

RADIO MARELLI - Mod. 165 - Apparecchio a permeabilità variabile. Gamma onde medie, gamma onde tropicali e banda allargata onde corte. MF a 455 kc/s. Potenza d'uscita 2,5 watt. Consumo 50 watt.

ISTRUZIONI PER L'ALLINEAMENTO E LA TARATURA MODELLO 165

LIMITI DI GAMMA

Onde medie	518 ÷ 1610 kHz
Onde tropicali	2800 ÷ 6500 kHz
Banda 25 m	11 639 ÷ 12 000 kHz
Media frequenza	455 kHz

SENSIBILITÀ

(μ V d'ingresso per 50 mV d'uscita).

Onde medie	30 ÷ 40 μ V
Onde tropicali	50 ÷ 70 μ V
Banda 25 mm	70 ÷ 80 μ V
1 ^a media frequenza	30 ÷ 60 μ V
Bassa frequenza (segnale a 400 Hz applicato alla presa fono)	30 ÷ 40 mV
Resistenza bobina mobile	3,2 $\Omega \pm 10\%$
Potenza d'uscita con 10% distorsione	2,5 W
Potenza d'uscita massima	3,5 W
Consumo di corrente (a 160 V)	0,5 A
Potenza assorbita	circa 50 W

ALLINEAMENTO

Per procedere all'allineamento, la massa del generatore deve essere collegata alla massa dell'apparecchio.

MEDIA FREQUENZA

Uscita del generatore a 455 kHz collegata alla griglia della valvola 6BE6 attraverso un condensatore di 50 000 pF. Regolare L10, L11, L12 e L13 per la massima uscita.

ALTA FREQUENZA

Inserire fra la presa d'aereo del ricevitore e l'uscita del generatore un'antenna standard per tutte le gamme.

ALLINEAMENTO GAMMA OM

- Disporre l'apparecchio in posizione O.M., sintonizzarlo su di un segnale modulato a 1000 kHz e spostare l'indice della scala fino a farlo corrispondere col segno di 300 m sulla scala.
- Applicare un segnale modulato a 1500 kHz e regolare il compensatore C27 (oscillatore) per la massima uscita.
- Applicare un segnale modulato a 600 kHz, sintonizzare l'apparecchio e regolare il compensatore C8 (preselettore) per la massima uscita.
- Applicare un segnale modulato a 1000 kHz, sintonizzare l'apparecchio e regolare il nucleo della bobina L2 per la massima uscita.
- Ripetere le operazioni fino a perfetto allineamento.

ALLINEAMENTO GAMMA O.T.

- Disporre l'apparecchio in posizione O.T., applicare un segnale modulato a 6000 kHz; regolare il compensatore C28 (oscillatore) in modo da portare l'indice in corrispondenza del segno di taratura (50 m). Indi regolare il compensatore C2 (preselettore) per la massima uscita.

- Applicare un segnale modulato a 3000 kHz; portare l'indice in corrispondenza del segno di taratura (100 m) e regolare il nucleo della bobina L4 per la massima uscita.
- Ripetere le operazioni fino a perfetto allineamento.

TABELLA DI TARATURA

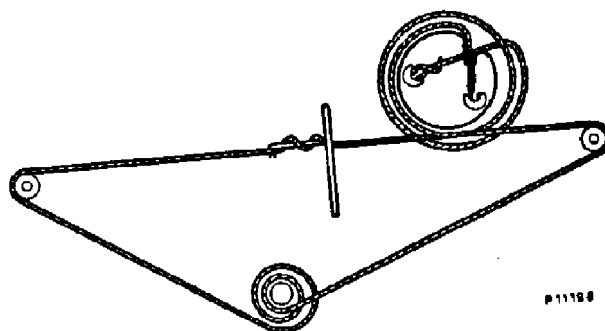
Gamma	Frequenza di allineamento	Elementi da regolare
O.M.	600 kHz 1000 kHz 1500 kHz	C8 L2 C27
O.T.	6000 kHz 3000 kHz	C28 poi C2 L4
25 m	11 820 kHz	L6 poi L5

ALLINEAMENTO BANDA 25 m

Disporre l'apparecchio in posizione 25 m e applicare un segnale modulato a 11 820 kHz; regolare il nucleo della bobina L6 (oscillatore) in modo da portare l'indice in corrispondenza del segno di taratura sulla scala (25,3 m) Indi regolare il nucleo della bobina L5 (preselettore) per la massima uscita.

N.B. - Controllare che l'allineamento sia fatto sulla frequenza fondamentale badando che l'immagine sul generatore si trovi a frequenza più alta.

MONTAGGIO FUNICELLA SCALA



CONDENSATORI E INDUTTANZE REGOLABILI

