

RENÉ BROCARD

# RADIOTELEFONIA PER TUTTI

TRAD. ING. E. CARRARA



TORINO-GENOVA - S. LATTES & C. - EDITORI

RENÉ BROCARD

# RADIOTELEFONIA

## PER TUTTI

Versione Italiana  
dell'Ing. ENRICO CARRARA

CON 75 FIGURE



TORINO · GENOVA  
**S. LATTES & C. - Editori**

*Librai della Real Casa*

—  
PROPRIETÀ LETTERARIA  
—

---

Torino, 1924 — Tip. E. Boxo — Via S. Paolo, 12

---

---

## INDICE

Nota del Traduttore . . . . .	pag. 1
Prefazione . . . . .	» 5

### PARTE PRIMA.

#### **Nozioni pratiche per la ricezione della Telefonia senza fili.**

CAPITOLO I. . . . .	Definizione . . . . .	pag. 17
»	II. . . . . Antenne . . . . .	» 20
»	III. . . . . Quadri . . . . .	» 29
»	IV. . . . . Detector . . . . .	» 32
»	V. . . . . Costituzione di un circuito di ricezione . . . . .	» 43
»	VI. . . . . Amplificazione elettrica . . . . .	» 47
»	VII. . . . . Eterodino . . . . .	» 51
»	VIII. . . . . Amplificazione acustica . . . . .	» 53
»	IX. . . . . Ricevitori telefonici . . . . .	» 56
»	X. . . . . Bobine di self, d'induzione e d'accordo . . . . .	» 57
»	XI. . . . . Condensatore . . . . .	» 65
»	XII. . . . . Generalità sulla regolazione dell'induzione e della capacità . . . . .	» 67
»	XIII. . . . . Produzione di corrente. Accumulatori e Pile . . . . .	» 68
»	XIV. . . . . Qualità e forza dell'audizione . . . . .	» 75
»	XV. . . . . Radiofonia per mezzo di linee di trasporto di energia elettrica industriale . . . . .	» 78
»	XVI. . . . . Lunghezze d'onde impiegate in telefonia senza fili . . . . .	» 79
»	XVII. . . . . Emissione fatta da dilettanti . . . . .	» 81
»	XVIII. . . . . Supplemento alla parte pratica . . . . .	» 84



PARTE SECONDA.

**Considerazioni teoriche per comprendere  
la Telefonia senza fili.**

CAPITOLO I...	Natura e modo di propagarsi delle onde elettriche . . . . .	<i>pag.</i> 99
»	II. . . Fenomeni generati dalle onde nelle antenne di ricezione . . . . .	» 118
»	III. . Perché le onde hertziane seguono la curvatura della terra come lo dimostrano le lunghe portate ottenute . . . . .	» 120
»	IV. . L'etere. - Propagazione della luce . . . . .	» 125
»	V. . . Verifica sperimentale della nostra ipotesi sulla propagazione della luce negli spazi interplanetari . . . . .	» 130
»	VI. . Riduzione nella portata diurna delle onde hertziane . . . . .	» 134
»	VII.. Induzione . . . . .	» 136
»	VIII. Della natura dell'induzione. . . . .	» 140
»	IX. . Trasformatori . . . . .	» 142
»	X. . . Capacità. - Condensatori . . . . .	» 144
»	XI. . Della natura dei fenomeni provocati da un condensatore . . . . .	» 145
»	XII.. Impiego della bobina di self e del condensatore in un circuito d'antenna di ricezione e in genere in un circuito oscillante . . . . .	» 149
»	XIII. Valvola jonica a tre elettrodi. - Suo triplice impiego: detector, amplificatore, generatore . . . . .	» 151
»	XIV. Ricezione a reazione o rigenerazione: ricezione a super-rigenerazione . . . . .	» 161
»	XV.. Collegamento a terra di ogni circuito d'antenna . . . . .	» 163
	Elenco di Stazioni emittenti e dati relativi. . . . .	» 166