

## TARATURA ED ALLINEAMENTO PER MOD. "PERSONAL" 501 RECORD

**ATTENZIONE.** — Le operazioni di taratura ed allineamento vanno eseguite collegando l'alimentazione a pile. Le pile stesse possono essere sostituite da adatto alimentatore. Tenere presente che quando l'apparecchio funziona alimentato dalla rete luce, lo chassis resta collegato ad un capo di essa.

**Stadi di MF** - I trasformatori di M. F. impiegati sono particolarmente stabili ed anche sostituendo le valvole non vi è generalmente necessità di ritoccare la taratura di M. F. Prima di ricorrere alle operazioni sottoindicate si consiglia di verificare la curva di selettività poichè se essa è regolare è opportuno ricercare altrove le cause di una eventuale scarsa sensibilità. Per tarare il « canale » di M. F. si devono seguire le norme contenute nella tabella sotto riportata e per collegarsi ai punti del circuito ai quali si fa riferimento, si deve rimuovere lo schermo di alluminio che delimita il vano riservato alla pila anodica.

Operazione n.	Scopo della operazione	Collegamento dell'uscita del generatore di segnali	Frequenza generatore	Regolare per massima uscita
1	Allineamento dei trasformatori di M. F.	Alla griglia controllo della DK92 (collegata allo statore della sezione di antenna del condensatore variabile) tramite un condensatore da 0,1 $\mu$ F.	455 KHz	Nell'ordine i nuclei $N_2$ ed $N_3$ . Questa regolazione deve essere fatta dopo aver collegato due resistenze da 15 Kohm una ai capi del primario del 2° trasformatore di M. F. ed una ai capi del secondario della 1° M. F.
2		La massa del generatore va collegata allo chassis del ricevitore.		Nell'ordine i nuclei $N_1$ ed $N_1$ . Questa regolazione deve essere fatta dopo aver staccato le resistenze collegate per l'operazione precedente.

### Stadio preselettore e convertitore

Operazione n.	Scopo della operazione	Collegamento del generatore	Frequenze del generatore	Posizione indice	Regolare per max. uscita	NOTE
3	Taratura in frequenza dell'oscillatore	Ad una spira di conduttore in modo da irradiare un segnale che possa venire captato dal nucleo di antenna.	1600 Kc/s	Punto 1	Compensatore C2A	1) Ripetere più volte queste due operazioni fino ad ottenere la copertura di gamma esatta.
4			520 Kc/s	Punto 4	Nucleo di L2-3	
5	Allineamento del circuito accordato di antenna		750 Kc/s	In prossimità del centro-scala	Posizione di L1A rispetto ad L1	

**OSSERVAZIONI.** — Il misuratore di uscita deve essere collegato ai capi della bobina mobile dell'altoparlante, e deve essere tale da consentire con comodità la lettura di 0,5 V, efficaci, corrispondente a circa 25-30 mW di uscita. Per la regolazione dei nuclei è bene impiegare un cacciavite di materiale isolante dopo aver rimosso, scrostandola, la goccia di vernice che tiene fermi i nuclei stessi nelle loro sedi. Le resistenze di smorzamento devono essere collegate « a corto » e cioè tenendo i terminali più corti possibile in modo da evitare indesiderati accoppiamenti o starature per eccessiva capacità o induttanza.