

MINISTERO DEI TRASPORTI
E DELL'AVIAZIONE CIVILE
AZIENDA AUTONOMA DELLE
FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE GENERALE
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

~~SECRET~~
Roma, 19.12.1970

CIRCOLARE I.E.157 .(831/888)

OGGETTO

Dispositivi statici per ritardare alla eccitazione o alla diseccitazione relè neutri a c.c. tipo F.S. 1958 -

DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T E

All. 4

39-40

Con la circolare I.E.123(831/888) del 9.11.1968 veniva data notizia dell'adozione dei dispositivi statici atti a ritardare alla eccitazione o alla diseccitazione relè a c.c. tipo F.S.1958 con 4/2 contatti, e venivano anche fornite notizie sulle loro caratteristiche circuitali, di funzionamento e di ingombro.

L'esperienza derivata dalla costruzione, dal collaudo e dal comportamento in esercizio della prima serie di apparecchi, ha indotto ad apportare ad essi le opportune varianti atte a migliorarne le caratteristiche in relazione alle varie condizioni di alimentazione e ambientali, ferme rimanendo le caratteristiche essenziali delle apparecchiature risultanti dalla descrizione allegata alla circolare avanti citata, varianti che sono esposte qui appresso.

./.

La presente circolare deve essere distribuita alle sottoelencate unità e categorie di personale		
Sede Centrale	Unità periferiche	Categorie di person.
Sezioni e Reparti dell'Ufficio 8°	Sezione II [^] Sezione IV [^] Reparti Zone Tronchi	Direttivo Personale tecnico di concetto degli Uffici Dirigenti tecnici dell'esercizio

Cam/

I nuovi apparecchi sono tutti previsti per potere alimentare un relè neutro a corrente continua del tipo F.S.1958 con bobine per 24 Volt, quale che sia il numero dei contatti (4/2 ; 8/6 ; 14/6 ; 10/10). Ciò allo scopo di evitare in alcuni casi l'uso di relè ripetuti. In conseguenza di quanto sopra esposto è stato opportunamente modificato lo stadio di uscita del dispositivo ritardatore.

I dispositivi di ritardo alla eccitazione per tempo corto sono stati modificati portando il tempo massimo di ritardo da 20 a 30 secondi, allargandone quindi il campo di applicazione.

Sulla targhetta è stato abolito il diagramma mediante il quale è possibile risalire dalla posizione dell'indice al tempo di ritardo, tarando direttamente la scala in secondi e rendendo così la regolazione più facile ed intuitiva.

Nel disegno 5066 V' allegato è riportata, a titolo di esempio, la nuova targhetta relativa al dispositivo di ritardo alla diseccitazione per tempi compresi fra 20 e 300 sec.-

Nei disegni 5066 II² e 5066 III² sono riportati i nuovi schemi dei dispositivi i quali, come risulta evidente dal confronto, non differiscono nella sostanza da quelli dei disegni allegati alla precedente circolare, sullo stesso argomento, sopra richiamata. (vedi dis.886-22)

Sono state anche disegnate le nuove contropiastre, corredate dei soli morsetti necessari per il funzionamento dei dispositivi, contropiastre che attualmente sono in corso di fornitura.

Come già noto sia i dispositivi, che le relative contropiastre, sono state inserite a catalogo, e qui di seguito si riportano, per maggiore comodità, le voci relative.

- 825/427 - Dispositivi statici per ritardare alla eccitazione relè F.S.1958 a c.c. per tempi compresi fra 0 e 30 secondi;
- 825/428 - Dispositivi statici per ritardare alla eccitazione relè F.S.1958 a c.c. per tempi compresi fra 20 e 300 secondi;
- 825/429 - Dispositivi statici per ritardare alla diseccitazione relè F.S.1958 a c.c. per tempi compresi fra 0 e 20 secondi;
- 825/430 - Dispositivi statici per ritardare alla diseccitazione relè F.S.1958 a c.c. per tempi compresi fra 20 e 300 secondi;

704

3.

- 825/172 - Contropiastre per dispositivi statici per ritardare alla eccitazione relè F.S.1958 a c.c. per tempi compresi fra 0 e 30 secondi (dis.886/22);
- 825/173 - Contropiastre per dispositivi statici per ritardare alla eccitazione relè F.S.1958 a c.c. per tempi compresi fra 20 e 300 secondi (dis.886/22);
- 825/174 - Contropiastre per dispositivi statici per ritardare alla diseccitazione relè F.S.1958 a c.c. per tempi compresi fra 0 e 20 secondi (dis.886/22);
- 825/175 - Contropiastre per dispositivi statici per ritardare alla diseccitazione relè F.S.1958 a c.c. per tempi compresi fra 20 e 300 secondi (dis.886/22).

Pregasi confermare il ricevimento della presente.

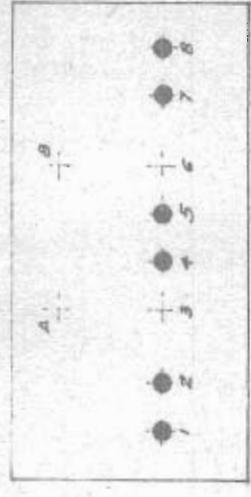
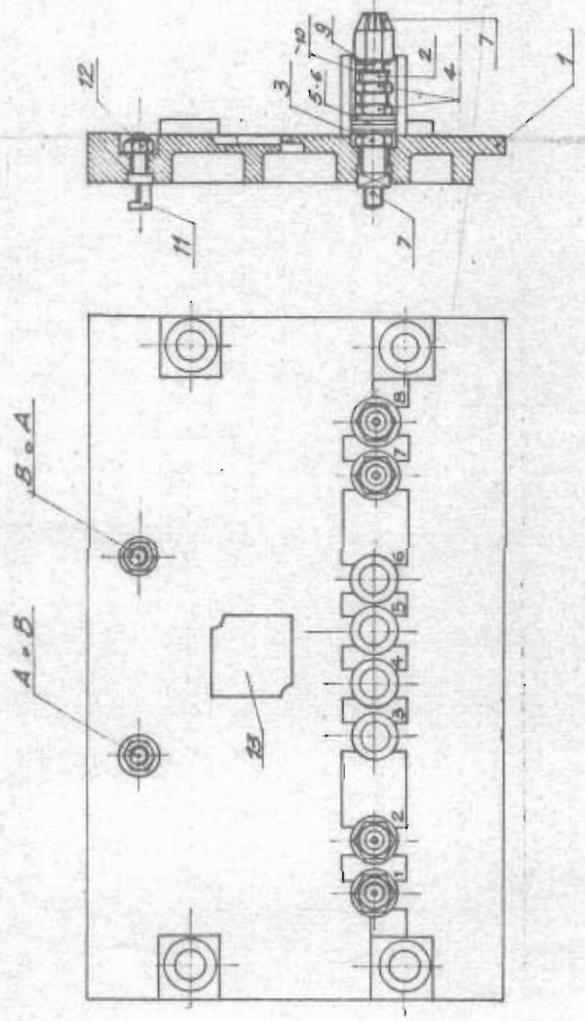
IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

L. C.
[Signature]

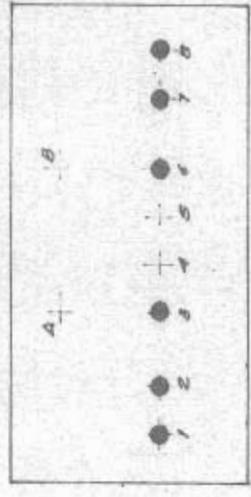
702

Indicazione schematica del montaggio sulle contropiastre dei perni d'appoggio e dei morsetti.

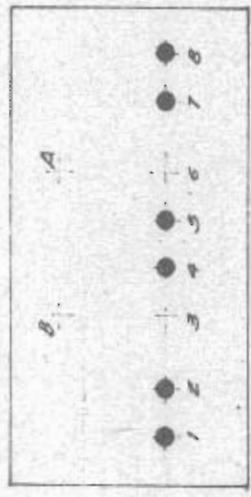
REPUBBLICA ITALIANA		Contropiastre per dispositivi		886/22
MINISTERO DEI TRASPORTI		zili a ribratore alla eccitazione		
E DELL'AVIAZIONE CIVILE		o alla divaricata, rete FJ a c.c.		
FERROVIE DELLO STATO				
Servizio Impianti Elettrici				
Ufficio n°				
Data	12/10/37			
Dis.	W			
Luc.				
Riv.	COUL			
		Varianti		
		I		
		II		
		III		
		IV		
		V		
		VI		



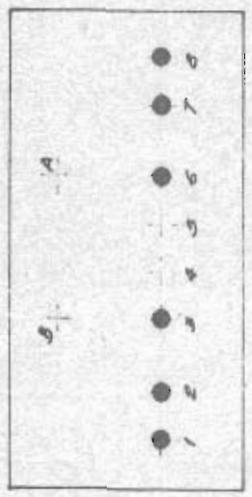
886/22
A



886/22
B

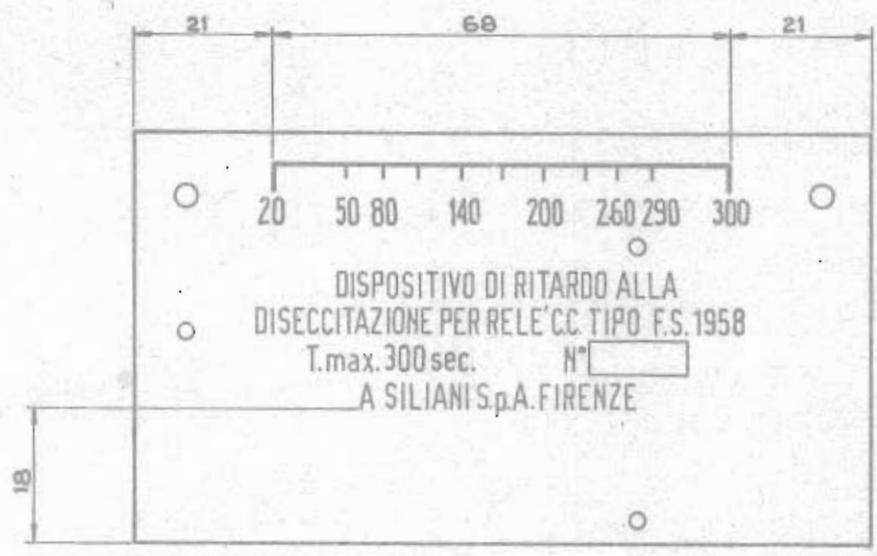


886/22
C

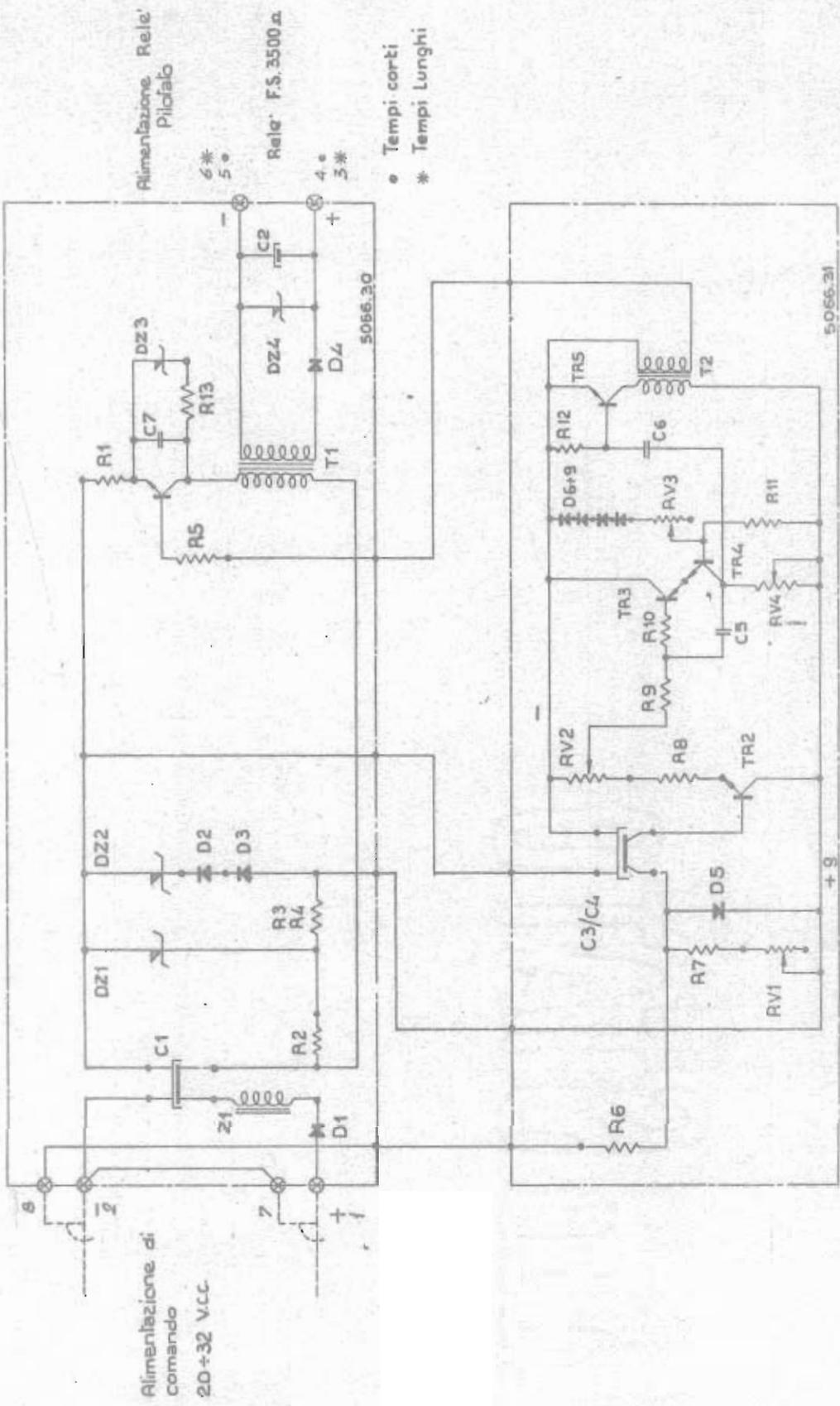


886/22
D

704



1	23/1/70	RIDISEGNATO			<i>Ponzi</i>	
ESP.	DATA	M O D I F I C H E			DISEGN.	CONTR.
MOSTRINA DICITURE					A. SILIANI s. p. A.	
					FIRENZE	
Dispositivo di ritardo alla diseccitazione					SCALA	DATA
					1/1	13/3/70
Anodizzare colore nero scritte colore argento sul part. 5066.12					DISEGN.	CONTR.
					<i>Ponzi</i>	
					DIS. N. 5066.V'	

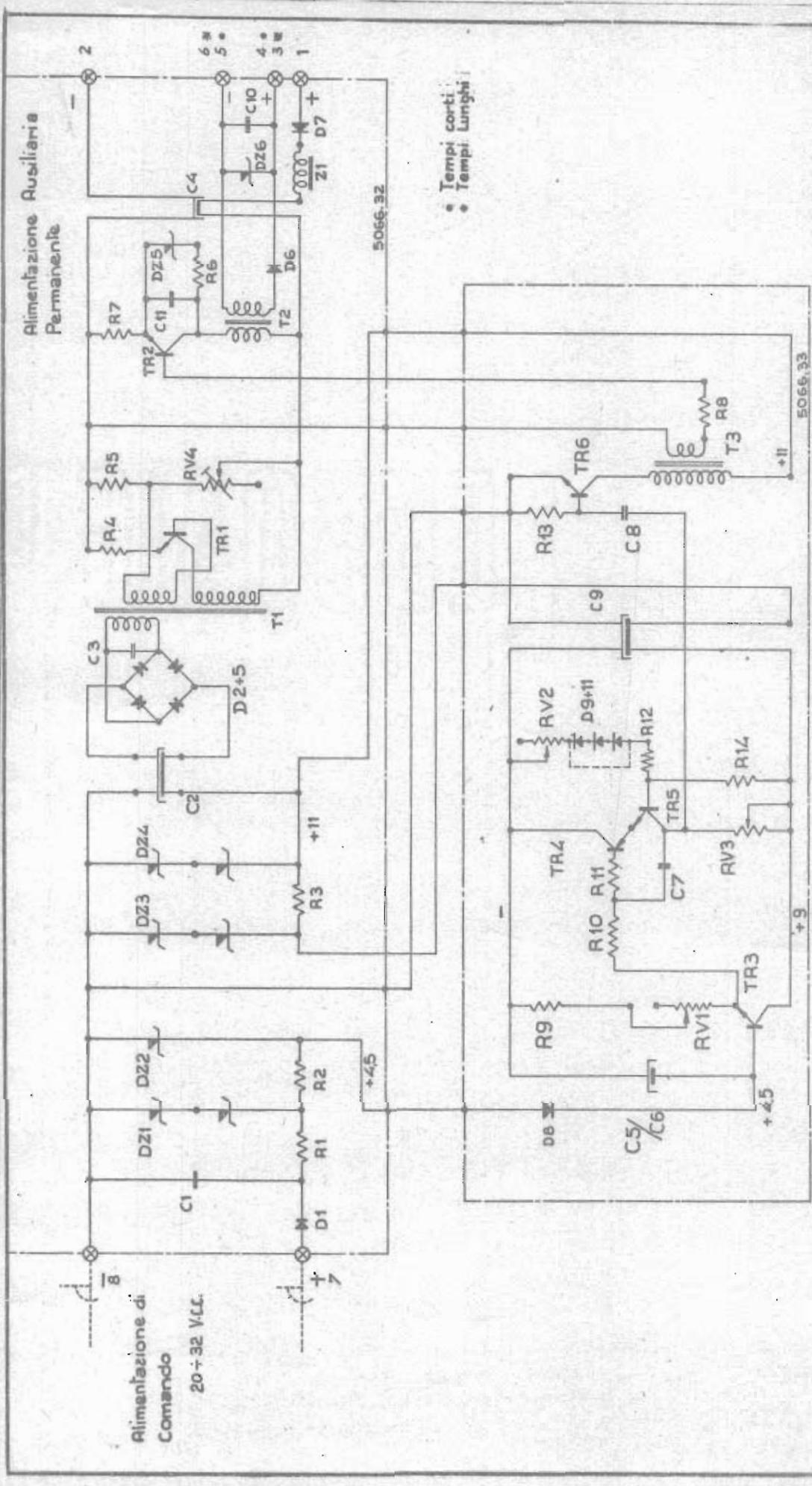


- Tempi corti
- * Tempi Lunghi

W/E/70		AGGIORNATO		MODIFICHE	
IMP.	DATA	9/9/68	VARIATO NUMERI	DESIGN.	CONTE.
1					

SCHEMA ELETTRICO					
A. SILIANI S.p.A. FIRENZE					
SCALA	DATA	DESIGN.	CONTE.		
-	9/2/68				
Dispositivo di ritardo alla eccitazione.					
DIS. N. 5066. II. 2					

704



2	1/2/70	AGGIORNATO
1	5/5/68	VARIATO NUMERI...
ESP.	DATA	
MODIFICHE		
CFR.	TR.	DI EGIL. COVITE.
A. SILIANI S.p.A.		
FIRENZE		
SCALA	DATA	DISIGN. COVITE.
-	1972/68	
Dispositivo di ritardo alla disaccensione		
DIS. N. 5066.TII ²		