

Fig. 4 - Lo schema elettrico.

Sintonizzatore G. 530 - F. M.

MODULAZIONE DI FREQUENZA

5 valvole - gamma di frequenza 88 - 108 Mc.

Funziona collegato ad un normale ricevitore o un amplificatore

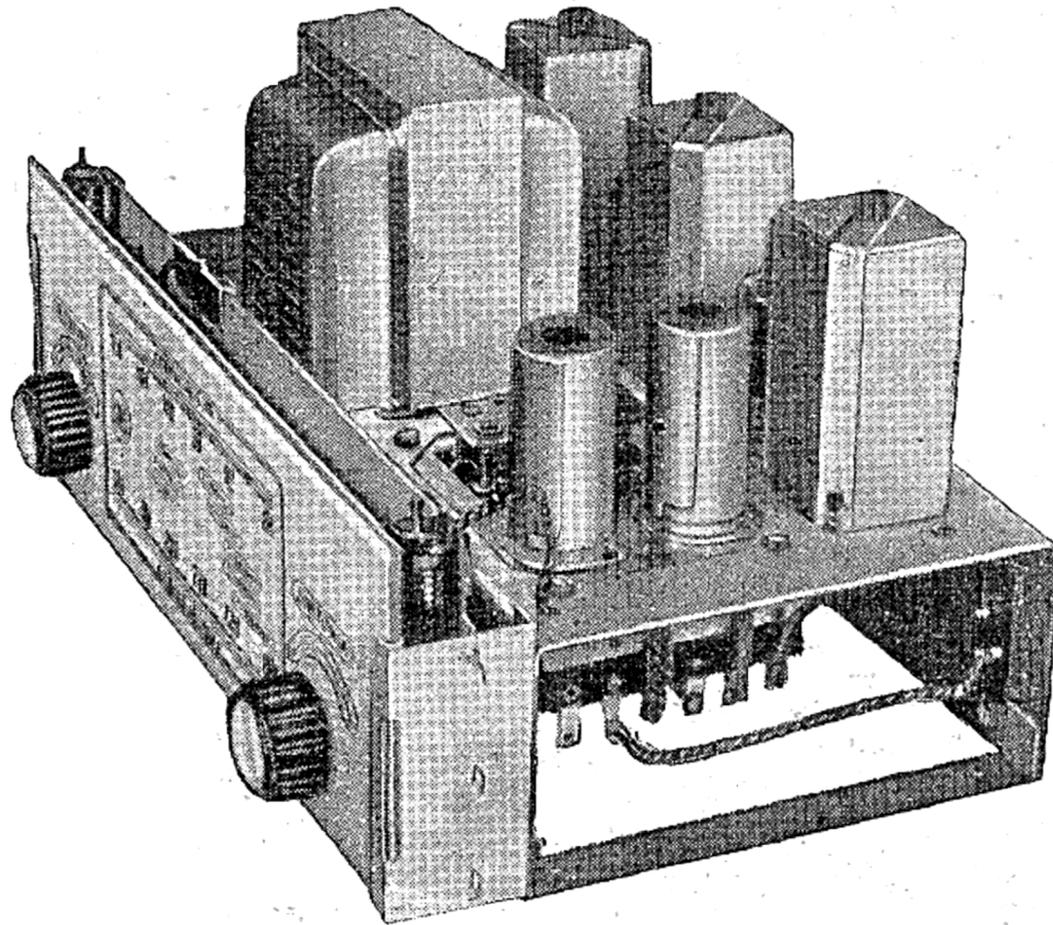


Fig. 1 - Il sintonizzatore G. 530 F.M. a Modulazione di Frequenza. Le dimensioni ridotte lo rendono facilmente sistemabile.

DA TI T E C N I C I

Gamme di frequenza: $88 \div 108$ Mc.

Media frequenza: 10,7 Mc.

Uscita: Il sintonizzatore funziona collegato ad un amplificatore o a un ricevitore con presa fono, ambedue muniti di altoparlante.

Valvole: 6BA6 = amplificatrice accordata a R. F.

6BE6 = convertitrice.

6BA6 = 1° amplificatrice di M.F.

6AU6 = 2° amplificatrice di M.F.

6AL5 = rivelatrice e discriminatrice di frequenza.

Potenza assorbita: a 150 V. 30 VA.

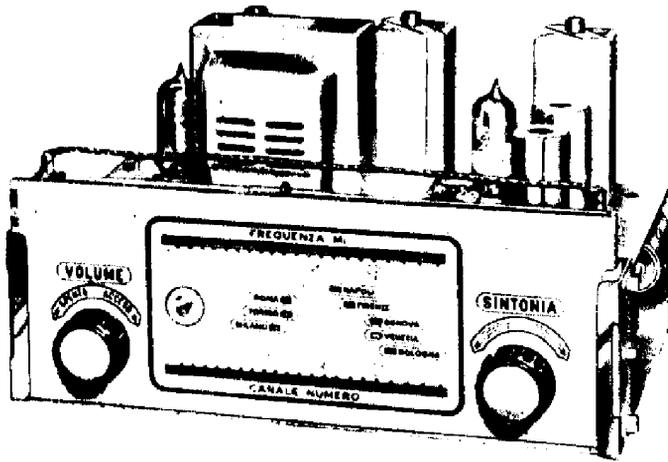
Tensioni: in c. a. a 110 - 125 - 140 - 160 - 220 - 280 V. Frequenza: $42 \div 60$ Hz.

Dimensioni: mm. $235 \times 175 \times 140$.

Peso: Kg. 3,600 circa.

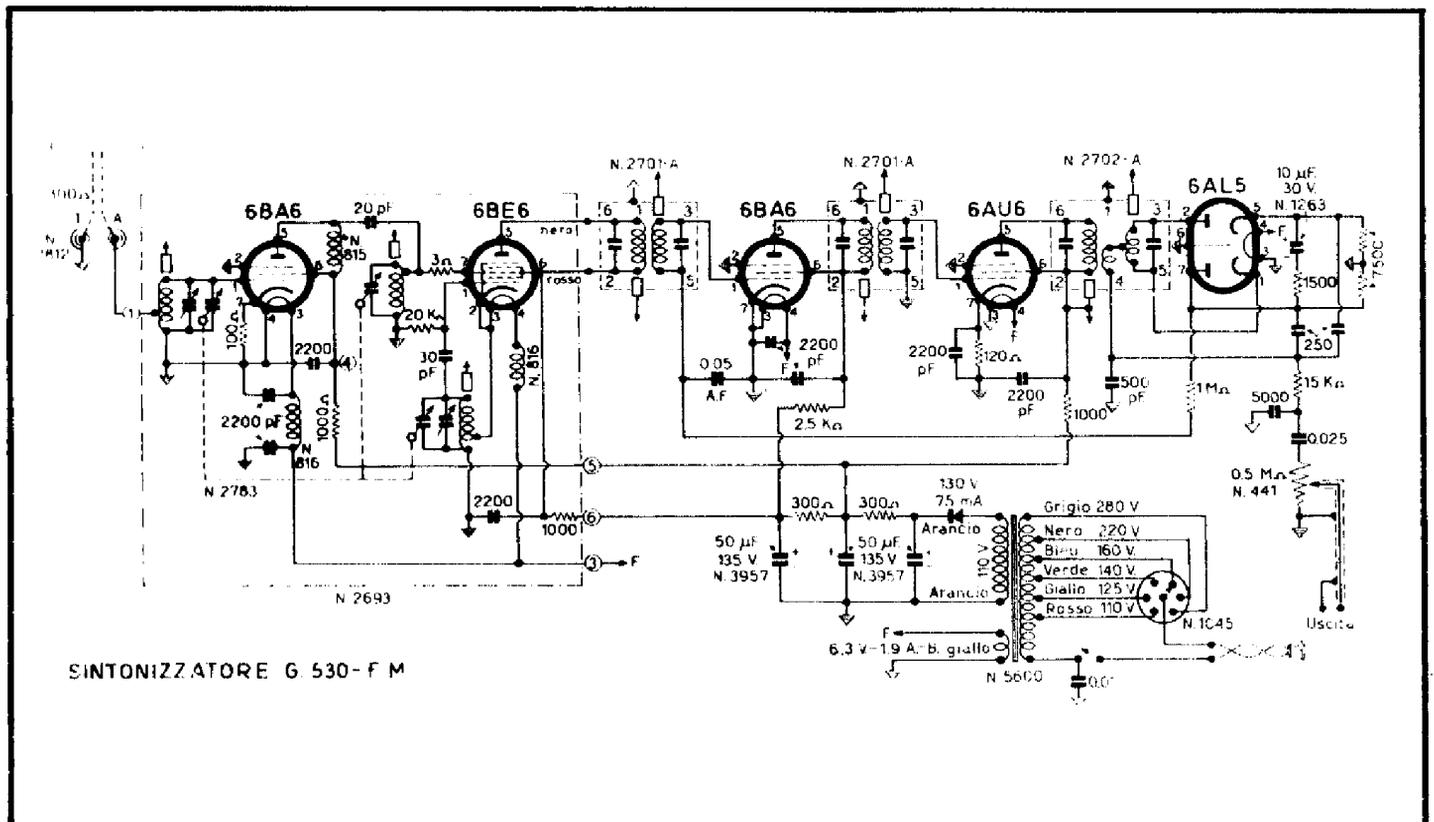
SINTONIZZ. PER MOD. DI FREQUENZA G 530 FM

5 VALVOLE - GAMMA: 88 ÷ 108 MHz - ALIMENTAZIONE AUTONOMA DA RETE



*Per una sicura e perfetta
ricerzione ad elevata qualità
musicale, esente da disturbi.*

(Vedi « Bollettino Tecnico » N. 47/48)



SINTONIZZATORE G 530-F M

5 valvole	6BA6 - 6BE6 - 6BA6 - 6AU6 - 6AL5
Gamma di frequenza	88 ÷ 108 MHz
Media Frequenza	10,7 MHz
Scala parlante illuminata, con indicaz. della frequenza e delle stazioni, nonchè dei comandi	
Controlli	volume con interruttore - sintonia
Tensioni di rete	c.a. 110 - 125 - 140 - 160 - 220 - 280 Volt
Frequenza rete	42 ÷ 60 Hz
Consumo	30 VA
Uscita: il sintonizzatore funziona collegato ad un amplificatore o ad un ricevitore con presa fono, ambedue muniti di altoparlante	
Dimensioni	mm. 235 x 175 x 140
Peso	kg. 3,600 circa

TABELLA DELLE TENSIONI

1° Elettrolitico 120 V.

2° Elettrolitico 108 V.

3° Elettrolitico 102 V.

6AL5 (Ratio Det.)	}	5 = Cat.	+ 0,3 V.
		5 = Diodo	- 0,3 V.

6AU6 (2° M. F.)	}	5 = Pl.	+ 100 V.
		6 = Sch.	+ 100 V.
		7 = Cat.	+ 1,1 V.

6BA6 (1° M. F.)	}	5 = Pl.	+ 70 V.
		6 = Sch.	+ 70 V.
		7 = Cat.	0 V.

6BE6 (Mixer)	}	5 = Pl.	+ 90 V.
		6 = Sch.	+ 90 V.
		7 = Gr.O.	- 3 V.

6BA6 (RF)	}	5 = Pl.	+ 92 V.
		6 = Sch.	+ 92 V.
		7 = Cat.	+ 1,25 V.

TABELLA DI TARATURA

Oper. n.	Collegare il generatore a	Freq. gener. Mc	Posiz. indice Mc	Circuito da allineare	Vite da reg.	Regolare per
1	Griglia 6AU6 (1)	10,7	88	Prim. Ratio Detector	LP3	Uscita max.
2	» » »	»	»	Sec. » »	LS3	Uscita zero' (2)
3	Griglia 6BA6 (1)	»	»	Prim. 2° M. F.	LP2	Uscita max.
4	» » »	»	»	Sec. » »	LS2	» »
5	Griglia 6BE6 (1)	»	»	Prim. 1° M. F.	LP1	» »
6	» » »	»	»	Sec. » »	LS1	» » (3)
7	Antenna (4)	92	92	Induttanza Oscill.	LO	» »
8	»	»	»	» aereo	LA	» »
9	»	104	104	Capacità oscill.	CO	» »
10	»	»	»	» aereo	CA	» »
11	»	98	98	Induttanza R. F.	LRF	» »

NOTE ALLA TABELLA:

1 - Collegare il generatore attraverso un condensatore da 0,01 - 0,05 mF.

2 - Il voltmetro va inserito fra la massa ed il numero 4 del trasformatore n. 2702/A (Ratio detector); la regolazione sarà esatta quando il voltmetro segnerà zero e regolando la vite LS3 nei due sensi attorno a questa posizione, la lettura del Voltmetro si invertirà di segno. Il segnale del generatore sarà regolato in modo che, regolando la vite LS3 nei due sensi attorno alla posizione di ta-

ratura (lettura = 0), si ottengono rispettivamente due massimi di circa +1 V. e -1 V., dello stesso valore ma di segno contrario.

3 - Ripetere le operazioni dall'1 al 6, sino al perfetto allineamento della media frequenza.

4 - Il generatore va inserito sull'antenna attraverso una resistenza di 250 ohm. Ripetere le operazioni dal 7 all'11 finché la radio frequenza risulti perfettamente allineata e l'indice corrisponda perfettamente con la scala.

SINTONIZZATORE GELOSO G. 530 FM

- Entrata antenna 300 Ω asimmetrica
- Amplificazione accordata in AF con valvola 6BA6
- Conversione ed oscillatore con valvola eptodo 6BE6
- Sintonia a condensatore variabile triplo
- RAS sulla 1a valvola amplificatrice FI (6BA6)
- Rivelatore a rapporto simmetrico
- Alimentazione Universale
- Raddrizzatore AT ad ossidi
- Regolatore di volume sull'uscita BF
- Consumo 30 V.A.
- Ingombro cm 23,5 x 17 x 14
- Peso Kg 3,60.