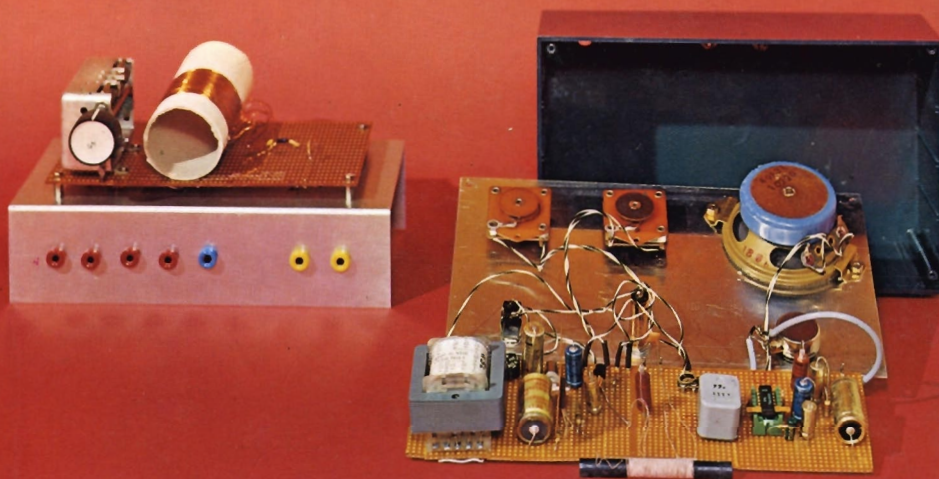


**biblioteca
tascabile
elettronica**

5

richard zierl

come si costruisce un ricevitore radio



franco muzzio & c. editore

**dal circuito oscillante
al ricevitore OC**

Richard Zierl

come si costruisce un ricevitore radio

Dal circuito oscillante
al ricevitore OC

3^a edizione riveduta e corretta
Con 31 disegni
nel testo e
8 foto su 4 tavole

franco muzzio & c. editore

**Copertina di Edgar Dambacher
da una foto di Uwe Höch
Con 31 disegni di Hans-Hermann Kropf
e 8 foto dell'autore**

Traduzione di Mauro Boscarol e Renzo Antolini

© 1976-1977 franco muzzio & c. editore
Piazza de Gasperi, 12 - 35100 Padova
Titolo originale dell'opera: «Wir bauen Rundfunkempfänger»
© 1972 Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart
Finito di stampare nel maggio 1977 da Offset Invicta Padova
Tutti i diritti sono riservati

Come si costruisce un ricevitore radio

1. I fondamenti della ricezione radio	7
1.1 Una scoperta significativa	7
1.2 Come si producono le onde radio?	9
1.3 Spettro delle onde radio	12
2. Semplice ricevitore a diodo	14
2.1 Costruzione	14
2.2 La ricezione	18
2.3 Come funziona il ricevitore a diodo	20
3. Il circuito oscillante	22
3.1 Il significato del circuito oscillante	22
3.2 Come migliorare la ricezione	22
4. Ricevitore a transistor autoalimentato	25
4.1 Schema del ricevitore	25
4.2 Costruzione del ricevitore	26
5. Ricevitore a diodo con amplificatore a FET	29
5.1 Il circuito	29
5.2 Costruzione del ricevitore	31
5.3 La ricezione	32
6. Ricevitore OM con accoppiamento a reazione	38
6.1 Accoppiamento a reazione	38
6.2 Descrizione del circuito	39
6.3 Realizzazione	42
6.4 Consigli per l'uso	45

7. Ricevitore ad onde corte	47
7.1 Allargatore di banda	47
7.2 Il circuito del ricevitore ad onde corte	48
7.3 Realizzazione	50
7.4 Riceviamo Radio Australia	54
8. Raccolta di formule usuali	56
9. Indice analitico	65