

E. COSTA

# il radio riparatore



ZCHIPANI

HOEPLI EDITORE MILANO

ENRICO COSTA

GUIDA PRATICA DEL  
RADIO  
RIPARATORE

*(345 illustrazioni intercalate nel testo)*



EDITORE · ULRICO HOEPLI · MILANO

1935 - XIII

# INDICE

PREFAZIONE.....	XIII
-----------------	------

## PARTE I

### MISURE ELETTRICHE ED ISTRUMENTI DI MISURA

Cap. I. <i>Generalità.</i>	
§ 1. Generalità.....	3
Cap. II. <i>Gli strumenti di misura.</i>	
§ 2. Istrumenti a bobina mobile.....	11
§ 3. Istrumenti a ferro mobile.....	14
§ 4. Istrumenti termici.....	18
§ 5. Istrumenti vari.....	26
Cap. III. <i>Note sugli strumenti di misura.</i>	
§ 6. Voltmetri ed amperometri.....	29
§ 7. Istrumenti a più scale.....	44
§ 8. Istrumenti a raddrizzatore metallico.....	53
Cap. IV. <i>Misura delle resistenze, delle capacità e delle induttanze.</i>	
§ 9. Misura delle resistenze.....	67
§ 10. Misura delle capacità.....	83
§ 11. Misura delle induttanze.....	96
Cap. V. <i>Misura delle caratteristiche delle valvole.</i>	
§ 12. Misura delle caratteristiche delle valvole.....	105
§ 13. Provalvole.....	115
Cap. VI. <i>Oscillatori.</i>	
§ 14. Oscillatori B. F. ....	140
§ 15. Oscillatori A. F. ....	167

Cap. VII. <i>Voltmetri a valvole.</i>	
§ 16. Voltmetro a diodo .....	199
§ 17. Voltmetro con rimessa a zero.....	202
§ 18. Voltmetri di Moullin .....	206
Cap. VIII. <i>Misure tipo sui radiorecettori.</i>	
§ 19. Misure tipo sui radiorecettori .....	216
§ 20. Prove nella produzione in serie.....	226

## PARTE II

## ELEMENTI DI RADIO TECNOLOGIA

Cap. I. <i>I conduttori elettrici.</i>	
§ 21. I conduttori elettrici.....	235
Cap. II. <i>Gli isolanti elettrici.</i>	
§ 22. Caratteristiche dei materiali isolanti.....	240
§ 23. La gomma ed i suoi derivati.....	249
§ 24. Cere, resine, vernici e solventi.....	252
§ 25. Le fibre tessili ed i loro derivati.....	261
§ 26. La mica ed i suoi derivati.....	269
§ 27. Il bitume ed i compound.....	270
§ 28. Amianto, porcellane e vetro.....	271
§ 29. Materie isolanti varie.....	273
§ 30. Prove e lavorazione degli isolanti.....	276
§ 31. Alcuni isolanti commerciali .....	284
Cap. III. <i>Il condensatore elettrostatico.</i>	
§ 32. Il condensatore elettrostatico.....	290
Cap. IV. <i>L'induttanza ed il trasformatore.</i>	
§ 33. L'induttanza.....	314
§ 34. Il trasformatore .....	322
Cap. V. <i>La resistenza.</i>	
§ 35. La resistenza .....	337

## PARTE III

## LA RIPARAZIONE DEGLI APPARECCHI RADIO

Cap. I. <i>Il laboratorio del radiotecnico.</i>	
§ 36. L'organizzazione del laboratorio.....	355
§ 37. Criteri costruttivi dei tester.....	373
Cap. II. <i>La ricerca dei guasti.</i>	
§ 38. Il controllo sistematico.....	389
§ 39. La misura da punto a punto.....	402
§ 40. L'hum e l'instabilità dei ricevitori.....	404
§ 41. La taratura di apparecchi a monocomando.	412