

Roma - 13

Cicerignola

anno 1950

M

SCUOLA GENIO COLLETTIVO

Ufficio Adm.

Incassato

R.M.

RACCOLTA SOMME

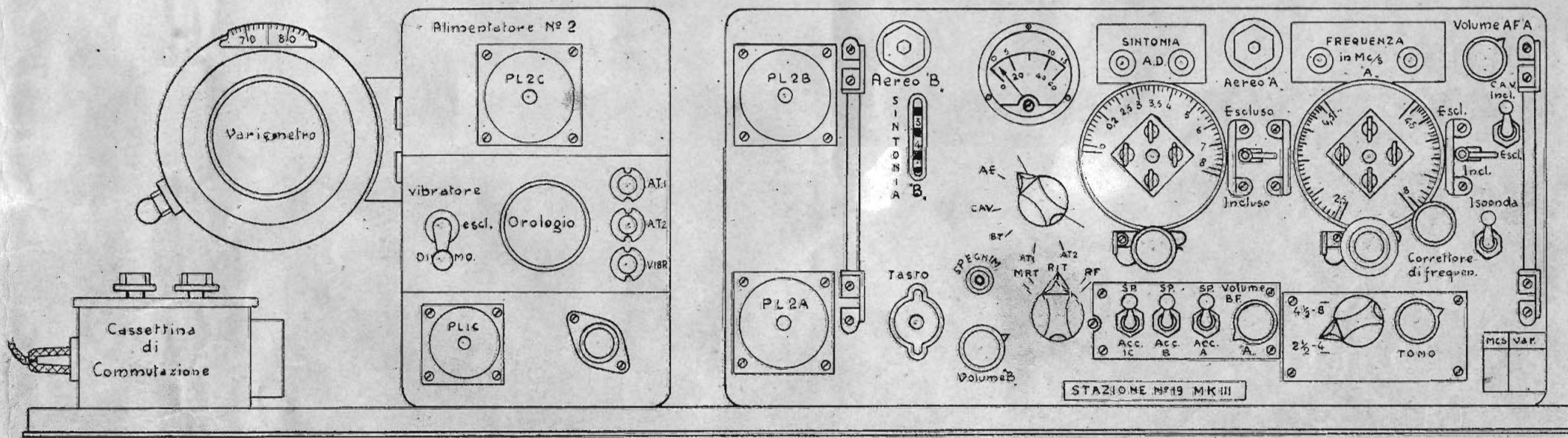
STAZIONI RADIO 19 MK II

a cura del Servizio Missionario
LE ... LIO

1950
MONTATORI

10-1-1950

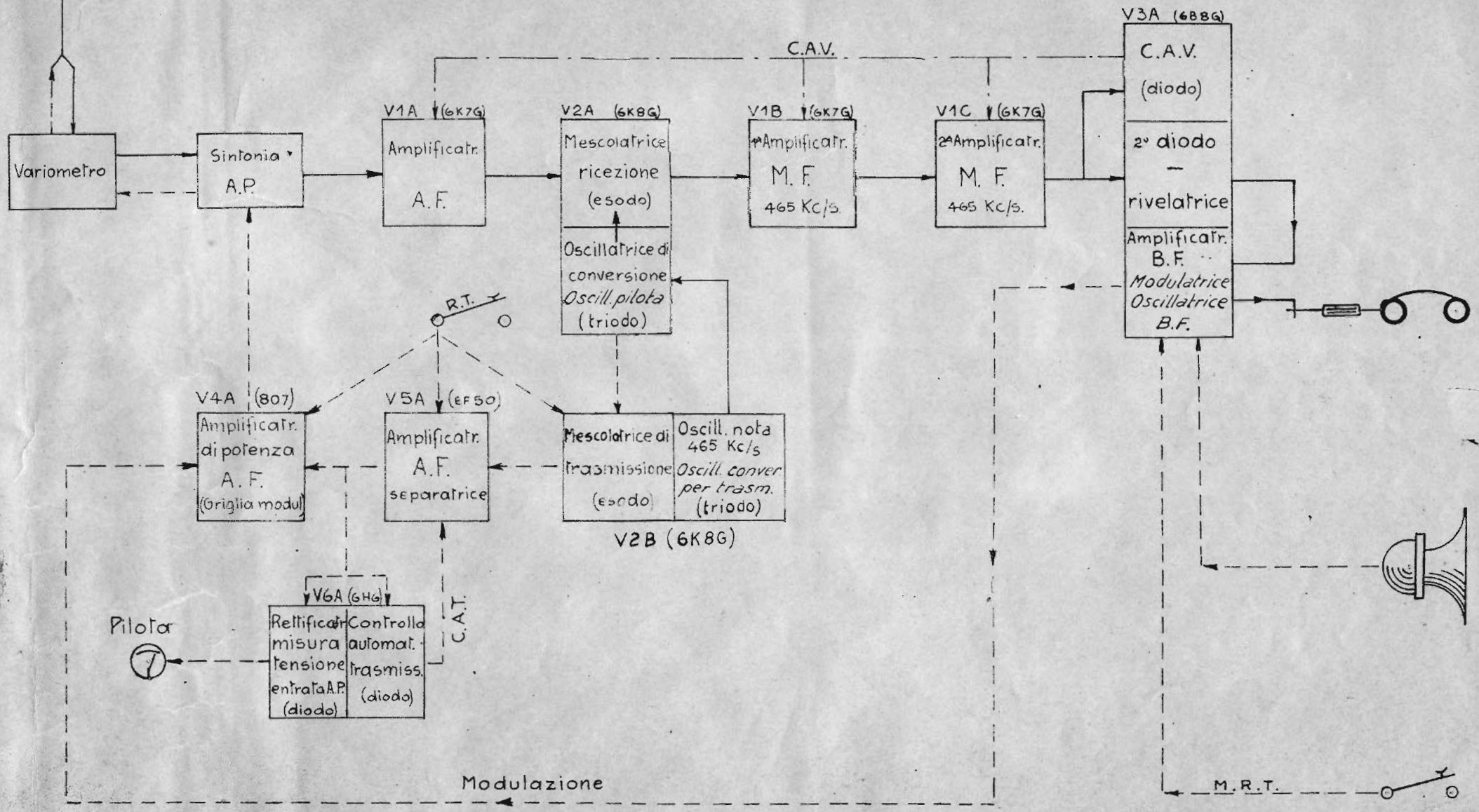
STAZIONE RADIO N°19 MK III Canadese



Pannello

STAZIONE 19 MK III

Schema dimostrativo ricevitore trasmettitore
apparato "A."

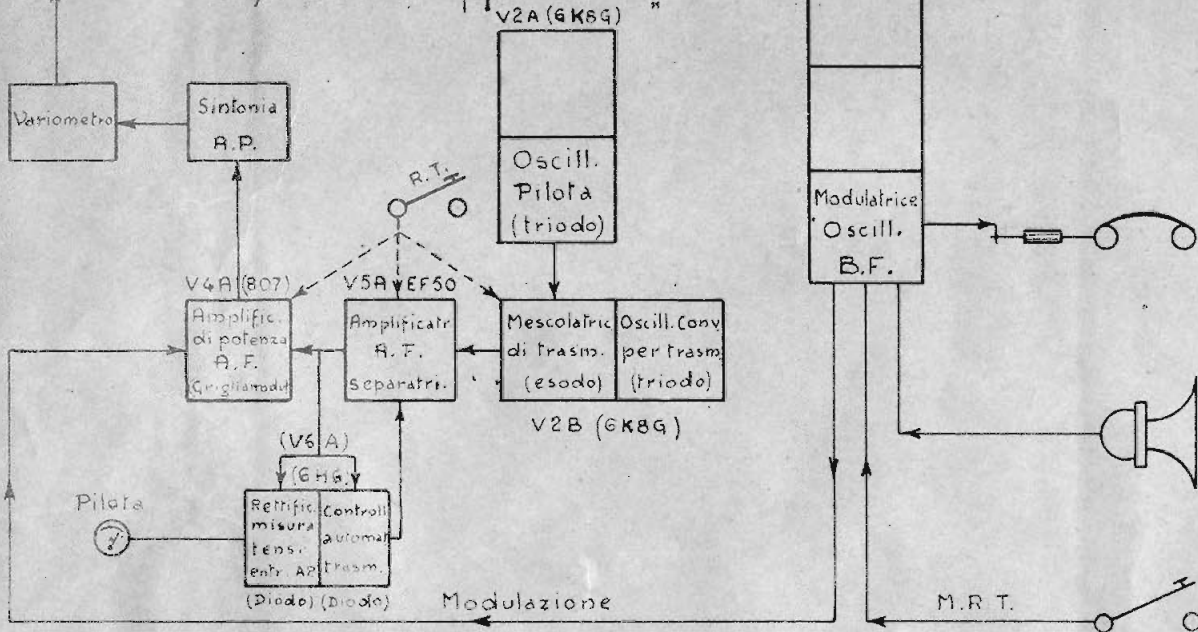


— Circuito Ricevitore - - - - - Circuito Trasmettitore ———— Circuito C.A.V.

Nota: Nelle sezioni delle valvole V2A-V2B (Triodo) e V3A (Pentodo) la dicitura inclinata si riferisce al funzionamento in trasmissione, quella diritta in ricezione.

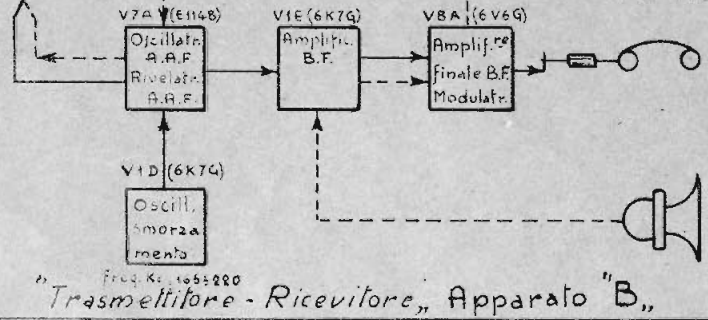
STAZIONE 19MK-III schema dimostrativo (V3A)

Trasmittitore Apparato "A"



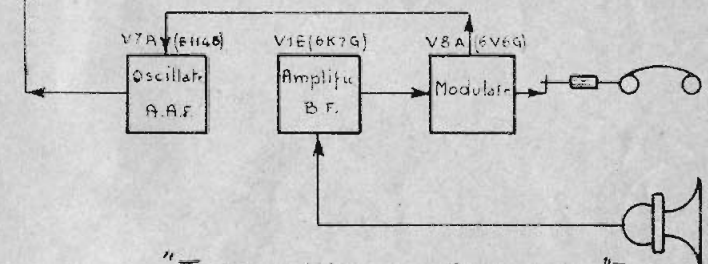
STAZ. 19 MKIII Schema dimostrativo

TAV III



"Trasmittitore - Ricevitore," Apparato "B,"

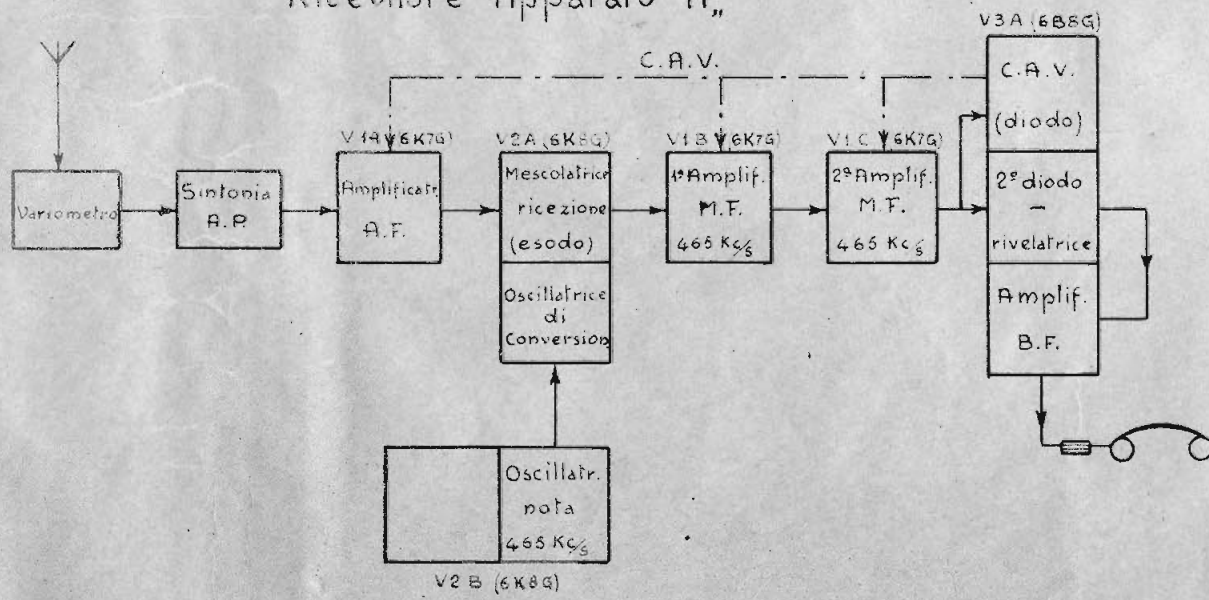
STAZ. 19 MKIII Schema dimostrativo



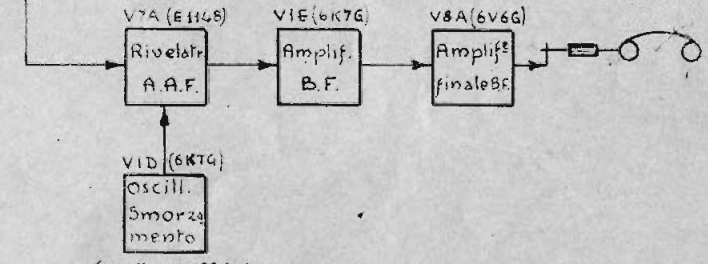
"Trasmittitore," Apparato "B,"

STAZIONE 19MK-III / schema dimostrativo

Ricevitore Apparato "A,"

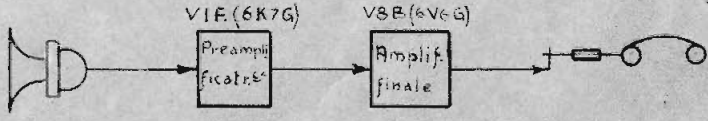


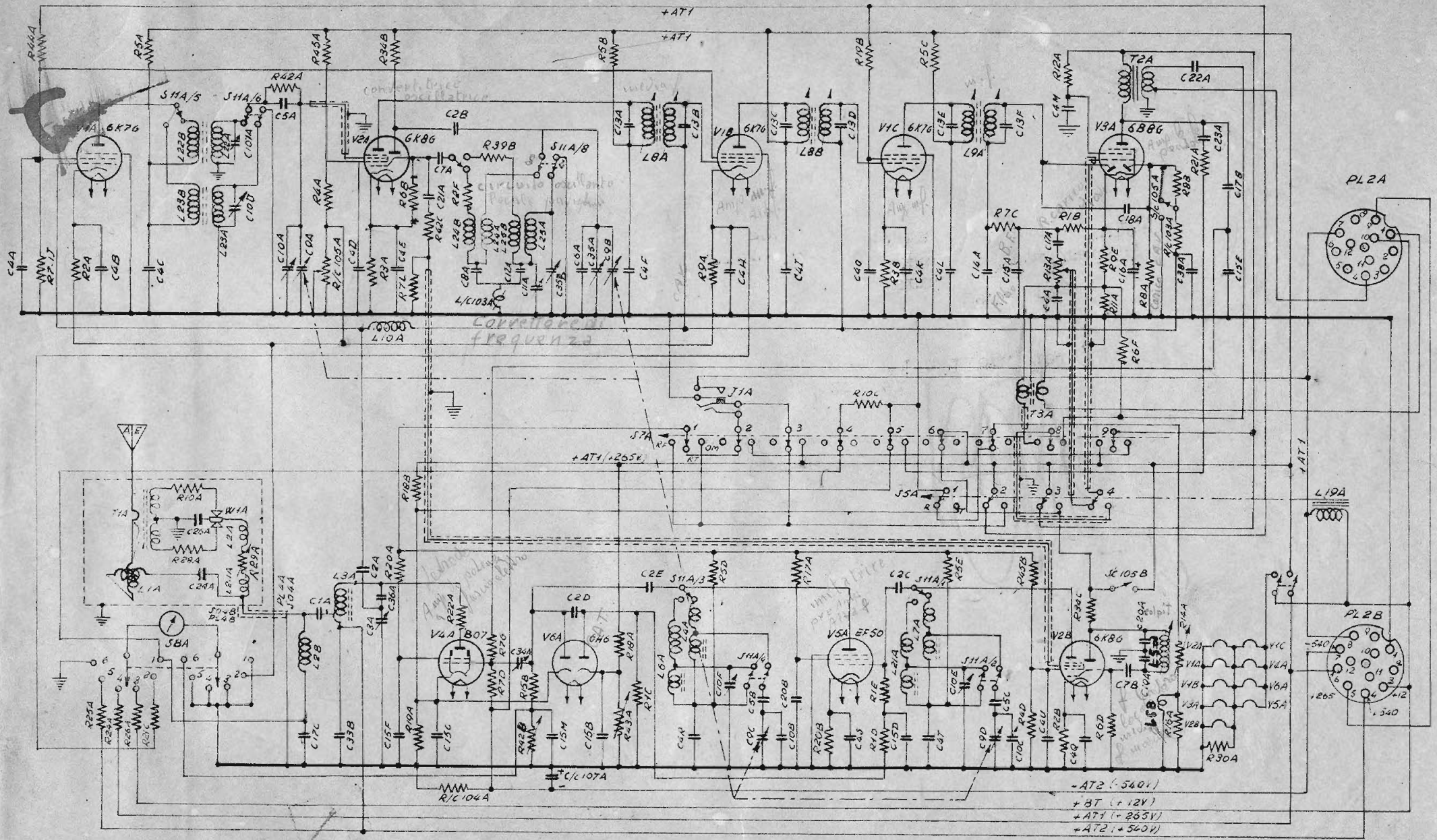
STAZ. 19 MKIII Schema dimostrativo



"Ricevitore," Apparato "B,"

STAZ. 19MKIII Apparato "C,"





Posizione Commutatore
Strumento di M. sur. S8A

- 1 A.E.
- 2 CAV.
- 3 B.T.
- 4 AT1
- 5 AT2
- 6 PILOTA

PL2A Presa a 12 piedini per innesto spina cavo scatola di commutaz.

- 1 Entrata microfono App. A
- 2 " " " " B
- 3 " " " " 1/c
- 4 Uscita BF
- 5 " " " " A
- 6 " " " " B
- 7 Pulsante per parlare App. A
- 8 " " " " B
- 9 (Driver's Signal)
- 10 (A. Set Unattended)

PL2B Presa a 12 piedini per innesto spina di alimentazione

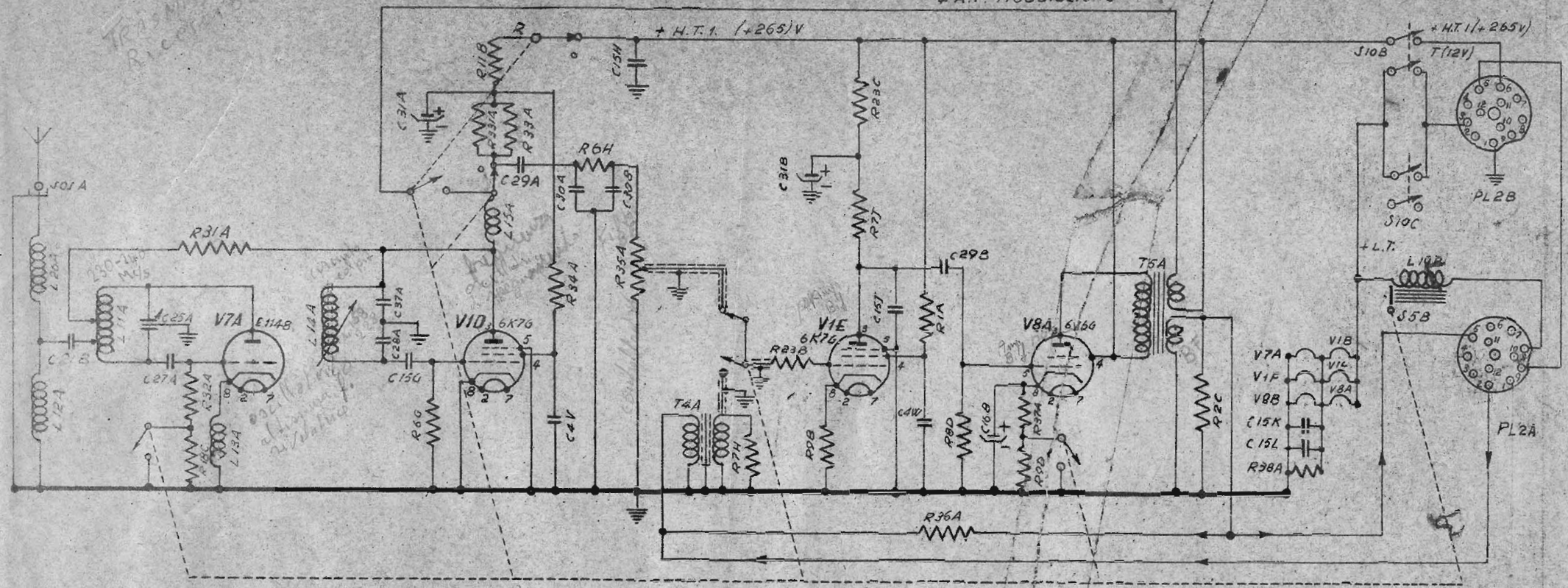
- 1 Terra - BT - AT1
- 2 Uscita BF Apporato 1/c
- 3 +BT (+12V)
- 4 +AT2 (+540V)
- 5 Segnale chiamato per operatori
- 6 +AT1 (+205V)
- 7 -AT2 (-540V)
- 8 pulsante comando relay App. A

NOTE

- 1 Nel dis. il comm. S7A è in posiz. R.T.
- 2 " " " S5A " " Ricez.
- 3 " " " Sonda " " 4 1/2 - 8 Mc/s
- 4 Tutti i comm. S1A sono uniti assieme

CIRCUITO ELETTRICO TRASMETTITORE-RICEVITORE APPARATO "B", STAZ. 19 MK

+ A.T. Modulazione



RIFER. AL CIRCUITO	DESCRIZIONE	VALORE	TOLLER.	TENS. MASS.	TIPO
C4V	250pF	±20%	500V	A CARTA	
C4W	"	"	"	"	
C15G	500nF	"	1000V	MICA	
C15H	"	"	"	"	
C15J	"	"	"	"	
C15K	"	"	"	"	
C15L	"	"	"	"	
C16B	12mF	±10%	50V	ELETTROL.	
C21B	7pF	±1%	1000V	MICA	
C25A	25/63nF	±10%	1000V	VARIAB. IN ARIA	
C27A	20pF	±10%	1500V	CERAMICA	
C28A	700pF	±5%	1000V	MICA	
C29A	10nF	±20%	600V	"	
C29B	"	±50%	"	"	

RIFER. AL CIRCUITO	DESCRIZIONE	VALORE	TOLLER.	TENS. MASS.	TIPO
C30A	1000pF	±15%	1000V	MICA	
C30B	"	"	"	"	
C31A	2µF	±100%	350V	ELETTROL.	
C31B	8µF	±100%	350V	"	
C37A	5000pF	±2%	1000V	MICA	
R1A	0.47Ω	±20%	1/4W	"	
R2C	220Ω	±10%	1/2W	"	
R6G	47kΩ	"	1/4W	"	
R6H	"	"	"	"	
R7H	0.1MΩ	"	"	"	
R7J	"	"	1/2W	"	
R8D	1MΩ	±20%	1/4W	"	
R9B	1000Ω	±10%	"	"	
R9D	"	"	1/2W	"	

RIFER. AL CIRCUITO	DESCRIZIONE	VALORE	TOLLER.	TENS. MASS.	TIPO
R11B	3300Ω	±10%	1/4W	"	
R18C	270nΩ	"	"	"	
R23B	22kΩ	"	"	"	
R23C	"	"	"	"	
R31A	2200Ω	"	1/2W	"	
R32A	15kΩ	"	1/4W	"	
R33A	27kΩ	"	1/2W	"	
R33A	47kΩ	"	"	"	
R34A	"	"	1W	"	
R35A	0.1MΩ	VAR.	POTE. N2.	"	
R36A	39kΩ	"	1/4W	"	
R37A	390Ω	"	1W	"	
R38A	56Ω	±15%	1W	"	

RIFER. AL CIRCUITO	DESCRIZIONE
L11A	Bob. asc. alt. frequen. (AAF)
L12A	Bob. di blocco per (AAF)
L13A	Bobina catodica di blocco per AAF
L14A	Bob. oscillat. smorzam.
L15A	Bobina di blocco delle oscillazioni B.F. dell'oscillat. di smorzam.
L19B	Bobina del Relay ricez. trasmiss. dell'appar. B
L26A	Bobina d'aereo
S5B	Comm. Ric. Trasm. del Relay apparato B
S10B	Comm. Iniz. oscill. appar. B
S10C	" " " " " " " "
T4	Trasf. microf. d'entrata Apparato B/50
T5A	Trasf. d'uscita BF app. B
S05A	Pres. del terminale d'aereo dell'appar. B

PL2A	DESCRIZIONE
1	Entrata microf. app. A
2	" " " " " B
3	" " " " " " " "
4	Uscita B.F. " A
5	" " " " " B
6	" " " " " I.C.
7	Pulsante circuito relay Appar. B (Trasm. Ric.)
8	" " " " " B
9	Segnale di chiam. per oper.
10	Aliment. filon. App. A
11	" " " " " " " "
12	" " " " " " " "

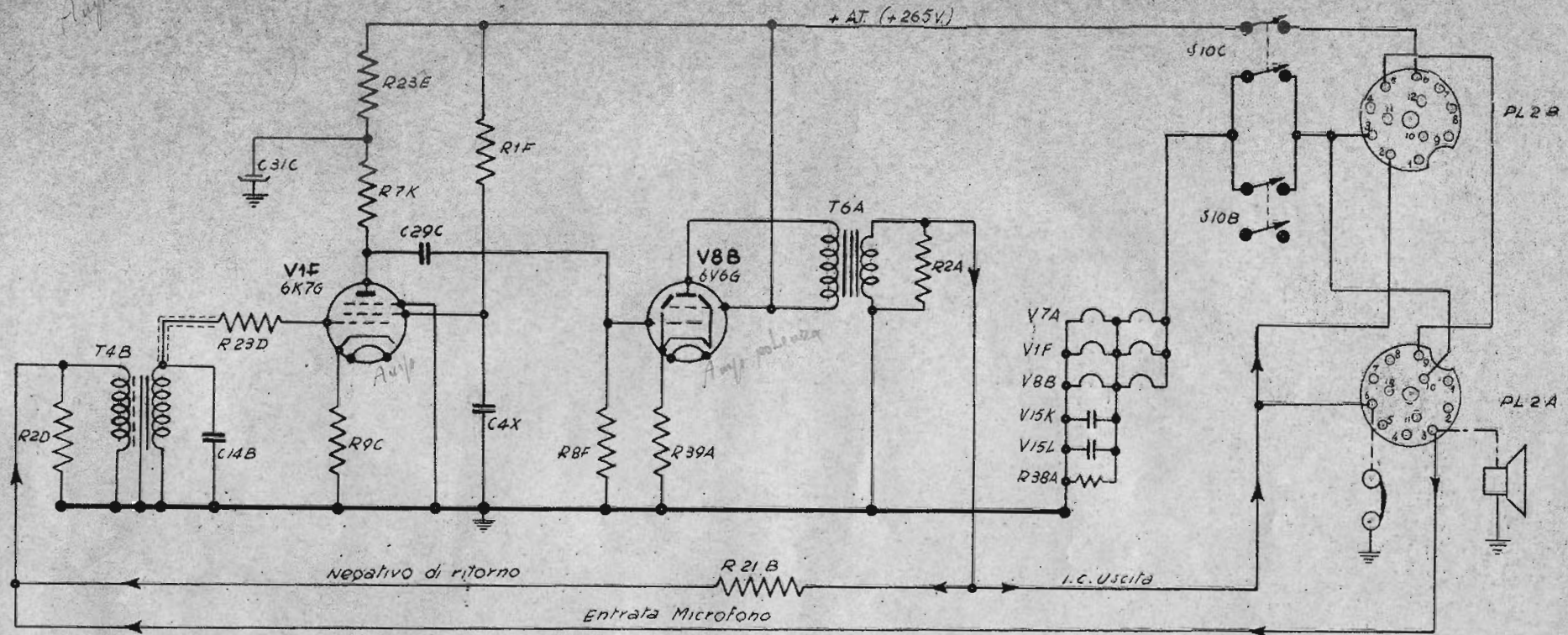
PL2B	DESCRIZIONE
1	Terra - PT1 - BT.
2	Uscita B.F. Appar. IC
3	+BT(12V) Filamenti
4	+AT2 (540V)
5	Segnale di chiam. per oper.
6	+AT1 (265V)
7	- AT2
8	Pulsante alim. Relay
9	Non Usato
10	" " " " " " " "
11	" " " " " " " "
12	" " " " " " " "

NOTE

- Tutti i commutatori collegati con questa linea sono comandati dal Relay S5B. Trasmissione-Ricezione dell'Apparato B. Nella fig. i commutatori sono in posizione di Ricezione.
- La resistenza R331A (4700Ω) shuntata dalla Resistenza R33A permette l'uso della valvola americana E1148. Usando valvole inglesi (CV6, V2135) la resistenza R331A dovrà essere esclusa.

CIRCUITO ELETTRICO DELL'APPARATO IC - STAZ. 19 MK III

TAV. VII

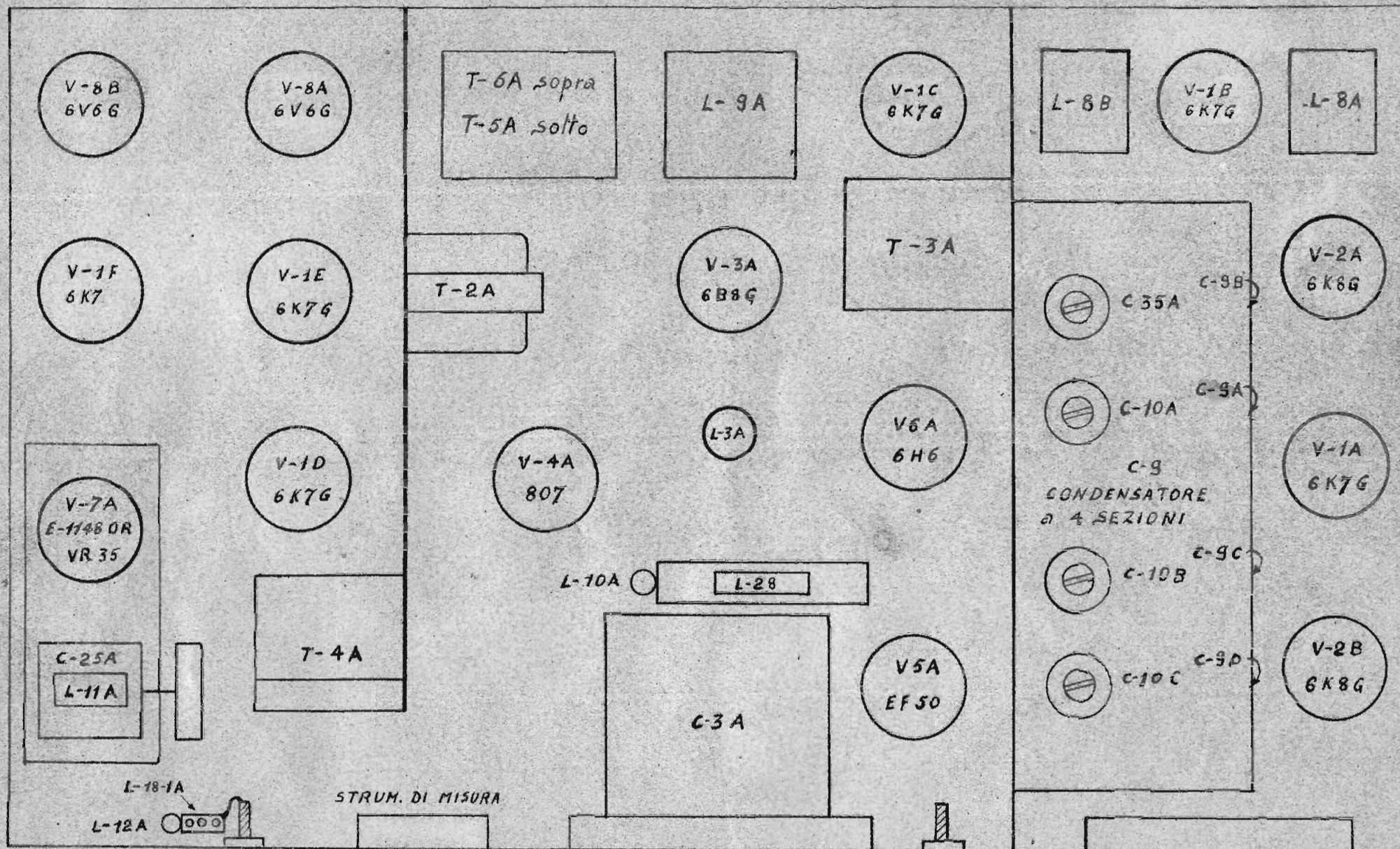


RIFER. SCHEMA	DESCRIZIONE			
	VALORE	TOLLER.	TENSIONE MASSIMA	TIPO
C4X	.1 μ F	$\pm 20\%$	500V.	Carta
C14B	.0001 μ F	"	1000V.	Mica
C15K	.0005 μ F	"	"	"
C15L	"	"	"	"
C29C	0.1 μ F	+20% -50%	600V.	"
C31C	20 μ F	-0% +100%	350V.	Electrol.
S10B	Comm. B" Incluso - Escluso "			
S10C	I.C. " " "			
T4B	Trasform. d'entrata dell'I.C. 1:50			
T6A	" d'uscita			

RIFER. SCHEMA	DESCRIZIONE			
	VALORE	TOLLER.	TENSIONE MASSIMA	TIPO
R1F	470000 Ω	$\pm 20\%$	1/4 W.	"
R2D	220 "	$\pm 10\%$	1/2 "	"
R2E	" "	" "	" "	"
R7K	100000 "	" "	" "	"
RBF	1 Mega "	$\pm 20\%$	3/4 "	"
R9C	1000 "	$\pm 10\%$	" "	"
R21B	27000 "	" "	" "	"
R23D	22000 "	" "	" "	"
R23E	" "	" "	" "	"
R38A	56 "	$\pm 5\%$	1.0 "	"
R39A	220 "	$\pm 10\%$	" "	"

Collegamenti agli spinotti del bocchettone PL2A cavo unita' control.	
1	Entrata microfono app. A
2	" " " B
3	" " " I.C.
4	Uscita BF " A
5	" " " B
6	" " " I.C.
7	Pulsante circ. Relay app. A (T.R.)
8	" " " B "
9	Segnale chiamata operatori
10	Aliment. Filamenti app. A
11	Non usati
12	" "

Collegamenti agli spinotti del bocchettone PL2B cavo alimentatore	
1	Terra - AT1 - BT
2	Uscita della BF. App. I.C.
3	+ BT (12V) Filamenti
4	+ AT2 (540V)
5	Segnale chiamata operatori
6	+ AT1 (265V)
7	- AT1
8	Pulsante aliment. Relay
9	Non usato
10	" "
11	" "
12	" "

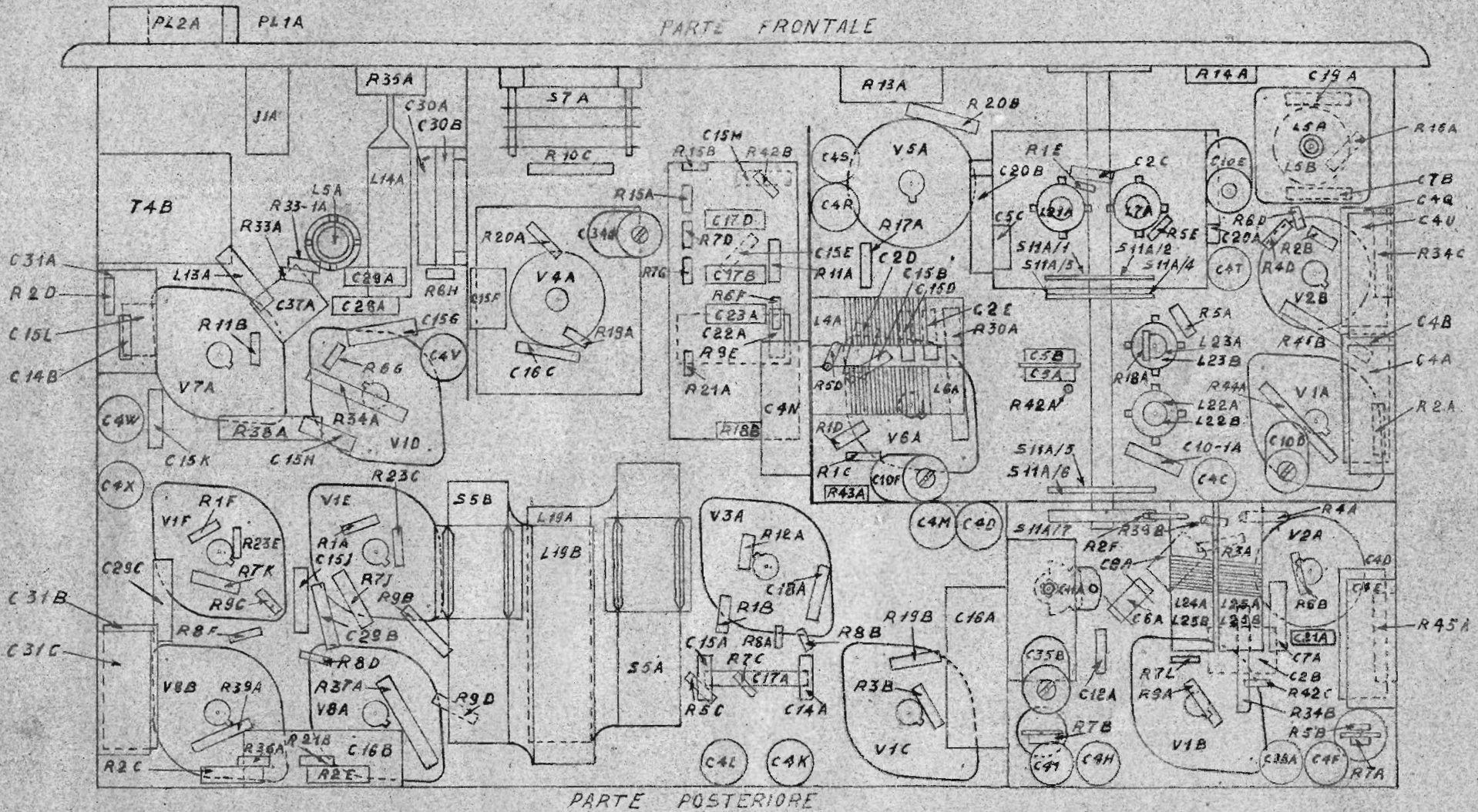


mors. d'aereo app. "B"

PARTE FRONTALE

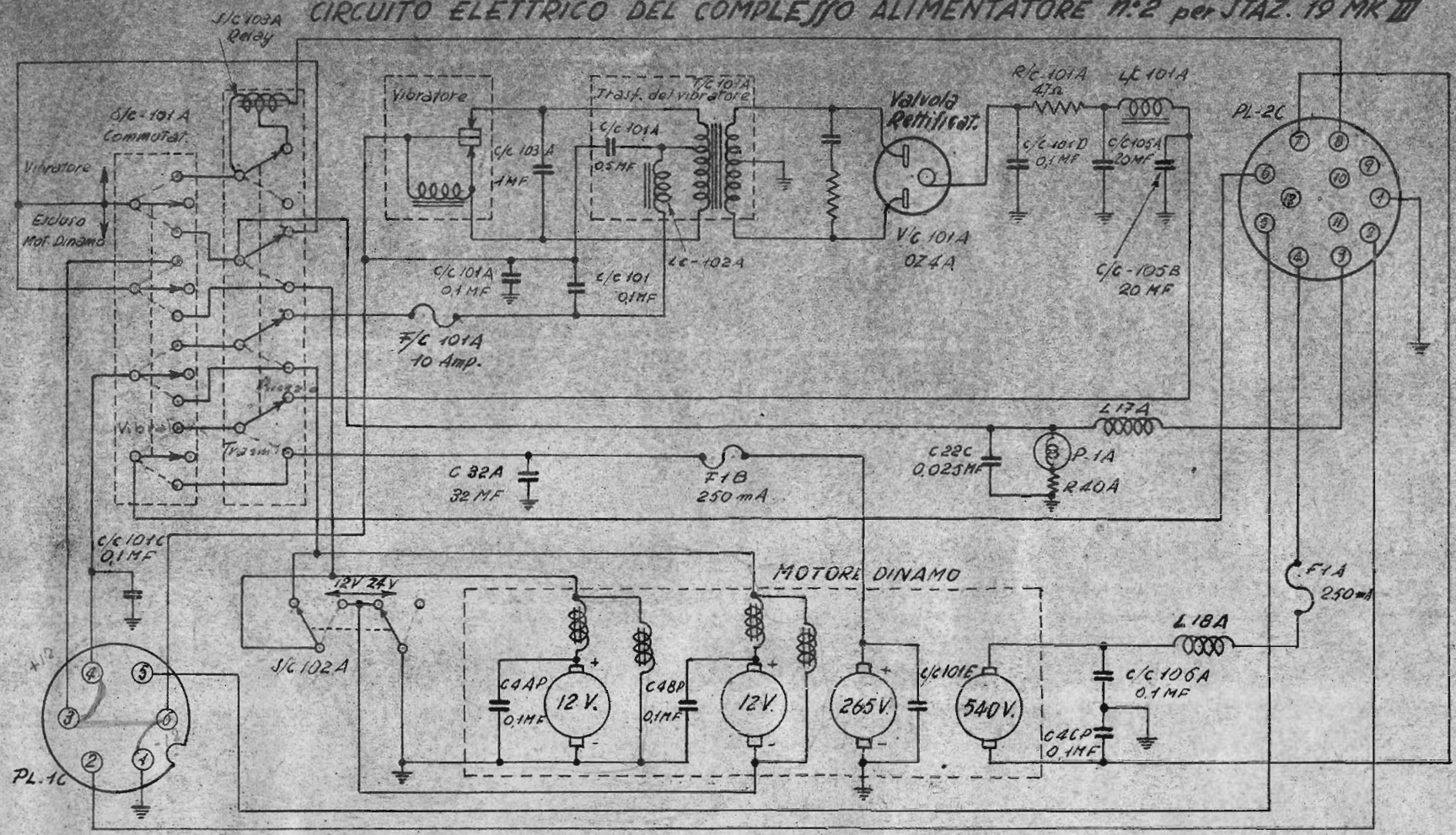
mors. d'aereo app. "A"

VISTA SUPERIORE DEL TELAIO - STAZ 19 MK III



VISTA INFERIORE DEL TELAIO - STAZZ. 19 MK III

CIRCUITO ELETTRICO DEL COMPLESSO ALIMENTATORE N.2 per JTAZ. 19 MK III



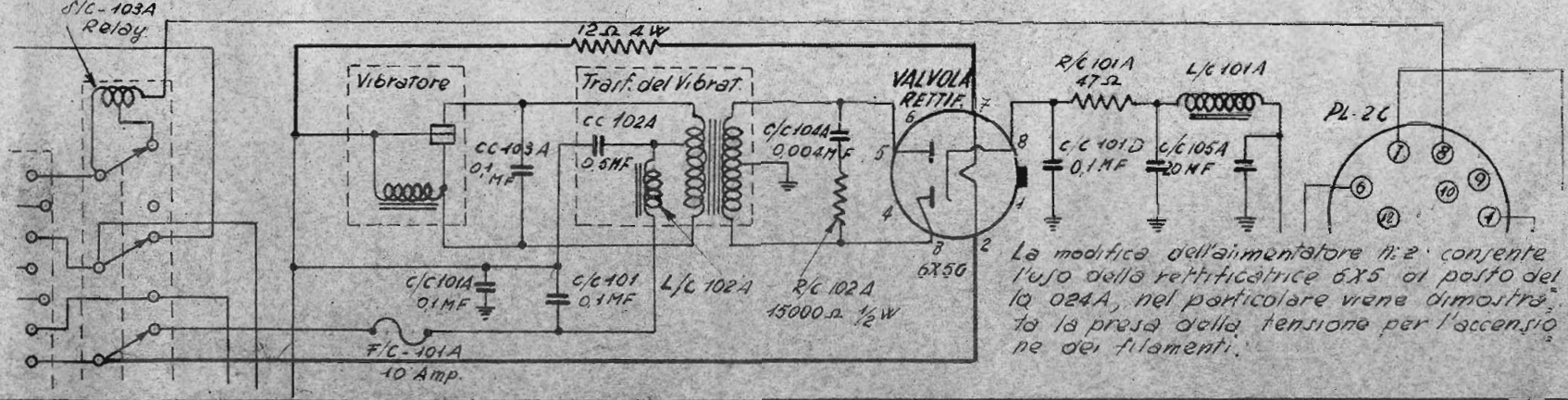
- 1 - 12V. filamenti
- 2 - mot. dinamo e terra
- 2 - HC conversazione
- 3 + 12V. filam. e Relay
- 4 + 12V. vibratore & mot. din.
- 5 - Segnale di chiamata
- 6 - 12V. vibratore

- PL-2C
- 1 - 12 V. filamenti (B.T.)
- 2 - 265 V. (A.T.1) e terra
- 2 I/C conversazione
- 3 + 12V. filamenti (B.T.)
- 4 + 540V. (A.T.2)
- 5 - Segnale di chiamata
- 6 + 265V. (A.T.1)
- 7 - 540 V. (A.T.2)
- 8 - Circuito pulsante micro
- 9 - Non collegati
- 10 - " " "
- 11 - " " "
- 12 - " " "

CONNESSIONI BATTERIE AL PL-1C

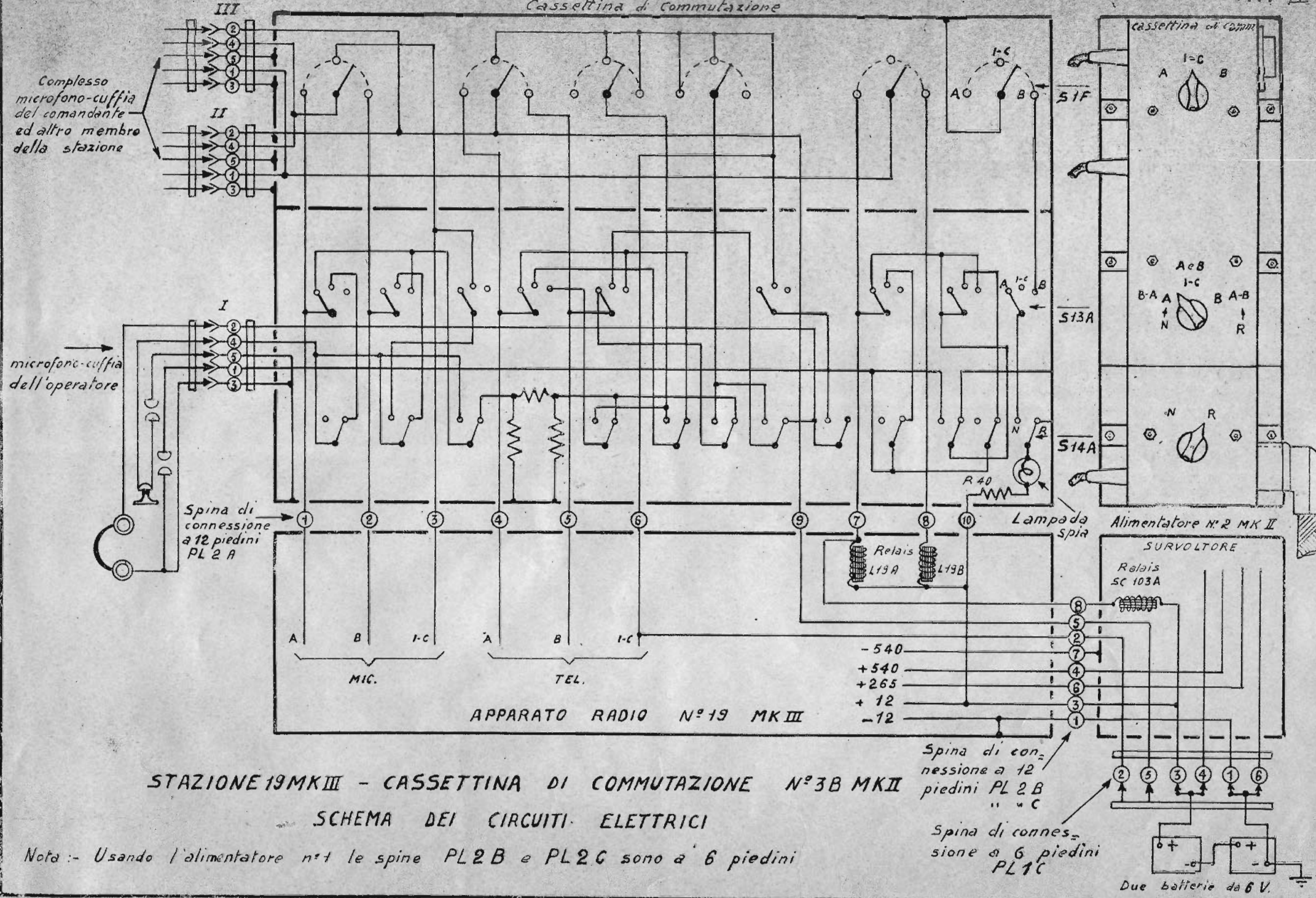
- 1 Batteria a 24V. sistema di connessione a 2 fili.
- 12V. alla spina 1, 6
- + 12V. " " 3-4
- Commut. S/C-102 su 12V.
- Batteria a 24V. sistema di connessione a 3 fili.
- 24V. alla spina 1 presa intermedia a 12V.
- alle spine 3-6
- + 24V. alla spina 4
- Commut. S/C-102 su 24V.
- Batteria a 24V. sistema di connessione a 2 fili (Vibratore inoperoso)
- 24V. alla spina 1
- + 24V. " " 4
- Commut. S/C-102 su 24V.

PARTICOLARE DEL COMPLESSO ALIMENTATORE N.2 MODIFICATO



La modifica dell'alimentatore N.2 consente l'uso della rettificatrice 6X50 al posto della 0Z4A, nel particolare viene dimostrata la presa della tensione per l'accensione dei filamenti.

Cassettina di Commutazione



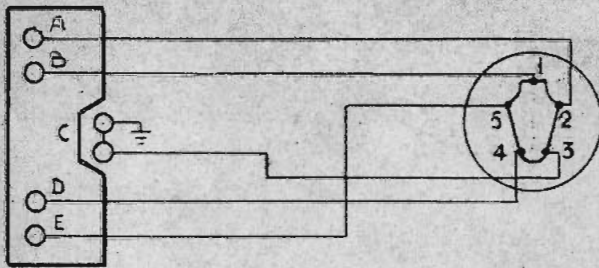
STAZIONE 19 MK III - CASSETTINA DI COMMUTAZIONE N° 3B MK II

SCHEMA DEI CIRCUITI ELETTRICI

Nota: - Usando l'alimentatore n° 1 le spine PL 2 B e PL 2 C sono a 6 piedini

Due batterie da 6 V.

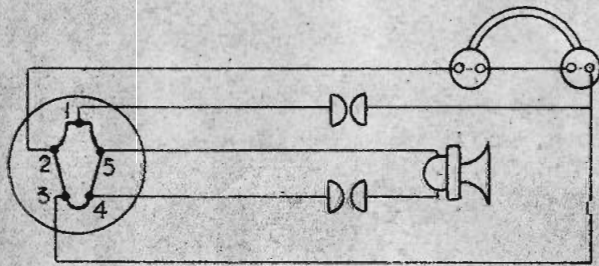
Schema connessioni complesso microfono cuffia



Colore dei conduttori nel cordone pendente

- 1 - Azzurro = Pulsante Relay
- 2 - Verde = Cuffie
- 3 - Nero = Terra
- 4 - Bianco = +Microfono
- 5 - Rosso = -Microfono

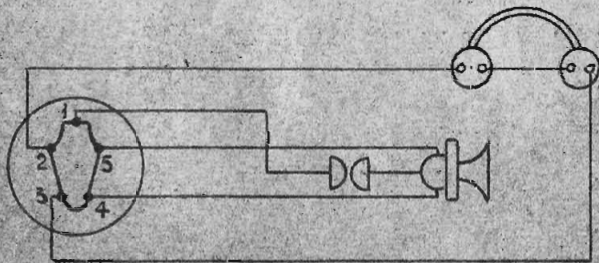
Cavo pendente della scatola di commutazione



Complesso microfono cuffie N° 1

Colore dei conduttori nei cordoni delle cuffie

- 1 - Azzurro = Pulsante Relay
- 2 - Verde = Cuffie
- 3 - Nero = Terra
- 4 - Bianco = +Microfono
- 5 - Rosso = -Microfono



Complesso microfono cuffie N° 2

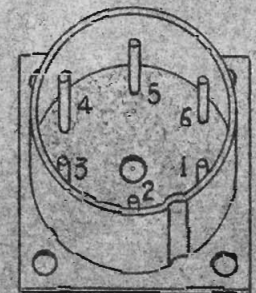
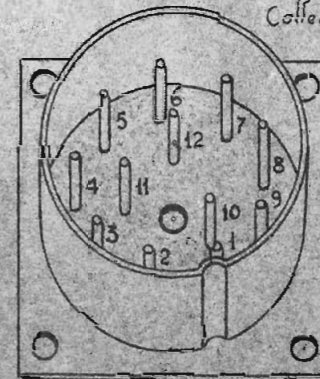
Specificazione dei contatti - TAV. XI Spinotti di comunicazione

funzione del conduttore	Spinotto PL1C	Spinotto PL2C		Spinotto PL2A
	entrata alimen. a 6 punte	uscita alimentatore a 6 punte	a 12 punte	" PL2B uscita apparato entrata "
Microfono A	-	-	-	1
" B	-	-	-	2
" I-C	-	-	-	3
Cuffie A	-	-	-	4
" B	-	-	-	5
" IC	2	2	2	6
Relais A	-	-	-	7
" B	-	-	-	8
Segnale di Chiamata	5	5	5	9
Lampada spia A	-	-	-	10
Filamento - 12 v.	1	1	1	-
" + 12 v.	3	3	3	-
Survoltore - 12 v.	6	6	-	-
" + 12 v.	4	4	-	-
+ 275 v.	-	-	6	-
+ 540 v.	-	-	4	-
- 540 v.	-	-	7	-
Uscita Relay	-	-	8	-

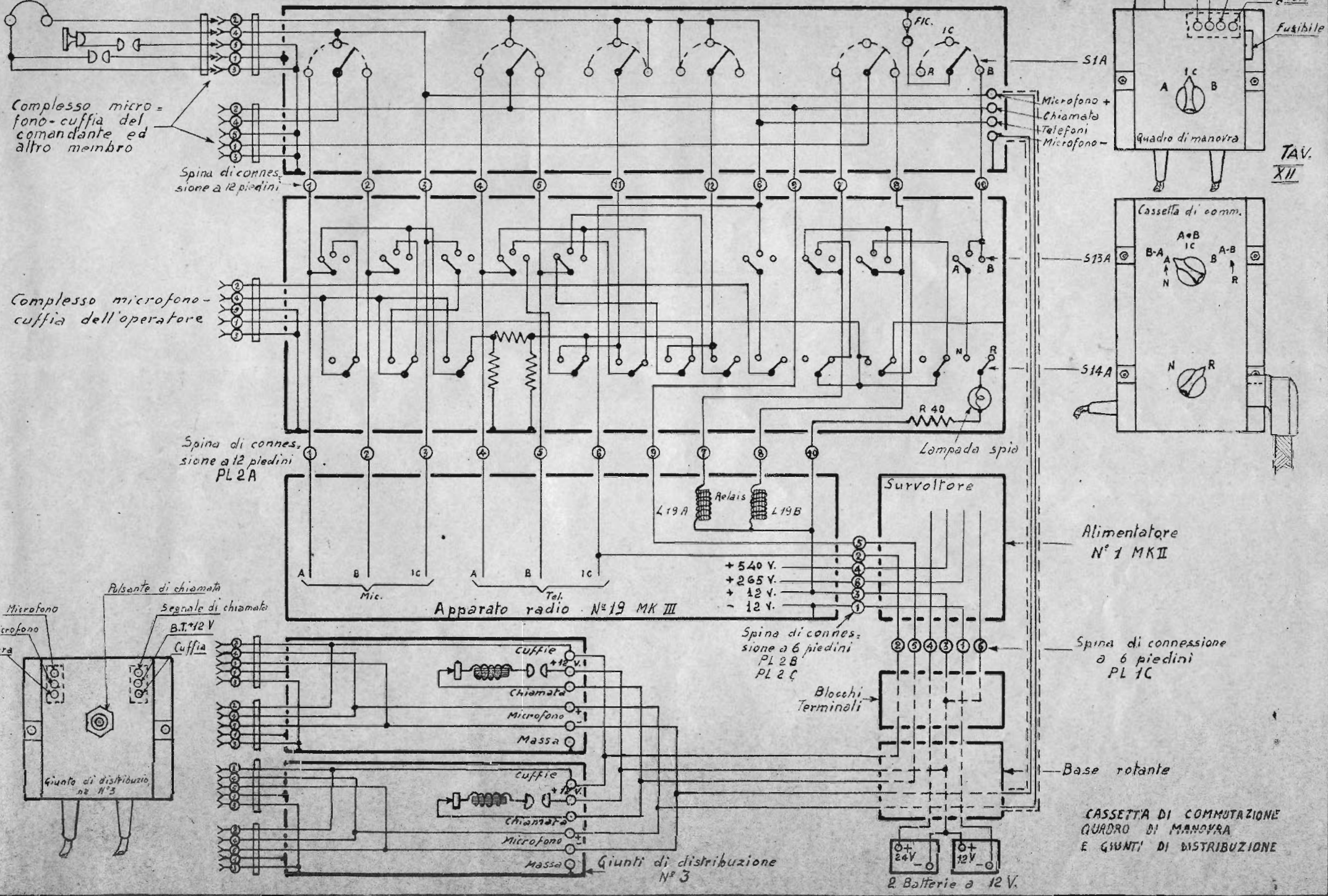
Spinotto a 12 punte

Spinotto a 6 punte

Collegamenti come indicati nella tabella



STAZIONE 19 MK II - SCHEMA DEI CIRCUITI ELETTRICI DI CONTROLLO E INTERFONO N° 14 MK II



Complexo microfono-cuffia del comandante ed altro membro

Spina di connessione a 12 piedini

Complexo microfono-cuffia dell'operatore

Spina di connessione a 12 piedini PL 2A

Apparato radio N° 19 MK III

S1A

Microfono + Chiamata
Telefoni
Microfono-

Quadro di manovra
TAV. XII

Cassetta di comm.

S13A

S14A

Alimentatore N° 1 MK II

Spina di connessione a 6 piedini PL 1C

Base rotante

CASSETTA DI COMMUTAZIONE QUADRO DI MANOVRA E GIUNTI DI DISTRIBUZIONE

Giunti di distribuzione N° 3

2 Batterie a 12 V.

+ 540 V.
+ 265 V.
+ 12 V.
- 12 V.

Spina di connessione a 6 piedini PL 2B PL 2C

Blocchi Terminali

Lampada spia

Survoltore

Relais L19A L19B

R 40

Mic.

Tel.

Pulsante di chiamata

Segnale di chiamata B.T.*12 V

Microfono Terra

Cuffia

Giunto di distribuzione n° 3

Cuffie +12 V.1

Chiamata

Microfono

Massa

Cuffie +12 V.1

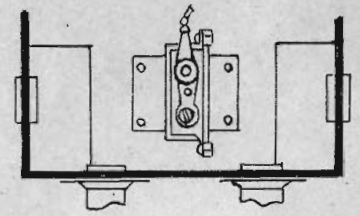
Chiamata

Microfono

Massa

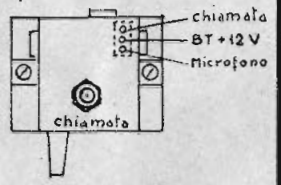
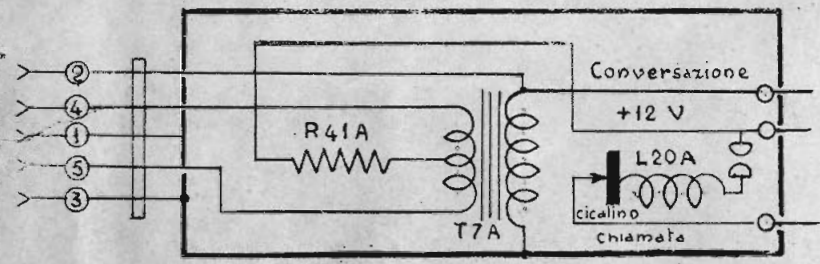
STAZIONE 19 MK III

Come regolare il cicalino del pilota

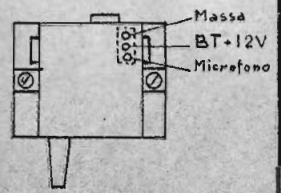
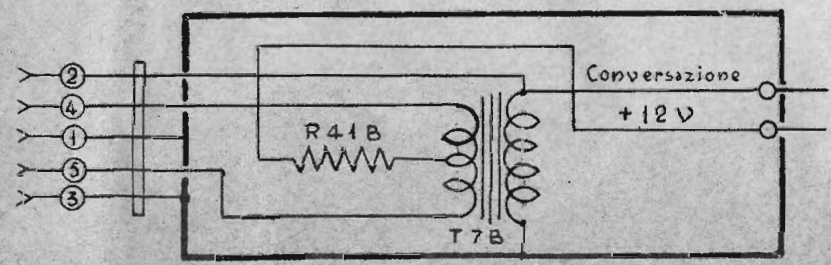


- 1 Premere il bottone
- 2 Regolare il cicalino sino a che funzioni bene
- 3 Fissare la vite con lacca o qualcosa del genere

Giunto di distribuzione N°1



Giunto di distribuzione N°2



Manutenzione dell'aereo

Assicurarsi che le estremità siano pulite, dritte ed ingrossate, e che possano innestarsi ben strette.

Assicurarsi che lo stilo sia dritto

Un pezzo di tubo di gomma messo su questo giunto proteggerà le sezioni troppo lasche nel giunto

Se le sezioni si innestano in modo troppo lasco stringere qui

Assicurarsi che queste siano diritte

Assicurarsi che lo stilo sia ben avvitato sino in fondo

Assicurarsi che la sezione di base sia bene innestata e fissata.

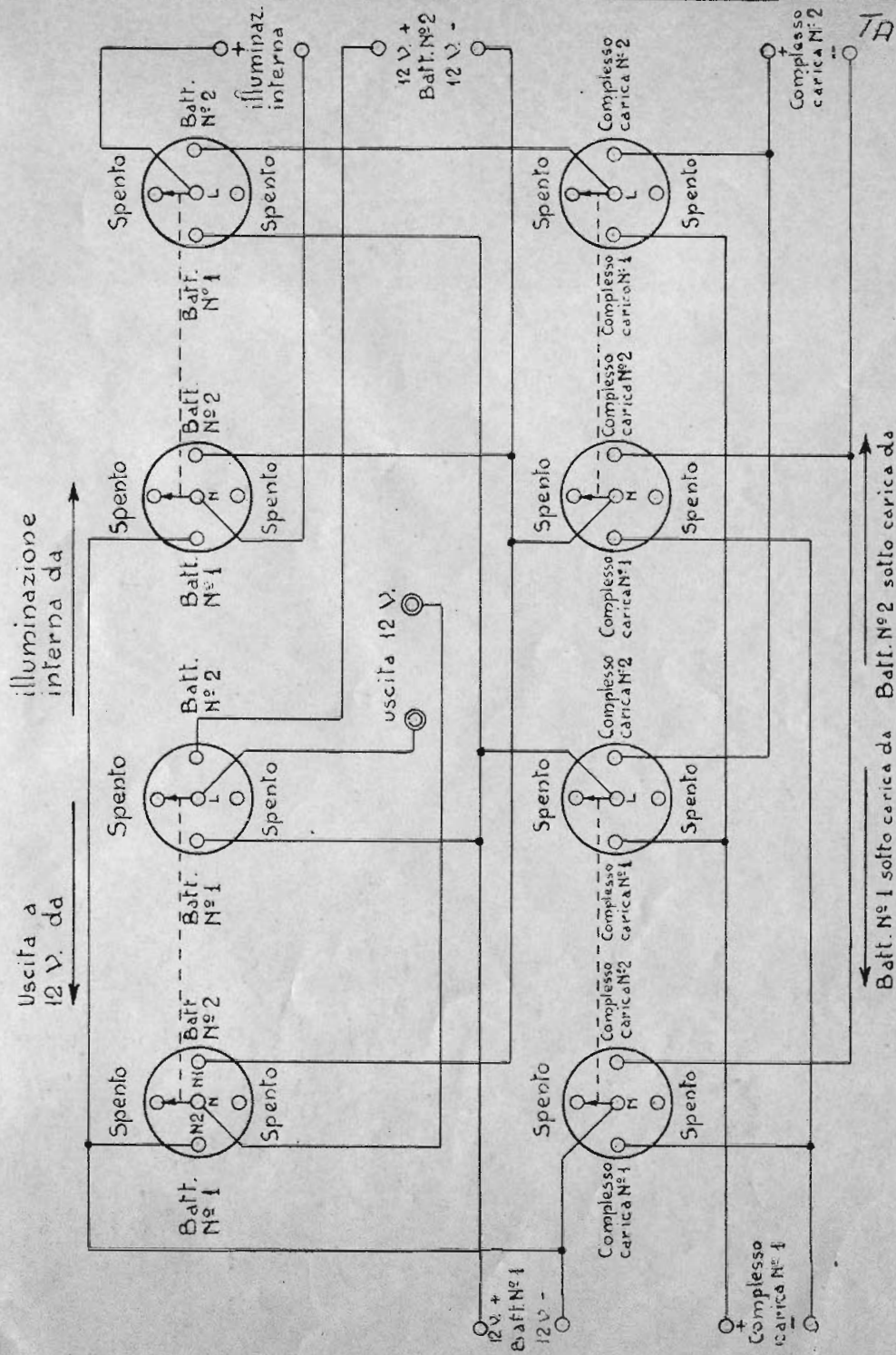
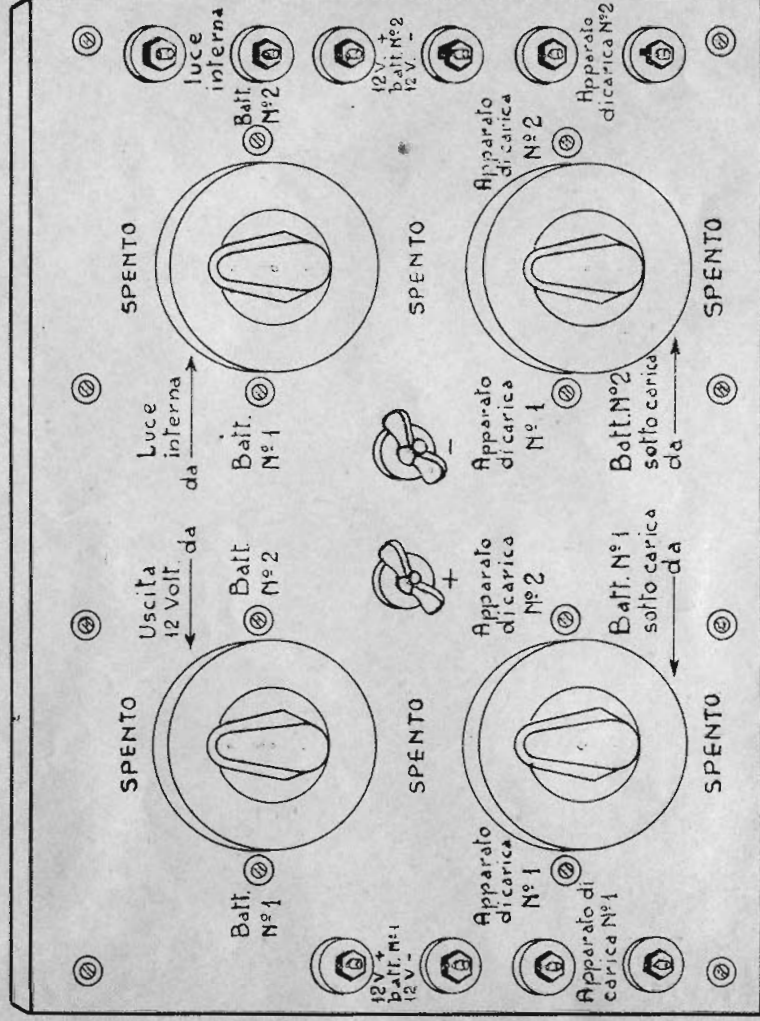
Verificare per eventuali scropolatura o rottura.

Sostituzione della treccia dell'aereo

1. Svitare la treccia vecchia, Avvitare la nuova.
2. Fissare l'occhiello della treccia terminale.

STAZIONE 19 MKIII

Pannello-quadro di carica N° C5



← Batt. N°1 sotto carica da Batt. N°2 sotto carica da

Circuito elettrico del quadro di carica N° C5

Numero delle prese singole o numero piedini delle valvole	1	2	3	4	5	6	7	8	9 Piedino o cappellotto di griglia	10 Piedino o cappellotto di griglia
<i>Spina di alimentazione a 12 piedini - PL2B</i>										
Commut. "A" su "Spento", "Leggere anche la ..." Appar. "A" in "Ricezione", Appar. "A" in "Trasmissione", "Acceso" solo Appar. "B", "Acceso" solo Appar. "I.C."	cortocircuito	3,8 6-PL2A	Aperto 10-PL2A Aperto Aperto Aperto	Aperto	Aperto 9-PL2A	Aperto 27250 19000 Aperto Aperto	1500	Aperto 7-PL2A		
<i>Per tutte le analisi successive, e precisamente sino alla prova punto a punto, inserire nella spina PL2B una presa fittizia in cui siano cortocircuitate le prese singole 1,3,4,6 (Può servire il connettore complesso di alimentazione-apparato, innestando una spina terminale al PL2B e cortocircuitando sull'altra spina le prese singole 1,3,4,6).</i>										
<i>Spina di comunicazione a 12 piedini - PL2A</i>										
	1,4	6,2	6	5,2	18		100	100		
<i>V8B (6V6G) - Uscita "IC" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell "IC" controlla pure le prove 3,4.</i>										
		cortocircuito	350	cortocircuito	1 Meg.Ω		56	820		
<i>V1F (6K7G) - B.F. "I.C." - Il commutatore "Acceso-Spento" dell "IC" controlla pure le prove 3,4.</i>										
		cortocircuito	122000	470000	cortocircuito		56	1000		25400
<i>V8A (6V6G) - Uscita "B" - Il commutatore "Acceso-Spento" del "B" controlla pure le prove 3,4,7. Il commutatore "Acceso-Spento" dell "IC" controlla pure la prova 7.</i>										
Ricezione Trasmissione		56	220	cortocircuito	1 Meg.Ω		cortocircuito	1390 390		
<i>V1E (6K7G) - B.F. "B" - Il commutatore "Acceso-Spento" del "B" controlla pure le prove 3,4,7 Il commutatore "Acceso-Spento" dell "IC"</i>										
Ricezione Trasmissione		56	122000	470000	cortocircuito		cortocircuito	1000		122000 V 25400
<i>V1D (6K7G) - Oscillatore di spegnimento "B" - Il commutatore "Acceso-Spento" del "B" controlla pure le prove 2,3,4 Il commutatore "Acceso-Spento" dell "IC" controlla pure la prova 2.</i>										
Ricezione Trasmissione		cortocircuito	18000 840	50300 Aperto	cortocircuito		56	cortocircuito		47000
<i>V7A (E1148) - Rivelatore "B" - Il commutatore "Acceso-Spento" del "B" controlla pure la prova 9</i>										
Ricezione Trasmissione		56					cortocircuito	cortocircuito	20000 2840	285000 15000
<i>V4A (80T) - Amplificatore di potenza "A" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell "A" controlla pure la prova 1</i>										
Ricezione Trasmissione R.F. " R.T. " M.R.T.	cortocircuito	44000 100 100T 100	115000 113000	63000 cortocircuito	30					
<i>V5A (EF50) - Pilota "A" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell "A" controlla pure la prova 1</i>										
Ricezione Trasmissione R.F. " R.T. " M.R.T.	cortocircuito	48000 3900 3900T 3900	44000 2200-2 2200T 2200		cortocircuito	100	1,4 Meg.Ω		36	

STAZIONE RADIO N° 19 - MKIII - CANADESE - ANALISI PROGRESSIVA DELLE RESISTENZE (Seguito) TAV. XVI

Numero delle prese singole o numero piedini delle valvole	1	2	3	4	5	6	7	8	9 Piedino o cappelletto di griglia	10 Piedino o cappelletto di griglia
V6A (6H6) - Limitatore pilota e rettificatore "A" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell'"A" controlla pure la prova 2										
Ricezione		cortocircuito	470000	73000	230000		30	63000		
Trasmissione								cortocircuito		
V3A (6B8G) - Modulatore C.A.V., oscillatore B.F. "A" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell'"A" controlla pure le prove 3, 6										
Ricezione		30	900	1 Meg.Ω	575 000	68000	cortocircuito	4300		1 Meg.Ω V
Trasmissione R.F.			900			68000				6600
" R.T.			Aperto			Aperto				Aperto
" M.R.T.			900T			68000T				50300
V1C (6K7G) - 2° Amplificatore M.F. "A" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell'"A" controlla pure le prove 2, 3, 4										
Ricezione		cortocircuito	2200	82000	cortocircuito		30	270		3 Meg.Ω
Trasmissione				221000						1 Meg.Ω C.A.V.
V1B (6K7G) - 1° Amplificatore M.F. "A" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell'"A" controlla pure le prove 3, 4										
Ricezione		30	5,2	27300	cortocircuito		cortocircuito	1000		3 Meg.Ω
Trasmissione				100000						
V2A (6K8G) - Mescolatore "A" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell'"A" controlla pure le prove 3, 4, 6										
Ricezione e Trasmissione		30	2200	11000	47000	47000	cortocircuito	270		10000-2
V1A (6K7G) - Amplificatore A.F. "A" - Il commutatore "Acceso-Spento" dell'"A" controlla pure le prove 3, 4										
Ricezione		30	2200-2	27300	cortocircuito		cortocircuito	220		3 Meg.Ω
Trasmissione				100000				10220 VAF		
V2B (6K8G) - Oscillatore di nota e mescolatore di trasmissione										
Ricezione R.F.		30	44000	22000	47000	47000 I	cortocircuito	220		100000
" R.T.						47000				
" M.R.T.						47000 I				
Trasmissione R.F.			2200-2	11000		47000				
" R.T.			2200 T	11000 T						
" M.R.T.			2200	11000						
<p>Pres. intermedia sulla bobina di antenna L3A 0,01</p> <p>Zoccolo "Antenna B" 0,01</p> <p>Zoccolo "Antenna A" (commutatore su R.T.; commutatore strum. misura su C.A.V.) 470</p> <p>Pres. marrone del quadro dello strumento di misura 28000</p> <p>" verde-nera " " " " " " 29000</p> <p>" rossa-nera " " " " " " 1,2 Meg.Ω</p> <p>" rossa " " " " " " 1,2 " "</p> <p>Pres. inferiore del quadro dell'oscillatore di spegnimento (leggere R6H più R35A) 147000</p> <p>Pres. L5 sul quadro delle resistenze (commutatore su MRT) 27000</p> <p>" T.C. " " " " " " 10000</p> <p>" L6 " " " " " " 150</p>										
<p>Tra 30 mmF del C7A e 100 mmF del C2B { Gamma 2-4 1/2 (leggere R39B; L25B; L25A) = 820</p> <p>" 4 1/2-8 (" R2F; L24B; L24A) = 220</p> <p>Bobina oscillante dell'oscillatore di spegnimento (L14A) 12</p> <p>Dalla presa L4 del quadro delle resistenze alla griglia 807 (leggere R7D) 100000</p> <p>Dalla griglia dell'oscillatore si nota a 30 mmF del C21A (leggere R42C) 100000</p>										
} CONTROLLI PUNTO A PUNTO										

STAZIONE RADIO N°19 MK III - CANADESE - RESISTENZE

TAV. XVII

RIFER. CIRC.	LOCAZIONE	VALORE	PORTATA	USATO SU
R1 A	Schermo V1E	470000	1/4 W	T/RB
B	Carico V3A	"	"	T/RA
C	" V6A	"	"	"
D	Filtro V6A	"	"	"
E	Griglia V5A	"	"	"
F	Schermo V1F	"	"	T/R/C
R2 A	Catodo V1A	220	1/2 W	T/RA
B	" V2B	"	"	"
C	Sec. T5A	"	"	T/RB
D	Prim. T4B	"	"	T/R/C
E	Sec. T6A	"	"	"
F	Oscill. A.F. V2A	"	"	T/RA
R3 A	Catodo V2A	270	"	"
B	" V1C	"	"	"
R4 A	Schermo V2A	22000	1 W	"
D	" V2B	"	"	"
R5 A	Filtro-Placca V1A	2200	1/4 W	"
B	" V2A	"	"	"
C	" V1C	"	"	"
D	" V3A	"	"	"
E	" V2B	"	"	"
R6 B	Griglia V2A	47000	"	"
D	" V2B	"	"	"
F	Catodo V3A	"	"	"
G	" V1D	"	"	"
H	Filtro V7A-V1E	"	"	"
R7 A	Resist. di Smorzamento 1: stadio M.F.	100000	"	"
B	" " " 2: " " " "	"	"	"
C	Filtro 3: " " " "	"	"	"
D	Griglia V4A	"	"	"
G	" V4A	"	"	"
H	Secon. T4A	"	"	"
J	Placca V1E	"	"	T/RB
K	" V1F	"	"	T/R/C
L	Partizione V2A	"	"	T/RA
M	Schermo V1A	"	"	"
R8 A	Carico C.A.V. V3A	1 Mega	"	"
B	Filtro V3A	"	"	"
D	Griglia V8A	"	"	"
F	" V8B	"	"	T/RB
R9 A	Catodo V1B	1000	"	T/RA
B	" V1E	"	"	T/RB
C	" V1F	"	"	T/R/C
D	" V8A	"	1/2 W	T/RB
E	" V9A	"	1/2 W	T/RA
R10 A	Resist. di Smorzamento (Variometro)	470	1/2 W	VAR.
C	Shunt (Strumento di misura)	"	"	T/RA
R11 A	Catodo V3A	3300	"	"
B	Placca V1D	"	1/4 W	T/RB
R12 A	Schermo V3A	69000	1/2 W	T/RA
R13 A	Controllo Volume (A)	1 Mega	"	T/RA

RIFER. CIRC.	LOCAZIONE	VALORE	PORTATA	USATO SU
R14 A	Controllo di nota	6	"	T/RA
R15 B	Partizione V6A	220000	1/2 W	"
R16 A	Carico su L5A	1/2	1/2 W	"
R17 A	Schermo V5A	3900	1/4 W	"
R18 A	Catodo V6A a7Z	270000	1/2 W	"
B	" V4A at A.T.1	"	"	"
C	Griglia V7A	"	1/4 W	"
R19 A	Catodo V4A	82000	"	"
B	Schermo V1C	"	1/2 W	T/RB
R20 A	" V4A	100	"	T/RA
B	Catodo V5A	"	"	"
R21 A	Filtro	27000	1/4 W	"
B	Ritorno IC.	"	"	T/R/C
C	Resistenza strumento di misura	"	"	T/RA
R22 A	Placca V4A	47	1/2 W	"
R23 B	Serie Griglia V1E	22000	1/4 W	T/RB
C	Filtro Placca V1E	"	"	"
D	Serie Griglia V1F	"	"	T/R/C
E	Filtro Placca V1F	"	"	"
R24 A	Serie Res. strumento	12 Mega	1/2 W	T/RA
R25 A	" " "	"	1 W	"
R26 A	" " "	29000	1/4 W	"
R28 A	Resistenza di smorzam. del variometro	27	1/2 W	VARIA
R29 A	Regolazione del variometro	20000	"	"
R30 A	Filtro V6A	30	2 W	T/RA
R31 A	Placca V1D	2200	1/2 W	T/RB
R32 A	Griglia V7A	15000	1/4 W	"
R33 A	Placca V1D	27000	1/2 W	"
R33TA	" V1D	47000	"	"
R34 A	Schermo V1D	"	1 W	"
B	Placca oscill. V2A	"	"	T/RA
C	" " V2B	"	"	"
R35 A	Contr. Volume "B"	100000	"	T/RB
R36 A	Ritorno app. "B"	39000	1/4 W	"
R37 A	Catodo V8A	390	1 W	"
R38 A	Filtro V7A	56	"	"
R39 A	Catodo V8B	820	"	T/R/C
B	Griglia O.P.	"	1/4 W	T/RA
R40 A	Res. lamp. elim.	20	1/2 W	Comp. Alim.
R42 A	Griglia V2A	10000	1/4 W	T/RA
B	Partizione V6A	"	"	"
C	" V2A-2B	"	"	"
R43 A	Polazz. A.P.	100000	"	"
R44 A	Schermo V1A	39000	1 W	"
R45 A	" V2A	22000	2 W	"
B	" V2B	"	"	"
R/C101 A	Filtro vibrat.	47	1 W	Comp. Alim.
R/C102 A	Sec. T/c 101 A	15000	1/2 W	"
R/C103 A	Filtro C.A.V.	1 Mega	"	T/RA
R/C104 A	Griglia V4A	1500	2 W	"
R/C105 A	Volume A.F.	10000	"	"

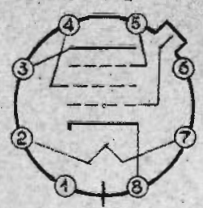
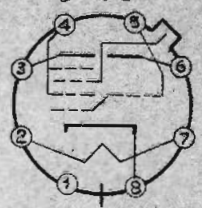
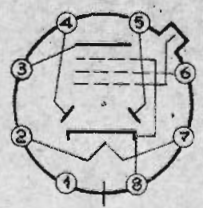
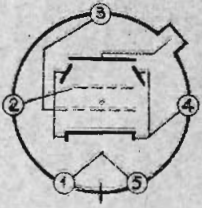
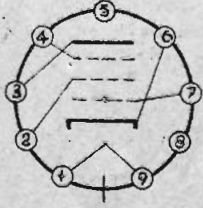
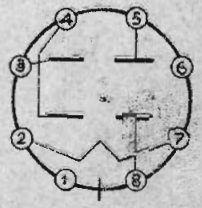
STAZIONE RADIO N. 19 MK III - CANADESE - CONDENSATORI

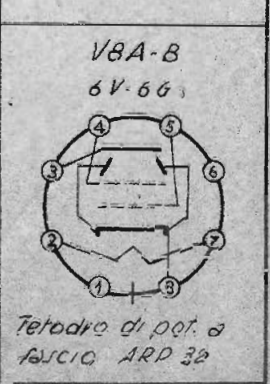
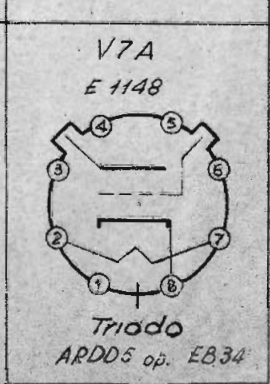
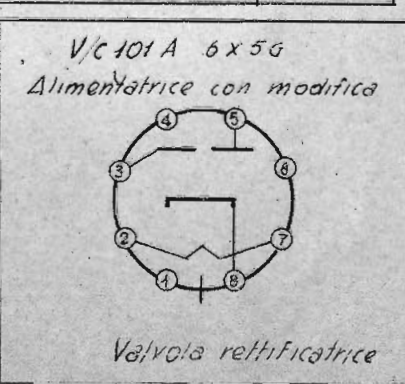
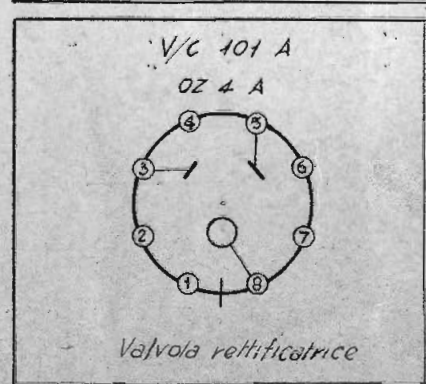
RIFER. CIRC.	LOCAZIONE	TIPO	VALORE	PORTATA	USATO SU	RIFER. CIRC.	LOCAZIONE	TIPO	VALORE	PORTATA	USATO SU
C1A	Accopp. Ant. "A"	Mica	4000 pF	2200V	T/RA	C15A	Filtro A.F. diodo rettif. della V3A	MICA	500 pF	1000 V	T/RA
C2A	Accopp.	"	500 pF	1000V	"	B	" " rettif. polare V6A	"	"	"	"
B	Accopp. oscill.	"	100 pF	"	"	C	Fuga catodo V4A	"	"	"	"
C	Griglia	"	"	"	"	D	"	"	"	"	"
D	"	"	"	"	"	E	Partitore di tensione mod. R.F. V3A	"	"	"	"
E	"	"	"	"	"	F	Disaccopp. schermo V4A	"	"	"	"
C3A	Sintonia AP	Aria	16-550 pF	"	"	G	Accopp. griglia. blocco osc. spegn. V1D	"	"	"	"
C4A	Schermo	Riemp. di olio	0,1 MF	500 V	"	H	Filtro A.T. V1D	"	"	"	T/RB
B	Catodo	"	"	"	"	J	Placca V1E	"	"	"	"
C	Placca	"	"	"	"	K	Fuga filtro V7A	"	"	"	"
D	Schermo	"	"	"	"	L	"	"	"	"	"
E	Catodo	"	"	"	"	M	Filtro A.F. Shunt. strum. misura pilota.	"	"	"	"
F	Placca	"	"	"	"	C16A	Fuga catodo V3A	Elettrol. AD.	12MF	50V	T/RA
H	Catodo	"	"	"	"	B	"	Arm. piano	"	"	T/RB
I	Placca	"	"	"	"	C17A	Accopp. diodo di contr. BF. V3A	Mica	2000 pF	1000 V	T/RA
K	Catodo	"	"	"	"	B	Partitore di tensione mod. R.F. V3A	"	"	"	"
L	Placca	"	"	"	"	C	Filtro A.F. per misura A.E.	"	"	"	"
M	Schermo	"	"	"	"	C18A	Accopp. placca diodo V3A	"	20 pF	"	"
N	Catodo	"	"	"	"	C19A	Sintonia griglia osc. nota V2B (Triodo)	Comp. Cer.	90 pF	1300V	"
O	Schermo	"	"	"	"	C20A	Disaccopp. di placca	Mica	2000 pF	1000V	"
Q	Catodo	"	"	"	"	B	di schermo V5A	"	"	"	"
R	Placca	"	"	"	"	C21A	Accopp. oscillatore V2A-V2B	"	30 pF	"	"
S	Catodo	"	"	"	"	B	" ant. circuito volante V7A	"	7 pF	"	T/RB
T	Placca	"	"	"	"	C22A	" griglia placca V3A	Riemp. di olio	0,025 MF	500V	T/RA
U	Schermo	"	"	"	"	C	Filtro lampada pilota	"	"	"	Compl. Alim.
V	"	"	"	"	"	C23A	Blocco cond. placca V4A	Mica	5000 pF	600V	T/RA
W	"	"	"	"	T/RB	C24A	" d'aereo	"	1000 pF	5000V	Max (A)
X	"	"	"	"	T/R/C	C25A	Sintonia apparato "B.	104/2572	25-65 MF sett. var.	"	T/RB
AP	Capacità filtro A.F. Motore-Dinamo B.T.	"	"	"	Compl. Alim.	C26A	Filtro A.F. circ. rett.	Mica	1000 pF	4000V	Var (A)
BP	"	"	"	"	"	C27A	Accopp. griglia V7A	Cer. classe D	20 pF	1300V	T/RB
CP	"	"	"	"	"	C28A	Reazione oscill. spegn. V1D	Mica	700 pF	1300V	"
C5A	Griglia	Mica	0,01 MF	600 V	T/RA	C29A	Acc. osc. osc. spegn. al cont. volume "B.	"	0,01 MF	600 V	"
B	Blocco Gr.	"	"	"	"	B	Accopp. placca V1E alla griglia V8A	"	"	"	"
C6A	Allin. O.P.	"	"	"	"	C	" " " " " " " " V8B	"	"	"	T/R/C
C7A	Accopp. Griglia	" (Triodo)	"	"	"	C30A	Filtro frequen. di spegn. sul circ. plac. V1D	"	1000 pF	1000V	T/RB
B	"	"	"	"	"	B	"	"	"	"	"
C8A	Allin. Osc.	"	"	"	"	C31A	Disacc. A.T. al V1D	"	2 MF	350 V	"
C9A	Sintonia di griglia	" (Triodo)	"	"	"	B	" " " " " " " " V1E	Elettrol. ad. arm. piano	"	"	T/R/C
B	" circ. osc. placca	" (Triodo)	"	"	"	C	" " " " " " " " V1F	"	"	"	T/R
C	" di placca	"	"	"	"	C32A	Disacc. A.T. al compl. di alim.	"	32 MF	450V	"
D	" di griglia	"	"	"	"	C33B	" " " " " " " " V4A	Riemp. di olio	0,1 MF	1500V	T/RA
C10A	Compensatore griglia	"	"	"	"	C34A	Controllo griglia del pilota	R 15196-2	7-45 pF	"	"
B	" placca pilota	"	"	"	"	C35A	Comp. oscill. AF.	"	4-30 pF	Var.	"
C	" griglia	"	"	"	"	B	" " BF.	"	3-13 pF	"	"
D	"	"	"	"	"	C36A	Blocco circuito volante V4A	Mica	0,01 MF	2200V	"
E	Compensatore griglia (B.F.) del trasm. A.F. V5A	"	"	"	"	C37A	Circ. oscill. dell'osc. di spegn.	"	5000 pF	1000V	T/RB
F	" pilota P1	"	"	"	"	C37A	C.A.V.	Riemp. di olio	0,1 MF	500V	T/RA
C10-1A	Allin. A.F. Griglia	"	"	"	"	C/C101A	Filtro A.F. neg. B.T.	"	"	500V	Compl. Alim.
C11A	" circ. osc. di placca	"	"	"	"	B	" " pos. neg. B.T.	"	"	"	"
C12A	" osc.	"	"	"	"	C	" " pos. B.T.	"	"	"	"
C13A	Primario L8A	"	"	"	"	D	" " A.T. al vibratore	"	"	"	"
B	Secondario L8A	"	"	"	"	E	" " " al motore dinamo	"	"	"	"
C	Primario L8B	"	"	"	"	C/C102A	" " del trasform. del vibr.	"	0,5 MF	30V	"
D	Secondario L8B	"	"	"	"	C/C103A	Separazione prim. transf. vibr.	"	1 MF	65V	"
E	Primario L9A	"	"	"	"	C/C104A	" sec. " "	"	0,004 MF	1000V	"
F	Secondario L9A	"	"	"	"	C/C105A	Filtro A.T. del vibratore	"	20 MF	450 V	"
C14A	Filtro A.F. diodo rettif. della V3A	Mica	100 pF	1000V	"	B	" " " " " " " " "	A secco	20 MF	450 V	"
B	" griglia V1F	"	"	"	T/R/C	C/C106A	Filtro positivo A.T.	Elettrolit.	20 MF	"	"
						C/C107A	Disaccoppiante V4A	Riemp. di olio	0,1 MF	1500 V	"
								Elettrolit.	12 MF	100 V	T/R

STAZIONE RADIO N° 19 MK III CANADESE - PARTI VARIE

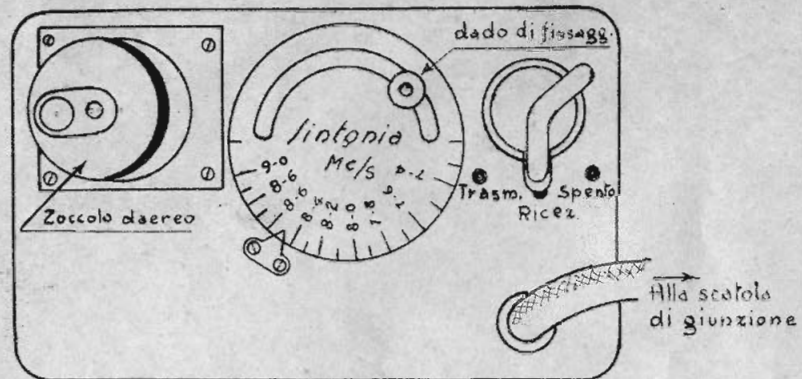
RIFER. CIRC.	LOCAZIONE	USATO SU
L 1 A	Variometro dell'aereo	var.
L 2 A	Bobina di blocco	"
L 2.1 A	" " "	"
L 2 B	Impedenza strumento di misura	T/RA
L 3 A	Induttanza di sintonia A.P.	"
L 4 A	" " " Piacca pilota	"
L 5 A	" " " oscill. B.F. di nota	"
B	Accopp. oscill. B.F.	"
L 6 A	Induttanza sintonia piacca pilota	"
L 7 A	" " " trasm. V 2 B	"
L 8 A	Trasf. 1° stadio M.F.	"
B	" 2° " "	"
L 9 A	" 3° " "	"
L 10 A	Blocco A.F. griglia V1A	"
L 11 A	Ind. sintonia AAF	T/RB
L 12 A	Blocco aereo AAF	"
L 13 A	" AAF caloco V7A	"
L 14 A	Sintonia osc. spegn. V1D	"
L 15 A	Anod. " " "	"
L 17 A	Blocco BT	Compl. Alim.
L 18 A	Blocco AF- (Din. 540V.)	"
L 19 A	Indutt. del "Relay" A	T/RA
B	" " " B	T/RB
L 21 A	" sint. piacca trasm. V 2 B	T/RA
L 22 A	" A.F. sint. ricevitore	"
B	" " accopp.	-
L 23 A	" " sint. ricevitore	"
B	" " accopp.	-
L 24 A	" " sint. oscill.	"
B	Accopp. oscill. A.F.	-
L 25 A	Indutt. B.F. sint. oscill.	"
B	Accopp. osc. B.F.	-
L 26 A	Blocco aereo "B.	T/RB
L/C 101 A	" del vibratore	Compl. Alim.
L/C 102 A	" " " "	"
L/C 103 A	Correttore di frequenza	"
W 1 A	Rettificatore	Variometro
S 2 A-C	Commutat. a pulsante sul microfono	"
S 5 A	Relay T/R (A)	T/RA
B	" " (B)	T/RB
S 7 A	Commutatore M.R.T.-R.F.-R.T.	T/RA
S 8 A	" strumento di misura - 6 pos.	"
S 10 B	" Acceso/Spento "B"	T/RB
C	" " " " "IC"	T/RIC
S 11 A	" di gamma	T/RA
S/C 101 A	" Vbr. din. a 3 posizioni	Compl. Alim.
S/C 102 A	" 12V - 24V	"
S/C 103 A	Relay	"
S/C 104 A	Commutatore Acceso/Spento "A."	T/RA
S/C 105 A	" C.A.V.	"
B	" 150onda	"

RIFER. CIRC.	LOCAZIONE	USATO SU
T 1 A	Trasf. misura corren. aereo	Var.
T 2 A	" uscita ricevitore "A"	T/RA
T 3 A	" microfono app. "A"	"
T 4 A	" " " "B"	"
B	" " " "IC"	T/RIC
T 5 A	" uscita "B"	T/RB
T 6 A	" " "IC"	T/RIC
T/C 101 A	" del vibratore	T/RA
DL - 1 C	Spina a 6 piedini d'entrata aliment.	Comp. Alim.
DL - 2 A	" a 12 " di comun. sull'app.	T/R
B	" " " alim. di entr. sull'app.	"
C	" " " " " usc. dell'Alim.	Compl. Alim.
PL - 3 A-D	" a 5 contatti	"
PL - 4 A	" del cavo di alim. d'aereo "A"	T/RA
B	" " " " " appar. "B"	T/RB
C	" " " " " del variometro	Var
S 01	Zoccoli a 6 prese	"
S 02	" " 12 "	"
S 03	" " scatto	"
S 04 A	" alim. aereo app. A	"
B	" uscita aereo dal variometro	"
S 05 A	" alim. aereo app. B	"
J 1 A	Spina del tasto apparato "A."	"
K 1 A	Complesso tasto e spina	Cofano Appar.
F 1 A	250 MA { Fusibile motore. dinamo 540 V	Compl. Alim.
B	" " " " 265 V	"
F/C 101 A	Fusibile vibratore 10 Amp.	"
P 1 A	Lampada pilota	"
	Vibratore	Compl. Alim.
	Motore - dinamo	"

CONNESSIONE ELETTRODI - PIEDINI DEGLI ZOCOLI -	
<p>VIA. B-C-D-E-F.</p> <p>6K7G</p>  <p>Pentodo A.F.</p>	<p>V 2 A</p> <p>6K8G</p>  <p>Triodo Esodo</p>
<p>V 3 A</p> <p>6B8G</p>  <p>Pentodo doppio diodo</p>	<p>V 4 A</p> <p>807</p>  <p>Tetrodo di potenza a fascio</p>
<p>V 5 A</p> <p>EF 50</p>  <p>Pentodo A.F. Arp. 25</p>	<p>V 6 A</p> <p>6H6</p>  <p>Doppio Diodo</p>

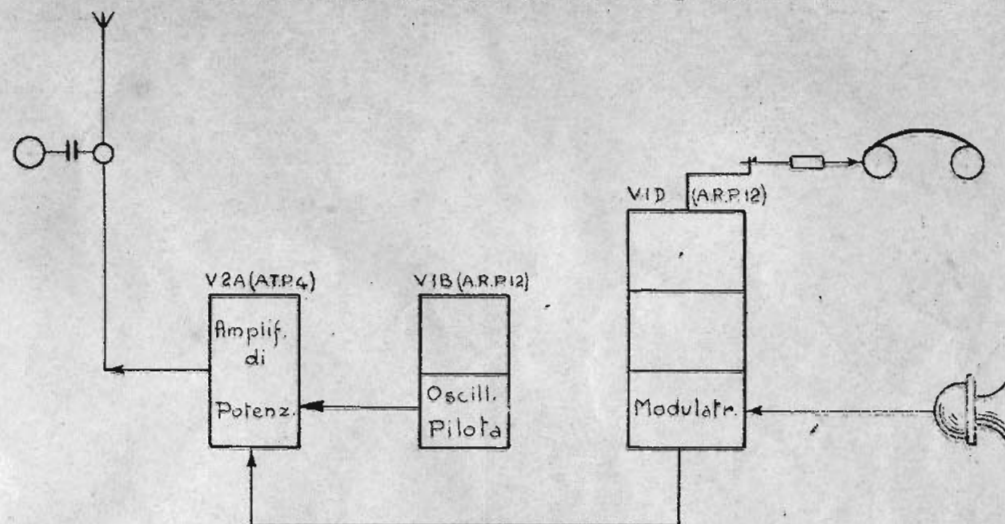


Pannello Stazione 38



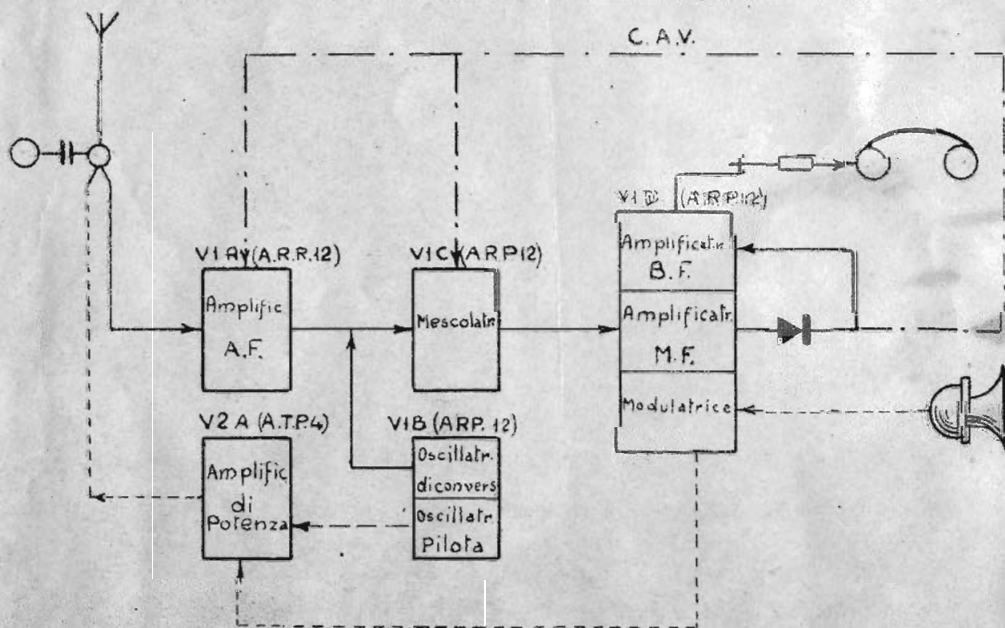
STAZIONE 38

Schema dimostrativo trasmettitore



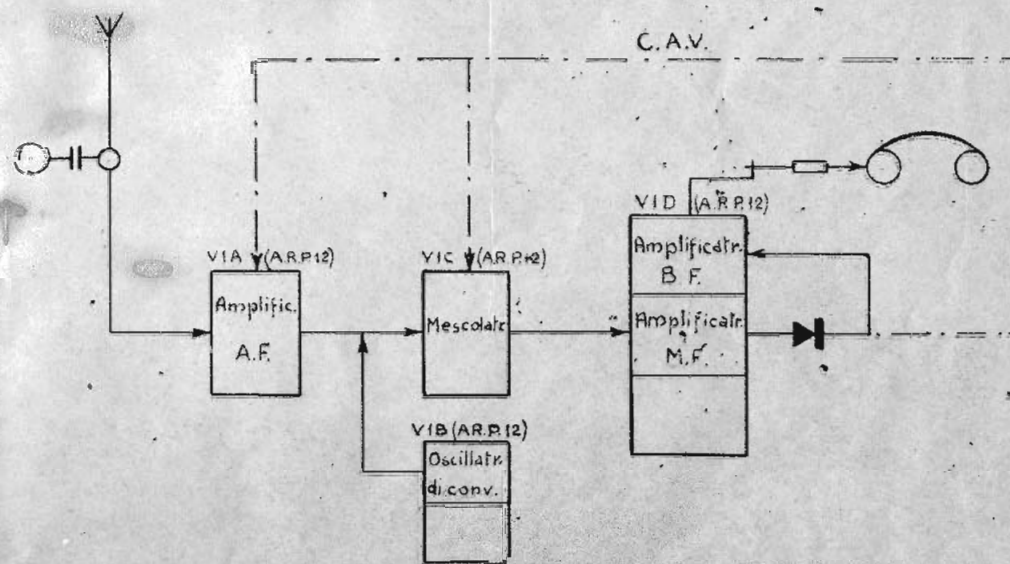
STAZIONE 38

Schema dimostrativo trasmettitore-ricevitore

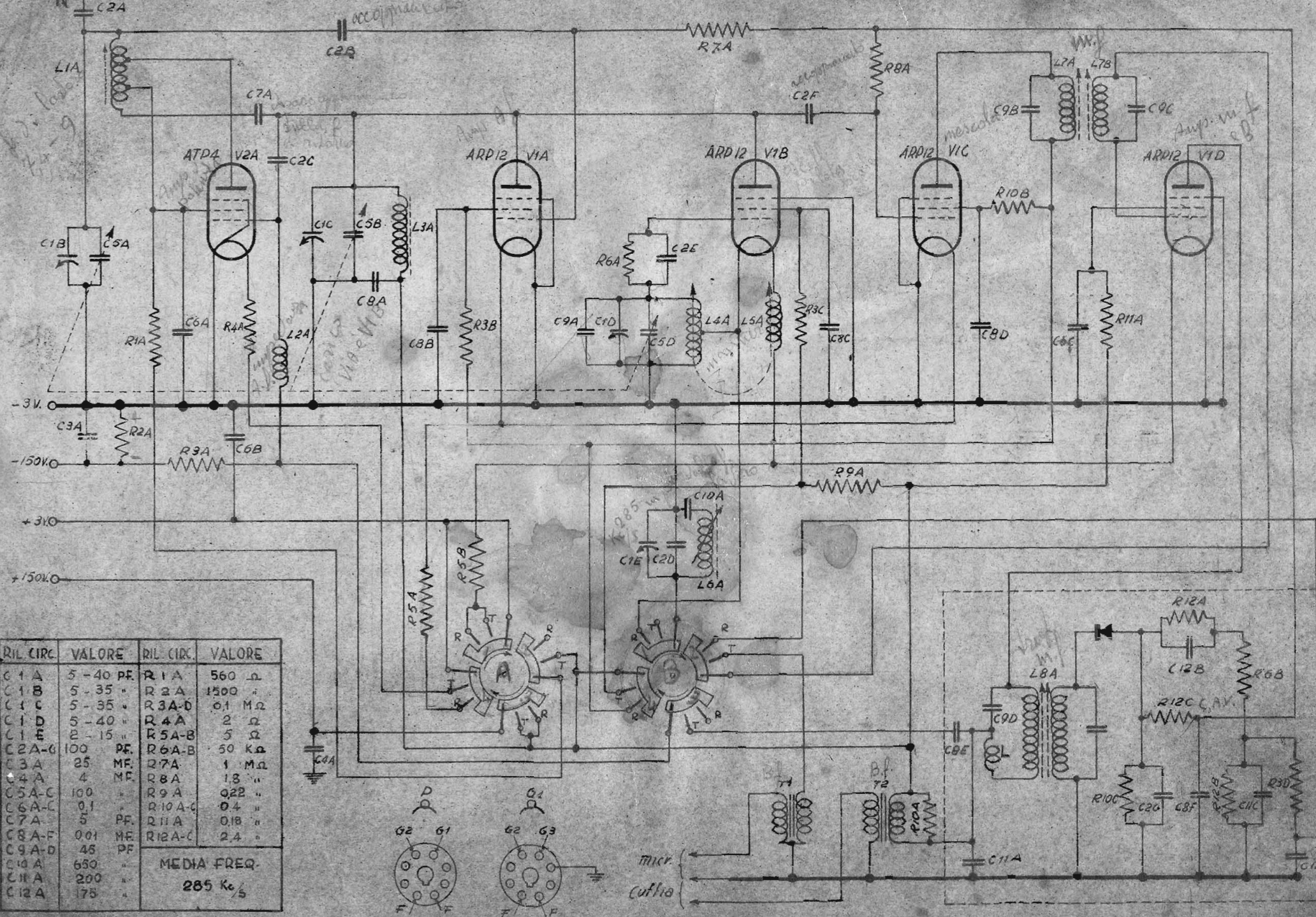


STAZIONE 38

Schema dimostrativo ricevitore

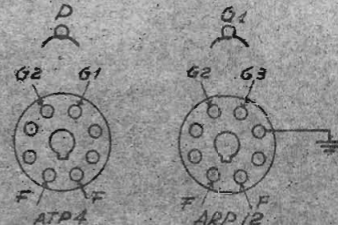


CIRCUITO ELETTRICO TRASMETTITORE - RICEVITORE APPARATO N° 38



RIL. CIRC.	VALORE	RIL. CIRC.	VALORE
C1A	5-40 PF.	R1A	560 Ω
C1B	5-35 "	R2A	1500 "
C1C	5-35 "	R3A-D	0,1 MΩ
C1D	5-40 "	R4A	2 Ω
C1E	2-15 "	R5A-B	5 Ω
C2A-C	100 PF.	R6A-B	50 KΩ
C3A	25 MF.	R7A	1 MΩ
C4A	4 MF.	R8A	18 "
C5A-C	100 "	R9A	0,22 "
C6A-C	0,1 "	R10A-C	0,4 "
C7A	5 PF.	R11A	0,18 "
C8A-F	0,01 MF.	R12A-C	2,4 "
C9A-D	45 PF.		
C10A	650 "		
C11A	200 "		
C12A	175 "		

MEDIA FREQ.
285 Kc/s



mic.
cuffia