

RADIO ALLOCCHIO BACCHINI

Direzione: Piazza S. Maria Beltrade, 1 - Telefoni 80.31.16 - 80.31.17 - MILANO - Stabilimenti: Via L. Ornato, 64 - Telefono 60.01.61 - Viale Abruzzi, 54

Servizio Tecnico n. 104

Apparecchio mod. "557,,

MODULAZIONE DI FREQUENZA CIRCUITO STAMPATO

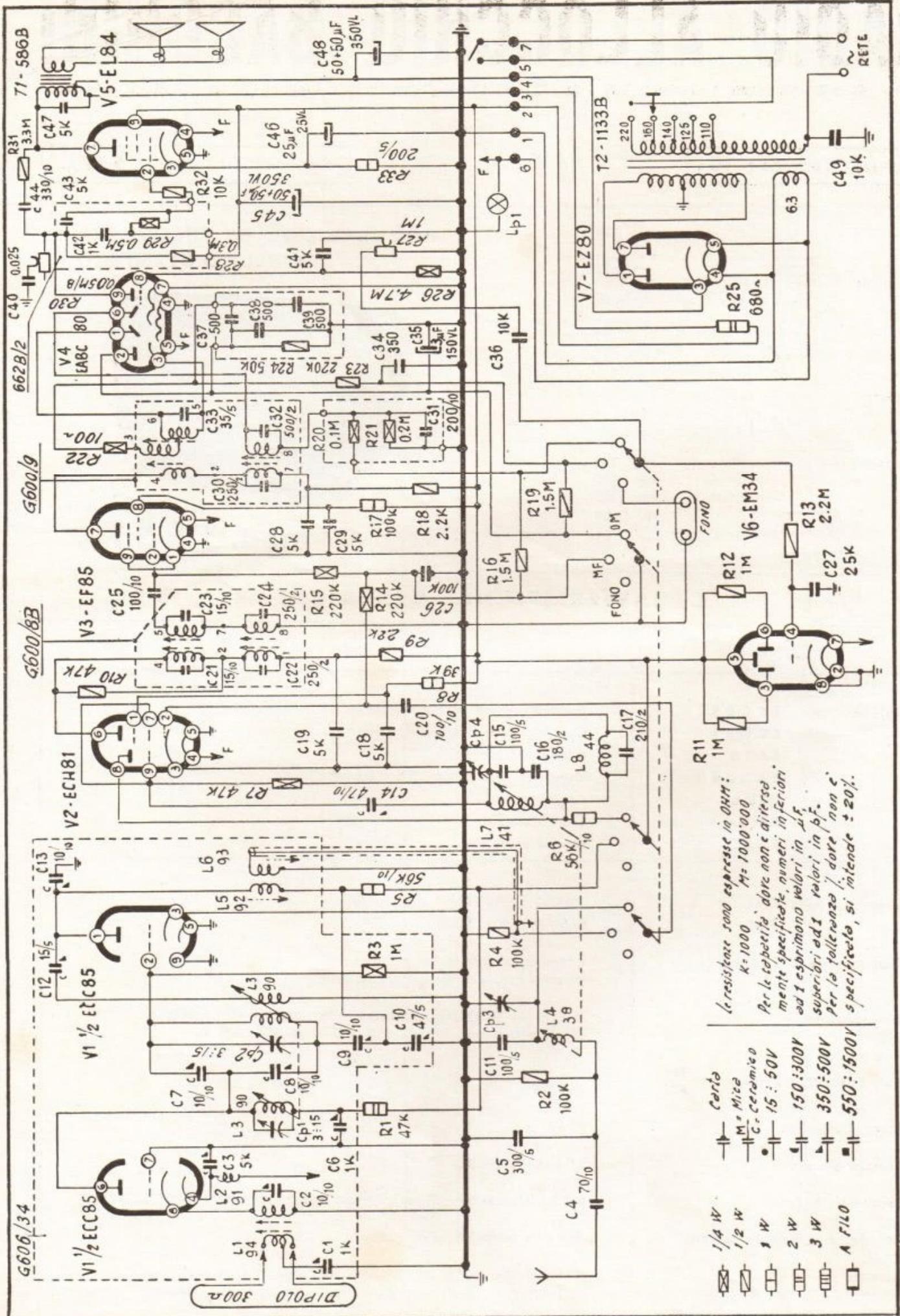
Esecuzione	:	In sopramobile di lusso con ampia scala parlante.
Circuito	:	Supereterodina a 6 valvole, più occhio magico con circuito stampato.
Ricezione	:	In modulazione di ampiezza (onde medie) e in modulazione di frequenza.
Dimensioni	:	Altezza : mm. 330 Larghezza : mm. 550 Profondità : mm. 210
Peso	:	kg. 7,4



mod. "557,,

CARATTERISTICHE GENERICHE

Valvole	-	ECC85 ECH81 EF85 EABC80 EL84 EM34 EZ80	Preamplificatrice AF e convertitrice FM. Convertitrice e amplificatrice MF. Amplificatrice di MF. Rivelatrice AM, discrim. FM e preamplific. BF. Amplificatrice finale. Occhio magico. Raddrizzatrice.
Gamme d'onda	OM FM		520 ÷ 1615 KHz pari a 578 ÷ 186 mt. 87,5 ÷ 101 MHz.
Commutatore di Gamma			a leva orizzontale a tre posizioni: OM - FM - FONO. Ingresso fono per l'applicazione di eventuale complesso fonografico.
Alimentazione			in c. a. 42 ÷ 60 Hz con cambio-tensioni per adattamento alle tensioni di rete attualmente in uso: 110 - 125 - 140 - 160 - 220 V.
Valori della Media Frequenza	FM AM		10,7 MHz. 465 KHz.
Potenza assorbita			60 VA ca.
Potenza d'uscita			2,5 Watt indistorti.
Sensibilità in Fono			per 1,5 Wu con controllo di tono tutto a destra (toni acuti) a 1000 Hz. - 80 mV.
Impedenza d'ingresso per FM			300 ohm bilanciati e 75 sbilanciati.
Antenne			a) NORMALE in filo di rame per la ricezione con sistema AM. b) DIPOLO in piattina bifilare per la ricezione con sistema FM.
Altoparlanti			n. 2 magnetodinamici.



Le resistenze sono espresse in OHM:
 K=1000 M=1000*000
 Per le capacità dove non è diversamente specificate, numeri inferiori ed i esprimono valori in μF superiori ad 1 valori in pF.
 Per la tolleranza i dove non è specificata, si intende $\pm 20\%$.

- | | |
|--|--------|
| | 1/4 W |
| | 1/2 W |
| | 1 W |
| | 2 W |
| | 3 W |
| | A FILO |
-
- | | |
|--|--------------|
| | Carta |
| | M = Mica |
| | C = Ceramico |
| | 15 : 50V |
| | 150:300V |
| | 350:500V |
| | 550:1500V |

TABELLA TARATURA E ALLINEAMENTO

Gamma	Limiti di gamma	TARATURA				
		OSCILLATORE		AEREO		
		Punti taratura e Organi regolaz.	Punti ingresso segnale	Punti taratura e Organi regol.	Punti ingresso segnale	Sensibilità
OM	186 ÷ 578 mt.	200 - 500 mt. Cp4 L8 Ia 1000 KHz regol. posiz. nucleo L7	V2 - P2 e massa	200 - 500 mt. Cp3 L4 regol. posiz. nucleo	Tra aereo e massa con antenna artif. standard	50 - 60 μ V. (1)
FM	87,5 ÷ 101 Mc/s	88 - 100 MHz regol. posiz. nucleo Cp2 L3	Ingresso dipolo	92 MHz Cp1	Ingresso dipolo	70 - 80 μ V. (3)

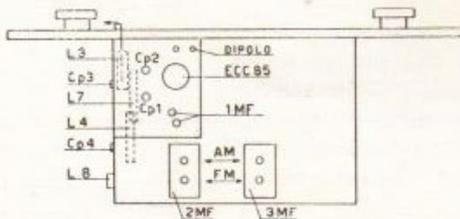
TABELLA ALLINEAMENTO TRASFORM. MF

Gamma	Punti ingresso segnale	Frequenza del generatore	Nuclei di regolazione	Sensibilità
FM	V3 - P2	10,7 Mc/s	Basso Alto 3MF	45.000 μ V.
	V2 - P2	"	Alto Basso 2MF	2.000 »
	Dipolo	"	" " 1MF	(2)
OM	V3 - P2	465 Kc/s	Alto Basso 3MF	2.000 μ V.
	V2 - P2	"	Alto Basso 2MF	50 » (1)

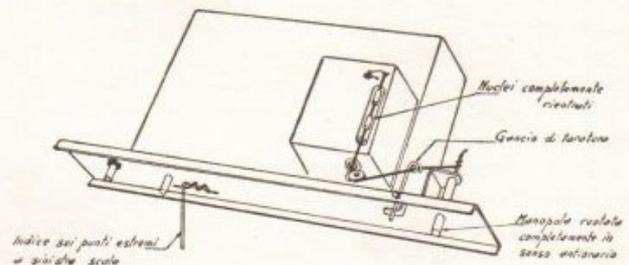
1) - La sensibilità in OM s'intende misurata per Wu-50 mV con segnale modulato al 30% con 400Hz. Nella misura della sensibilità d'aereo è stata usata l'antenna artificiale standard.

2) - La sensibilità in FM s'intende per un segnale d'ingresso non modulato per una tensione di 5V cc. misurata ai capi del condensatore elettrolitico da 3 μ F. (C35).

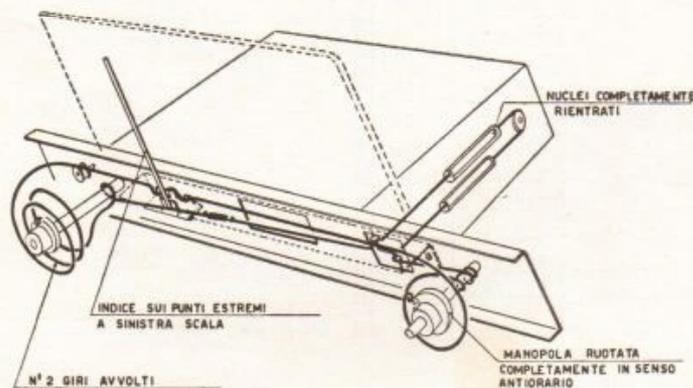
3) - Il segnale d'ingresso dev'essere modulato con uno sbandamento di ± 75 Kc/s da una frequenza di 1000 Hz (modulazione al 100%) per una tensione di 5V cc. misurata ai capi del condensatore elettrolitico da 3 μ F (C35). - La sensibilità in aereo s'intende per le medie frequenze tarate in modo da ottenere la minima distorsione del segnale sinodale visto all'oscillografo, collegato fra gli estremi del potenziometro di volume (R27).



Disposizione dei nuclei e condensatori



Montaggio della fonicella per la sintonia FM.



Montaggio della fonicella per la sintonia OM

