

# APPARECCHI RADIOFONICI RICEVENTI

**126**  
**Illustrazioni**



**13 tavole**  
**fuori testo**

**DI**  
**G. MECOZZI**

**CASA EDITRICE SONZOGNO - MILANO**  
della Società Anonima **ALBERTO MATARELLI**

G. MECOZZI

# APPARECCHI RADIOFONICI RICEVENTI

Con 126 illustrazioni — 3 tavole e 10 schemi fuori testo



N<sup>o</sup> 04514

CASA EDITRICE SONZOGNO - MILANO

della Società An. ALBERTO MATARELLI

Via Pasquirolo, 14

PROPRIETÀ LETTERARIA RISERVATA

Finito di stampare il 15 luglio 1928.

---

Stabilimento Grafico Matarelli della Soc. An. ALBERTO MATARELLI - Milano (104)  
Via Passarella N. 15 - *Printed in Italy.*

7-285

# INDICE

Criteri per la scelta di un apparecchio ricevente . . . . . Pag. 5

## PARTE PRIMA. — CENNI TEORICO-PRATICI SUGLI APPARECCHI IN GENERALE E SULLA FUNZIONE DELLE SINGOLE PARTI.

Gli elementi essenziali di un apparecchio ricevente . . . . .	Pag. 13
La valvola termoionica . . . . .	» 30
I collegamenti intervalvolari ad alta frequenza . . . . .	» 59
La neutralizzazione delle capacità fra gli elettrodi delle valvole . . . . .	» 63
La stabilizzazione senza neutralizzazione . . . . .	» 81
L'amplificazione a bassa frequenza . . . . .	» 86
Norme generali nella costruzione degli apparecchi riceventi . . . . .	» 97

## PARTE SECONDA. — APPARECCHI DA REALIZZARE.

Apparecchio a cristallo di carborundum . . . . .	Pag. 115
Amplificatore a bassa frequenza a tre valvole . . . . .	» 123
Apparecchio «Biaudion» ad una valvola per la ricezione della stazione locale su altoparlante . . . . .	» 134
Apparecchio a tre valvole con bassa frequenza a resistenza-capacità . . . . .	» 142
Apparecchio a tre valvole a reazione . . . . .	» 152
Apparecchio a reazione con tre valvole bigriglia . . . . .	» 159
Apparecchio neutralizzato a cinque valvole . . . . .	» 166
Apparecchio neutrodina a cinque valvole . . . . .	» 176
Circuito a quattro valvole stabilizzate senza neutralizzazione . . . . .	» 185
Apparecchio neutrodina a una sola manovra . . . . .	» 197
Amplificatore a bassa frequenza per apparecchi a cristallo . . . . .	» 204

### Schemi in bleu fuori testo.

Fig. 13. — Abaco per il calcolo di un circuito oscillante . . . . .	Pag. 23
» 14. — Abaco per il calcolo di induttanze e trasformatori . . . . .	» 24
» 74. — Apparecchio a cristallo R. T. 15 . . . . .	» 121
» 92. — Apparecchio ad una valvola «Biaudion» R. T. 13 . . . . .	» 138
» 103. — Schema costruttivo in grandezza naturale del circuito R. T. 11 . . . . .	» 156
» 109. — Apparecchio a 3 valvole bigriglie R. T. 16 . . . . .	» 160
» 121. — Neutrodina a cinque valvole per lunghezza d'onda da 200 a 2000 metri. R. T. 12 . . . . .	» 180
» 133. — Schema di costruzione a grandezza naturale del circuito R. T. 10 . . . . .	» 194
» 134. — Amplificatore a resistenza per apparecchio a cristallo . . . . .	» 200
» 139. — Neutrodina a un solo comando . . . . .	» 205

