

50 anni fa Elettronica 1960



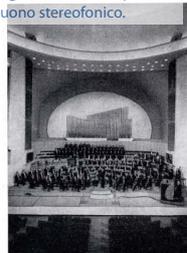
ELETTRONICA

1. EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA - ANNO IX - 1° TRIMESTRE - 1960 - NUMERO 1 - L. 300

NUMERO 1 GENNAIO MARZO 1960
ANNO IX DA PAGINA 1 A PAGINA 48

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57
Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA FISSORI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POBBA 20 - TELEF. 57-57

L'Auditorium di Torino della RAI, dal quale vengono effettuate riprese di suono stereofonico.



L'Auditorium di Torino della RAI dal quale vengono effettuate prese di suono stereofonico.

ELETTRONICA

Summario:

| | |
|--|--------|
| FRANCESCO MUSONI | Pagina |
| La ripresa stereofonica | 8 |
| LUIGI PONZIO | |
| Collegamenti a rimbando della rete radiofonica italiana | 24 |
| VITTORIO BANFI | |
| Apparati trasmettitori per filodiffusione | 32 |
| Libri e pubblicazioni: | |
| Ferraro A.: Piccolo dizionario di metrologia generale | 40 |
| Guarda G.: La televisione come strumento di educazione | 40 |
| Castiglioni G.: Tecnica costruttiva dei transistor | 40 |
| De Marchi A. - De Marchi L.: Esercizi di matematica per radiotecnici ed elettrotecnici | 41 |
| Klemperer O.: Electron Physics | 41 |
| Jaswon M. A.: Studies in Crystal Physics | 41 |

ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA", COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) - I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800 ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951
TUTTI I DIRITTI RISERVATI
LA RESPONSABILITÀ DEGLI SCHEMI SPETTAVA AI SINGOLI AUTORI
© 1959 BY ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

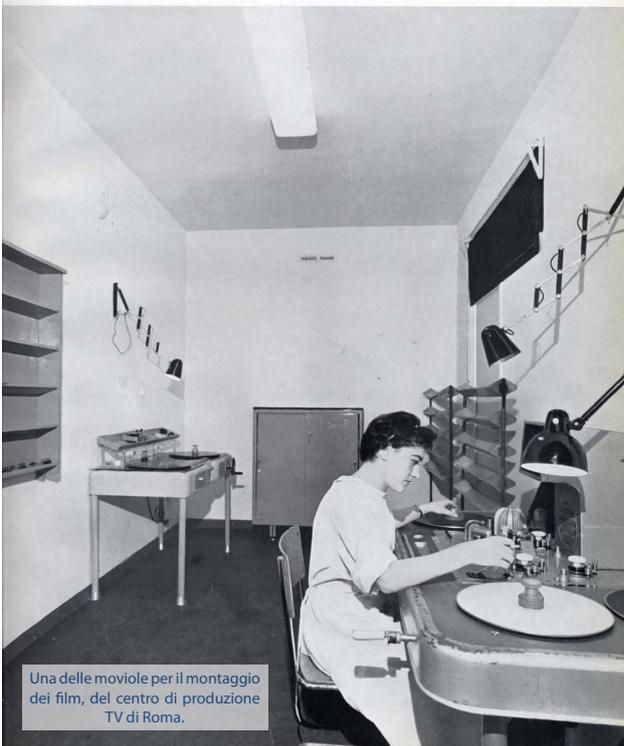
Altri periodici della
ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA:
RADIOCORRIERE-TV SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
APPRODO LETTERARIO RIVISTA TRIMESTRALE DI LETTERE ED ARTI
APPRODO MUSICALE RIVISTA TRIMESTRALE DI MUSICA
LA RADIO PER LE SCUOLE MENSILE ILLUSTRATIVO DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI
PROGRAMMI DI FILODIFFUSIONE SETTIMANALE DEI PROGRAMMI DI FILODIFFUSIONE DI TORINO, MILANO, ROMA, NAPOLI

ELETTRONICA

1. EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA - ANNO IX - 2° TRIMESTRE - 1960 - NUMERO 2 - L. 300

NUMERO 2 APRILE GIUGNO 1960
ANNO IX DA PAGINA 49 A PAGINA 88

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57
Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA FISSORI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POBBA 20 - TELEF. 57-57



Una delle moviole per il montaggio dei film, del centro di produzione TV di Roma.



Una delle moviole per il montaggio dei film, del centro di produzione TV di Roma.

ELETTRONICA

Summario:

| | |
|--|--------|
| ENZO CASTELLI | Pagina |
| Algebra logica | 56 |
| GIOVANNI TAMBURELLI | |
| La stabilizzazione dell'impedenza di uscita degli amplificatori | 66 |
| CARLO TERZANI | |
| La radiodiffusione nel regolamento delle radiocomunicazioni di Ginevra | 72 |
| Notiziario: | |
| Scarti dei segnali di tempo emessi dall'I.E.N.G.F. | 81 |
| Libri e pubblicazioni: | |
| Gaudais M. - Lanneris A.: Principi di traffico telefonico | 85 |
| Blanchi G.: L'energia nucleare in pace e in guerra | 85 |
| Pellegrino D.: Trasformatori | 85 |
| Biblot M.: Cours de technologie radio | 84 |

ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA", COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) - I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800 ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951
TUTTI I DIRITTI RISERVATI
LA RESPONSABILITÀ DEGLI SCHEMI SPETTAVA AI SINGOLI AUTORI
© 1959 BY ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

Altri periodici della
ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA:
RADIOCORRIERE-TV SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
APPRODO LETTERARIO RIVISTA TRIMESTRALE DI LETTERE ED ARTI
APPRODO MUSICALE RIVISTA TRIMESTRALE DI MUSICA
LA RADIO PER LE SCUOLE MENSILE ILLUSTRATIVO DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI
PROGRAMMI DI FILODIFFUSIONE SETTIMANALE DEI PROGRAMMI DI FILODIFFUSIONE DI TORINO, MILANO, ROMA, NAPOLI

ELETTRONICA

ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA - ANNO IX - 3° TRIMESTRE - 1960 - NUMERO 3 - L. 300



Centro di Produzione TV di Roma, della RAI. Sala registrazione di un complesso di sincronizzazione.

ELETTRONICA

NUMERO 3 LUGLIO SETTEMBRE 1960
DA PAGINA 89 A PAGINA 136
ANNO IX

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57
Conservatoria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (C.I.P.P.)
MILANO, VIA PIRONI 2 - TEL. 62-854/5316
TORINO, VIA POIRA 20 - TELEF. 57-57

ELETTRONICA

Summario:

ASCANIO NIUTA Pagina
Gli impianti di telecomunicazione della Italcable 98

C. EGIDI - E. NANO
I radiodisturbi prodotti dagli autoveicoli e dai
motoveicoli 115

Libri e pubblicazioni:
Susini Alfredo: Filtri, amplificatori, servomeccanismi 131
Collana Istituto Radiotecnico 131
Trabaudi-Foscarini F. - Del Vecchio A.: Progetto, costruzione e collaudo di un tubo oscillografico 131
Gazzoni C.: Linea di misura 131
Del Rocca S. - Del Rocca U.: Semiconduttori . . 131
Clement P. R. - Johnson W. C.: Electrical Engineering Science 131
Booth A. D.: Progress in automation 132

ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA", COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) - I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800 ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951
TUTTI I DIRITTI RISERVATI
LA RESPONSABILITÀ DEGLI SCRITTI FIRMATI SPETTA AI SINGOLI AUTORI
© 1960 BY ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

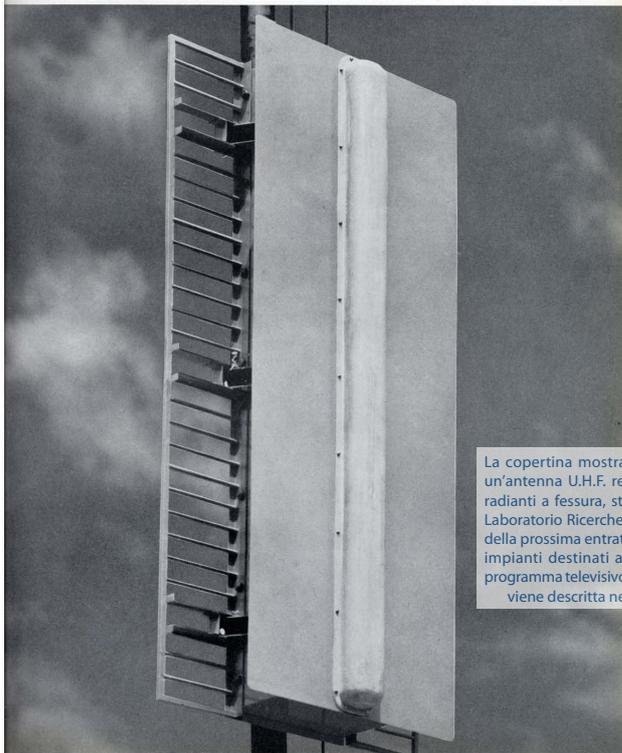


Centro di Produzione TV di Roma, della RAI. Sala registrazione di un complesso di sincronizzazione.

Altri periodici della
ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA:
RADIOCORRIERE-TV SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
APPRODO LETTERARIO RIVISTA TRIMESTRALE DI LETTERE ED ARTI
APPRODO MUSICALE RIVISTA TRIMESTRALE DI MUSICA
LA RADIO PER LE SCUOLE MENSILE ILLUSTRATIVO DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI
PROGRAMMI DI FIDODIFFUSIONE SETTIMANALE DEI PROGRAMMI DI FIDODIFFUSIONE DI TORINO, MILANO, ROMA, NAPOLI

ELETTRONICA

ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA - ANNO IX - 4° TRIMESTRE - 1960 - NUMERO 4 - L. 300



La copertina mostra una vista frontale di un'antenna U.H.F. realizzata con elementi radianti a fessura, studiata e realizzata nel Laboratorio Ricerche della RAI in occasione della prossima entrata in funzione dei primi impianti destinati ad irradiare il secondo programma televisivo. La struttura d'insieme viene descritta nel presente numero.

NUMERO 4 OTTOBRE DICEMBRE 1960
DA PAGINA 137 A PAGINA 184
ANNO IX

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57
Conservatoria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (C.I.P.P.)
MILANO, VIA PIRONI 2 - TEL. 62-854/5316
TORINO, VIA BERTOLA 14 - TELEF. 517-512

ELETTRONICA

Summario:

FRANCESCO CARASSA Pagina
Trasmissione di segnali televisivi a colori nei ponti radio 146

GIULIO PAOLO PACINI
Antenna a fessura per la banda U.H.F. 159

VITTORIO BANFI
Confronto fra tubo elettronico e transistoro . . 170

Notiziario
Corso di perfezionamento in elettronica del Politecnico di Torino 177
L'assegnazione del premio Vallauri 177
Corso di specializzazione in Telecomunicazioni Istituto Superiore P. T. Roma 178

Libri e pubblicazioni:
Terman F. E.: Manuale di ingegneria radiotecnica 179
Woodward P. M.: Probabilities - Analyse fréquentielle, information - Théorie du radar 179
Cadoff I. B. - Miller E.: Thermoelectric materials an devices 179
Cooke N. M. - Markus J.: Electronics and Nuclear Dictionary 179

ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA", COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) - I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800 ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951
TUTTI I DIRITTI RISERVATI
LA RESPONSABILITÀ DEGLI SCRITTI FIRMATI SPETTA AI SINGOLI AUTORI
© 1960 BY ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA



La copertina mostra una vista frontale di un'antenna U.H.F. realizzata con elementi radianti a fessura, studiata e realizzata nel Laboratorio Ricerche della RAI in occasione della prossima entrata in funzione dei primi impianti destinati ad irradiare il secondo programma televisivo. La struttura d'insieme viene descritta nel presente numero.

Altri periodici della
ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA:
RADIOCORRIERE-TV SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
APPRODO LETTERARIO RIVISTA TRIMESTRALE DI LETTERE ED ARTI
APPRODO MUSICALE RIVISTA TRIMESTRALE DI MUSICA
LA RADIO PER LE SCUOLE MENSILE ILLUSTRATIVO DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI
PROGRAMMI DI FIDODIFFUSIONE SETTIMANALE DEI PROGRAMMI DI FIDODIFFUSIONE DI TORINO, MILANO, ROMA, NAPOLI