



POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_Intervento
Sub_Intervento

000043_04RI_POLIT0XXX_ADEG_NORME_LUOGHI_LAV
008_RIQUALIF_ENERGETICA_1C-1D-1E

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
FABBRICATO 1C_1D_1E

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI
AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Paola Lerario

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

PROGETTO ARCHITETTONICO
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE

Arch E. Loglisci
Ing F. Froio

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. S. Ballarin
Ing. F. Laguardia

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. F. Tonda Roc

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Arch E. Loglisci

PROGETTO STRUTTURALE

REVISIONI

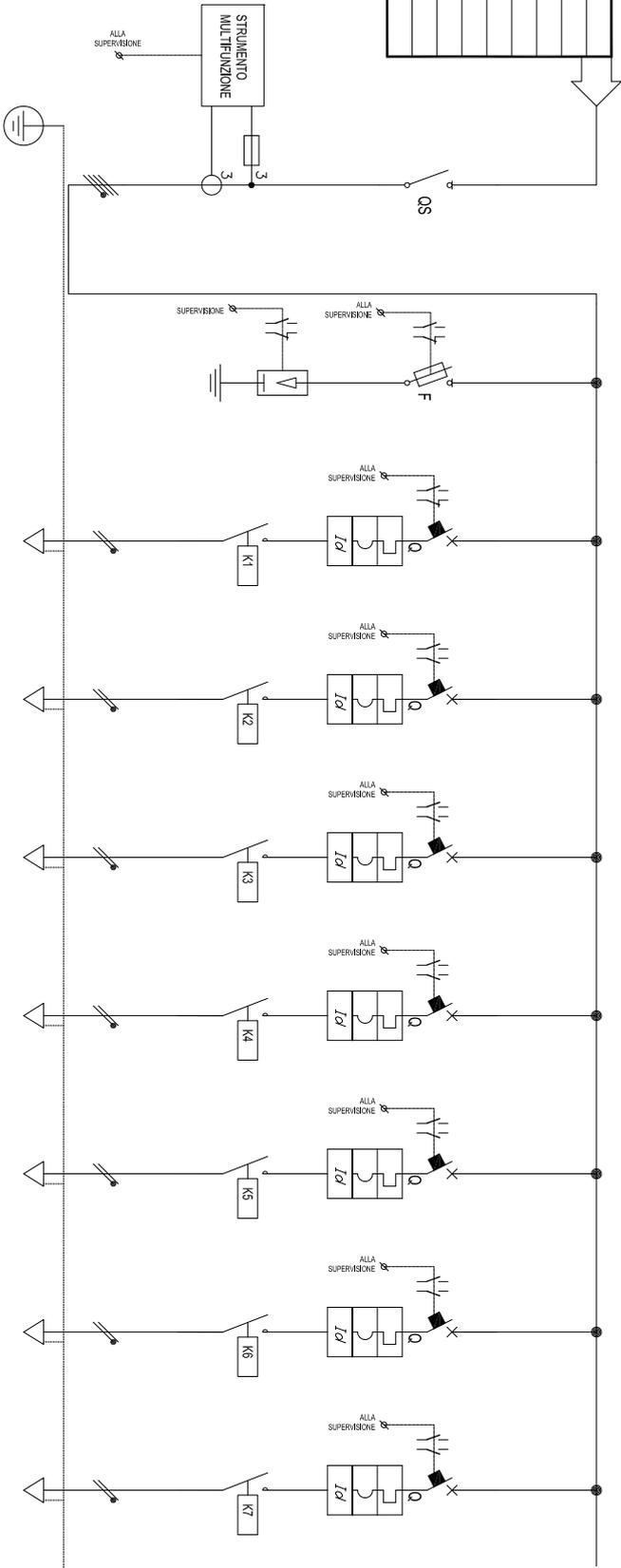
N°	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		
5		

Data Redazione	GIUGNO 2015	Verifica Redazione	
Data Emissione		Verifica Emissione	
Nome file	000043_008_ESE_IEL_TAV_001.dwg		
File stile di stampa (ctb)	Quadri.ctb		
Modello	M03_CARTIGLIO	N° Revisione	-
		Data Revisione	-

Codice Tavola	000043_008_ESE_IEL_TAV_001	Scala
Titolo Tavola	QUADRI ELETTRICI	N° Tavola 001

QE_VG1

Da Quadro:	metropollitana esistente
Partenza:	
Cavo [mm j.²]	5x16 mmq
Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	4
Tipo morsetto:	
Numerazone morsetto:	



Seglia utenza	Sezionatore generale		SPD		VENTILCONVETTORI CIRCUITO 1		VENTILCONVETTORI CIRCUITO 2		VENTILCONVETTORI CIRCUITO 3		VENTILCONVETTORI CIRCUITO 4		VENTILCONVETTORI CIRCUITO 5		VENTILCONVETTORI CIRCUITO 6		VENTILCONVETTORI CIRCUITO 7		VENTILCONVETTORI CIRCUITO 8	
Descrizione	generale		LIMITATORE DI SOVRATENSIONI		CIRCUITO 1		CIRCUITO 2		CIRCUITO 3		CIRCUITO 4		CIRCUITO 5		CIRCUITO 6		CIRCUITO 7		CIRCUITO 8	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]		0																	
CORRENTE (Ib)	[A]		0																	
COSFI			--																	
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	[%]		100																	
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare		Quadrifilare		Monofase L1+N		Monofase L2+N		Monofase L3+N		Monofase L1+N		Monofase L2+N		Monofase L3+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N	
Marca																				
Tipo																				
Taglia (Ith)	[A]		100		16		16		16		16		16		16		16		16	
Polarità	4 x 100		4 x 100		2 x 16															
In Max/Min/Reg.	-/-/-		-/-/-50		-/-/16		-/-/16		-/-/16		-/-/16		-/-/16		-/-/16		-/-/16		-/-/16	
Im Max/Min/Reg.	-/-/-		-/-/200		-/-/160		-/-/160		-/-/160		-/-/160		-/-/160		-/-/160		-/-/160		-/-/160	
P.d.I.	-		100 / 0		0,03 - A															
I differenziale (Id)	[A]		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Esecuzione	MODULARE		MODULARE/MODULARE		MODULARE															
Curva			gI		D		D		D		D		D		D		D		D	
SIGLA APPARECCHIATURE AUSILIARIE					AC3-824V-2P															
Tipo isolante			-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Posa			-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Lunghezza Max	[m]		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Sezione	[mm²]		-		3x2,5															
Portata (Iz)	[A]		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Caduta di tensione	[%]		-		3,32		3,32		3,32		3,32		3,32		3,32		3,32		3,32	

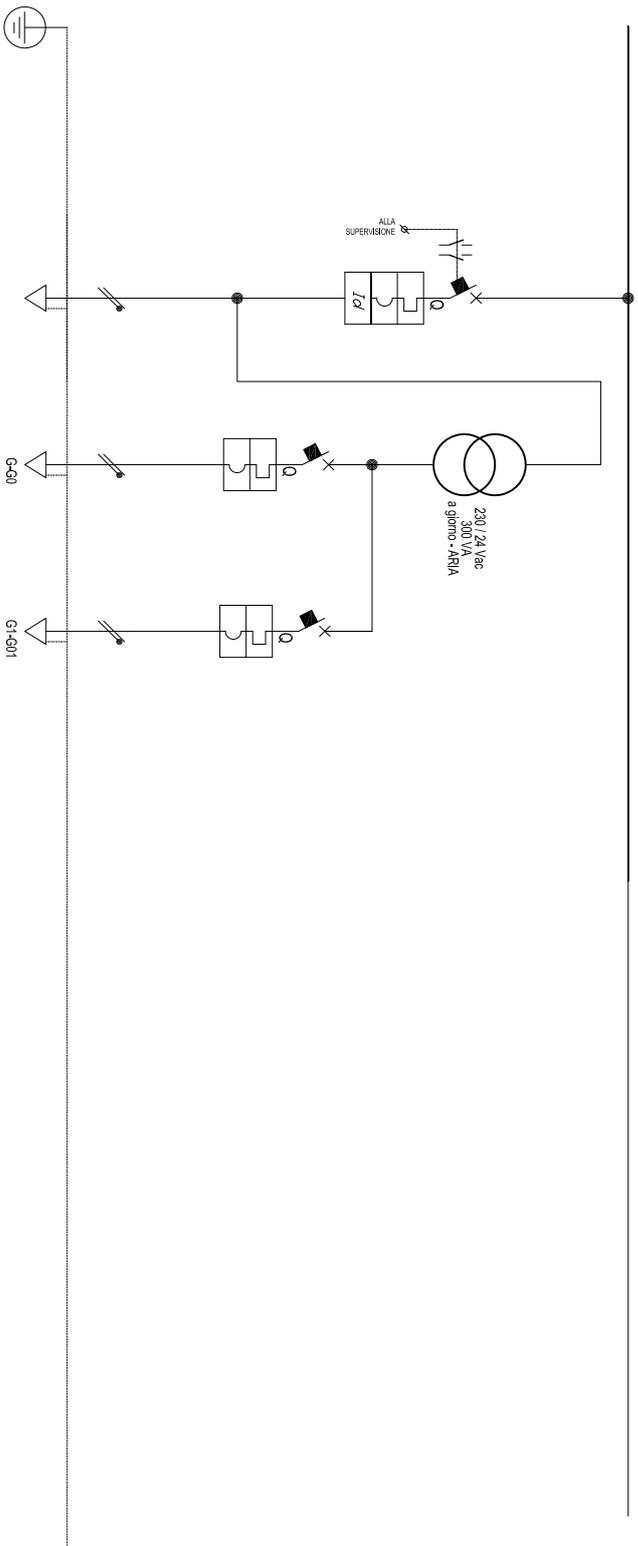
00	03/10/2008	EMMISSIONE	G. R.	POLITECNICO DI TORINO		COMMITTENTE		OGGETTO		FILE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	POLITECNICO DI TORINO		CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24		QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1		DISEGNO	
1					TORINO				QE-VG1		FOGLIO 1	
											SEQUE 2	



POLITECNICO DI TORINO
 Servizio Edilizia
 Impianti Elettrici

POLITECNICO DI TORINO
 CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24

FILE
 DISEGNO
 FOGLIO 1 | SEQUE 2



Sigla utenza			
Descrizione		AUX e regolazione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	regolazione	24V
CORRENTE (Ib)	[A]		
COSFI			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' DISTRIBUZIONE	[%]		
PROTEZIONE		servocomandi e apparecchiature di comando	
Marca			
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 APPARECCHIATURE AUSILIARIE		MODULARE	
Tipo Isolante		D	
Posa			
Lunghezza Max	[m]	-	
Sezione	[mm ²]	-	
Portata (Iz)	[A]	-	
Caduta di tensione	[%]	-	

00	03/10/2008	EMMISSIONE	G.R.						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO					
1									
POLITECNICO DI TORINO Servizio Edilizia Impianti Elettrici					COMMITTENTE POLITECNICO DI TORINO CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24 TORINO				
OGGETTO QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1					FILE DISSEGNO 3 SEQUE 4				
SIGLA QE-VG1									

REV	DATA	EMISSIONE	G. R.	DESCRIZIONE	DISGNATO	CONTROLLATO
00	03/10/2008					



POLITECNICO DI TORINO
 Servizio Edilizia
 Impianti Elettrici

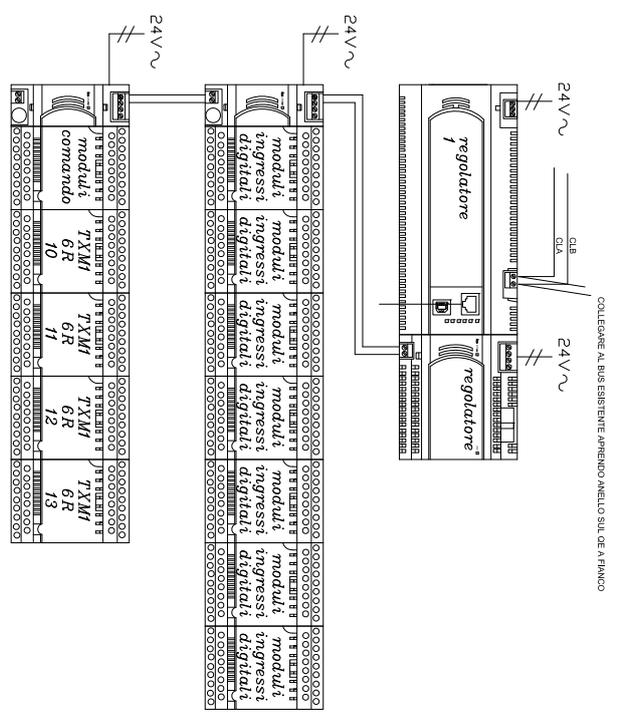
COMMITTENTE
 POLITECNICO DI TORINO
 CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24
 TORINO

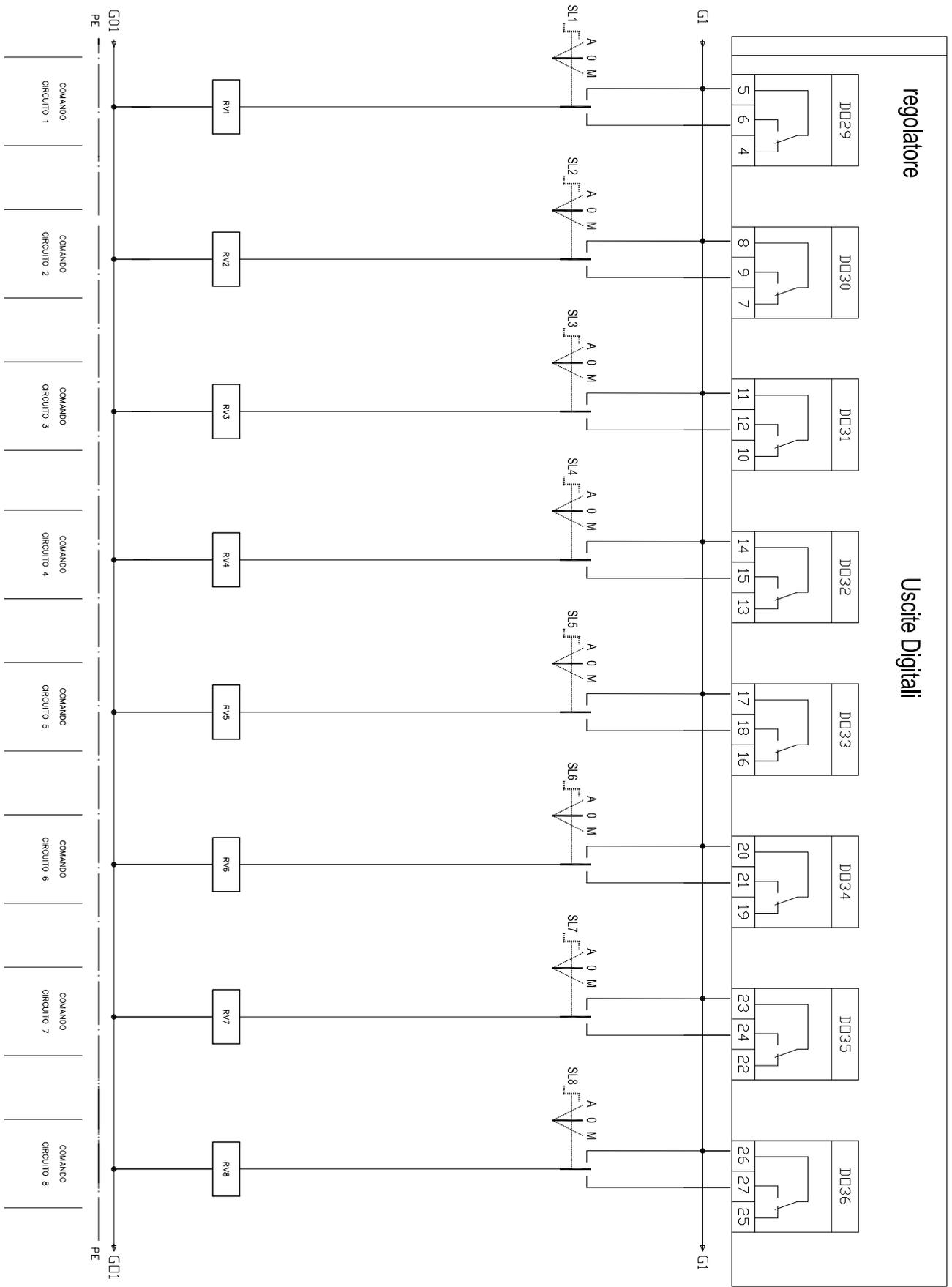
OGGETTO

QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1

FILE	
DISEGNO	
FOGLIO	4
SEQUE	5

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---





00	03/10/2008	EMMISSIONE	G.R.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



POLITECNICO DI TORINO
 Servizio Edilizia
 Impianti Elettrici

COMMITTENTE
 POLITECNICO DI TORINO
 CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24
 TORINO

OGGETTO
 QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1
 SIGLA
 QE-VG1

FILE	
DISEGNO	
FOGLIO	4
SEGUIE	5

1 2 3 4 5 6 7 8

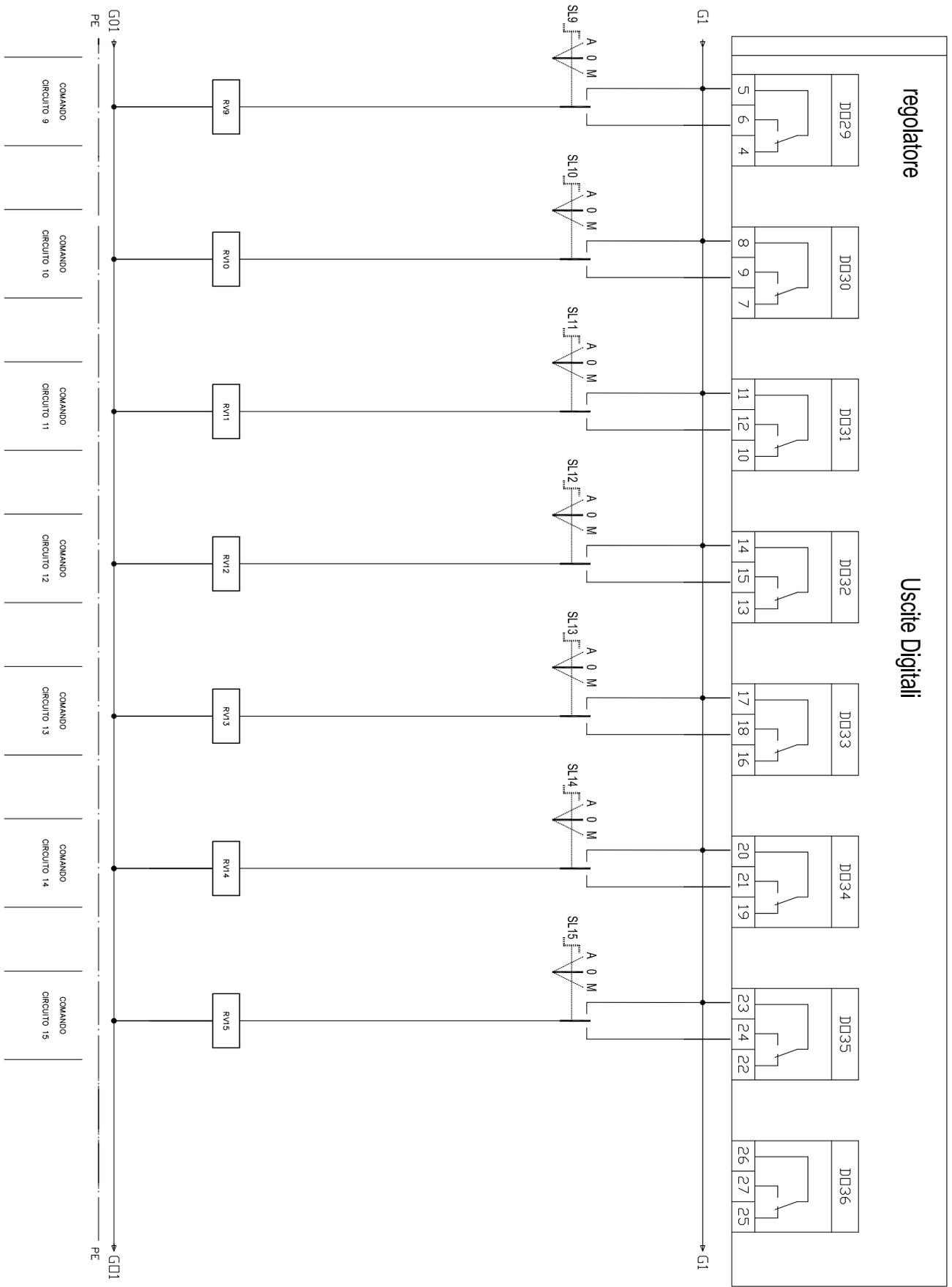
1 2 3 4 5 6 7 8

regolatore

Uscite Digitali

24V/LS

G01 PE G01 PE



00	03/10/2008	EMMISSIONE	G. R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO
			CONTROLLATO

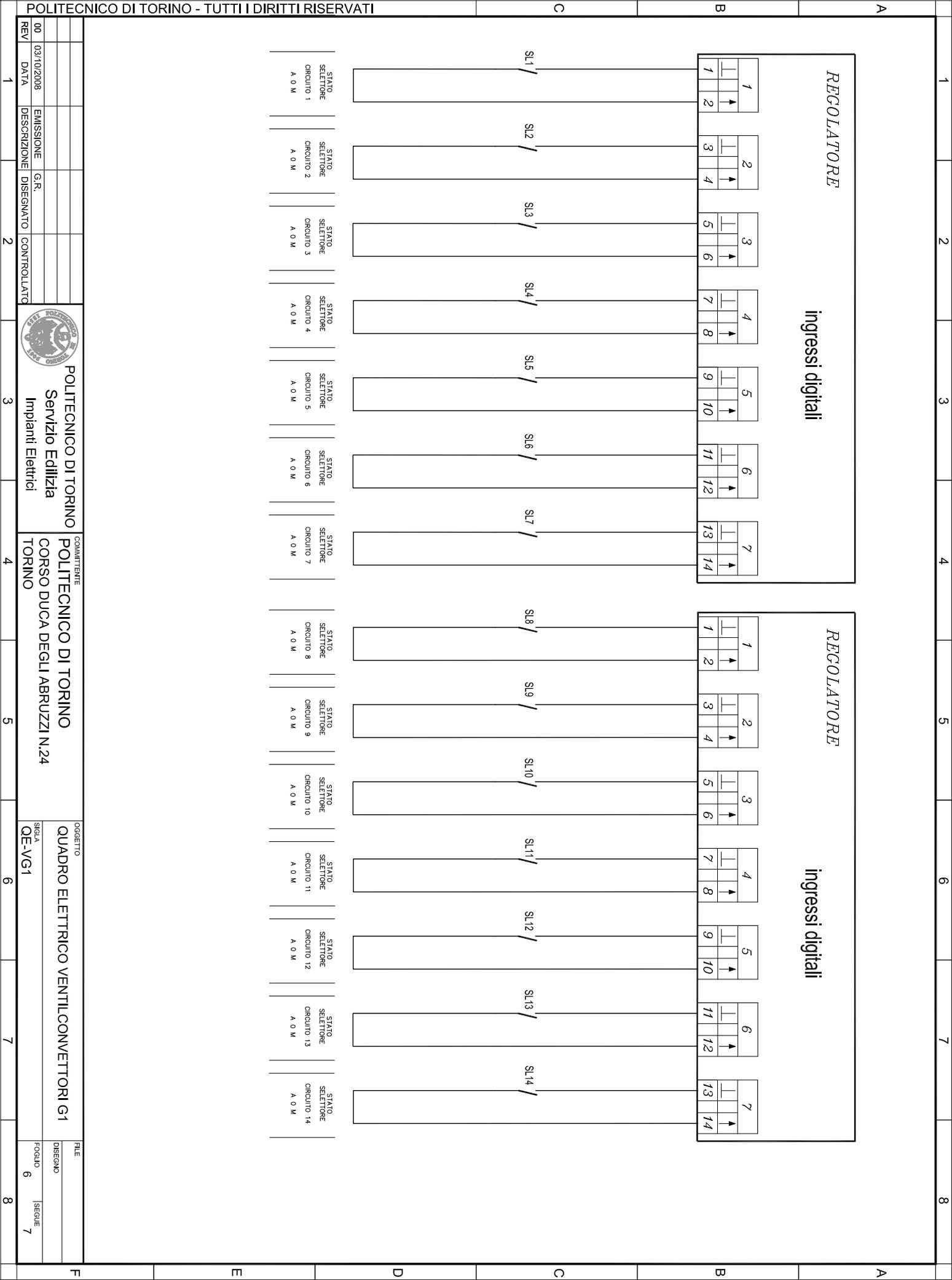


POLITECNICO DI TORINO
 Servizio Edilizia
 Impianti Elettrici

COMMITTENTE
 POLITECNICO DI TORINO
 CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24
 TORINO

OGGETTO
 QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1
 SIGLA
 QE-VG1

FILE	
DISEGNO	
FOGLIO	5
SEQUE	6



REV	DATA	EMISSIONE	G.R.	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO
00	03/10/2008					

POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

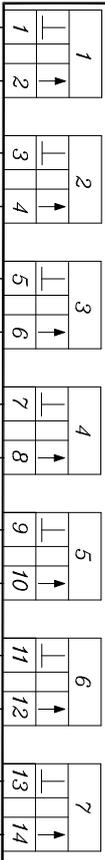
COMMITTENTE
POLITECNICO DI TORINO
CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1
SIGLA
QE-VG1

FILE
DISGNO
FOGLIO 6 **ISEGUE** 7

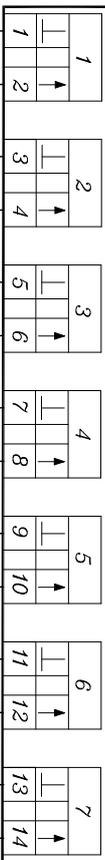
REGOLATORE

ingressi digitali



REGOLATORE

ingressi digitali



SL15

K1

K2

K3

K4

K5

K6

K7

K8

K9

K10

K11

K12

K13

STATO
SELETORE
CIRCUITO 15
A O M

STATO
CIRCUITO 1
A O M

STATO
CIRCUITO 2
A O M

STATO
CIRCUITO 3
A O M

STATO
CIRCUITO 4
A O M

STATO
CIRCUITO 5
A O M

STATO
CIRCUITO 6
A O M

STATO
CIRCUITO 7
A O M

STATO
CIRCUITO 8
A O M

STATO
CIRCUITO 9
A O M

STATO
CIRCUITO 10
A O M

STATO
CIRCUITO 11
A O M

STATO
CIRCUITO 12
A O M

STATO
CIRCUITO 13
A O M

00	03/10/2008	EMMISSIONE	G.R.		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	
1					

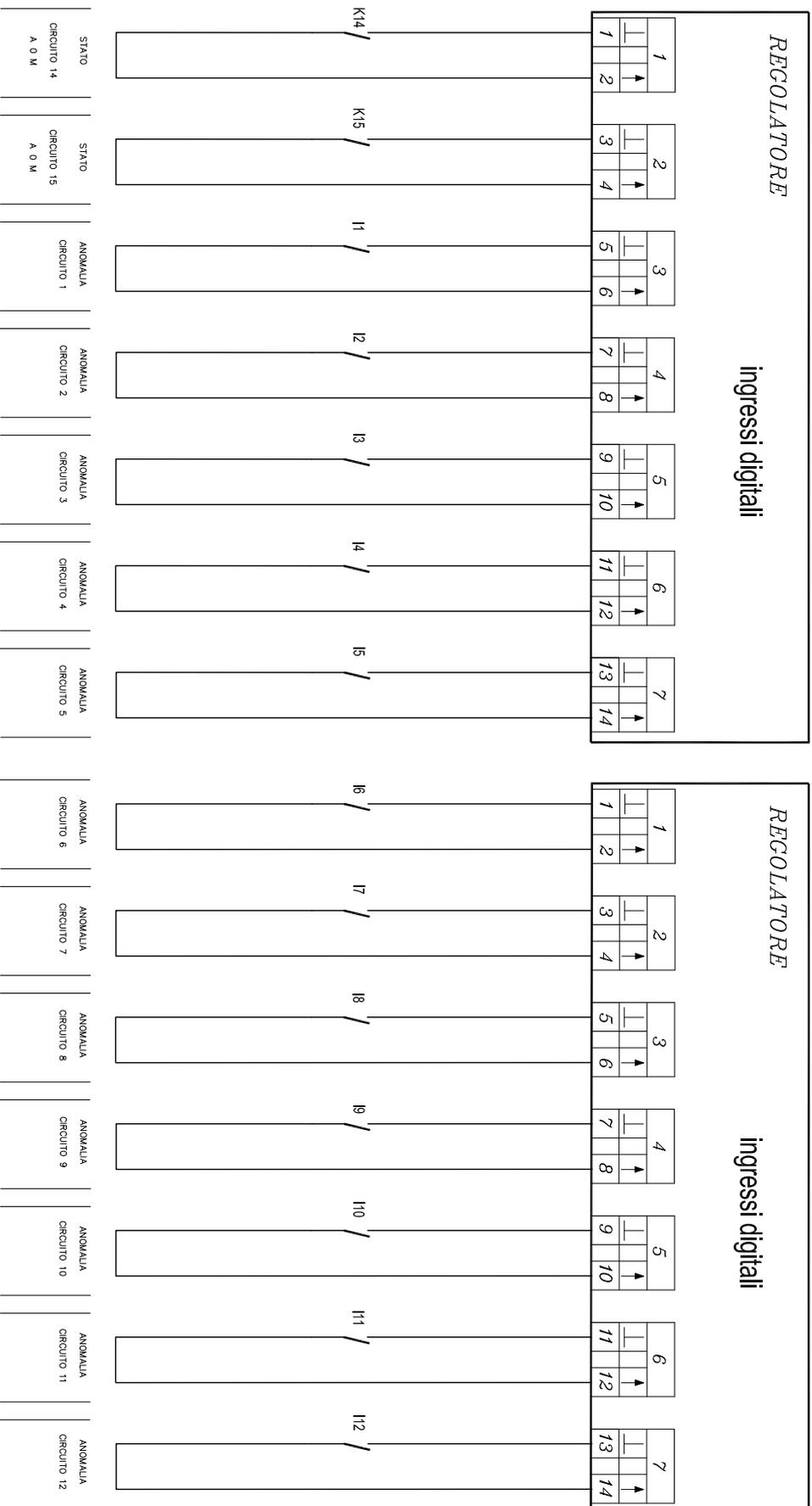


POLITECNICO DI TORINO
Servizio Edilizia
Impianti Elettrici

COMMITTENTE
POLITECNICO DI TORINO
CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24
TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1
SIGLA
QE-VG1

FILE
DISGNO
FOGLIO 7 | SEQUE
8



REV	DATA	EMMISSIONE	G.R.	DESCRIZIONE	DISGNATO	CONTROLLATO
00	03/10/2008					



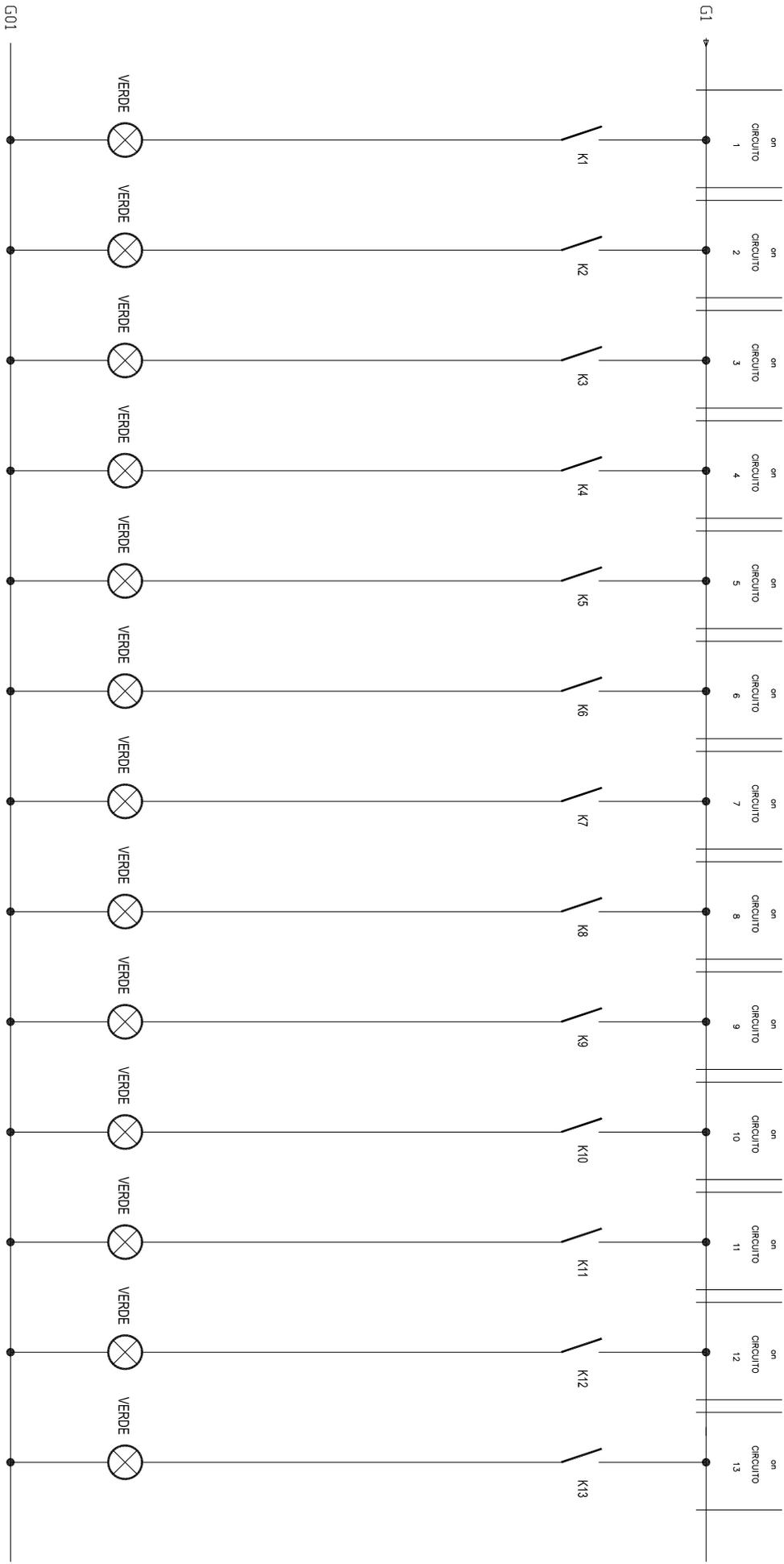
POLITECNICO DI TORINO
 Servizio Edilizia
 Impianti Elettrici

COMMITTENTE
 POLITECNICO DI TORINO
 CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24
 TORINO

OGGETTO

QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1

FILE
 DISGNO
 FOGLIO 8 | SEQUE
 9



LAMPADIE A LED

00	03/10/2008	EMMISSIONE	G. R.
REV	DATA	DESCRIZIONE	CONTROLLATO

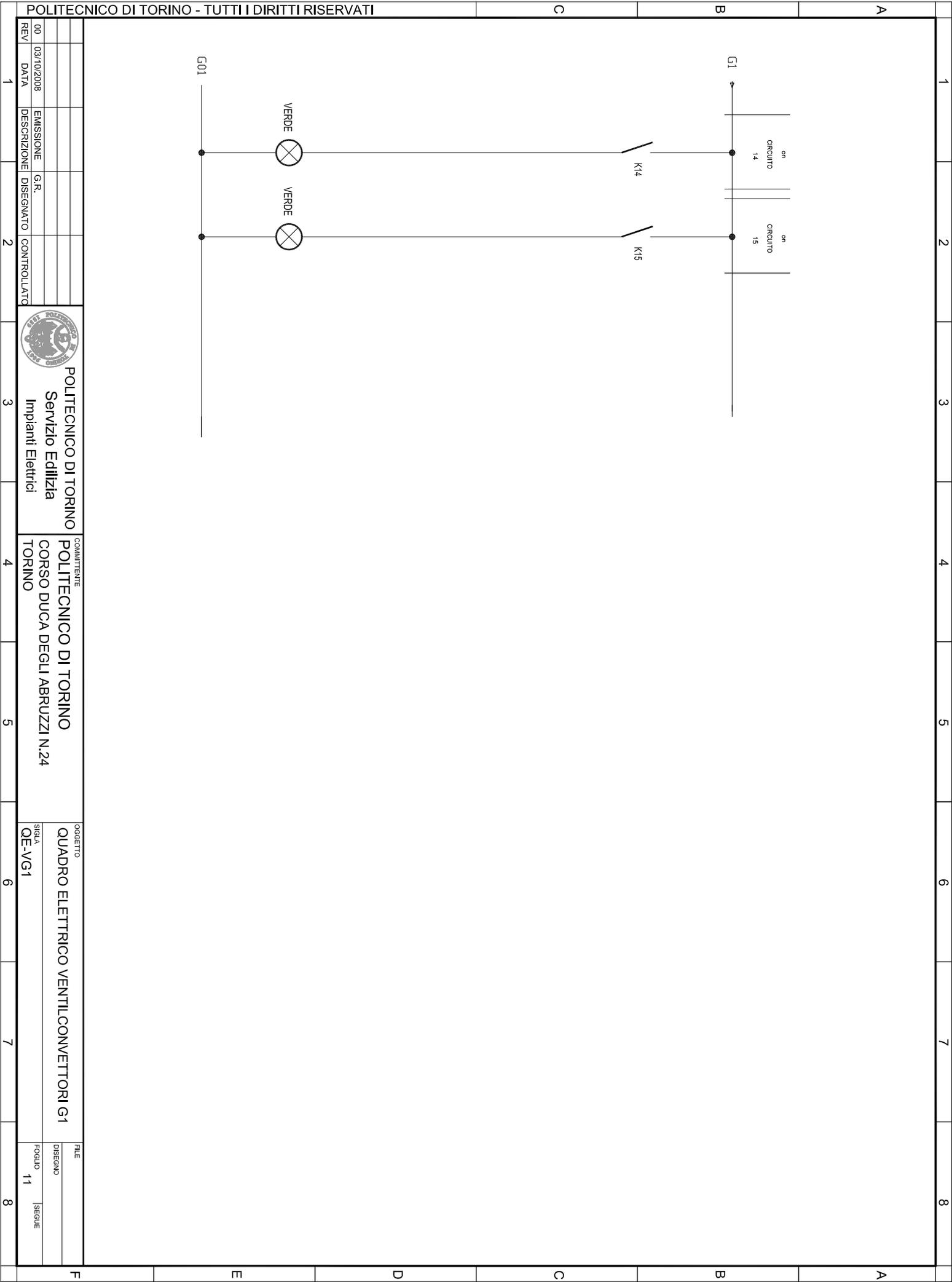


POLITECNICO DI TORINO
 Servizio Edilizia
 Impianti Elettrici

COMMITTENTE
POLITECNICO DI TORINO
 CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24
 TORINO

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1
 SIGLA
 QE-VG1

FILE	DISGNO	FOGLIO	10	SEQUE	11
------	--------	--------	----	-------	----



REV	DATA	EMMISSIONE	G. R.	DESCRIZIONE	DISIGNATO	CONTROLLATO
00	03/10/2008					



POLITECNICO DI TORINO
 Servizio Edilizia
 Impianti Elettrici

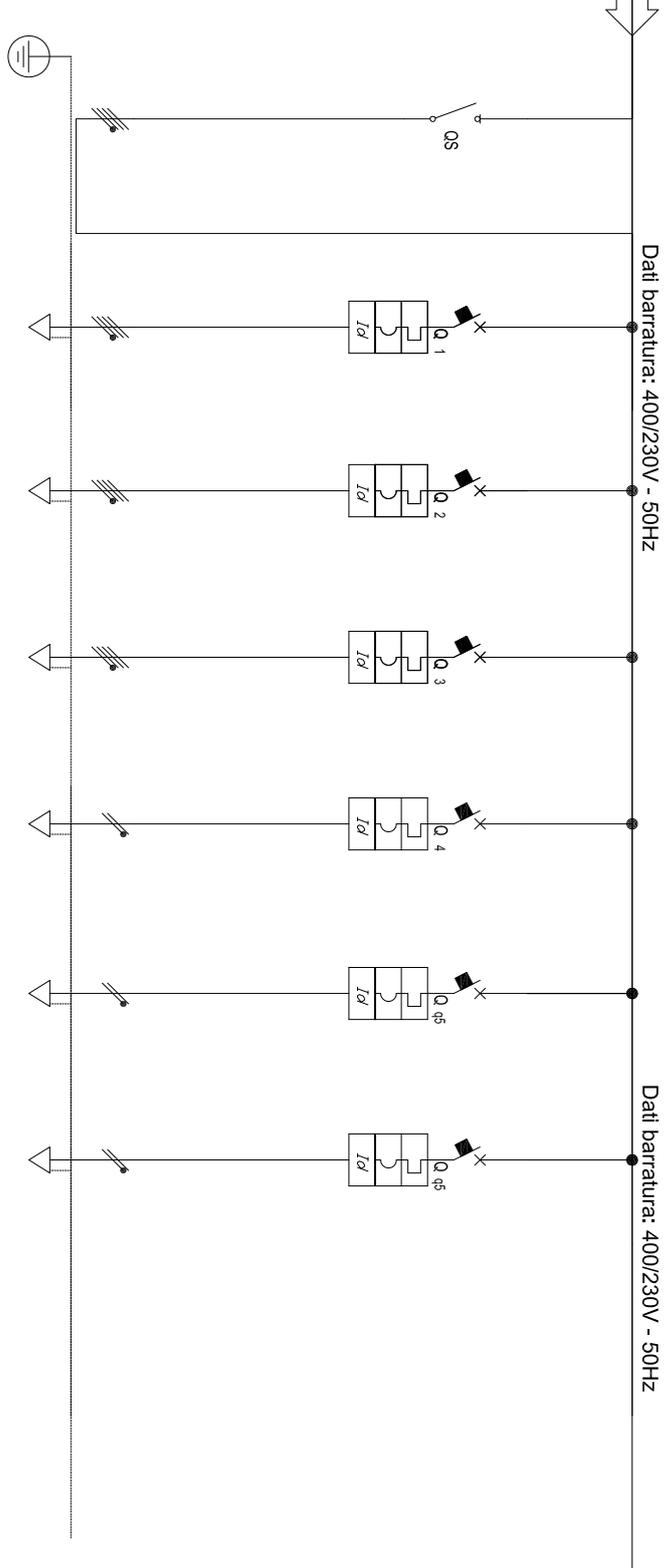
COMMITTENTE
 POLITECNICO DI TORINO
 CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N.24
 TORINO

OGGETTO
 QUADRO ELETTRICO VENTILCONVETTORI G1
 SIGLA
 QE-VG1

FILE
 DISEGNO
 FOGLIO 11 | SEQUE

QEB

Da Quadro:	Quadro generale piano piano terra
Partenza:	dorsale esistente
Cavo [mm]. ²	esistente
Lunghezza [m]:	-
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare + PE
Tipo morsello:	
Numerazone morsello:	



Seglia utenza									
Descrizione	Sezionatore generale generale								
POTENZA CONTEMPORANEA									
CORRENTE (Ib)									
COSFI									
COEFF. DI CONTEMPORANETA'									
DISTRIBUZIONE									
PROTEZIONE									
SIGLA APPARECCHIATURE AUSILIARIE									
LINEA									

00	EMMISSIONE								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DEGNATO	CONTROLLATO					
1									
					POLITECNICO DI TORINO Servizio Edilizia Impianti Elettrici				
POLITECNICO DI TORINO Politecnico di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24					COMMITTENTE POLITECNICO DI TORINO Politecnico di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24				
OGGETTO Quadro elettrico biblioteca DIMEAS					SIGLA QEB				
FILE DISEGNO					FILE FOLGIO 1 SEQUE				