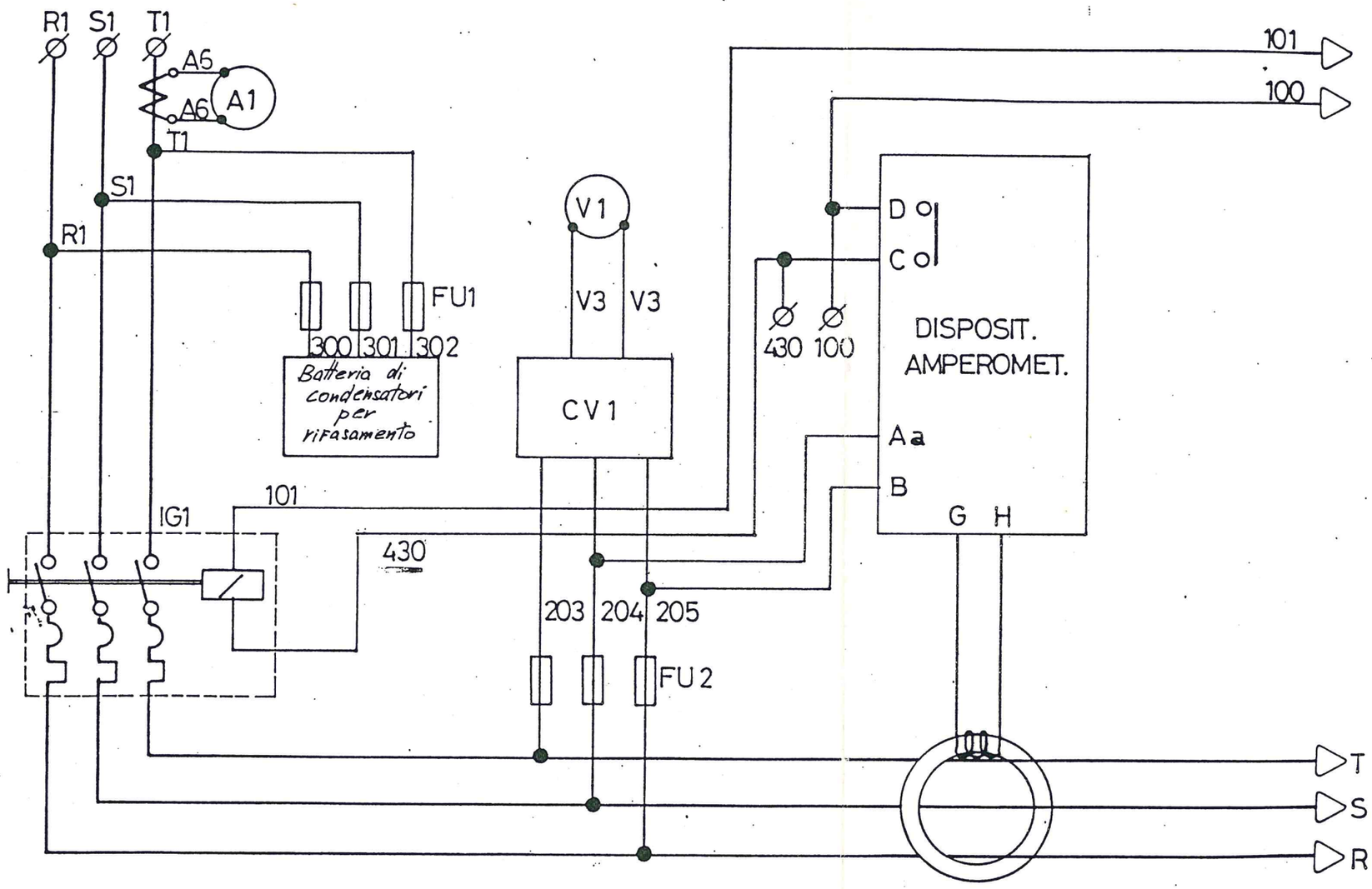


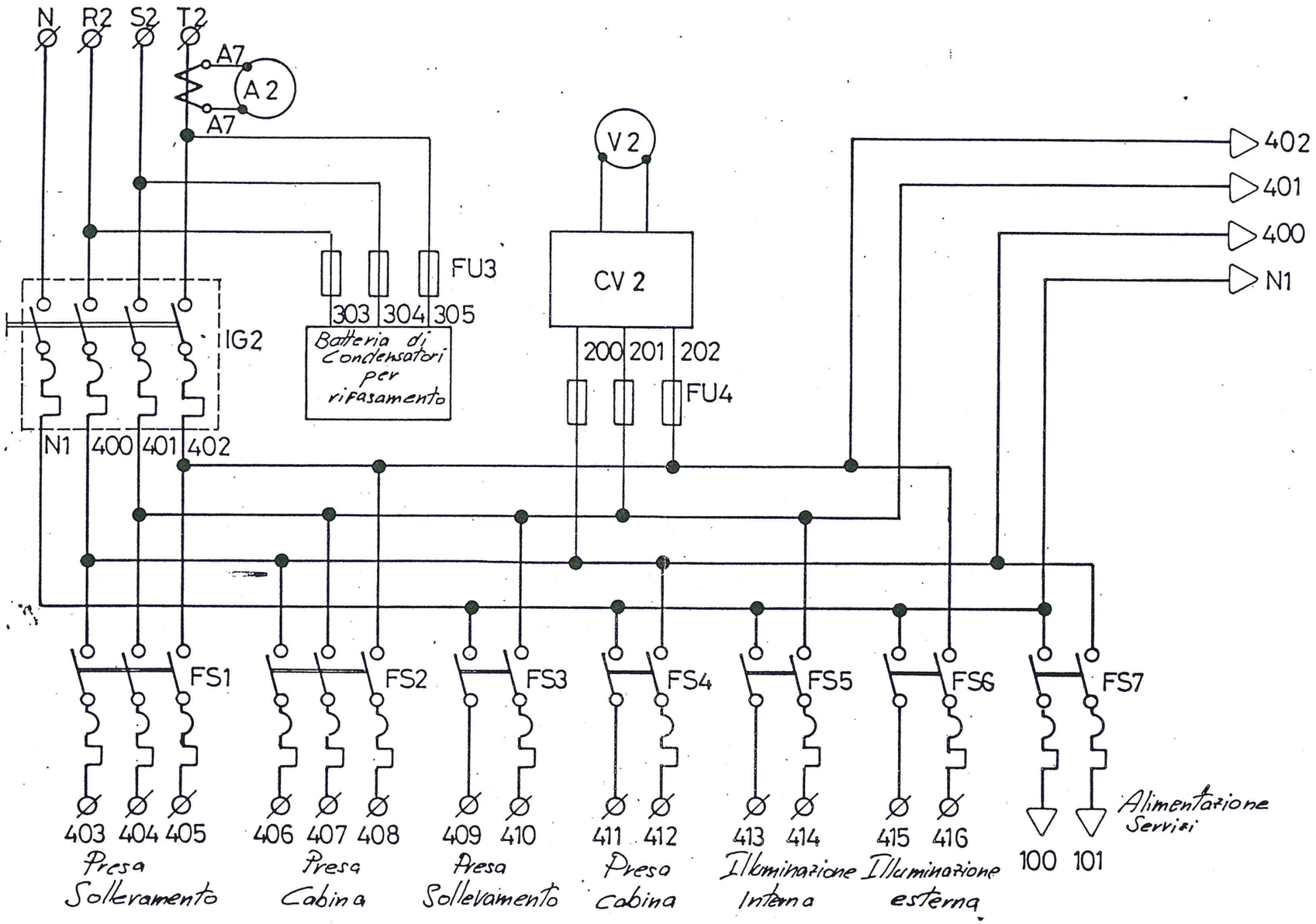
VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. — FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE — FOGLIO Nº 1

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
CTO			//	5-3-87	Δ1 NUOVO Δ2 SEGNO	8-7-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

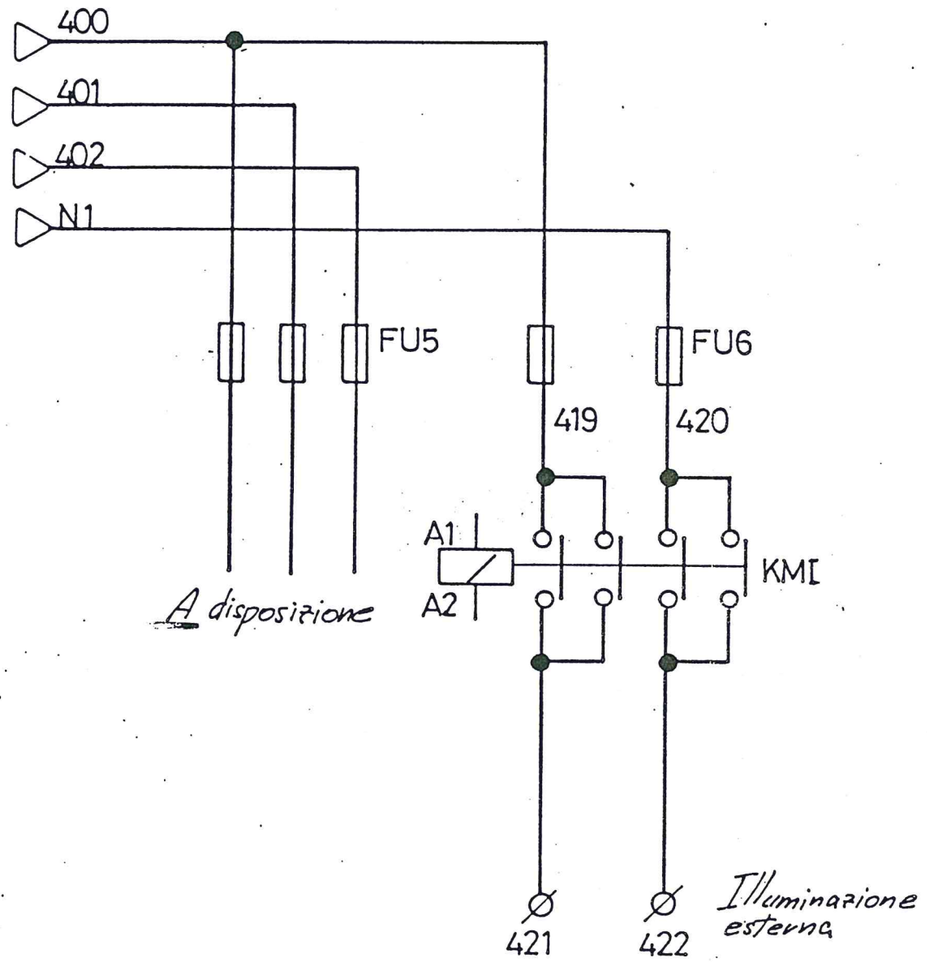
FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 2

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
GO			—	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

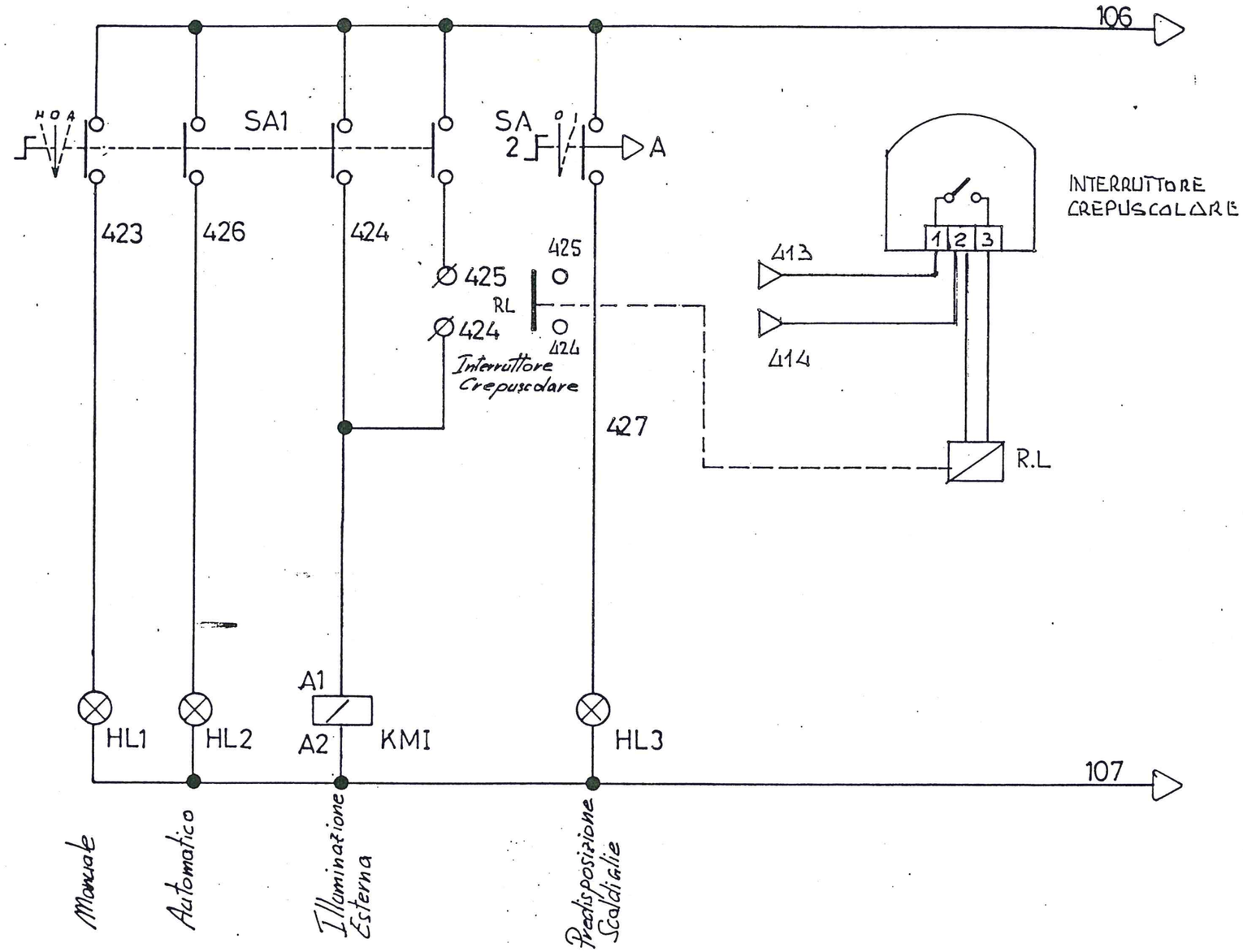
FLYGT ITALIA S.P.A. — FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 3

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GTo			//	5-3-87	DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6



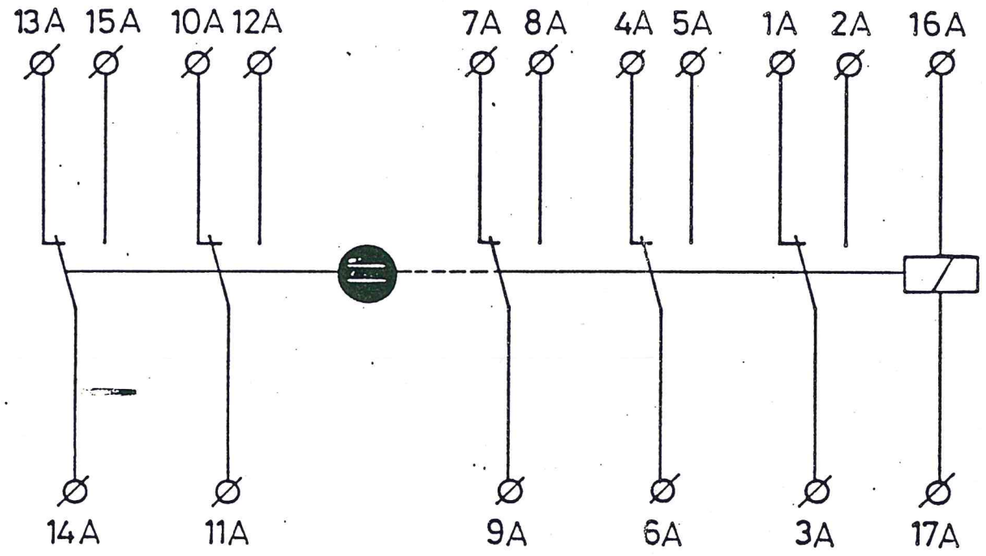
VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. — FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE — FOGLIO N° 4

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GDO			//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6

RELE A CARTELLINO A



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT

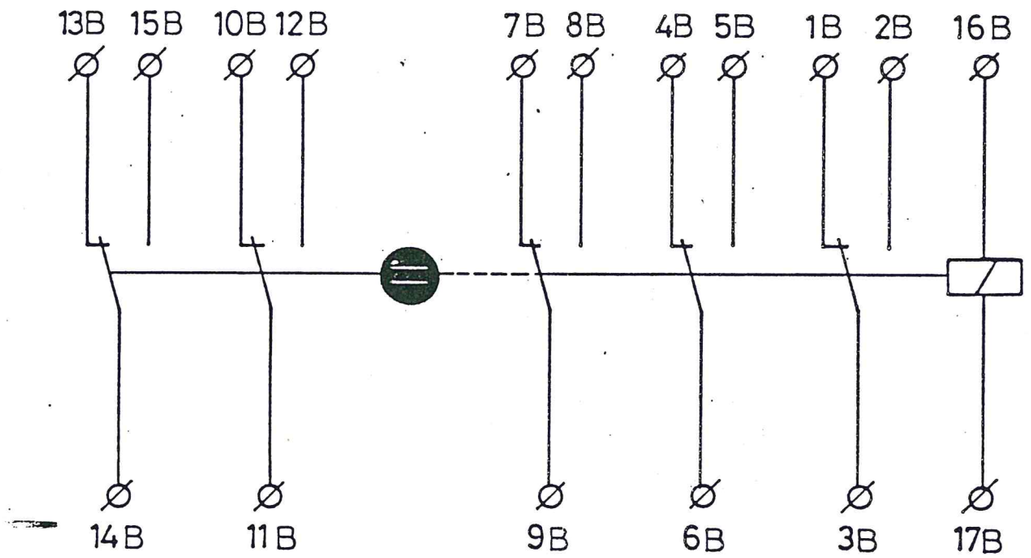
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 5

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
OTO			//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6

RELE A CARTELLINO B



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT

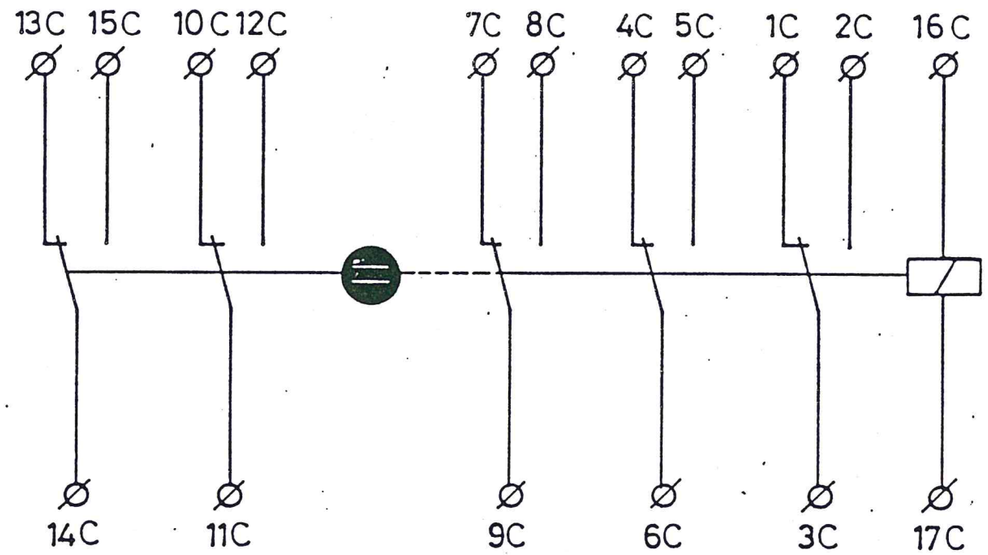
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO Nº 6

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
CTO			//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6

RELE A CARTELLINO C



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. — FLYGT

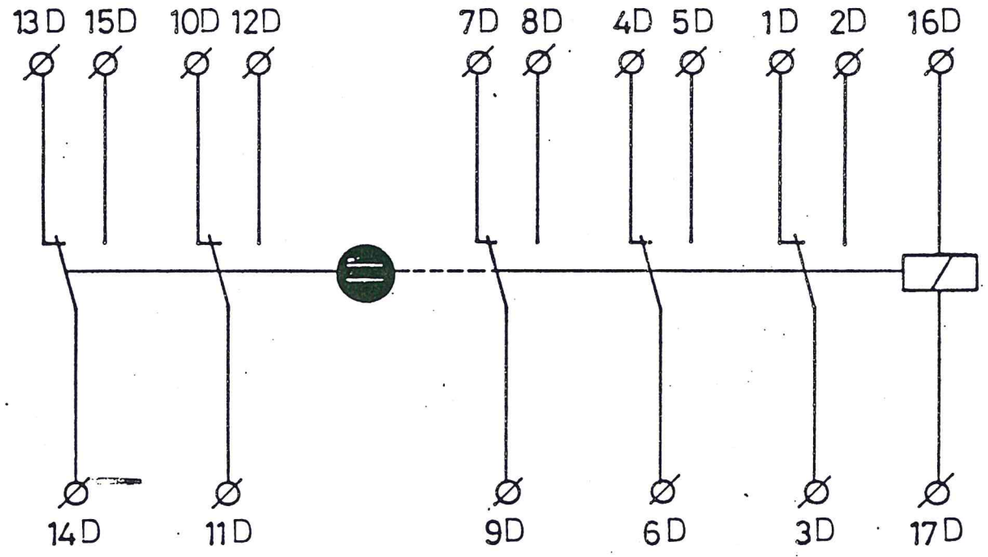
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO Nº 7

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GTO			//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6

RELE A CARTELLINO D



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

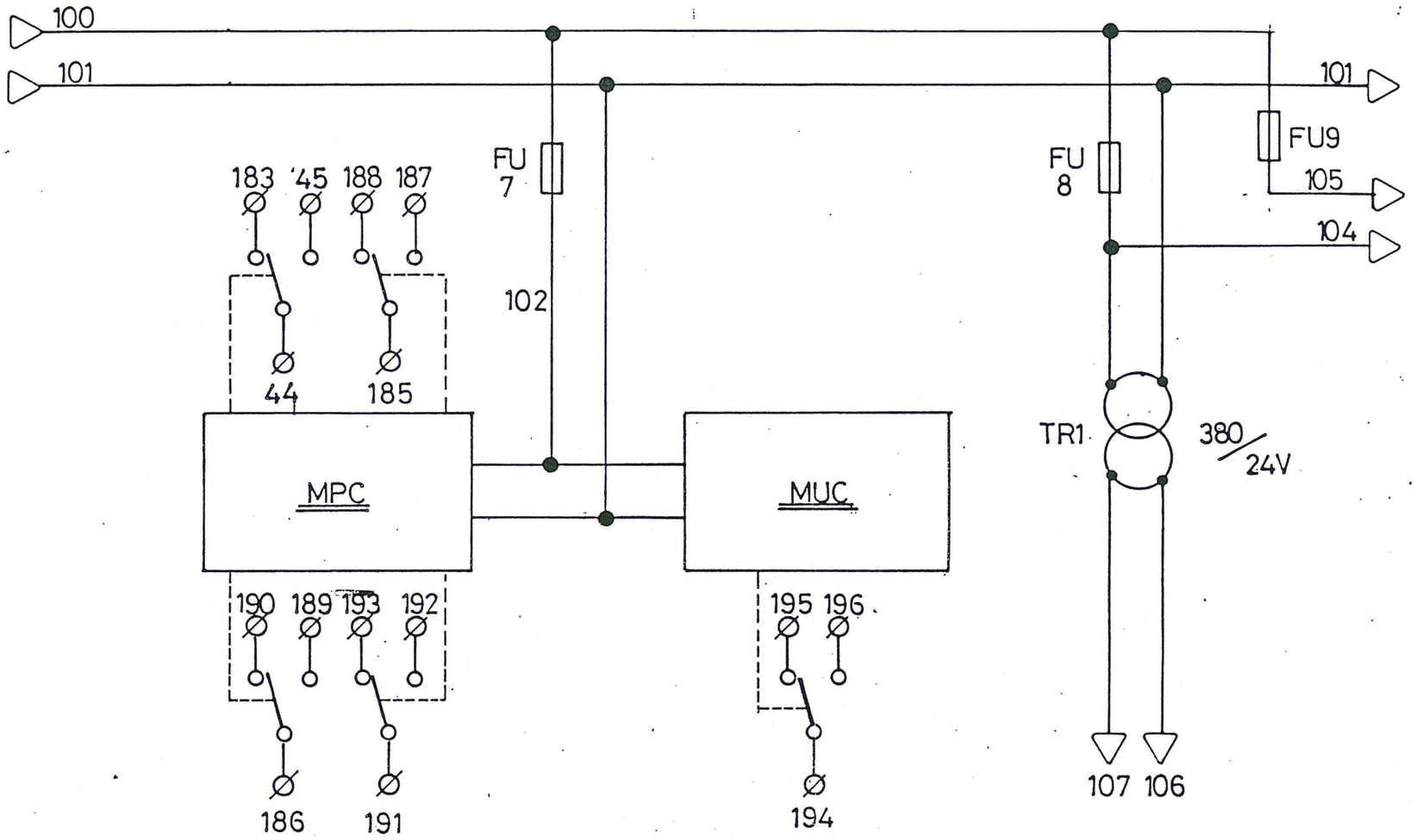
FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 8

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
GTO			—	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

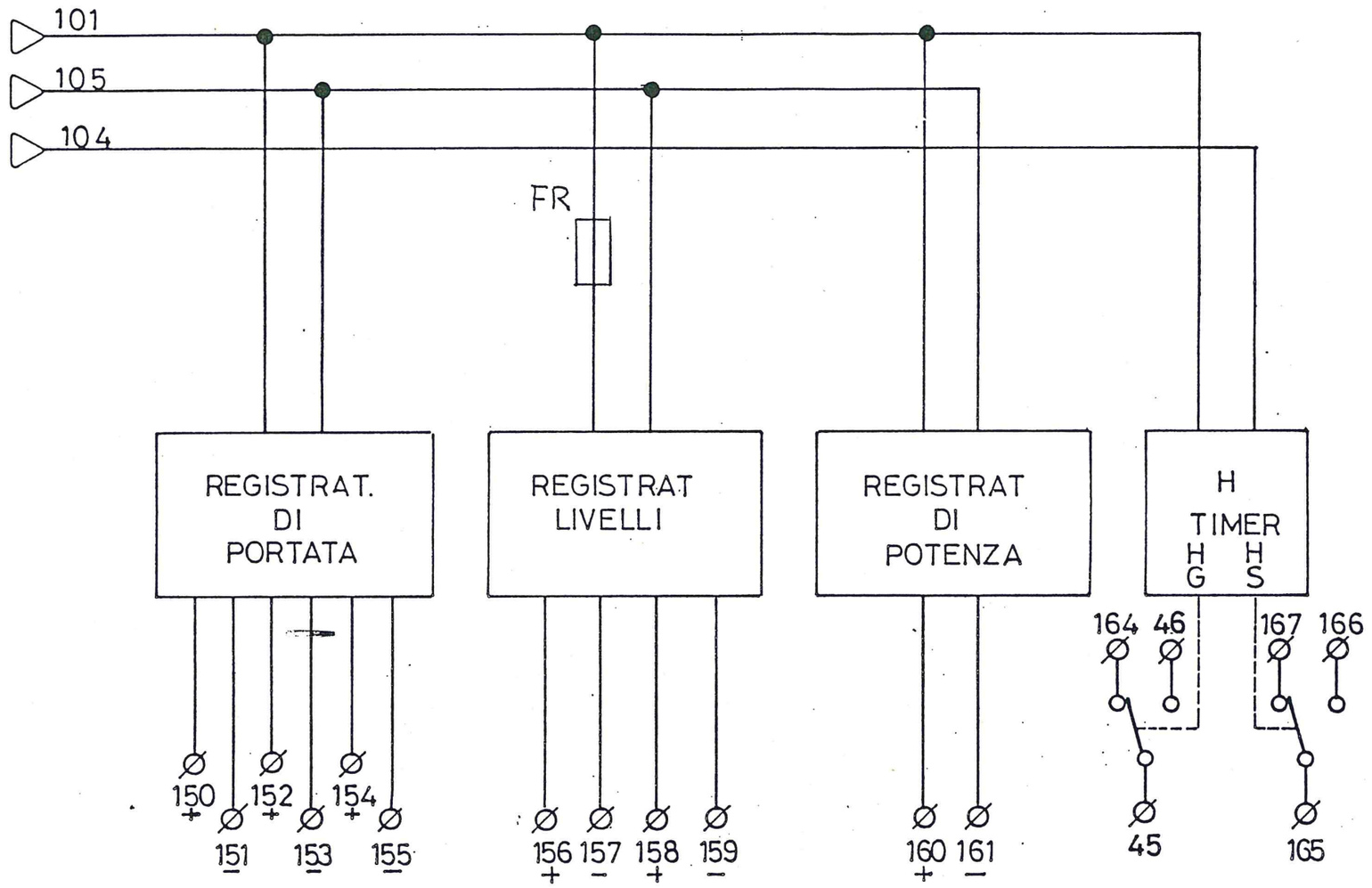
FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO Nº 9

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GTO			//	5-3-87	Δ) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6



FLYGT ITALIA S.P.A.

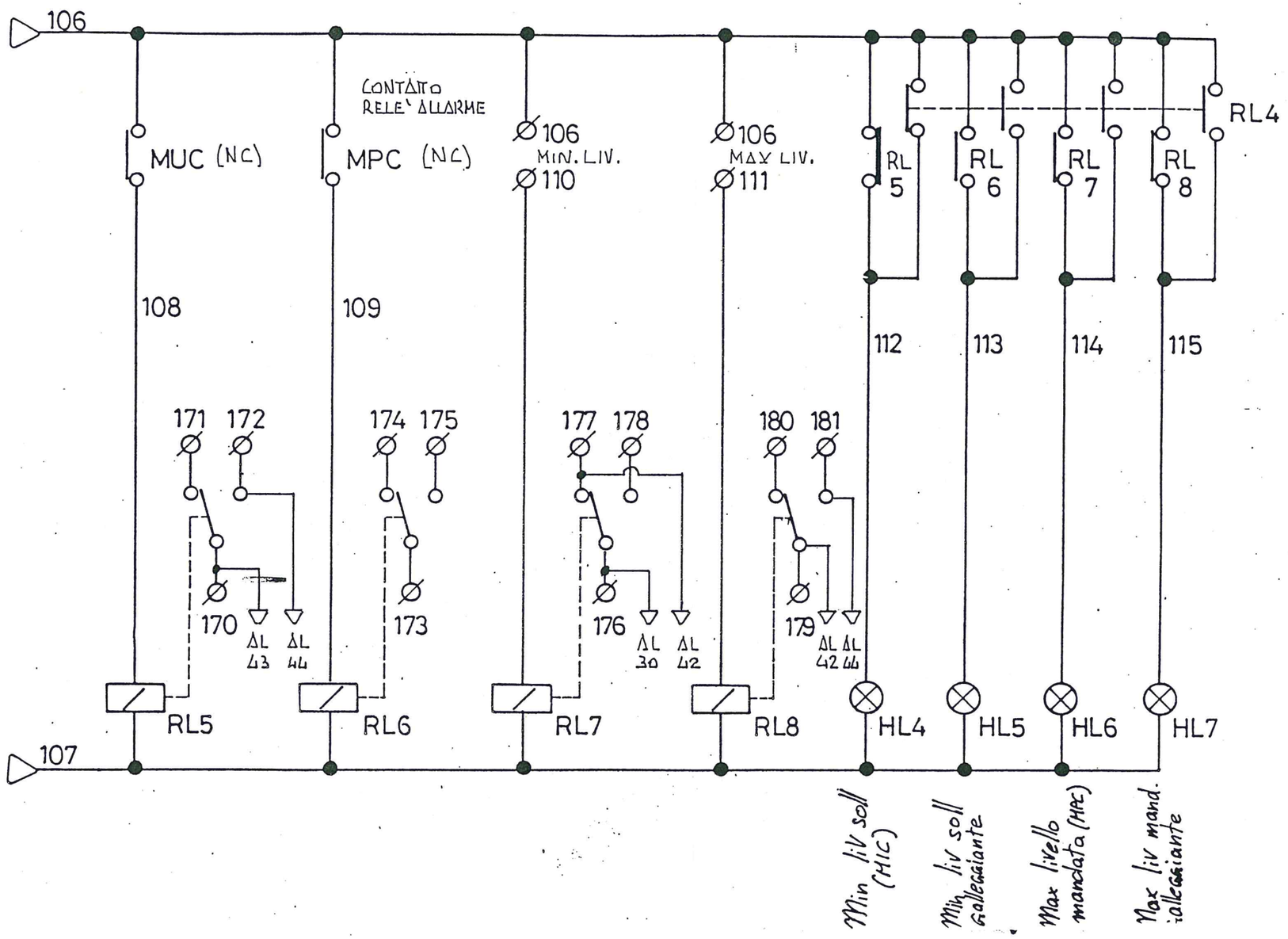
FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE„
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 10

VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
CTO			//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

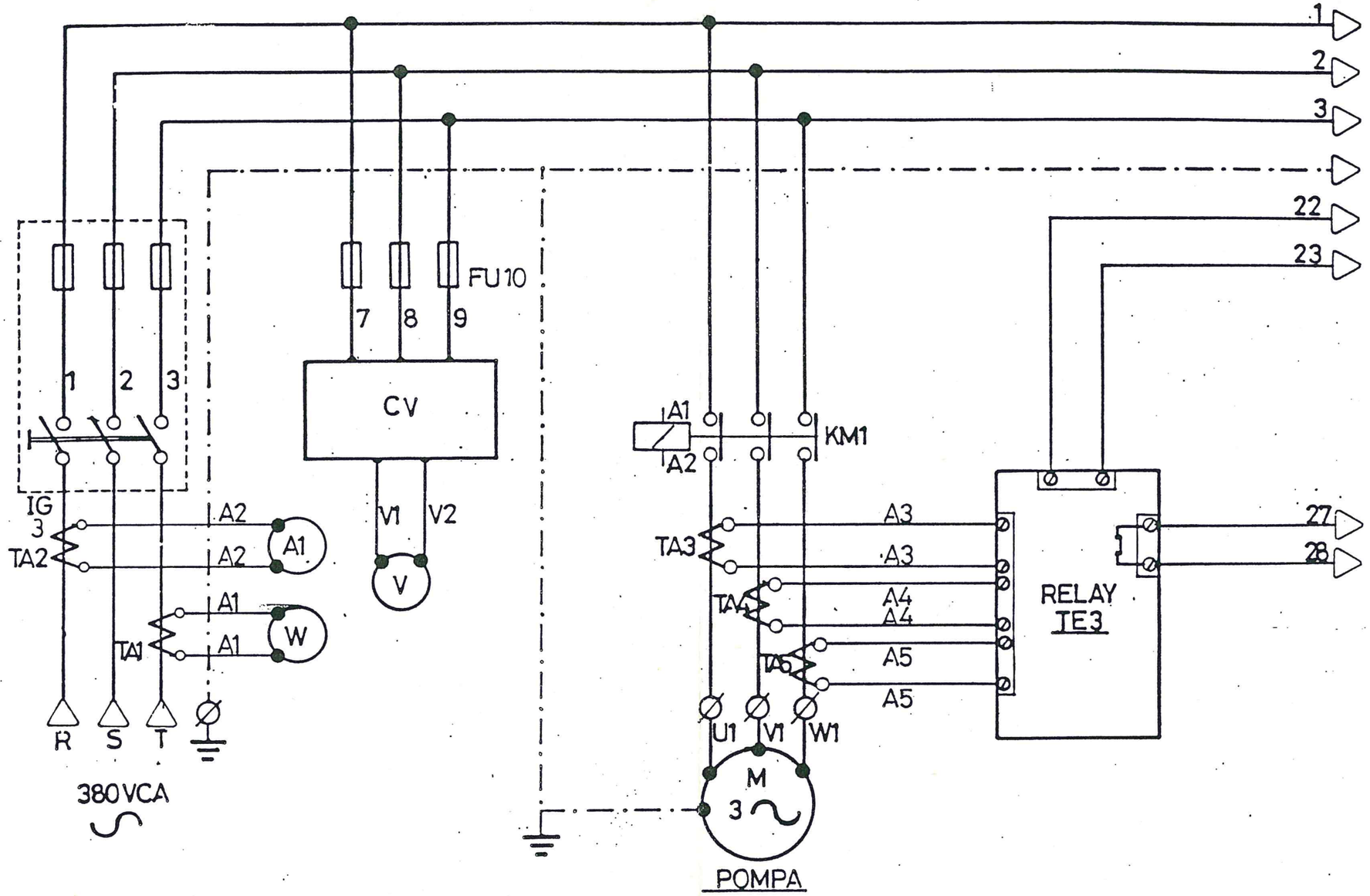
FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE"

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO Nº 11

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GO		Gu	//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

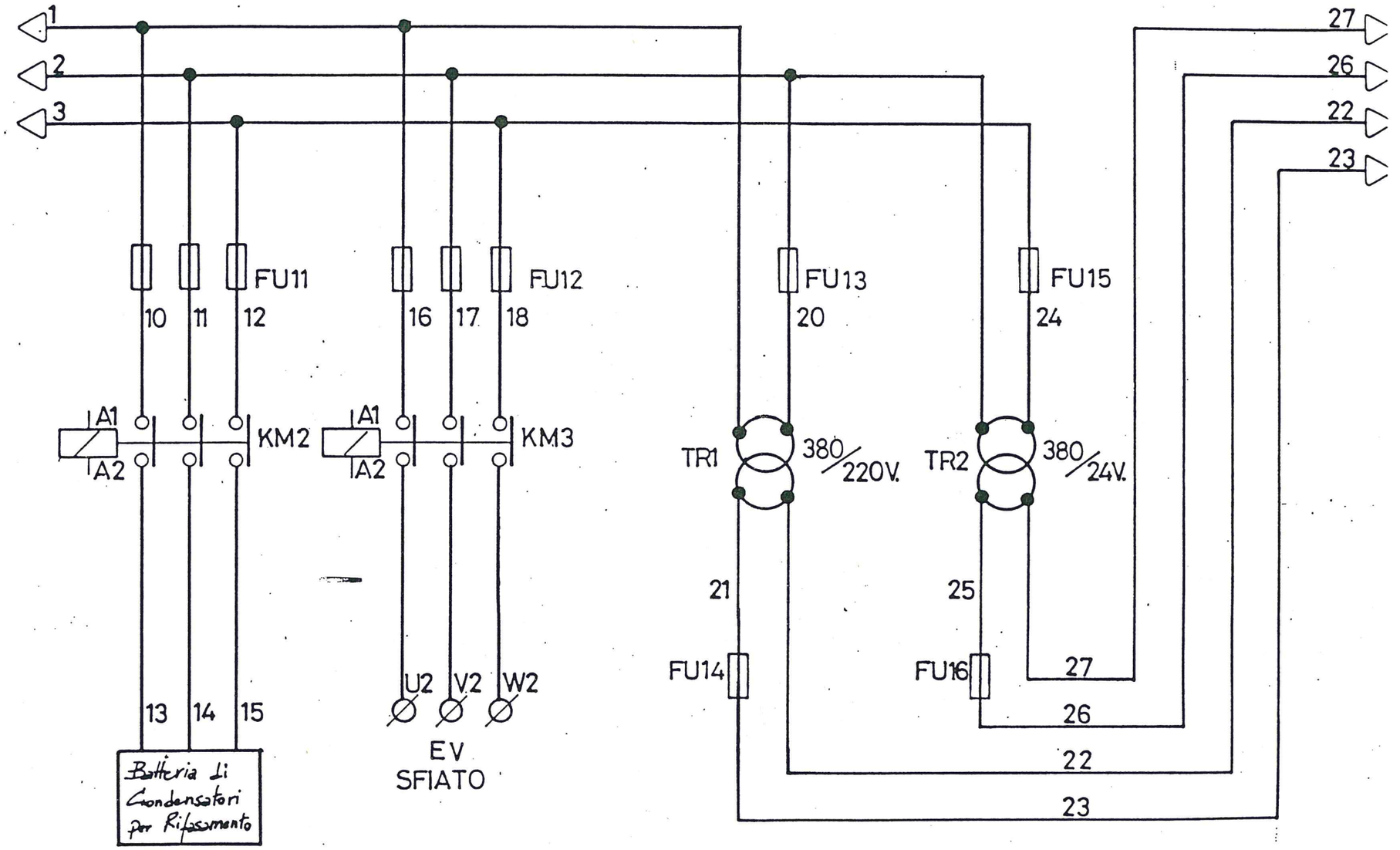
FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N°12

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GDO			//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-2-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

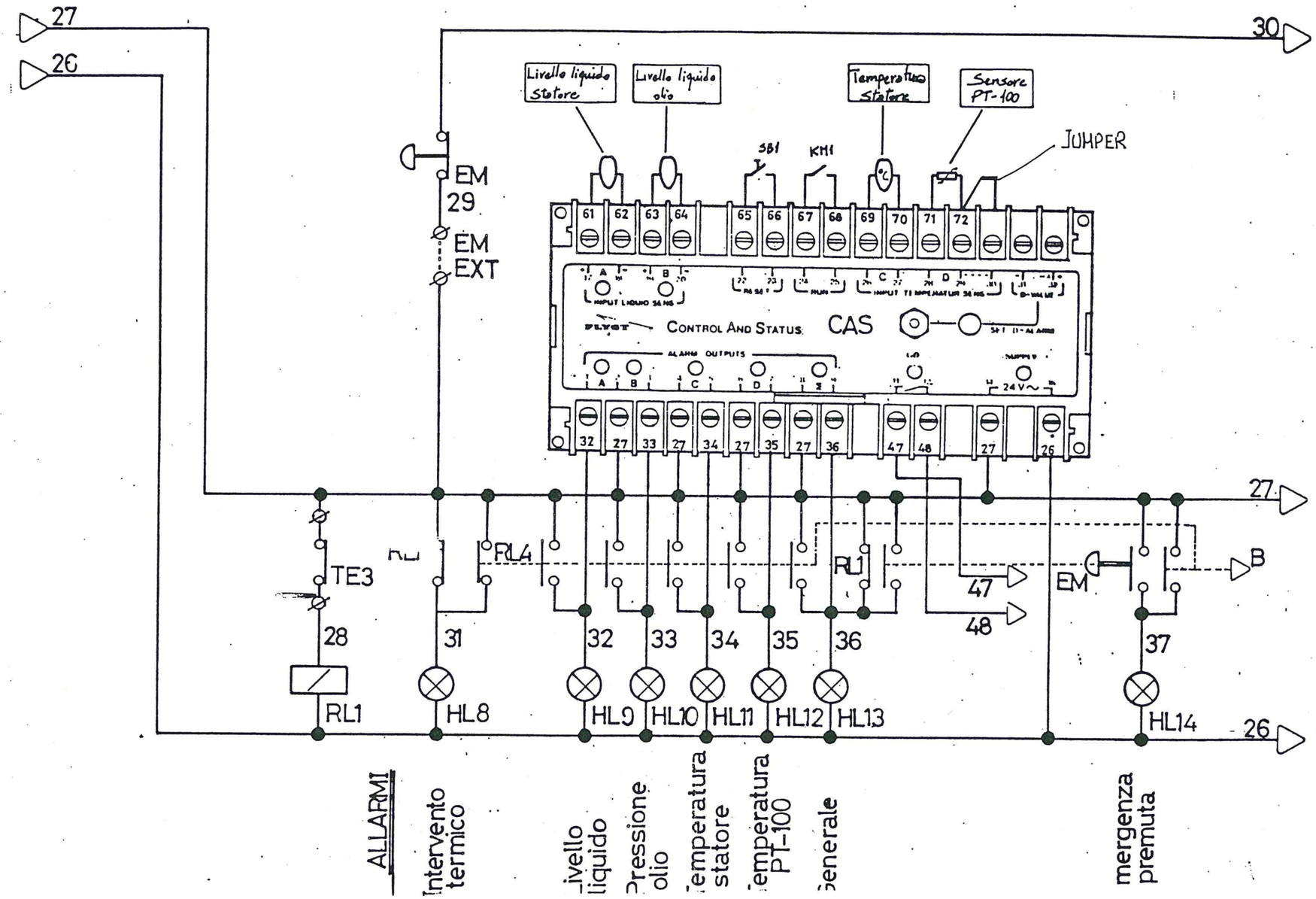
FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE„

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N°13

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
CTC		Gli	//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-2-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

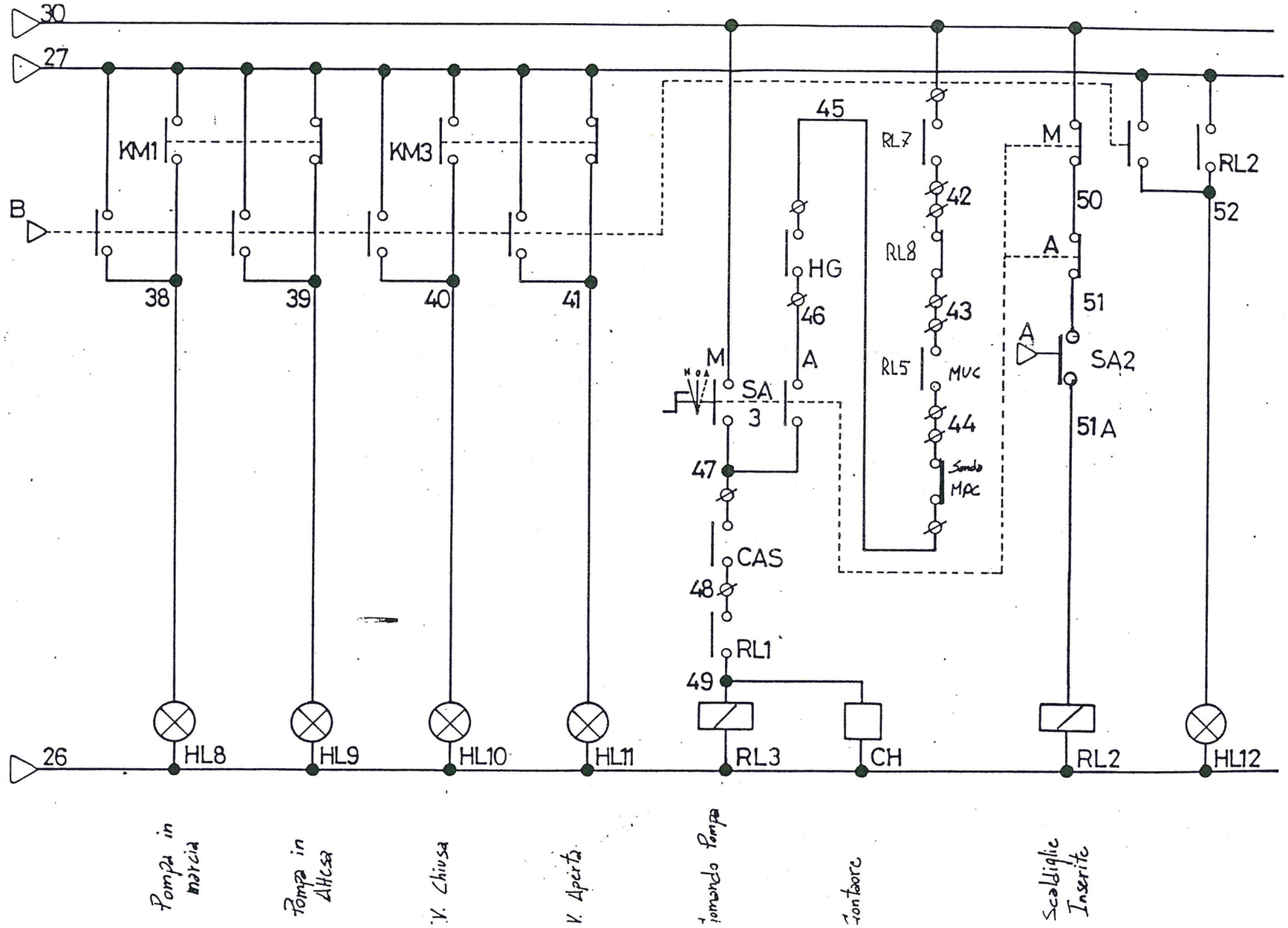
FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 14

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
GTO			—	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

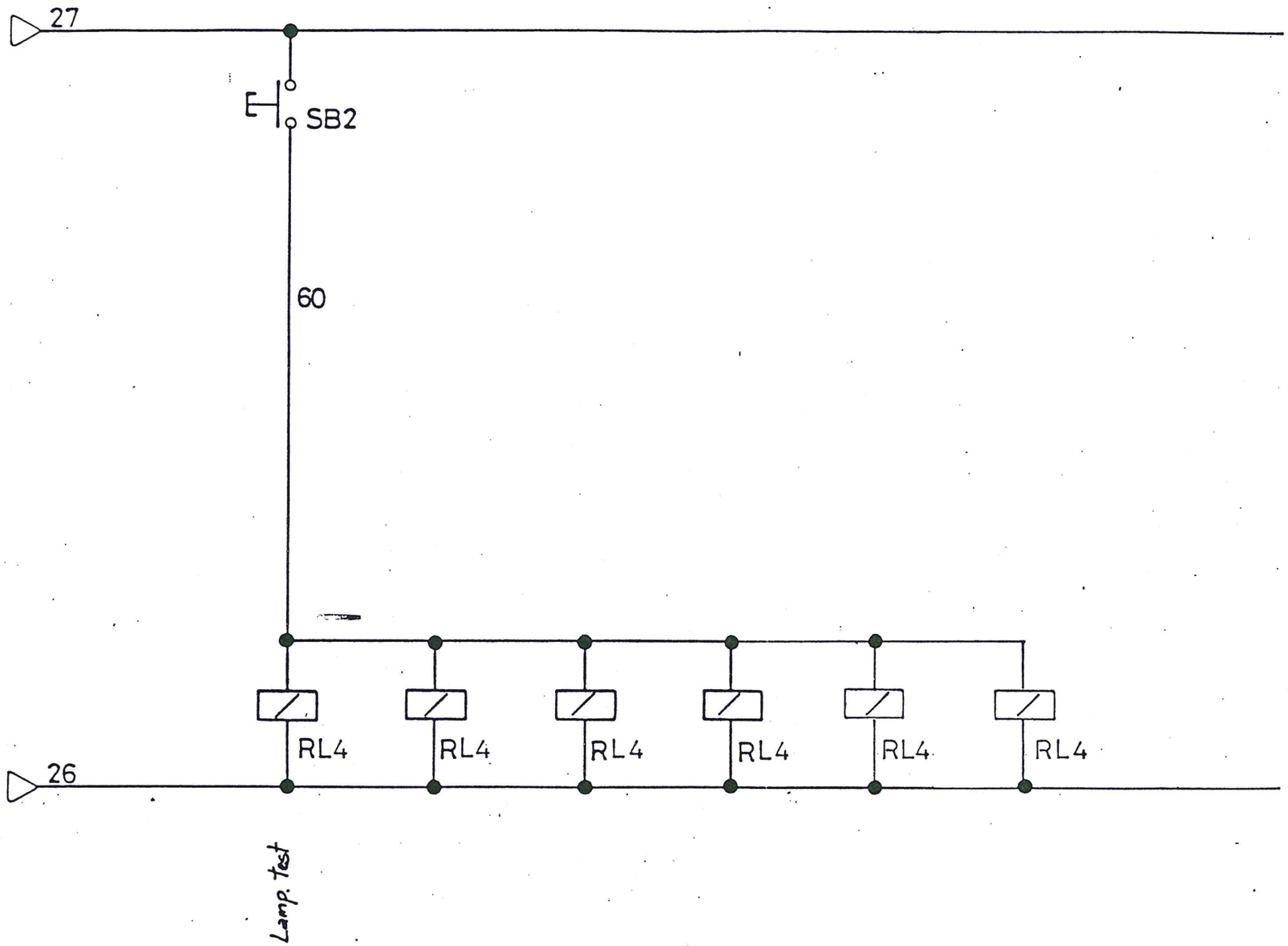
FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO Nº 15

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
CTO			//	5-3-87	NUOVO DISEGNO	8-2-88	E86065/A	6



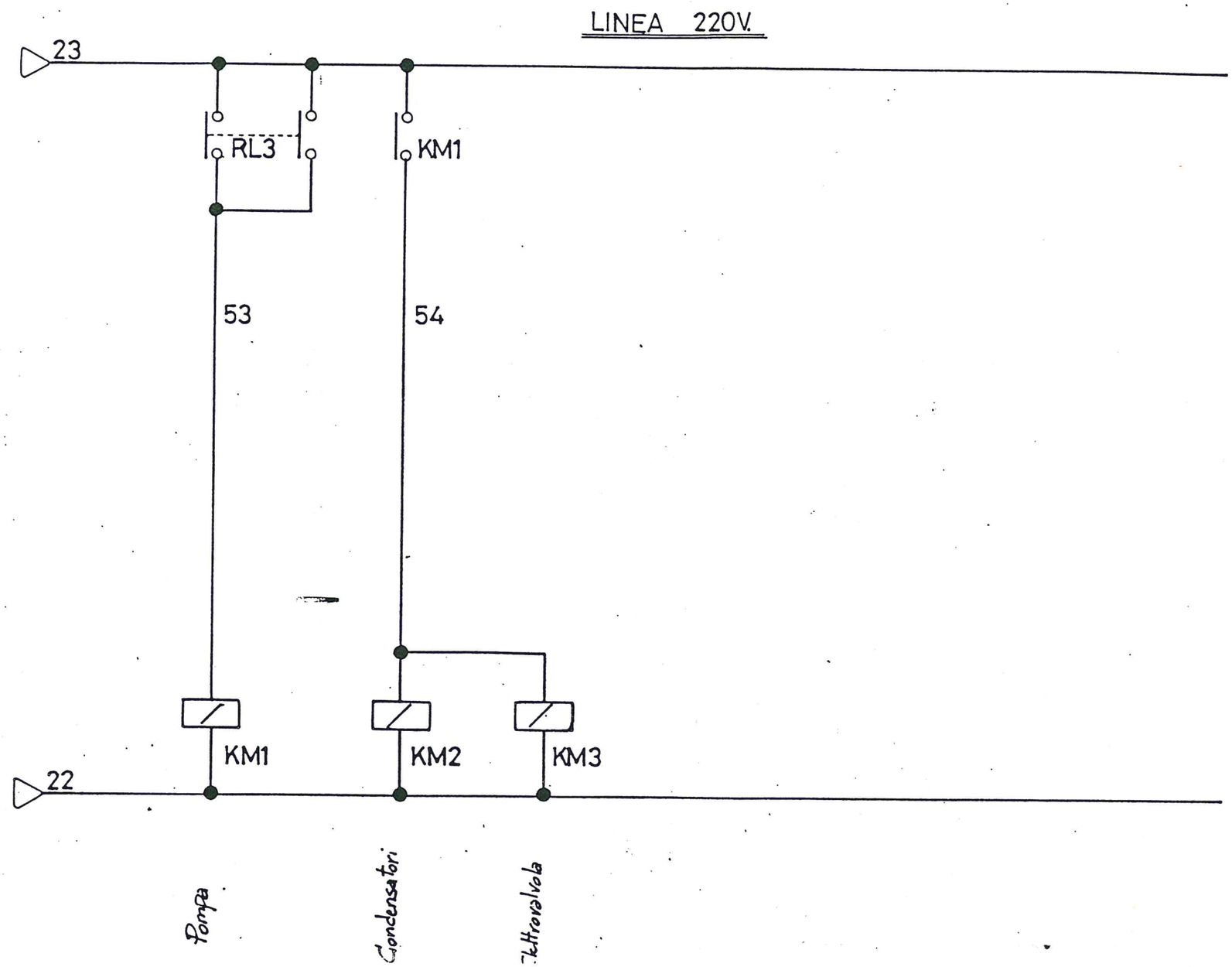
VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. — FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE"

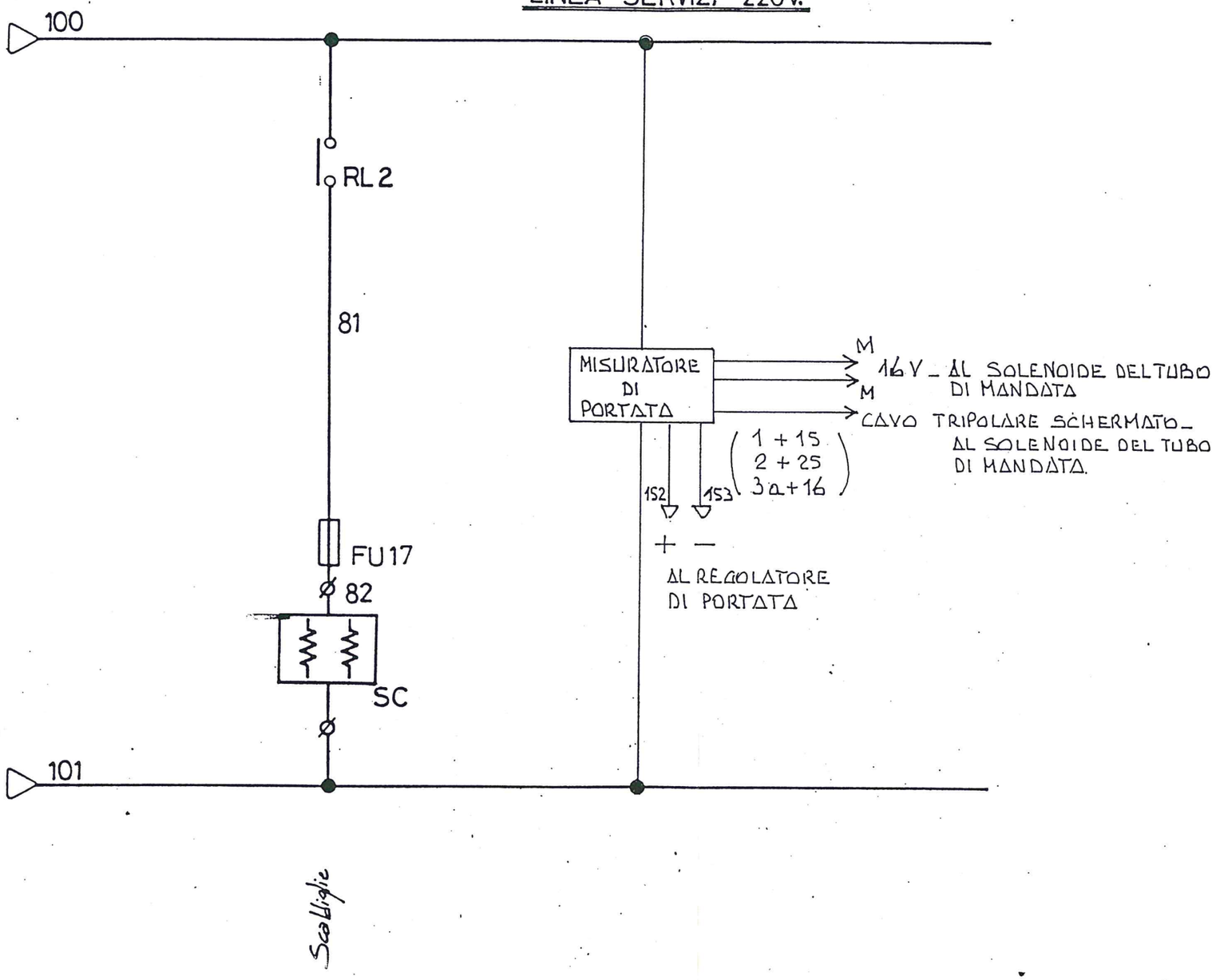
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE — FOGLIO N° 16

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GPO		Gv	//	5-3-87	1) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.	**FLYGT ITALIA S.P.A.**						FLYGT
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE„ CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE						FOGLIO N° 17
DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N. / TAV.
			//	5-3-87	DISEGNO	8-7-98	E86065/A / 6

LINEA SERVIZI 220V.



VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. — FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE — FOGLIO N°18

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
CTO			—	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6

403	PRESA SOLLEVAMENTO
404	
405	
406	PRESA CABINA
407	
408	
409	PRESA SOLLEVAMENTO
410	
411	PRESA CABINA
412	
413	ILLUMINAZIONE INTERNA
414	
415	ILLUMINAZIONE ESTERNA
416	
421	ILLUMINAZIONE ESTERNA CREPUSCOLARE
422	
100	ALIMENTAZIONE SERVIZI
100	
101	
101	

100	SGANCIO INTERRUTTORE GENERALE
430	
106	ALIMENTAZIONE 24 VAC
107	
425	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE
424	
51	SELETTORE SCALDIGLIE
51A	

MORSETTIERA SERVIZI

PANNELLO A

VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 19

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
GTO				5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-2-88	E86065/A	6

10A	1A
11A	2A
12 A	3A
13A	4A
14A	5A
15A	6A
16A	7A
17A	8A
18A	9A
10B	1B
11B	2B
12B	3B
13B	4B
14B	5B
15B	6B
16B	7B
17B	8B
18B	9B
10C	1C
11C	2C
12C	3C
13C	4C
14C	5C
15C	6C
16C	7C
17C	8C
18C	9C
10D	1D
11D	2D
12D	3D
13D	4D
14D	5D
15D	6D
16D	7D
17D	8D
18D	9D

RELE A CARTELLINO BUCHHOLZ
SERVIZI

RELE A CARTELLINO TEMPERATURA
SERVIZI

RELE A CARTELLINO BUCHHOLZ
POTENZA

RELE A CARTELLINO TEMPERATURA
POTENZA

MORSETTIERA RELE' CARTELLINO
PANNELLO A

VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. — FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 20

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GTo			//	5-3-87	A NUOVO DISEGNO	8-2-88	E86065/A	6

107	107	LAMPADE ALLARME LIVELLI
112	112	
113	113	
114	114	
115	115	
106	110	GALEGGIANTE MAX LIVELLO
106	111	GALEGGIANTE MIN LIVELLO
185	170	CONTATTI MUC
186	171	
187	172	
188	173	CONTATTI MPC
189	174	
190	175	
191	176	CONTATTI GALEG. MAX
192	177	
193	178	
194	179	CONTATTI GALEG. MIN
195	180	
196	181	CONTATTI MUC
46	44	COTATTI MPC
45	183	
164	45	
	165	OROLOGIO GIORNALIERO
	166	SETTIMANALE
	167	

MORSETTIERA COMANDI
PANNELLO B

VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE FOGLIO N°21

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GDO		Gu	//	5-3-87	A) NUOVO ASSEGNO	8-9-88	E86065/A	6

+150	PISTA 1	REGISTRATORE DI PORTATA
-151		
+152	PISTA 2	
-153		
+154	PISTA 3	
-155		
+156	PISTA 1	REGISTRATORE DI LIVELLI
-157		
+158	PISTA 2	
-159		
+160	PISTA 1	REGISTRATORE DI POTENZA
-161		

100		ALIMENTAZIONE REGISTRATORI
101		
101	101	
101	101	
101	101	
	101	
105	105	
105	105	
104	104	

MORSETTIERA REGISTRATORI
PANNELLO B

VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. — FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE — FOGLIO N°22

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
CTO			//	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-2-88	E86065/A	6

U1		
V1	———	POMPA
W1		
U2		
V2	———	EV SFIATO
W2		
100		
101	———	ALIMENTAZIONE SCALDIGLIE
101		
82		
27		
29	———	EMERGENZA ESTERNA
46		
45	———	CONSENSO OROLOGIO
44		
43	———	CONSENSO SONDA NUC + SONDA MPC
42		
30	———	CONSENSO MIN LIVELLO GAL.+ MAX LIVEL.
26		
60	———	LAMP TEST
61		
62	———	INFILTRAZIONI STATORE
63		
64	———	LIVELLO LIQUIDO OLIO (MANCA)
69		
70	———	TEMPERATURA STATORE
71		
72	———	TEMPERATURA CUSCINETTO

MORSETTIERA POMPA N1
PANNELLO C

VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

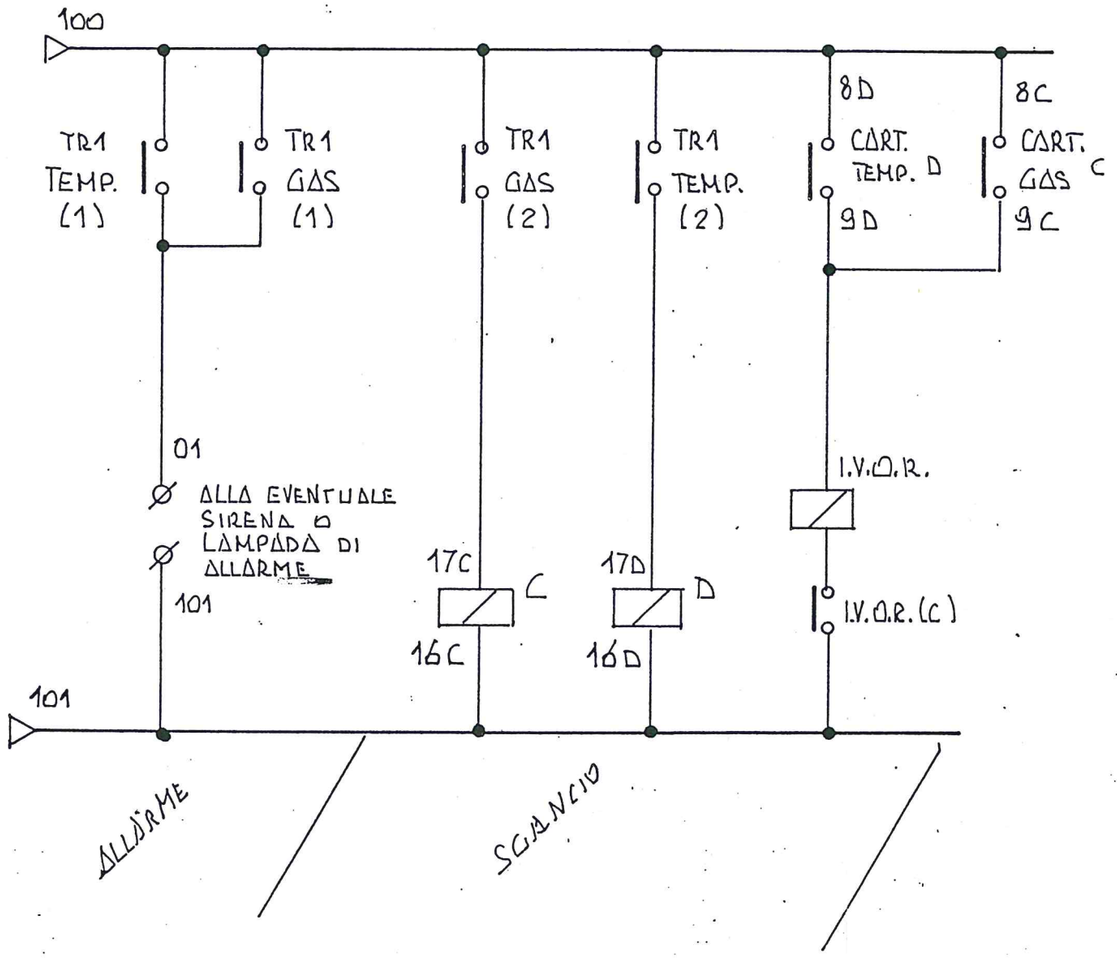
FLYGT ITALIA S.P.A. FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N°23

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV
GO			—	5-3-87	A) NUOVO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6

CIRCUITO DI COLLEGAMENTO DI RELÈ A CARTELLINO
TRASFORMATORE N° 1 (315 KVA)



TR1.TEMP.(1) = CONTATTO DI ALLARME DI TEMPERATURA

TR1.GAS (1) = CONTATTO DI ALLARME FUGA GAS (BUCHHOLZ)

TR1.TEMP.(2) = CONTATTO DI SGANCIO DEL RELÈ TEMPERATURA

TR1_GAS (2) = CONTATTO DI SGANCIO DEL RELÈ BUCHHOLZ

CART. TEMP. D = CONTATTO (NO) DEL CARTELLINO TEMPERATURA D

CART. GAS C = CONTATTO (NO) DEL CARTELLINO BUCHHOLZ C

I.V.O.R. = BOBINA INTERRUTTORE A VOLUME DI OLIO RIDOTTO

I.V.O.R. (C) = CONTATTO (NO) DELLO INTERRUTTORE A VOLUME OLIO RIDOTTO

VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A. FLYGT

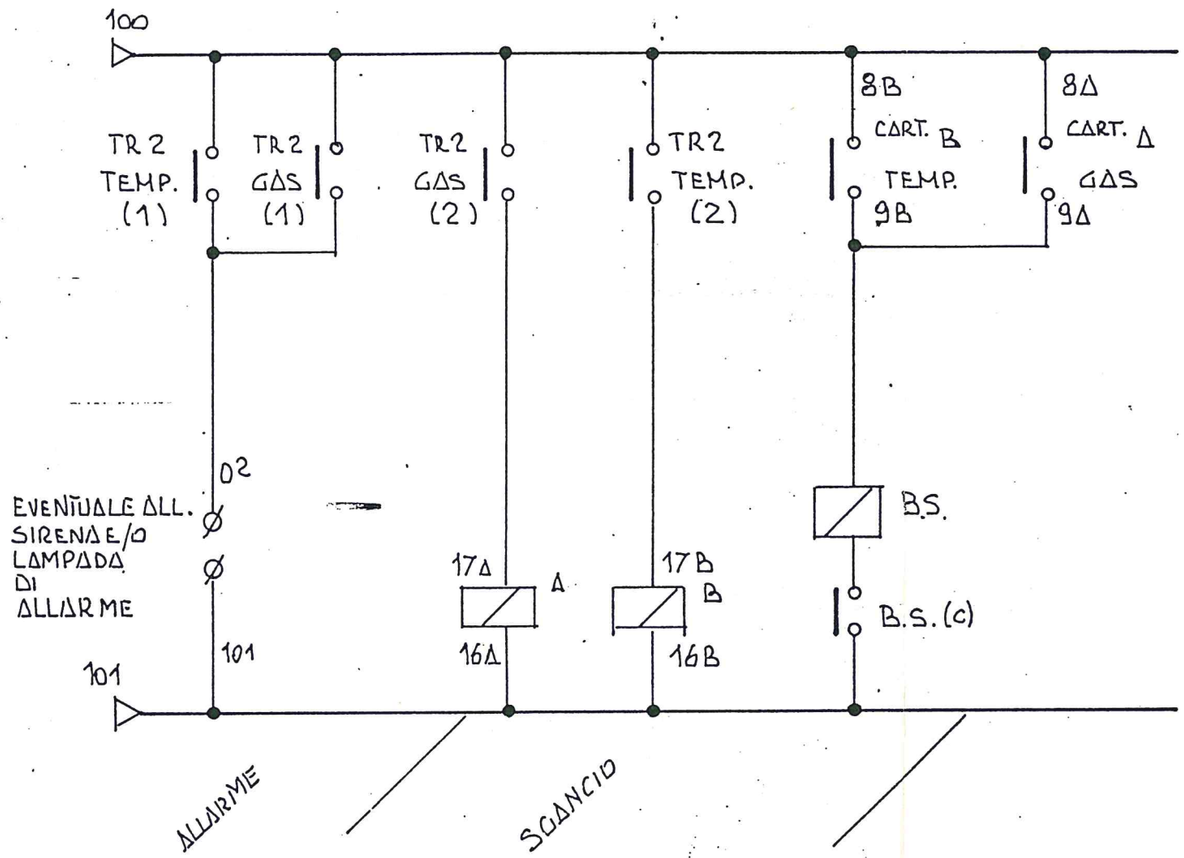
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,

CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N°24

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
GTO			//	5-3-87	ULTIMO DISEGNO	8-7-88	E86065/A	6

CIRCUITO DI COLLEGAMENTO DI RELE' A CARTELLINO
TRASFORMATORE N°. 2 (25 KVA)



TR2_TEMP. (1)= CONTATTO DI ALLARME TEMPERATURA

TR2_GAS (1) = CONTATTO DI ALLARME DI FUGA GAS (BUCHHOLZ)

TR2. TEMP. (2) = CONTATTO DI SGANCIO RELE' TEMPERATURA

TR2_GAS (2) = CONTATTO DI SGANCIO DEL RELE' BUCHHOLZ

CART. TEMP. B = CONTATTO (NO) DEL CARTELLINO TEMPERATURA B

CART. GAS A = CONTATTO (NO) DEL CARTELLINO BUCHHOLZ

B.S = BOBINA SEZIONATORE SOTTO CARICO DEL TR 2

B.S (c) = CONTATTO (NO) DEL SEZIONATORE SOTTO CARICO DEL TR 2

VIETATA LA RIPRODUZ. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DALLA FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT ITALIA S.P.A.

FLYGT

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "CIARLE,,
CONSORZIO BONIFICA ALTO FERRARESE

FOGLIO N° 25

DIS.	CONTR.	APPR.	SCALA	DATA	MODIFICHE	DATA	DIS. N.	TAV.
			//	5-3-87	A) NUOVO ASSEGNO	8-2-88	E86065/A	6