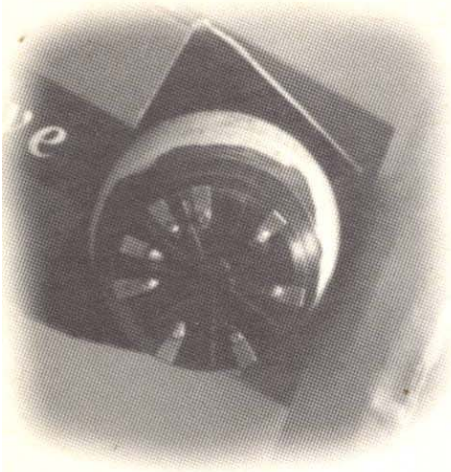


# VALVOLE CHE PASSIONE

di Luciano Macrì



Una delle valvole maggiormente ricercate come ricambio delle radio d'epoca è la EL33 ovvero la finale audio di molti apparecchi degli anni '40. Questa valvola venne utilizzata da moltissimi costruttori ed, essendo piuttosto sollecitata elettricamente, come del resto tutte le valvole finali audio, la sua sostituzione si rende necessaria con frequenza.

Se la reperibilità delle valvole d'epoca americane non costituisce un problema, a parte il costo, lo stesso non si può però dire per quelle di produzione europea. Così molto spesso si cerca invano il ricambio originale. Leggendo uno dei tanti manuali del Ravalico presenti nella mia biblioteca mi è caduto l'occhio sulla pagina illustrante la valvole EL33 che, come giustamente riportato, viene classificata come identica elettricamente alla EL3. L'unica differenza infatti risiede nello zoccolo che per la EL33 è del tipo europeo detto "a bicchiere" e per la EL3 è di tipo octal.

Dalla consultazione del famoso "Electronic tube handbook" una vera e propria miniera di informazioni sulle valvole, si può osservare che le caratteristiche sono veramente identiche, in compenso è molto

più facile reperire la EL33 che non l'altra. Risulta così evidente che la sostituzione è possibile; ma i collezionisti obietteranno che se lo zoccolo viene sostituito la radio perde la sua originalità. Poiché questo è indubbiamente vero non rimane altra alternativa che sostituire lo zoccolo della valvola stessa. Questa è una operazione da monaco certosino, ma di sicura soddisfazione. Si inizierà con il rompere con cura lo zoccolo in bakelite della EL33 avendo cura di individuare ogni filo che esce dalla valvola e contrassegnarla con il numero relativo, ad es. conduttore di placca numero 8 e così via. Una volta finito prenderemo la vecchia EL3 e recupereremo il relativo zoccolo e lo puliremo, aiutandosi con un trapano a mano con una punta di sezione adeguata, i fori dello zoccolo. Quindi con molta, molta pazienza si infileranno i conduttori della

EL33 nello zoccolo a "bicchiere" e si solleveranno i relativi fili dello zoccolo. A conclusione di tutta l'operazione impiegheremo delle gocce di collante di cianolit per tenere ben ferma la valvola, o meglio il vetro, con lo zoccolo. La EL33 Zaerix di produzione inglese è così diventata una EL3 e per concludere al meglio l'operazione si potrà cancellare dal vetro mediante una lametta il secondo così che si legga EL3.

Per quanto concerne la reperibilità della EL33 essa era piuttosto buona sino a poco tempo fa, l'unico inconveniente è dato dal fatto che la EL33 è anche equivalente a tutti gli effetti alla famosa KT61, una finale impiegata nei mitici amplificatori Leak; questo dunque tende a far levitare il suo prezzo.

Buon collezionismo a tutti.

