

# RADIOTELEFONI *a transistor*

g. montuschi  
aldo prizzi



**RICETRASMETTITORI**  
dai più semplici ai più complessi  
**MICRO e RICETELEFONI**  
per ogni impiego e portata  
**TARATURE e ANTENNE**

L. 600

## SOMMARIO

|  |      |    |
|--|------|----|
| Ricetrasmittitori a transistor . . . . .                       | pag. | 4  |
| L'invenzione del transistor . . . . .                          | »    | 6  |
| Sagome e disposizioni terminali del transistor . . . . .       | »    | 10 |
| Attenti alle saldature . . . . .                               | »    | 14 |
| Il concetto di costruzione di un ricetrasmittitore . . . . .   | »    | 20 |
| Oscillatori AF, VFO e controllati a quarzo . . . . .           | »    | 24 |
| Radiomicrofoni transistorizzati . . . . .                      | »    | 32 |
| MT1 il radiomicrofono che trasmette sulle onde medie . . . . . | »    | 34 |
| Radiomicrofono modello reportage . . . . .                     | »    | 36 |
| Radiomicrofono Simplex . . . . .                               | »    | 38 |

EDIZIONI  
**FABELL**

ROMA - ZURICH

agenzia di vendita per l'Italia  
**INTERSTAMPA**  
post. box 327 Bologna

Diffusione Edicole e Librerie  
S. A. I. S. E.  
Via Viotti, 8 - Torino

Stampatore Capriotti - Roma



|  |   |    |
|--|---|----|
| Il Baby Signal (funziona senza corrente) . . . . . | » | 40 |
| Radiomicrofono Albatros . . . . .                  | » | 44 |
| Radiomicrofono RX2 . . . . .                       | » | 46 |
| Radiomicrofono RCA . . . . .                       | » | 49 |
| Trasmittitore telegrafico . . . . .                | » | 50 |
| Radiomicrofono Royal . . . . .                     | » | 52 |
| La ricezione . . . . .                             | » | 54 |
| Ricevitore Bingo . . . . .                         | » | 54 |
| Ricevitore Astor . . . . .                         | » | 56 |
| Ricevitore Microtelex . . . . .                    | » | 58 |
| Ricetrasmittitore aldebaran . . . . .              | » | 60 |



|   |         |
|---|---------|
| Ricetrasmittitore Micro-Baby . . . . .                        | pag. 62 |
| Ricetrasmittitore Mosquito . . . . .                          | » 64    |
| Ricetrasmittitore Sportman . . . . .                          | » 69    |
| Il Pigmeo (ricetrasmittitore ad un solo transistor) . . . . . | » 72    |
| Ricetrasmittitore Katango . . . . .                           | » 79    |
| Tiny Talkie . . . . .   | » 86    |
| Ricetrasmittente Telestar . . . . .                           | » 90    |
| Policeman, ricetrasmittitore di potenza . . . . .             | » 94    |
| La taratura di un ricetrasmittitore . . . . .                 | » 106   |
| Taratura dello stadio oscillatore . . . . .                   | » 109   |
| Taratura dello stadio finale . . . . .                        | » 111   |
| L'accordo stadio oscillatore . . . . .                        | » 112   |
| Controllo stadio finale . . . . .                             | » 112   |
| Taratura dell'antenna . . . . .                               | » 112   |
| La potenza irradiata . . . . .                                | » 113   |
| L'importanza dell'antenna . . . . .                           | » 114   |
| L'antenna a stilo . . . . .                                   | » 115   |
| Diversi sistemi di accordo per ant. a stilo . . . . .         | » 116   |
| Antenne per auto . . . . .                                    | » 117   |
| Antenne per posti fissi . . . . .                             | » 117   |
| Antenna Marconi . . . . .                                     | » 118   |
| Antenna dipolo semplice . . . . .                             | » 119   |
| Antenna folded-dipolo . . . . .                               | » 120   |
| Antenna ground-plane . . . . .                                | » 121   |
| L'antenna cobra . . . . .                                     | » 122   |
| L'accordo in serie . . . . .                                  | » 123   |
| L'accordo in parallelo . . . . .                              | » 123   |
| Il misuratore di campo . . . . .                              | » 124   |
| Misuratore di campo transistorizzato . . . . .                | » 126   |

