

PHONOLA RADIO - Mod. 595 e mod. 5503 - Due gamme d'onda (media 187,5-241 m, e medie 230-570 m) e sei bande (a 16, 19, 25, 31, 40 e 50 m). Tensioni: 250 V alle placche, 140 V alla pl. oscill., 120 V alla pl. rivelatrice e 100 V agli schermi. Media freq.: 470 kc/s.

CONDENSATORI					RESISTORI			
Nom	Valore	Toll. %	V. Prove	Tipo	Nom.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	1.000 pJ	-10+25	1500	ceria	R 1	0,1 M Ω	± 10	1/4
C 2	40 >	+ 5	1000	Ag.	R 2	50.000 Ω	>	>
C 3	25.000 >	-0+25	1500	ceria	R 3	50.000 Ω	>	1
C 4	40 >	+ 2	1000	Ag.	R 4	25.000 Ω	>	>
C 5	40 >	>	>	>	R 5	3.000 Ω	>	1/2
C 6	40 >	>	>	>	R 6	20.000 Ω	>	1/4
C 7	40 >	>	>	>	R 7	2 M Ω	>	>
C 8	340 >	>	>	>	R 8	1 M Ω	>	>
C 9	200 >	>	>	>	R 9	1 M Ω	>	>
C 10	2.000 >	-10+25	3000	ceria	R 10	2 M Ω	>	>
C 11	5.000 >	>	>	>	R 11	31,5 Ω	>	1/2
C 12	5.000 >	>	>	>	R 12	63 Ω	>	>
C 13	100.000 >	>	>	>	R 13	0,1 M Ω	>	>
C 14	200 >	-	1500	Ag.	R 14	0,5 M Ω	>	>
C 15	200 >	-	1000	Ag.	R 15	0,1 M Ω	>	1/4
C 16	25.000 >	-10+25	1500	ceria	R 16	1.000 Ω	± 5	ecc. A.P.
C 17	200 >	-1	1000	Ag.	R 17*	2 M Ω	± 10	1/2
C 18	200 >	+ 5	>	>	R 18*	1 M Ω	>	1/4
C 19	200 >	+ 5	>	>	R 19*	1 M Ω	>	>
C 20	25 >	+ 5	>	>	R 20	20.000 Ω	>	>
C 21	10.000 >	-10+25	1500	ceria				
C 22	50.000 >	>	>	>				
C 23	8 Mf	-10+70	530	Elett.				
C 24	200 pJ	+ 5	1500	Ag.				
C 25	25.000 >	-10+25	1000	ceria				
C 26	8 Mf	-10+70	530	Elett.				
C 27	5.000 pJ	-10+25	3000	ceria				
C 28	500 >	+ 5	1000	Ag.				
C 29	40 >	>	>	>				
C 30	50.000 >	-10+25	1500	ceria				
C 31*	10.000 >	>	>	>				
C 32	50.000 >	>	>	Ag.				
C 33	25.000 >	>	>	>				

* Solo per PH. 595

RV. 1 M Ω Log. con doppio commutatore a pulsante.

RT. 0,1 M Ω Log. con interruttore.

PHONOLA 595 - 5503

NORME PER L'ALLINEAMENTO DI ALTA FREQUENZA

Per l'esatta messa a punto dei circuiti di alta frequenza è necessario attenersi alla seguente successione di operazioni.

Onde Medie M1 e M2

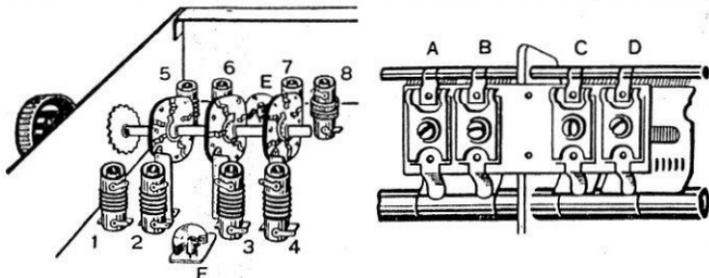
- 1) Segnale generatore a 1100 KHz, commutatore d'onda su M2. Indice della scala sul segno corrispondente (272,7 metri). Regolare compensatore «D» (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore «A» (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generatore 550 KHz, commutatore d'onda su M2. Indice scala sul segno corrispondente (545,5 metri). Regolare nucleo bobina N. 8 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 6 per la massima uscita.
- 3) Ripetere le operazioni 1) e 2) fino a perfetta centratura e alla massima uscita.
- 4) Segnale generatore 1520 KHz, commutatore d'onda su M1. Indice scala sul segno corrispondente (197,2 metri). Regolare il compensatore «F» fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore «E» per la massima uscita.
- 5) Segnale generatore 1100 KHz, commutatore d'onda su M2. Indice scala sul segno corrispondente (272,7 metri). Regolare il compensatore «D» (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore «A» (ingresso) per la massima uscita.

Dopo queste cinque operazioni le gamme M1 e M2 devono risultare perfettamente allineate.

Onde Corte 1-2-3-4-5-6

- 1) Segnale generatore su 20 metri, commutatore d'onda su «2». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 4 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 2 (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generatore su 16,7 metri, commutatore su «1». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare il compensatore «C» (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore «B» (ingresso) per la massima uscita.
- 3) Ripetere scrupolosamente le operazioni 1) e 2) fino alla perfetta centratura ed alla massima uscita.
- 4) Segnale generatore su 25 metri (12 MHz), commutatore su «3». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 3 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 1 (ingresso) per la massima uscita.
- 5) Segnale generatore su 41 metri (7,3 MHz), commutatore d'onda su «5». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 7 oscillatore fino a centratura segnale. Indi regolare bobina N. 5 (ingresso) per la massima uscita.
- 6) Verificare sulla gamma «4» con segnale 31 metri (9,7 MHz); la centratura della scala (non è possibile alcun ritocco).
- 7) Verificare sulla gamma «6» con segnale 49 metri (6,12 MHz); la centratura della scala (non è possibile alcun ritocco).

NB. - L'eventuale regolazione errata di compensatori o nuclei già regolati in operazioni precedenti a quella che si sta eseguendo comporta la necessità di ripetere da capo tutte le operazioni descritte.



ISTRUZIONI MONTAGGIO CORDICINA

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA PER IL FUNZIONAMENTO DELLA SCALA PARLANTE.

Tagliare un pezzo di funicella della lunghezza di mm. 890.

Passare un capo di detta funicella attraverso il foro «A» della puleggia, eseguendo poi un nodo all'estremità di ciascuno dei due capi.

Girare la funicella sopra la puleggia e passare subito dopo sulla carrucola «4»; avvolgere per una spira sull'alberello «B» per passarla quindi sulle carrucole «3-2-1».

In seguito girare la funicella sopra la puleggia e passando attraverso la cava «C», fissarla; mediante il nodo del capo rimasto libero, alla molletta che a sua volta verrà agganciata al dentino «D».

MONTAGGIO INDICE

Fissare con le relative viti il complesso scala al basamento, e dopo aver messo il condensatore variabile in posizione di tutto chiuso, spostare tutto a sinistra il porta indice inserendo la funicella nelle sue piastrine molleggianti.

Controllare l'esatta posizione dell'indice sulla trasmissione di una stazione nota, indi fissare la funicella alle piastrine del porta indice con colla all'acetone.

