

ETTORE FABIETTI

MARCONI
E LA RADIO



EDIZIONI «A. BARION»

DELLA CASA PER EDIZIONI POPOLARI, S. A. - SESTO SAN GIOVANNI - MILANO

I N D I C E

PRELUDIO	Pag. 7
CAPITOLO I - L'INFANZIA E LA PRIMA GIOVINEZZA »	45
Il padre e la madre — Nascita di Marconi — I primi studi — La vocazione — Sui monti del Biellese.	
CAPITOLO II - I PRECURSORI DELLA RADIO-TELEGRAFIA »	61
Le onde elettriche — I precedenti — Maxwell e Hertz — Il rivelatore di onde a limatura metallica.	
CAPITOLO III - NASCE LA RADIO-TELEGRAFIA »	73
A Pontecchio — Le prime esperienze — Un episodio inedito — In Inghilterra — Il brevetto n. 12.039.	
CAPITOLO IV - LE PRIME APPLICAZIONI »	85
L'età del soldato — La prima Compagnia Marconi — La radio-telegrafia a bordo della squadra inglese — In Francia — In Germania — Marconi a La Spezia — La sintonia.	
CAPITOLO V - IL PRIMO RADIO-SEGNALE ATLANTICO »	101
Marconi in America — Branly e la radio — Il Kaiser e la radio — La curvatura terrestre — La radio-stazione di Poldhu — All'isola di Terranova — « Hurrà! »	
CAPITOLO VI - IL « DETECTOR » MAGNETICO »	121
Diffida — Onoranze americane a Marconi — Dubbi e svalutazioni — Marconi e l'Italia — Prima campagna della <i>Carlo Alberto</i> — Il <i>detector</i> magnetico — Relazione al Sovrano.	

CAPITOLO VII - IL PRIMO MESSAGGIO TRANSA- TLANTICO	Pag. 147
<p>Seconda campagna della <i>Carlo Alberto</i> — A Glace Bay — <i>Greentime!</i> — <i>Yellowtime!</i> — Viva l'Italia! Il cammino percorso — Marconi cittadino onorario di Roma — Per una grande stazione italiana — In Parlamento.</p>	
CAPITOLO VIII - LOTTE E CONQUISTE	» 167
<p>Coltano — Gelosie tedesche — Sul <i>Lucania</i> — Il radiogiornale di bordo — A Saint Louis — La radio in Estremo Oriente — Stasi.</p>	
CAPITOLO IX - LA VALVOLA TERMOIONICA E IL TRIODIO	» 183
<p>Fleming e De Forest — La prima stazione a valvole — La Bari-Antivari — Marconi si sposa — Vicende familiari — La stazione di Genova — Anni difficili — Controversie giudiziarie — In Portogallo — In Ispagna.</p>	
CAPITOLO X - LA VITA UMANA SUL MARE	» 203
<p>La radio-telegrafia nei paesi balcanici — Denigrazioni — In Austria-Ungheria — Sul <i>Mafalda</i> a Buenos Ayres — Il naufragio del <i>Titanic</i> e del <i>Florio</i> — Un infortunio automobilistico — La guerra italo-turca — In Serbia.</p>	
CAPITOLO XI - LA RADIO E LA GRANDE GUERRA	» 221
<p>La radio-telegrafia — Marconi in Italia — Senatore — Il radiogoniometro — L'abdicazione del Kaiser — Marconi alla Conferenza per la pace — <i>L'Elettra</i>.</p>	
CAPITOLO XII - LE ONDE CORTE	» 235
<p>La radio-diffusione — Marconi a Fiume — Il Fascismo — Le onde corte — Esperienze conclusive — Due anni sul mare — Trionfo delle onde corte — La rete imperiale inglese — A gli antipodi.</p>	
CAPITOLO XIII - LE MICRO-ONDE	» 255
<p>I pionieri della radiofonia — Marconi nell'intimità — La piccola <i>Elettra</i> — Cospicui uffici — Dal golfo ligure a Sydney d'Australia — Le micro-onde — La stazione vaticana — L'ecometro — Il « giorno di Marconi ».</p>	

CAPITOLO XIV - IL RADIO FARO Pag. 277

Il comando a distanza — Marconiterapia — Teledistruzione — Per la difesa nazionale — Il trionfo della radio-diffusione — La radio e la civiltà — La radio e l'aviazione — La radio e l'esplorazione artica — La radio e la musica.

CAPITOLO XV - LA TELEVISIONE » 299

Fototelegrafia, pantelegrafo e teleautografo — Radiotelefotografia — Come si spiega la televisione — La cellula fotoelettrica — Analisi e ricomposizione delle immagini — La morte di Marconi — Marconi uomo — Grandezza autentica di Marconi.

Finito di stampare presso la Tipografia
della CASA PER EDIZIONI POPOLARI, (S. p. A.)
in Sesto S. Giovanni, il 31 maggio 1943-XXI.

R I S T A M P A I D E N T I C A
all'edizione 8 luglio 1938-XVI
stampata presso la stessa tipografia.