

BIBLIOTECA POPOLARE DI CULTURA

* ANTONIO VALLARDI *

GENNARO CHIERCHIA

La Radiotelegrafia = = e la Radiotelefonìa

CENNI STORICI _____
RADIOGRAFIA AD ONDE ELETTRICHE _____
_____ RIVELATORI
PRODUZIONE - PROPAGAZIONE - RICEZIONE
SISTEMI RADIOTELEGRAFICI _____
RADIOTELEFONIA AD ONDE ELETTRICHE _____
CENNI SULLA COSTITUZIONE DEGLI APPA-
RECCHI USATI IN RADIOTELEGRAFIA _____

ANTONIO VALLARDI, EDITORE
MILANO - VIA STELVIO, 22

BIBLIOTECA POPOLARE DI CULTURA

ANTONIO VALLARDI

N. 70.

GENNARO CHIERCHIA

La Radiotelegrafia
e la Radiotelefonìa

esposte popolarmente

CON INCISIONI

ANTONIO
EDITORE



VALLARDI
MILANO

1930

INDICE

RADIOTELEGRAFIA

Cenni storici e primi sistemi di Telegrafia senza fili Pag. 3

PARTE I.

<i>Radiotelegrafia ad onde elettriche</i> »	9
Generalità. — La teoria elettromagnetica della luce. — Come si generano le onde elettriche. — Antenne o radiatori. — Prese di terra.	
<i>Rivelatori delle onde</i> »	18
Coesori. — Coesori a decoerenza spontanea. — Rivelatori elettrolitici. — Rivelatori a contatti solidi. — Rivelatori a gas. — Rivelatori magnetici. — Rivelatori termici.	
<i>Produzione delle onde elettriche</i> »	31
<i>Propagazione delle onde elettriche</i> »	33
<i>Ricezione delle onde elettriche</i> »	ivj
Risonanza.	

PARTE II.

<i>Sistemi radiotelegrafici</i>	Pag. 39
Primi apparati del Marconi. — Apparato a riflettori. — Apparecchi comunicanti con la terra. — Stazioni doppie. — Ricevitori con antenna non in comunicazione col coesore. — Apparati sintonici. — Sistemi radiotelegrafici a scintilla musicale. — Sistemi ad onde persistenti. — Apparato ricevente. — Dirigibilità delle onde elettriche. — Portata delle comunicazioni radiotelegrafiche. — Le moderne stazioni radiotelegrafiche. — La stazione di Poldhu. — Sviluppo della radiotelegrafia. — La radiotelegrafia applicata ai dirigibili e agli aeroplani.	

RADIOTELEFONIA

<i>Cenni storici e primi tentativi di telefonia senza fili</i>	Pag. 75
<i>Radiotelefonia ad onde elettriche</i>	» 79
Generalità. — Sistema Ruhmer. — Sistema Majorana. — Risultati ottenuti. — Sistema Moretti. — Risultati ottenuti.	

CENNI

SULLA COSTITUZIONE DEGLI APPARECCHI USATI IN RADIOTELEGRAFIA.

<i>Condensatori</i>	Pag. 87
<i>Bottiglia di Leyda</i>	» 88
<i>Batterie di condensatori</i>	» 89
<i>Rocchetti di Ruhmkorff</i>	» 90
Generalità sui rocchetti d'induzione. — Rocchetti Ruhmkorff. — Interruttori.	
<i>Trasformatori</i>	» 96
<i>Bobine di autoinduzione</i>	» 98
<i>Relais o soccorritori</i>	» 99
<i>Ricevitori</i>	» 102
Suonerie. — Telegrafo Morse. — Telegrafo Hughes. — Ricevitori per detector elettrolitici. — Ricevitori auricolari.	
<i>Telefoni</i>	» 109
Telefono Bell. — Telefono Siemens. — Telefono ad orologio.	

