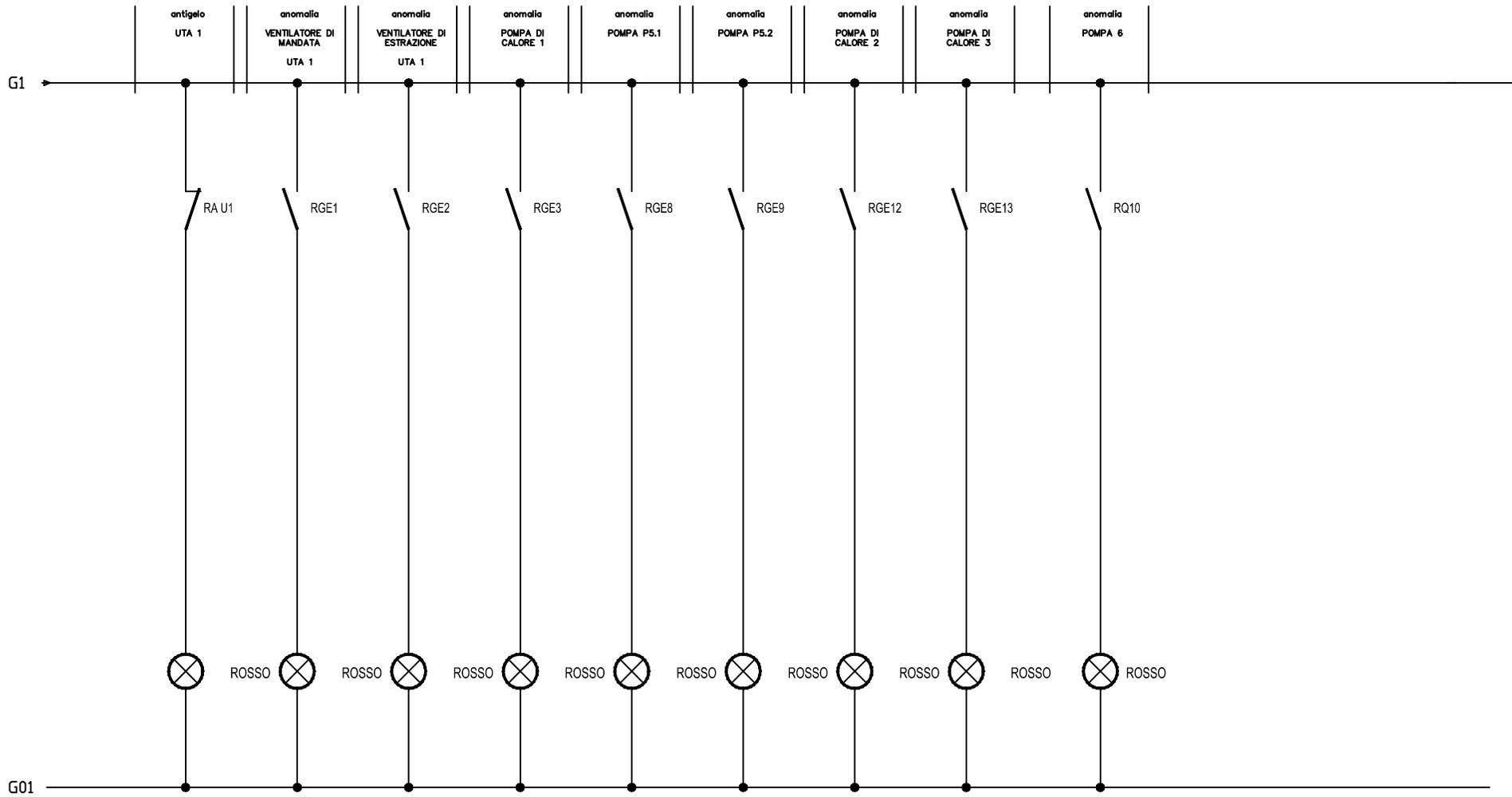


POLITECNICO DI TORINO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



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 LOC. TECNICO TERM. PIANO COPERTURA

NOTA
 Schema Regolazione

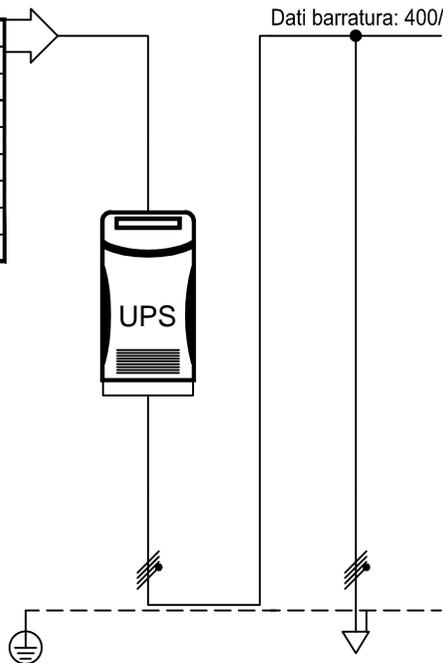
FILE 00017322
 DISEGNO
 FOGLIO 22 | SEGUE -

UPS-SIC

GRUPPO DI CONTINUITA' SICUREZZA

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 11,192 kA - I_d: 0,3 A

Da Quadro:	QEG
Partenza:	UPS SIC.
Cavo [mm]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		UPS ING.	UPS USC.						
Descrizione		UPS	UPS						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		INGRESSO	USCITA						
CORRENTE (Ib) [A]		65	65						
CosFi		116	116						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,9	0,9						
DISTRIBUZIONE		100	100						
PROTEZIONE	Marca	Quadripolare	Quadripolare						
	Tipo	--	--						
	Taglia (Ith) [A]	--	--						
	Polarità	--	--						
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--						
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/--						
	P.d.I. [kA]	--	--						
	I differenziale (Id) [A]	--	--						
	Esecuzione	--	--						
Curva	--	--							
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FG7M1/N07 V-K PE						
	Posa	--	12						
	Lunghezza Max [m]	--	120						
	Sezione [mmg]	--	4(1x50)+(1PE25)						
	Portata (Iz) [A]	--	166						
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
GRUPPO DI CONTINUITA' SICUREZZA

NOTA
UPS-SIC

FILE
 00017401

DISEGNO
 E.01

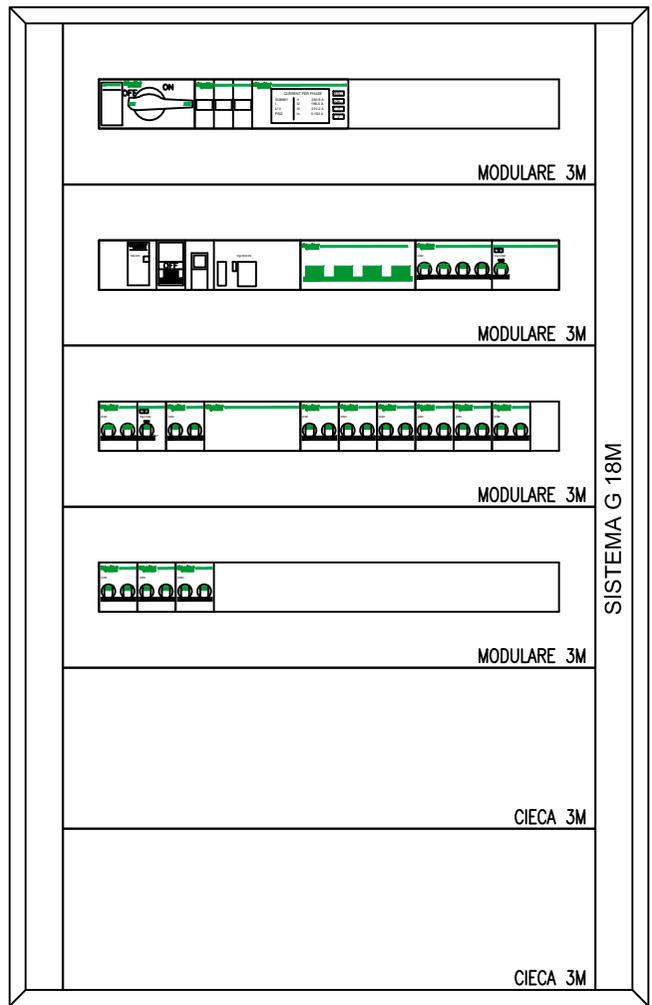
FOGLIO
 1

SEGUE
 -

QE-UPS-SIC

QUADRO ELETTRICO UPS SICUREZZA

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

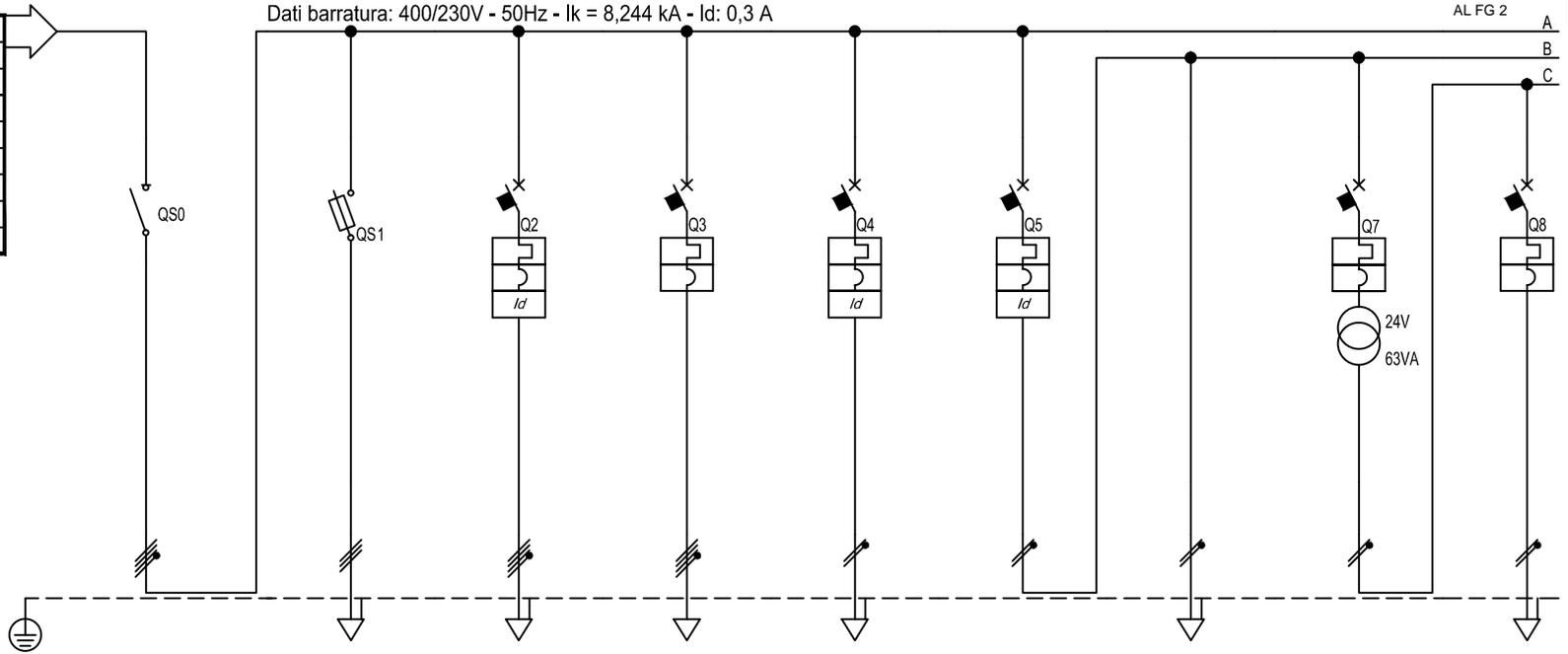
OGGETTO
QE UPS SICUREZZA
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-UPS-SIC

FILE	00017500f
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

Da Quadro:	UPS-SIC
Partenza:	UPS USC.
Cavo [mm]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 8,244 kA - I_d: 0,3 A

AL FG 2



Sigla utenza		QO	STR. MULT. Q.E.	POMP. ANTIN.	QE-ILL-SIC	SUP. ANT.	RIV. FUMI PI	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V
Descrizione		GENERALE QUADRO	STRUMENTO MULTIFUNZIONE QUADRO ELETTRICO	POMPA IMPIANTO ANTINCENDIO	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE SICUREZZA	SUPERVISIONE IMPIANTO ANTINCENDIO	RIVELAZIONE FUMI PIANO INTERRATO	ALIMENTATORE BATTERIE	ALIMENTAZIONE 24V	SECONDARIO 24V
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		65	0,1	22	39	0,5	0,35	0,25	0,1	0,1
CORRENTE (Ib) [A]		116	0,16	35	63	2,406	1,684	1,203	0,481	0,481
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		Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	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	INS160	STI Gr. 10.3x38	NG125L A si	NC100H	C60H+Vigi A	C60H+Vigi A	—	C60H	C60H
	Taglia (Ith) [A]	160	32	40	100	16	10	—	6	6
	Polarità	3P x 160 + N	3 x 32	4 x 40	4 x 100	2 x 16	2 x 10	—	2 x 6	2 x 6
	In Max/Min/Reg. [A]	—/—/—	—/—/2	—/—/40	—/—/100	—/—/16	—/—/10	—/—/—	—/—/6	—/—/6
	Im Max/Min/Reg. [A]	—/—/—	—/—/4,9	—/—/480	—/—/1.000	—/—/160	—/—/100	—/—/—	—/—/60	—/—/60
	P.d.I. [kA]	—	100	50	10	30	30	—	30	30
	I differenziale (I _d) [A]	—	—	0,03 - Cl. A si	—	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	—	—	—
Esecuzione	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	—	MODULARE	MODULARE	
Curva	—	gL	D	C	C	C	—	C	C	
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI		—	—	—	—	—	—	—	—	—
LINEA	Tipo Isolante	—	N07 V-K	FG70M1	FG7M1	FG70M1	—	FTG100M1	—	FTG100M1
	Posa	—	3	12	12	12	—	12	—	12
	Lunghezza Max [m]	—	2,790	121	104	152	—	304	—	738
	Sezione [mmg]	—	3(1x1,5)+(1PE1,5)	1(5G16)	4(1x25)	1(3G2,5)	—	1(3G2,5)	—	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	—	12	77	108	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

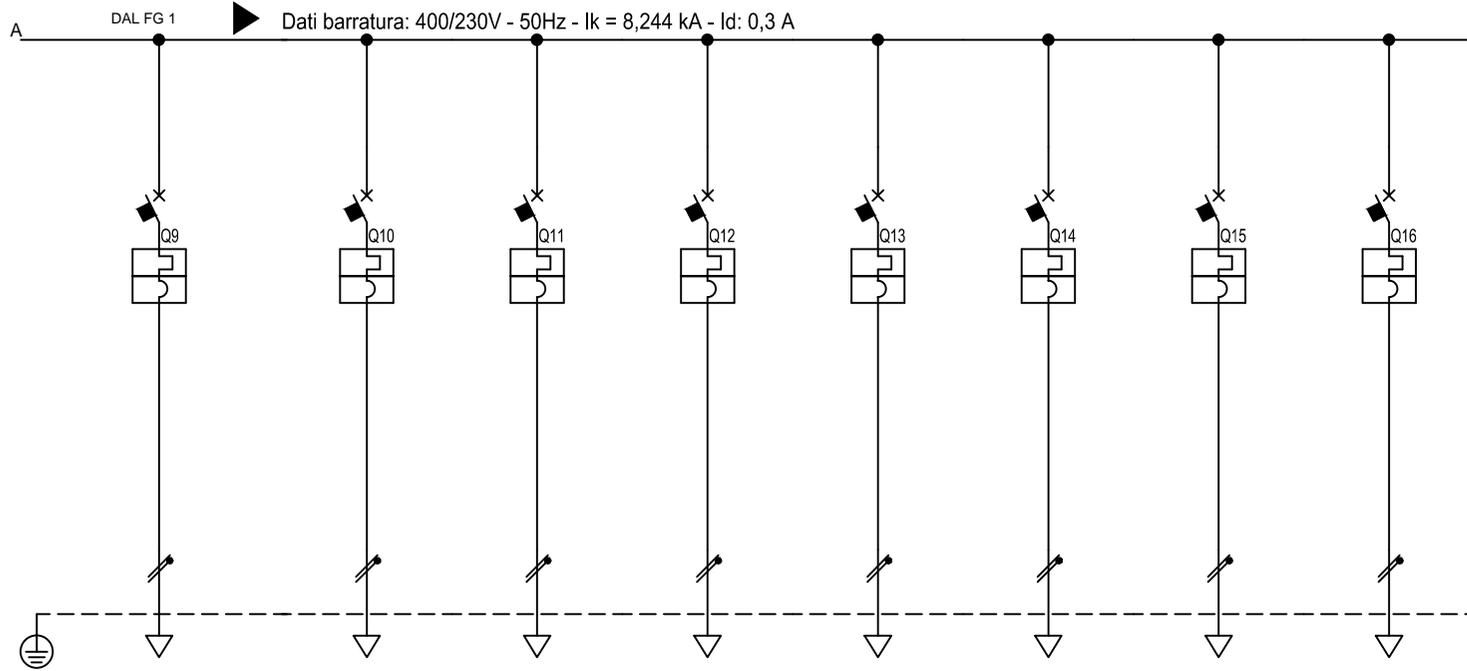
OGGETTO
QE UPS SICUREZZA

NOTA
QE-UPS-SIC

FILE
 00017501

DISEGNO
 E.01

FOGLIO
 1 | SEGUE 2



Sigla utenza		QE-RIV-FUMI-PT	QE-RIV-FUMI-P1	QE-RIV-FUMI-P2	QE-RIV-FUMI-P3	QE-RIV-FUMI-P4	QE-RIV-FUMI-P5	QE-RIV-FUMI-P6	QE-RIV-FUMI-P7
Descrizione		QUADRO ELETTRICO RIVEL. FUMI PIANO TERRA	QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO 1	QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO 2	QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO 3	QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO 4	QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO 5	QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO 6	QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO 7
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
CORRENTE (I _b)	[A]	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684
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		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+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	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H	C60H
	Taglia (I _{th})	[A]	10	10	10	10	10	10	10
	Polarità		2 x 10						
	In Max/Min/Reg.	[A]	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10
	Im Max/Min/Reg.	[A]	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100
	P.d.I.	[kA]	30	30	30	30	30	30	30
	I differenziale (I _d)	[A]	--	--	--	--	--	--	--
Esecuzione		MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
Curva		C	C	C	C	C	C	C	C
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	Posa	12_	12_	12_	12_	12_	12_	12_	12_
	Lunghezza Max	[m]	346	346	346	346	346	346	346
	Sezione	[mmg]	1(3G4)						
	Portata (I _z)	[A]	36	36	36	36	36	36	36
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 UPS SICUREZZA

NOTA
QE-UPS-SIC

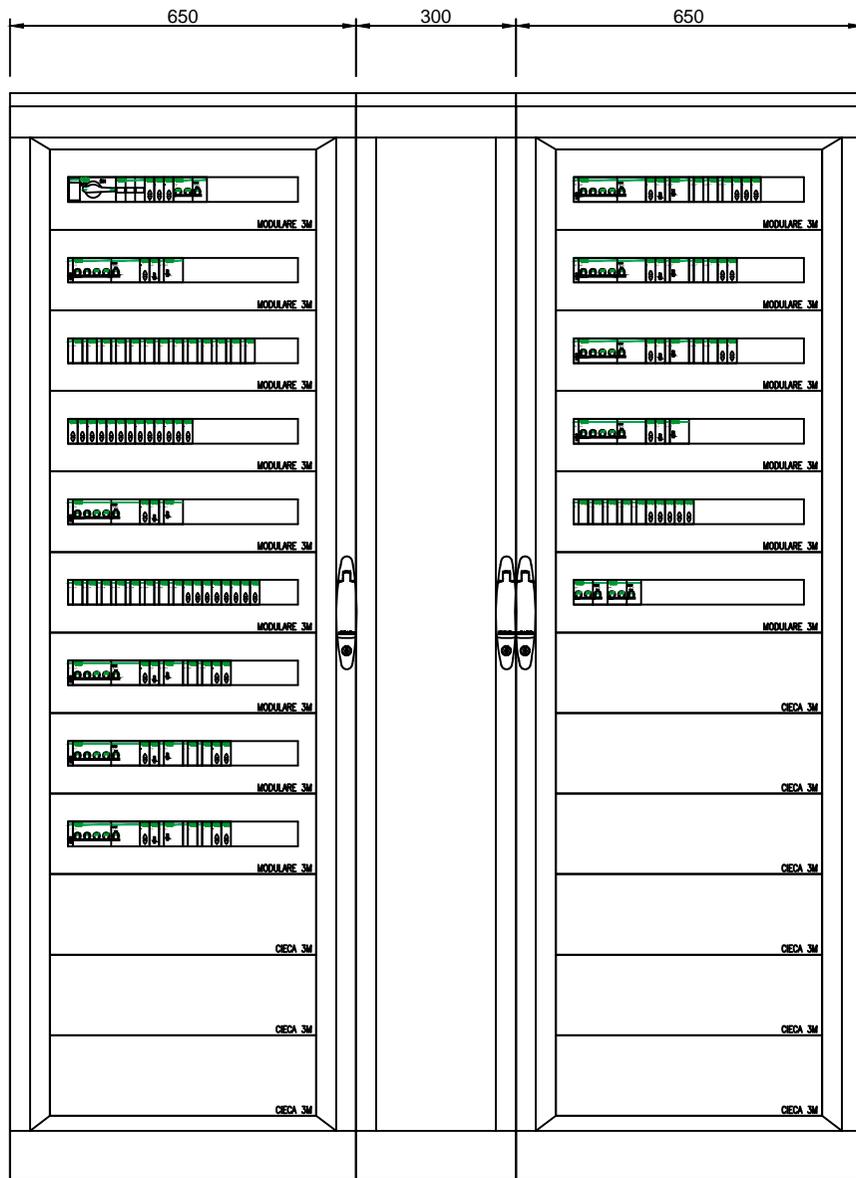
FILE
00017502

DISEGNO
E.01

FOGLIO
2 | SEGUE
-

QE-ILL-SIC

QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE SICUREZZA



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

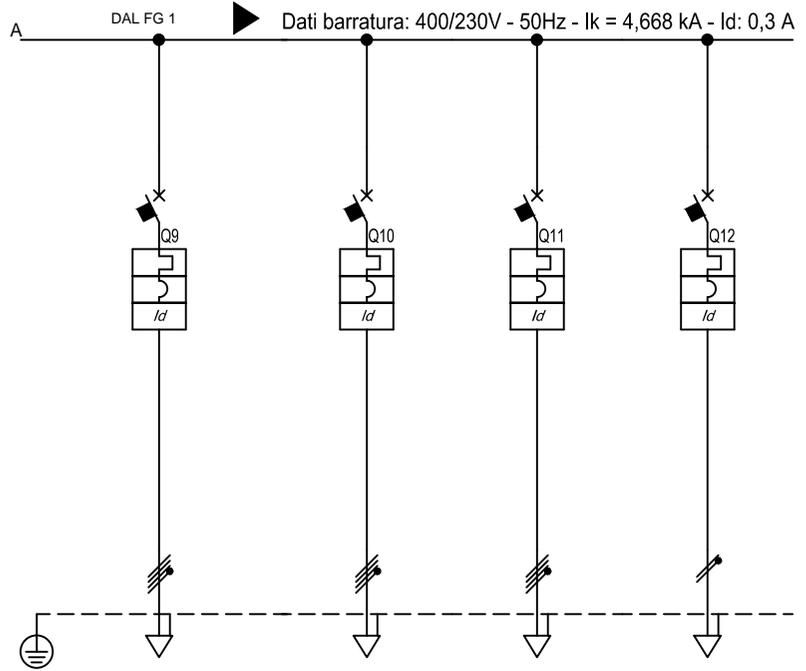


POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QE ILLUMINAZIONE SICUREZZA
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-ILL-SIC

FILE
 00017600f
 DISEGNO
 E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -



Sigla utenza		ILL. SIC. P7	ILL. SIC. SCALA 1	ILL. SIC. SCALA 2	AUX QE				
Descrizione		ILLUMINAZIONE SICUREZZA PIANO SETTIMO	ILLUMINAZIONE SICUREZZA SCALA 1	ILLUMINAZIONE SICUREZZA SCALA 2	AUSILIARI QUADRO ELETTRICO				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3	6	6	0,1				
CORRENTE (Ib) [A]		4,811	9,623	9,623	0,481				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100				
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Tipo	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC				
	Taglia (Ith) [A]	16	16	16	10				
	Polarità	4 x 16	4 x 16	4 x 16	2 x 10				
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/16	--/--/16	--/--/16	--/--/10				
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/160	--/--/160	--/--/160	--/--/100				
	P.d.I. [kA]	15	15	15	30				
	I differenziale (I _d) [A]	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC				
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	N07 V-K				
	Posa	12	12	12	4				
	Lunghezza Max [m]	253	124	124	546				
	Sezione [mmg]	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	2(1x2,5)+(1PE2,5)				
	Portata (Iz) [A]	42	42	42	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
QE ILLUMINAZIONE SICUREZZA

NOTA
QE-ILL-SIC

FILE
00017602

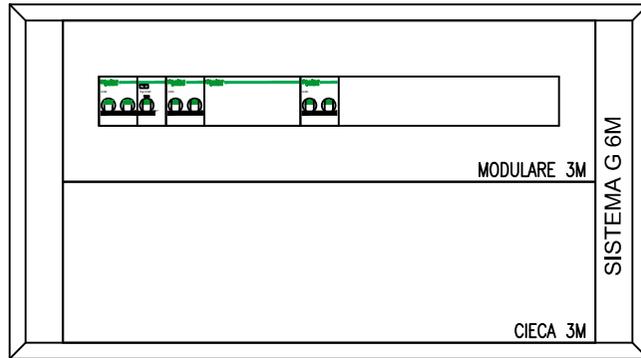
DISEGNO
E.01

FOGLIO
2 | SEGUE -

QE-RIV-FUMI-PT

QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI 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

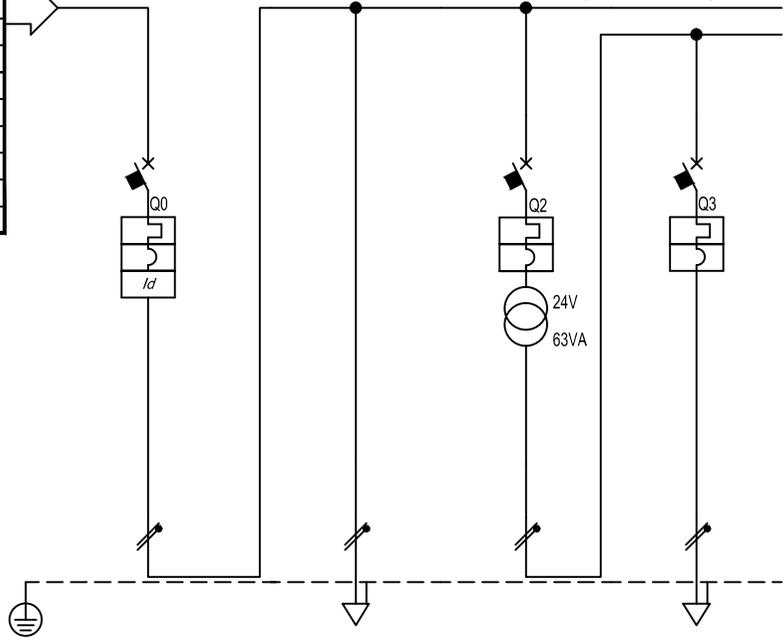
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO TERRA
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-RIV-FUMI-PT

FILE
 00017700f
 DISEGNO
 E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-UPS-SIC
Partenza:	QE-RIV-FUMI-PT
Cavo [mm]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	20
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 0,741 kA - I_d = 0,03 A



Sigla utenza		RIV. FUMI PT	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V				
Descrizione		RIVELAZIONE FUMI	ALIMENTATORE	ALIMENTAZIONE	SECONDARIO				
PIANO TERRA									
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,25	0,1	0,1				
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	1,203	0,481	0,481				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	--	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Tipo	C60H+Vigi A	--	C60H	C60H				
	Taglia (Ith) [A]	10	--	6	6				
	Polarità	2 x 10	--	2 x 6	2 x 6				
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/6	--/--/6				
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/60	--/--/60				
	P.d.I. [kA]	30	--	30	30				
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--				
Esecuzione	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE					
Curva	C	--	C	C					
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FTG100M1	--	FTG100M1				
	Posa	--	12_	--	12_				
	Lunghezza Max [m]	--	282	--	685				
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	--	1(3G2,5)				
	Portata (Iz) [A]	--	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
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO TERRA

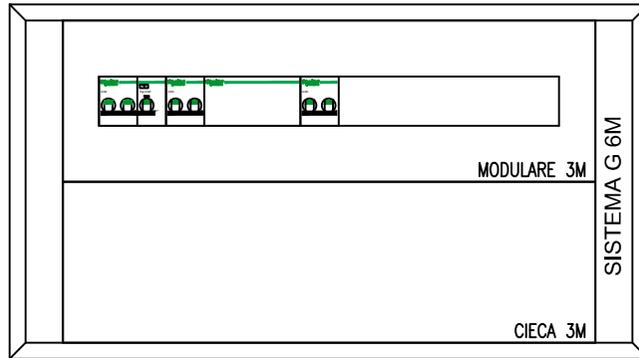
NOTA
 QE-RIV-FUMI-PT

FILE	00017701
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

QE-RIV-FUMI-P1

QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI 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
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO PRIMO
FRONTE QUADRO

SIGLA
QE-RIV-FUMI-P1

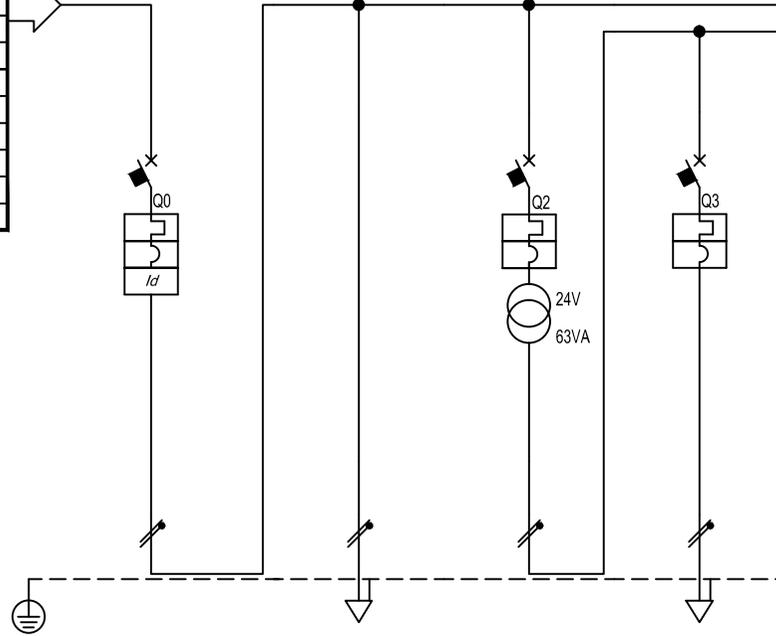
FILE
 00017800f

DISEGNO
 E.01

FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-UPS-SIC
Partenza:	QE-RIV-FUMI-P1
Cavo [mm]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	25
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 0,646 kA - I_d = 0,03 A



Sigla utenza		RIV. FUMI P1	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V					
Descrizione		RIVELAZIONE FUMI	ALIMENTATORE	ALIMENTAZIONE	SECONDARIO					
PIANO PRIMO										
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,25	0,1	0,1					
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	1,203	0,481	0,481					
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100					
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N					
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	--	SCHNEIDER	SCHNEIDER					
	Tipo	C60H+Vigi A	--	C60H	C60H					
	Taglia (Ith) [A]	10	--	6	6					
	Polarità	2 x 10	--	2 x 6	2 x 6					
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/6	--/--/6					
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/60	--/--/60					
	P.d.I. [kA]	30	--	30	30					
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl A	--	--	--					
Esecuzione	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE						
Curva	C	--	C	C						
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI										
LINEA	Tipo Isolante	--	FTG100M1	--	FTG100M1					
	Posa	--	12_	--	12_					
	Lunghezza Max [m]	--	278	--	674					
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	--	1(3G2,5)					
	Portata (Iz) [A]	--	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
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO PRIMO

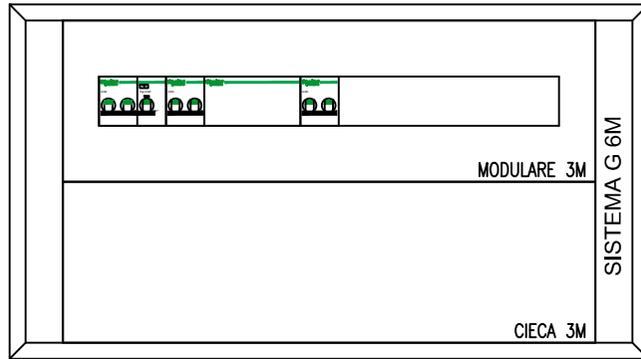
NOTA
 QE-RIV-FUMI-P1

FILE	00017801
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

QE-RIV-FUMI-P2

QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI 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

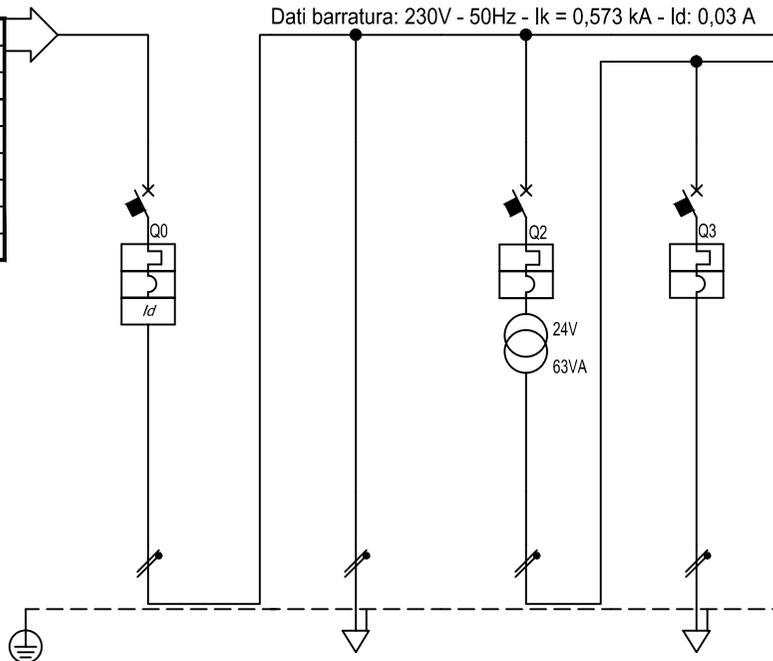
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO SECONDO
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-RIV-FUMI-P2

FILE
 00017900f
 DISEGNO
 E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 0,573 kA - I_d = 0,03 A

Da Quadro:	QE-UPS-SIC
Partenza:	QE-RIV-FUMI-P2
Cavo [mm]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		RIV. FUMI P2	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V				
Descrizione		RIVELAZIONE FUMI PIANO SECONDO	ALIMENTATORE BATTERIE	ALIMENTAZIONE 24V	SECONDARIO 24V				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,25	0,1	0,1				
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	1,203	0,481	0,481				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	--	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Tipo	C60H+Vigi A	--	C60H	C60H				
	Taglia (Ith) [A]	10	--	6	6				
	Polarità	2 x 10	--	2 x 6	2 x 6				
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/6	--/--/6				
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/60	--/--/60				
	P.d.I. [kA]	30	--	30	30				
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--				
Esecuzione	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE					
Curva	C	--	C	C					
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FTG100M1	--	FTG100M1				
	Posa	--	12_	--	12_				
	Lunghezza Max [m]	--	274	--	663				
	Sezione [mmq]	--	1(3G2,5)	--	1(3G2,5)				
	Portata (Iz) [A]	--	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
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO SECONDO

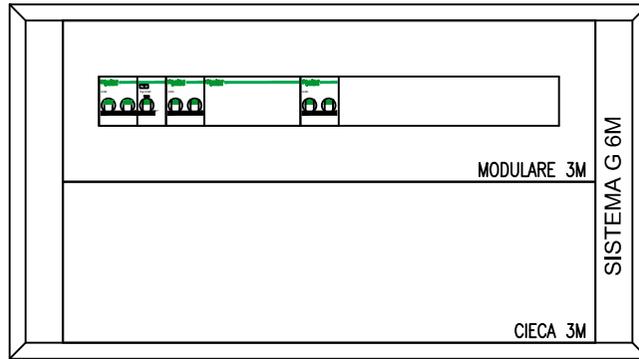
NOTE
 QE-RIV-FUMI-P2

FILE 00017901
 DISEGNO E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

QE-RIV-FUMI-P3

QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO TERZO

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.



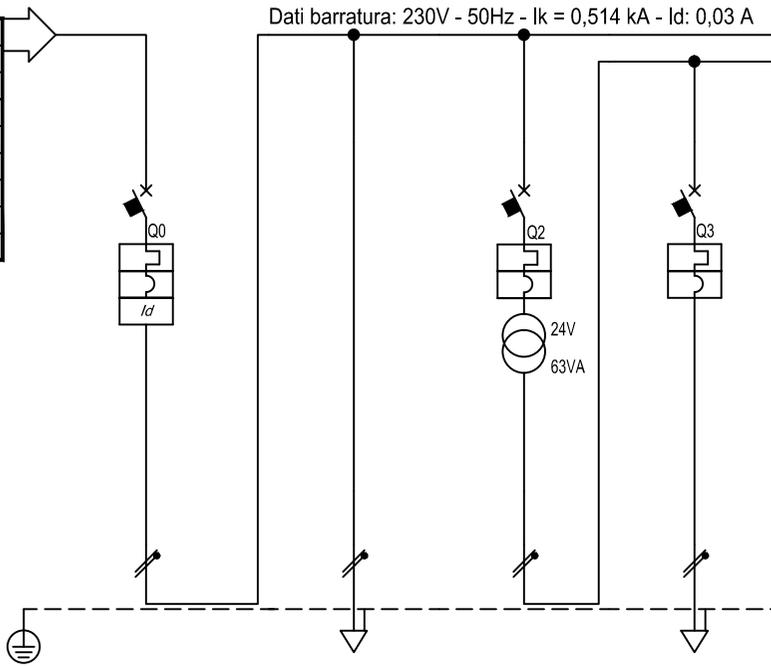
POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO TERZO
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-RIV-FUMI-P3

FILE
 00018000f
 DISEGNO
 E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-UPS-SIC
Partenza:	QE-RIV-FUMI-P3
Cavo [mm]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	35
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		RIV. FUMI P3	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V				
Descrizione		RIVELAZIONE FUMI	ALIMENTATORE	ALIMENTAZIONE	SECONDARIO				
PIANO TERZO									
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,25	0,1	0,1				
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	1,203	0,481	0,481				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	--	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Tipo	C60H+Vigi A	--	C60H	C60H				
	Taglia (Ith) [A]	10	--	6	6				
	Polarità	2 x 10	--	2 x 6	2 x 6				
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/6	--/--/6				
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/60	--/--/60				
	P.d.I. [kA]	30	--	30	30				
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--				
Esecuzione	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE					
Curva	C	--	C	C					
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FTG100M1	--	FTG100M1				
	Posa	--	12_	--	12_				
	Lunghezza Max [m]	--	269	--	652				
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	--	1(3G2,5)				
	Portata (Iz) [A]	--	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

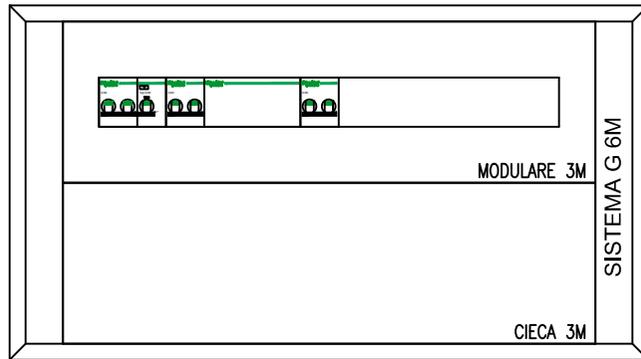
OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO TERZO

FILE	00018001
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

QE-RIV-FUMI-P4

QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO QUARTO

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 RIVELAZIONE FUMI PIANO QUARTO
 FRONTE QUADRO

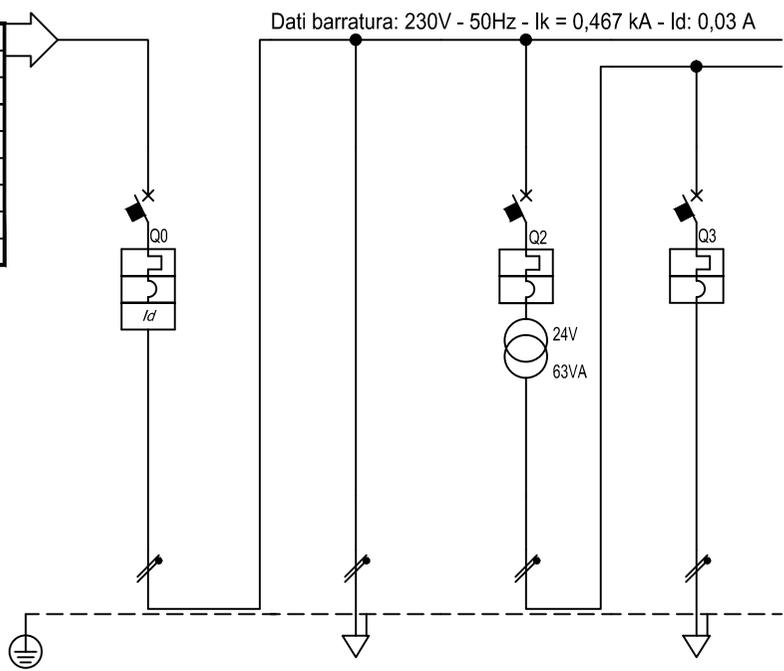
SIGLA
 QE-RIV-FUMI-P4

FILE
 00018100f

DISEGNO
 E.01

FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-UPS-SIC
Partenza:	QE-RIV-FUMI-P4
Cavo [mm]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		RIV. FUMI P4	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V				
Descrizione		RIVELAZIONE FUMI	ALIMENTATORE	ALIMENTAZIONE	SECONDARIO				
PIANO QUARTO			BATTERIE	24V	24V				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,25	0,1	0,1				
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	1,203	0,481	0,481				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	--	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Tipo	C60H+Vigi A	--	C60H	C60H				
	Taglia (Ith) [A]	10	--	6	6				
	Polarità	--	--	2 x 6	2 x 6				
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/6	--/--/6				
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/60	--/--/60				
	P.d.I. [kA]	30	--	30	30				
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--				
Esecuzione	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE					
Curva	C	--	C	C					
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FTG100M1	--	FTG100M1				
	Posa	--	12_	--	12_				
	Lunghezza Max [m]	--	265	--	641				
	Sezione [mmq]	--	1(3G2,5)	--	1(3G2,5)				
	Portata (Iz) [A]	--	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
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO QUARTO

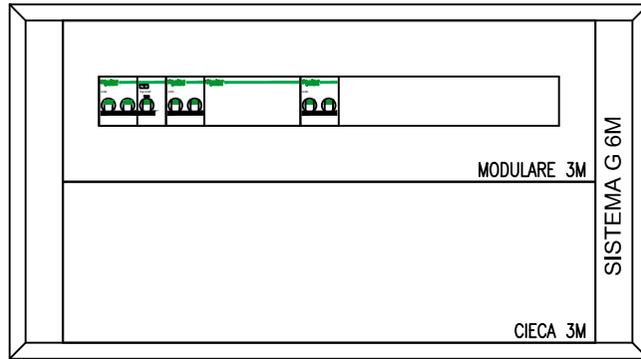
NOTA
 QE-RIV-FUMI-P4

FILE	00018101
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

QE-RIV-FUMI-P5

QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO QUINTO

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

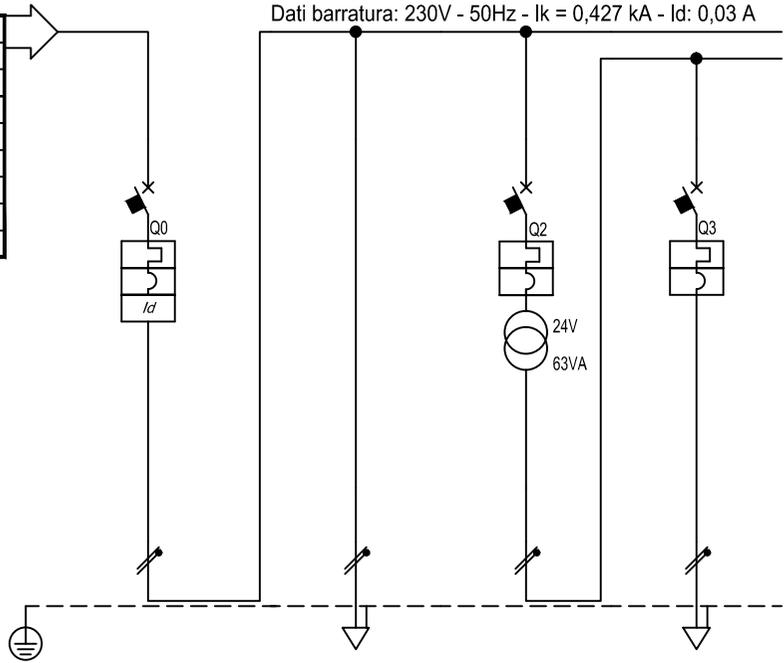
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO QUINTO
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-RIV-FUMI-P5

FILE
 00018200f
 DISEGNO
 E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 0,427 kA - I_d = 0,03 A

Da Quadro:	QE-UPS-SIC
Partenza:	QE-RIV-FUMI-P5
Cavo [mm]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	45
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		RIV. FUMI P5	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V				
Descrizione		RIVELAZIONE FUMI	ALIMENTATORE	ALIMENTAZIONE	SECONDARIO				
PIANO QUINTO									
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,25	0,1	0,1				
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	1,203	0,481	0,481				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	--	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Tipo	C60H+Vigi A	--	C60H	C60H				
	Taglia (Ith) [A]	10	--	6	6				
	Polarità	2 x 10	--	2 x 6	2 x 6				
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/6	--/--/6				
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/60	--/--/60				
	P.d.I. [kA]	30	--	30	30				
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--				
Esecuzione	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE					
Curva	C	--	C	C					
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FTG100M1	--	FTG100M1				
	Posa	--	12_	--	12_				
	Lunghezza Max [m]	--	260	--	630				
	Sezione [mmq]	--	1(3G2,5)	--	1(3G2,5)				
	Portata (Iz) [A]	--	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

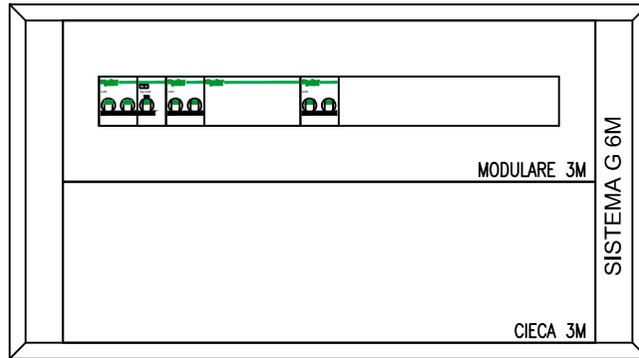
OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO QUINTO

FILE	00018201
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

QE-RIV-FUMI-P6

QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO SESTO

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

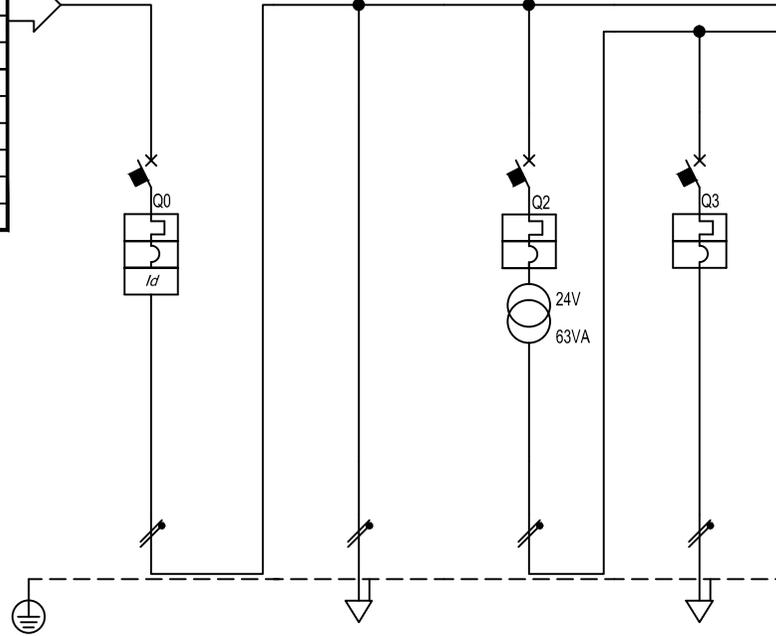
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO SESTO
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-RIV-FUMI-P6

FILE
 00018300f
 DISEGNO
 E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-UPS-SIC
Partenza:	QE-RIV-FUMI-P6
Cavo [mm]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 0,394 kA - I_d = 0,03 A



Sigla utenza		RIV. FUMI P6	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V				
Descrizione		RIVELAZIONE FUMI	ALIMENTATORE	ALIMENTAZIONE	SECONDARIO				
PIANO SESTO			BATTERIE	24V	24V				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,25	0,1	0,1				
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	1,203	0,481	0,481				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	--	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Tipo	C60H+Vigi A	--	C60H	C60H				
	Taglia (Ith) [A]	10	--	6	6				
	Polarità	2 x 10	--	2 x 6	2 x 6				
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/6	--/--/6				
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/60	--/--/60				
	P.d.I. [kA]	30	--	30	30				
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--				
Esecuzione	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE					
Curva	C	--	C	C					
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FTG100M1	--	FTG100M1				
	Posa	--	12_	--	12_				
	Lunghezza Max [m]	--	256	--	619				
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	--	1(3G2,5)				
	Portata (Iz) [A]	--	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
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO SESTO

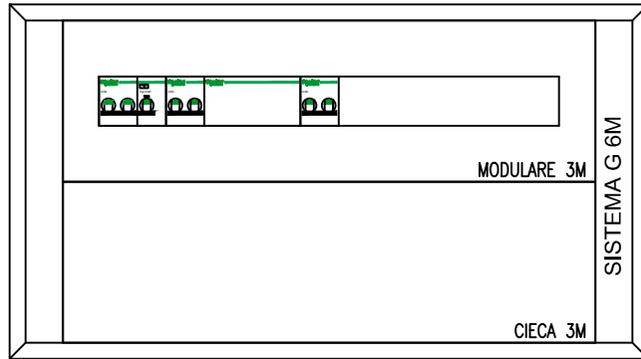
NOTA
 QE-RIV-FUMI-P6

FILE 00018301
 DISEGNO E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

QE-RIV-FUMI-P7

QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO SETTIMO

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.



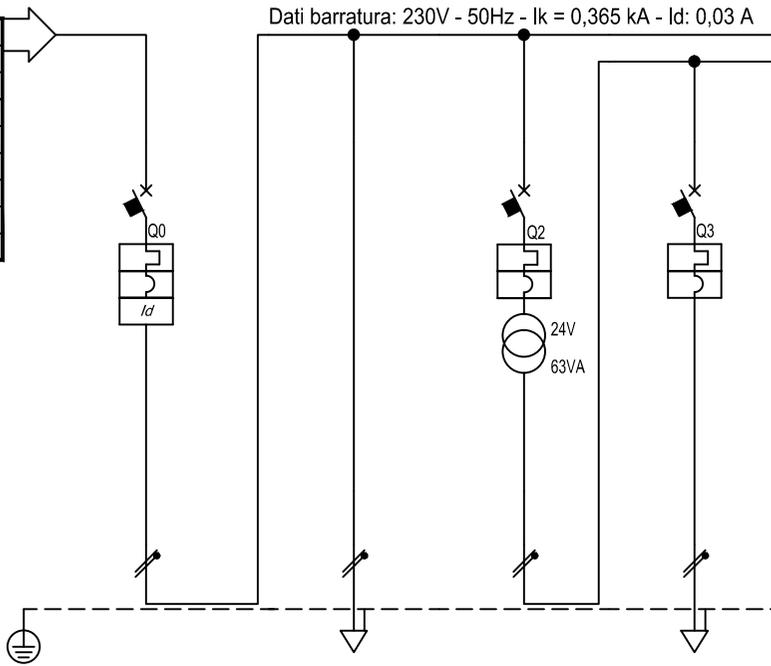
POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO SETTIMO
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-RIV-FUMI-P7

FILE
 00018400f
 DISEGNO
 E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QE-UPS-SIC
Partenza:	QE-RIV-FUMI-P7
Cavo [mm]:	1(3G4)
Lunghezza [m]:	55
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla utenza		RIV. FUMI P7	ALIM. BATT.	ALIM. 24V	SEC. 24V				
Descrizione		RIVELAZIONE FUMI	ALIMENTATORE	ALIMENTAZIONE	SECONDARIO				
PIANO SETTIMO			BATTERIE	24V	24V				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,25	0,1	0,1				
CORRENTE (Ib)	[A]	1,684	1,203	0,481	0,481				
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100				
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N				
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	--	SCHNEIDER	SCHNEIDER				
	Tipo	C60H+Vigi A	--	C60H	C60H				
	Taglia (Ith) [A]	10	--	6	6				
	Polarità	--	--	2 x 6	2 x 6				
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/6	--/--/6				
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/60	--/--/60				
	P.d.I. [kA]	30	--	30	30				
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. A	--	--	--				
Esecuzione	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE					
Curva	C	--	C	C					
SIGLA APPARECCHI AUSILIARI									
LINEA	Tipo Isolante	--	FTG100M1	--	FTG100M1				
	Posa	--	12_	--	12_				
	Lunghezza Max [m]	--	252	--	608				
	Sezione [mmg]	--	1(3G2,5)	--	1(3G2,5)				
	Portata (Iz) [A]	--	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

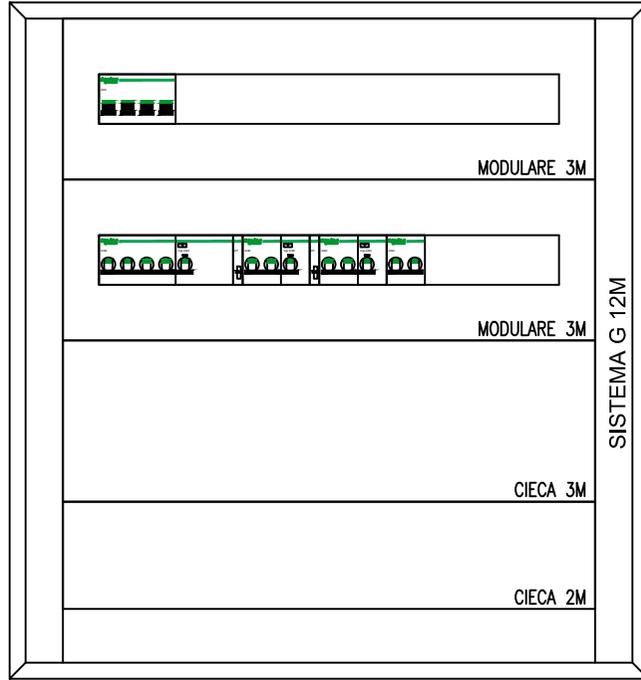
OGGETTO
QUADRO ELETTRICO RIVELAZIONE FUMI PIANO SETTIMO

NOTA
 QE-RIV-FUMI-P7

FILE	00018401
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

QE-ASC-1

QUADRO ELETTRICO ASCENSORE N.1



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

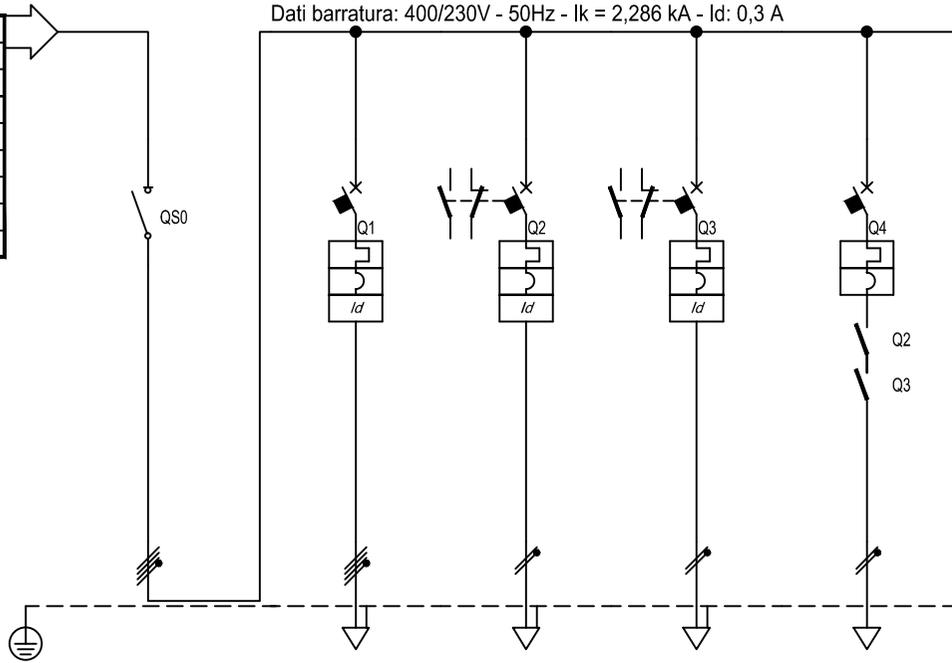
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QE ASCENSORE N.1
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-ASC-1

FILE
 00018500f
 DISEGNO
E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QEG
Partenza:	ASC. N.1
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_k = 2,286 kA - I_d: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	FM ASC.	ILL. CAB.	ILL. VAN. COR.	ILL. SIC.			
Descrizione		GENERALE QUADRO	FM ACENSORE	ILLUMINAZIONE CABINA	ILLUMINAZIONE VANO CORSA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		12	10	0,5	1	0,2			
CORRENTE (Ib) [A]		21	16	2,406	4,811	0,962			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N			
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER			
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H			
	Taglia (Ith) [A]	32	20	10	10	6			
	Polarità	3P x 32 + N	4 x 20	2 x 10	2 x 10	2 x 6			
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/20	--/10	--/10	--/6			
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/200	--/100	--/100	--/60			
	P.d.I. [kA]	--	15	30	30	30			
	I differenziale (I _d) [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	FG70M1	FTG100M1			
	Posa	--	12_	12_	12_	12_			
	Lunghezza Max [m]	--	117	169	83	420			
	Sezione [mmg]	--	1(5G6)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)			
	Portata (Iz) [A]	--	42	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

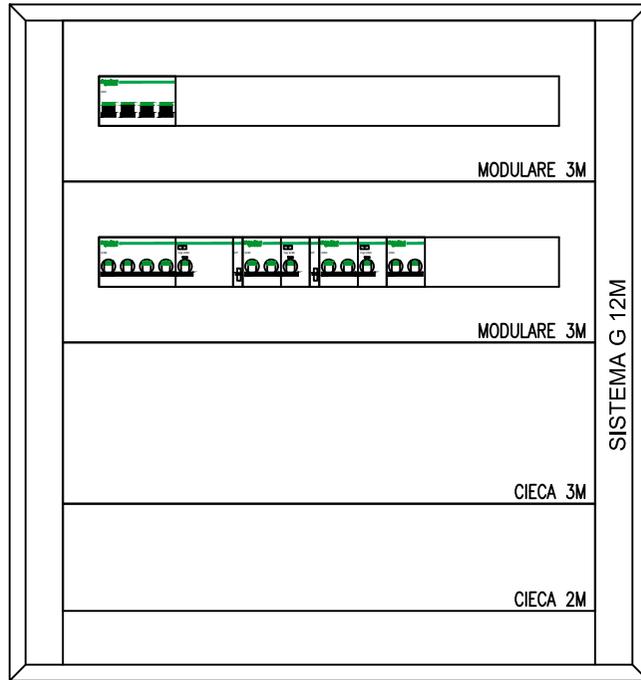
OGGETTO
QE ASCENSORE N.1

NOTA
QE-ASC-1

FILE	00018501
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGLUE	-

QE-ASC-2

QUADRO ELETTRICO ASCENSORE N.2



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

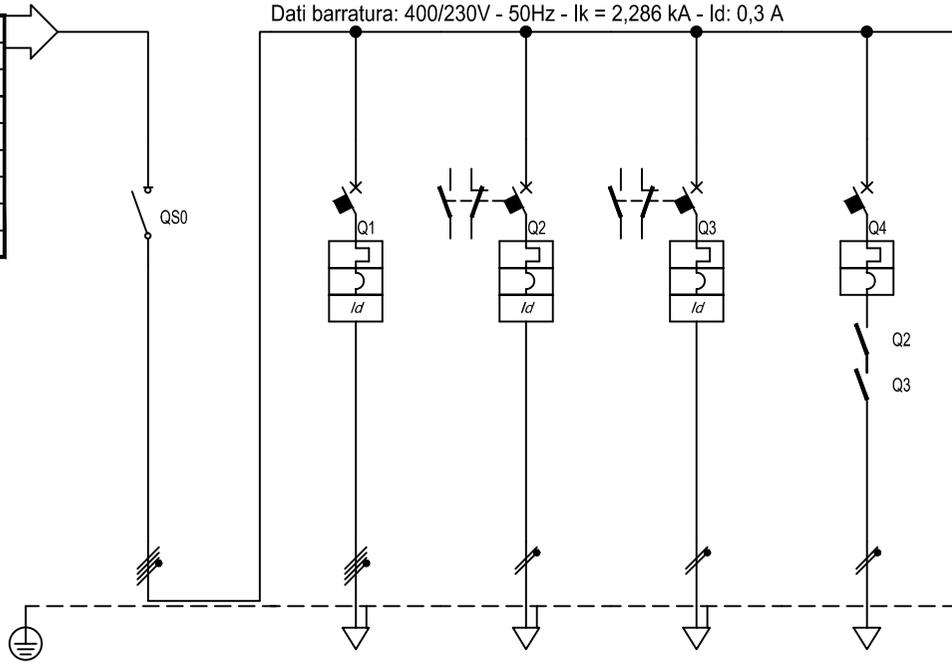
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QE ASCENSORE N.2
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-ASC-2

FILE
 00018600f
 DISEGNO
E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QEG
Partenza:	ASC. N.2
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_k = 2,286 kA - I_d: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	FM ASC.	ILL. CAB.	ILL. VAN. COR.	ILL. SIC.			
Descrizione		GENERALE QUADRO	FM ACENSORE	ILLUMINAZIONE CABINA	ILLUMINAZIONE VANO CORSA	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		12	10	0,5	1	0,2			
CORRENTE (I _b) [A]		21	16	2,406	4,811	0,962			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N			
PROTEZIONE	Marca	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER			
	Tipo	I	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H+Vigi AC	C60H			
	Taglia (I _{th}) [A]	32	20	10	10	6			
	Polarità	3P x 32 + N	4 x 20	2 x 10	2 x 10	2 x 6			
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/20	--/10	--/10	--/6			
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/200	--/100	--/100	--/60			
	P.d.I. [kA]	--	15	30	30	30			
	I differenziale (I _d) [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	FG70M1	FTG100M1			
	Posa	--	12_	12_	12_	12_			
	Lunghezza Max [m]	--	117	169	83	420			
	Sezione [mmg]	--	1(5G6)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)			
	Portata (I _z) [A]	--	42	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

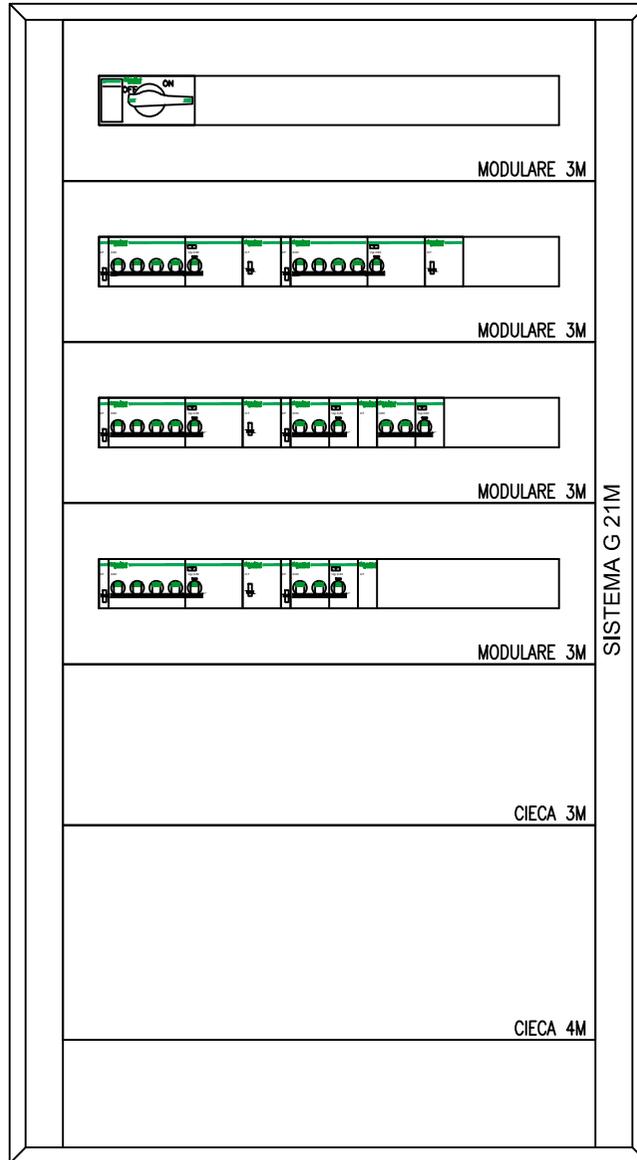
OGGETTO
QE ASCENSORE N.2

NOTA
QE-ASC-2

FILE	00018601
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGLUE	-

QE-ILL-EXT

QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA



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

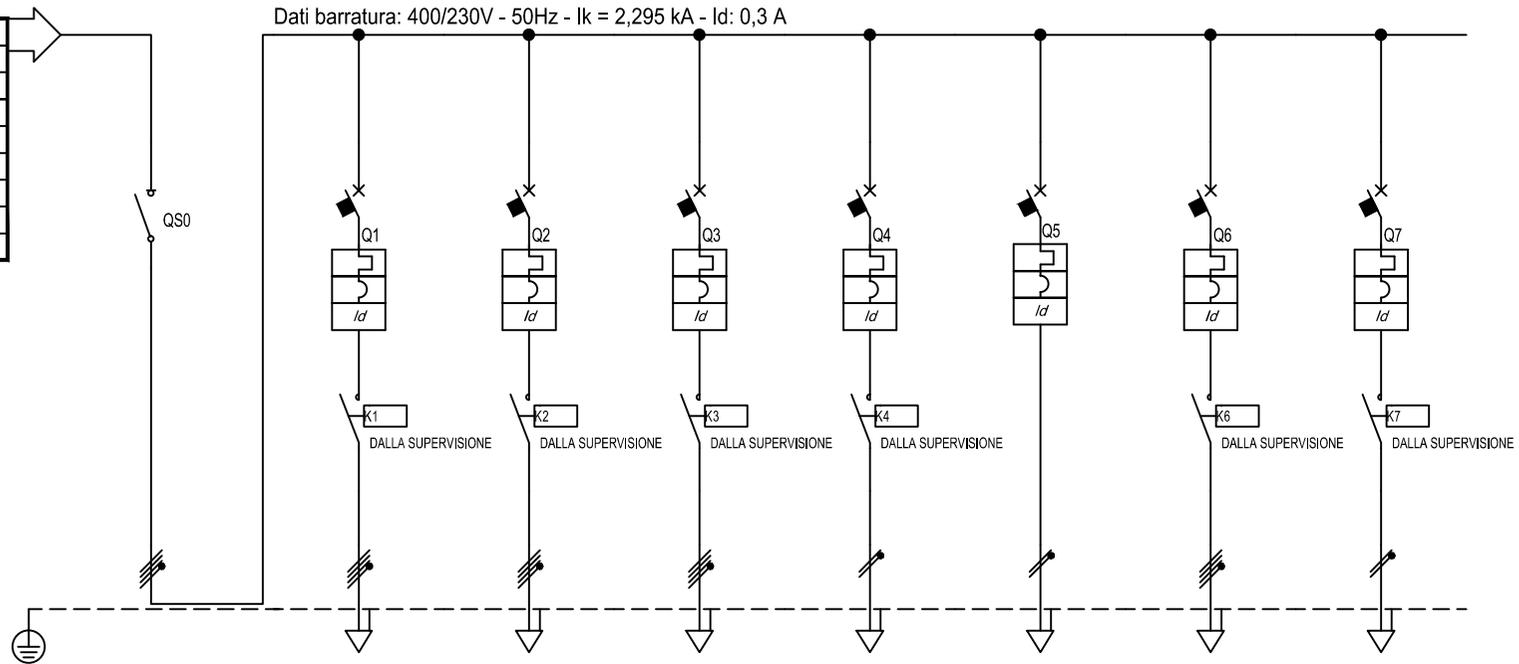
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QE ILLUMINAZIONE ESTERNA
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE-ILL-EXT

FILE
 00018700f
 DISEGNO
 E.01
 FOGLIO 1 | SEGUE -

Da Quadro:	QEG
Partenza:	QE-ILL-EXT
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_k = 2,295 kA - I_d: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	ILL. CIRC.1	ILL. CIRC.2	ILL. CIRC.3	ILL. PARCH. BICI	AUX QE	RIS.	RIS.	
Descrizione		GENERALE QUADRO	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 3	ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO BICICLETTE	AUSILIARI QUADRO ELETTRICO	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11	2	2	2	0,5	0,1	3	1,5	
CORRENTE (Ib) [A]		22	3,208	3,208	3,208	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	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100	100	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L2+N	
PROTEZIONE	Marca	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+Vigi AC	C60H+Vigi AC	
	Taglia (Ith) [A]	63	16	16	16	10	10	16	16	
	Polarità	3P x 63 + N	4 x 16	4 x 16	4 x 16	2 x 10	2 x 10	4 x 16	2 x 16	
	In Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/16	--/16	--/16	--/10	--/10	--/16	--/16	
	Im Max/Min/Reg. [A]	--/--	--/160	--/160	--/160	--/100	--/100	--/160	--/160	
	P.d.I. [kA]	--	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				
Esecuzione		SCATOLATO	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	N07 V-K	--	--	
	Posa	--	12	12	12	12	4	12	2	
	Lunghezza Max [m]	--	399	399	399	165	853	--	--	
	Sezione [mmg]	--	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(3G2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	--	--	
	Portata (Iz) [A]	--	32	32	32	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
QE ILLUMINAZIONE ESTERNA

NOTA
QE-ILL-EXT

FILE
00018701

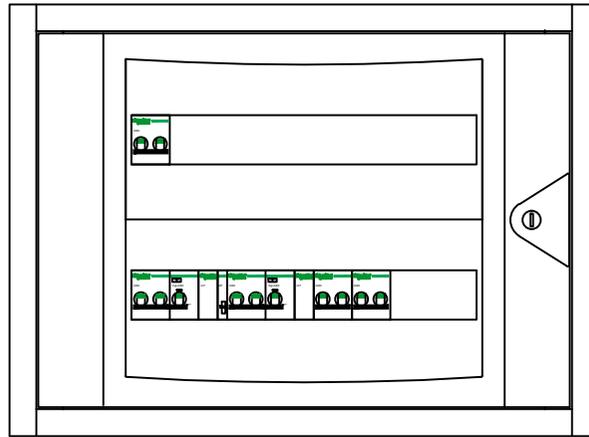
DISEGNO
E.01

FOGLIO
1 SEGUE

QE CAMERA TIPO

QUADRO ELETTRICO CAMERA TIPO

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

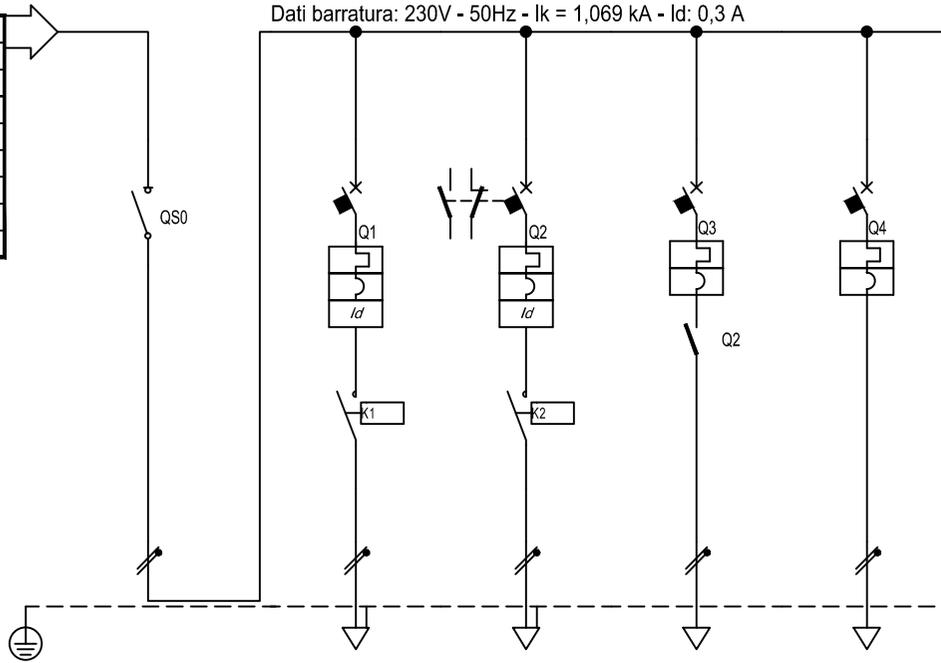
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO CAMERA TIPO
FRONTE QUADRO
 SIGLA
QE CAMERA TIPO

FILE	cam1f
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	2

Da Quadro: ---
Partenza: CAMERA TIPO
Cavo [mm]: ² 1(5G6)
Lunghezza [m]: 30
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 230
Polarità: Monofase L3+N
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 1,069 kA - I_d: 0,3 A



Sigla utenza		GQ	FM	ILL.	ILL. SIC.	AUX QE			
Descrizione		GENERALE QUADRO	FM	ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	AUSILIARI QUADRO ELETTRICO			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,8	1,5	0,1	0,1	0,1			
CORRENTE (I _b) [A]		8,66	7,217	0,481	0,481	0,481			
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	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			
	Taglia (I _{th}) [A]	32	16	10	6	6			
	Polarità	2 x 32	2 x 16	2 x 10	2 x 6	2 x 6			
	I _n Max/Min/Reg. [A]	—/—/—	—/—/16	—/—/10	—/—/6	—/—/6			
	I _m Max/Min/Reg. [A]	—/—/—	—/—/160	—/—/100	—/—/60	—/—/60			
	P.d.I. [kA]	—	30	30	30	30			
	I differenziale (I _d) [A]	—	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	FTG100M1			
	Posa	—	12_	12_	12_	12_			
	Lunghezza Max [m]	—	81	790	782	782			
	Sezione [mmg]	—	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)			
	Portata (I _z) [A]	—	36	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

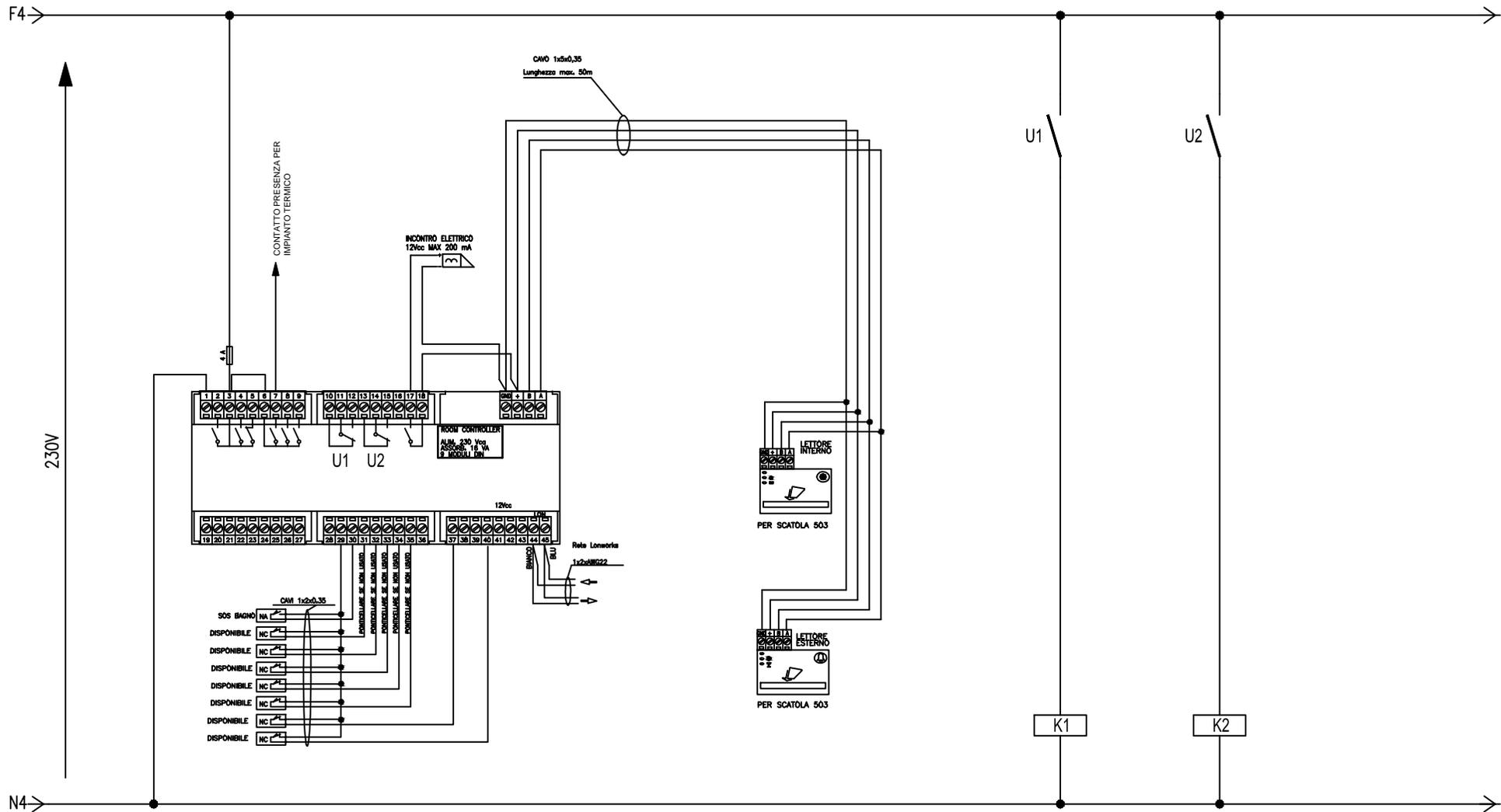


POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
VIA BORSELLINO
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO CAMERA TIPO
 NOTA
QE CAMERA TIPO

FILE	cam11
DISSEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	2



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



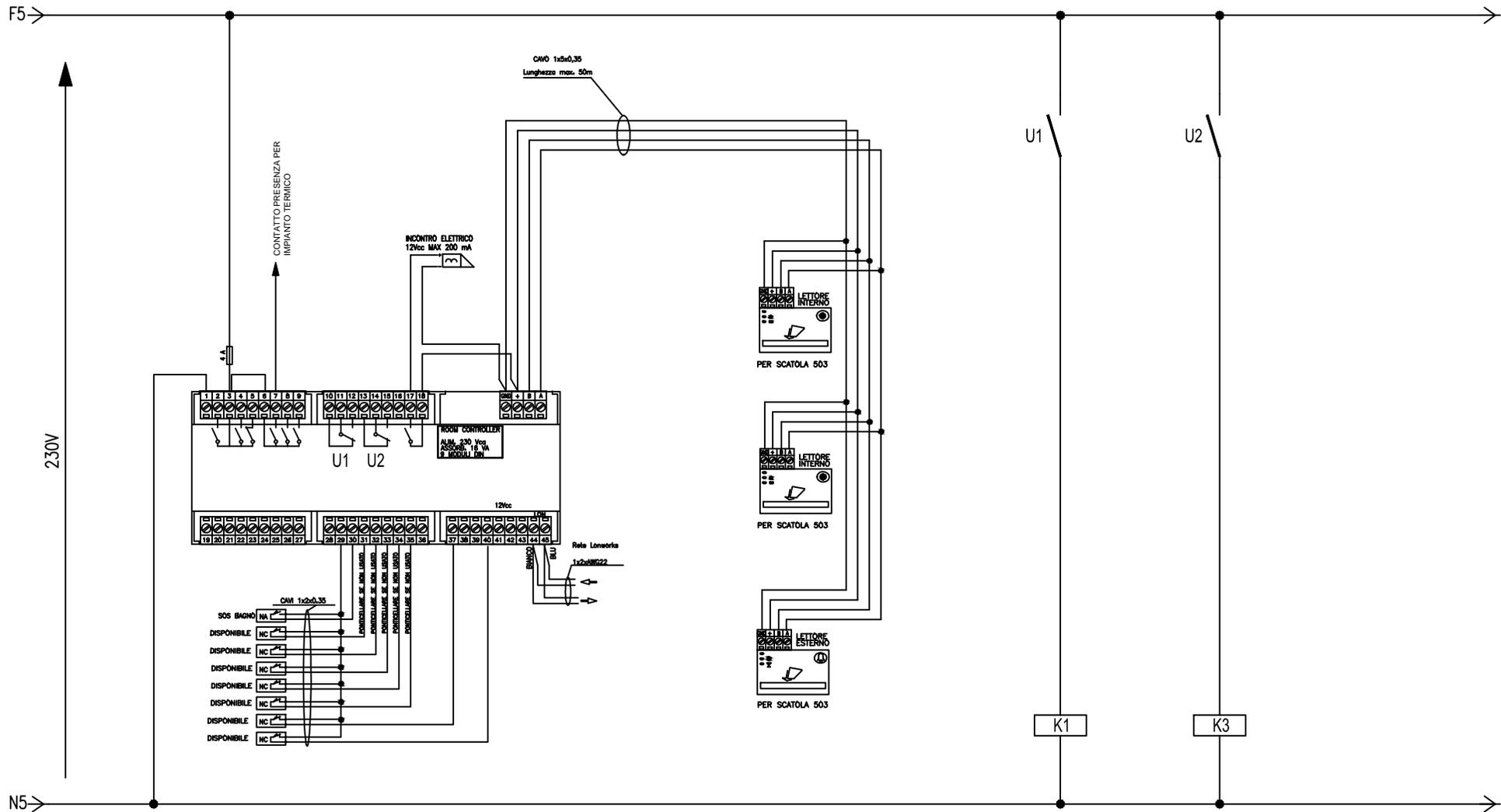
POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
 Impianti Elettrici

COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO CAMERA TIPO

NOTA
 Schema Elettrico Funzionale Tipo Camera Singola

FILE	cam12
DISEGNO	E.01
FOGLIO	2
SEGUE	3



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

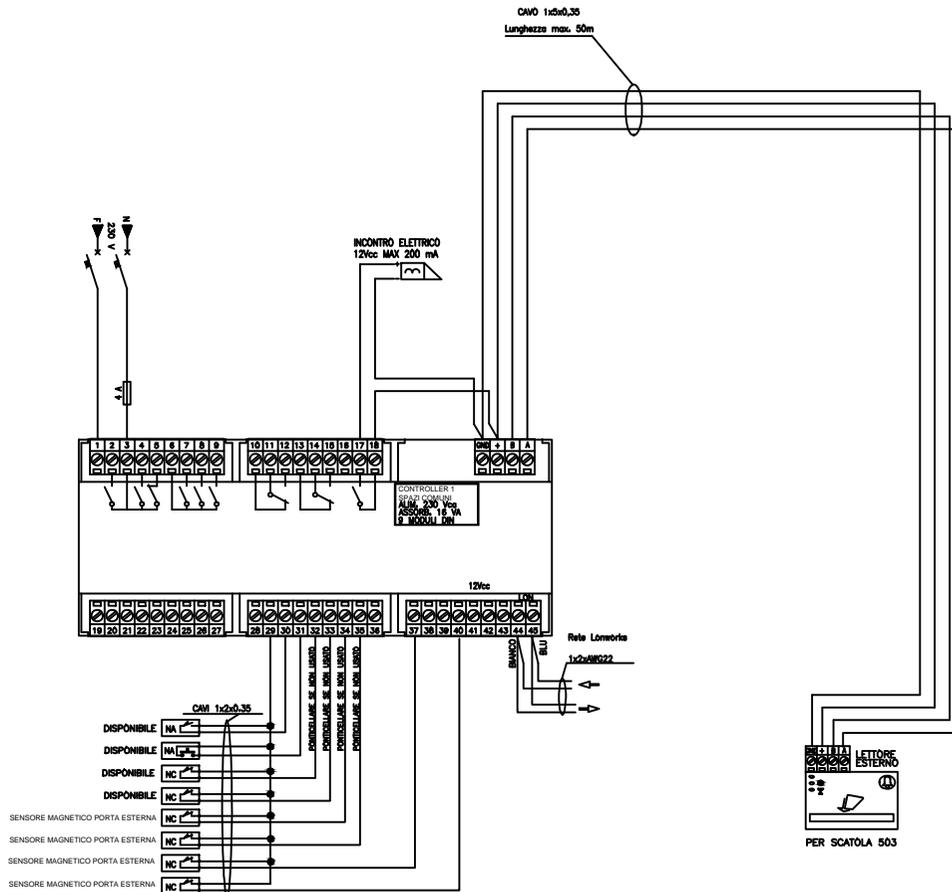
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO CAMERA TIPO

NOTA
 Schema Elettrico Funzionale Tipo Camera Doppia

FILE	cam13
DISEGNO	E.01
FOGLIO	3
SEGUE	-

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE CONTROLLO ACCESSI SPAZI COMUNI



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

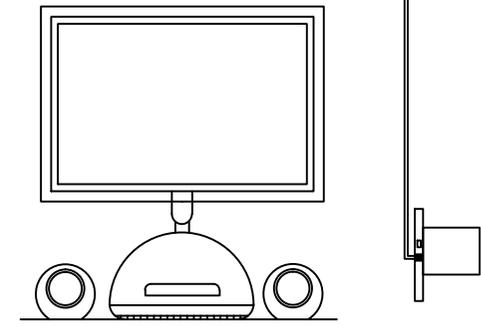
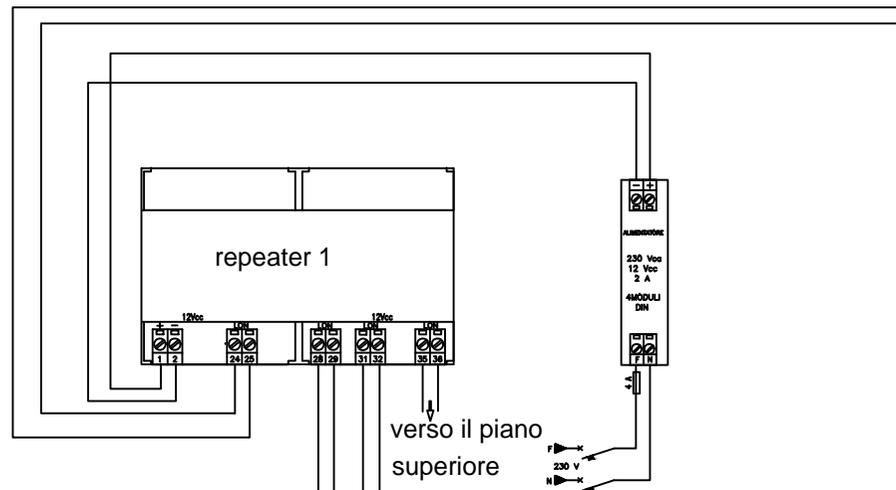
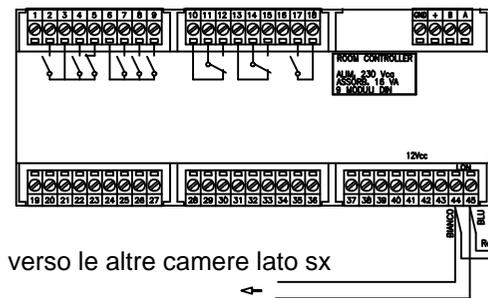
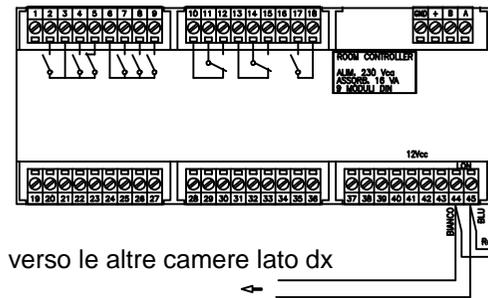
COMMITTENTE
"Residenza Cesare Codegone"
 VIA BORSELLINO
 TORINO

OGGETTO
Schema Elettrico Funzionale Tipo spazi comuni

NOTA

FILE	con1
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE RETE LONWORKS



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
 Schema Elettrico Funzionale rete lonworks

NOTA

FILE	lon1
DISEGNO	E.01
FOGLIO	1
SEGUE	-