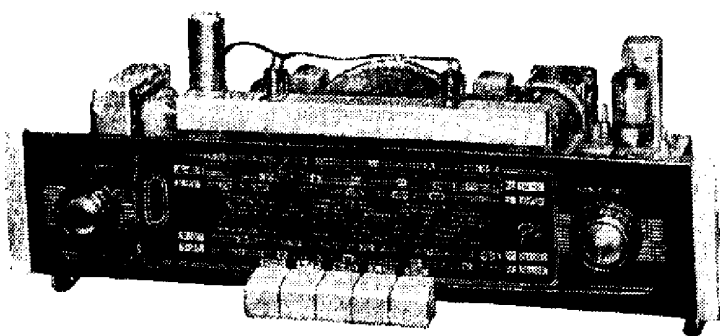


SINTONIZZATORE RADIO PER MODULAZIONE D'AMPIEZZA E DI FREQUENZA G 536



La nostra Casa, produttrice da tempo di numerosi ed apprezzati radiosintonizzatori, presenta ora, per tutte le esigenze dell'Alta Fedeltà, il G 536.

Questo nuovissimo sintonizzatore, utilizzato anche nel Fono-Tele-Radio-Registratore Stereofonico G 382, è dotato di tutti i più moderni perfezionamenti concernenti la ricezione radio a modulazione d'ampiezza e di frequenza.

L'apparecchio verrà più diffusamente descritto in una prossima pubblicazione: ci limitiamo qui a darne le caratteristiche generali.

Il G 536 riceve a M.d.A. le gamme di Onde Corte, Medie e Lunghe: queste ultime possono servire per la ricezione dei programmi di Filodiffusione (trasmissioni radiofoniche convogliate ad Alta Fedeltà su cavo telefonico di abbonato, a richiesta) iniziati recentemente in alcune grandi città italiane; a M.d.F. la ricezione delle Onde Ultracorte è stata grandemente facilitata dall'adozione di uno speciale circuito elettronico di agganciamento automatico delle stazioni.

Per sintonizzare una determinata stazione è infatti sufficiente premere in senso assiale il bottone di sintonia e ruotarlo in modo che l'indice della scala corrisponda anche solo approssimativamente con la frequenza della stazione stessa: abbandonando il bottone entrerà in funzione il dispositivo di sintonia automatica (basato sulla variazione di frequenza dell'oscillatore locale, provocata dal segnale ricevuto, fino a raggiungere il segnale massimo cui corrisponde la esatta sintonia della stazione).

Questo modernissimo accorgimento consente di eliminare qualsiasi operazione di sintonia fine delle emittenti; ciò che si esegue normalmente con valutazioni «ad orecchio»

od al più servendosi dell'indicatore ottico di sintonia viene ora compiuto automaticamente.

Se si considera che la perfetta «centratúra» dell'emittente è condizione importantissima per una fedele ricezione, e ciò tanto più impiegando il sistema a modulazione di frequenza, si comprenderà facilmente quanto utile possa essere il dispositivo di sintonia automatica per il raggiungimento di una radio-ricezione di Alta Fedeltà musicale.

Le altre doti indispensabili in un sintonizzatore di alta classe (grande sensibilità e selettività) sono raggiunte con tre stadi di amplificazione a Media Frequenza e l'adozione dei nuovissimi Gruppi RF N. 2683-FD e N. 2723 per la M.d.A. e M.d.F. rispettivamente.

Il circuito di rivelazione è stato particolarmente studiato per ottenere una larga banda passante delle frequenze audio, requisito anche questo di notevole importanza, dato il tipo di apparecchio.

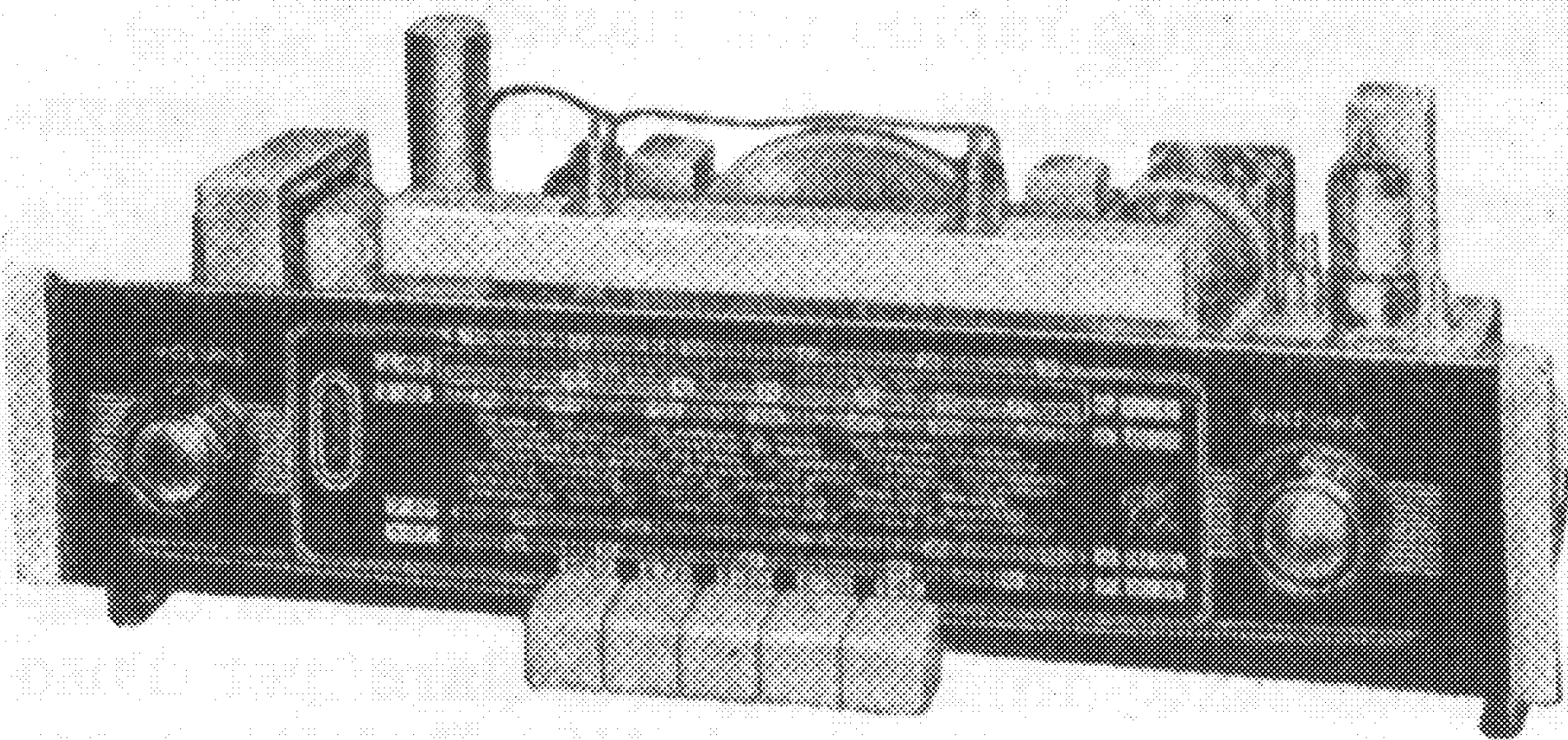
L'uscita del segnale BF rivelato è a bassa impedenza, con cavetto schermato per il collegamento all'amplificatore a bassa frequenza.

I comandi sono: interruttore - bottone di sintonia - tastiera a cinque pulsanti per le quattro gamme radio e la presa «fono», cui può essere collegato un complesso fonografico di tipo monoaurale.

L'alimentazione del sintonizzatore è realizzata con apposito raddrizzatore al selenio e trasformatore, con doppio cambio-tensioni, per tensioni alternate da 100 a 230 volt.

Il G 536 viene fornito senza mobile, per consentirne una razionale installazione, insieme agli altri apparecchi, secondo le personali preferenze dell'amatore.

Come esempio di impiego si può vedere quanto è pubblicato a proposito del Fono-Tele-Radio-Registratore Stereofonico G 382, descritto nel presente Bollettino Tecnico.



Vista frontale del sintonizzatore G 536.