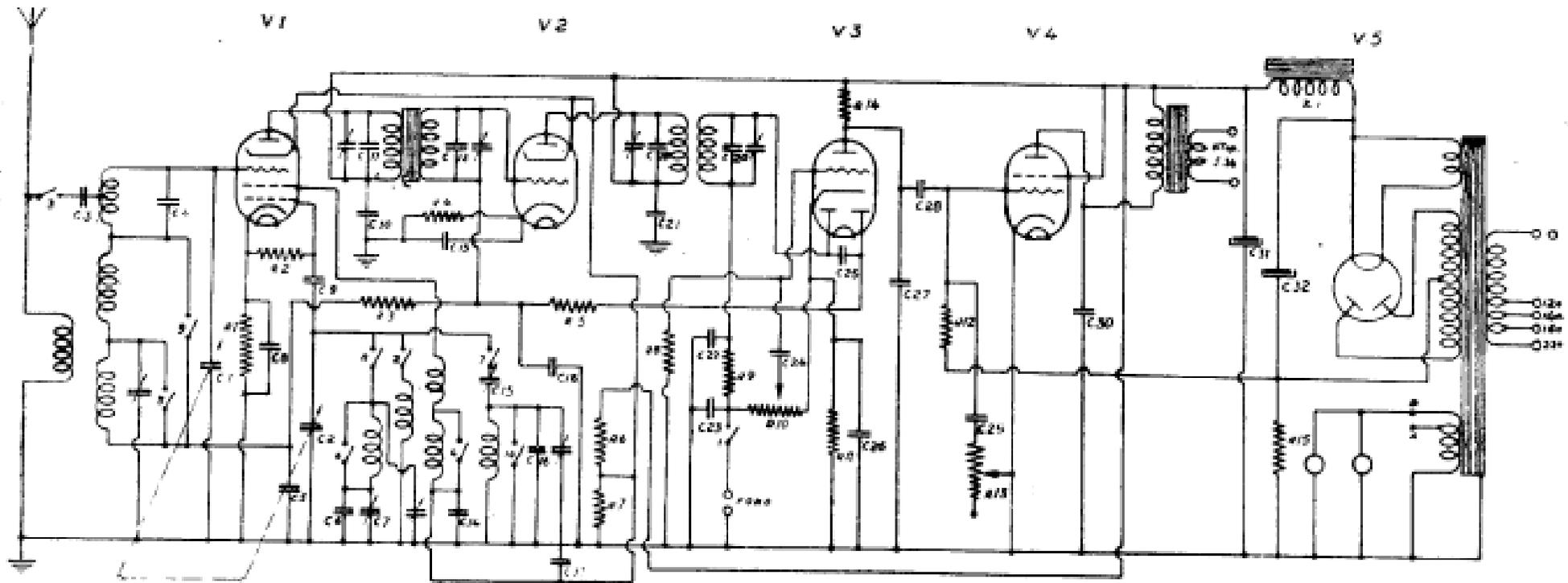


WATT RADIO - TORINO

Il Watt 5



Il circuito di questo ricevitore è del tipo super-eterodina. Un originale sistema di commutazioni permette di coprire 3 gamme d'onda. Le valvole impiegate sono in parte europee ed in parte americane. La convertitrice è una WE32, l'amplificatrice di MF è una WE33, entrambe accese a 4 volt (presa A) del trasformatore. La rivelatrice, la finale e la radiorizzatrice sono invece di tipo americano e precisamente una 75 ed una 41 accese a 6,3 volta (presa B) ed una 80.

Il primo trasformatore di MF è a nucleo ferramagnetico per permettere il raggiungimento di un alto livello di ren-

dimento.

E' da notare che l'avvolgimento di eccitazione del dinamico (Z1) di 2000 ohm è inserito quale filtro sul positivo anodico. Fra il centro degli avvolgimenti AT del trasformatore e massa, troviamo la resistenza R15 di 350 ohm che serve per la polarizzazione della griglia della valvola finale.

L'apparecchio può essere usato con tensioni di linea da 120 a 220 volt. I valori dei componenti sono i seguenti:

- C1 = 380; C2 = 380; C3 = 250;
- C4 = 55; C5 = 0,05 mF; C6 = 350;
- C7 + 6 = 400; C8 = 0,05 mF; C9 =

- 100; C10 = 0,05 mF; - C11 = 150;
- C12 = 150; C13 = 0,1 mF; C14 = 0,05 mF;
- C17 = 0,25 mF; C18 = 0,05; C19 = 170;
- C20 = 200; C21 = 0,25 mF; C22 = 100;
- C23 = 100; C24 = 0,01; C25 = 50;
- C26 = 10 mF; C27 = 500; C28 = 0,01 mF;
- C29 = 5000; C30 = 5000; C31 = 8 mF;
- C32 = 8 mF.

- R1 = 200; R2 = 5000; R3 = 0,25 mega;
- R4 = 250; R5 = 1 mega; R6 = 10.000;
- R7 = 15000; R8 = 2 mega; R9 = 50.000;
- R10 = 0,5 mega; R11 = 5000; R12 = 0,25 mega;
- R12 = 0,25 mega; R13 = 0,5 mega; R14 = 0,25 mega.