



2. - AMPLIFICATORE A TUBI DA 15 W DI POTENZA

Questo amplificatore impiega un puh-pull di EL 84 finali precedute da un doppio triodo. Questa soluzione è stata largamente utilizzata per ottenere potenze dell'ordine di 12-15 W in moltissimi casi. Il circuito che pubblichiamo è particolarmente interessante oltre che per il collegamento secondo lo schema ultralineare dei tubi finali, per il corretto punto di lavoro dei tubi finali ottenibile mediante il circuito di alimentazione del negativo di griglia. E' previsto infatti un potenziometro semifisso che consente di effettuare una regolazione fine in maniera che le tensioni presenti ai capi delle resistenze di catodo delle 2 EL 84 siano identiche. In queste condizioni l'avvolgimento del trasformatore di uscita non è percorso da nessuna corrente e non vi è pertanto alcuna premagnetizzazione. Anche in questo caso è pubblicato lo schema completo di un amplificatore stereofonico, precisamente il C. 40-S costruito dalla HIRTEL in numerosissimi esemplari. La realizzazione è estremamente agevole e riteniamo non presenti difficoltà degne di nota.

Segnaliamo infine il dispositivo presente sull'uscita altoparlanti del canale B. Il commutatore indicato nello schema permette di invertire le connessioni agli altoparlanti del canale indicato permettendo così un'agevole messa in fase. Un particolare degno di nota è anche l'iniezione di c.c. tramite un opportuno partitore sul cir-

cuito di accensione. Questo sistema si è rivelato efficiente per sopprimere indesiderati ronzi provenienti dai filamenti.