	VIDEOP.	SCHERMO	POST. PC	PR. SERV.	ILL. SALA RIUN.	CONS. ILL. SIC.	RIS.	RIS.
Descrizione		GENERALE QUADRO	VIDEOPROIETTORE	SCHERMO	POSTAZIONI PC	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE SALA RIUNIONI	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,04	0,5	0,5	0,5	1,5	0,2	0,1	1,5	1,5
CORRENTE (Ib) [A]		10	2,406	2,406	2,406	7,217	0,962	0,481	7,217	7,217
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		80	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC
	Taglia (Ith) [A]	32	16	16	16	16	10	6	16	16
	Polarità	3P x 32 + N	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 6	2 x 16	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/6	--/--/16	--/--/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/60	--/--/160	--/--/160
	P.d.I. [kA]	--	30	30	30	30	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [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	0,03 - Cl. AC
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Curva		C	C	C	C	C	C	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	--	--
	Posa	--	12	12	12	12	12	12	2	2
	Lunghezza Max [m]	--	171	171	171	55	430	855	--	--
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--	--
	Portata (Iz) [A]	--	26	26	26	26	26	26	--	--
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

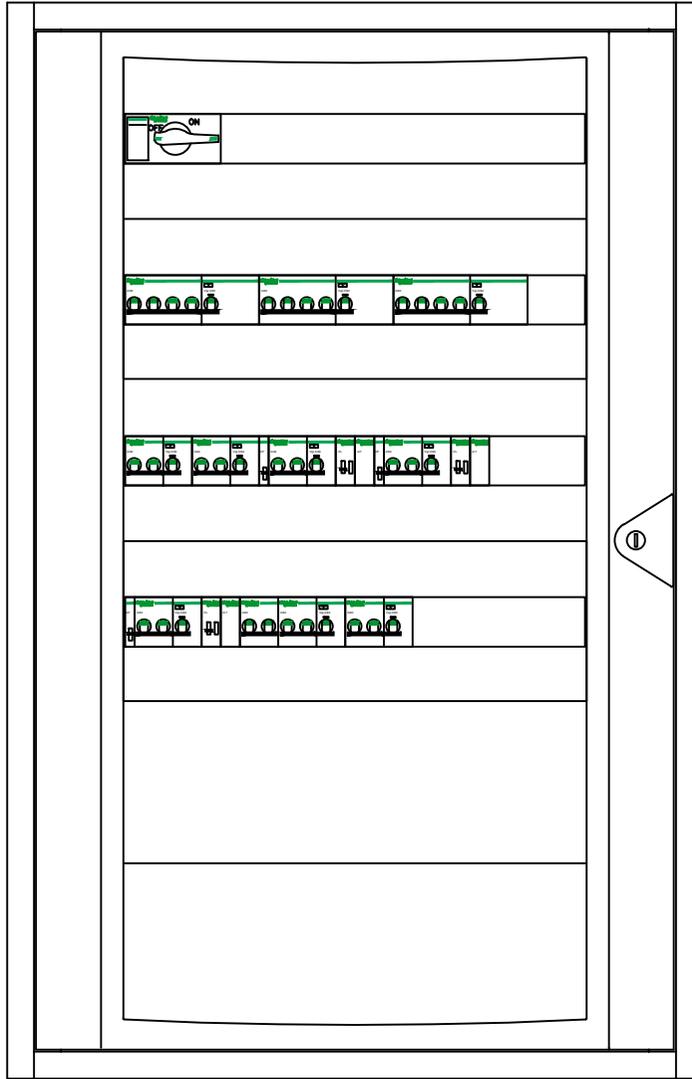
OGGETTO  
**QE SALA RIUNIONI**  
 NOTA  
**QE-RIU**

FILE  
**00002101**  
 DISEGNO  
**E.01**  
 FOGLIO  
**1** | SEGUE  
**-**

# QE-ST-BIB

QUADRO ELETTRICO SALA STUDIO + BIBLIOTECA

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



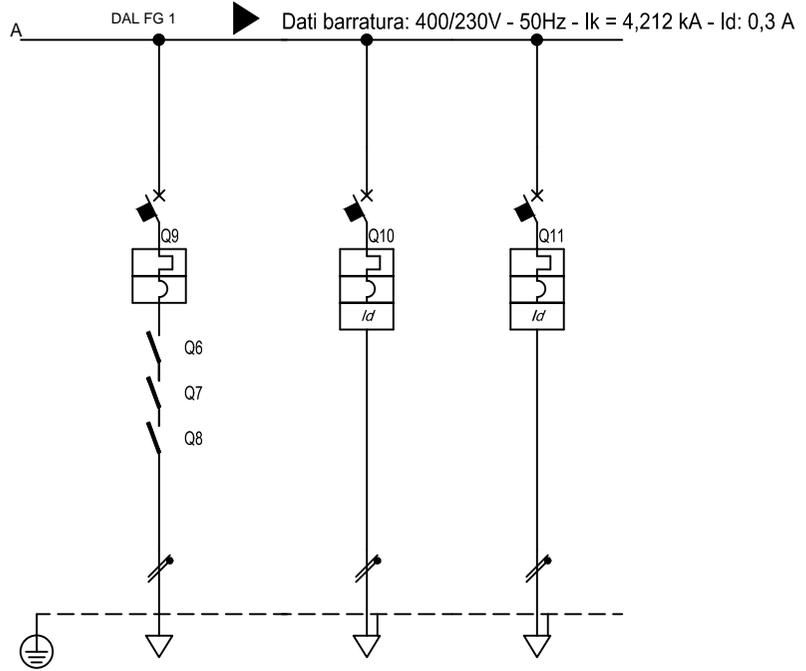
**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE SALA STUDIO + BIBLIOTECA**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-ST-BIB**

FILE  
 00002200f  
 DISEGNO  
 E.01  
 FOGLIO 1 | SEGUE -





Sigla utenza		CONS. ILL. SIC.	RIS.	RIS.					
Descrizione		CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA	RISERVA					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,1	1,5	1,5					
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	0,481	7,217	7,217					
CosFi		0,9	0,9	0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100					
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N					
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER					
	Tipo	C60H	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC					
	Taglia (I <sub>th</sub> )	[A]	6	16	16				
	Polarità		2 x 6	2 x 16	2 x 16				
	I <sub>n</sub> Max/Min/Reg.	[A]	--/--/6	--/--/16	--/--/16				
	I <sub>m</sub> Max/Min/Reg.	[A]	--/--/60	--/--/160	--/--/160				
	P.d.I.	[kA]	30	30	30				
	I differenziale (I <sub>d</sub> )	[A]	--	0,03 - CI, AC	0,03 - CI, AC				
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI		MODULARE	MODULARE	MODULARE					
LINEA	Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE					
	Curva	C	C	C					
	Tipo Isolante	FTG100M1	--	--					
	Posa	12	2	2					
	Lunghezza Max	[m]	848	--	--				
	Sezione	[mmg]	1(3G2,5)	--	--				
Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	26	--	--					
Caduta di Tensione	[%]								

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE SALA STUDIO + BIBLIOTECA**

NOTA  
**QE-ST-BIB**

FILE  
**00002202**

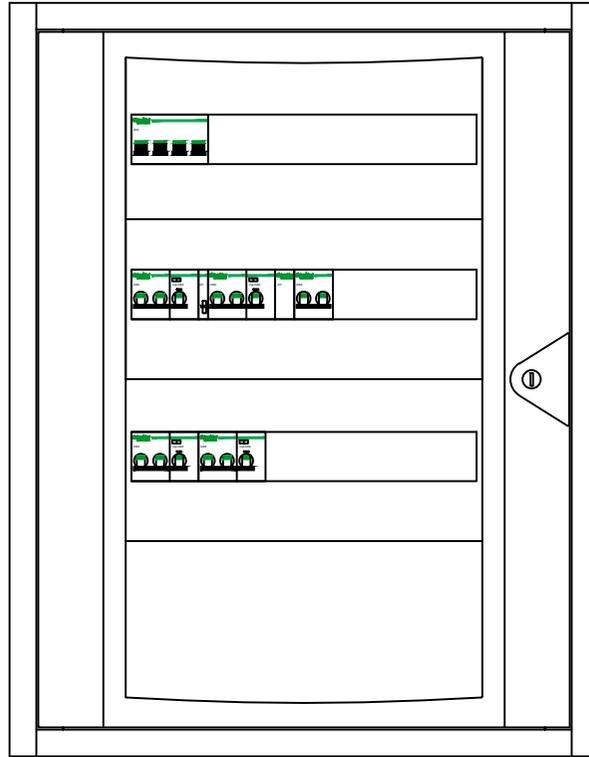
DISEGNO  
**E.01**

FOGLIO  
**2** | SEGUE  
**-**

# QE-RELAX

QUADRO ELETTRICO AREA RELAX

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QE AREA RELAX**  
**FRONTE QUADRO**

SIGLA  
**QE-RELAX**

FILE  
 00002300f

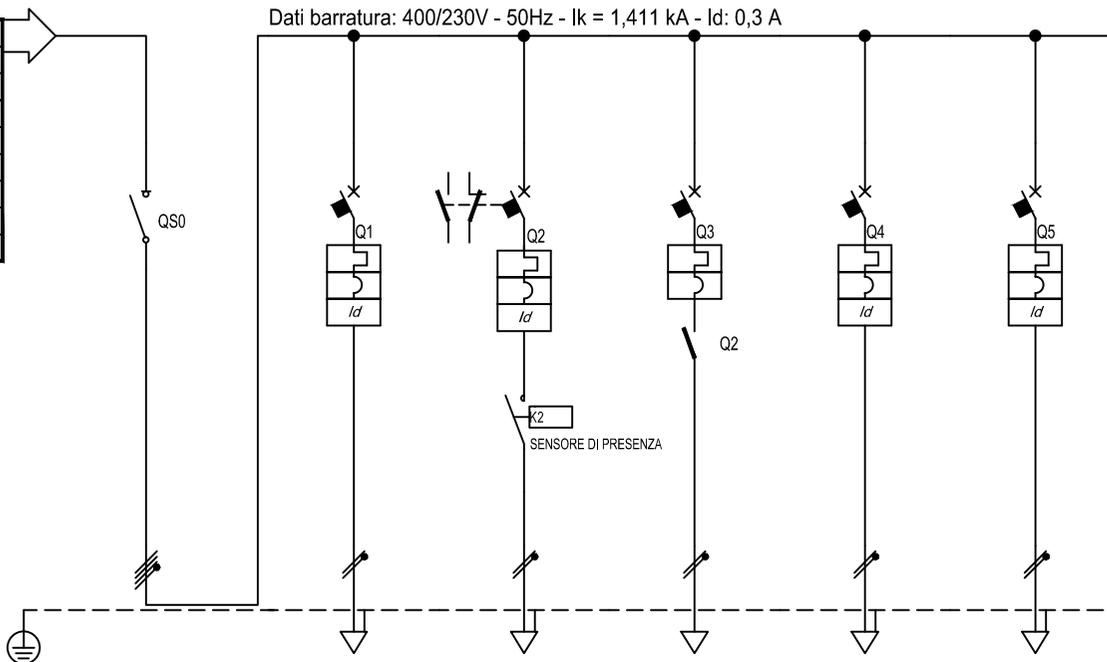
DISEGNO  
 E.01

FOGLIO 1 | SEGUE -

1	2	3	4	5	6	7	8	
A								A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,411 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A

Da Quadro:	QE-PT
Partenza:	AREA RELAX
Cavo [mm ]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		QQ	PR. SERV.	ILL. LOC.	CONS. ILL. SIC.	RIS.	RIS.		
Descrizione		GENERALE QUADRO	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE LOCALE	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,32	1,5	0,2	0,1	1,5	1,5		
CORRENTE (Ib) [A]		7,794	7,217	0,962	0,481	7,217	7,217		
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		90	100	100	100	100	100		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N		
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER		
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC		
	Taglia (Ith) [A]	20	16	10	6	16	16		
	Polarità	3P x 20 + N	2 x 16	2 x 10	2 x 6	2 x 16	2 x 16		
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/16	--/--/10	--/--/6	--/--/16	--/--/16		
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/160	--/--/100	--/--/60	--/--/160	--/--/160		
	P.d.I. [kA]	--	30	30	30	30	30		
	I differenziale (I <sub>d</sub> ) [A]	--	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	--	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
Curva		C	C	C	C	C			
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	--	--		
	Posa	--	12	12	12	2	2		
	Lunghezza Max [m]	--	54	420	835	--	--		
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--	--		
	Portata (Iz) [A]	--	26	26	26	--	--		
Caduta di Tensione [%]									

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

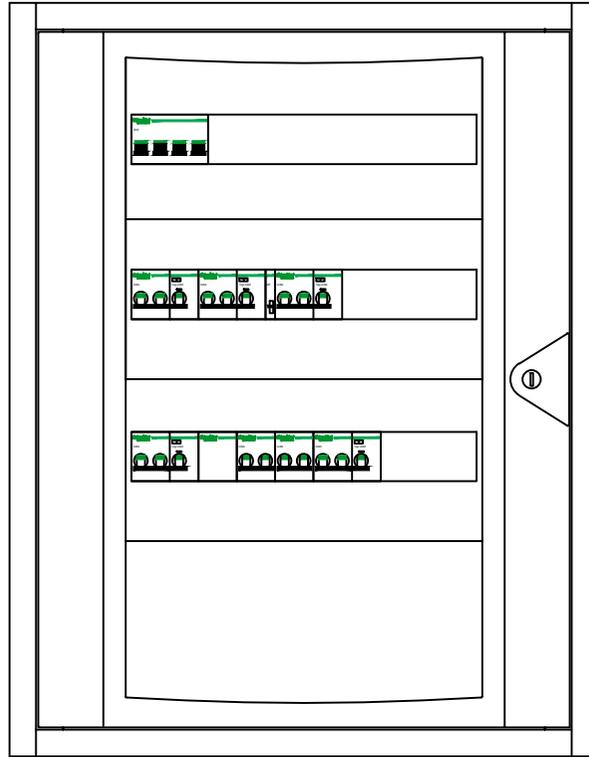
OGGETTO  
**QE AREA RELAX**  
 NOTA  
**QE-RELAX**

FILE  
 00002301  
 DISEGNO  
 E.01  
 FOGLIO  
 1 | SEGUE  
 -

# QE-SERV-T

QUADRO ELETTRICO SERVIZI IGIENICI PIANO TERRA

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

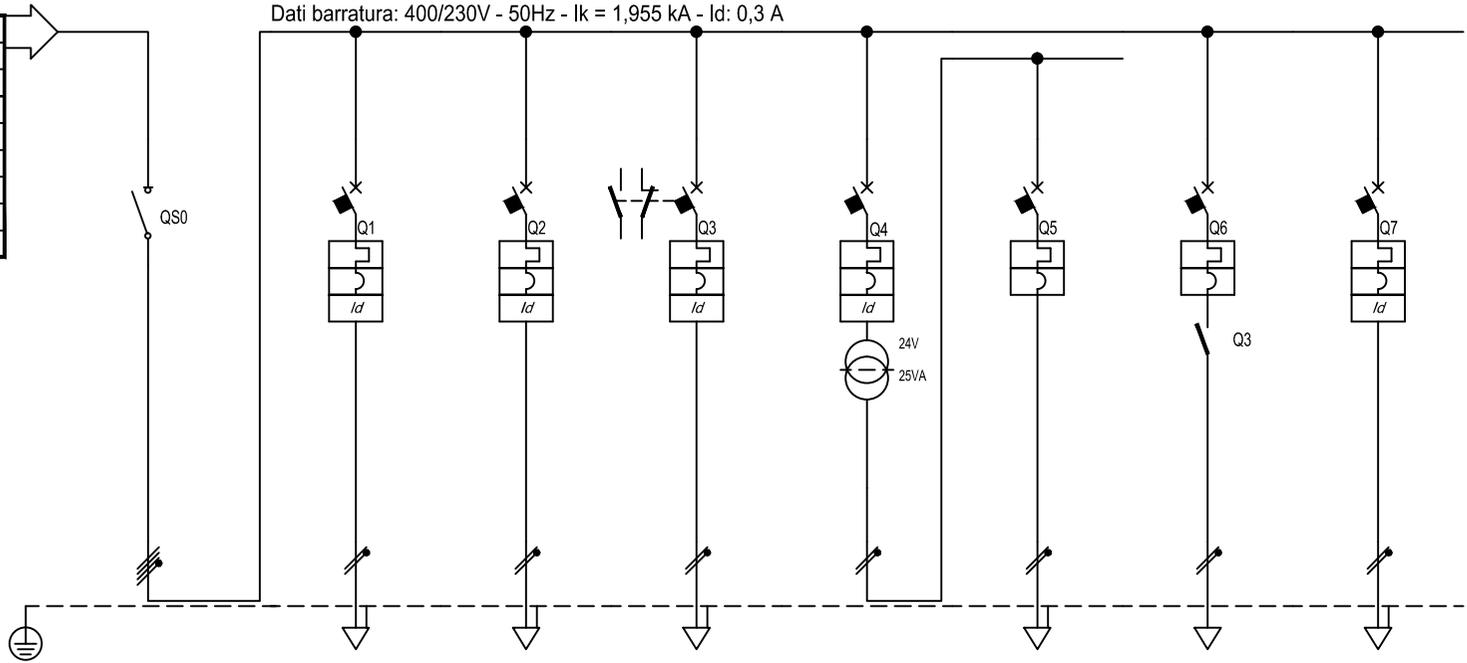
COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE SERVIZI IGIENICI PIANO TERRA**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-SERV-PT**

FILE  
**00002400f**  
 DISEGNO  
**E.01**  
 FOGLIO  
**1** | SEGUE  
**-**

Da Quadro:	QE-PT
Partenza:	SERV. IGIEN. PT
Cavo [mm ]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,955 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	ASC. ELETTR.	PR. SERV.	ILL. WC	RS WC	SEC. 24V	CONS. ILL. SIC.	RIS.
Descrizione		GENERALE QUADRO	ASCIUGAMANI ELETTRICI	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI	RICHIESTA SOCCORSO WC	SECONDARIO 24V	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,75	1,5	1,5	0,1	0,05	0,05	0,1	1,5
CORRENTE (Ib)	[A]	8,42	7,217	7,217	0,481	0,241	0,241	0,481	7,217
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H	C60H+Vigi AC
	Taglia (Ith) [A]	32	10	10	10	6	6	6	16
	Polarità	3P x 32 + N	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/10	--/10	--/10	--/16	--/6	--/6	--/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/100	--/100	--/100	--/60	--/60	--/60	--/160
	P.d.I. [kA]	--	30	30	30	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [A]	--	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	--	--	0,03 - Cl. AC
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Curva		C	C	C	C	C	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FG70M1	FG70M1	--	FG70M1	FTG100M1	--
	Posa	--	12_	12_	12_	--	12_	12_	_2
	Lunghezza Max [m]	--	55	55	885	--	1,057	877	--
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--	1(3G1,5)	1(3G2,5)	--
	Portata (Iz) [A]	--	26	26	26	--	19	26	--
Caduta di Tensione [%]									

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE SERVIZI IGIENICI PIANO TERRA**

NOTA  
**QE-SERV-PT**

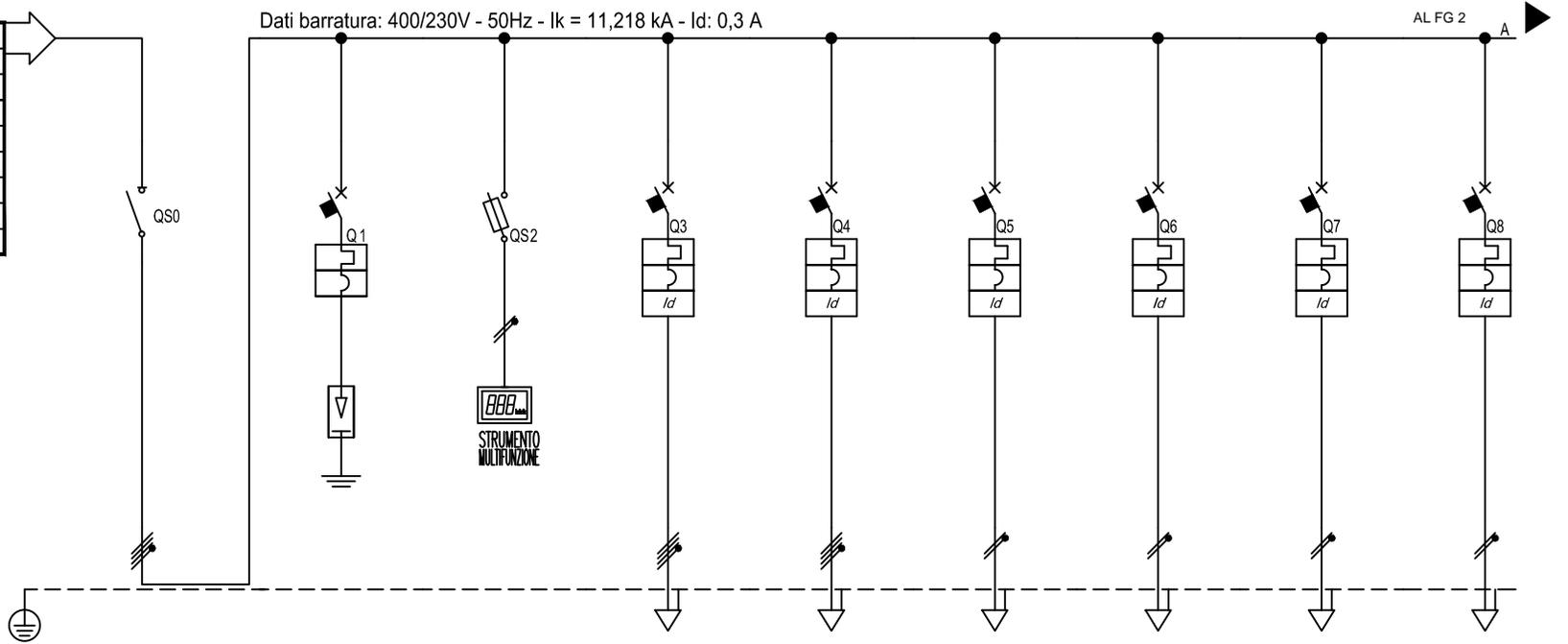
FILE	00002401
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

# QE-P1

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO



Da Quadro:	QEG
Partenza:	QE-P1
Cavo [mm ]:	4(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		GQ	SPD	STR. MULT. Q.E.	PR. SERV. PART. COMUNI P1	SERV. IGIEN. P1	FM LOC. QE	VIDEOSORV. P1	RACK P1	CAMERA 1 1
Descrizione		GENERALE QUADRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE QUADRO ELETTRICO	PR. SERV. PARTI COMUNI PIANO PRIMO	SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO	FM LOCALE QUADRO ELETTRICO	VIDEOSORVEGLIANZA PIANO PRIMO	ARMADIO DATI PIANO PRIMO	CAMERA 1 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	46	0	0,1	3	4,75	1,5	0,5	0,5	1,8
CORRENTE (Ib)	[A]	78	0	0,16	4,811	7,939	7,217	2,406	2,406	8,66
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	70	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Tipo	INS250	PRD66R CIIH-Up 1.5 kV TN-C/S T	STI Gr. 10.3x38	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi A	C60H+Vigi A	C60H+Vigi A S si
	Taglia (Ith) [A]	250	50	32	16	16	16	10	10	25
	Polarità	3P x 250 + N	4 x 50	3 x 32	4 x 16	4 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 10	2 x 25
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/50	--/--/2	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/25
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--/500	--/--/4,9	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/100	--/--/250
	P.d.I. [kA]	--	15	100	15	15	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [A]	--	--	--	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. AS si	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. AS si
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI		SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
LINEA	Esecuzione									
	Curva		C	gL	C	C	C	C	C	C
	Tipo Isolante	--	--	N07 V-K	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	--	--	_3	12_	12_	12_	12_	12_	12_
	Lunghezza Max [m]	--	--	3,749	324	292	106	203	203	134
Sezione [mmq]	--	--	3(1x1,5)+(1PE1,5)	1(5G4)	1(5G6)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G6)	
Portata (Iz) [A]	--	--	12	32	42	36	26	26	46	
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

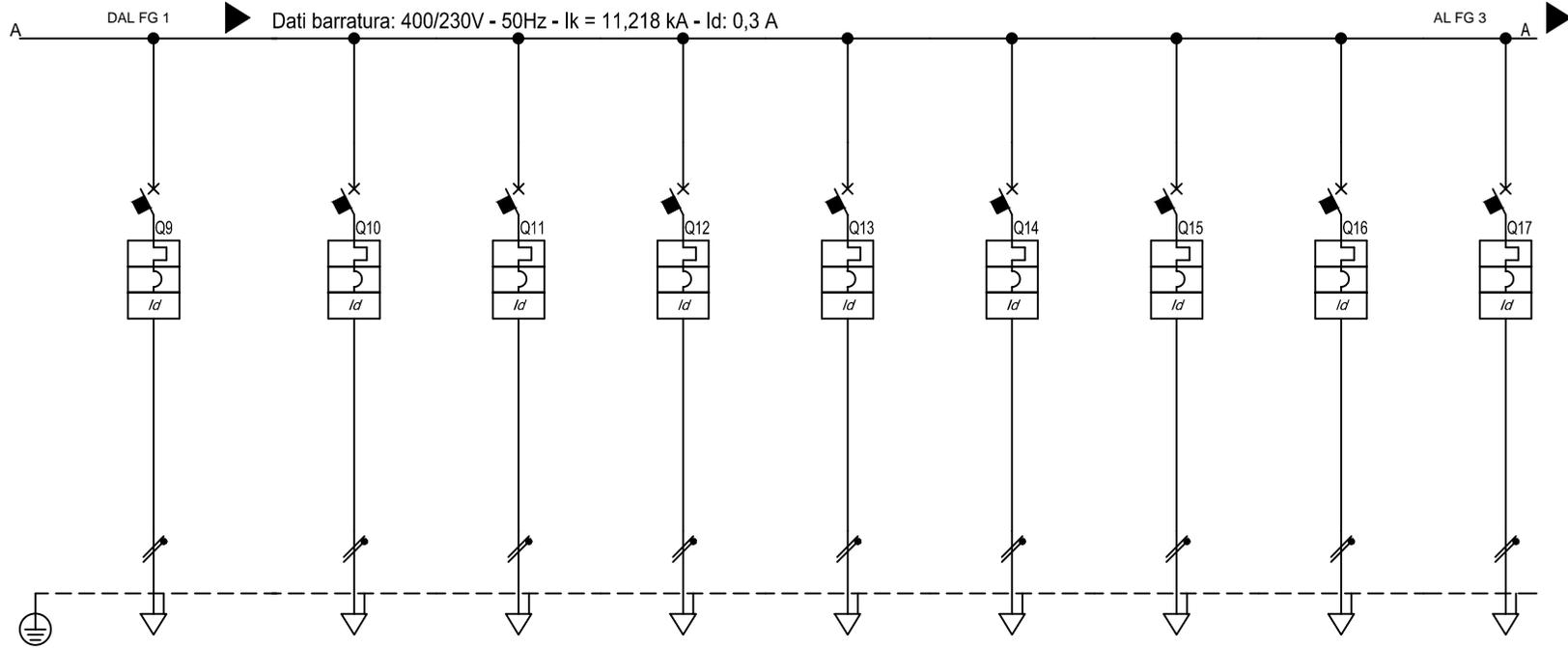
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO


**POLITECNICO DI TORINO**  
 Servizio Edilizia  
 Impianti Elettrici

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO**  
 NOTE  
 QE-P1

FILE	00002501
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	2



Sigla utenza		CAMERA 1 5	CAMERA 1 7	CAMERA 1 9	CAMERA 1 11	CAMERA 1 13	CAMERA 1 15	CAMERA 1 17	CAMERA 1 19	CAMERA 1 21
Descrizione		CAMERA 1 5	CAMERA 1 7	CAMERA 1 9	CAMERA 1 11	CAMERA 1 13	CAMERA 1 15	CAMERA 1 17	CAMERA 1 19	CAMERA 1 21
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
CORRENTE (Ib) [A]		8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER								
	Tipo	C60H+Vigi A S si								
	Taglia (Ith) [A]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Polarità	2 x 25								
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250
	P.d.I. [kA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [A]	0,3 - Cl. AS si								
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
Curva	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	FG70M1								
	Posa	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Lunghezza Max [m]	134	134	134	134	134	134	134	134	134
	Sezione [mmg]	1(5G6)								
	Portata (Iz) [A]	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

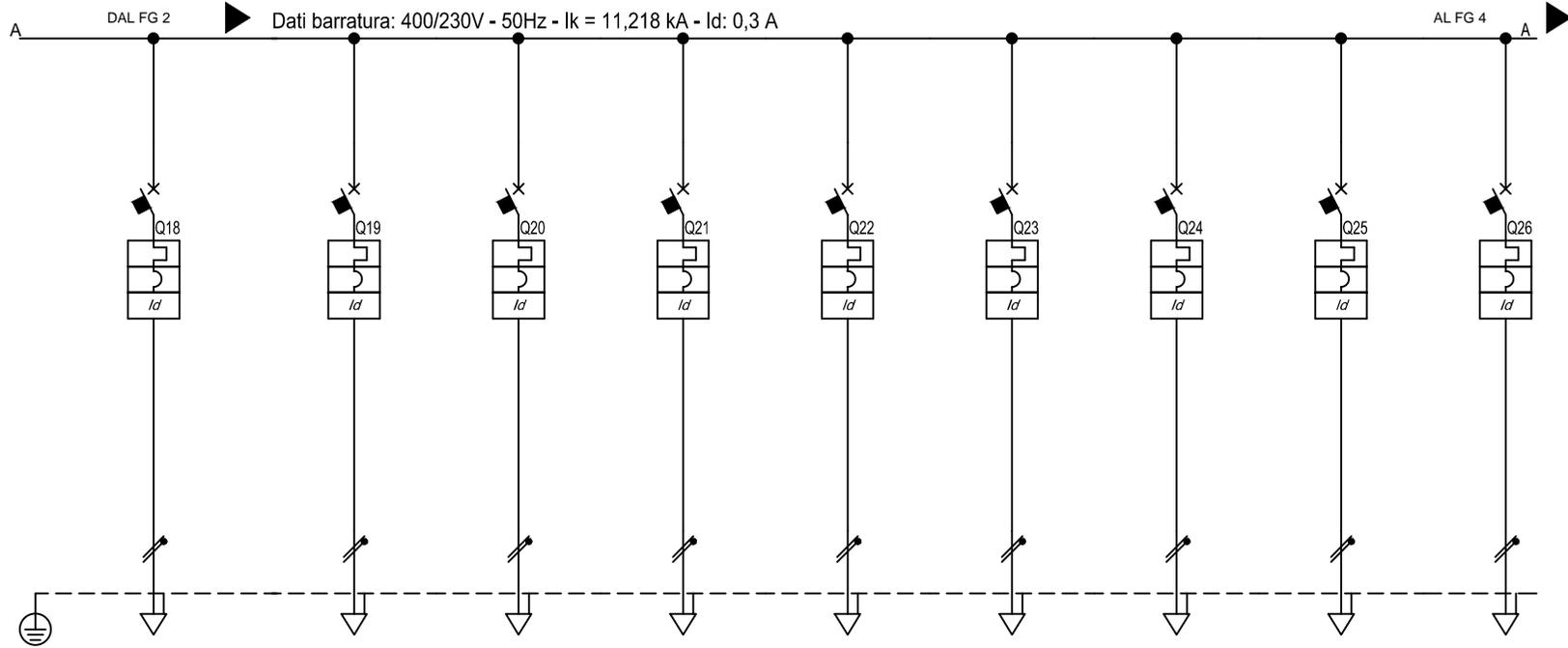
OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO**

NOTA  
**QE-P1**

FILE  
**00002502**

DISSEGNO  
**E.01**

FOGLIO  
**2** | SEGUE **3**



Sigla utenza		CAMERA 1 23	CAMERA 1 25	CAMERA 1 27	CAMERA 1 29	CAMERA 1 31	CAMERA 1 33	CAMERA 1 35	CAMERA 1 37	CAMERA 1 39
Descrizione		CAMERA 1 23	CAMERA 1 25	CAMERA 1 27	CAMERA 1 29	CAMERA 1 31	CAMERA 1 33	CAMERA 1 35	CAMERA 1 37	CAMERA 1 39
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
CORRENTE (Ib) [A]		8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER								
	Tipo	C60H+Vigi A S si								
	Taglia (Ith) [A]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Polarità	2 x 25								
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250
	P.d.I. [kA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [A]	0,3 - Cl. AS si								
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
Curva	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	FG70M1								
	Posa	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Lunghezza Max [m]	134	134	134	134	134	134	134	134	134
	Sezione [mmg]	1(5G6)								
	Portata (Iz) [A]	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

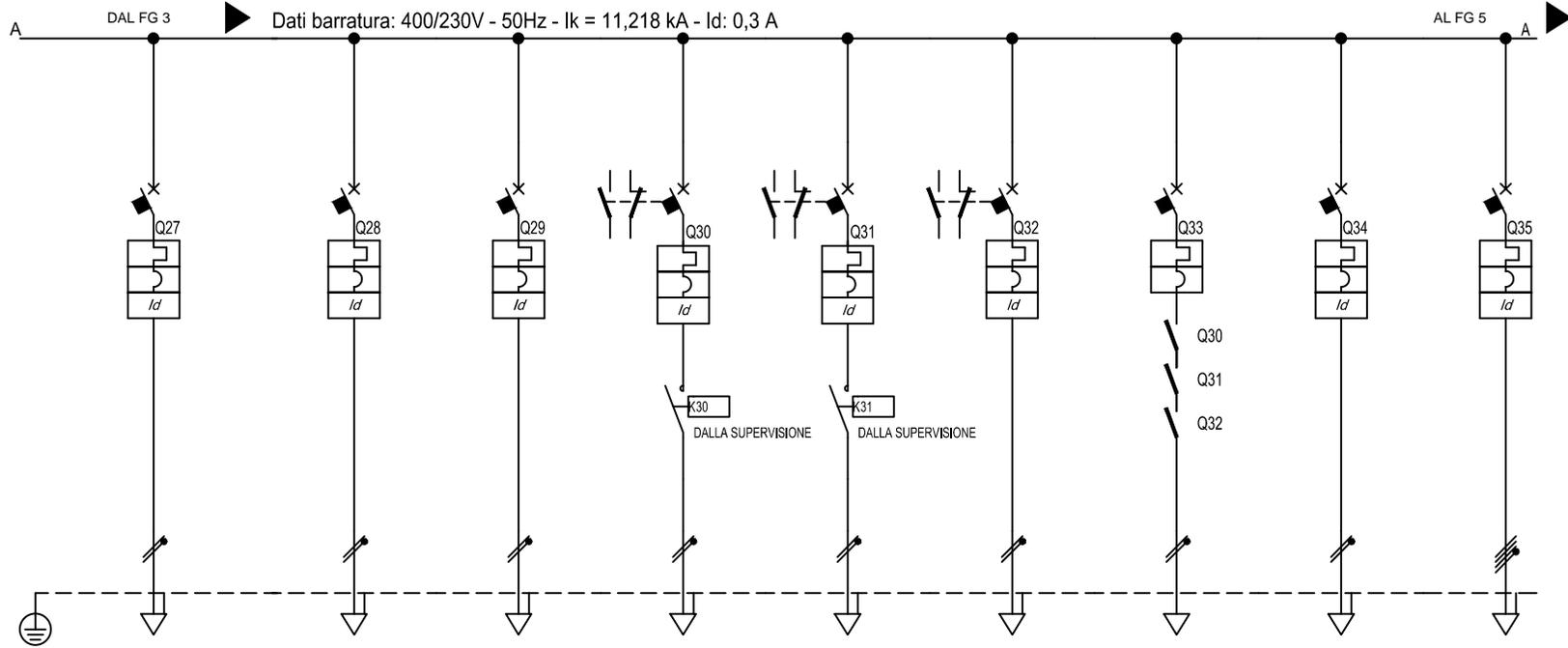
OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO**

NOTA  
**QE-P1**

FILE  
**00002503**

DISEGNO  
**E.01**

FOGLIO  
**3** | SEGUE **4**



Sigla utenza		CAMERA 1 41	CAMERA 1 43	CAMERA 1 45	ILL. CORR. NORM.	ILL. CORR. NOTT.	ILL. LOC. QE	CONS. ILL. SIC.	AUX QE	RIS.
Descrizione		CAMERA 1 41	CAMERA 1 43	CAMERA 1 45	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CIRCUITO NORMALE	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CIRCUITO NOTTURNE	ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRO ELETTRICO	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	AUSILIARI QUADRO ELETTRICO	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	0,1	0,1	0,1	6
CORRENTE (Ib) [A]		8,66	8,66	8,66	7,217	7,217	0,481	0,481	0,481	9,623
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Tipo	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi A	C60H	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC
	Taglia (Ith) [A]	25	25	25	16	16	10	6	10	32
	Polarità	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 6	2 x 10	4 x 32
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/6	--/--/10	--/--/32
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/60	--/--/100	--/--/320
	P.d.I. [kA]	30	30	30	30	30	30	30	30	15
	I differenziale (Id) [A]	0,3 - Cl. AS si	0,3 - Cl. AS si	0,3 - Cl. AS si	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	--	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Curva	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	N07 V-K	--
	Posa	12_	12_	12_	12_	12_	12_	12_	_4	12_
	Lunghezza Max [m]	134	134	134	106	106	1,027	1,019	1,044	--
	Sezione [mmg]	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	--
	Portata (Iz) [A]	46	46	46	36	36	26	26	19	--
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO**

NOTA  
**QE-P1**

FILE  
**00002504**

DISSEGNO  
**E.01**

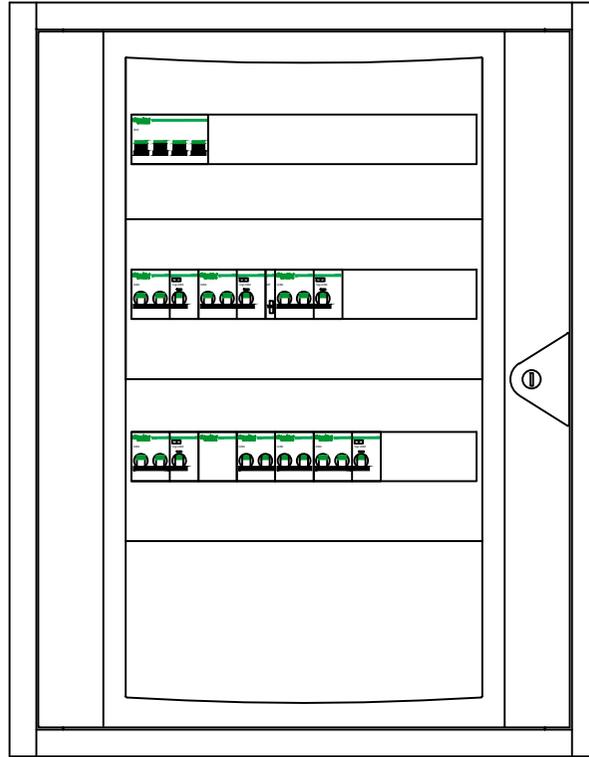
FOGLIO  
**4** | SEGUE  
**5**



# QE-SERV-P1

QUADRO ELETTRICO SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

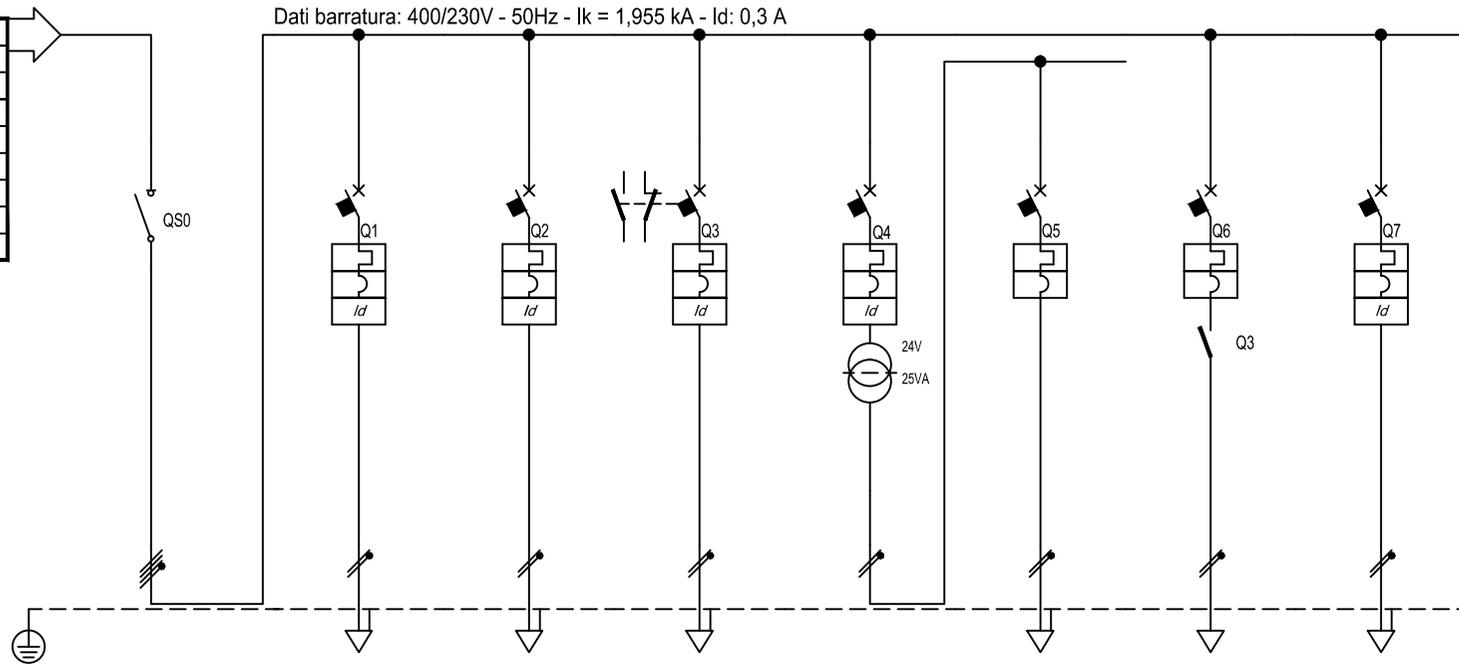
COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-SERV-P1**

FILE  
**00002600f**  
 DISEGNO  
**E.01**  
 FOGLIO **1** | SEGUE **-**

Da Quadro:	QE-P1
Partenza:	SERV. IGIEN. P1
Cavo [mm ]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 1,955 kA - I<sub>d</sub>: 0,3 A



Sigla utenza		QO	ASC. ELETTR.	PR. SERV.	ILL. WC	RS WC	SEC. 24V	CONS. ILL. SIC.	RIS.	
Descrizione		GENERALE QUADRO	ASCIUGAMANI ELETTRICI	PRESE DI SERVIZIO	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI	RICHIESTA SOCCORSO WC	SECONDARIO 24V	CONSENSO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,75	1,5	1,5	0,1	0,05	0,05	0,1	1,5	
CORRENTE (Ib) [A]		7.939	7.217	7.217	0,481	0,241	0,241	0,481	7.217	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100	100	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H	C60H	C60H+Vigi AC	
	Taglia (Ith) [A]	32	10	10	10	6	6	6	16	
	Polarità	3P x 32 + N	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 16	
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/10	--/10	--/10	--/16	--/6	--/6	--/16	
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/100	--/100	--/100	--/60	--/60	--/60	--/160	
	P.d.I. [kA]	--	30	30	30	30	30	30	30	
	I differenziale (Id) [A]	--	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	--	--	0,03 - Cl. AC	
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE		
Curva		C	C	C	C	C	C	C		
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	--	FG70M1	FG70M1	FG70M1	--	FG70M1	FTG100M1	--	
	Posa	--	12_	12_	12_	--	12_	12_	_2	
	Lunghezza Max [m]	--	57	57	910	--	1.087	902	--	
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	--	1(3G1,5)	1(3G2,5)	--	
	Portata (Iz) [A]	--	26	26	26	--	19	26	--	
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QE SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO**

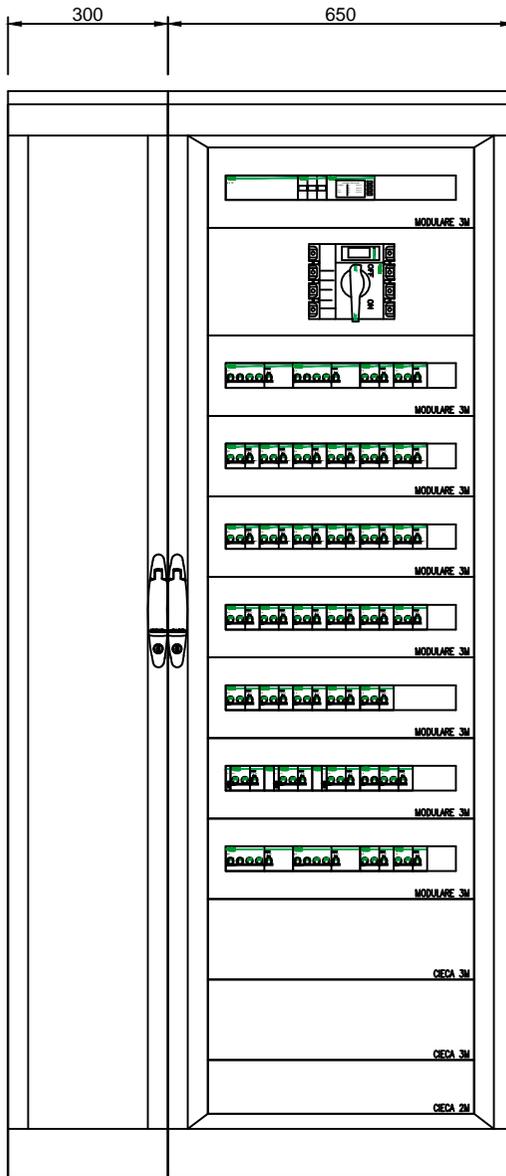
NOTE  
**QE-SERV-P1**

FILE	00002601
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

# QE-P2

QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

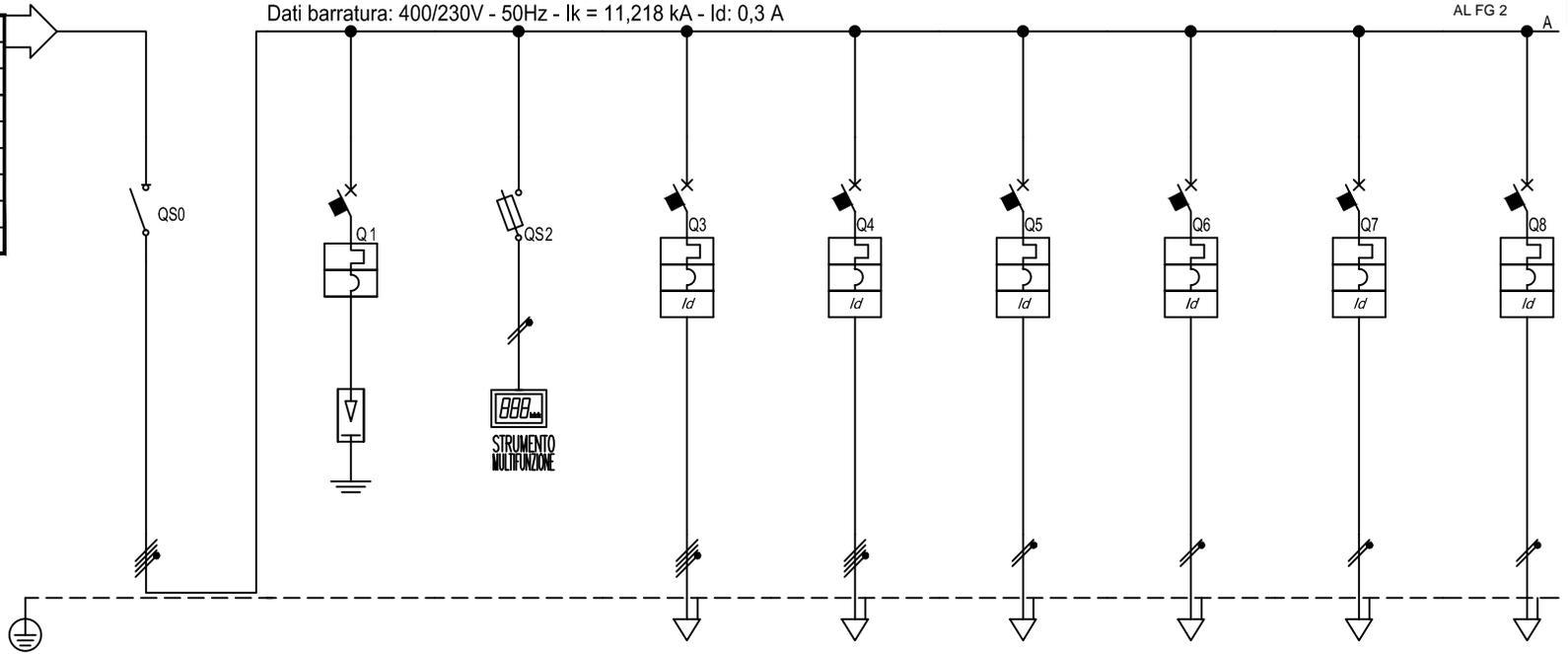
OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO**  
**FRONTE QUADRO**  
 SIGLA  
**QE-P2**

FILE  
 00004900f  
 DISEGNO  
 E.01  
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QEG
Partenza:	QE-P2
Cavo [mm ]:	4(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 11,218 kA - Id: 0,3 A

AL FG 2



Sigla utenza		GQ	SPD	STR. MULT. Q.E.	PR. SERV. PART. COM. P2	SERV. IGIEN. P2	FM LOC. QE	VIDEOSORV. P2	RACK P2	CAMERA 2 1
Descrizione		GENERALE QUADRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	STRUMENTO MULTIFUNZIONE QUADRO ELETTRICO	PR. SERV. PARTI COMUNI PIANO SECONDO	SERVIZI IGIENICI PIANO SECONDO	FM LOCALE QUADRO ELETTRICO	VIDEOSORVEGLIANZA PIANO SECONDO	ARMADIO DATI PIANO SECONDO	CAMERA 2 1
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	46	0	0,1	3	4,75	1,5	0,5	0,5	1,8
CORRENTE (Ib)	[A]	78	0	0,16	4,811	7,939	7,217	2,406	2,406	8,66
CosFi		0,9	--	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	70	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	Tipo	INS250	PRD66R CII-Up 1.5 kV TN-C/S T	STI Gr. 10.3x38	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi A S si	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi A	C60H+Vigi A	C60H+Vigi A S si
	Taglia (Ith) [A]	250	50	32	16	16	16	10	10	25
	Polarità	3P x 250 + N	4 x 50	3 x 32	4 x 16	4 x 16	2 x 16	2 x 10	2 x 10	2 x 25
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/--	--/--/50	--/--/2	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/25
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/--	--/--/500	--/--/4,9	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/100	--/--/250
	P.d.I. [kA]	--	15	100	15	15	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [A]	--	--	--	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. AS si	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. AS si
Esecuzione	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Curva		C	gL	C	C	C	C	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	--	--	N07 V-K	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	Posa	--	--	_3	12_	12_	12_	12_	12_	12_
	Lunghezza Max [m]	--	--	3,746	324	291	106	203	203	134
	Sezione [mmg]	--	--	3(1x1,5)+(1PE1,5)	1(5G4)	1(5G6)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	--	--	12	32	42	36	26	26	46
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

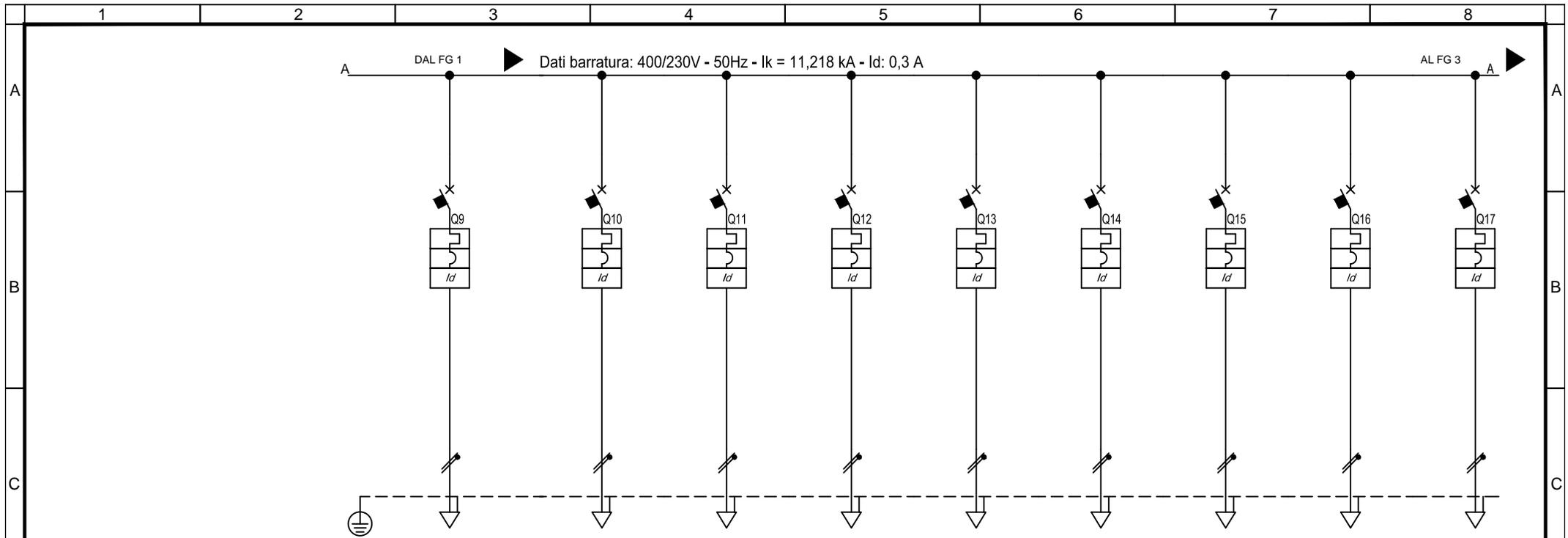
**POLITECNICO DI TORINO**  
 Servizio Edilizia  
 Impianti Elettrici

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO**

NOTA  
 QE-P2

FILE	00004901
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	2



Sigla utenza		CAMERA 2 5	CAMERA 2 7	CAMERA 2 9	CAMERA 2 11	CAMERA 2 13	CAMERA 2 15	CAMERA 2 17	CAMERA 2 19	CAMERA 2 21
Descrizione		CAMERA 2 5	CAMERA 2 7	CAMERA 2 9	CAMERA 2 11	CAMERA 2 13	CAMERA 2 15	CAMERA 2 17	CAMERA 2 19	CAMERA 2 21
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
CORRENTE (Ib) [A]		8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER								
	Tipo	C60H+Vigi A S si								
	Taglia (Ith) [A]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Polarità	2 x 25								
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250
	P.d.I. [kA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [A]	0,3 - Cl. AS si								
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	FG70M1								
	Posa	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Lunghezza Max [m]	134	134	134	134	134	134	134	134	134
	Sezione [mmg]	1(5G6)								
	Portata (Iz) [A]	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



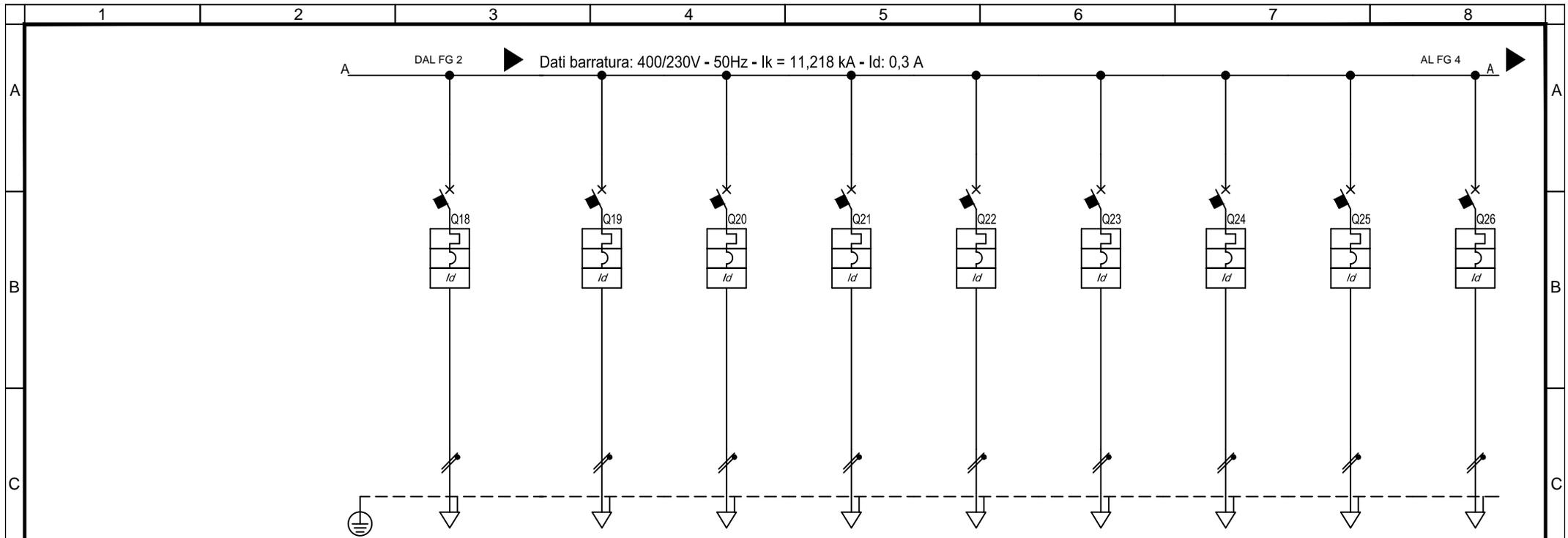
**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
**VIA BORSELLINO**  
**TORINO**

OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO**

NOTA  
**QE-P2**

FILE	00004902
DISEGNO	E.01
FOGLIO	2
SEGUE	3



Sigla utenza		CAMERA 2 23	CAMERA 2 25	CAMERA 2 27	CAMERA 2 29	CAMERA 2 31	CAMERA 2 33	CAMERA 2 35	CAMERA 2 37	CAMERA 2 39
Descrizione		CAMERA 2 23	CAMERA 2 25	CAMERA 2 27	CAMERA 2 29	CAMERA 2 31	CAMERA 2 33	CAMERA 2 35	CAMERA 2 37	CAMERA 2 39
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
CORRENTE (Ib) [A]		8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100	100	100
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER								
	Tipo	C60H+Vigi A S si								
	Taglia (Ith) [A]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Polarità	2 x 25								
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25	--/--/25
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250	--/--/250
	P.d.I. [kA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	I differenziale (Id) [A]	0,3 - Cl. AS si								
Esecuzione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
Curva	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	FG70M1								
	Posa	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Lunghezza Max [m]	134	134	134	134	134	134	134	134	134
	Sezione [mmg]	1(5G6)								
	Portata (Iz) [A]	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Caduta di Tensione [%]										

POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

01	01/02/2013	REVISIONE	G.R.	G.R.
00	06/07/2011	EMISSIONE	G.R.	G.R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



**POLITECNICO DI TORINO**  
**Servizio Edilizia**  
**Impianti Elettrici**

COMMITTENTE  
**"Residenza Cesare Codegone"**  
 VIA BORSELLINO  
 TORINO

OGGETTO  
**QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO**

NOTA  
**QE-P2**

FILE  
 00004903

DISEGNO  
 E.01

FOGLIO  
 3

SEGUE  
 4