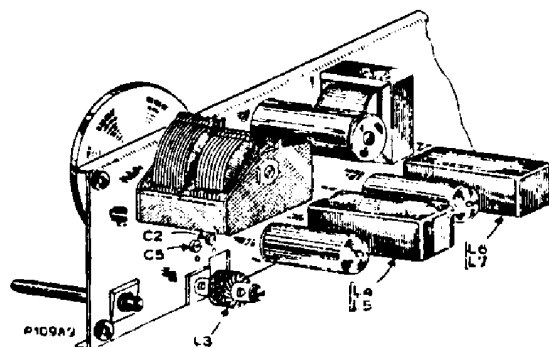
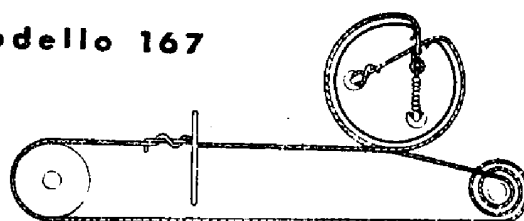


SALVO NOTAZIONE IN CONTRARIO  
LE CAPACITÀ MAGGIORI DI UNO SI INTENDONO IN pF  
LE CAPACITÀ MINORI DI UNO SI INTENDONO IN pF  
LE RESISTENZE SONO IN  $\Omega$  DA  $\frac{1}{2}$  W CON TOLLERANZA 10%

LE TENSIONI SONO MISURATE FRA I PIEDINI DELLE VALVOLE  
E MASSA CON VOLTMETRO 20000  $\Omega/V$



Modello 167



Supereletrorodina a 5 valvole « miniatura » per la ricezione delle onde medie.

Circuiti a radio frequenza (preselettore ed oscillatore) accordati con condensatore variabile.

Elevata sensibilità e rendimento acustico.

Antenna magnetica orientabile.

Mobile di materiale plastico.

Scala parlante di ampie dimensioni.

Alimentazione con corrente alternata 50 Hz per tensioni 11-125-140-160-220 volt.

Altoparlante magnetodinamico a forma ellittica.

Impedenza bobina mobile a 400 Hz . . . . . 3,5  $\Omega$

Potenza d'uscita indistorta . . . . . 1,2 W

Potenza d'uscita massima . . . . . 2,5 W

Consumo di corrente a 125 V . . . . . 0,24 A

Potenza assorbita . . . . . circa 30 W

DIMENSIONI . . . . . 420 x 230 x 180 mm

PESO . . . . . kg 3,5 circa; con imballo kg 4,5 circa

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Limiti di gamma

Onde medie . . . . . 520 - 1640 kHz

Media frequenza . . . . . 455 kHz

Sensibilità ( $\mu V$  d'ingresso per 50 mW d'uscita).

Onde medie . . . . . 20 - 30  $\mu V$

1<sup>o</sup> media frequenza . . . . . 60 - 100  $\mu V$

Bassa frequenza . . . . . 40 - 50 mV

(segnale applicato alla griglia della valvola 12AT6 in serie con un condensatore da 50 000 pF).

### VALVOLE

12BE6 — Convertitrice di frequenza.

12BA6 — Amplificatrice di MF.

12AT6 — Rivelatrice, controllo automatico di sensibilità, amplificatrice di BF.

50B5 — Amplificatrice di potenza.

35W4 — Raddrizzatrice monoplacca.

### ALLINEAMENTO

Per l'allineamento la massa del generatore deve essere collegata alla massa dell'apparecchio.

### MEDIA FREQUENZA

Uscita del generatore collegata alla griglia della 12BE6 attraverso un condensatore di 50 000 pF. Regolare per la massima uscita i nuclei delle bobine L4, L5, L6, L7.

### ALTA FREQUENZA

Uscita del generatore collegata alla presa d'antenna attraverso una antenna fittizia standard.

- Applicare un segnale a 1640 kHz, portare l'indice a fondo scala (variabile tutto aperto) e regolare il compensatore C5 (oscillatore) per udire il segnale.
- Applicare un segnale a 520 kHz, portare l'indice a fondo scala (variabile tutto chiuso) e regolare il poliferro della bobina L3 (oscillatore) per udire il segnale.
- Applicare un segnale a 1500 kHz, portare l'indice sul punto di taratura (200 m) sulla scala e regolare il compensatore C2 (preselettore) per la massima uscita.
- Applicare un segnale a 600 kHz, portare l'indice sul punto di taratura (500 m) sulla scala e regolare il poliferro della bobina L1 (preselettore) per la massima uscita.
- Ripetere le operazioni c) e d) per un perfetto allineamento.

### TABELLA DI TARATURA

Frequenza di allineamento	Elementi da regolare
600 kHz	L3 pol L1
1500 kHz	C5 pol C2

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

**RADIO MARELLI - Mod. 167 - Sintonia a condensatore variabile. Gamma onde medie. Media frequenza a 455 kc/s. Potenza d'uscita 1,2 watt. Consumo 30 watt.**