

**GIUSEPPE TERMINI**

# **Modulazione di Frequenza**

**NOTE SUI PRINCIPI DI FUNZIONA-  
MENTO E LORO APPLICAZIONE  
NELLE RADIOCOMUNICAZIONI**

**II<sup>a</sup> EDIZIONE AMPLIATA**



**IL ROSTRO - MILANO**

**1944**

GIUSEPPE TERMINI  
PERITO INDUSTRIALE RADIOTECNICO

# MODULAZIONE DI FREQUENZA

NOTE SUI PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO  
E LORO APPLICAZIONE NELLE RADIOCOMUNICAZIONI



IL ROSTRO  
MILANO  
1944

<i>Prefazione</i> . . . . .	pag.	5
<i>Introduzione: Cenno storico - Bibliografia</i> . . . . .	»	7
PARTE I:		
Principi di funzionamento . . . . .	»	11
PARTE II - <i>Trasmissione.</i>		
Generalità - Definizioni . . . . .	»	25
Teoria dei tubi a reattanza e loro applicazione . . . . .	»	31
Stabilizzazione elettronica . . . . .	»	39
Modulazione indiretta di frequenza ( <i>Sistema Armstrong</i> ) . . . . .	»	47
Conclusioni . . . . .	»	53
Discussione di un trasmettitore con modulazione diretta di frequenza . . . . .	»	57
PARTE III.		
Ricezione . . . . .	»	69
Conversione di frequenza . . . . .	»	77
Amplificazione a frequenza intermedia . . . . .	»	85
Limitatore . . . . .	»	97
Discriminatore - Rivelatore . . . . .	»	111
Dal rivelatore al riproduttore acustico . . . . .	»	125
Controllo automatico di sensibilità . . . . .	»	129
Indicatori ottici di sintonia . . . . .	»	133
Allineamento e messa a punto . . . . .	»	137
<i>Bibliografia</i> . . . . .	»	149