

P A R T E S E S T A

BIBLIOGRAFIA - INDICI

Radio Industria

LA RIVISTA MENSILE DI RADIOTEC-
NICA, PIÙ INTERESSANTE, PIÙ INFOR-
MATA, PIÙ ILLUSTRATA, PIÙ ELEGAN-
TE • È LA RIVISTA DELL'INDUSTRIALE,
DEL TECNICO, DEL RIVENDITORE, DEL
RIPARATORE, DEL RADIOAMATORE •
OGNI FASCICOLO UN MESE DI VITA
RADIOFONICA MONDIALE • CON IL
FASCICOLO N. 49 (OTTOBRE 1938)
HA INIZIO LA QUINTA ANNATA

**Abbonamento annuo a par-
tire da qualsiasi numero . . . L. 30**
Un fascicolo separato L. 3

Versate l'importo sul C. C. Postale Numero 3/22468
intestato a "RADIO INDUSTRIA,, Milano - Via C. Balbo, 23

Cap. XVIII

BIBLIOGRAFIA RADIO ITALIANA

a) Generalità - b) Libri in italiano - c) Periodici italiani - d) Periodici editi dall'industria

IL SERVIZIO LIBRERIA

DELLA RIVISTA

“RADIO INDUSTRIA,,
PUÒ FORNIRE ALLE CONDIZIONI
SEGUENTI QUALSIASI OPERA DI
RADIOTECNICA E DELLE SCIENZE AFFINI

CONDIZIONI DI VENDITA

Si dà corso immediatamente agli ordini il cui importo ci viene rimesso anticipatamente a mezzo del nostro conto corrente postale su Milano (n. 3/22468) oppure con vaglia postale o bancario, o infine, con qualsiasi altro mezzo idoneo. ● Le spedizioni si effettuano raccomandate solo a richiesta del committente. ● I libri di cui ci perverrà l'importo anticipatamente saranno spediti franco nel Regno e Colonie anche se trattisi di edizioni di altre Case ● L'imballo è gratuito; l'eventuale tassa di raccomandazione (cent. 60) è sempre a carico del committente. ● L'invio dei libri contro assegno implica spese di raccomandazione e diritti fissi che vanno a carico del committente; esse ammontano a circa L. 1,50 per libro. Si consiglia quindi l'invio anticipato dell'importo della commissione. ● Lo sconto librario, per disposizioni derivate da accordi inter-federali, sarà concesso soltanto ai Librai muniti di tessere o agli Editori, iscritti nell'elenco ufficiale. Ciò riguarda naturalmente solo le nostre edizioni. ● Nelle eventuali combinazioni di abbonamento con «Radio Industria», combinazioni che implicano riduzione di prezzi, gli sconti si intendono praticati sull'importo dell'abbonamento.

MILANO - VIA CESARE BALBO, N. 23 - TELEF. 54-137

CONTO CORRENTE POSTALE N. 3/22468 - C. P. E. C. MILANO 216799

CAPITOLO DICIOTTESIMO

a) Generalità

Scopo dell'elenco che segue è quello di fornire un pronto orientamento sulla letteratura radiotecnica italiana.

L'utilità di questa compilazione risulta ancor più palese se si tien conto che la fiducia negli autori e negli editori connazionali non è ancora piena specie per ciò che riguarda la loro produzione nel senso quantitativo.

Non c'è motivo di non dare alle opere italiane la preferenza, specialmente a parità di merito. E la parità spesso viene raggiunta e superata; il lettore ha così la possibilità di compiere una doverosa preferenza, conferire un maggior prestigio ai nostri autori, e fare opera sensibilmente vantaggiosa per sè stessi e verso l'economia nazionale, in tempo di lotta autarchica.

Le opere librarie e le pubblicazioni periodiche in italiano, sono qui di seguito elencate in ordine alfabetico d'autore (1).

b) Libri in italiano

ANDREINI I. V. - DIZIONARIO ENCICLOPEDICO DEI TERMINI RADIOTECNICI, pag. 300, figure 200. (Il Giornale della Radio). L. 20,—.

ANGELETTI G. B. - IL MANUALE DEL RADIOMECCANICO, terza edizione completamente rifatta, pag. 600 (Radio Industria). Rilegato in tela, impressioni in oro. L. 30,—.

Raccoglie le nozioni ed i dati indispensabili al radiotecnico in genere ed al radiatoriparatore in specie, con una concisione, un ordine ed una efficacia veramente singolari. In esso si sente la pratica editoriale dell'A. e la familiarità con il tirature dei suoi collaboratori.

Il capitolo relativo agli schemi è stato ampliato e aggiornato e tutti gli apparecchi più comuni del nostro mercato hanno trovato posto nella collezione che è la più ricca esistente.

(1) Il « Servizio Libreria » della rivista « *Radio Industria* » si incarica di procurare alle condizioni d'uso i libri elencati, avvertendo che gli abbonati alla rivista hanno uno sconto del 10 % sulle pubblicazioni della Casa Editrice « Radio Industria ».

ANGELETTI G. B. - L'ALIMENTAZIONE DEI RADIORICEVITORI ED AMPLIFICATORI. Seconda edizione, in-8, pag. 130, fig. 200. (Milesi). L. 10,—.

Comprende esempi di progetto e di attuazione dei vari modelli di alimentatori sia separati, sia compresi nei moderni ricevitori e amplificatori a corrente alternata. Notevoli i dati di calcolo dei trasformatori e delle induttanze di filtro.

ANGELETTI G. B. - SCELTA, USO E MANUTENZIONE DEI RADIO-RICEVITORI (Consigli al Profano), pag. 36, illustrato («Radio Industria»). L. 3,—.

È una guida utile e precisa sui criteri che debbono guidare il radioamatore incompetente nella scelta di un moderno radiorecettore.

AISBERG E. - LA RADIO? È UNA COSA SEMPLICISSIMA!..., in-16, pag. 125 circa, più di 400 figure. (Radio Industria). L. 12,50.

La prima traduzione in italiano, fatta da G. B. Angeletti, ha avuto un successo giustificato dalla forma piana e accessibile con cui sono spiegati i vari fenomeni che presiedono al funzionamento delle radiocomunicazioni. La forma dialogata e umoristica delle venti lezioni è attraente, la singolarità dell'esposto è indimenticabile.

APRILE - LE RESISTENZE OHMICHE IN RADIOTECNICA, pag. 142, fig. 73. (Il Rostro). L. 8,—.

ARNHEIM R. - LA RADIO CERCA LA SUA FORMA, 288 pag. con 32 tavole fuori testo. (Hoepli). L. 15,—.

L'A. spiega al profano e all'iniziato, con un singolarissimo ed efficacissimo stile, i complessi misteri del vasto e, un tempo, impenetrabile mondo delle onde sonore. Dalle considerazioni, se non bastano gli insegnamenti della pratica, nasce la necessità per la radio di una forma artistica nuova.

AUTORI DIVERSI - ANNUARIO DELL'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO RADIO, in-8, pag. 350 illustratissimo. (Radio Industria) L. 30,—. (Rilegato L. 35,—).

Contenuto: Cap. 1: Ordinamento gerarchico della radio italiana. — Cap. 2: Inquadramento corporativo dell'industria radio. — Cap. 3: Elenco descrittivo delle licenze di fabbricazione. — Cap. 4: Elenco nominativo diviso per provincia delle licenze di riparazione. — Cap. 5: Elenco nominativo per provincia dei radiorivenditori. — Cap. 6: Disposizioni legislative. — Cap. 7: E.I.A.R. — Cap. 8: La radio nella conquista dell'impero. — Cap. 9: Radiorurale. — Cap. 10: Elenco dei produttori di materiale e apparecchi radio. — Cap. 11: Moderna produzione italiana - Esportazione. — Cap. 12: Elenco dei fornitori dell'industria radio. — Cap. 13: Stampa tecnica e bibliografia. — Cap. 14: Indice generale alfabetico.

BANEI A. - RADIOTELEVISIONE, in-8, 200 pag. circa, fig. 126 e 7 tavole. (Marzocco) rilegato. L. 15,—.

Manuale di tecnica e di volgarizzazione accessibile a tutti. Prefazione dell'Ammiraglio G. Pession, Direttore Generale P. T. T.

BOLL e ELECTRON - SAPERE COSA SONO... (Hoepli) opera in 5 volumi.

1) *Fisica I*: Le matematiche — La fortuna e il caso — La potenza, l'energia e l'azione — Il vuoto — Il calore — La luce ed i colori — L'elettricità e il magnetismo — Le valvole della radio — Il suono e la musica elettrica — Le reazioni chimiche — L'affinità chimica.

Un vol. in-16 di pag. 252 con 152 illustrazioni . . . L. 12,—

2) *Fisica II*: L'analogia — L'inerzia e la gravitazione — La massa e la relatività — L'urto — L'elasticità e la plasticità — L'incandescenza — La luminescenza — Gli spettri luminosi ed il mistero degli astri — La frequenza.

Un vol. in-16 di pag. 199 con 145 illustrazioni . . . L. 12,—

3) *Elettricità I*: L'elettrone e i suoi congeneri — Le correnti elettriche e le loro misure — Le pile elettriche — I motori elettrici — I generatori ed i trasformatori — La radiofonia — La fotoelettricità e la televisione — La piezoelettricità e gli ultrasuoni.

Un vol. in-16 di pag. 196 con 180 illustrazioni . . . L. 12,—

4) *Elettricità II*: L'elettricità — Ampere, chilowattora, volt... — Corrente continua e alternata — La distribuzione dell'energia elettrica — I pericoli dell'elettricità — Le installazioni elettriche — Le lampadine — L'illuminazione razionale — Il riscaldamento — L'elettromeccanica — Le telecomunicazioni — I divertimenti elettrici — L'equipaggiamento elettrico delle automobili — La produzione privata di energia elettrica.

Un vol. in-16 di pag. 220 con 174 illustrazioni . . . L. 12,—

5) *Chimica*: I corpi puri — I corpi semplici — Gli elementi — I corpuscoli esistenti nei corpi puri — L'energia chimica: sua produzione ed utilizzazione — L'aria ed il fuoco — L'acqua e le reazioni per via umida — I saggi, le analisi e le perizie — La velocità di reazione e la catalisi — Le sintesi chimiche — Lo stato colloidale — I confini della chimica.

Un vol. in-16 di pag. 320 con 250 illustrazioni . . . L. 15,—

BONACOSSA L. - LA TELEVISIONE. (Lavagnolo). L. 7,—.

La trattazione piana, la forma attraente, l'illustrazione efficace, fanno dell'opera un prezioso e piacevole manualetto degno della valentia di provato volgarizzatore quale l'ing. Bonacossa.

BORINO D. - TELEGRAFIA ELETTRICA, pag. 284, fig. 209. (Hoepli). L. 12,50.

BOSI J. - LE VALVOLE TERMOIONICHE, II Edizione, pag. 164, illustrato (Il Rostro). L. 12,50.

BOTT - AL DI QUA' E AL DI LA' DEL MICROFONO. 282 pagine. Molte illustrazioni. (« Il Giornale della Radio »). L. 10.

BÜSCHER G., ELECTRON - ELETTROTECNICA FIGURATA. « Quel poco che tutti dovrebbero conoscere e che tutti possono comprendere », 2 volumi (Hoepli).

— Volume 1: La corrente elettrica — Magnetismo, trasporto e distribuzione dell'energia elettrica.

In-8 grande, pag. 66 con oltre 300 illustrazioni . . . L. 8,—

— Volume 2: Effetti della corrente elettrica — Applicazioni varie dell'elettricità.

In-8 grande, pag. 72 con oltre 360 illustrazioni . . . L. 8,—

CACCIA G. G. - TELEVISIONE, pag. 352, fig. 304 (Sonzogno). L. 10,—.

Il profano, con l'aiuto di questo libro, può avere un'idea abbastanza esauriente della televisione, il dilettante può trarre da esso gran quantità di circuiti e di sistemi meccanici, il tecnico può avere un ausilio prezioso che deriva dall'esperienza — generosamente elargita — dall'A.

CALLEGARI N. - LE VALVOLE RICEVENTI. Caratteristiche e dati d'impiego. 190 pag., numerose figure e tabelle (Il Rostro). L. 15,—.

Fa parte della collezione radiobreviari della rivista « L'Antenna ». Dà un'idea panoramica e particolareggiata del complesso, mobilissimo e interessante mondo dei tubi elettronici per radoricevitori e amplificatori.

CASELGRANDI A. - VADEMECUM DEL RADIOTECNICO, pag. 182, varie figure e tabelle (S.E.L.I.). L. 16,—.

Raccolta di formule e di esempi pratici riguardo alle nozioni fondamentali non soggette a troppo rapida evoluzione. È libro di costante e proficua consultazione. Utilissimo a ingegneri, capitecnici, professionisti in genere e agli insegnanti.

CASTELFRANCHI G. - TELEVISIONE. Le basi fisiche e gli sviluppi del « radiovedere », in-8, pag. 320, fig. 207 (Hoepli). L. 25,—.

CASTELLANI A. - FUNZIONAMENTO E COSTRUZIONE DI UNA STAZIONE TRASMITTENTE-RICEVENTE DI TELEVISIONE-RADIOVISIONE. Teoria, pratica, dati costruttivi. II edizione. In-8, pag. XII-326, fig. 210, 20 illustrazioni nel testo e 15 tavole fuori testo (Hoepli). L. 28,—.

CAUDA E. - CINEMATOGRAFIA SONORA. Elementi teorico-pratici, in-16, pagine XVI-266, fig. 135 (Hoepli). L. 18,—.

Utilissimo per i fonotecnici e gli operatori di cabina.

COLOMBO G. - MANUALE DELL'INGEGNERE CIVILE ED INDUSTRIALE. In-16, pag. 1430, fig. 845 e 508 tabelle, 60-65^a edizione (Hoepli). L. 56,—.

Contiene oltre ad un'ampia trattazione di elettrotecnica generale e particolare, un capitolo di radiotecnica compilato dal Comandante Ruelle e uno sulle comunicazioni telegrafiche dovuto all'Ammiraglio Pession. Notevole un quadro delle unità di misura secondo il sistema Giorgi.

CONCINA U. - GUGIELMO MARCONI E LA T. S. F. Pag. 64, fig. 100 (Nemi). L. 5,—.

COSTA E. - GUIDA PRATICA DEL RADIORIPARATORE. Seconda edizione. In-16, pag. XVI-640, fig. 534 (Hoepli). L. 28,—.

Un contributo per eliminare il dannoso empirismo fra i radioriparatori. Espone una materia vastissima in forma ben congegnata ed accessibile.

COSTA E. - IL PROIEZIONISTA DI FILM SONORI. In-16, pag. XXIV-442, (Hoepli). L. 20,—.

DELFORNO F., COLCIAGO E. - LA RIPARAZIONE DEGLI APPARECCHI RADIO. Pag. 296, fig. 234 di cui 130 circuiti, III edizione aggiornata. (Lavagnolo). L. 12,—.

Scopo del libro è di mettere in grado i dilettanti e gli elettricisti di riparare bene ogni tipo di radiorecettore, sia per soddisfazione propria, sia per iniziare la lucrosa professione di riparatore.

DEPERO G. - I RADDRIZZATORI DI CORRENTE, II ediz., 184 pag., 123 fig. (Lavagnolo), L. 7,—.

DILDA G. - RADIOTECNICA, pag. 288, fig. 153. (Levrotto e Bella).

Volume I°: Comprende lo studio di tutti i tubi elettronici e quello dei circuiti oscillanti, semplici ed accoppiati, a costanti concentrate e distribuite; ossia tutti gli elementi per l'introduzione allo studio dei radiocircuiti esposti nel volume secondo. L. 30,—

DUCATI A. - LE ONDE CORTE NELLE COMUNICAZIONI RADIO-ELETTRICHE. In-8, pag. XVIII-640, fig. 606. (Zanichelli). L. 60,—.

Coordina, armonizza e completa quanto oggi è conosciuto nel campo meraviglioso delle radiocomunicazioni: studia le varie teorie con semplice e reale rigore, pur dando al pratico tutti i consigli di una lunga esperienza che cura il minimo particolare costruttivo e risponde alla più rigorosa esigenza tecnica e scientifica.

FAVILLA C. - LA MESSA A PUNTO DEI RADIORICEVITORI, pag. 148, fig. 64, tabelle 3. (Il Rostro). L. 10,—.

FURLANI G. - LA TELEVISIONE, pag. 240, fig. 36. (La Editoriale Libreria), L. 12,—.

Con questo lavoro l'A. ha inteso di presentare un quadro generale e fedele dello sviluppo degli studi e delle ricerche su la televisione con particolare riguardo ai risultati pratici raggiunti. Alla materia è stato anche dato uno svolgimento storico.

JACOT B. L. e COLLIER D. M. B. - GUGLIELMO MARCONI. In-8, pagine 300, numerose tavole (Hoepli, 1937), L. 15,—.

Il nome di Guglielmo Marconi, « mago dello spazio » come lo definì il Duce, risuona alto tra quello dei grandi inventori. A lui il mondo deve il miracolo della radio, che ha rivoluzionato le comunicazioni ed è divenuto un fattore sociale di estrema importanza. La vita di un simile scienziato non ha perciò un interesse nazionale, ma universale: ed in questa biografia, che in forma brillante descrive la grandezza dell'Uomo e delle sue scoperte, si seguono con commozione i primi tentativi del giovane inventore, le sue fatiche per convincere gli scettici, sino ai successivi meritati trionfi.

YAMBO - LE VOCI NELLO SPAZIO, pag. 50, (Vallecchi), L. 3,—.

G.C.A.R. - LA LEGISLAZIONE ITALIANA SULLA RADIO. In-8, pag. XXXII-168. (Radio Industria), L. 12,—.

Qualsiasi genere di attività svolta in campo radio è regolata da leggi o decreti non sempre noti e che invece è indispensabile conoscere. Un libro, che — come questo — costituisca una guida chiara e aggiornata, è stato sempre desiderato dal ceto commerciale e tecnico della radio. Stampato con leggibilissimi caratteri, porta un indice alfabetico che è la guida più pronta e più efficace. I vari decreti sono postillati con note tracciate da competenti. Vi è un vasto capitolo di istruzioni che costituisce il più aggiornato lessico in fatto di tasse e procedure regolamentari nella radio.

GNESUTTA E. - IL MAGNETRON. Pag. 32, fig. 45. (Radio Industria). L. 3,—.

Uno sguardo nel suggestivo mondo delle microonde. Generazione e ricezione di onde di qualche decimetro.

GUARNIERI T. - COME SI DIVENTA TELEGRAFISTI E RADIOTELEGRAFISTI. In-8, pag. 560, fig. 136. (Lavagnolo). L. 25,—.

Contiene tutto ciò che occorre sapere per conseguire il diploma di abilitazione che dà l'ambito privilegio di servire la Patria nella R. Marina, nel R. Esercito, nella R. Aeronautica, e di essere assunti nell'Amministrazione delle Poste e Telegrafi. Esso apre anche la brillante carriera di ufficiale radiotelegrafista della Marina Mercantile.

GUARNIERI T. - RADIOTELEFONIA. Pag. 224, fig. 159, VI ed. (Lavagnolo). L. 7,—.

Funzionamento, calcolo e costruzione per dilettanti di apparecchi radio-riceventi e trasmettenti per telefonia e telegrafia. Si indirizza a coloro che compiono i primi passi nella radio.

MONTI GUARNIERI G. - RICEVITORI PER L'A.O.I. Pag. 24, Illustrato. (Radio Industria). L. 3,—.

Un'originale, nuova e conclusiva messa a punto sui problemi della radio coloniale.

MONTÙ E. - RADIOTECNICA.

Vol. I: Cenno storico — Concetti fondamentali — Correnti alternate — Circuiti con costanti concentrate — Filtri elettrici — Circuiti con costanti distribuite — Linee — Radiazioni — Propagazione delle radio onde — Radiocomunicazioni.

Appendice: Unità pratiche, elettrostatiche ed elettromagnetiche — Formule di uso comune (trigonometriche per il calcolo con numeri complessi, di approssimazione) — Il decibel e sua relazione con rapporti di potenza, corrente e tensione; relazione tra lunghezza d'onda, frequenza e costante oscillatoria, tabelle varie e numerosi abachi — Vocabolario radiotecnico in italiano, francese, tedesco e inglese.

Nozioni fondamentali, in-8, pag. XX-216, fig. 169 (Hoepli) L. 20,—

Vol. II: (In preparazione).

Vol. III: In-8, pag. XX-816, 824 incisioni, varie tabelle. (Hoepli). L. 75,—

MUSELLA F. - NOZIONI DI RADIOTELEGRAFIA E RADIOTELEFONIA, pag. 132, fig. 94. (Soc. Dante Alighieri). L. 6,—.

NOVELLONE S. - RADIOAUTOMOBILISTICA, pag. 68, fig. 50. (Radio Industria). L. 6,—.

Tutti i problemi connessi alla radio nell'automobile sono qui per la prima volta, in una forma esauriente, impostati e definiti nelle loro risoluzioni più correnti e razionali. Ricco di schemi d'installazione, doviziosamente illustrato, interessante.

ORRIN E. DUNLAP - MARCONI, pag. 520, 15 tavole fuori testo (Bompiani), L. 15,—.

PATRONI N. - CONSIGLI UTILI AL RADIOASCOLTATORE. 40 pag. con grafici e illustrazioni (Officine Grafiche). L. 4,—.

Sebbene il tema sia vasto, poichè di consigli al radioascoltatore se ne potrebbero dare quanti se ne vuole, la materia è stata contenuta nei limiti utili, aderenti all'esercizio.

PELLEGRINO D. - CALCOLO DELLE SUPERETERODINE. Elementi teorico-pratici. Pag. 56 schemi tabelle e numerose formule (in ristampa).

PELLEGRINO D. - NOTE SULLE ONDE CORTE, pag. 36, fig. 17 (Radio Industria). L. 4,—.

Un cenno ai problemi elementari o specifici relativi alla ricezione su frequenze elevate.

RUELLE U. - PRINCIPI DI RADIOTECNICA, pag. 364, fig. 181. (Hoepli). L. 35,—.

È un classico della radio che sta alla pari, quando non le supera, di celebrate opere straniere. Meritevole del più largo favore tra studenti e professionisti.

SCHIPANI G. - LE AMPOLLE ELETTRONICHE. In-8, pag. VIII-232, fig. 200. (Hoepli). L. 20.

SIEMENS S. A. - LE ANTENNE ANTIPARASSITARIE. Pag. 104, fig. 82, 4 tabelle (Servizio Libreria « Radio Industria »), L. 7,50.

SLUITERS V. A. - IL TUBO A RAGGI CATODICI. In-16, pag. 54, fig. 35. (Radio Industria). L. 4,—.

Lo scopo del libretto è quello di far meglio conoscere uno strumento che, pur non essendo nuovo nel principio, ha recentemente subito perfezionamenti tecnici che hanno consentito di estenderne in modo impreveduto le applicazioni.

SOLINA N. - MISURE RADIOELETTRICHE. Pag. 208, fig. 235. (Dante Alighieri). L. 10,—.

SOLINA N. - MANUALE DI MISURE ELETTRICHE PRATICHE. Pagine 264, 204 incisioni. (Marzocco). L. 15,—.

TUCCI U. - LA RADIO. In-8, pag. 128, fig. 93. (Marzocco). Rilegato in tela. L. 7,—.

Quante volte di fronte all'assillante desiderio espresso da un giovane o comunque da un profano avido di sapere « qualche cosa » sulla radio ci si pone un interrogativo piuttosto imbarazzante e complesso: Quale libro consigliare che non stanchi, che non pesi, che non costi, che non umili, ma che risponda allo scopo? « La Radio » del Tucci toglie ogni incertezza.

TUCCI U. - ENCICLOPEDIA DELLA RADIO. In-8, pag. 500, fig. 554. (Marzocco). L. 25,—.

È una raccolta, completa ed aggiornatissima, — utilissima a tutti — di tutte le voci, neologismi e notizie statistiche e biografiche riguardanti le radiocomunicazioni. Di ogni voce (ne registra 1283) è data ampia, completa spiegazione.

TUCCI U. - MARCONIANA.
In preparazione.

UCCELLO P. - LA CELLULA FOTOELETTRICA. 152 pag., 100 fig. (Lavagnolo). L. 8,—.

ULIVO A. - RADIOTELEFONIA PER I DILETTANTI. V^a edizione, pag. 256, fig. 322 e tavole costruttive. (Lavagnolo). L. 18,—.

Spiegazioni semplici ed elementari sulla teoria e costruzione degli apparecchi riceventi e trasmettenti.

VANNI G. - RADIOTECNICA. (Dante Alighieri).

Vol. 1. Parte generale.

In-16, pag. 188, fig. 91 L. 12,—

VANNI G., TUCCI U. - RADIOTECNICA (Dante Alighieri).

Vol. 2°. Parte pratica a cura di U. Tucci.

In-16, pag. 220, fig. 110 L. 12,—

ZWORYKIN K. V. - LA TELEVISIONE, pag. 24, fig. 21. (Radio Industria).
L. 3,—.

Un quadro generale dei progressi in questo campo fatti dagli Stati Uniti e per opera anche dello stesso Autore, scienziato di fama mondiale.

ATLANTE RADIOFONICO MONDIALE (Fumagalli). L. 12,50.

c) Periodici italiani

ALTA FREQUENZA - Milano

Mensile. Pubblica contributi originali di radiotecnica, telefonia e acustica applicata. Esce, edita dall'A. E. I., sotto il patrocinio del Consiglio Nazionale delle Ricerche e della Società Italiana di Fisica. Diretta da S. E. il Prof. G. Vallauri (Condirettore P. Lombardi).

BOLLETTINO RADIOTELEGRAFICO DEL R. ESERCITO - Roma

Mensile. Rispecchia l'attività del Genio Militare nel campo.

CINEMA - Roma

Quindicinale. Tratta per analogia dei problemi di elettroacustica e di televisione. Diretto da Vittorio Mussolini.

CINE RADIO - Milano

Mensile. Illustrato, dedicato specialmente ai radiomeccanici, agli elettricisti e agli operatori cinematografici. Diretto da A. Piatti.

IL GIORNALE DELLA RADIO - Milano

Settimanale. Contiene i programmi, articoli di volgarizzazione e di varietà. Diretto da L. Bottinelli.

IL POPOLO D'ITALIA - Milano

Quotidiano. Tutte le domeniche pubblica una rubrica di terza pagina intitolata « La radio ».

IL RADIOGIORNALE - Milano

Mensile. Organo dell'« Associazione Radiotecnica Italiana ». Diretto dal dr. ing. E. Montù.

L'ANTENNA - Milano

Quindicinale. Illustrato dedicato al dilettantismo. Contiene un supplemento professionale. Diretto da D. Bramanti.

L'ECO DELLA RADIO (Radio Lux) - Milano

Mensile. Illustrato, dedicato ai problemi di attualità nelle telecomunicazioni. Diretto da M. Janni.

L'ELETTROTECNICA - Milano

Trimensile. Giornate ed atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana, posto sotto l'alto patronato del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Pubblica sovente articoli interessanti le telecomunicazioni e l'elettroacustica. Diretto dal prof. A. Barbagelata.

LA METEOROLOGIA PRATICA - Perugia

Mensile. Ufficiale per il servizio radioatmosferico italiano di cui raccoglie diligentemente i rilievi. Diretto dal padre B. Paoloni.

LA RADIO NAZIONALE - Roma

Quotidiano. Bollettino di informazioni per la stampa. Contiene le « Cronache del mare » consistente in una rassegna dell'attività politica, sociale e sportiva a bordo dei piroscafi italiani, trasmessa in Patria con la radio di bordo. Diretto dall'avv. C. Coridori.

LA RASSEGNA DELLE POSTE DEI TELEGRAFI E DEI TELEFONI - Roma

Mensile. Ufficiale per gli atti della Direzione Generale delle Poste e dei Telegrafi - Dell'Azienda di Stato per i servizi telefonici - Del Comitato per la radiotelegrafia e le telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Diretta da S. E. G. Pession.

LA RICERCA SCIENTIFICA - Roma

Quindicinale. Edito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche per ciò che riguarda il progresso tecnico nell'economia nazionale. Si interessa di telecomunicazioni, di elettroacustica e di fisica applicata. Diretto dal Dott. U. Frasherelli.

LA SCIENZA PER TUTTI - Milano

Quindicinale di volgarizzazione scientifica. Contiene una rubrica di radiotecnica. Diretto da G. B. Angeletti.

LA STAMPA - Torino

Quotidiano. Tutti i sabati pubblica una rubrica di terza pagina intitolata « Cronache del Teatro e della Radio ».

RADIOCORRIERE - Torino

Settimanale. Ufficiale dell'Ente Italiano Audizioni Radiofoniche. Contiene i programmi italiani ed esteri. Pubblica articoli di propaganda radio, di cultura musicale e di attualità. Diretto da Gigi Michelotti.

RADIO E TELEVISIONE - Roma

Mensile. Ufficiale dell'Istituto Nazionale per le Relazioni Culturali con l'Estero. Contiene articoli originali o segnalazioni bibliografiche su temi del titolo. Diretto da L. De Feo.

RADIO INDUSTRIA - Milano

Mensile di radiotecnica. Ha come compito principale l'illustrazione e la valorizzazione dell'attività italiana nel campo tecnico, economico e industriale della radio. Pubblica i Comunicati e gli Atti del Sindacato Nazionale Fascista Ingegneri, gruppi Radiotecnici Telegrafonici e Cinetecnici, e comprende una rubrica del Gruppo Costruttori di Apparecchi Radio (F.N.F.I.M.). Diretto da G. B. Angeletti.

RASSEGNA DELLA RADIO - Milano

Mensile. Illustrato, dedicato specialmente ai commercianti di ottica, fotografia, elettricità radio e affini. Pubblica con una certa regolarità i comunicati della F.C.F.M.D. Diretto da E. Bontempelli.

RIVISTA DI ARTIGLIERIA E GENIO - Roma

Mensile. Quattro numeri all'anno sono dedicati esclusivamente alle questioni interessanti il Genio Militare. Diretta dal col. M. Amaturò.

*d) Periodici tecnici editi dall'industria***BOLLETTINO MENSILE C.G.E. - Milano**

Notiziario tecnico della ditta. Riporta in sunto italiano notizie degli articoli apparsi nella G. E. Rewiev.

BOLLETTINO TECNICO GELOSO - Milano

Pubblicazione trimestrale della S. A. J. Geloso. Redazione presso la Ditta, Milano.

CONDENSATORI - Bologna

Publicazione bimestrale della Società Scientifica Radio Brevetti Ducati.

Redazione presso la Ditta: Bologna.

NOTIZIE per i laboratori scientifici e industriali - Milano

Bimestrale, illustrato. Descrive le attuazioni delle « Officine Galileo ».

Redazione presso lo Stabilimento di Milano.

NUOVI APPARECCHI - Milano

Listino mensile tecnico con la descrizione di nuove attuazioni della ditta Allocchio, Bacchini e C. Ingegneri Costruttori.

Redazione presso la Ditta: Milano.

RIVISTA SAFAR - Milano

Publicazione trimestrale di Radio - Televisione - Elettroacustica - Telefonia speciale - Strumenti di misura - Rassegna dell'attività Safar.

Redazione presso lo Stabilimento: Via A. Corti, 12 - Milano.

SPRAZZI E BAGLIORI - Milano

Bimestrale. Rispecchia l'attività in campo tecnico costruttivo e sociale della Fabbrica Italiana Magneti Marelli che costruisce materiale e apparecchi radioelettrici.

I N D I C E

INDICE GENERALE

PARTE PRIMA

SOMMARIO - PRAFAZIONE - AVVERTENZE	pag. 4-6-7
CAP. I - GENERALITÀ SUI RICEVITORI, I RADIOFONOGRAFI E GLI AMPIFICATORI.	
a) <i>I radioricevitori e i radiofonografi</i>	pag. 13
Le valvole: numero e tipi (15) - Il circuito (19) - Il mobile (21) - I quattro punti di merito (22) - Onde Corte, Medie e Lunghe (25) - Ricezione su onde corte (29) - L'alimentazione (29) - Accessori (30) - Altoparlanti sussidiari (32) - Antenna-Terra (32).	
b) <i>Amplificatori di B.F.</i>	pag. 33
Le caratteristiche (34).	
CAP. II - LE VALVOLE TERMOJONICHE RICEVENTI	
a) <i>Generalità</i>	pag. 41
b) <i>Tipi e caratteristiche</i>	pag. 44
Delle caratteristiche in genere (48) - Le caratteristiche statiche (49) - Le caratteristiche dinamiche (50).	
c) <i>L'impiego dei tubi riceventi</i>	pag. 52
Amplificazione (52) - Rettificazione (53) - Rivelazione (54) - Oscillazione (56) - Conversione di frequenza (56) - Applicazioni speciali (57) - Inserzione dei tubi nei circuiti (57).	
d) <i>Tubi riceventi americani</i>	pag. 58
Connessioni allo zoccolo dei tubi riceventi americani (Codice R.M.A.) (59) - Avvertenza (62) - Connessioni allo zoccolo dei vari tubi riceventi americani (63). I vari zoccoli e i rispettivi tubi (65) - Le ampolle di alcuni tubi americani (67) - Disegno delle ampolle (69) - Indice dei vari tubi riceventi americani (72-73).	
d bis) <i>Le valvole riceventi F.I.V.R.E.</i>	pag. 70
e) <i>I tubi riceventi europei</i>	pag. 74
Tabella di identificazione (74) - Rapporto tra le denominazioni WE (75) - Le valvole rosse (75) - Le valvole metalliche europee (76) - Connessioni allo zoccolo (77) - Riferimento alle connessioni (80).	
f) <i>Cellule fotoelettriche</i>	pag. 81
Applicazioni delle cellule fotoelettriche (83).	

- g) *Oscilloscopi catodici* pag. 84
 L'oscillografo catodico (84).

CAP. III - I CONDENSATORI

- a) *Generalità* pag. 89
 b) *I condensatori fissi* pag. 92
 c) *Condensatori variabili* pag. 95
 d) *Le caratteristiche dei condensatori* pag. 97
 Condensatori a dielettrico carta (97) - Condensatori a dielettrico mica (98) - Condensatori su porcellane speciali (99) - Condensatori a dielettrico aria (99) - Condensatori elettrolitici (99) - Condensatori variabili e regolabili (100).
 e) *Scelta del valore della capacità* pag. 102
 Prontuario per la scelta dei valori dei condensatori fissi (103).

CAP. IV - LE INDUTTANZE E I TRASFORMATORI DI AF E MF

- a) *Generalità* pag. 111
 Filtri di banda (113) - Selettività variabile (114).
 b) *Tipi e applicazioni* pag. 115
 Trasformatori d'aereo (115) - Induttanze di filtro di banda (115) - Trasformatori intervalvolari ad alta frequenza (116) - Trasformatori con circuito reattivo (116) - Trasformatori per oscillatori (116) - Trasformatori di frequenza intermedia (117) - Induttanze e trasformatori con nuclei speciali (117) - Gruppi di induttanze per AF (117) - Impedenze per AF e MF (117).
 c) *Caratteristiche delle induttanze* pag. 118
 Nuclei di ferro per AF (119) - Nota sul coefficiente « Q » (119).

CAP. V - LE RESISTENZE ELETTRICHE E LE IMPEDENZE.

- a) *Generalità* pag. 123
 b) *Le resistenze fisse* pag. 124
 Alcune norme di collaudo elettrico (125) - Le caratteristiche meccaniche (127) - Le resistenze a filo, laccate e smaltate (127) - Appunti sulla scelta e l'impiego delle resistenze fisse (127) - Codice internazionale delle resistenze (129) - Codice RMA per resistenze fisse (130).
 c) *Resistenze regolabili* pag. 132
 d) *Impedenze* pag. 134

CAP. VI - TRASFORMATORI E INDUTTANZE PER ALIMENTAZIONE E BF.

- a) *Generalità* pag. 137
 b) *I trasformatori di alimentazione* pag. 138
 Il calcolo empirico (138) - Sezione lorda in rapporto alla potenza (140) - Considerazioni costruttive (141).
 c) *Le induttanze di filtro e di livellamento* pag. 142
 La bobina di campo dell'altoparlante (145).

d) <i>I trasformatori di accoppiamento per BF</i>	pag. 145
e) <i>Le induttanze di accoppiamento</i>	pag. 148
CAP. VII - GLI ALTOPARLANTI - I MICROFONI - I DIAFRAMMI FONOGRAFICI E LA LETTURA DEI FILM.	
a) <i>Gli altoparlanti</i>	pag. 151
Speciali applicazioni (153) - Il mobile e i risuonatori (153) - Gli altoparlanti sussidiari (154).	
b) <i>I rilevatori fonografici</i>	pag. 156
Il montaggio meccanico (157).	
c) <i>I microfoni</i>	pag. 158
d) <i>La lettura dei film</i>	pag. 160
CAP. VIII - PARTI MECCANICHE DEI RADIORICEVITORI.	
a) <i>Generalità</i>	pag. 163
b) <i>Del telaio, del mobile e degli schermi</i>	pag. 164
Caratteristiche meccaniche del telaio (165) - Del mo- bile (165) - Schermi e custodie (166).	
c) <i>Organi di comando</i>	pag. 167
d) <i>Automatismi</i>	pag. 170
e) <i>Dispositivi fonografici</i>	pag. 170
f) <i>Materiali vari</i>	pag. 172
CAP. IX - CIRCUITI PRINCIPALI E CIRCUITI AUSILIARI	
a) <i>Generalità</i>	pag. 175
b) <i>I circuiti fondamentali</i>	pag. 176
I circuiti di captazione e gli accoppiamenti relativi (176) - Gli amplificatori di alta frequenza (178) - I convertitori di frequenza (180) - Gli oscillatori locali (181) - Gli amplificatori di MF (182) - I rivela- tori (184) - Gli amplificatori di bassa frequenza (185).	
c) <i>Circuiti ausiliari</i>	pag. 189
L'alimentazione (189) - Valori di eccitazione (200) - Regolatore automatico della sensibilità (201) - La sin- tonia automatica e i comandi a distanza (203) - Altre segnalazioni elettriche (204) - Correzioni del tono (204) - Espansione automatica del volume (204) - Elimina disturbi (205) - Indicatore visuale di sintonia (205).	
d) <i>Circuiti degli apparecchi ausiliari</i>	pag. 206

PARTE SECONDA

CAP. X - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEGLI APPAREC- CHI RICEVENTI E DEGLI AMPLIFICATORI. ANTIDISTURBI.	
a) <i>Gli impianti radiofonici riceventi</i>	pag. 213
Antenne esterne usuali (214) - La discesa (218) - Le antenne antiparassitarie (219) - Le antenne collettive (220) - Le antenne interne (221) - La terra (223).	
b) <i>Impianti amplificatori</i>	pag. 224
Criteri generali d'installazione (230) - Impianti inter- comunicanti (233).	
c) <i>Antidisturbi</i>	pag. 234

d) <i>Manutenzione</i>	pag. 236
CAP. XI - ACCESSORI PROFESSIONALI DEL RADIOMECCANICO	
a) <i>Generalità</i>	pag. 239
L'attrezzatura del laboratorio (243).	
b) <i>Gli utensili</i>	pag. 247
Altri accessori (248).	
c) <i>Gli strumenti elettrici di misura</i>	pag. 250
I provavalvole (259) - Altri strumenti (263).	
CAP. XII - LA RICERCA DEI GUASTI.	
a) <i>La ricerca dei guasti</i>	pag. 267
Il metodo della scomposizione (268) - Il metodo logico (272) - Il metodo analitico (277).	
b) <i>La costruzione dilettantistica</i>	pag. 282
c) <i>Il rimodernamento</i>	pag. 284
La sostituzione delle valvole (285) - Aggiunta di valvole (285) - Aggiunta del CAV (287) - Aggiunta di un indicatore di sintonia (287) - Cambio del nomenclatore (287) - Radiofonografi (287) - L'alimentazione (288).	
d) <i>Il radioregistro</i>	pag. 288
Ricevitori a circuiti accordati (289) - Ricevitori neutralizzati o « neutrodine » (290) - Ricevitori a cambiamento di frequenza o supereterodine (290).	

PARTE TERZA

CAP. XIII - GLI APPARECCHI RICEVENTI « RADIOBALILLA » E « RADIORURALE ». LA RADIO SCOLASTICA.	
a) <i>Generalità</i>	pag. 299
b) <i>L'apparecchio ricevente « Radiobalilla »</i>	pag. 301
c) <i>L'apparecchio ricevente « Radiorurale »</i>	pag. 305
d) <i>La radio scolastica</i>	pag. 307
CAP. XIV - LA RADIO NELL'AUTOMOBILE. LA RADIO IN COLONIA	
a) <i>La radio nell'automobile</i>	pag. 311
b) <i>La radio in colonia</i>	pag. 323

PARTE QUARTA

CAP. XV - DEFINIZIONI.	
(PICCOLO VOCABOLARIO RADIOTECNICO)	
	pag. 331
CAP. XVI - SIMBOLI. DATI GENERALI. FORMULE E TABELLE	
	pag. 345
I principali simboli e la loro espressione (347) - Alcune formule elementari (348) - Capacità in serie e impedenze o resistenze in deriv. (350) - Grafici vari (353).	

PARTE QUINTA

CAP. XVII - I CIRCUITI ELETTRICI DEGLI APPARECCHI ITALIANI	
a) <i>Prontuario</i> (da consultare sempre allorchè si cerca uno schema)	pag. 360

Chiarimento sulla raccolta dei circuiti (362).

b) <i>Serie mista 1934-1939</i>	pag. 363
---	----------

PARTE SESTA

CAP. XVIII - BIBLIOGRAFIA RADIO ITALIANA

a) <i>Generalità</i>	pag. 571
b) <i>Libri in italiano</i>	pag. 571
c) <i>Periodici italiani</i>	pag. 584
d) <i>Periodici editi dall'industria</i>	pag. 586

INDICI

Generale	pag. 587
Delle tabelle	pag. 591
Dei circuiti	pag. 360
Delle inserzioni	pag. 592

INDICE DELLE TABELLE E DEI GRAFICI

Tabella Distribuzione delle gamme d'onda	pag. 27
Tabella Ricezione onde corte	pag. 29
Tabella Connessioni allo zoccolo dei tubi riceventi americani (Codice R.M.A.)	pag. 59
Tabella Connessioni allo zoccolo dei vari tubi riceventi americani (Riferimento alla precedente)	pag. 63
I vari zoccoli e i rispettivi tubi americani	pag. 65
Le ampolle dei tubi americani	pag. 67
Disegno delle varie ampolle	pag. 69
Indice generale dei tubi riceventi americani	pag. 72
Tabella di identificazione tubi europei	pag. 74
Denominazioni WE	pag. 75
Connessioni allo zoccolo per i tubi europei	pag. 77
Riferimento alla precedente	pag. 80
Prontuario per la scelta dei valori dei condensatori fissi	pag. 103
Codice dei colori R.M.A. per resistenze fisse	pag. 130
Diagramma della massima tensione applicabile in volt sulle resistenze in rapporto al carico ed al valore ohmico	pag. 131
Tabella per il calcolo delle spire volt nei trasformatori della rete	pag. 139
Sezione lorda del ferro in rapporto alla potenza	pag. 140
Grafico delle induttanze di filtro e di livellamento	pag. 143
Accoppiamenti tipici di BF con trasformatori e impedenze	pag. 147
Valori dell'eccitazione negli altoparlanti	pag. 200
Esempi di collegamento della fonopresa alla valvola rivelatrice di un radio ricevitore	pag. 207
Tabelle di riscontro delle prove da effettuare nei circuiti tipici per la ricerca dei guasti	pag. 271
Principali simboli e loro espressione	pag. 337

Formule elementari	pag. 348
Grafico per il calcolo delle resistenze o delle induttanze in derivazione e dei condensatori in serie	pag. 351
Grafico del rapporto tra le spire, il diametro, la forma e l'induttanza delle bobine	pag. 352
Rapporto tra le varie unità elettroacustiche	pag. 353
Tabella di conversione tra frequenza e lunghezza d'onda	pag. 354
Rapporto tra L , C e f in un circuito tipico	pag. 355

INDICE DELLE INSERZIONI

Alati Angelo	pag. 40
Allocchio, Bacchini & C.	» 358
Collezione Monografica Radiotecnica	» 40
Damiani G.	» 88
Dolfin R.	» 296
Ducati	» 298
F.I.V.R.E.	» 110
Gallo Dr. G.	» 122
Geloso John S. A.	» 150
Imca Radio	» 330
La Radio? E' una cosa semplicissima!	» 12
« La Scienza per Tutti »	» 10
La Voce del Padrone - Columbia - Marconiphone	» 136
Lesa	» 174
Magnadyne Radio	» 210
Marcucci M.	» 328
Microfarad	» 266
Nova	» 497
Pagnini B.	» 88
Philips Radio	» 364
Phonola Radio	» 310
« Radio Industria »	8, 328, 568
Radiomarelli	» 162
S.A.F.A.R.	» 346
Servizio Libreria	» 570
Sipar	» 212
Terzago G.	» 296
Unda Radio	» 238

