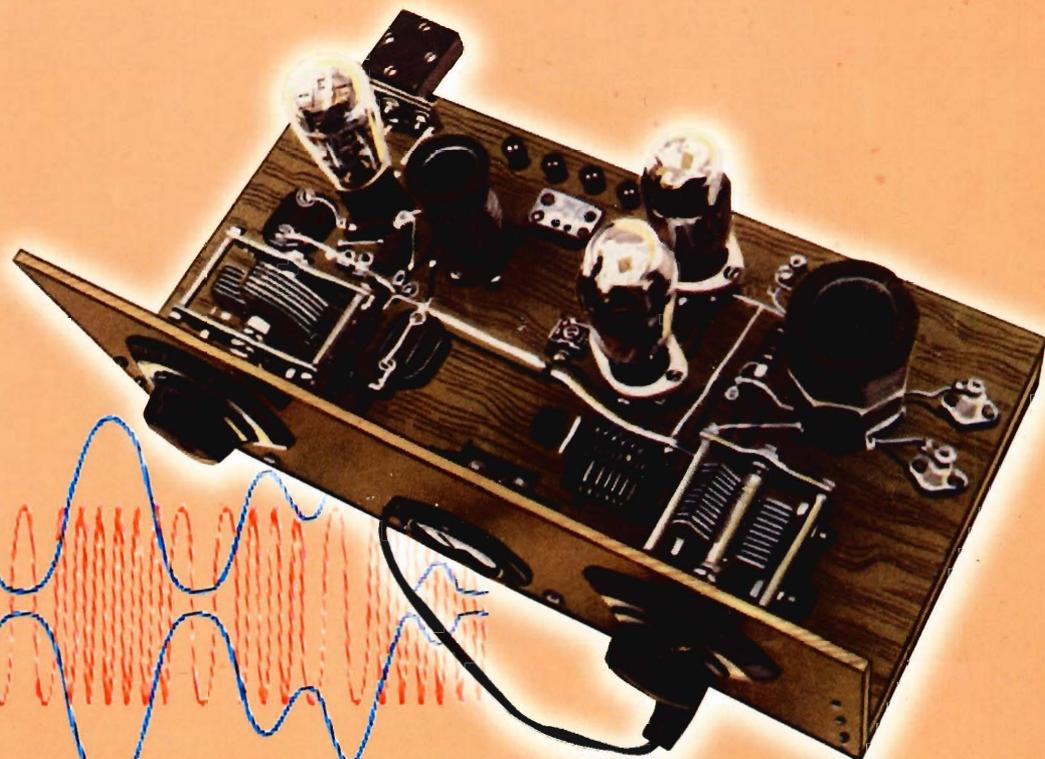


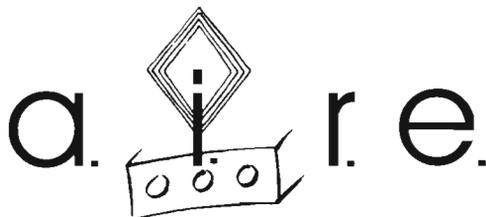
Nerio Neri I4NE

RADIO-ELEMENTI

**La tecnica dei ricevitori
d'epoca per AM ed FM**

Supplemento al n. 2-2007 de "La Scala Parlante"





Associazione Italiana per la Radio d'Epoca
e quant'altro attiene alla storia delle telecomunicazioni

Nerio Neri I4NE

RADIO-ELEMENTI

**La tecnica dei ricevitori
d'epoca per AM ed FM**

Edizioni C&C *S.r.l.*

INDICE

Prefazione	pag. 2	RICEVITORI	
Premessa		SEMIPROFESSIONALI	» 31
Un po' di storia	» 3	Il front-end	» 32
		Doppia conversione di frequenza	» 32
		Moltiplicatore di Q	» 34
		Misuratore di intensità di segnale	» 35
		Altre prestazioni accessorie	» 36
IL RICEVITORE PER RADIODIFFUSIONE IN AM			
Introduzione tecnica	» 4		
Sensibilità e fedeltà	» 5		
Selettività	» 5		
IL RICEVITORE A CRISTALLO	» 6	ED ORA PARLIAMO DI FM	
IL RICEVITORE T.R.F.	» 7	Nozioni di base	» 37
RICEVITORE A REAZIONE (ED A SUPERREAZIONE)	» 10	Generalità sulla FM	» 38
Superreazione	» 12	FM: chi e quando	» 40
IL RICEVITORE "REFLEX"	» 12	CONFRONTO FRA I SISTEMI	» 41
LA SUPERETERODINA	» 13	Le bande laterali	» 41
A proposito di frequenze, acronimi e sigle	» 14	Gli schemi a blocchi	» 42
L'impostazione del ricevitore	» 14	I CIRCUITI DELLA FM	» 43
Circuito d'antenna	» 15	Preamplificatore RF	» 43
Il fenomeno dell'eterodinaggio	» 16	Il circuito convertitore	» 43
LO STADIO CONVERTITORE (O MIXER)	» 19	Stadio di media frequenza	» 44
La frequenza immagine	» 20	La limitazione d'ampiezza	» 45
L'AMPLIFICATORE DI MEDIA FREQUENZA (1F)	» 21	Il demodulatore	» 48
Banda passante	» 22	Altre versioni di discriminatore	» 48
LO STADIO RIVELATORE	» 23	Il demodulatore a pendenza	» 49
Il CAV (o AGC)	» 24	Il Controllo Automatico di Frequenza (AFC)	» 52
CIRCUITI AGGIUNTIVI PARTICOLARI	» 25	Preenfasi e deenfasi	» 54
Controllo di tono	» 26	Schema tipico di ricevitore FM	» 55
Il tubo a raggio catodico	» 26	L'antenna ricevente	» 57
Sintonia a pulsanti	» 28		
TIPICO RICEVITORE SUPERETERODINA	» 29	APPENDICE: amplificazione audio ed alimentazione	
OPERAZIONE DI TARATURA	» 29	La "bassa frequenza"	» 59
		L'alimentatore	» 60
		Miniglossario	» 63