

f. soresini



BREVE STORIA DELLA  
RADIO

editrice il rostro

## **BREVE STORIA DELLA RADIO**

© 2001 Ristampa

© 1976 Prima Edizione

Editrice Il Rostro. Via Monte Generoso 6a, 20155 Milano

Tel. 02 2135366 / 2133257: Fax 02 2132869

E-mail: [rostro@engitel.com](mailto:rostro@engitel.com)

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del libro può essere riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo senza il permesso scritto dell'Editore.

F. Soresini

# BREVE STORIA DELLA RADIO



EDITRICE

IL  
ROSTRO

MILANO

## INDICE

Prima di Maxwell	1
Da Maxwell a Marconi	7
<i>Hertz e Righi</i>	7
<i>Calzecchi Onesti, Branly, Lodge</i>	11
<i>Popoff</i>	15
Marconi	17
La sintonia	23
Il « Detector magnetico »	27
Altri sistemi di rivelazione	30
Successivi sviluppi dei mezzi di trasmissione - lo spinterometro a disco rotante Marconi	35
Trasmettitori ad arco e ad alternatore	39
I tubi elettronici	43
<i>Il diodo</i>	43
<i>L'« audion » o triodo</i>	46
L'uso del triodo in trasmissione ed in ricezione	48
<i>Trasmissione</i>	48
<i>Ricezione</i>	50
La radiotelegrafia	53
<i>Prime esperienze</i>	53
<i>Collegamenti radio-telefonici</i>	53
<i>Radio diffusione</i>	57
Progressi dell'elettronica	60
<i>Circuiti e tubi</i>	60
<i>I radioricevitori</i>	61
Registrazione e riproduzione sonora	68
Dalle onde lunghe alle micro onde	76
La propagazione delle radio onde	86
Le gamme d'onda e la loro regolamentazione	93
Il transistor e la rivoluzione elettronica	98

La televisione	103
<i>Generalità</i>	103
<i>I precursori</i>	104
<i>La cellula fotoelettrica</i>	104
<i>La teleidografia</i>	105
<i>La telefotografia</i>	116
<i>La TV</i>	116
<i>La TV pratica</i>	122