

PREFAZIONE

Questa nona edizione esce in formato maggiore per consentire la pubblicazione di schemi più grandi, resi necessari dalla loro maggiore complessità. L'attuale apparecchio radio a 4 valvole e 3 gamme d'onda è più complesso di quanto era il radiofonografo ad 8 valvole nel 1935, quando uscì la prima edizione del RADIOLIBRO.

Esce completamente rifatta nel testo e nelle figure, ad eccezione di una minuscola parte relativa alle caratteristiche delle valvole. Ciò è una conseguenza del forte sviluppo subito dalla tecnica degli apparecchi radio in questi ultimi anni. Tale sviluppo può passare inosservato ad un esame superficiale. Molti apparecchi radio di recente produzione sembrano poco dissimili da quelli di prima della guerra, se osservati solo esteriormente, mentre sono sostanzialmente diversi. Con i criteri tecnici di alcuni anni or sono non sarebbe stato neppure possibile costruirli.

Chiarire questi nuovi orientamenti era di basilare importanza, ed è stato fatto, in alcuni capitoli. È però avvenuto che per far posto a questi nuovi capitoli fu necessario eliminare quelli dell'edizione precedente, per evitare troppe pagine e costo eccessivo. La presente edizione risulta in certo qual modo un complemento dell'ottava.

Inoltre, poichè questa edizione esce a poca distanza dalla fine della guerra, era necessario dare al lettore un panorama abbastanza esauriente degli sviluppi della tecnica americana, ciò sia perchè tale tecnica è all'avanguardia sia per offrire al lettore la possibilità di una specie di applicazione pratica dei concetti teorici.

Ad alcuni lettori sarebbe riuscita utile una più ampia trattazione degli elementi introduttivi; essi troveranno tutto ciò nel volumetto che costituisce una introduzione al presente, dal titolo: PRIMO AVVIAMENTO ALLA CONOSCENZA DELLA RADIO. Altri lettori invece potrebbero richiedere una più approfondita rassegna dei progressi tecnici oltre che dei principi teorici; per essi è stata approntata una nuova edizione, la sesta, del volume LA MODERNA SUPERETERODINA, il quale costituisce quasi un seguito del RADIOLIBRO.