

## AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

### - RIQUALIFICAZIONE SEDE STORICA INGEGNERIA - CABINA ELETTRICA VIALE RISORGIMENTO 2 - BOLOGNA

PROPRIETA' EDIFICIO

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA

CODICE EDIFICIO N.  
331

CODICE PROGETTO N.  
J39E19002160006

TICKET N.  
38904

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'  
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
ARCH. BATTISTA TORTORELLA

DIRETTORE DEI LAVORI  
ING. CESARE CRISTIANI

#### PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO

ARCH. GIANFRANCO ROMANO

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

PER. IND. LUCA LODI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Per.Ind. GIUSEPPE CORRADO

PROGETTO OPERE STRUTTURALI

/

COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE

ARCH. GIANFRANCO ROMANO

COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
IN FASE DI ESECUZIONE

ARCH. GIANFRANCO ROMANO

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:

FATTIBILITA'  
TECNICA  
ECONOMICA

☐

DEFINITIVO

☐

ESECUTIVO

☒

AS-BUILT

☐

OGGETTO TAVOLA

CABINA MT / BT Nuove Aule  
Schema unifilare quadro elettrico  
telecontrollo cabina "QTC-NA"

SCALA

x

N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI  
x

DATA

10/07/2013

TAVOLA N°

IS\_02

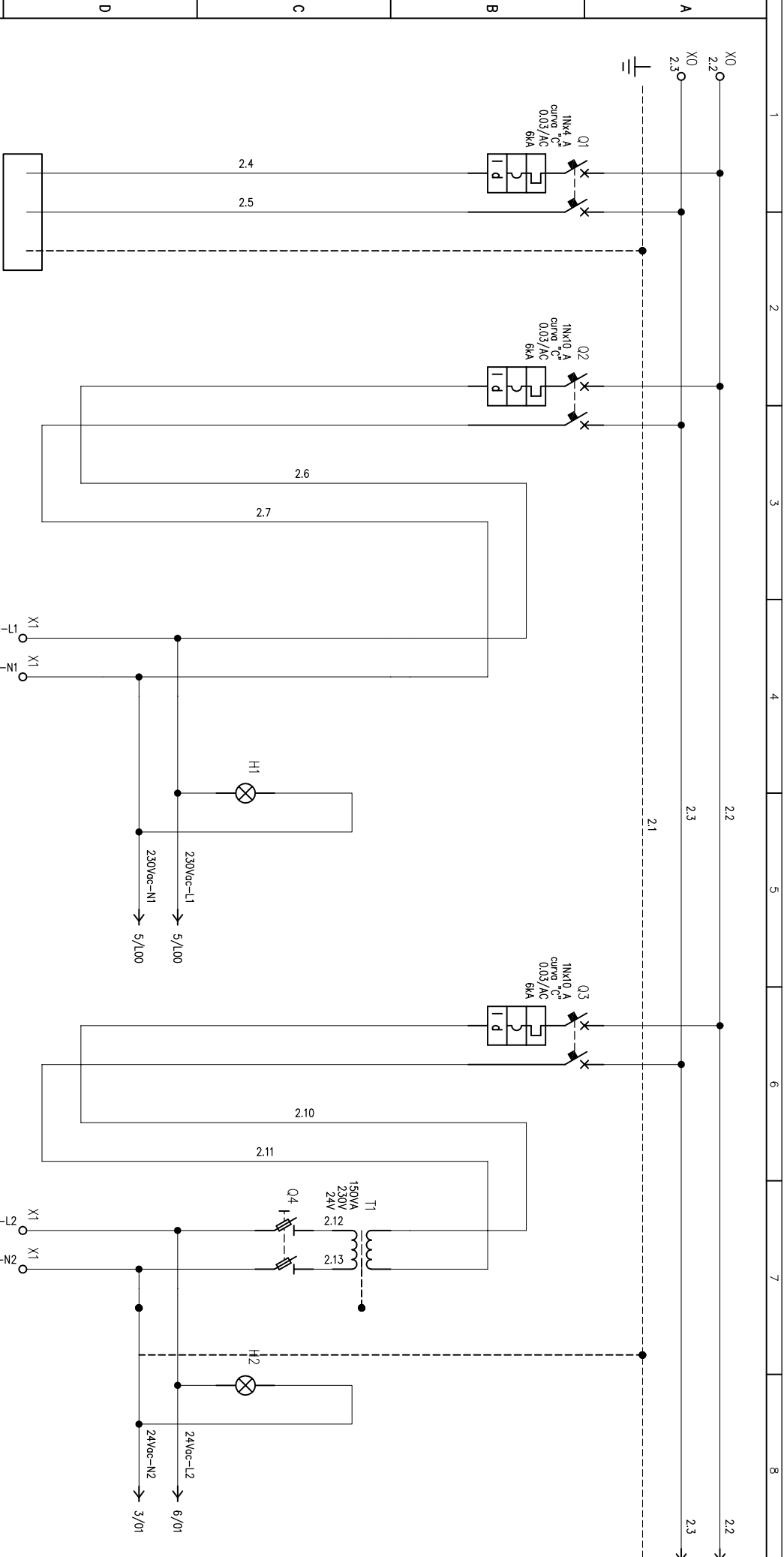
REV.

0

DATA

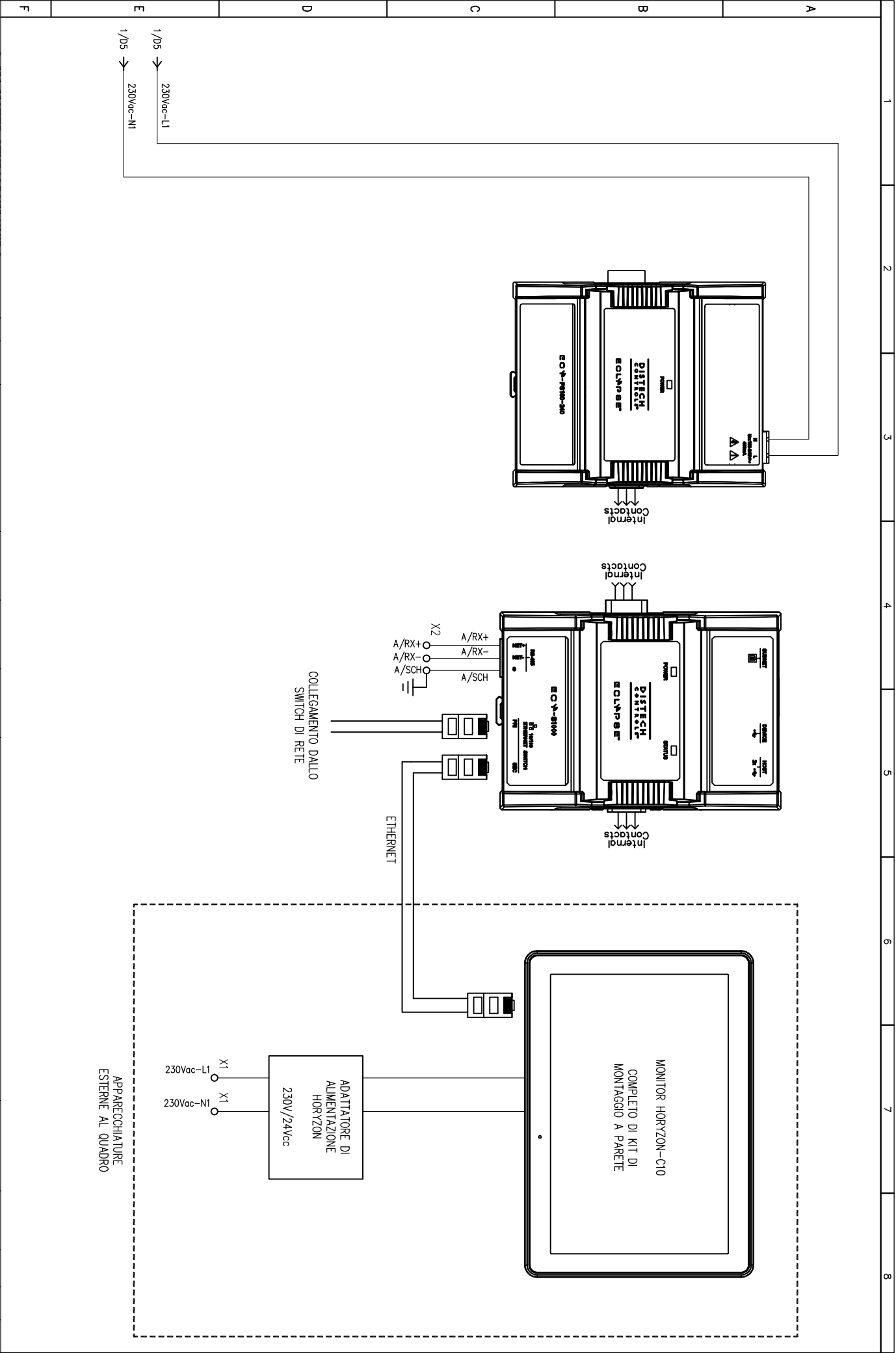
10/07/2013

File: 5781\_331\_WPTE\_IS\_02\_rev0.dwg



\*NOTA: DIMENSIONARE LA TAGLIA E RELATIVE PROTEZIONI FACENDO RIFERIMENTO AGLI ASSORBIMENTI DEGLI APPARATI RIPORTATI IN TABELLA, I RELE', I Teleruttori E QUANT'ALTRO EVENTUALMENTE ALIMENTATO A 24Vdc

ALMA MATER STUDIO-UM-UNIBO		AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti		Via Aciri 10 40126 Bologna		www.unibo.it	
REV.	DATA	OGGETTO	REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLATO	APPROVATO	
1	10/07/2013	EMISSIONE ESECUTIVO	L.L.	C.G.	CRISTIANI.C.	OGGETTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO TELECONTROLLO
0	10/07/2013	OGGETTO	REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLATO	APPROVATO	
Ciente: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO		CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch		File: 5781_331_LWS01_LS_02		Commissi: Pagina 01 Segue	
Scadec:		Scadec:		Scadec:		Scadec:	
-qtc-na		IS_02		IS_02		IS_02	
22		22		22		22	

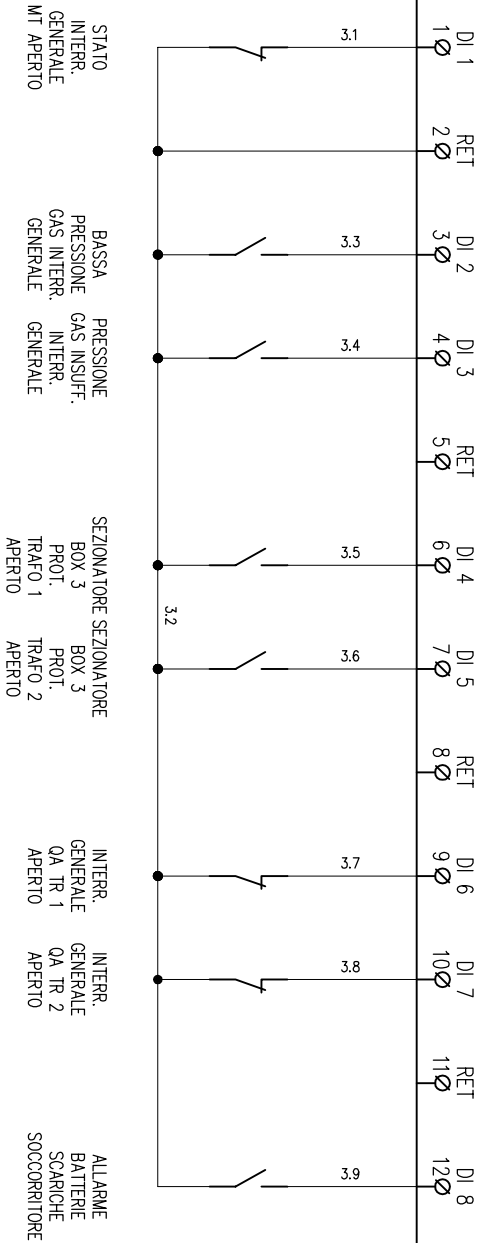




ECY-16DI

AP.3.1

DIGITAL INPUT



STATO  
INTERR.  
GENERALE  
MT APERTO

BASSA  
PRESSIONE  
GAS INTERR.  
GENERALE

PRESSIONE  
GAS INSUFF.  
INTERR.  
GENERALE

SEZIONATORE SEZIONATORE  
BOX 3 BOX 3  
PROT. PROT.  
TRAF. 1 TRAF. 2  
APERTO APERTO

INTERR.  
GENERALE  
QA TR 1  
APERTO

INTERR.  
GENERALE  
QA TR 2  
APERTO

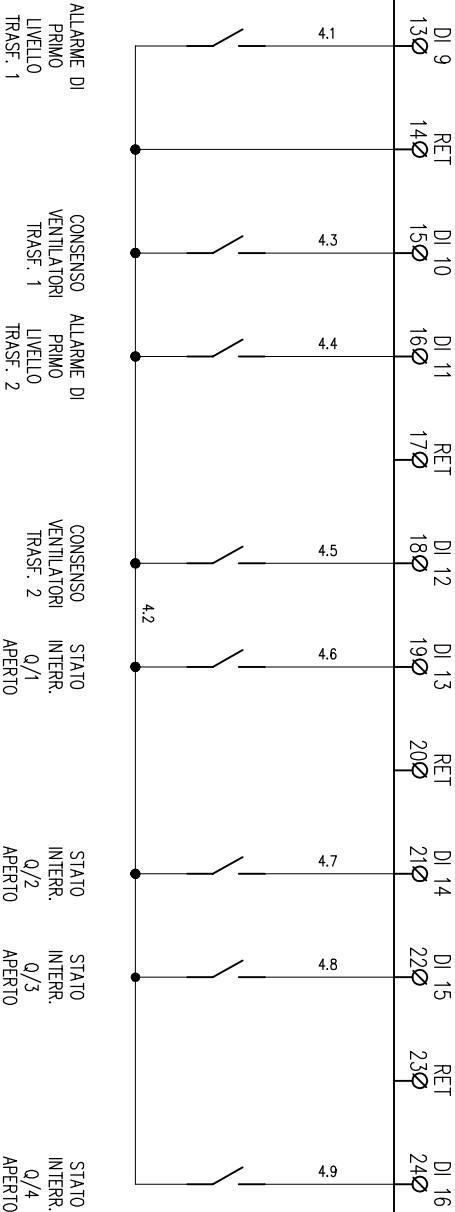
ALLARME  
BATTERIE  
SCARICHE  
SOCCORRITORE

Internal Contacts										ECY-16DI										AP 3.1	
										DIGITAL INPUT											

AP.3.1  
Internal  
Contacts

ECY-16DI

DIGITAL INPUT



A	<div>ECY-16DI</div> <div>AP.3.1</div> <div>Internal Contacts</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
B	<div>DIGITAL INPUT</div> <table><tr><td>DI 9</td><td>RET</td><td>DI 10</td><td>DI 11</td><td>RET</td><td>DI 12</td><td>DI 13</td><td>RET</td><td>DI 14</td><td>DI 15</td><td>RET</td><td>DI 16</td></tr><tr><td>13Ø</td><td>14Ø</td><td>15Ø</td><td>16Ø</td><td>17Ø</td><td>18Ø</td><td>19Ø</td><td>20Ø</td><td>21Ø</td><td>22Ø</td><td>23Ø</td><td>24Ø</td></tr></table>																DI 9	RET	DI 10	DI 11	RET	DI 12	DI 13	RET	DI 14	DI 15	RET	DI 16	13Ø	14Ø	15Ø	16Ø	17Ø	18Ø	19Ø	20Ø	21Ø	22Ø	23Ø	24Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
DI 9	RET	DI 10	DI 11	RET	DI 12	DI 13	RET	DI 14	DI 15	RET	DI 16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
13Ø	14Ø	15Ø	16Ø	17Ø	18Ø	19Ø	20Ø	21Ø	22Ø	23Ø	24Ø																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C	<table><tr><td>ALLARME DI PRIMO LIVELLO TRASF. 1</td><td>CONSENSO VENTILATORI TRASF. 1</td><td>ALLARME DI PRIMO LIVELLO TRASF. 2</td><td>CONSENSO VENTILATORI TRASF. 2</td><td>STATO INTERR. Q/1 APERTO</td><td>STATO INTERR. Q/2 APERTO</td><td>STATO INTERR. Q/3 APERTO</td><td>STATO INTERR. Q/4 APERTO</td></tr><tr><td>4.1</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>4.5</td><td>4.2</td><td>4.7</td><td>4.8</td><td>4.9</td></tr></table>																ALLARME DI PRIMO LIVELLO TRASF. 1	CONSENSO VENTILATORI TRASF. 1	ALLARME DI PRIMO LIVELLO TRASF. 2	CONSENSO VENTILATORI TRASF. 2	STATO INTERR. Q/1 APERTO	STATO INTERR. Q/2 APERTO	STATO INTERR. Q/3 APERTO	STATO INTERR. Q/4 APERTO	4.1	4.3	4.4	4.5	4.2	4.7	4.8	4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ALLARME DI PRIMO LIVELLO TRASF. 1	CONSENSO VENTILATORI TRASF. 1	ALLARME DI PRIMO LIVELLO TRASF. 2	CONSENSO VENTILATORI TRASF. 2	STATO INTERR. Q/1 APERTO	STATO INTERR. Q/2 APERTO	STATO INTERR. Q/3 APERTO	STATO INTERR. Q/4 APERTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4.1	4.3	4.4	4.5	4.2	4.7	4.8	4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
E	<div>24Voc-L1</div> <div>24Voc-L1</div> <div>5/E1</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
F	<div>24Voc-N1</div> <div>24Voc-N1</div> <div>5/E1</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<div>ALMA MATER STUDIO RUM-UNIBO</div> <div>AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti</div> <div>Via Acit 10 40126 Bologna</div> <div>www.unibo.it</div> <table><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV.</td><td>DATA</td><td>EMISSIONE ESECUTIVO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>OGGETTO</td><td>REVISIONE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>ESEGUITO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>CONTROLLATO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>APPROVATO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="12"></td><td>Cliente:</td><td colspan="5">PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO</td></tr><tr><td colspan="12"></td><td>Oggetto:</td><td colspan="5">CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch</td></tr><tr><td colspan="12"></td><td>elaborato:</td><td colspan="5">CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"</td></tr><tr><td colspan="12"></td><td>File:</td><td colspan="5">5781_331_MS01_1S_02</td></tr><tr><td colspan="12"></td><td>Scala:</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="12"></td><td></td><td>=</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="12"></td><td></td><td>-QTC-NA</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="12"></td><td></td><td>1S_02</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="12"></td><td>Commissi</td><td>Pagina</td><td colspan="4">Segue</td></tr><tr><td colspan="12"></td><td></td><td>5781</td><td colspan="4">04 05</td></tr><tr><td colspan="12"></td><td></td><td>ov. N°</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="12"></td><td></td><td></td><td colspan="4">22</td></tr></table>																	3																	2																	1																	REV.	DATA	EMISSIONE ESECUTIVO																	OGGETTO	REVISIONE																ESEGUITO																	CONTROLLATO																	APPROVATO																											Cliente:	PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO																	Oggetto:	CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch																	elaborato:	CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"																	File:	5781_331_MS01_1S_02																	Scala:																			=																			-QTC-NA																			1S_02																		Commissi	Pagina	Segue																	5781	04 05																	ov. N°																			22			
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
REV.	DATA	EMISSIONE ESECUTIVO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		OGGETTO	REVISIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		ESEGUITO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		CONTROLLATO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		APPROVATO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
												Cliente:	PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												Oggetto:	CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												elaborato:	CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												File:	5781_331_MS01_1S_02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												Scala:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
													-QTC-NA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
													1S_02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												Commissi	Pagina	Segue																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
													5781	04 05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
													ov. N°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
														22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



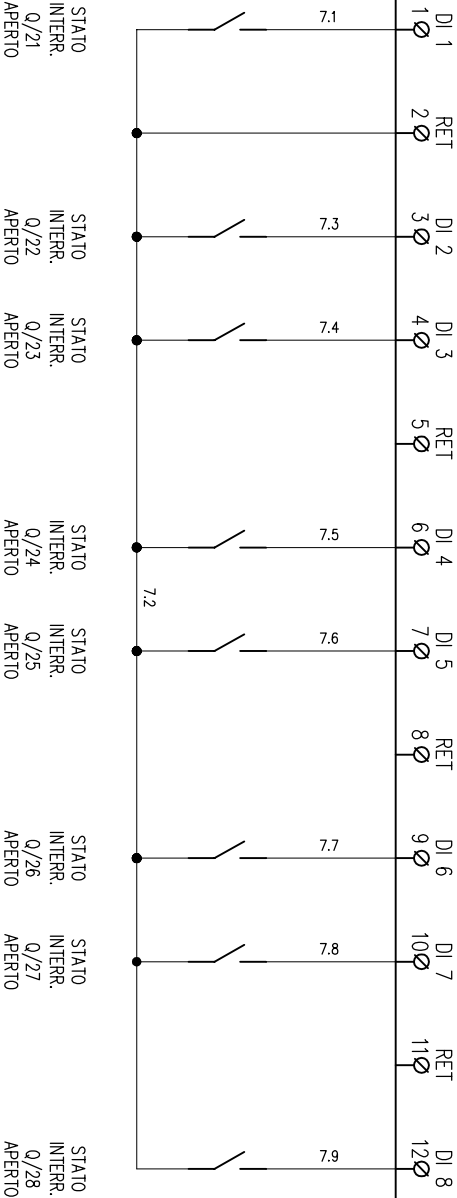




ECY-16DI

AP.3.3

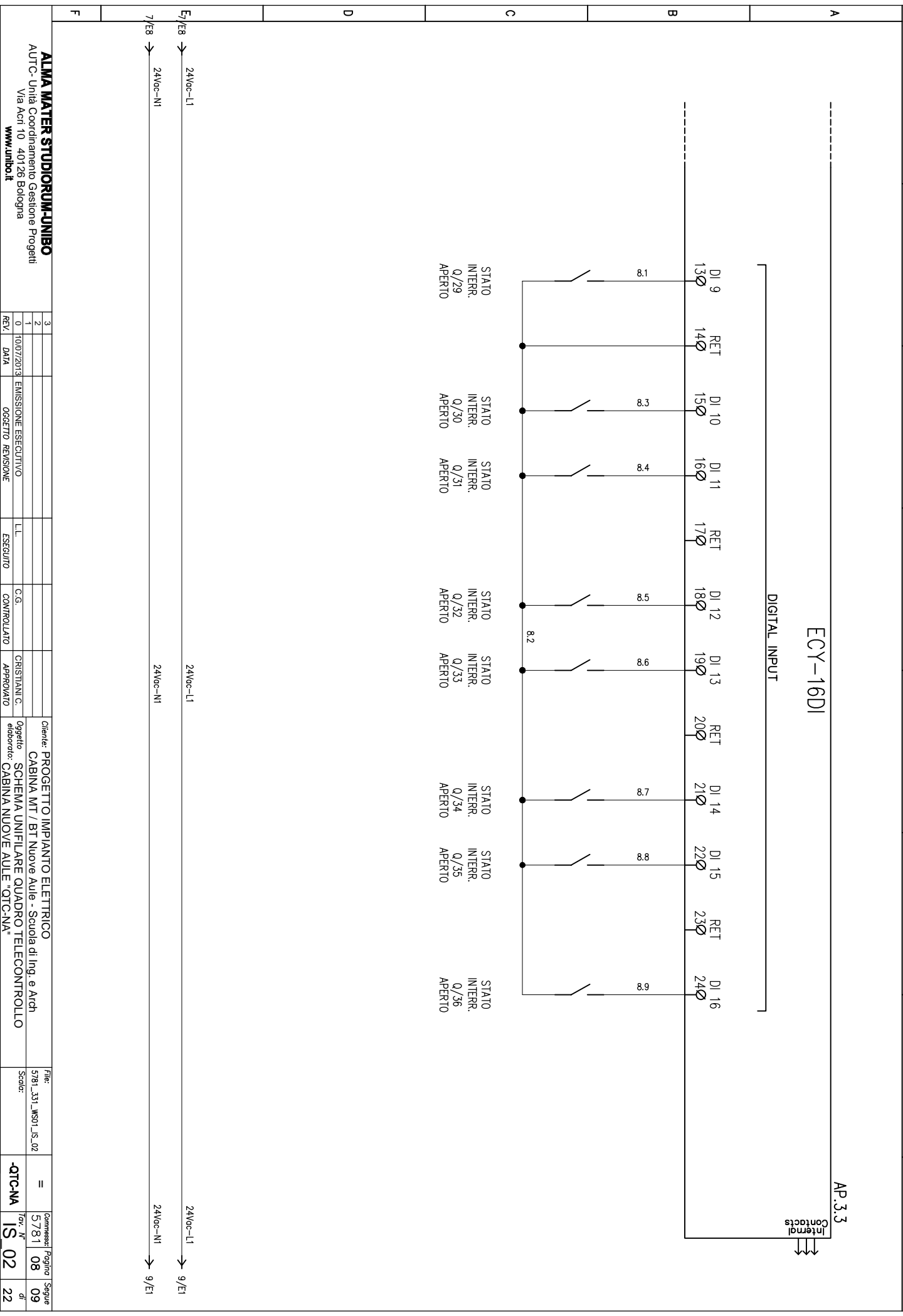
DIGITAL INPUT



A												AP. 3.3																																																	
ECY-16DI																																																													
Internal Contacts																																																													
DIGITAL INPUT																																																													
<table><tr><td>DI 1</td><td>RET</td><td>DI 2</td><td>DI 3</td><td>RET</td><td>DI 4</td><td>DI 5</td><td>RET</td><td>DI 6</td><td>DI 7</td><td>RET</td><td>DI 8</td></tr><tr><td>1 Ø</td><td>2 Ø</td><td>3 Ø</td><td>4 Ø</td><td>5 Ø</td><td>6 Ø</td><td>7 Ø</td><td>8 Ø</td><td>9 Ø</td><td>10 Ø</td><td>11 Ø</td><td>12 Ø</td></tr><tr><td>7.1</td><td></td><td>7.3</td><td>7.4</td><td></td><td>7.5</td><td>7.6</td><td></td><td>7.7</td><td>7.8</td><td></td><td>7.9</td></tr><tr><td>STATO INTERR. Q/21 APERTO</td><td></td><td>STATO INTERR. Q/22 APERTO</td><td>STATO INTERR. Q/23 APERTO</td><td></td><td>STATO INTERR. Q/24 APERTO</td><td>STATO INTERR. Q/25 APERTO</td><td></td><td>STATO INTERR. Q/26 APERTO</td><td>STATO INTERR. Q/27 APERTO</td><td></td><td>STATO INTERR. Q/28 APERTO</td></tr></table>														DI 1	RET	DI 2	DI 3	RET	DI 4	DI 5	RET	DI 6	DI 7	RET	DI 8	1 Ø	2 Ø	3 Ø	4 Ø	5 Ø	6 Ø	7 Ø	8 Ø	9 Ø	10 Ø	11 Ø	12 Ø	7.1		7.3	7.4		7.5	7.6		7.7	7.8		7.9	STATO INTERR. Q/21 APERTO		STATO INTERR. Q/22 APERTO	STATO INTERR. Q/23 APERTO		STATO INTERR. Q/24 APERTO	STATO INTERR. Q/25 APERTO		STATO INTERR. Q/26 APERTO	STATO INTERR. Q/27 APERTO		STATO INTERR. Q/28 APERTO
DI 1	RET	DI 2	DI 3	RET	DI 4	DI 5	RET	DI 6	DI 7	RET	DI 8																																																		
1 Ø	2 Ø	3 Ø	4 Ø	5 Ø	6 Ø	7 Ø	8 Ø	9 Ø	10 Ø	11 Ø	12 Ø																																																		
7.1		7.3	7.4		7.5	7.6		7.7	7.8		7.9																																																		
STATO INTERR. Q/21 APERTO		STATO INTERR. Q/22 APERTO	STATO INTERR. Q/23 APERTO		STATO INTERR. Q/24 APERTO	STATO INTERR. Q/25 APERTO		STATO INTERR. Q/26 APERTO	STATO INTERR. Q/27 APERTO		STATO INTERR. Q/28 APERTO																																																		
B																																																													
C																																																													
D																																																													
E6/E8 → 24Vac-L1 24																																																													



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



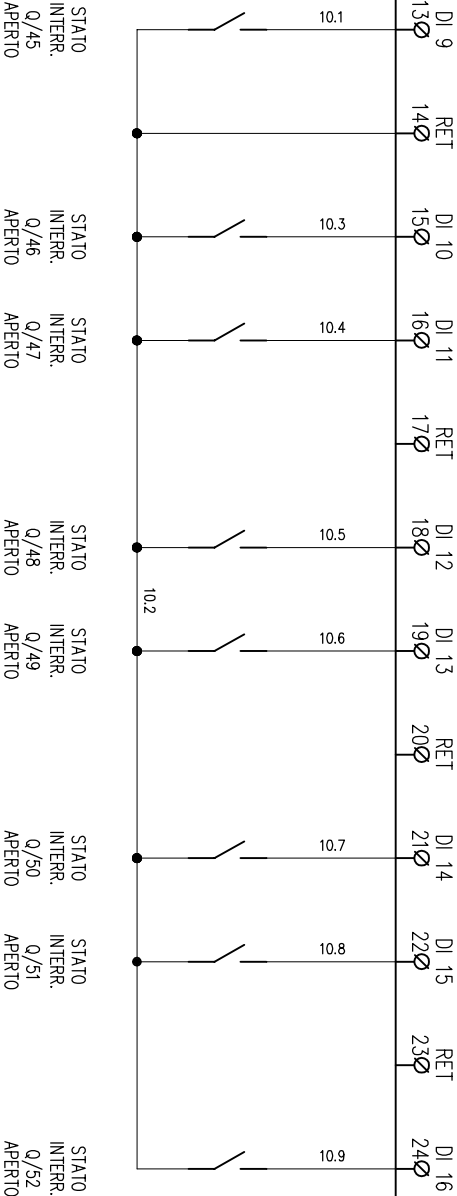


ECY-16DI

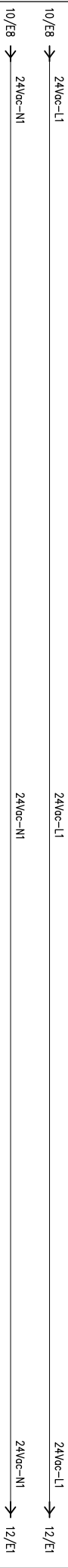
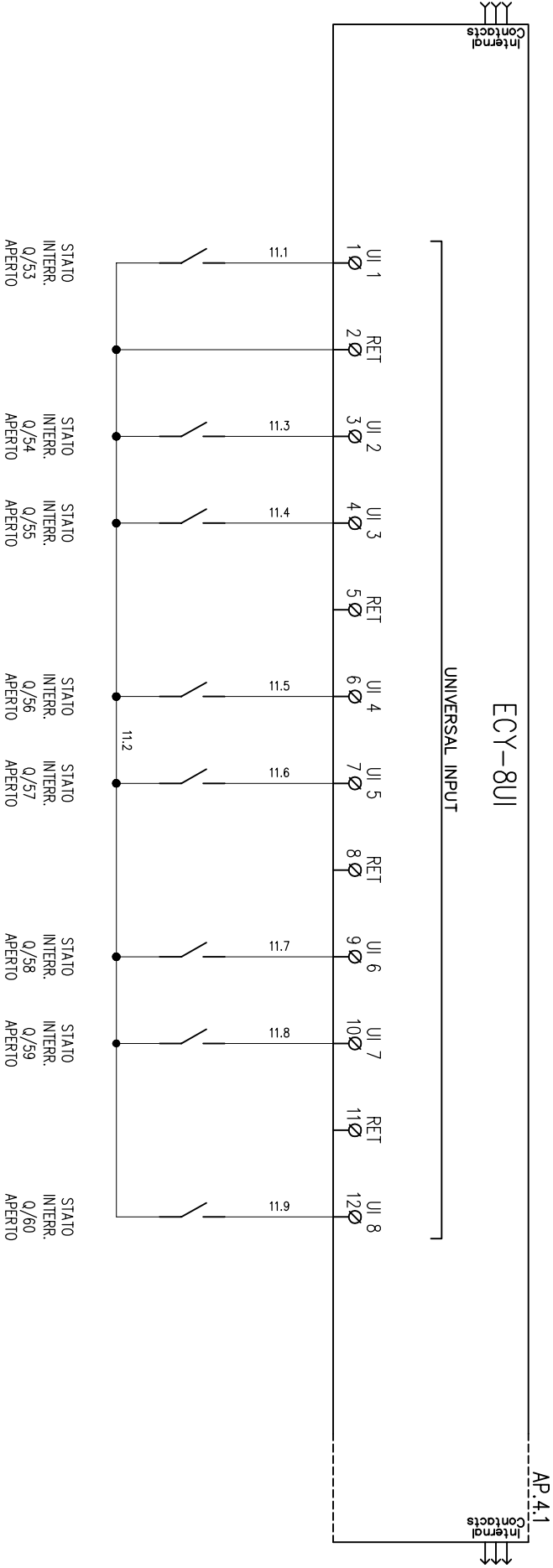
AP.3.4



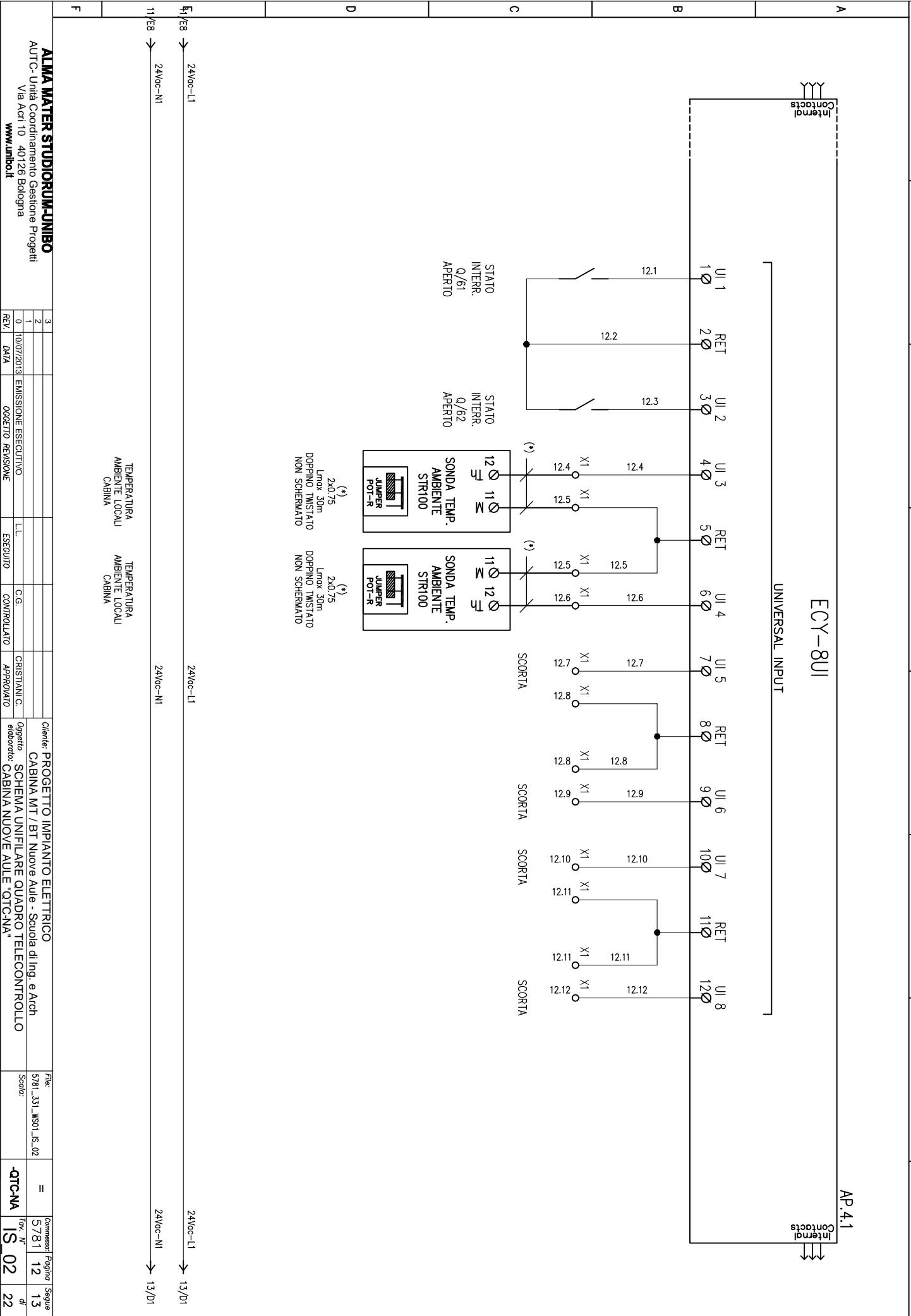
DIGITAL INPUT

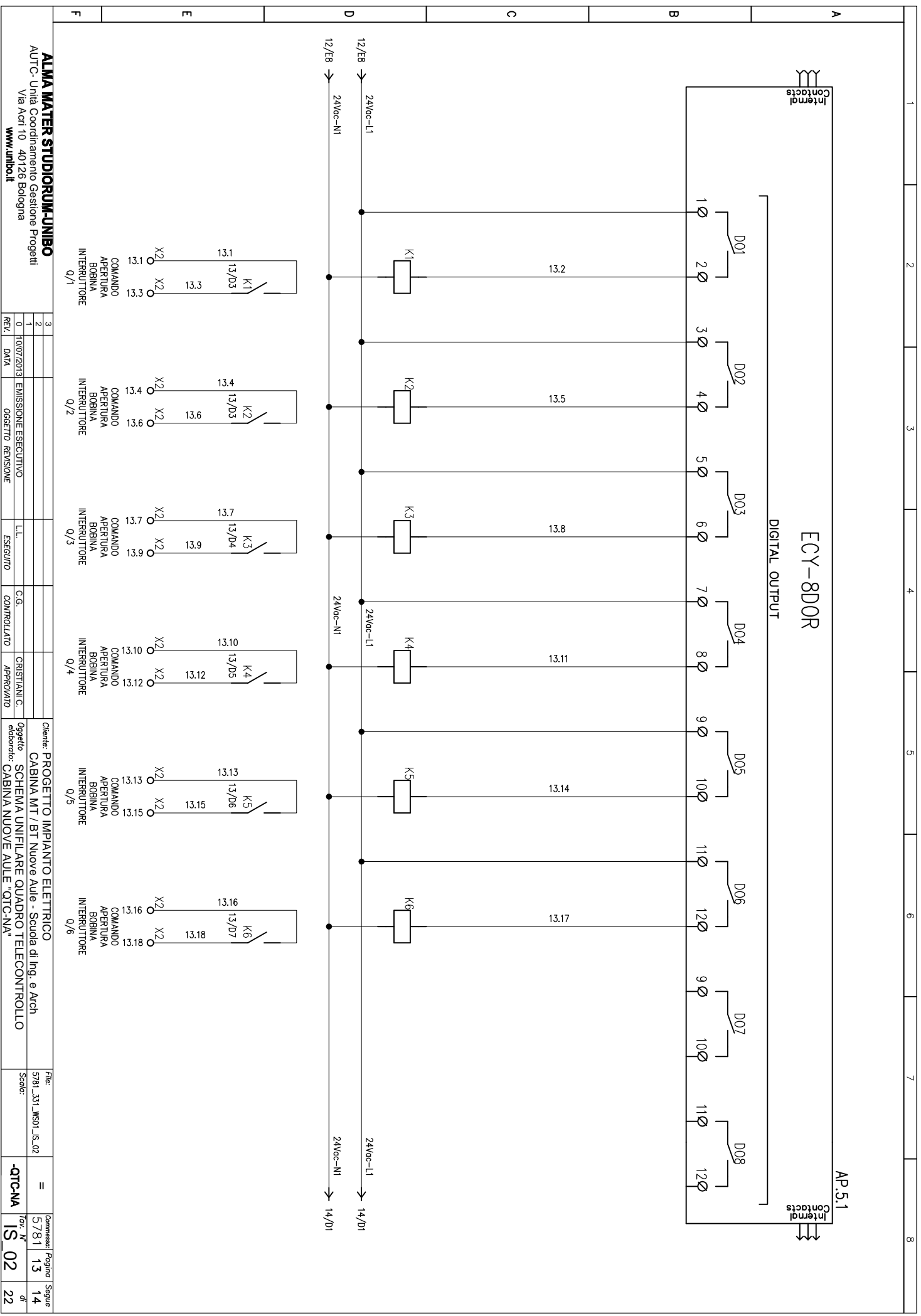


A										AP. 3.4									
ECY-16DI										Internal Contacts									
DIGITAL INPUT																			
B																			
DI 9 130										RET 140									
DI 10 150										DI 11 160									
RET 170										DI 12 180									
DI 13 190										RET 200									
DI 14 210										DI 15 220									
RET 230										DI 16 240									
10.1										10.2									
STATO INTERR. 0/45										STATO INTERR. 0/46									
APERTO										APERTO									
10.3										10.4									
STATO INTERR. 0/46										STATO INTERR. 0/47									
APERTO										APERTO									
10.5										10.6									
STATO INTERR. 0/48										STATO INTERR. 0/49									
APERTO										APERTO									
10.7										10.8									
STATO INTERR. 0/50										STATO INTERR. 0/51									
APERTO										APERTO									
10.9										STATO INTERR. 0/52									
APERTO										APERTO									
C																			
D																			
Eg/E8										24Vac-L1									
24Vac-L1										24Vac-L1									
9/E8										24Vac-N1									
24Vac-N1										24Vac-N1									
F																			
ALMA MATER STUDIO RUM-UNIBO																			
AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti																			
Via Acrl 10 40126 Bologna																			
www.unibo.it																			
3																			
2																			
1																			
0																			
REV.																			
DATA																			
EMISSIONE ESECUTIVO																			
OGGETTO																			
REVISIONE																			
ESECUTO																			
C.G.																			
CONTROLLATO																			
CRISTIANI C.																			
APPROVATO																			
elaborato																			
CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"																			
File:																			
5781_331_MS01_JS_02																			
Scale:																			
=																			
-QTC-NA																			
Commissari																			
Pagina																			
5/81																			
10																			
11																			
22																			



ALMA MATER STUDIOPIRUM-JUNIBO			Cliente: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO			File:		=		Commissi	Pagina	Segue
AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti			Oggetto: CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch			5781_331_MSD1_J5_02				5781	11	12
Via Act 10 40126 Bologna			elaborato: CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"			Scala:						
www.unibo.it			REV.	DATA	OGGETTO	REVISIONE	ESEGUITO		CONTROLLATO		APPROVATO	
			3									
			2									
			1	10/07/2013	EMMISSIONE ESECUTIVO		L.L.		C.G.		CRISTIANI.C.	
			0									
										QTC-NA		IS_02
										15_N°		22



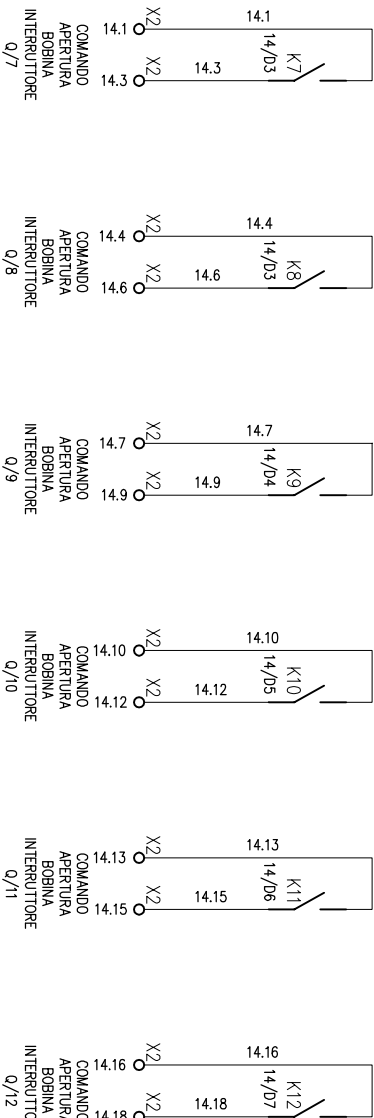
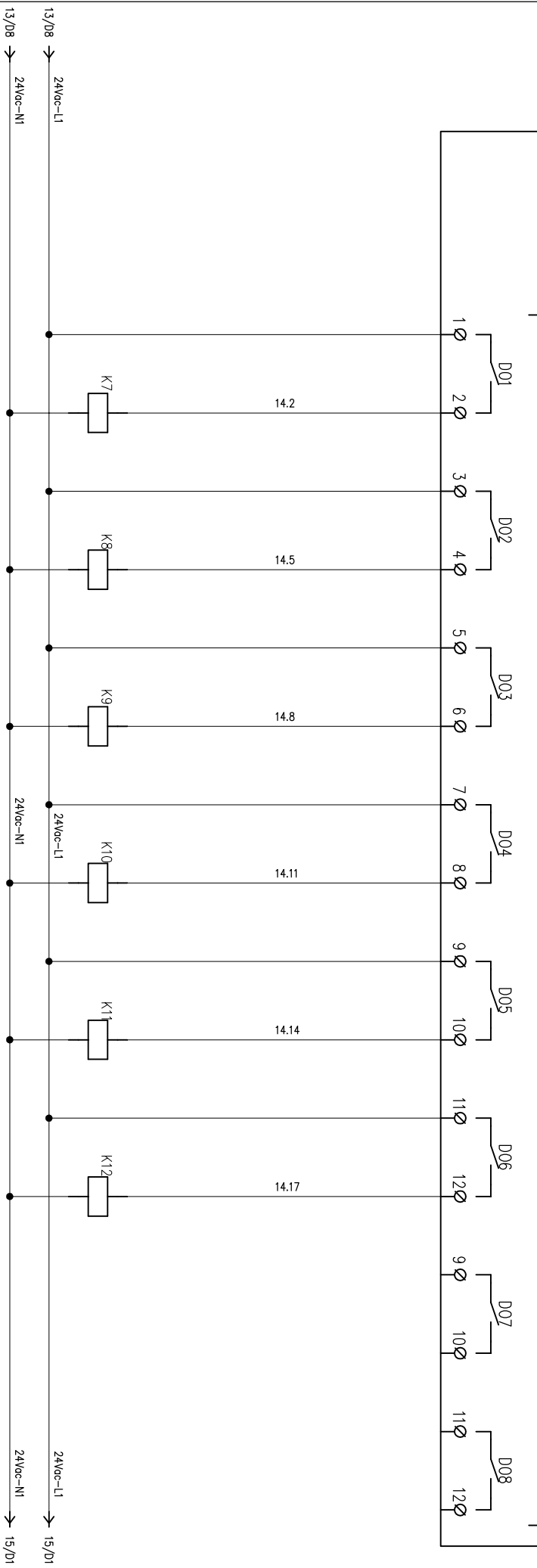




ECY-8DOR

DIGITAL OUTPUT

AP 5.2



14.10

14/D5

K10

14.11

14.12

X2

X2

14.13

14/D6

K11

14.14

14.15

X2

X2

14.16

14/D7

K12

14.17

14.18

X2

X2

COMANDO

APERTURA

BOBINA

INTERUTTORE

q/7

COMANDO

APERTURA

BOBINA

INTERUTTORE

q/8

COMANDO

APERTURA

BOBINA

INTERUTTORE

q/9

COMANDO

APERTURA

BOBINA

INTERUTTORE

q/10

COMANDO

APERTURA

BOBINA

INTERUTTORE

q/11

COMANDO

APERTURA

BOBINA

INTERUTTORE

q/12

ALMA MATER STUDIOIRUM-UNIBO									
AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti									
Via Aciri 10 40126 Bologna									
www.uniboit									
REV.	DATA	EMISSIONE ESECUTIVO	OGGETTO	REVISIONE	L.L.	ESEGUITO	C.G.	CONTROLLATO	APPROVATO
0	10/07/2013								
Client: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO									
CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch									
Objetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO TELECONTROLLO									
elaborato: CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"									
File: 5/781_331_MS01_IS_02									
Scala:									
=									
QTC-NA									
Commissi: 5/781									
Pagina 14									
Segue 15									
di 22									

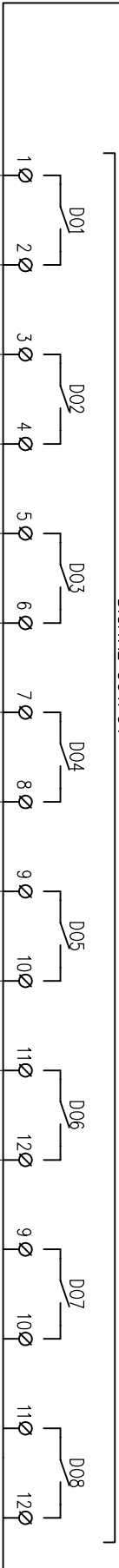
Internal  
Contacts

ECY-8DOR

DIGITAL OUTPUT

AP.5.3

Internal  
Contacts



15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

K13

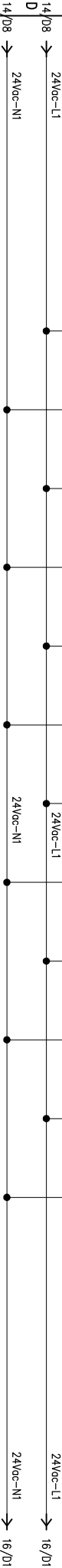
K14

K15

K16

K17

K18



15.1

15.4

15.7

15.10

15.13

15.16

15.1

15.4

15.7

15.10

15.13

15.16

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2

15.5

15.8

15.11

15.14

15.17

15.2



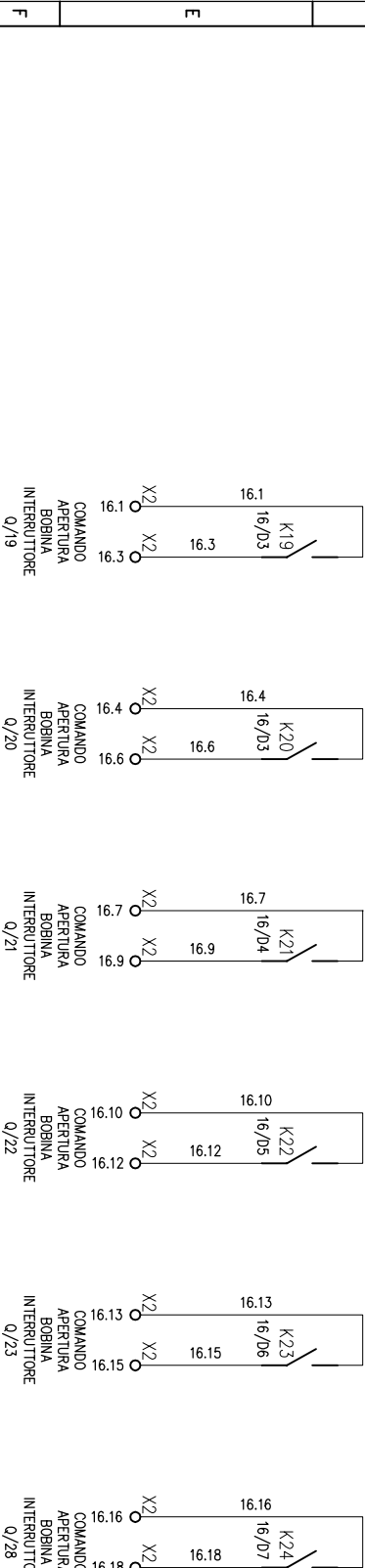
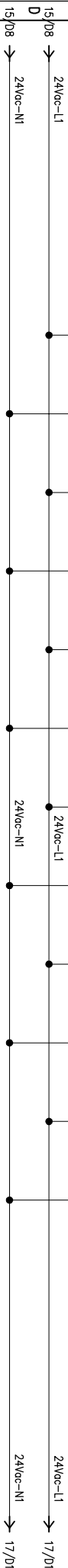
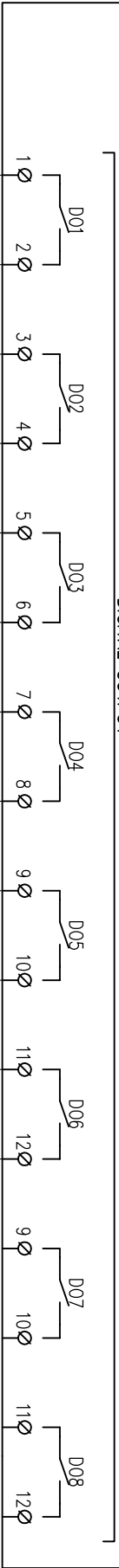
Internal  
Contacts

ECY-8DOR

DIGITAL OUTPUT

AP.5.4

Internal  
Contacts



ALMA MATER STUDIO-UM-UNIBO									
AUT-C Unità Coordinamento Gestione Progetti									
Via Aciri 10 40126 Bologna									
www.unibo.it									
REV.	DATA	MISSIONE ESECUTIVO	L.L.	ESEGUITO	CONTROLATO	APPROVATO	CRISTIANI.C.	Obgetto elaborato:	SCHEMA UNIFILARE QUADRO TELECONTROLLO CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"
0	10/07/2013								
1	10/07/2013								
2									
3									



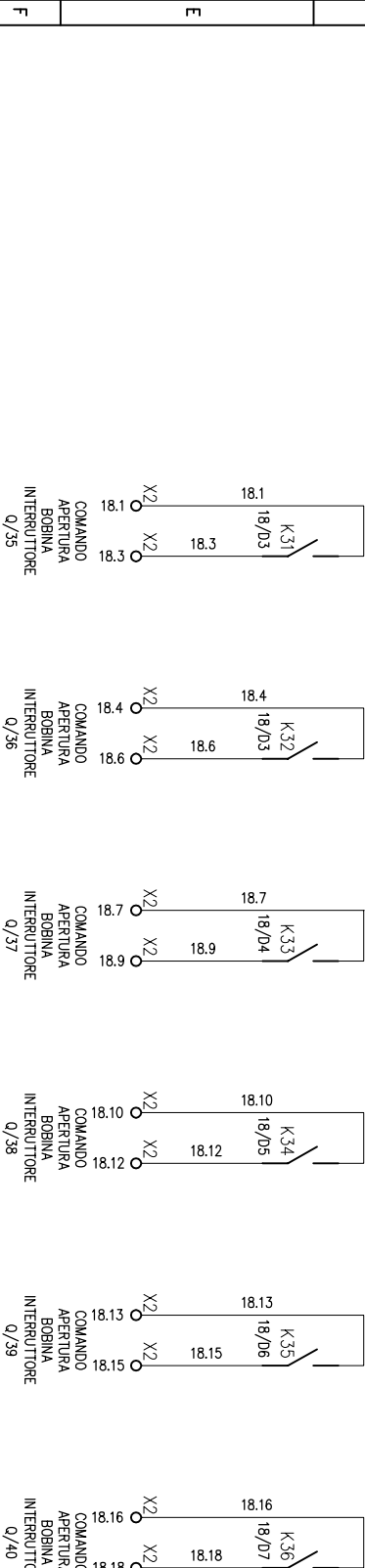
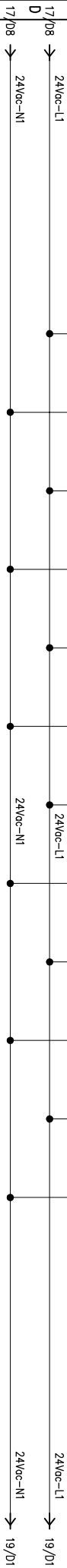
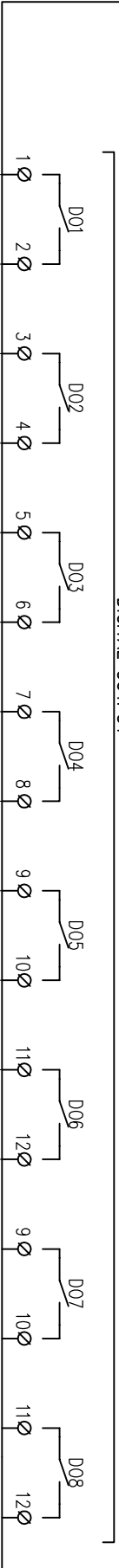
Internal  
Contacts

ECY-8DOR

DIGITAL OUTPUT

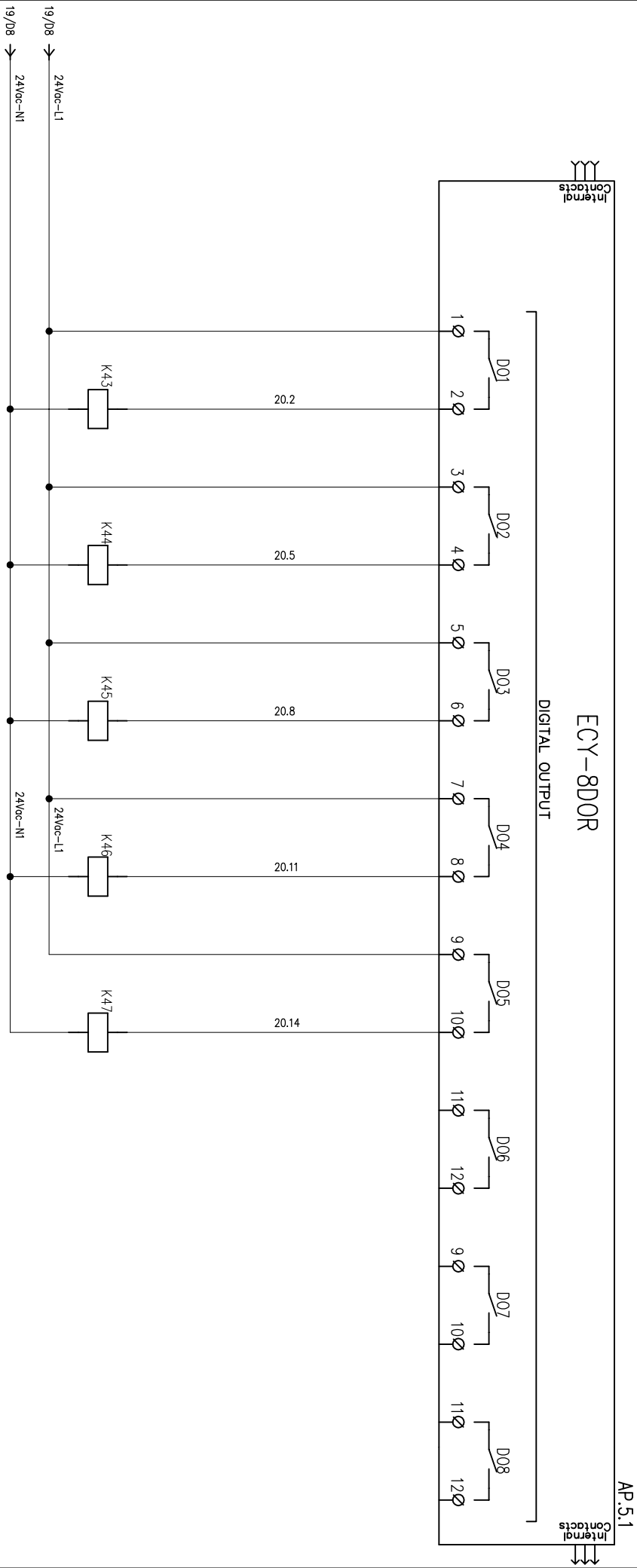
AP.5.6

Internal  
Contacts

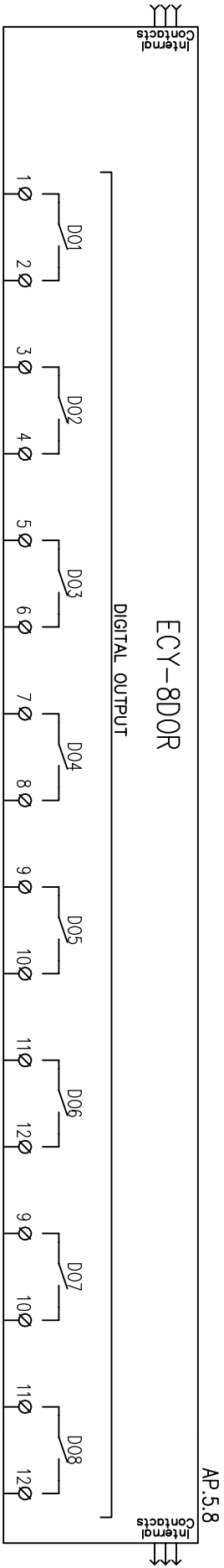


ALMA MATER STUDIOPIUM-UNIBO									
AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti									
Via Act 10 40126 Bologna									
www.unibo.it									
3				Cliente: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO					
2				CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch					
1				OGGETTO SCHEMA UNIFILARE QUADRO TELECONTROLLO					
0	10/07/2013	EMISSIONE ESECUTIVO	LL						
REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	ESEGUITO						
			CONTROLATO						
			APPROVATO	elaborato: CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"					
				File: 5781_331_MS01_15_02					
				Scala:					
				=					
				-QTC-NA					
				Commissi Pagina					
				5781 18 19					
				for. N°					
				15_02					
				di					
				22					





ALMA MATER STUDIOPIUM-UNIBO			3						Cliente: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO			File:	=		Commissi	Pagina	Segue
AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti			2						Via Act 10 40126 Bologna			5781_331_M501_15_02	5781		20	21	
www.unibo.it			1	10/07/2013	EMMISSIONE ESECUTIVO		L.L.		Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO TELECONTROLLO			Scala:	-qtc-na		15_02	22	
			0		OGGETTO REVISIONE				elaborato: CABINA NUOVE AULE "qtc-na"								
			REV.1	DATA			ESEGUITO		C.G.								
							CONTROLATO		C.R.								
							APPROVATO		C.R.								



A DISPOSIZIONE

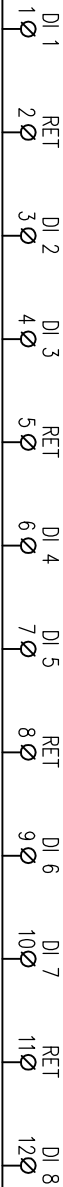
ALMA MATER STUDIOPIUM-JUNIBO AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti Via Act 10 40126 Bologna www.unibo.it	3									Ciente: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO	File: 5781_331_MS01_15_02	=	Commissi	Pagina	Segue
	2												5781	21	
	1									Oggetto: CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch	Scala:				
	0	10/07/2013	EMMISSIONE ESECUTIVO		L.L.	C.G.		CRISTIANI.C.		elaborato: SCHEMA UNIFILARE QUADRO TELECONTROLLO		-QTC-NA	15_02	22	di
	REV.	DATA	OCCETTO REVISIONE		ESEGUITO	CONTRROLLATO		APPROVATO							



ECY-16DI

AP.3.5

DIGITAL INPUT



A DISPOSIZIONE

ALMA MATER STUDIOPIUM-UNIBO										File:		Commissi: Pagina		Segue	
AUTC- Unità Coordinamento Gestione Progetti										CABINA MT / BT Nuove Aule - Scuola di Ing. e Arch		5781_331_M501_15_02			
Via Acq 10 40126 Bologna										Scad:		5781 22			/
www.unibo.it										Scad:		IS 02			
3										Ciente: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO		=			
2										Oggetto: SCHEMA UNIFILARE QUADRO TELECONTROLLO					
1										elaborato: CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"					
REV.	0	10/07/2013	MISSIONE ESECUTIVO	L.L.						QTC-NA		IS 02			
			OCCETTO REVISIONE	ESEGUITO						CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"		di 22			
										CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"					
										CABINA NUOVE AULE "QTC-NA"					