

TARATURA ED ALLINEAMENTO

GENERALITÀ:

La taratura dell'apparecchio deve essere eseguita con lo chassis estratto dal mobile. In Onde Medie non è necessario applicare particolari accorgimenti. In Onde Corte occorre predisporre un supporto di materiale isolante per sorreggere l'antenna a stilo e mantenerla nella medesima posizione relativa allo chassis; come se questo fosse il mobile.

Nel collegare il generatore di segnali direttamente alle diverse valvole per la taratura del canale di M. F., inserire sempre in serie sul lato caldo un condensatore da 0,05/μF

Operazione N.	Scopo della operazione	Collegamento dell'uscita del generatore di segnali	Frequenza generatore	Gamma	Posizione del condensatore variabile	Regolare per massima uscita
1	Allineamento del II trasformatore di M. F.	Tra griglia controllo (piedino n. 4) della 1AH4 e massa.	455 Kc/s	—	—	Nell'ordine i nuclei N4 e N3.
2	Allineamento del I trasformatore di M. F.	Tra griglia pentodo (piedino n. 3) della 1V6 e massa.	455 Kc/s	—	—	Nell'ordine i nuclei N2 e N1.
3	Taratura in frequenza dell'oscillatore gamma Onde Medie.	Ad una spira di filo accoppiata lascamente col nucleo di antenna Onde Medie.	1600 Kc/s	O. M.	Tutto aperto	Compensatore C5A.
4			520 Kc/s	O. M.	Tutto chiuso	Nucleo L3-4.
5	Allineamento del circuito accordato di antenna gamma Onde Medie.	Regolare l'intensità del segnale in modo che ad ogni misura la potenza d'uscita non superi 5 mW.	Ripetere nell'ordine le operazioni 4 e 5			
6			600 Kc/s	O. M.	—	Posizione di L1A rispetto a L1.
7			1400 Kc/s	O. M.	—	Compensatore C4A
8	Taratura in frequenza dell'oscillatore gamma Onde Corte.	Ad un conduttore isolato lungo circa 1 m, in modo da irradiare un segnale che sia captato dall'antenna a stilo.	Ripetere nell'ordine le operazioni 6 e 7			
9			10 Mc/s	O. C.	Tutto aperto	Compensatore C7.
10			5,9 Mc/s	O. C.	Tutto chiuso	Nucleo L5, 6.
11	Allineamento del circuito accordato di antenna gamma Onde Corte.	Regolare l'intensità del segnale in modo che ad ogni misura la potenza d'uscita non superi 5 mW.	Ripetere più volte le operazioni 9 e 10 fino a che la gamma è coperta			
12			6,1 Mc/s	O. C.	Predisposto per captare, dei due segnali ricevibili, quello avente frequenza min.	Nucleo di L2 - Regolare la frequenza del generatore.
13					Idem	Compensatore C2 - Regolare la quenza del generatore.
14			9,6 Mc/s	O. C.		

Ripetere più volte le operazioni 12 e 13 nell'ordine

ATTENZIONE. — Non eseguire mai l'allineamento delle Onde Medie senza che siano già nella loro sede anche i nuclei di regolazione dell'antenna e dell'oscillatore per Onde Corte. Curare che questi già occupino una posizione prossima a quella di taratura definitiva.

Per una facile ricerca del passo sulle Onde Corte è bene procedere in modo che l'allineamento si perfezioni diminuendo l'induttanza L2 ed aumentando la capacità C2.

Nell'allineamento delle Onde Corte è utile osservare l'andamento della sensibilità sul segnale immagine (avente una frequenza superiore di 910 Kc/s a quella del segnale utile); alla fine dell'allineamento il segnale immagine dovrà essere molto debolmente ricevibile.