



GRUPPO «VFO» N. 4/101

Il complesso oscillatore-separatore-pilota che la Geloso ha realizzato per il suo trasmettitore G 210-TR viene ora posto in vendita anche quale unità separata. E' notoria l'importanza che lo stadio oscillatore riveste in un trasmettitore; da esso dipende quella stabilità di frequenza che è il requisito più importante di qualsiasi stazione emittente. Per ottenere tale stabilità si fa ricorso, assai spesso, ad oscillatori con cristallo di quarzo, ma, in altri casi, è assai più agevole e conveniente poter disporre — sempre sulla base della massima costanza della frequenza prescelta — di una comoda variazione, a comando, della lunghezza d'onda sì da poter variare, entro certi limiti, la frequenza emessa, sottraendosi ad interferenze ecc. Il sistema che seleziona diversi cristalli, oltre che costoso, è poco pratico perchè non può consentire mai una completa libertà di scelta delle varie frequenze. Per questo motivo si sono largamente diffusi gli oscillatori pilota a frequenza variabile (VFO) che, se progettati con i dovuti accorgimenti, permettono il raggiungimento di ri-

Le dimensioni ridotte del VFO-4/101, la finitura su semplice telaio, la disposizione dei comandi nonché la possibile e comoda applicazione del nostro quadrante n. 1640 fanno sì che questa particolare e delicata sezione del trasmettitore possa essere utilizzata nella quasi totalità dei montaggi. Lo schema elettrico sotto riportato reca, oltre alla numerazione degli attacchi, la disposizione delle resistenze di partizione dell'alimentazione con indicazione dei valori consigliabili nel caso in cui si disponga di una tensione anodica di 400 Volt.

