



**LA VOCE DEL PADRONE.** — Mod. 533, 534 e 1533. — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (32-12), c. (30-75), m. (200-596). — Potenza d'uscita 3,5 W — Media frequenza: 465 kHz.

# VOCE DEL PADRONE MOD. 533 e 534 .MOD. MARCONI 1533 (CHASSIS MOD. 331)

## TENSIONI E CORRENTI

Tipo	Accensione fila- mento	Ca- todo	Plac- ca	Griglia scher.	Plac- ca osc.	Correnti	
						Plac- ca	Griglia scher.
	Volt	Volt	Volt	Volt	Volt	mA	mA
WE32 .....	4	1,7	260	75	90	1,1	3,8
WE33 .....	4	4,5	210	90	—	6,5	2,2
6Q7G .....	6,3	1,9	150	—	—	0,5	—
WE38 .....	4	6,6	240	260	—	38,0	5,0
5Y8G .....	5	—	—	—	—	—	—
						1 totale = 70 mA	

Onde medie: da 596 a 200 m. - Onde corte I: da 75 a 30 metri.  
Onde corte II: da 32 a 12,5 m. - Potenza d'uscita: 3,5 W effettivi indi-  
storti.

Tensione max. positiva .....	385 volt
Tensione entrata campo del dinamico.....	285 volt
Resistenza campo del dinamico.....	1500 ohm
Consumo circa .....	75 VA
Media frequenza .....	465 kHz

Nei modelli « V.P.D. » 533 e « Marconi » 1533, per le piccole ri-  
parazioni o le revisioni parziali, per le quali non sia necessario accedere  
al telaio in tutte le sue parti, è generalmente sufficiente asportare il pan-  
nello mobile disposto sul fondo dell'apparecchio: per fare questa ope-  
razione basta svitare le quattro viti di fissaggio al mobile. Si rende così  
accessibile quasi tutta la parte inferiore del telaio.

Per la revisione totale o per le riparazioni di maggior conto, quando  
necessiti estrarre il telaio dal mobile, si dovranno eseguire, nell'ordine  
segnato, le seguenti operazioni:

1) Asportare il pannello posteriore del mobile: per il modello  
« V. D. P. » 533 e il modello « Marconi » 1533 esercitando una mo-  
derata trazione sul lato inferiore del pannello stesso, per il modello  
« V. D. P. » 534 sul lato superiore.

2) Smontare i bottoni dei comandi dopo aver allentato le apposite  
viti di fissaggio ai perni.

3) Asportare le viti che fissano il telaio al fondo del mobile ed  
estrarre con cautela il telaio dopo aver tolta dalla sua sede la spina del  
cordone dell'altoparlante.

**CONTROLLO DELLE MEDIE FREQUENZE.** — Generalmente  
si deve eseguire con l'impiego di generatori campioni e misuratori d'u-  
scita oppure oscillografi. In via del tutto eccezionale può essere fatto  
anche a udito.

La taratura viene eseguita cominciando dal circuito del diodo e  
procedendo verso il circuito della WE32, secondo il seguente procedi-  
mento:

Tenere la selettività al massimo.

Generatore su 465 kHz inserito sulla griglia della WE33; tarare  
il circuito del diodo per la massima uscita; tarare il circuito di placca  
per la massima uscita.

Generatore sulla griglia della WE32; tarare il circuito di griglia  
della WE33 per la massima uscita.

Ripetere le operazioni precedenti mantenendo il generatore sulla  
griglia della WE32.

**VERIFICA DEL CAV.** — Viene fatta inserendo un milliampero-  
metro nel circuito anodico della valvola regolata. Al giusto accordo su  
una stazione deve corrispondere la minima deviazione sullo strumento;  
in queste condizioni, al CAV cortocircuitato a massa, deve corrispon-  
dere un aumento della corrente. Un diverso comportamento e indice  
di qualche guasto (cortocircuitato, interruzione) nel circuito di rego-  
lazione o nelle valvole (circuito di griglia).

**CONTROLLO DELL'ALLINEAMENTO:** possibile solo con l'im-  
piego di oscillatori campione.

Onde medie. - Mantenere la selettività a uno scatto dalla massima;  
apparecchio acceso; commutatore su o. m.

Generatore su 1276 kHz corrispondenti a 236 m (Costa Azzurra);  
regolare il compensatore dell'oscillatore fino ad udire il segnale con  
indice su Costa Azzurra; tarare il compensatore d'aereo fino ad otte-  
nere la massima uscita.

Indice su Vienna; generatore su 592 kHz, tarare padding per mas-  
sima uscita.

Ripetere le operazioni precedenti fino a non ottenere più alcuna  
variazione di uscita.

Onde corte. I. - Commutatore su o. c.; selettività ad uno scatto  
dalla massima.

Generatore su 10 MHz corrispondenti a 30 metri; indice su 30 m;  
regolare il compensatore dell'oscillatore fino ad udire il segnale; re-  
golare il compensatore d'aereo fino ad ottenere la massima uscita.

Indice su 65 m; generatore su 4,62 MHz; ritoccare l'induttanza  
d'aereo spostando le spire fino ad ottenere la massima uscita.

Onde corte II. - Commutatore su o. c. II; selettività come sopra;  
generatore su 21,4 MHz; indice su 14 m; tarare il compensatore d'aereo  
per la massima uscita.

Indice su 30 m; generatore su 10 MHz; tarare l'induttanza d'aereo  
regolando il ferro fino ad ottenere la massima uscita.

Ripetere le operazioni precedenti fino a non ottenere più variazioni  
di uscita.