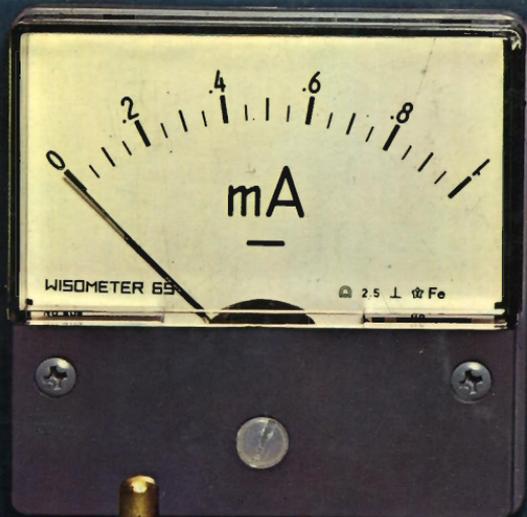


**biblioteca  
tascabile  
elettronica**

**6**

**richard zierl**

# **come si lavora con i transistori**



**franco muzzio & c. editore**

**seconda parte:  
l'amplificazione**

Richard Zierl

# come si lavora con i transistori

Seconda parte:  
l'amplificazione

2<sup>a</sup> edizione riveduta e corretta  
Con 33 disegni nel testo e  
10 foto su 4 tavole

franco muzzio & c. editore

**Copertina di Edgar Dambacher  
da una foto di Uwe Höch  
33 figure di Hans-Hermann Kropf  
e 10 foto dell'autore**

**Traduzione di Ruth Stankowski**

© 1977 franco muzzio & c. editore  
Piazza de Gasperi, 12 35100 Padova  
Titolo originale dell'opera: « So arbeitet man mit Transistoren »  
© 1973 Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart  
finito di stampare dall'Offset Invicta - Limena - nel mese di aprile 1977  
Tutti i diritti sono riservati

# Come si lavora con i transistori

## Seconda parte

<b>1. Il transistore come amplificatore</b> .....	7
1.1 Un esperimento preliminare .....	8
1.2 Amplificatore monostadio .....	11
1.3 Tre circuiti base .....	15
1.4 Curve caratteristiche .....	17
<b>2. Circuiti amplificatori</b> .....	20
2.1 Amplificatore in controfase con alimentazione a batteria .....	20
2.2 Amplificatore di potenza .....	25
2.3 Amplificatore di corrente continua .....	29
<b>3. Oscillatori</b> .....	31
3.1 Generatore a 1 Kiloherzt .....	31
3.2 Circuito oscillante per 1 Megahertz .....	36
3.3 Generatore a 27,12 Megahertz per telecomando ..	40
<b>4. Radioricevitori</b> .....	43
4.1 Ricevitore a transistori per onde medie .....	43
4.2 Montaggio del circuito .....	44
<b>5. Tester per transistori bipolari</b> .....	47
5.1 Il circuito del tester .....	47
5.2 Applicazioni .....	53
<b>6. Alimentatore da laboratorio</b> .....	55
6.1 Il circuito .....	55
6.2 Protezione contro sovraccarico di corrente .....	55
6.3 Montaggio dell'alimentatore .....	57

<b>7. Raccolta di formule usuali .....</b>	<b>60</b>
<b>8. Indice analitico .....</b>	<b>63</b>