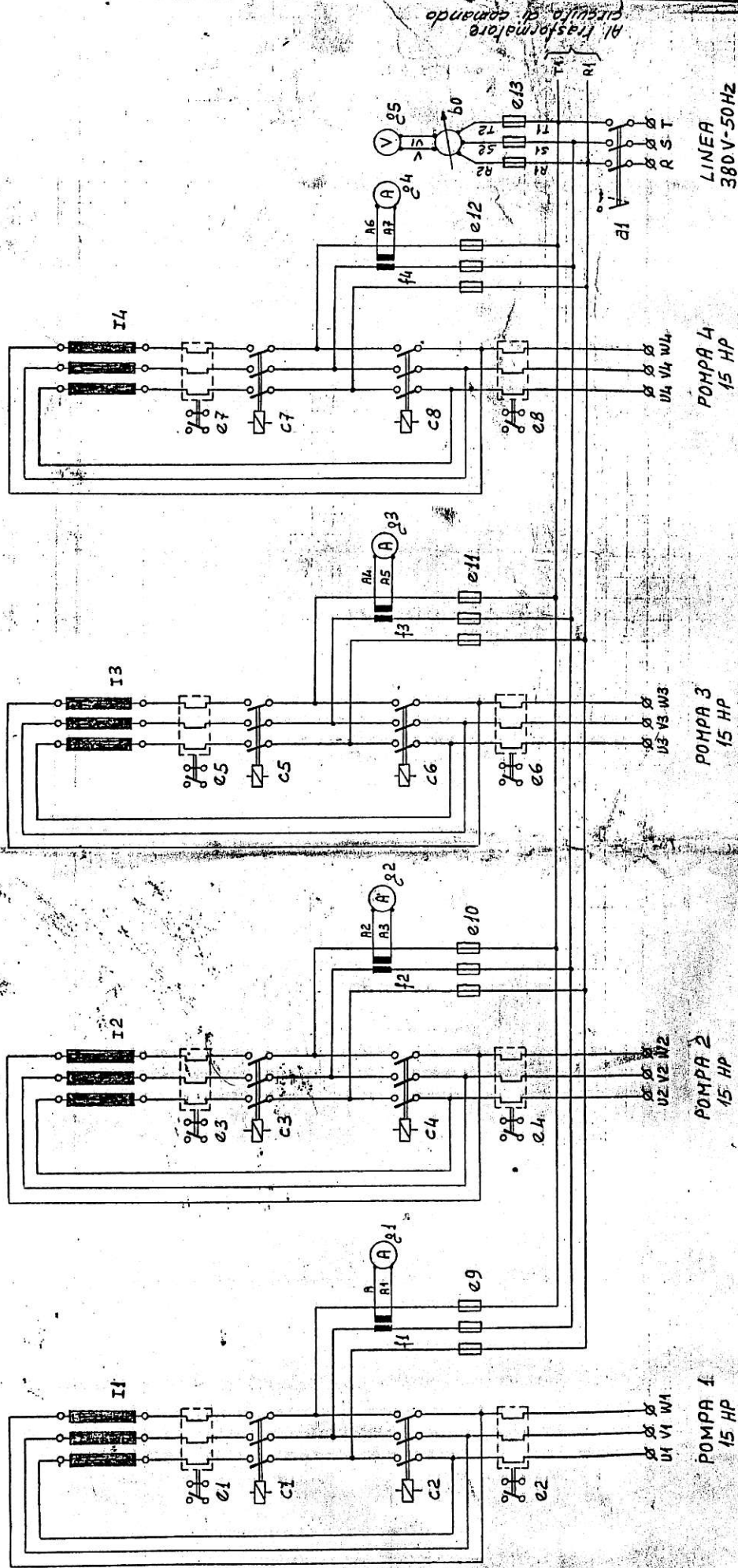




LOVATO & C. S.p.A.
 OFFICINA ELETTROMECCANICA
 30138 BERGAMO (ITALIA)

DENOMINAZIONE: Schema funzionale
 quadro di comando 4 pompe
 Spett. IDROSONDA

N. Fogli: 6
 Foglio N. 1
 DISEGNO N. 7679

Allarme
acustico max
livello

Relé ausiliari livelli

Relé di livello
arresto pompe
3 e 4

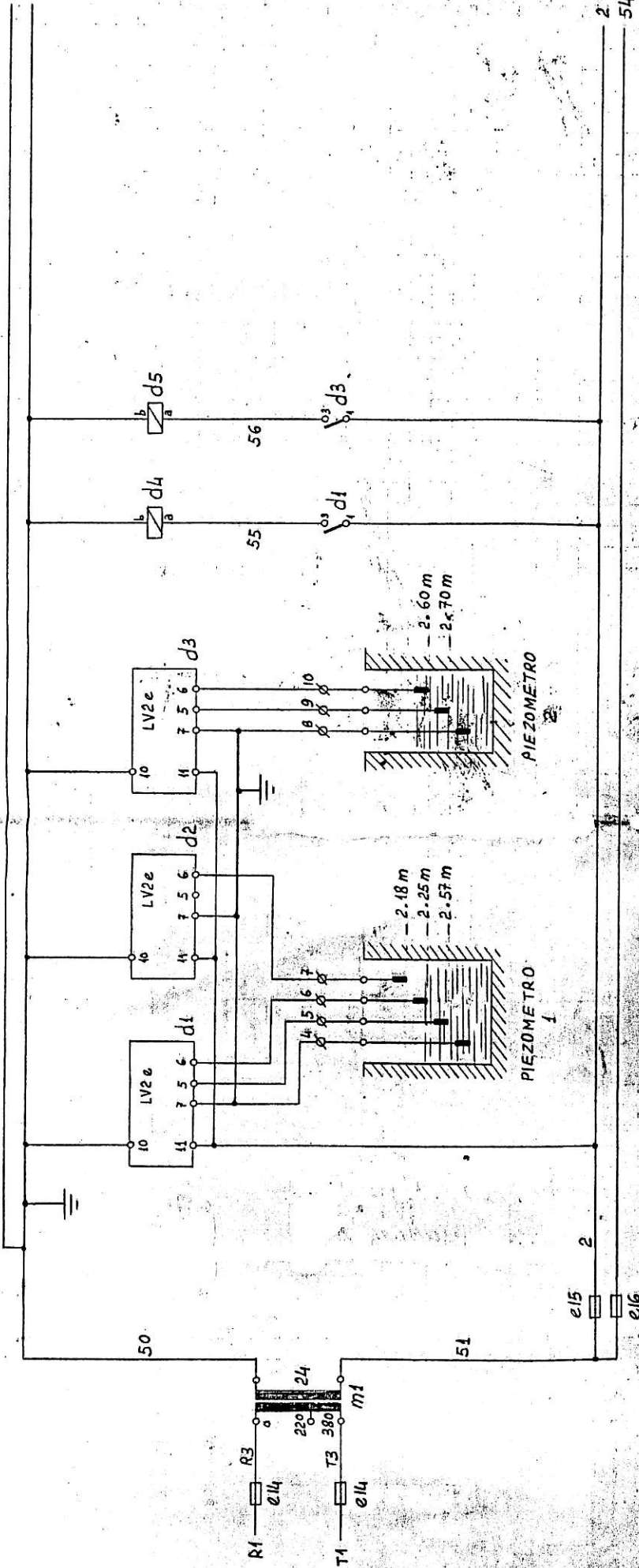
Relé di
livello allarme

Relé di livello
comando pompe
1-2-3-4

Bobina di
apertura
interr. aut.

53

52



2

54

d1	NC	NA	26.2	
d2	NC	NA	31.2	
d3	NC	NA	28.2	
d4	NC	NA	4.3	15.4
			23.3	1.5
			15.4	
			4.5	
d5	NC	NA	15.4	33.2
			1.5	
d6	NC	NA		

segnalaz.
di marcia
POMPA 3

Teleavviatore POMPA 3

Temp. partenza
differenziata
contro la marcia a
secco POMPA 3

Relé di
pilotaggio
POMPA 3

Teleavviatore POMPA 2

segnalaz.
di marcia
POMPA 2

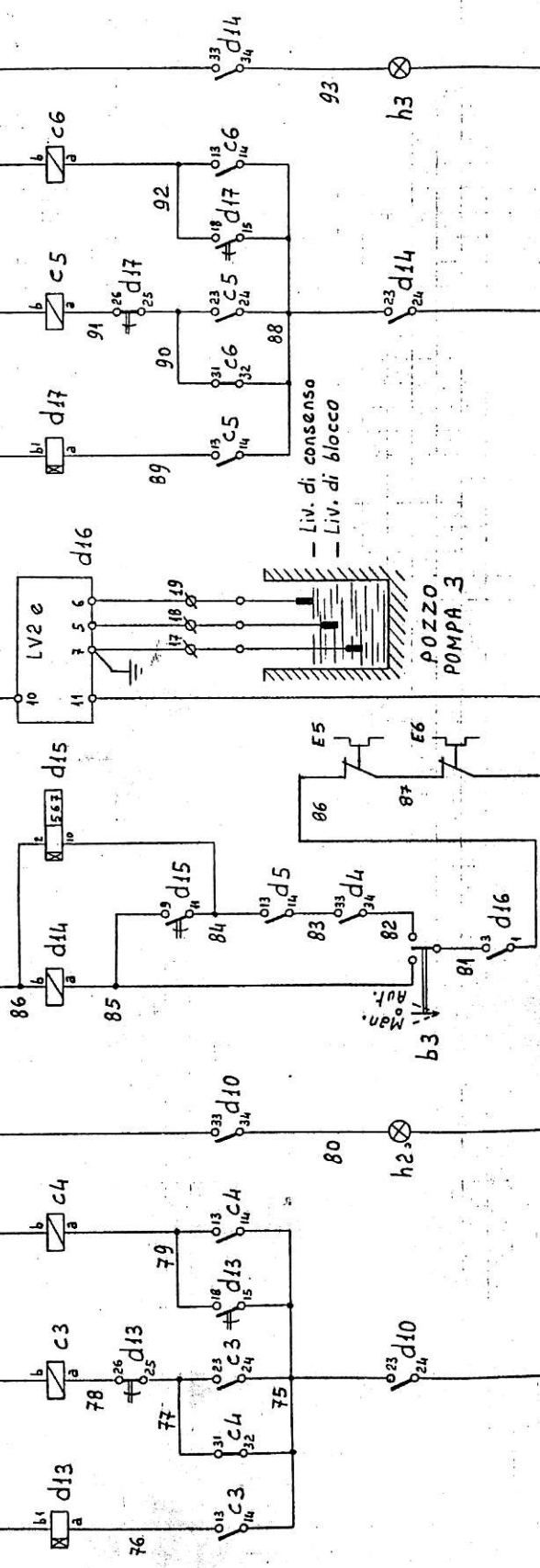
Relé di
pilotaggio
POMPA 3

Temp. partenza
differenziata
contro la marcia a
secco POMPA 3

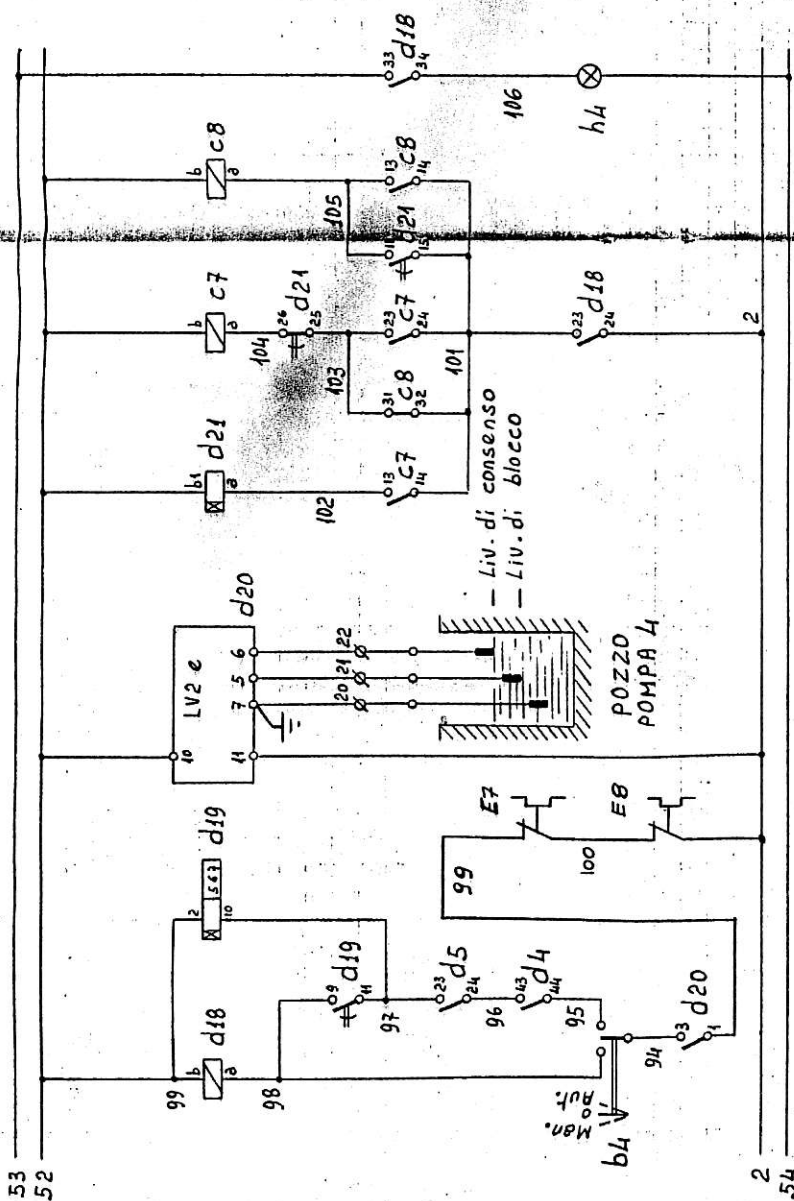
Teleavviatore POMPA 3

segnalaz.
di marcia
POMPA 3

53 52 53 52 2 54 2 54



d13	c3	c4	d14	d15	d16	d17	c5	c6
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
6.4	3.4	4.4	28.4	15.4	14.4	28.4	25.4	25.4
7.4	13.1	9.4	33.4			29.4	21.4	31.4
	6.4	13.1					22.1	22.1
	14.1	14.1					22.1	



d10		d19		d20		d21		c7			c8		
NC	NA	NC	NA	NC	NA	NC	NA	NC	NA	P	NC	NA	P
17.5		4.5			3.5	17.5	18.5	14.5	30.1		5.5	20.5	30.1
22.5								17.5	30.1				30.1
									36.1				31.1

Angiosonda Esnebieg

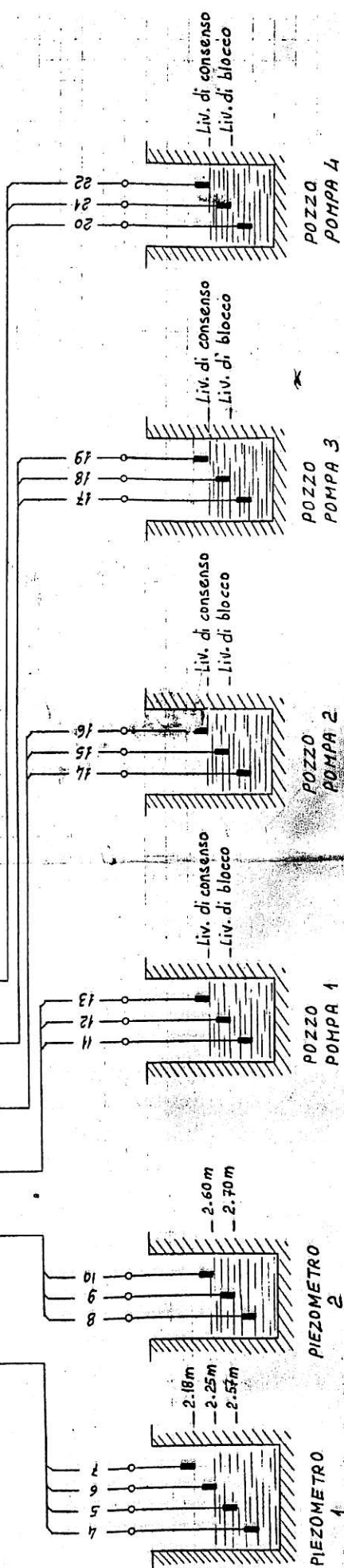
MORSETTIERA

200
204
52
2

200
204
52
2
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

POMPA 1 15 HP
POMPA 2 15 HP
POMPA 3 15 HP
POMPA 4 15 HP
W1
W2
W3
W4
V1
V2
V3
V4
U1
U2
U3
U4
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7

LINEA 380 V - 50 Hz



idrosonda

DEGNOMINAZIONE

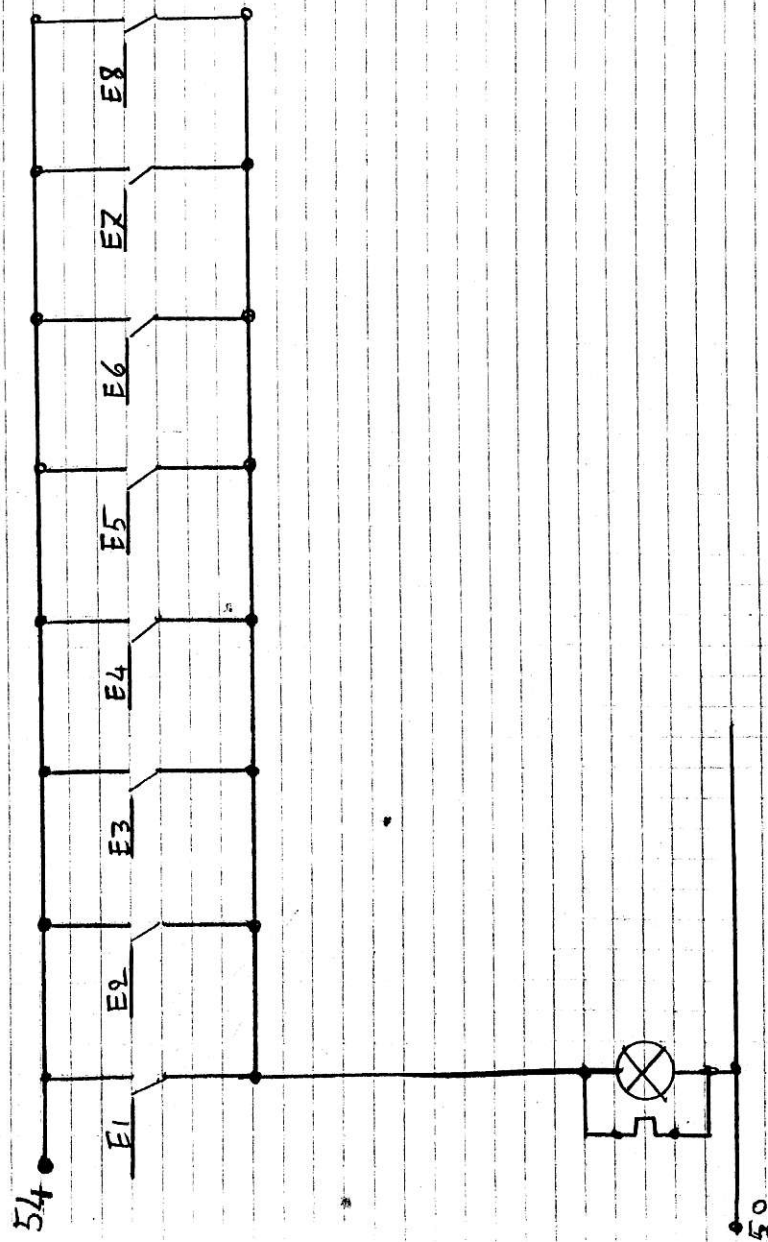
Levalto & C. S.p.A.
OFFICINA ELETTROMECCANICA
BORLE BERGAMO (ITALIA)

Data
N. Fogli 6
Foglio N. 6
9-4-82
DISEGNO N. 7679 SF

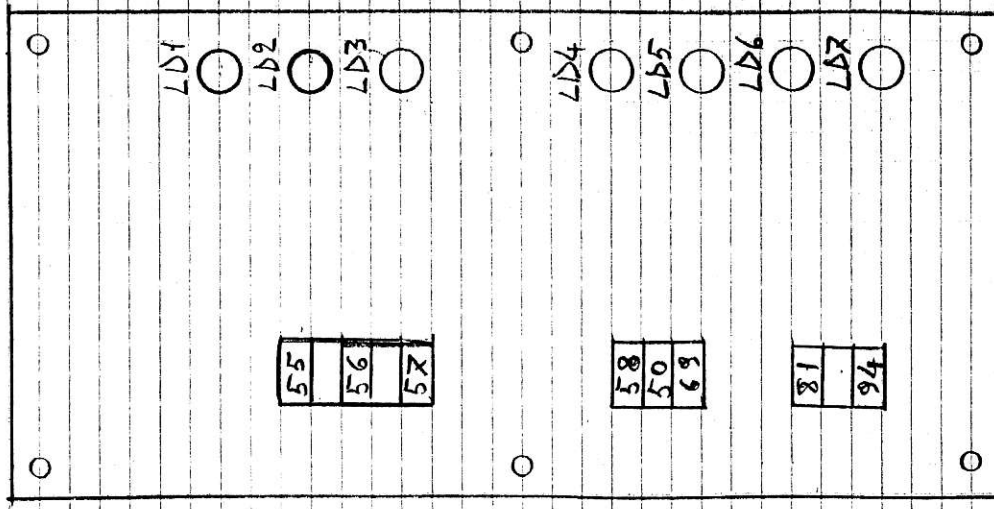
SCHEMI:

MODIFICA QUADRO AGGIORNATO

AL 10-03-93



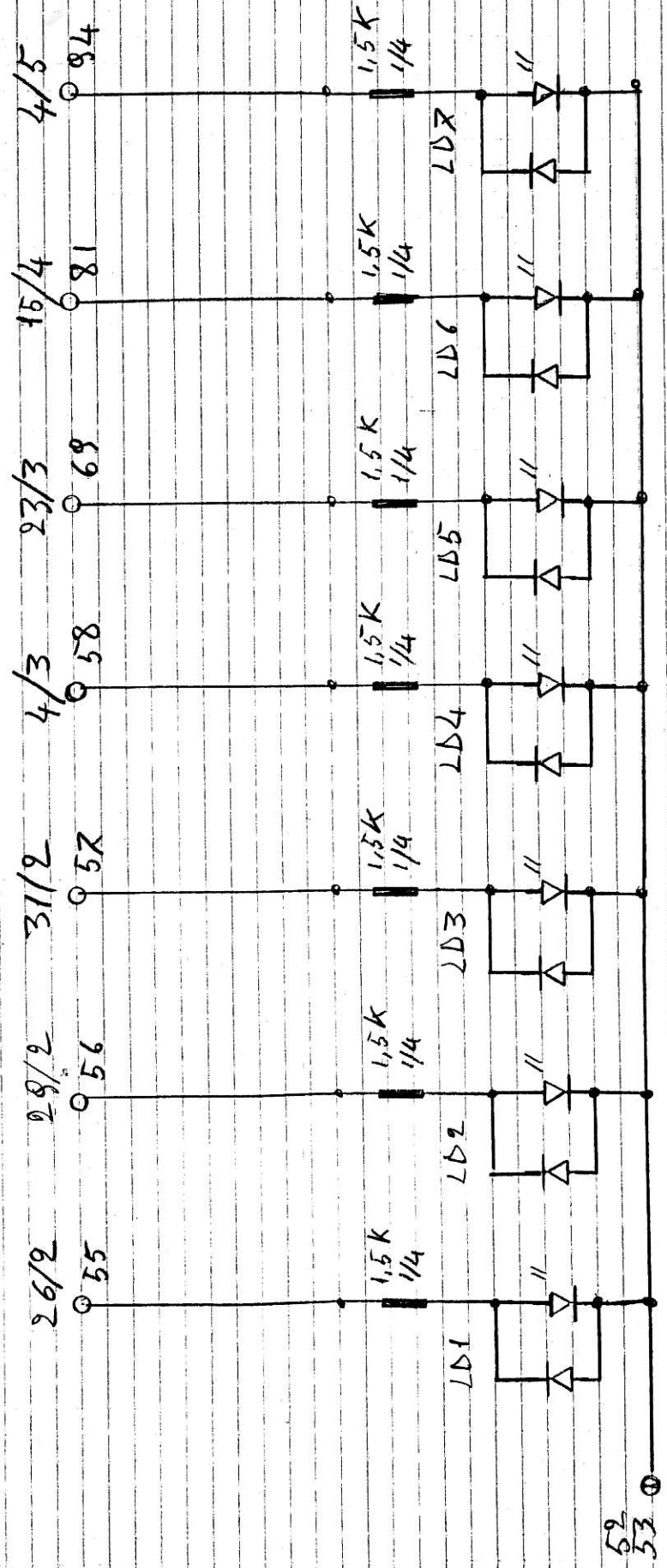
SCATTO - RELE - TERMICO



SCHEMA LED

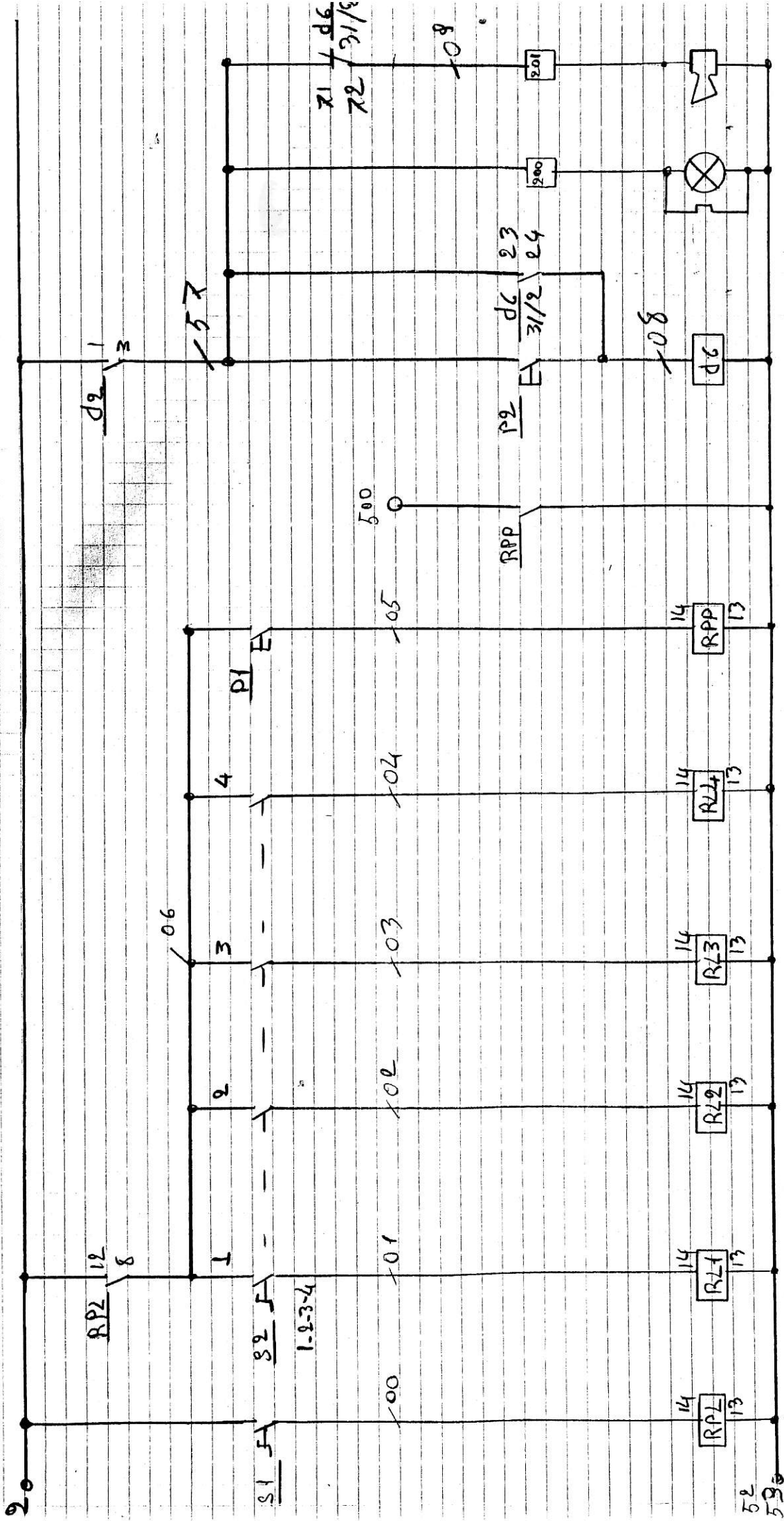
VISTA - POSTERIORE

1/BUS



LIVELLI: GENERALE = ALLARME
 POMPE 1-2-3-4 = 1-2-3-4
 3-4 = 1-2-3-4
 1 = 1
 2 = 2
 3 = 3
 4 = 4

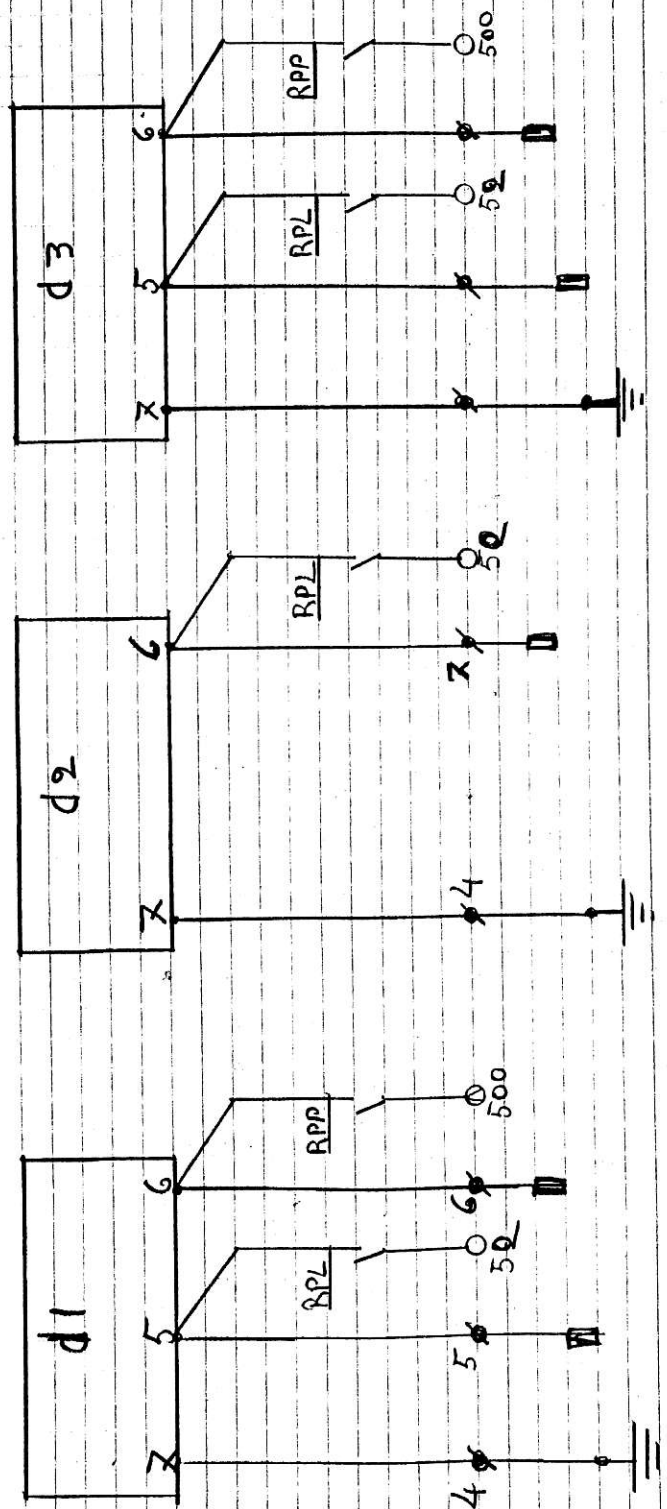
2/BIS



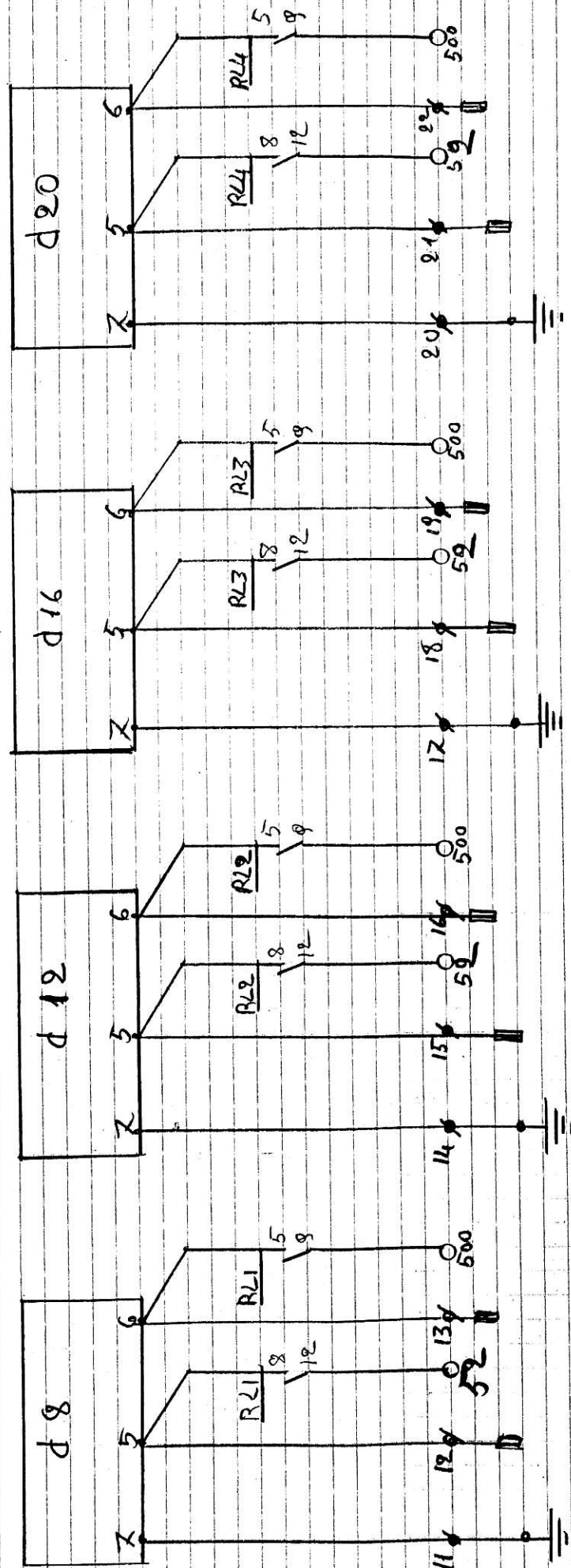
2 BIS	4 BIS	4 BIS	4 BIS	2 BIS
3 "	5 "	4 "	4 "	3 "
3 "	3 "	4 "	4 "	3 "
3 "	3 "	4 "	4 "	3 "

PROVA PROVA = = = TEST
 LIVELLI POMPA-1 POMPA-2 POMPA-3 POMPA-4 1-2-3-4
 MANUALE ALLARME MAX X
 TACITAZIONE SIRENA

3/11/18

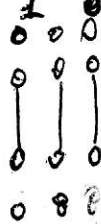


4/BIS



IN CASO DI RIPRISTINO RELE (SCATTO TERMICO)
PREMERE IL PULSANTINO [1] CON X TUTTE

E1 [1] [0] ← AVVIAMENTO



E2 [1] [0] ← A REGIME

MISURA SONDA
PILOTA N° 1 cm
65

GENT. SIG. BATTAGLIA

RELE TERMICO POMPA 1

ERA SCATTATO IN POSIZIONE
APERTO, DOPO AVERLO RIPRISTINATO
E AVER FATTO DIVERSE PROVE DI
AVVIAMENTO NON È SUCCESSO NIENTE
TUTTO NORMALE ANCHE L'ASSORBIMENTO AMP
DATO CHE IL RELE TERMICO SCATTATO
ERA QUELLO DELL'AVVIAMENTO È
PROBABILE CHE SIA STATO IL PENDOLAMENTO
IL RIPETERSI DI AVVIAMENTI MOLTO FREQUENTI.

DISTINTI SALUTI

Arturo