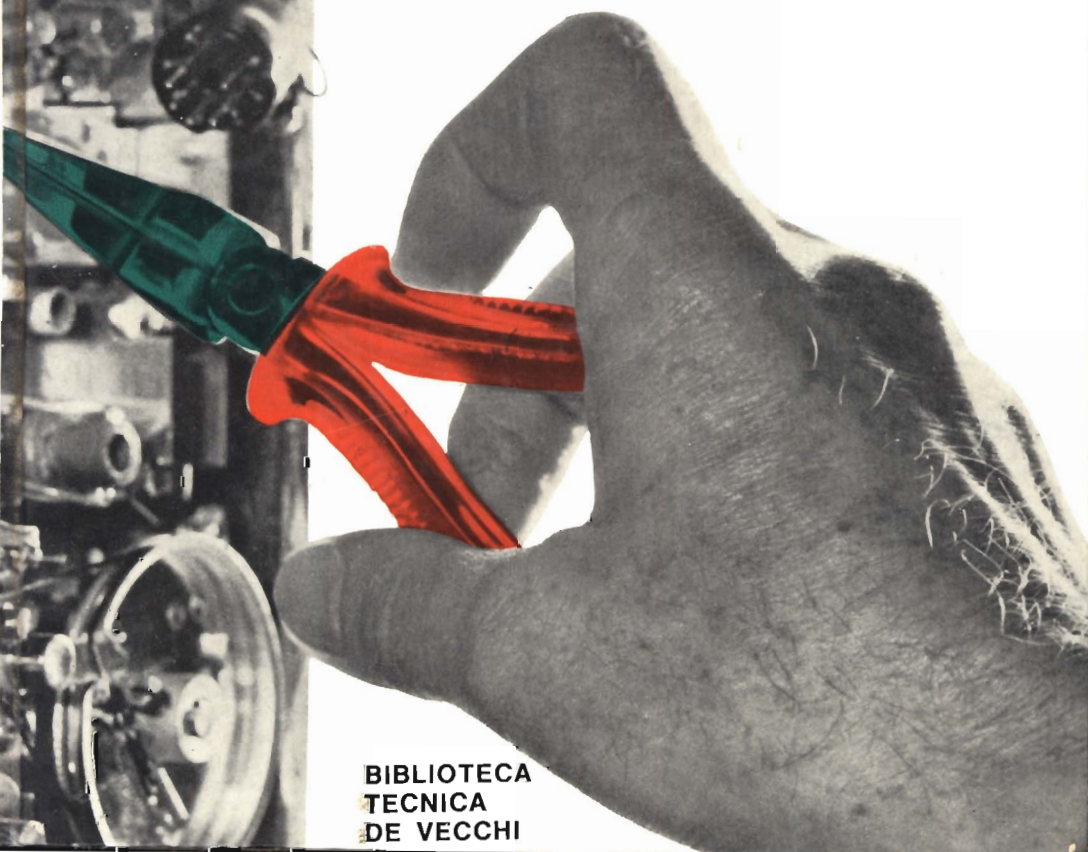


GIORGIO VOLPI

COME SI RIPARA LA RADIO A VALVOLE E A TRANSISTORS



BIBLIOTECA
TECNICA
DE VECCHI

GIORGIO VOLPI

Come si ripara la radio a valvole e a transistors



BIBLIOTECA TECNICA DE VECCHI

Copertina a cura di Domenico Chiaudrero

© Copyright by De Vecchi Editore - Milano, 1964
Proprietà letteraria e artistica riservata
Riproduzione e traduzione anche parziali vietate

Stampato in Italia - Printed in Italy - Tip. S.T.E.B. Bologna
De Vecchi Editore - Milano

<i>Introduzione</i>	pag.	5
SIMBOLI USATI NEL TESTO E NEGLI SCHEMI	»	7
SIMBOLI E UNITÀ DI MISURA USATI NEL TESTO	»	10
L'ELETTRONE E L'ELETTRICITÀ	»	13
TENSIONE SENZA CORRENTE E CORRENTE SENZA CONDUTTORI	»	21
RESISTENZA VARIABILE IN FUNZIONE DELLA VELOCITÀ DEGLI ELETTRONI	»	27
I CIRCUITI OSCILLANTI	»	29
PASSAGGIO DELLE OSCILLAZIONI DA UN CIRCUITO ALL'ALTRO	»	33
TRASFORMAZIONI DI ENERGIA	»	35
<i>Le fonti di energia</i>	»	36
<i>I campi magnetici</i>	»	37
<i>Concetto di potenza</i>	»	40
<i>Gli elettroni nell'aria, nel vuoto, nei conduttori, nelle resistenze</i>	»	41
LE VALVOLE	»	43
<i>Diodo non a valvola</i>	»	45
<i>Correnti alternate e correnti continue</i>	»	46
<i>Livellamento</i>	»	50
<i>Il triodo</i>	»	52
<i>L'opposizione di fase</i>	»	55
<i>Valvole a più elettrodi</i>	»	60
<i>La valvola come oscillatore</i>	»	61
VARI ESEMPI DI TRASFORMAZIONE DI ENERGIA	»	65
<i>Il suono trasformato in energia elettrica</i>	»	65
LA MODULAZIONE	»	69
<i>Ancora della rivelazione</i>	»	70
<i>Incominciamo a conoscere i circuiti</i>	»	72
ALTE E BASSE FREQUENZE E LORO COMBINAZIONI	»	77
INCOMINCIAMO A CAPIRE CHE COSA C'È IN UNA RADIO	»	81
<i>Il radioricevitore più semplice</i>	»	83
<i>Complichiamo un poco il ricevitore</i>	»	85

<i>Rendimenti</i>	pag.	85
<i>L'amplificazione di alta frequenza</i>	»	89
<i>L'amplificazione di bassa frequenza</i>	»	94
<i>I cambi di frequenza</i>	»	96
<i>Conversione con valvole speciali</i>	»	99
<i>Il radoricevitore completo</i>	»	103
<i>Modulazione di ampiezza e modulazione di frequenza</i>	»	113
<i>Gli apparecchi AM-FM</i>	»	114
COME CONTROLLARE E RIPARARE UN RADORICEVITORE	»	117
<i>L'amperometro</i>	»	118
<i>Il voltmetro</i>	»	120
<i>L'ohmetro</i>	»	122
<i>Voltmetro per tensioni alternate</i>	»	123
<i>Le misure del radiotecnico</i>	»	123
<i>Prove sull'alimentatore</i>	»	124
<i>Prove sul preamplificatore</i>	»	129
<i>L'occhio magico</i>	»	138
LE ANTENNE	»	141
I TRANSISTORS	»	145
<i>Circuiti fondamentali a transistors</i>	»	149
<i>Schema completo di un apparecchio a transistors</i>	»	157