



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano



REALIZZAZIONE DEL CENTRO DI TELECONTROLLO DEGLI IMPIANTI CONSORTILI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Il Progettista:
Dott. Ing. Andrea Murranca

Il Responsabile del Procedimento:
Dott. Ing. Giorgio Bravin

Il Consorzio di Bonifica dell'Oristanese:
Il Presidente Dott. Carlo Corrias

Titolo:

Impianto irriguo "Bennaxi Ovest"

Schema morsettiera quadro di automazione esistente

Allegato:

2.5

Revisione:	Data:	Descrizione/modifica:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

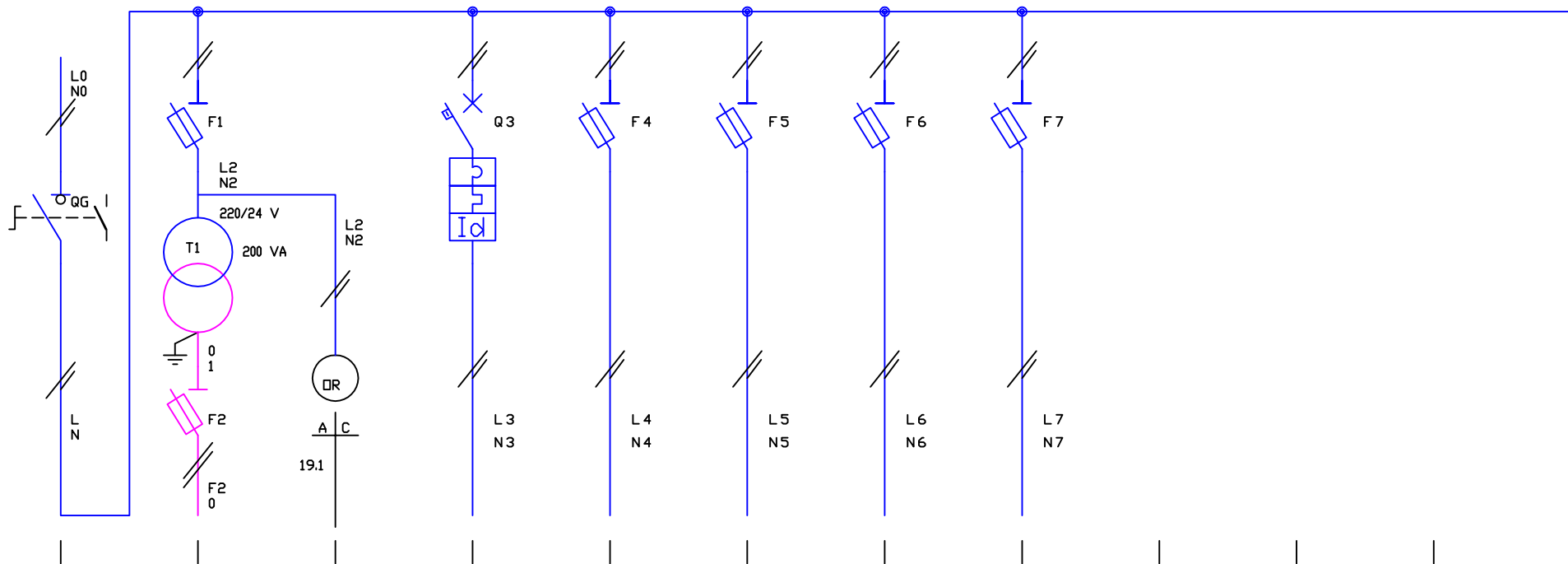
IMPIANTO DI POMPAGGIO

BENNAXI OVEST

QUADRO ELETTRICO QAC01
AUTOMAZIONE

DISEGNO:
1097E

COMMESSA:
005.02.303



INTERRUTTORE	N	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
SEZIONE LINEA	A												
POTENZA INSTAL.	B		400 VA										
CORRENTE ASS.	C		0,9 A / 8,3 A										
INTERRUT. TIPO	D	ABB ELETTROCONDUTTORE DET L 25 A	ABB ELETTROCONDUTTORE E932/32		ABB ELETTROCONDUTTORE S251Na + DDA62	ABB ELETTROCONDUTTORE E932/32	ABB ELETTROCONDUTTORE E932/32	ABB ELETTROCONDUTTORE E932/32	ABB ELETTROCONDUTTORE E932/32				
TARATURA RELE'	E		FUSIBILE 10.3x38 2Agl / 10Agl		10 A	FUSIBILE 10.3x38 2Agl	FUSIBILE 10.3x38 2Agl	FUSIBILE 10.3x38 2Agl	FUSIBILE 10.3x38 2Agl				
NUMERO POLI	F	2	2		2	2	2	2	2				
POTERE INTER.	G		100 KA		10 KA	100 KA	100 KA	100 KA	100 KA				
SENSIB. DIFFER.	H				0.03 A								
CONTATTORE TIPO	I												
RELE' TERMICO	L												
SEZIONE CABLAG.	M												
MORSETTIERA	N												
UTENZA	O	GENERALE	AUSILIARI 220V	OROLOGIO CHIAMATA ALTA PRESSIONE	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO	ALIMENTAZIONE UCC BASE	ALIMENTAZIONE ESPANSIONE 1	ALIMENTAZIONE ESPANSIONE 2	ALIMENTAZIONE ESPANSIONE 3				



IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
ELETTROMECCANICHE
S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

COMMESSA
005.02.303
DATA
10-01-2002
FOGLIO 5 DI

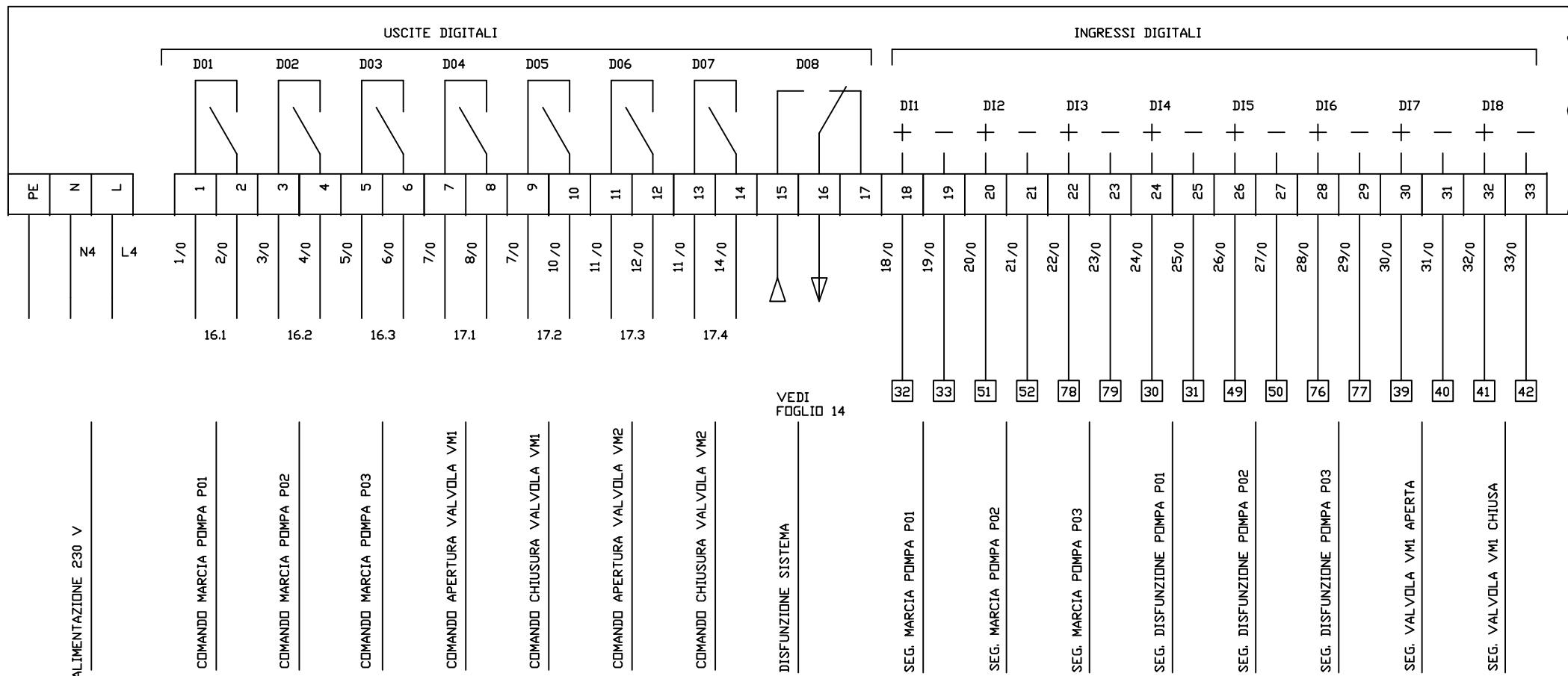
AGGIORNAMENTI
.....
.....
.....
DISEGNATO
CIRRI

DISEGNO
1097E
NOME FILE
1097E-5
SCALA

COMMITTENTE
CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE
OGGETTO
QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

VIETATO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

UCC SCHEDA BASE



S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
ELETTROMECCANICHE

COMMESSA
005.02.303
DATA
10-01-2002
FOGLIO 6 DI

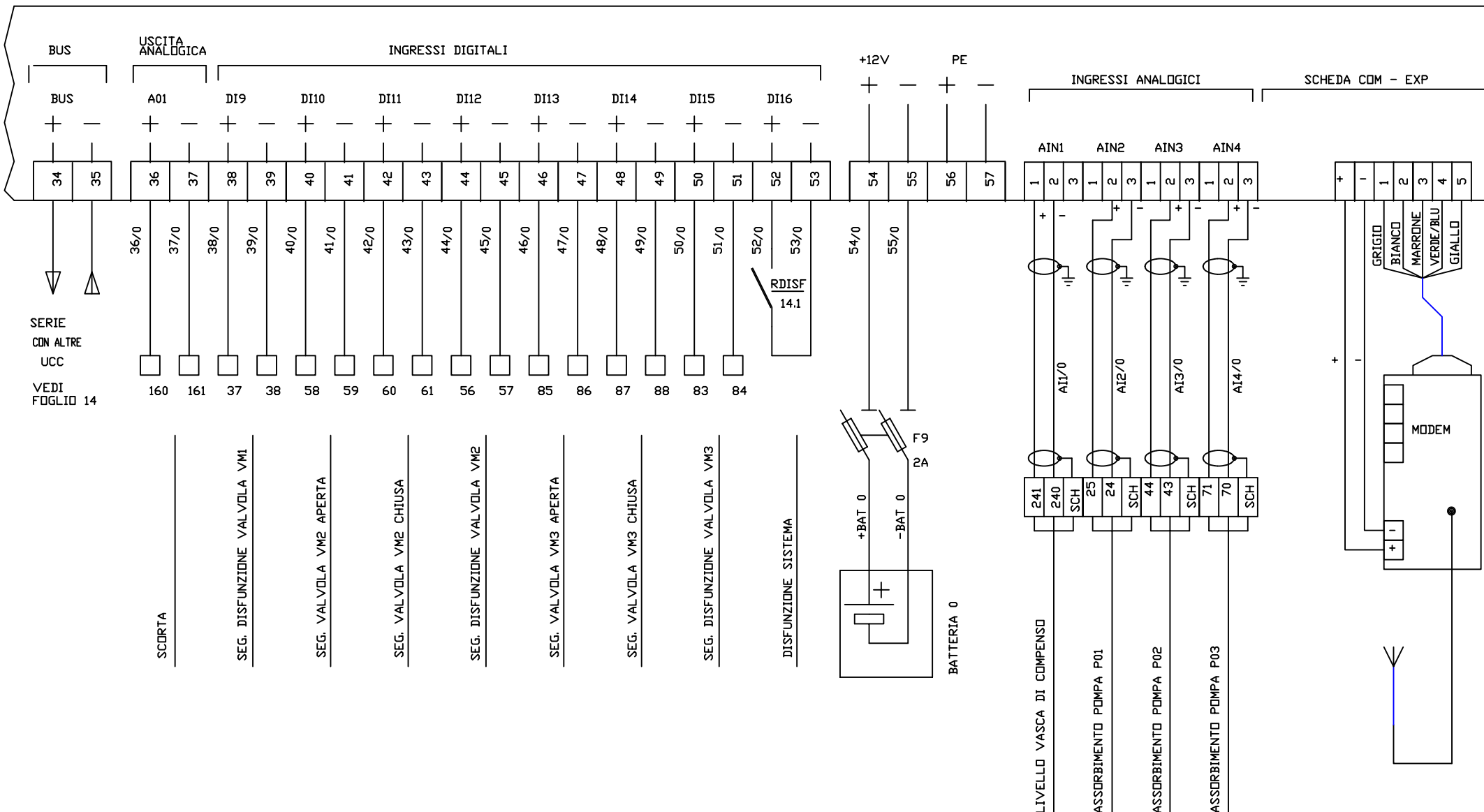
AGGIORNAMENTI
.....
.....
.....
DISEGNATO
CIRRI

DISEGNO
1097E
NOME FILE
1097E-6
SCALA

COMMITTENTE
CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE

OGGETTO
QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
SCHEMA AUSILIARI UCC SCHEDA BASE
DIVIETO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

UCC SCHEDA BASE

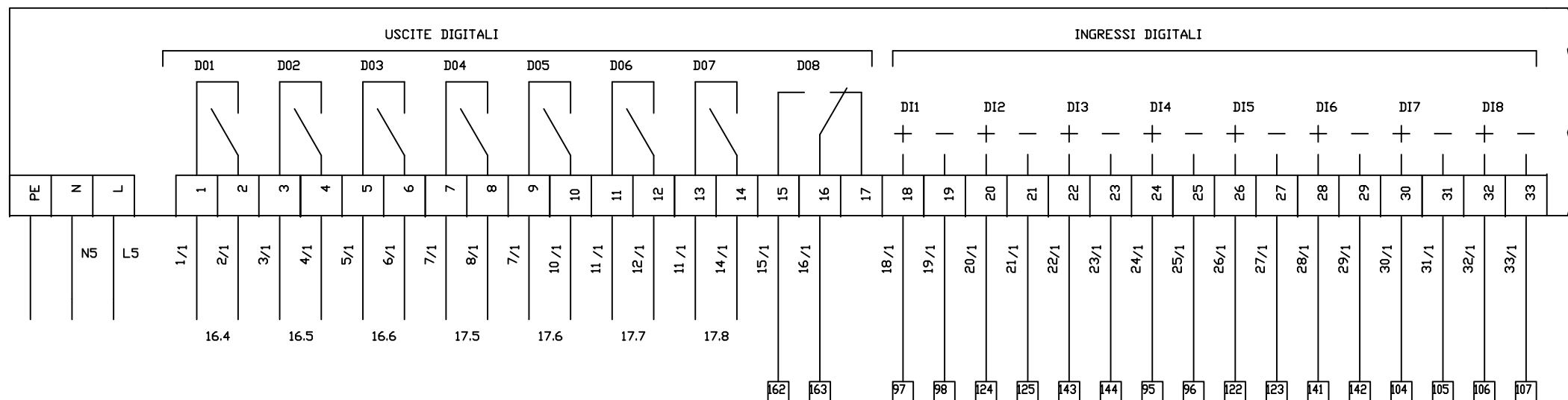


IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
ELETTROMECCANICHE

S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

COMMESSA	AGGIORNAMENTI	DISEGNO	COMMITTENTE	OGGETTO
005.02.303		1097E	CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE	QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01 SCHEMA AUSILIARI UCC SCHEDA BASE
DATA 10-01-2002		NOME FILE 1097E-7		
				
Foglio 7 di	DISEGNATO CIRRI	SCALA -----	DIMEI DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE	

UCC ESPANSIONE 1



ALIMENTAZIONE 230 V

COMANDO MARCIA POMPA P04

COMANDO MARCIA POMPA P05

COMANDO MARCIA POMPA P06

COMANDO APERTURA VALVOLA VM3

COMANDO CHIUSURA VALVOLA VM3

COMANDO APERTURA VALVOLA VM4

COMANDO CHIUSURA VALVOLA VM4

SCURTA

SEG. MARCIA POMPA P04

SEG. MARCIA POMPA P05

SEG. MARCIA POMPA P06

SEG. DISFUNZIONE POMPA P04

SEG. DISFUNZIONE POMPA P05

SEG. DISFUNZIONE POMPA P06

SEG. VALVOLA VM4 APERTA

SEG. VALVOLA VM4 CHIUSA



S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

COMMESSA

005.02.303

DATA

10-01-2002

FOGLIO 8 DI

AGGIORNAMENTI

.....
.....
.....

DISEGNATO

CIRRI

DISEGNO

1097E

NOME FILE

1097E-8

SCALA

COMMITTENTE

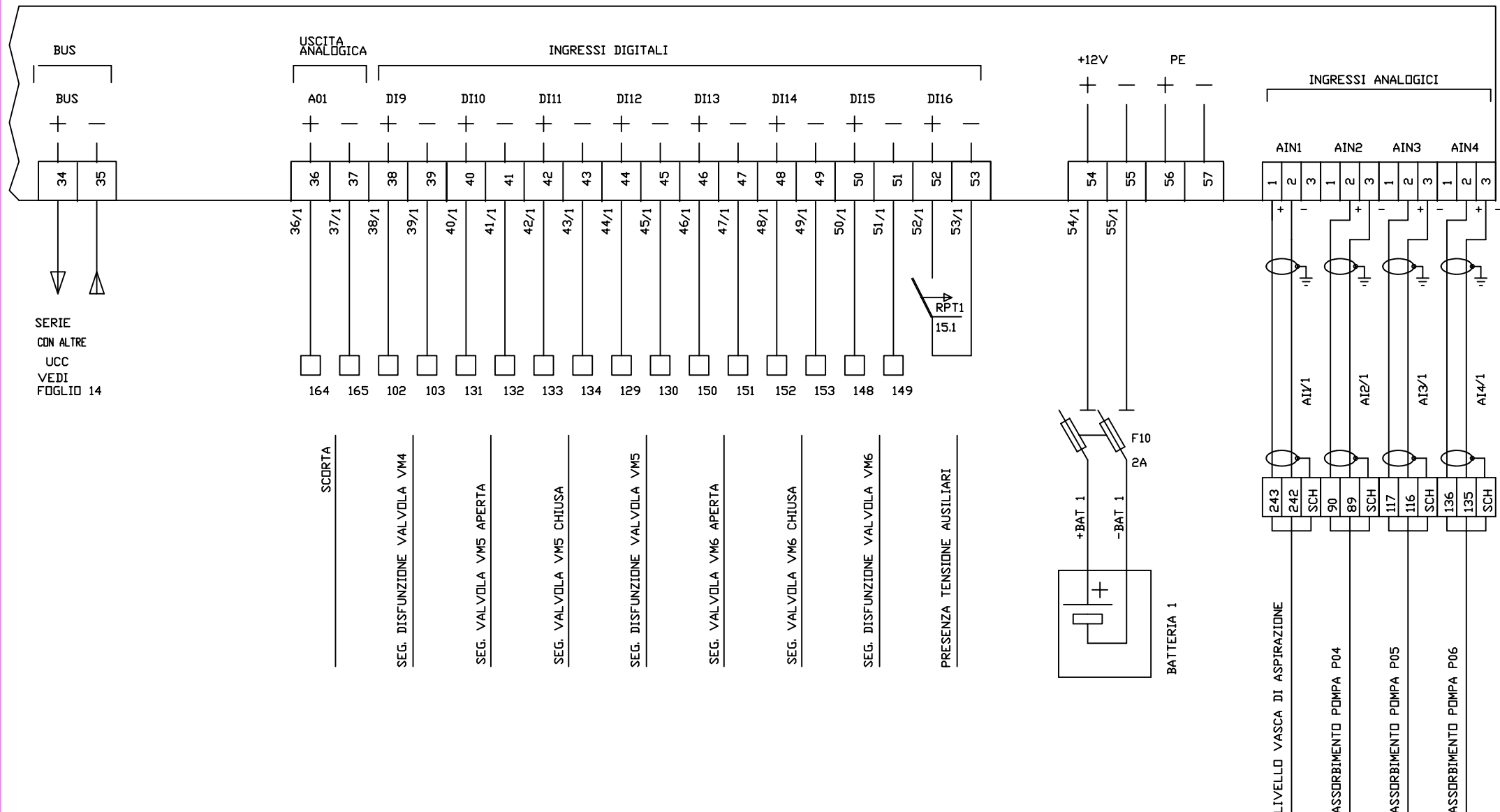
CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE

OGGETTO

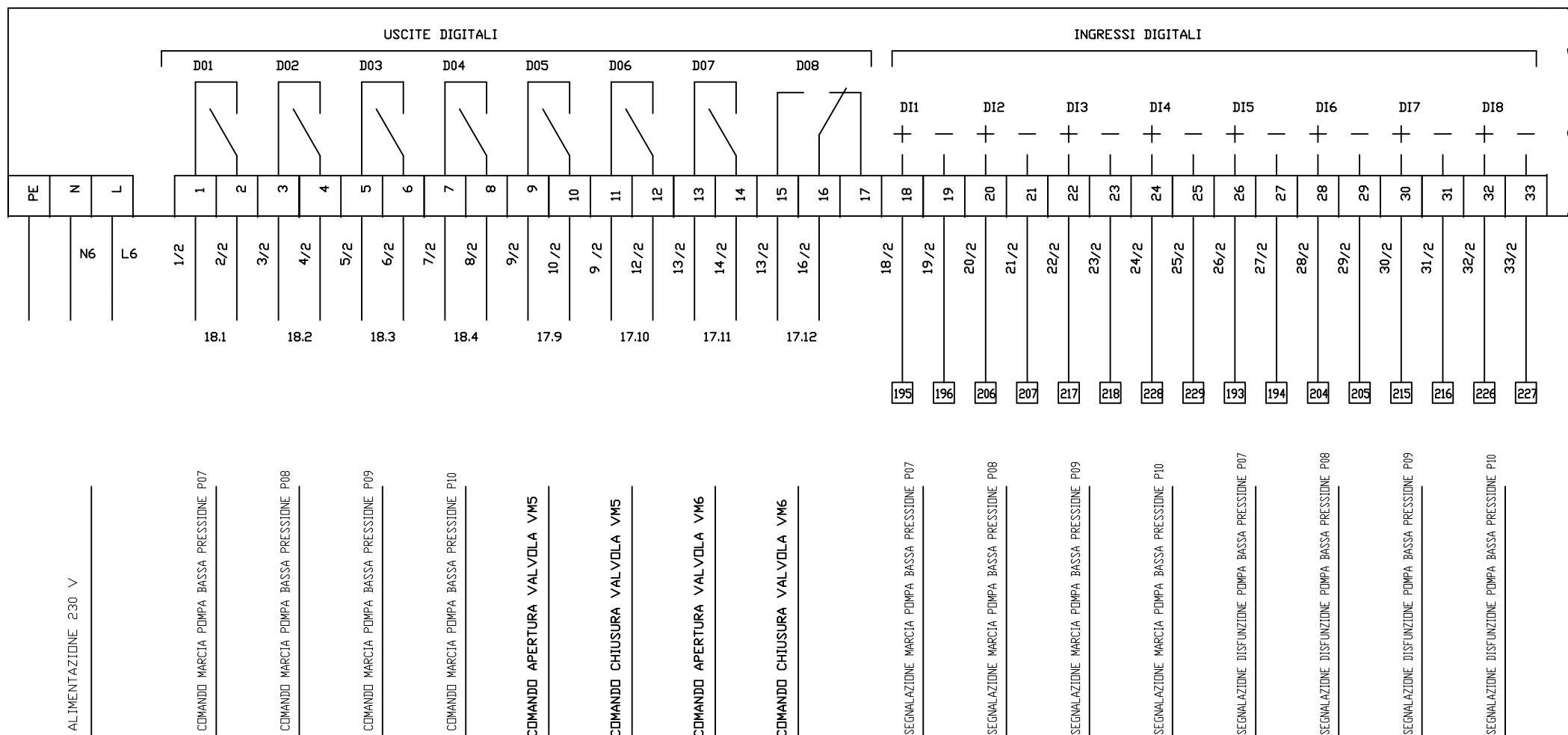
QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
SCHEMA AUSILIARI UCC ESPANSIONE 1

DIVIETO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

UCC ESPANSIONE 1



UCC ESPANSIONE 2



S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
ELETTROMECCANICHE

COMMESSA

005.02.303

DATA

10-01-2002

FOGLIO 10 DI

AGGIORNAMENTI

.....
.....
.....

DISEGNATO

CIRRI

DISEGNO

1097E

NOME FILE

1097E-10

SCALA

COMMITTENTE

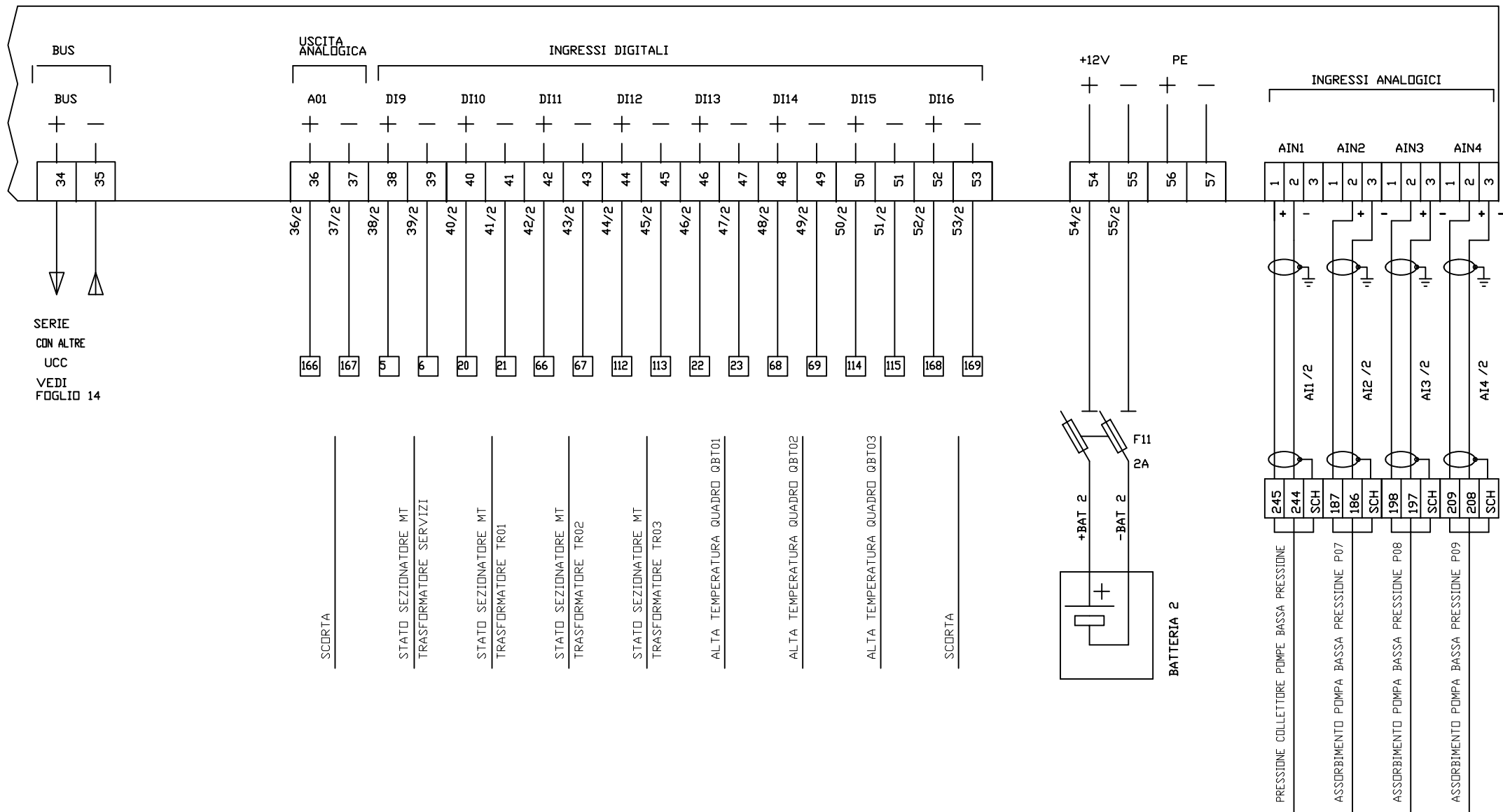
CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE

OGGETTO

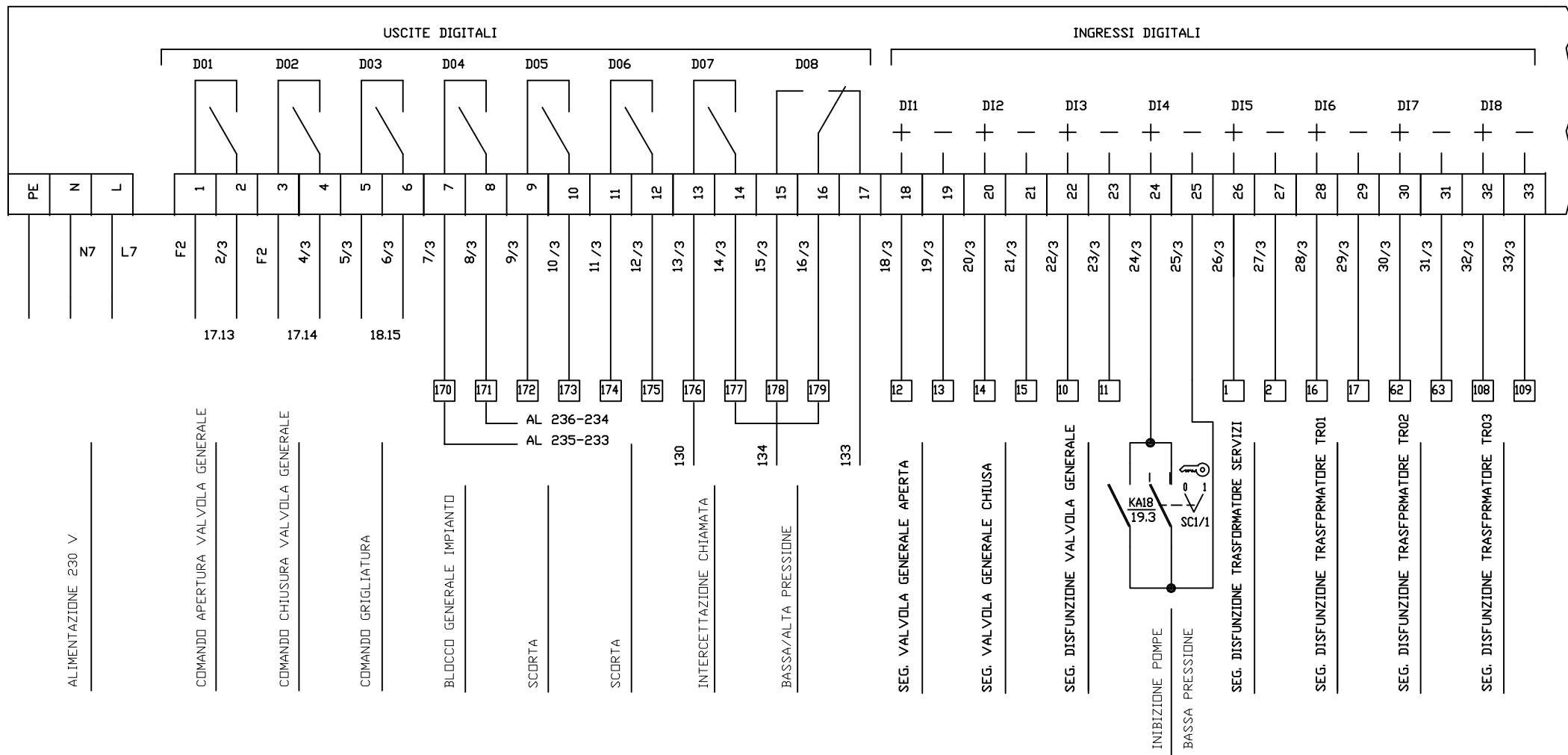
QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
SCHEMA AUSILIARI UCC ESPANSIONE 2

DIVIETO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

UCC ESPANSIONE 2

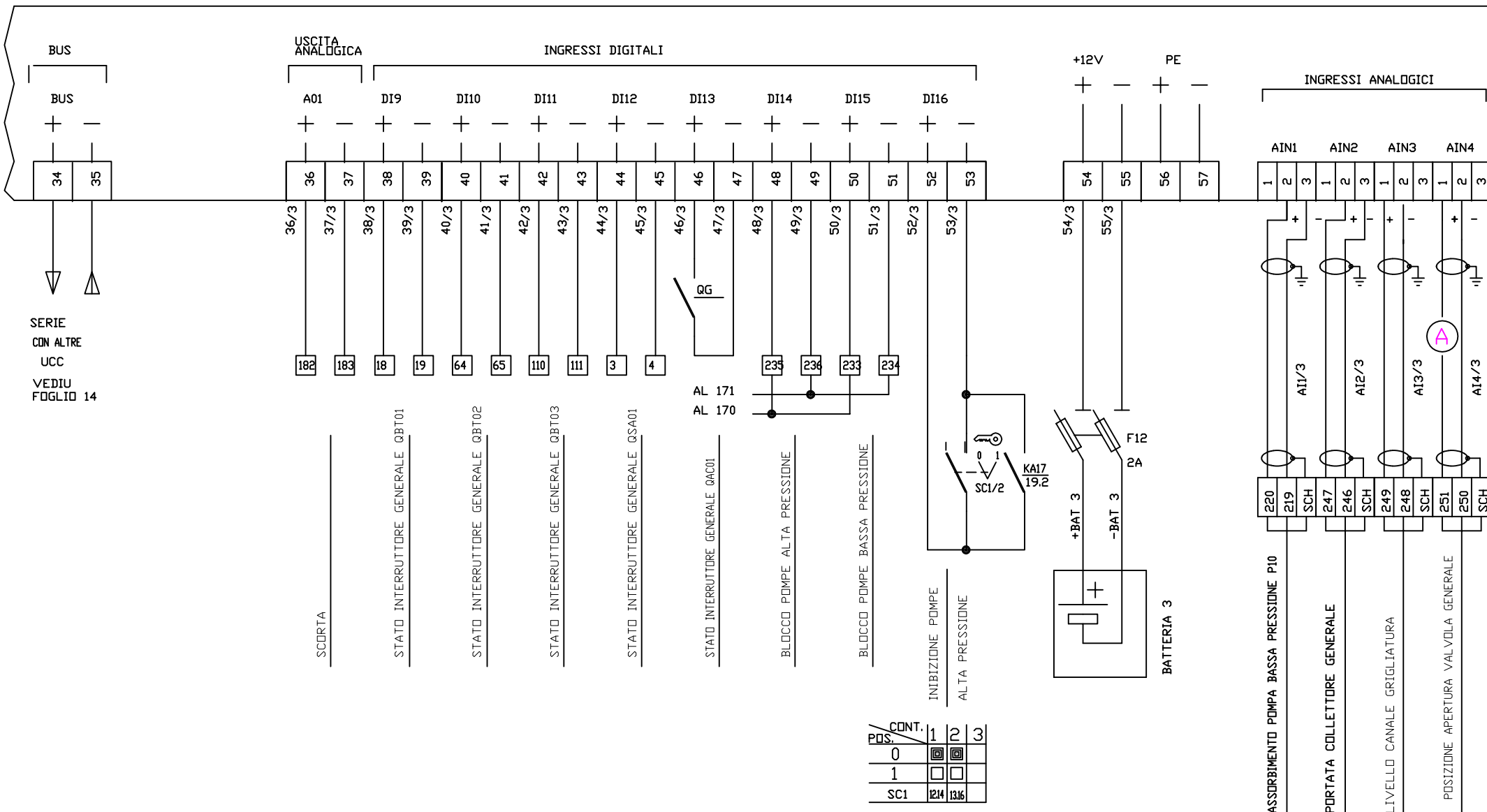


UCC ESPANSIONE 3



CONT.	1	2	3
PDS.	☒	☒	☐
0	☒	☒	☐
1	☐	☐	☐
SC1	1214	1316	

UCC ESPANSIONE 3



S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
Elettromeccaniche

COMMESSA

005.02.303

DATA

10-01-2002

FOGLIO 13 DI

AGGIORNAMENTI

.....

DISEGNATO

CIRRI

DISEGNO

1097E

NOME FILE
1097E-13

SCALA

COMMITTENTE

CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE

OGGETTO

QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
SCHEMA AUSILIARI UCC ESPANSIONE 3

DIVIETO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

UCC SCHEDA BASE

UCC PANNELLO OPERATORE

UCC ESPANSIONE 1

UCC ESPANSIONE 2

UCC ESPANSIONE 3

24Vca

0

F2

15 16 17

F2

4

9

+ -
34 35

6

+ -
34 35

6

7

+ -
34 35

7

8

+ -
34 35

8

9

4

CIRCUITO DISFUNZIONE UCC
RDISF

A C

7.16



S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
Elettromeccaniche

COMMESSA

005.02.303

DATA

10-01-2002

AGGIORNAMENTI

.....
.....
.....

DISEGNO

1097E

NOME FILE

1097E-14

SCALA

COMMITTENTE

CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE

OGGETTO

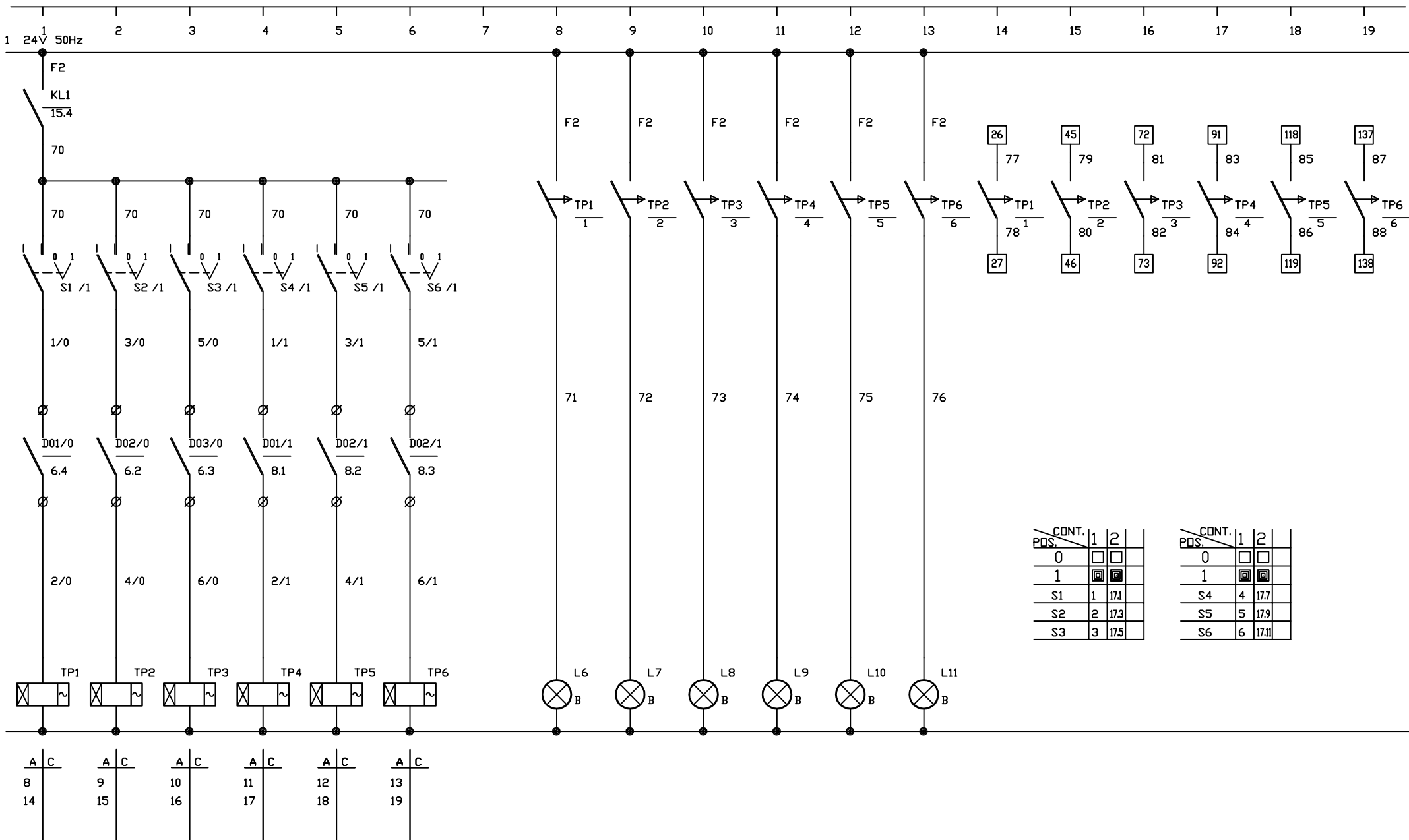
QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
SCHEMA AUSILIARI COLLEGAMENTI UCC

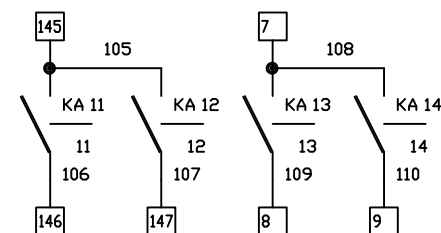
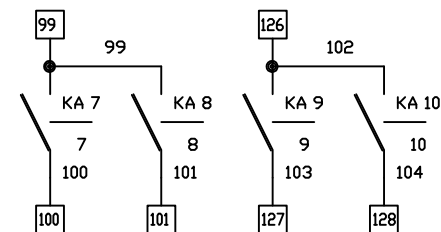
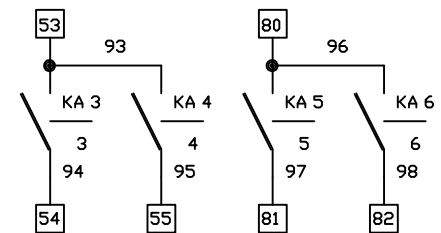
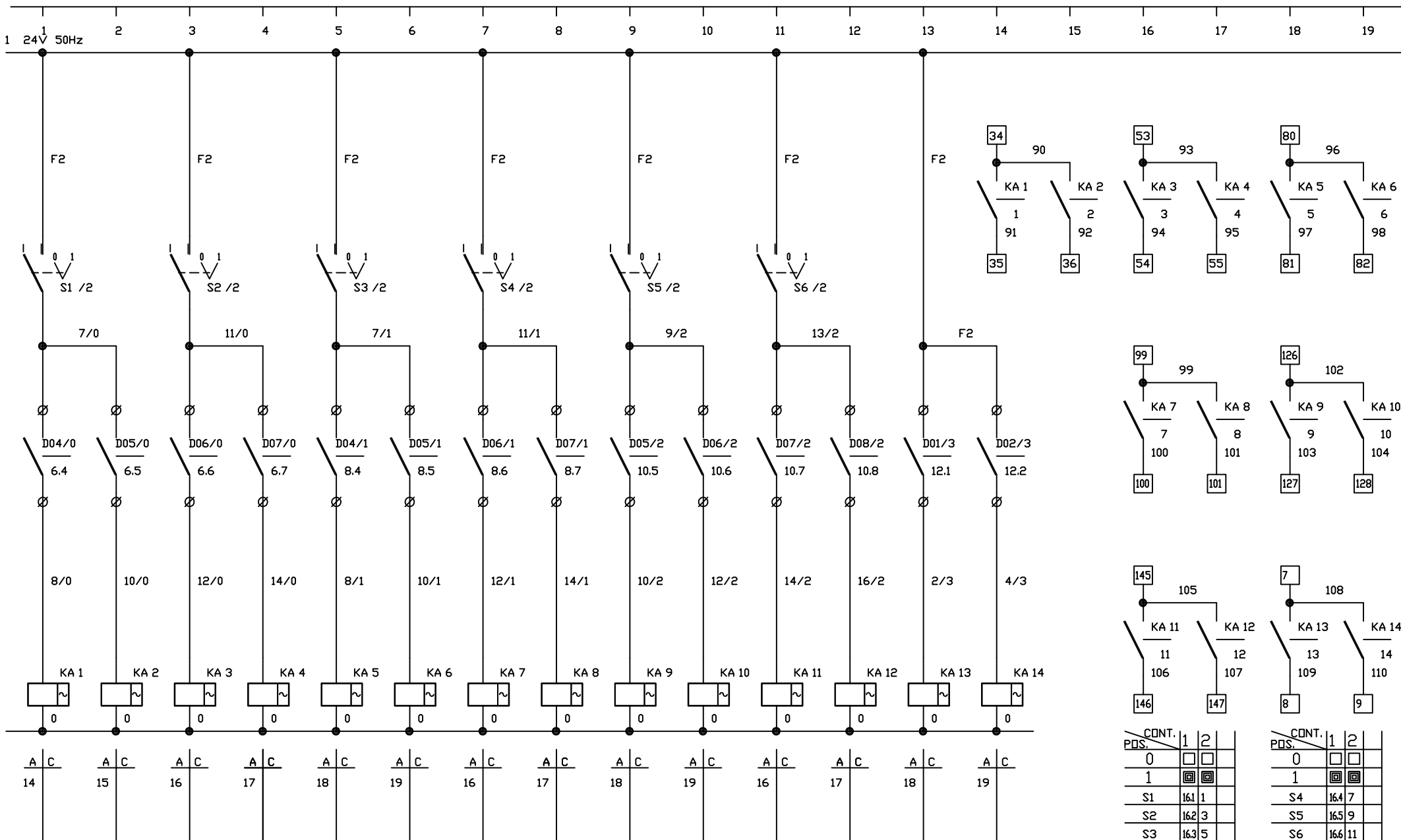
FOGLIO 14 DI

DISEGNATO

CIRRI

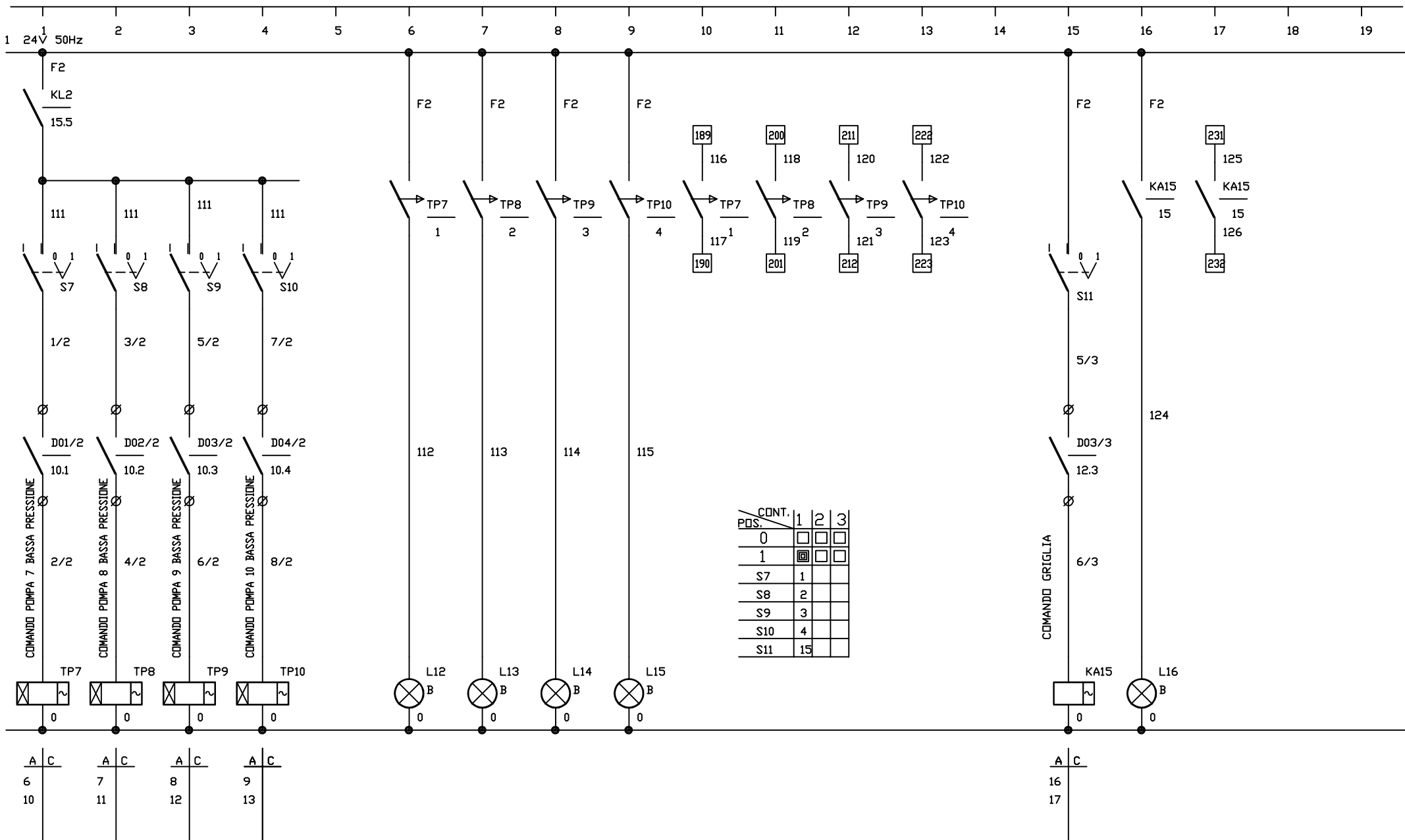
DIVIETO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE





CONT.	1	2
PDS.		
0	☐	☐
1	☒	☒
S1	161	1
S2	162	3
S3	163	5

CONT.	1	2
PDS.		
0	☐	☐
1	☒	☒
S4	164	7
S5	165	9
S6	166	11



IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
ELETTROMECCANICHE
S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

COMMESSA

005.02.303

DATA

10-01-2002

FOGLIO

18

DI

AGGIORNAMENTI

.....

.....

DISEGNATO

CIRRI

DISEGNO

1097E

NOME FILE

1097E-18

SCALA

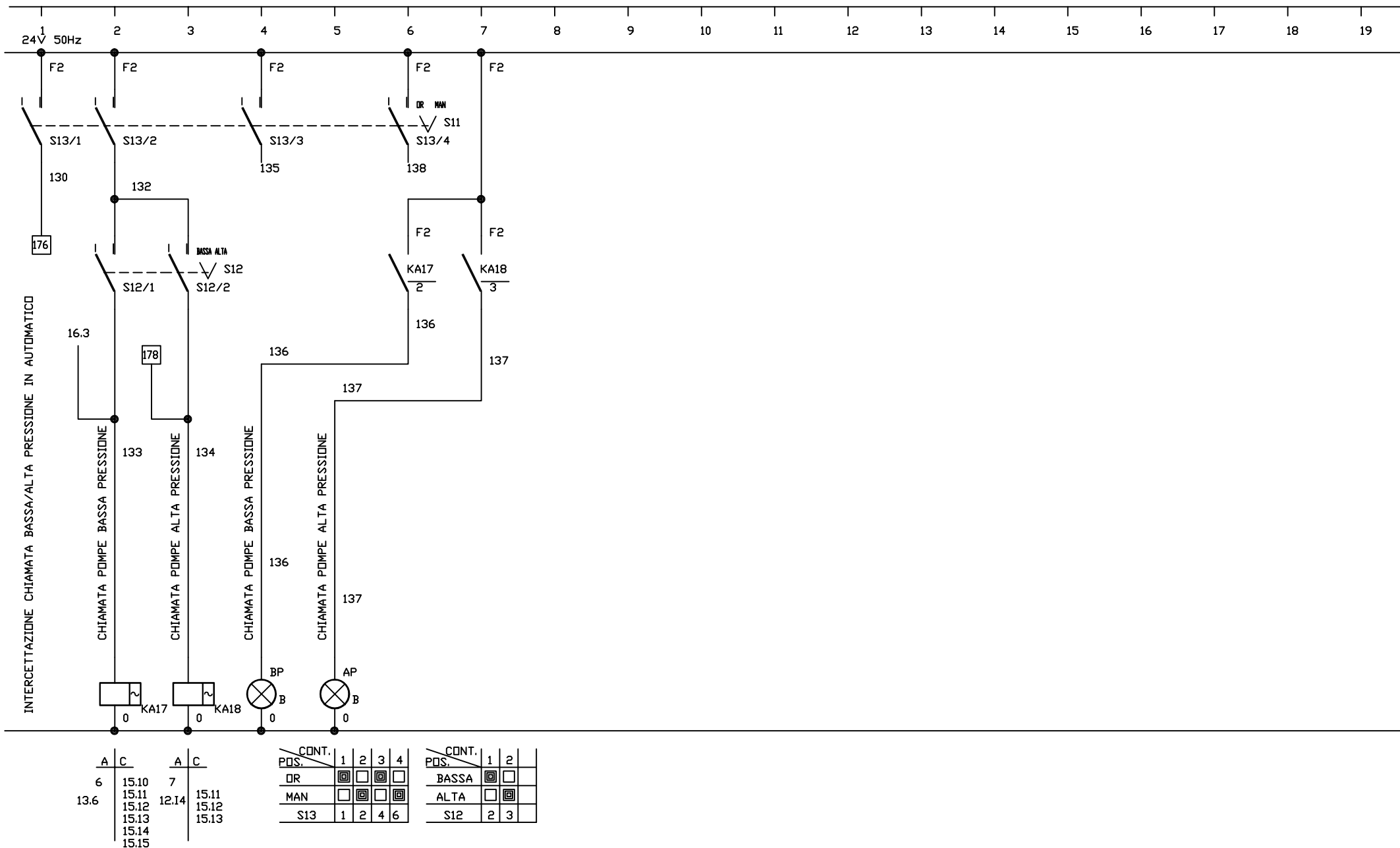
COMMITTENTE

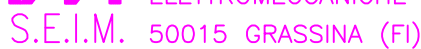
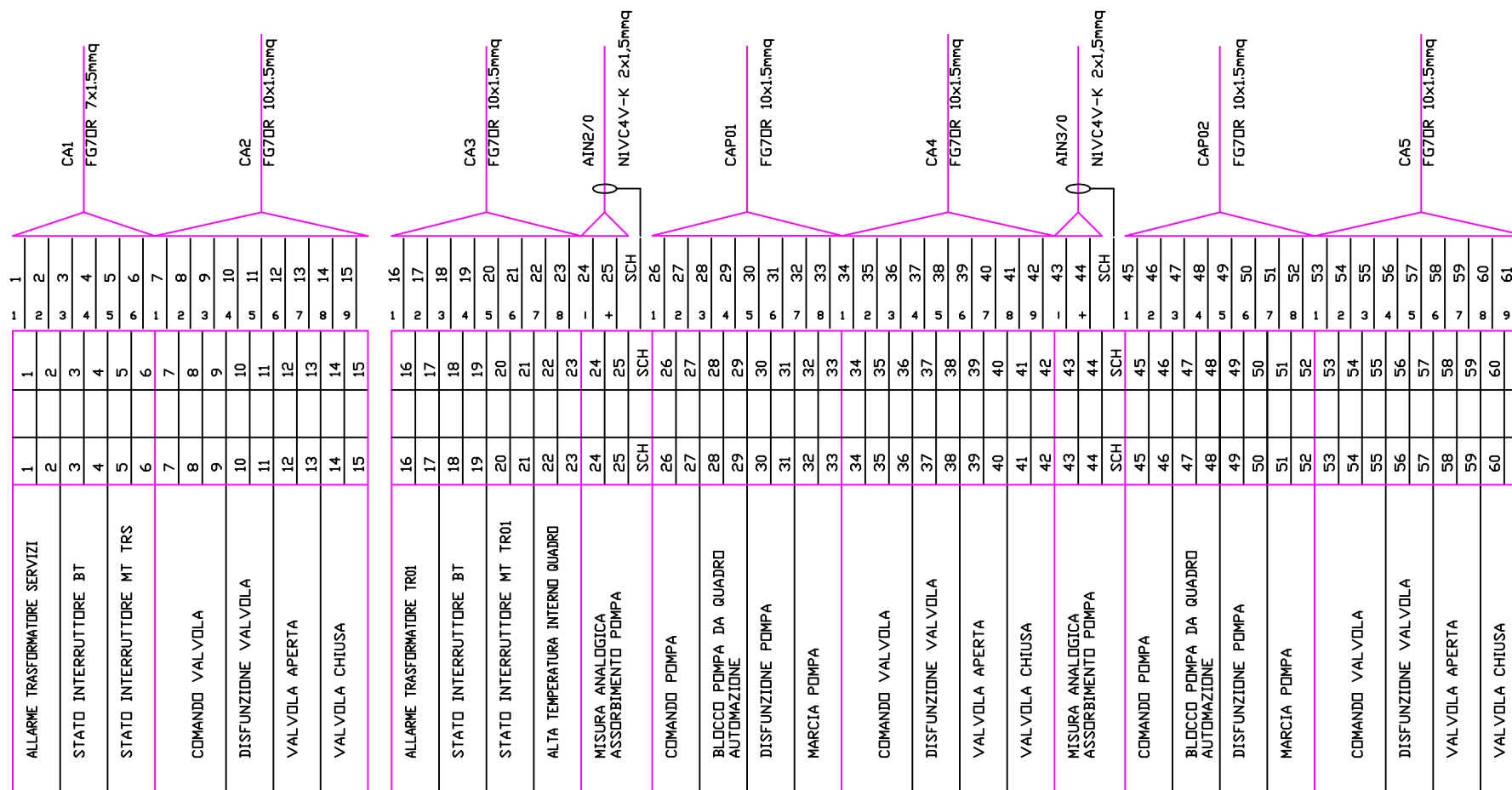
CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE

OGGETTO

QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
SCHEMA AUSILIARI COMANDO POMPE BASSA PRESSIONE

DIVIETO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE





FOGLIO 20 DI

DISEGNATO CIRRI

DI METO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI

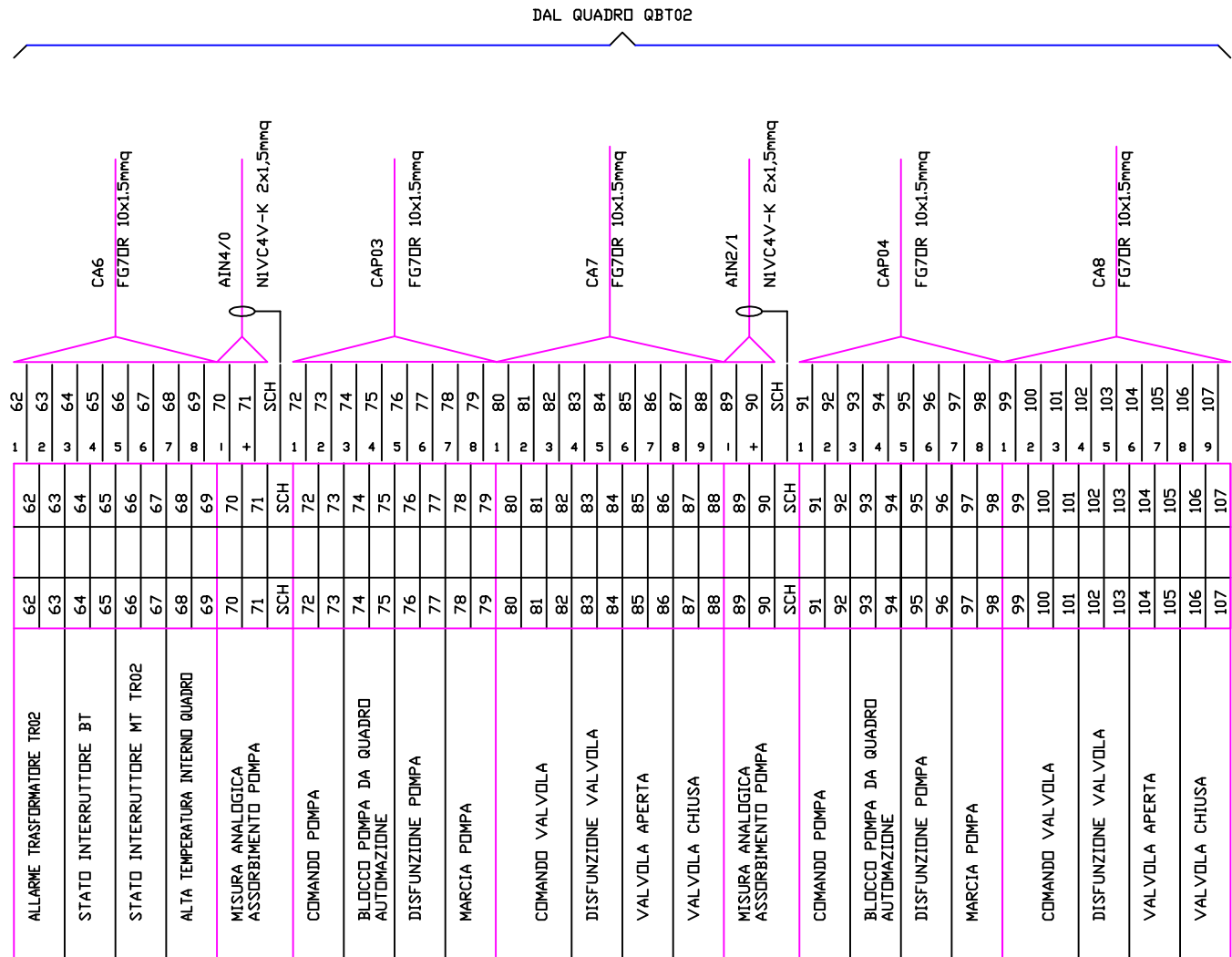
SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
ELETTROMECCANICHE

COMMESSA 005.02.303	AGGIORNAMENTI	DISEGNO 1097E	COMMITTENTE CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE	OGGETTO QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01 MORSETTIERA
DATA 10-01-2002		NOME FILE 1097E-21		
FOGLIO 21 DI		DISEGNATO CIRRI		
DIVIETO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE				





S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
ELETTROMECCANICHE

COMMESSA

005.02.303

DATA

10-01-2002

FOGLIO

22

DI

AGGIORNAMENTI

.....

.....

DISEGNATO

CIRRI

DISEGNO

1097E

NOME FILE

1097E-22

SCALA

COMMITTENTE

CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE

OGGETTO

QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
MORSETTIERA

DIVIETO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

DAL QUADRO QBT03

ALLARME TRASFORMATORE TR03	108	108	108	1	108
	109	109	109	2	109
STATO INTERRUTTORE BT	110	110	110	3	110
	111	111	111	4	111
STATO INTERRUTTORE MT TR03	112	112	112	5	112
	113	113	113	6	113
	114	114	114	7	114
ALTA TEMPERATURA INTERNO QUADRO	115	115	115	8	115
	116	116	116	-	116
MISURA ANALOGICA ASSORBIMENTO POMPA	117	117	117	+	117
	SCH	SCH	SCH		
COMANDO POMPA	118	118	118	1	118
	119	119	119	2	119
BLOCCO POMPA DA QUADRO AUTOMAZIONE	120	120	120	3	120
	121	121	121	4	121
DISFUNZIONE POMPA	122	122	122	5	122
	123	123	123	6	123
	124	124	124	7	124
MARCIA POMPA	125	125	125	8	125
	126	126	126	1	126
	127	127	127	2	127
COMANDO VALVOLA	128	128	128	3	128
	129	129	129	4	129
DISFUNZIONE VALVOLA	130	130	130	5	130
	131	131	131	6	131
VALVOLA APERTA	132	132	132	7	132
	133	133	133	8	133
VALVOLA CHIUSA	134	134	134	9	134
	135	135	135	-	135
MISURA ANALOGICA ASSORBIMENTO POMPA	136	136	136	+	136
	SCH	SCH	SCH		
COMANDO POMPA	137	137	137	1	137
	138	138	138	2	138
BLOCCO POMPA DA QUADRO AUTOMAZIONE	139	139	139	3	139
	140	140	140	4	140
DISFUNZIONE POMPA	141	141	141	5	141
	142	142	142	6	142
MARCIA POMPA	143	143	143	7	143
	144	144	144	8	144
	145	145	145	1	145
COMANDO VALVOLA	146	146	146	2	146
	147	147	147	3	147
DISFUNZIONE VALVOLA	148	148	148	4	148
	149	149	149	5	149
VALVOLA APERTA	150	150	150	6	150
	151	151	151	7	151
VALVOLA CHIUSA	152	152	152	8	152
	153	153	153	9	153

CA9

FG7DR 10x1.5mmq

AIN3/1

N1VC4V-K 2x1.5mmq

CAP05

FG7DR 10x1.5mmq

CA10

FG7DR 10x1.5mmq

AIN4/1

N1VC4V-K 2x1.5mmq

CAP06

FG7DR 10x1.5mmq

CA11

FG7DR 10x1.5mmq

MORSETTI VUOTI	154	154	
	155	155	
	156	156	
	157	157	
	158	158	
	159	159	
	160	160	
	161	161	
	162	162	
	163	163	
	164	164	
	165	165	
	166	166	
	167	167	
	168	168	
	169	169	
	170	170	
	171	171	
	172	172	
INGRESSI E USCITE DI SCURTA	173	173	
	174	174	
	175	175	
	176	176	
	177	177	
	178	178	
	179	179	
	180	180	
	181	181	
	182	182	
	183	183	
	184	184	
	185	185	
	186	186	
	187	187	
	MISURA ANALOGICA ASSORBIMENTO POMPA	SCH	SCH
		189	189
		190	190
		191	191
192		192	
193		193	
194		194	
195		195	
196		196	
COMANDO POMPA		197	197
		198	198
		SCH	SCH
		200	200
		201	201
		202	202
		203	203
		204	204
		205	205
		206	206
	207	207	
	208	208	
	209	209	
	SCH	SCH	
	BLOCCO POMPA DA QUADRO AUTOMAZIONE	211	211
		212	212
		213	213
		214	214
		215	215
216		216	
217		217	
218		218	
219		219	
220		220	
SCH		SCH	
222		222	
223		223	
224		224	
225		225	
DISFUNZIONE POMPA		226	226
		227	227
		228	228
		229	229
	230	230	



IMPIANTI
ELETTRICI
COSTRUZIONI
ELETTROMECCANICHE
50015 GRASSINA (FI)

S.E.I.M. 50015 GRASSINA (FI)

COMMESSA

005.02.303

DATA
10-01-2002

AGGIORNAMENTI

.....

.....

DISEGNATO
 CIRRI

DISEGNO

1097E

NOME FILE
1097E-23

SCALA

COMMITTENTE

CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ORISTANESE

OGGETTO	Il presente contratto ha per oggetto la fornitura e l'installazione di un impianto fotovoltaico a pannelli solari, con potenza nominale di 10 kWp, da installare sul tetto della casa di proprietà del Cliente, sita in Via Roma, 123, 00100 Roma (RM). Il presente contratto è stipulato in esecuzione dell'offerta di prezzo n. 123/2024, datata 15/05/2024, e della perizia di stima n. 456/2024, datata 20/05/2024, entrambe in possesso del Cliente. Il presente contratto è stipulato in esecuzione dell'offerta di prezzo n. 123/2024, datata 15/05/2024, e della perizia di stima n. 456/2024, datata 20/05/2024, entrambe in possesso del Cliente.
---------	--

QUADRO ELETTRICO AUTOMAZIONE QAC01
MORSETTIERA

VIETATO DI RIPRODUZIONE O CESSIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

