



limiti richiesti sono troppo forti, si connetta un condensatore fisso C21 con i terminali segnati « A » e « G » e si accoppi liberamente l'antenna con i conduttori del commutatore per ricezioni locali e distanti.

Se, allorquando il ricevitore è accuratamente girato alla metà della gamma, le indicazioni del disco graduato non corrispondono con la frequenza del segnale, ma la differenza non è maggiore di due linee, si corregge la posizione del disco graduato e si regola il condensatore C3A (quello più lontano sul dietro del telaio) fino all'ottenimento del segnale massimo. Verificare la sintonizzazione riaggiustando il selettore delle stazioni. Può anche presentarsi l'impossibilità di regolare il condensatore di passaggio dell'oscillatrice C3A perché abbia a corrispondere esattamente con la precisa posizione del disco graduato, nel quale caso il condensatore di passaggio viene accordato con il disco graduato alla frequenza più vicina possibile.

Dopo di ciò, si accordino i condensatori di passaggio C1A e C2A per il massimo volume. Tutto ciò completa le operazioni di regolazione per la migliore ricezione delle onde corte. Per quanto riguarda ora le onde

lunghe, si proceda come segue :

Si sintonizzi con un segnale di circa 600 kc. ; se la posizione del disco graduato, dopo la regolazione accurata, non è più di una lineetta (10 kc.) fuori posto e cioè fuori del segno di frequenza del segnale, è possibile di regolare il tracciato di bassa frequenza. Però non effettuare questa regolazione che se assolutamente indispensabile.

Allo scopo ci si dovrà procurare un cacciavite col manico di bachelite. Il dispositivo di regolazione della bassa frequenza (il condensatore C3C) è sul di dietro del telaio, dietro la protezione, ed è sigillato dalla fabbrica. Ora, occorre rompere detto sigillo prima di poter introdurre il cacciavite e girare. Girare il controllo di sintonia fino a tanto che la frequenza del segnale corrisponda con l'indicazione del disco graduato e continuare la regolazione fino all'ottenimento del migliore volume. Qualora non fosse possibile di accordare il condensatore con il disco graduato alla frequenza esatta del segnale, si provveda per il meglio possibile.

Se, dopo di aver provata una nuova valvola, i segnali non vengono intesi si verifichino i circuiti nel mondo seguente :

Togliere il coperchio della protezione del condensatore e, dopo di aver staccata l'antenna, appoggiarla su C2A. Sintonizzare con un segnale forte ; se non si sente nulla, ciò significa che o l'oscillatrice non funziona oppure che tutta la rimanenza dell'apparecchio deve essere verificata. Si faccia toccare l'antenna su C1A ; se il segnale non aumenta, verificare i circuiti di V1. E' naturale che se si ha un difetto di segnale solamente al terminale dell'antenna, esso sarà localizzato nel circuito d'antenna. In luogo di una potente stazione di radiotrasmissione, si potrà evidentemente ricorrere all'uso di un oscillatore di alta frequenza modulata funzionante nella gamma delle radiotrasmissioni.

Il commutatore SW1 è il dispositivo di commutazione per ricevere la stazione locale oppure le stazioni distanti. Parlando di controllo del suono, i costruttori intendono riferirsi al controllo del suono estatico.

Il modello 120 di radiorecettore può essere considerato non radiante, in quanto la valvola V3 ed i relativi circuiti sono schermati e preceduti da circuiti fortemente sintonizzati, oltre cioè la frequenza dell'oscillatore.

*Divulgo questa recensione non solo per i collezionisti che possano avere uno di questi modelli (importati al tempo o meno), ma anche per l'appassionato in generale dato il particolare tono e nozioni dello scritto.*