

COPERTINE E INDICI 1955-1959



Serie di articoli, pubblicati in più numeri di Elettronica e Telecomunicazioni, trattano e approfondiscono una singola tematica. Lo scopo dell'iniziativa **LeMINISERIE** è di raccogliere tali articoli, con una veste tipografica unitaria che ne faciliti la consultazione e apportando correzioni e aggiornamenti ritenuti opportuni.

Questo è il secondo volume della serie che raccoglie le copertine e gli indici dei primi numeri della rivista, allora "Elettronica e Televisione Italiana": le annate 1955-1959.

LeMINISERIE sono una iniziativa del
Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica della
www.crit.rai.it



In copertina:

Le copertine dei numeri relativi agli anni dal 1956 al 1959.

Una curiosità sull'evoluzione del nome della testata il primo numero del periodico bimestrale edito dalle Edizioni Radio Italiana (ERI) è del 1952 e riportava in copertina "Elettronica e Televisione Italiana", già a partire dal primo numero del 1953 la copertina indicava più semplicemente "Elettronica", era scomparsa l'indicazione relativa alla "...e Televisione Italiana". Dal 1955 la rivista bimestrale è denominata semplicemente Elettronica e dal 1956 diventa trimestrale.

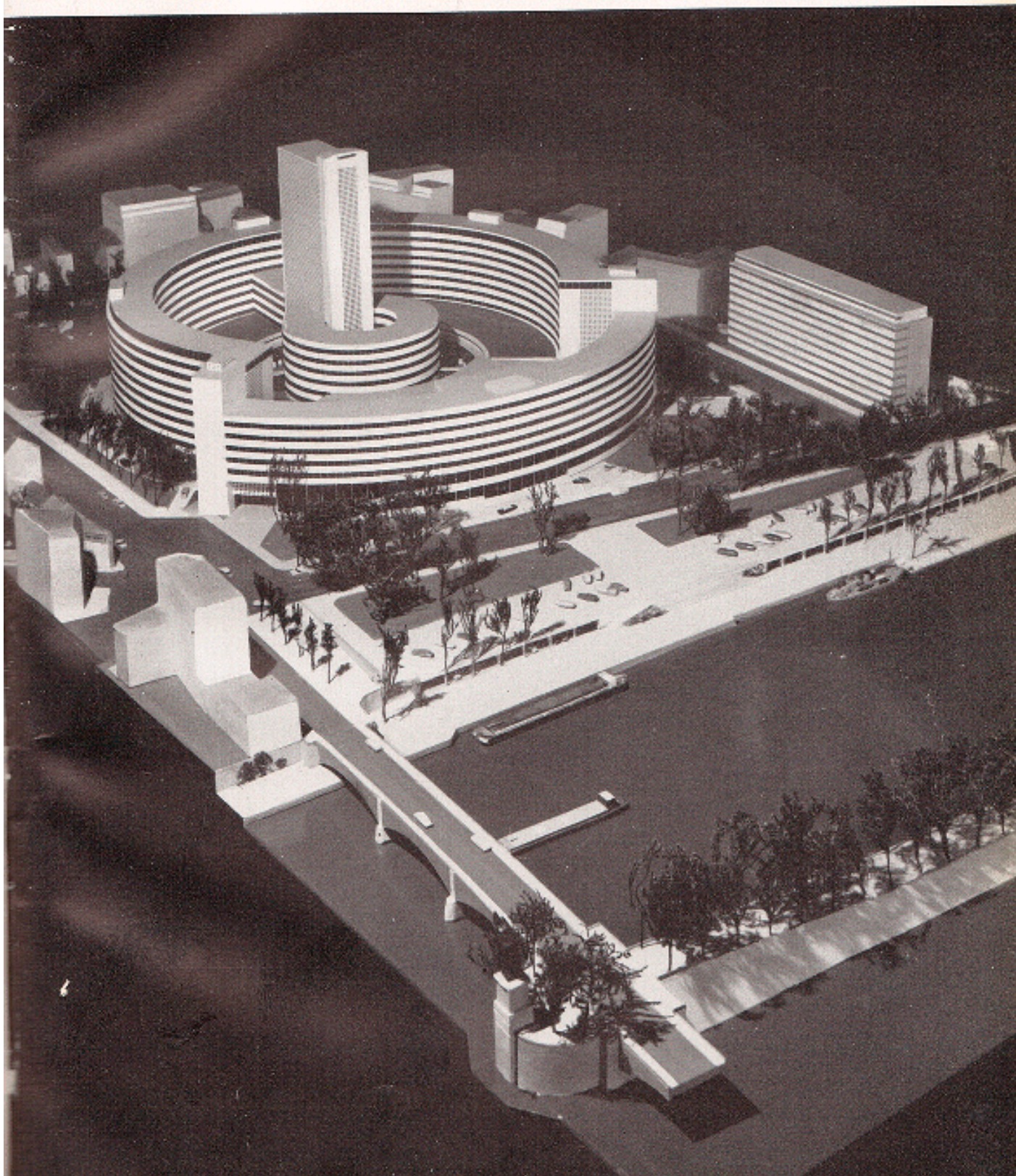
Qualche cenno su alcuni dei numeri oggetto di questa raccolta. Il numero doppio del gennaio-aprile 1955 pubblica in lingua francese le relazioni presentate alla riunione del GALF (Groupement des Acusticiens de Langue Française) svoltasi a Torino dal 3 al 6 giugno 1954. Il numero luglio-agosto 1955 dedica la copertina ed il primo articolo al monoscopio Rai, diffuso nei periodi in cui non vi era programmazione nell'unico canale televisivo. La copertina e i cinque articoli che costituiscono il numero del luglio-settembre 1956 è dedicato alle attività di ricerca nate grazie a "la moderna tecnica della registrazione sonora e i recenti ritrovati dell'elettroacustica", fra gli autori degli articoli vi sono i maestri Luciano Berio e Bruno Maderna e il prof. Werner Meyer-Eppeler, i pionieri della musica elettronica. Il numero Ottobre-dicembre 1957 è dedicato all'estensione della rete televisiva italiana.

Marzio Barbero

Torino, novembre 2011

ELETTRONICA

IZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - GENNAIO - APRILE 1955 - NUMERI 1 e 2 - L. 500



ELETTRONICA

NUMERO
1-2
ANNO IV

GENNAIO
APRILE 1955

DA PAGINA 1
A PAGINA 96

RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO

VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA MERAVIGLI 12 - TEL. 808-350

TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 45-816



La copertina riproduce la fotografia del modello della «Maison de la Radio» che sarà costruita a Parigi e che sarà il principale centro di programmi radiofonici e televisivi francesi. Lo stesso ingegnere capo della Radiodiffusion-Télévision Française descrive in questo numero i criteri informativi che hanno presieduto alla stesura del progetto.

Sommario:

	Pagina
L. CONTURIE	
La Maison de la Radio de Paris	14
R. LAMORAL	
Recherche de la forme optimum d'un grand auditorium sur maquette	20
AUGUSTE RAES	
Mesure de l'indice d'affaiblissement sonore de parois de bâtiments	22
GUALTIERO MILETTO	
Contribution à l'étude d'une oreille artificielle normalisée	27
P. BARON	
Étude expérimentale de la propagation du son dans l'atmosphère	33
M. MERLE	
Étude expérimentale des ondes de choc à l'aide d'un faisceau d'ultra-sons	36
CESARE CODEGONE	
Surfaces orthophoniques	40
I. E. KATEL	
Isolation phonique des machines (Problème technique, économique et social)	42
MARIO PONZIO - DARIO FIANDESIO	
Actions biologiques des ultrasons	49
GIUSEPPE ZANARINI	
Suppresseur dynamique des bruits et troubles dans l'enregistrement et la reproduction des sons	56
V. SAVELLI	
Quelques dispositifs audiométriques spéciaux	63
M. A. FERRERO - G. G. SACERDOTE	
Mesures sur quadripoles acoustiques par une méthode de résonance	67
GIOVANNI BATTISTA MADELLA	
Quelques remarques sur les quadripoles actifs à RC	71
Sommari d'altre relazioni	73
Notiziario:	
Piano di estensione delle Reti televisiva e radiofonica MF italiane	79

EDIZIONI RADIO 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 1500 - ALL'ESTERO L. 2500
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIO ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - MAGGIO-GIUGNO 1955 - NUMERO 3 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO

3

ANNO IV

M A G G I O

GIUGNO 1955

DA PAGINA 97

A PAGINA 144

RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO

VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:

GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:

TORINO

VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE

PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA MERRAVIGLI 11 - TEL. 808-350

TORINO, VIA FONDA 20 - TELEF. 45-816



Apparecchiatura campale che consente di tracciare il diagramma azimutale dell'irradiazione parassita di un televisore, montata in un prato del Parco del Valentino a Torino scelto per le sue particolari caratteristiche radioelettriche.

Sommario:

CLAUDIO EGIDI - FRANCESCO MAGGIORE Pagina
Misure delle irradiazioni parassite prodotte dai televisori 104

CLAUDIO EGIDI - ALESSANDRO TISCHER
I televisori della «Serie ANIE-TV» (1953-54) . . . 113

CESARINA BORDONE SACERDOTE
Rilievo delle proprietà meccaniche di nastri magnetici 125

LUIGI PALLAVICINO
Importanza della distorsione di fase nei ricevitori TV 131

Notiziario:
Scarti dei segnali di tempo RAI 135

Libri e pubblicazioni:
S. MALATESTA: Elementi di radiotecnica generale 137
B. GROB: La televisione 137
G. CASTELFRANCHI: Impianti elettrici 137
A. LANDINI: Marconi sulle vie dell'etere 138
E. BALDONI: I trasformatori tipo radio e simili 138
W. E. CLASON: Dizionario della Televisione ecc. 139
C. FAVILLA: Guida alla messa a punto dei ricevitori TV 139
E. COSTA: Video riparatore 139

EDIZIONI RADIO 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)

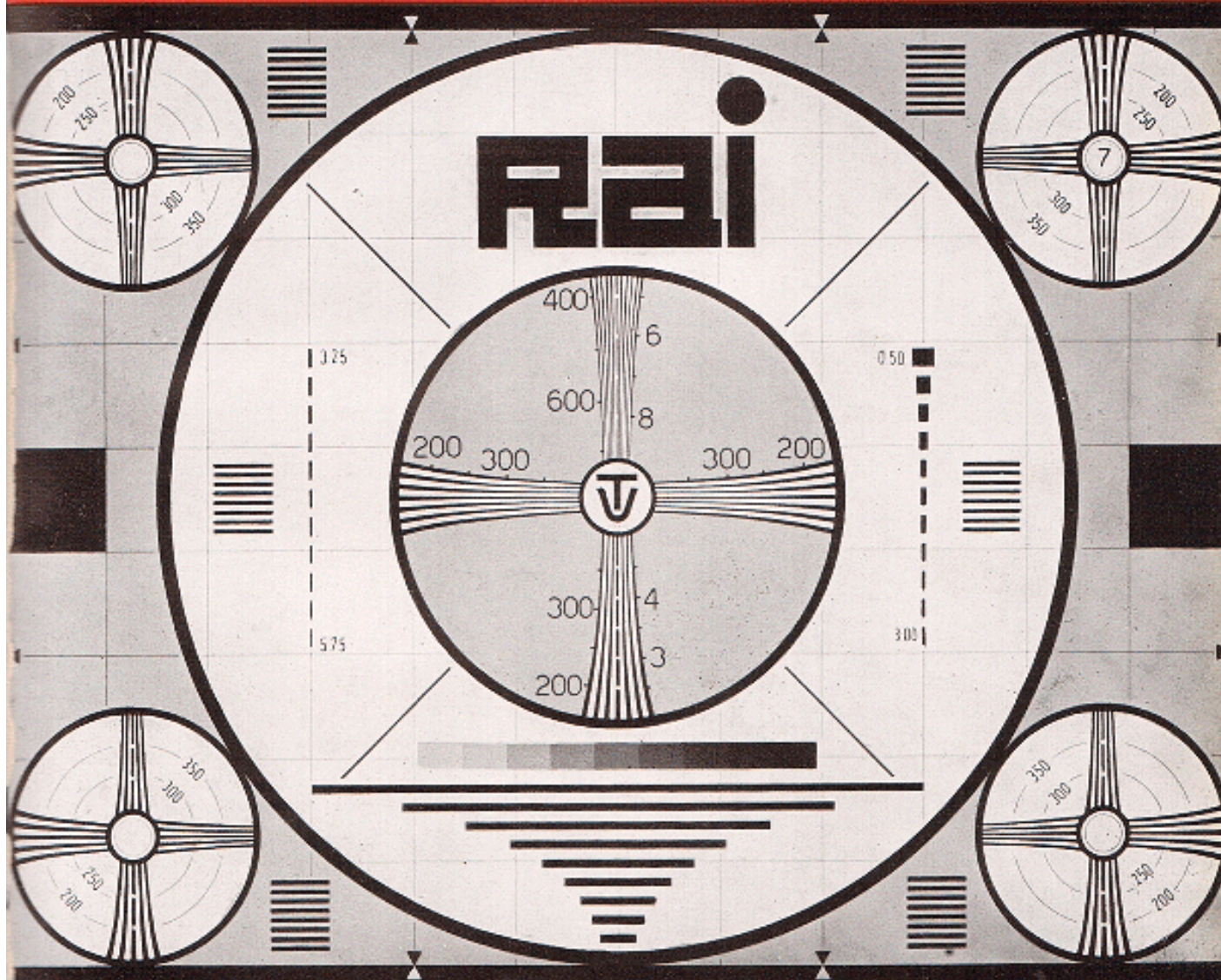
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1500 - ALL'ESTERO L. 2500
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-12-1951

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:
RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIO ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO
LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

DIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - LUGLIO-AGOSTO 1955 - NUMERO 4 - L. 300

NUOVA IMMAGINE CAMPIONE DELLA TV



Vedere nell'interno l'articolo illustrativo
delle possibilità di controllo, negli impianti
di ripresa, di trasmissione e nei ricevitori,
consentite dalla nuova immagine RAI

ELETTRONICA



RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:

GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:

TORINO

VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA MERAVIGLI 11 - TEL. 508.350
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 45.816

Sommario:

GIAN FRANCO RAFFO

Pagina

La nuova immagine campione della RAI 154

FRANCO PINOLINI

Le calcolatrici elettroniche numeriche moderne . . 159

J. HAANTJES - TH. G. SCHUT

Un convertitore di standard per lo scambio internazionale di programmi televisivi 169

LUIGI PALLAVICINO

Importanza della distorsione di fase nei ricevitori TV 175

Libri e pubblicazioni:

Convegno di elettronica e televisione 183

Mario Soldi: Elementi di tecnica delle forme d'onda 183

Gualtiero Miletto: Telefonometria 183

G. Mannino-Patané: Tecnica elettroacustica . . . 183



Recentemente la Radiotelevisione Italiana ha adottato una nuova immagine campione per le trasmissioni televisive. Nell'articolo pubblicato nel presente fascicolo vengono illustrate le numerose possibilità di controllo consentite dalla nuova immagine, sia in sede di ripresa e di trasmissione, sia nella taratura e nel collaudo dei ricevitori televisivi.

EDIZIONI RADIO 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 1500 - ALL'ESTERO L. 2500
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

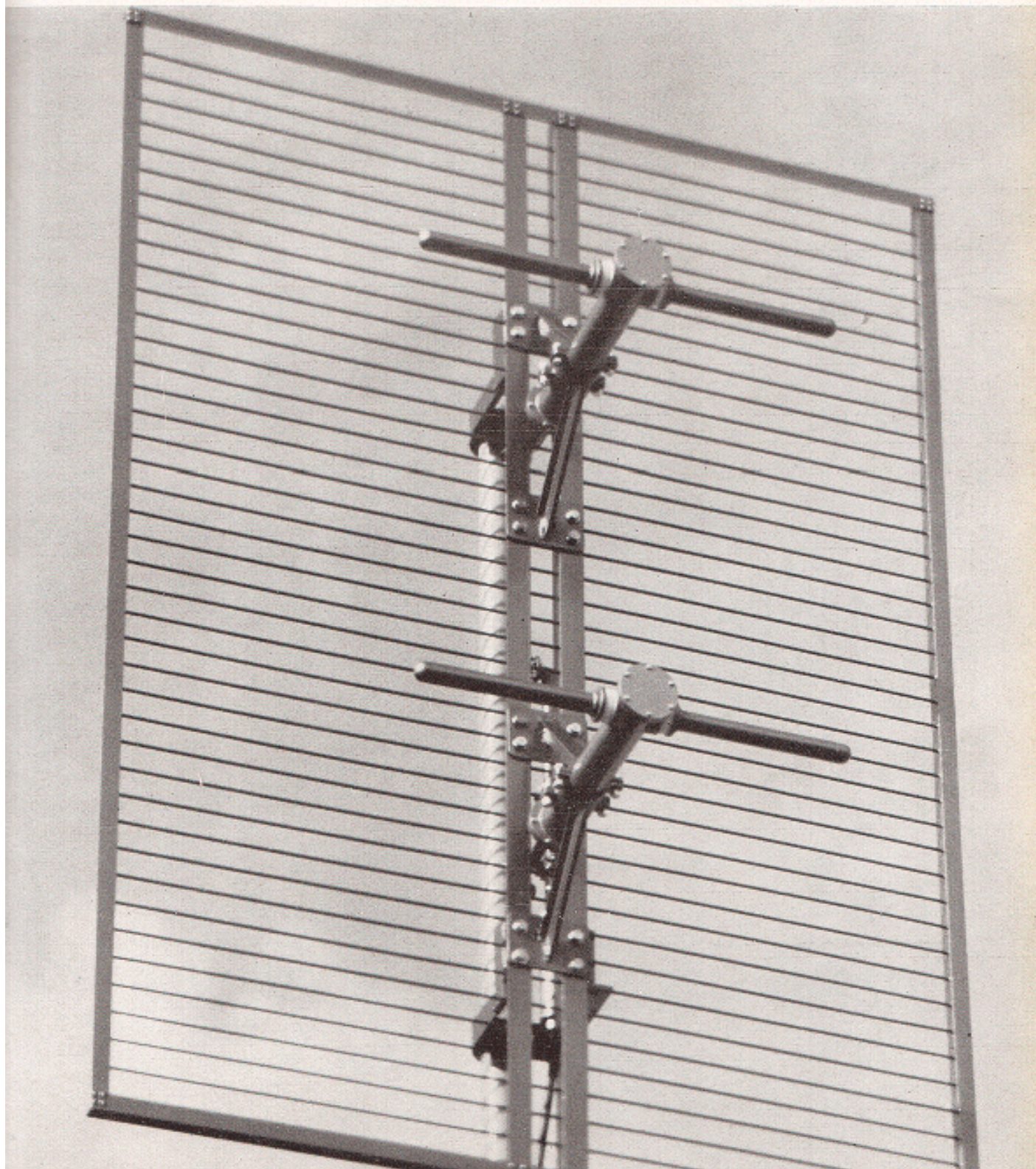
RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIO ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - SETTEMBRE-OTTOBRE 1955 - NUMERO 5 - L. 30



ELETTRONICA

NUMERO
5
ANNO IV

SETTEMBRE
OTTOBRE 1955

DA PAGINA 103
A PAGINA 240

RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

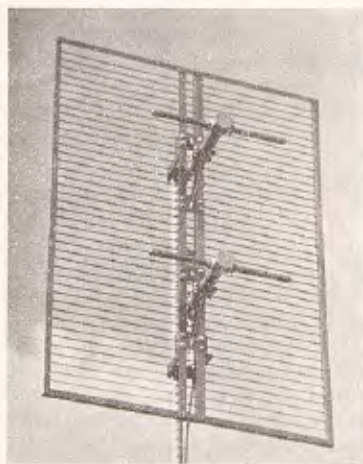
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO

VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA MERAVIGLI 21 - TEL. 808-330
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 45-816



La nostra copertina mostra un'antenna realizzata con elementi irradianti di nuovo tipo, studiati allo scopo di ottenere una notevole larghezza di banda. La struttura interna degli elementi viene descritta nel presente numero. L'antenna, costruita nel laboratorio della RAI per il 4° e 5° canale di televisione, presenta un rapporto di onde stazionarie inferiore ad 1,01 per il 4° canale e ad 1,04 per il 5°. Essa è costituita da due elementi alimentati in fase davanti ad un piano riflettente. Attualmente si trova in funzione negli impianti della RAI.

Sommario:

GIULIO PAOLO PACINI	Pagina
Nuovo tipo di antenna a larga banda	198
ANTONINO LA ROSA	
Sul concetto di fattore di qualità nei circuiti elettrici	207
ALFREDO LIETTI	
Soppressore di disturbi a selezione d'ampiezza . .	212
ROLANDO SALVADORINI	
Ponte radio multicanale con modulazione ad impulsi	215
J. HAANTJES - TH. G. SCHUT	
Un convertitore di standard per lo scambio internazionale di programmi televisivi	229
Libri e pubblicazioni:	
L. Conturie: L'acoustique dans les batiments . .	235

EDIZIONI RADIO 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 1500 - ALL'ESTERO L. 2500
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1953

Altre pubblicazioni della **EDIZIONI RADIO ITALIANA:**

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIO ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - NOVEMBRE-DICEMBRE 1955 - NUMERO 6 - L. 30

Contiene
gli **INDICI** per
Autori e Materia
delle annate
1954-55



ELETTRONICA

NUMERO
6
ANNO IV

NOVEMBRE
DICEMBRE 1955.

DA PAGINA 241
A PAGINA 284

RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:

GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:

TORINO

VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA MERAVIGLI 11 - TEL. 808-350

TORINO, VIA PONBA 20 - TEL. 57-57

Sommario:

JOHN W. WENTWORTH Pagina
Sistema di televisione a colori RCA 250

C. G. MAYER
Stato della televisione a colori negli Stati Uniti d'America 267

GIUSEPPE RUFFINO
Generatore d'impulsi 275

Notiziario:

Un convegno sulla propagazione delle radioonde nella ionosfera (A. Sciacchitano) 277

Libri e pubblicazioni:

L. Hintzbergen: L'oscilloscopio e le sue applicazioni 280
A. H. Bruisma: Telecomandi radio 280
R. Führer: Telefonia automatica 280
D. E. Ravalico: Strumenti per il videotecnico 280

Indici delle annate I e II (1954-1955) (fuori testo)



Installazione di una delle telecamere per la ripresa delle gare di salto dal nuovo trampolino «Italia» sorto a Zuel presso Cortina d'Ampezzo in occasione delle olimpiadi della neve.

EDIZIONI RADIO 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 1500 - ALL'ESTERO L. 2500

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO

REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIO ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

IZIONI RADIO ITALIANA - ANNO V - 1° TRIMESTRE - 1956 - NUMERO 1 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
1
ANNO V

GENNAIO
MARZO 1956

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. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA MERAVIGLI 11 - TEL. 808-350
TORINO, VIA PONDA 20 - TELEF. 57-57



I rigori dell'inverno non hanno rallentato i lavori di ampliamento della rete dei trasmettitori televisivi e a modulazione di frequenza.

Nella fotografia della copertina si vede, in corso di montaggio, la torre di sostegno delle antenne sul monte Bignone presso Sanremo.

Sommario:

ALDO CAMPAGNA, GIOVANNI BATTISTA COLLI, ANDREA MAGELLI Pagina

Gli impianti tecnici della RAI alle Olimpiadi invernali di Cortina d'Ampezzo 10

PIER GIORGIO PEROTTO

Il problema della deflessione orizzontale negli oscillografi a raggi catodici 21

PIERANTONIO CREMASCHI

Amplificatori audio ad elevata fedeltà 29

VITTORIO BANFI

Metodo indiretto di determinazione sperimentale della caratteristica fase-frequenza in un quadripolo 35

Libri e pubblicazioni:

Giuseppe Dilda: Microonde 41

F. Simonini - C. Bellini: Le antenne 42

D. Fangeras: Appareils et installations télégraphiques 42

EDIZIONI RADIO 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

Altre pubblicazioni della **EDIZIONI RADIO ITALIANA:**

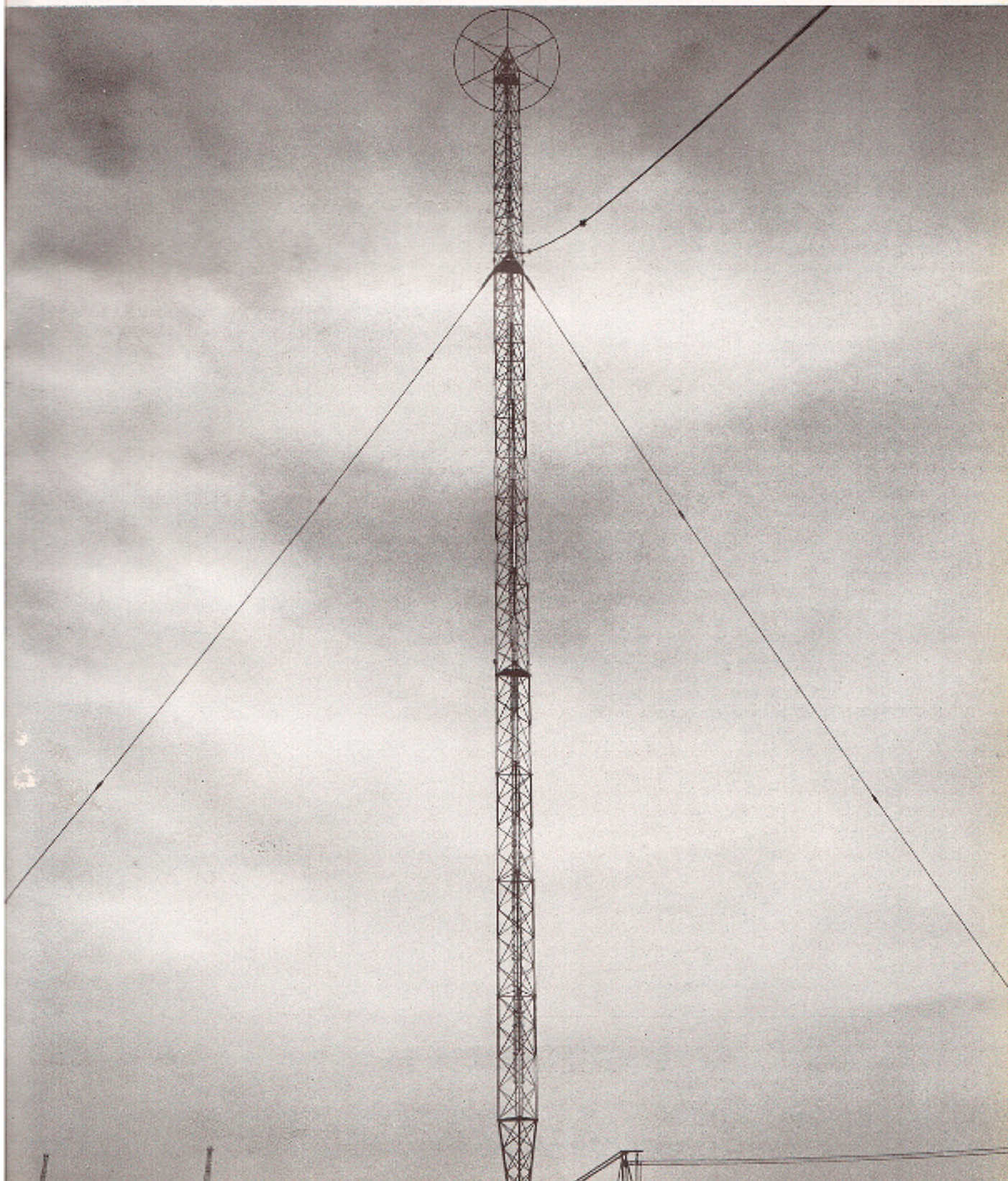
RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIO ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO V - 2° TRIMESTRE - 1956 - NUMERO 2 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
2
ANNO V

A P R I L E
GIUGNO 1956

DA PAGINA 49
A PAGINA 96

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:

GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:

TORINO

VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA MERAVIGLI 11 - TEL. 808-350

TORINO, VIA FONDA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

J. MEYER DE STADELHOFEN

Pagina

Misure delle irradiazioni parassite dei ricevitori a
modulazione di frequenza 56

CLAUDIO EGIDI

Confronto di apparecchiature normalizzate per la
misura delle irradiazioni parassite 64

M. VALERIANI

Demoltiplicatore di frequenza a transistori 68

HANS MAYR

Altoparlante fittizio per misure sui ricevitori 73

GASTONE ZETTI

Controllo degli amplificatori col sistema delle eco
multiple 77

Libri e pubblicazioni:

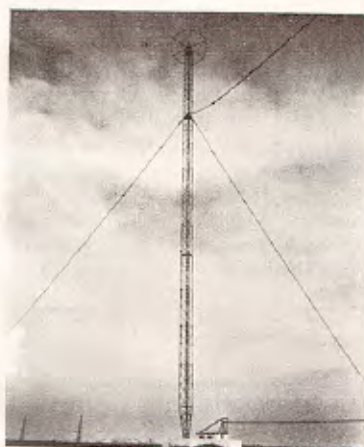
M. Gandais - A. Sanneris: Principi di traffico tele-
fonico 91

Thyratrons 91

A. V. J. Martin: Come si ripara il televisore 91

P. A. Neeteson: Les tubes à vide dans la technique
des impulsions 91

G. Goudet: Electronique industrielle 92



ANTENNA DELLA STAZIONE
DI CAGLIARI 1

È una torre a traliccio di acciaio a sezione costante triangolare, alta 108 metri, provvista in sommità di una capacità terminale ad ombrello del diametro di 10 metri. È isolata alla base mediante uno speciale isolatore di steatite di alta resistenza meccanica e di basse perdite dielettriche e mantenuta in equilibrio da tre stralli di fune di acciaio interrotti da isolatori.

EDIZIONI RADIO 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

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

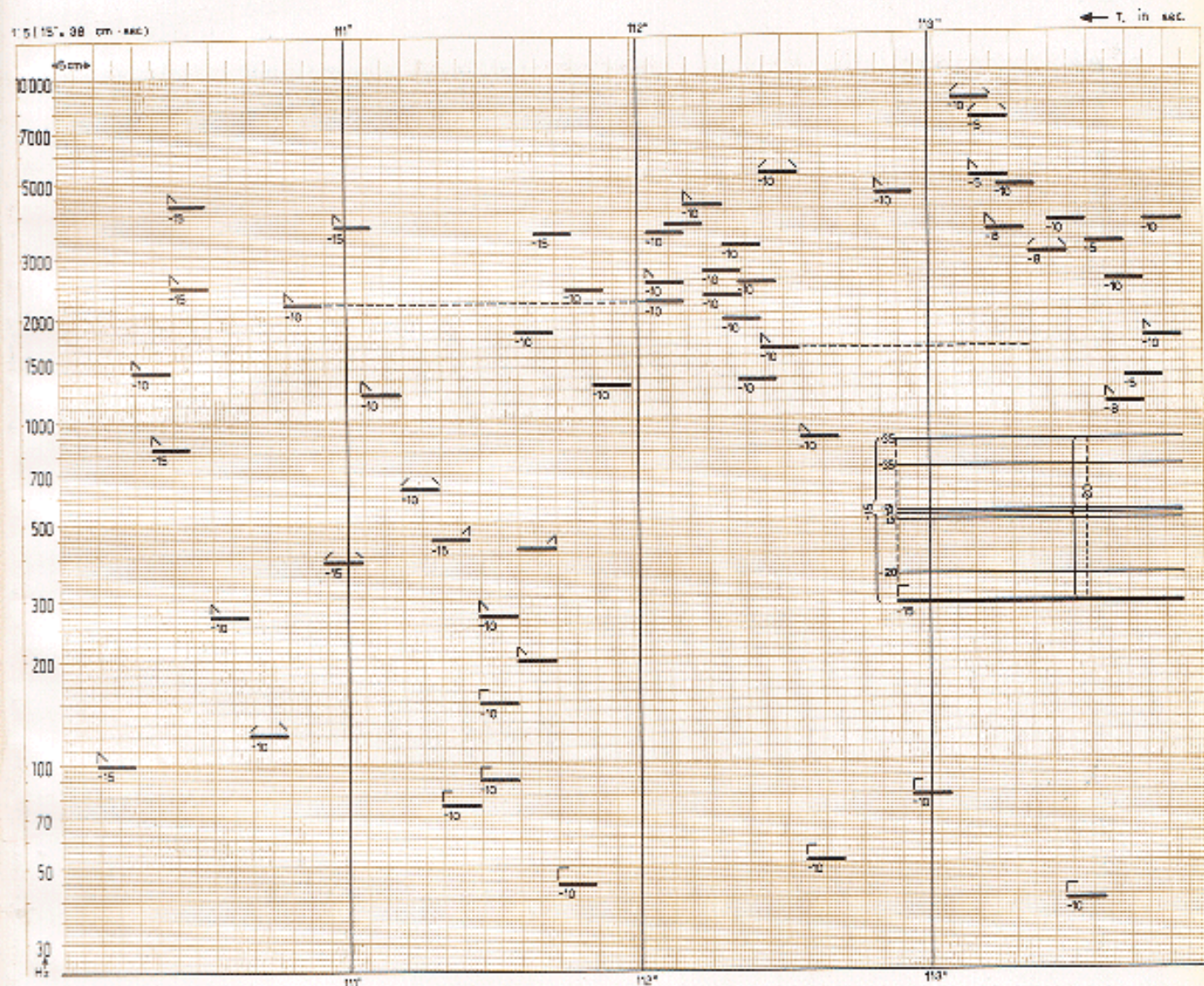
RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIO ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO V - 3° TRIMESTRE - 1956 - NUMERO 3 - L. 300



"Mutazioni" di L. Berio

ELETTRONICA

NUMERO
3
ANNO V

LUGLIO
SETTEMBRE 1956

DA PAGINA 97
A PAGINA 148

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 MERAVIGLI 11 - TEL. 808-350

TORINO, VIA FONDA 20 - TELEF. 57-57



Pagina di partitura in notazione per musica elettronica di «Mutazioni» di Luciano Berio. (Per gentile concessione delle Edizioni Suvini e Zerboni, Milano). Nella parte inferiore della copertina la stessa pagina trascritta in notazione tradizionale. La corrispondenza tra i due modi di scrittura è solo approssimativa, data l'impossibilità di rappresentare i suoni della scala fisica, quali vengono usati nella musica elettronica, con i segni della notazione tradizionale, adattabili solo ai suoni «temperati».

Per ulteriori spiegazioni cfr. a pagina 113 «A proposito di notazione nella musica elettronica».

Summario:

GINO CASTELNUOVO

Pagina

Lo Studio di Fonologia Musicale di Radio Milano . 106

LUCIANO BERIO

Prospettive nella musica 108

ALFREDO LIETTI

Gli impianti tecnici dello Studio di Fonologia Musicale di Radio Milano 116

WERNER MEYER-EPPLER

Fondamenti acustico-matematici della composizione elettrica dei suoni 123

ALBERTO MANTELLI

Problemi di regia radiofonica 134

EDIZIONI RADIO 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

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

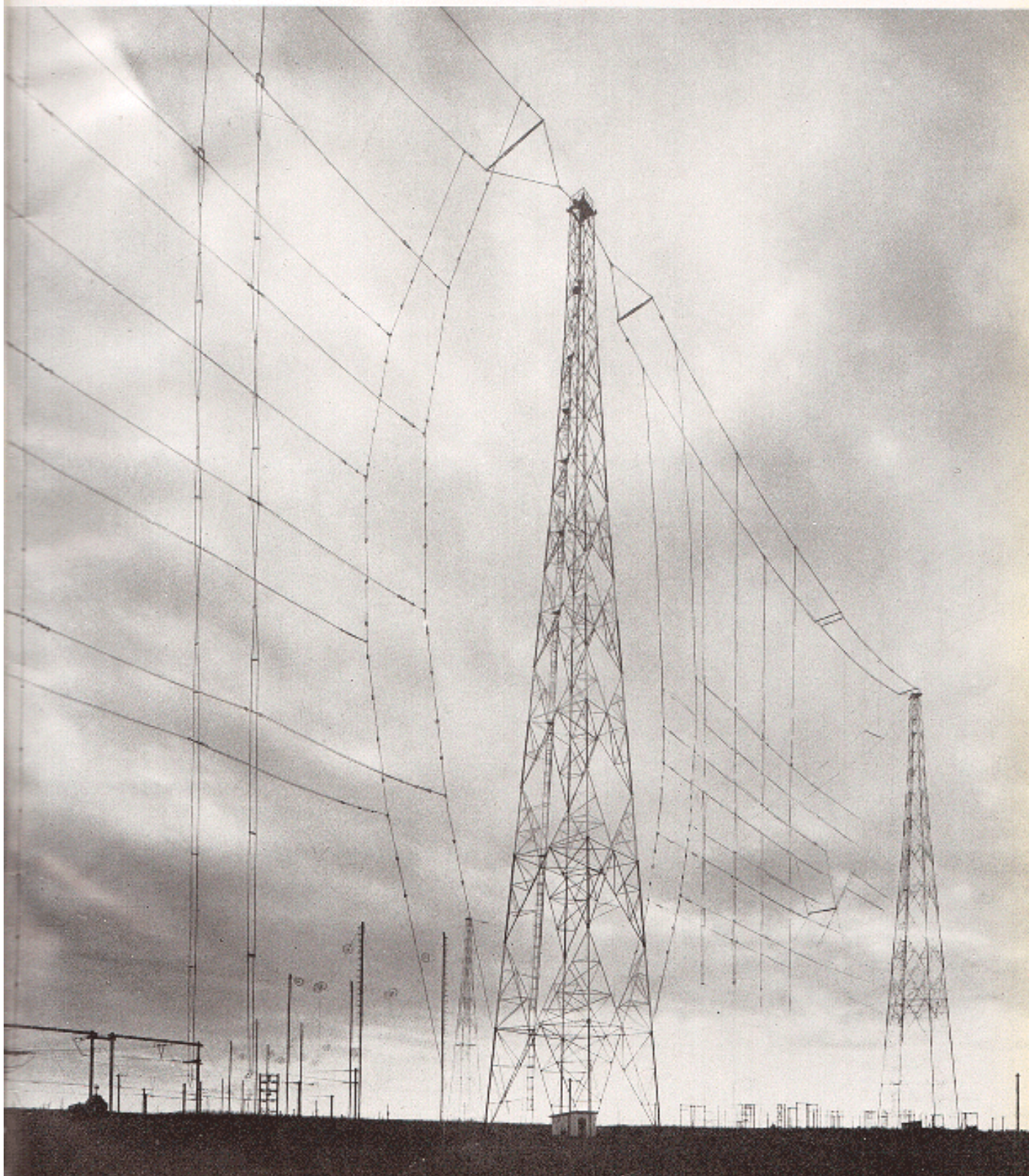
RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO V - 4° TRIMESTRE - 1956 - NUMERO 4 - L. 30



ELETTRONICA

NUMERO
4
ANNO V

O T T O B R E
D I C E M B R E 1956

DA PAGINA 149
A PAGINA 212

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 PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

GILBERTO BERNABEI

Pagina

Le trasmissioni a onde corte per l'Estero 160

RENZO MANGANELLI

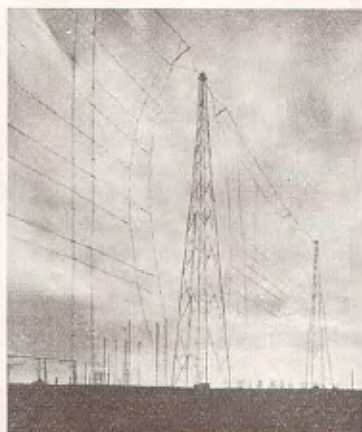
Il Centro trasmettente a onde corte di Roma-Prato
Smeraldo 164

CARLO PARMEGGIANI

Il sistema irradiante del Centro ad onde corte di
Roma-Prato Smeraldo 169

Libri e pubblicazioni:

M. Personali: Radio e televisione con tubi elettronici 203
E. Rodenhuis: Tubes pour appareils piles-secteurs 203
P. Breant: Mesures électriques 204
A. Nicolich: La sincronizzazione dell'immagine in
televisione 204



CENTRO TRASMETTENTE A ONDE
CORTE ROMA-PRATO SMERALDO:
Veduta di una parte delle antenne.

EDIZIONI RADIO 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

Altre pubblicazioni della **EDIZIONI RADIO ITALIANA:**

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

DIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VI - 1° TRIMESTRE - 1957 - NUMERO 1 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
1
ANNO VI

GENNAIO
MARZO 1957

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 PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA PONBA 20 - TELEF. 57-57



Il vivo interessamento per la TV da parte delle popolazioni delle regioni ove essa è stata recentemente estesa è stimolato anche dalle manifestazioni di propaganda delle telesquadre della RAI che, dotate di autovetture attrezzate con apparecchiature di ripresa, dimostrano praticamente, fin nei più piccoli centri, il funzionamento e le possibilità del nuovo mezzo.

La fotografia riprodotta in copertina è stata presa in occasione della visita di una delle telesquadre ad Alberobello, la cittadina pugliese dai caratteristici «trulli».

Sommario:

VINCENZO SANSONE

Pagina

Amplificatori con polarizzazione per resistenza di griglia 10

RICCARDO CIGNETTI

Calcolo delle grandezze caratteristiche di una tensione alternativa deformata 16

PAUL E. KLEIN

Installazioni di registrazione fotografica di fenomeni fisici con tubi a raggi catodici 22

PIERANTONIO CREMASCHI

Il trasformatore d'uscita nell'amplificatore audio ad elevata fedeltà 26

Notiziario

Segnali di tempo campione emessi dalle stazioni della RAI 35

Le unità acceleratrici del protosincrotrone di Ginevra - I ponti radiotelevisivi della RAI 36

Libri e pubblicazioni:

G. Slot: Du microphone à l'oreille 40

P. H. Brans': Vade-Mecum delle equivalenze fra i tubi elettronici 40

P. A. Neeteson: Analysis of bistable Multivibrator operation 40

EDIZIONI RADIO 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. 495 IN DATA 6-11-1951

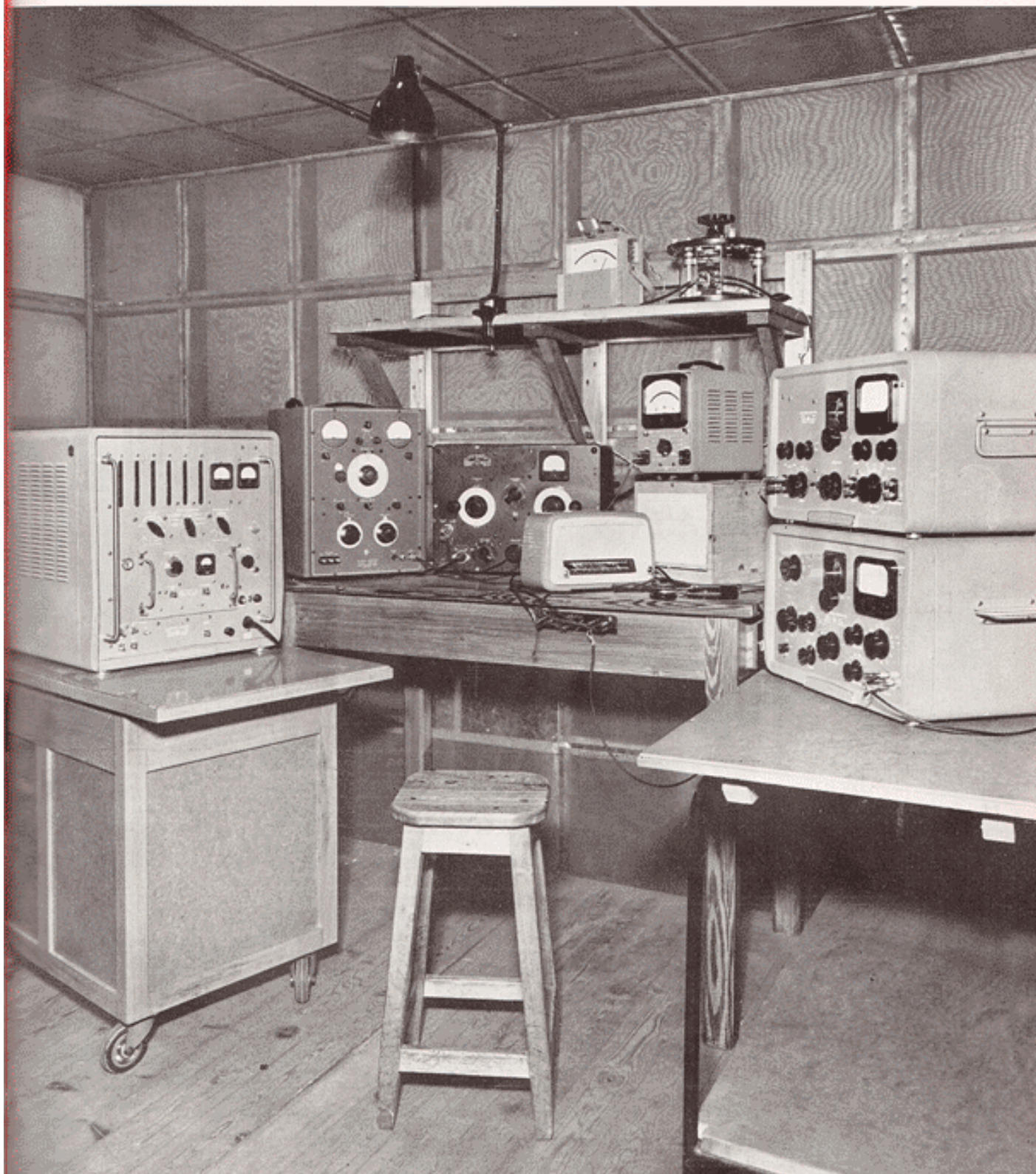
Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VI - 2° TRIMESTRE - 1957 - NUMERO 2 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
2
ANNO VI

A P R I L E
GIUGNO 1957

DA PAGINA 49
A PAGINA 116

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 FISSONI 2 - TEL. 652-814/25/16

TORINO, VIA PONKA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

PIER GIORGIO PEROTTO

Pagina

Analogie tra macchine automatiche e organismi
viventi 56

Norme per le prove sui ricevitori radiofonici a mo-
dulazione di frequenza 66

Notiziario

Torri a traliccio tubolare 107

Libri e pubblicazioni:

S. D. Boon: Diodes au germanium 109

R. Aronssonhn, R. Gondry e J. Jager: Tubes récep-
teurs de télévision Caracteristiques - Motages . . 109

I 50 anni della Compagnia Italiana Westinghouse . 109

G. Goudet e C. Meuleau: Les semiconducteurs . 109



Installazione per le prove di omologazione sui ricevitori a modulazione di frequenza della Classe ANIE-MF, nella cabina schermante dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale «G. Ferraris» di Torino. L'esperienza acquisita da tali prove è stata largamente utilizzata nella stesura delle norme pubblicate nel presente fascicolo.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

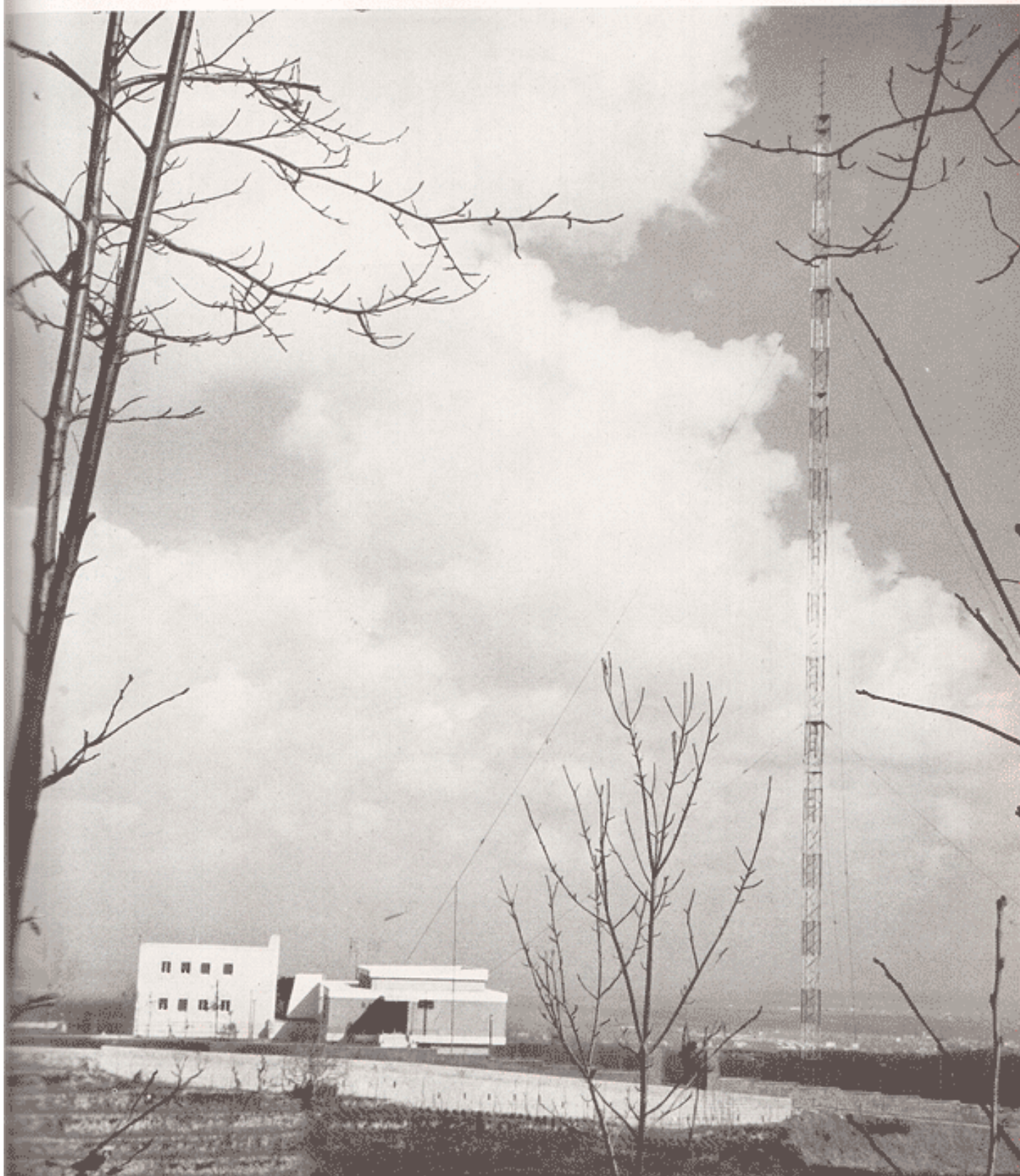
IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA",
COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI
POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

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

Altre pubblicazioni della **EDIZIONI RADIO ITALIANA:**
RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO
LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VI - 3° TRIMESTRE - 1957 - NUMERO 3 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
3
ANNO VI

LUGLIO
SETTEMBRE 1957

DA PAGINA 117
A PAGINA 161

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 PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POBBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

ROGGERO MARÈ

Pagina

Studio della stabilità di un amplificatore di potenza
per audiofrequenze con reazione negativa . . . 128

R. GREIF

Applicazioni della linea a onda superficiale . . . 144



Panorama del Centro radiotrasmittente di Napoli-Camaldoli, entrato in servizio nel 1956 e dotato di 2 trasmettitori automatici ad onde medie rispettivamente da 25 kW e da 12,5 kW che irradiano il Secondo ed il Terzo programma per mezzo di un'unica antenna a traliccio in acciaio strallata ed isolata alla base, e di 3 trasmettitori automatici MF da 200 W che irradiano i tre programmi radiofonici per mezzo di una unica antenna a 4 piani di dipoli posta in sommità a quella delle onde medie.

EDIZIONI RADIO 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 6-11-1956

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VI - 4° TRIMESTRE - 1957 - NUMERO 4 - L. 300

Contiene
gli **INDICI** per
Autori e Materia
delle annate
1956-57



ELETTRONICA

NUMERO
4
ANNO VI

OTTOBRE
DICEMBRE 1957

DA PAGINA 165
A PAGINA 216

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 PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA FONDA 20 - TELEF. 57-57



Montaggio del parabolide da 8 metri di diametro del terminale trasmettente del ponte radio a microonde tra Monte Argentario e la Sardegna.

Sommario:

SERGIO BERTOLOTI	Pagina
L'estensione della rete televisiva italiana	174
VINCENZO MARTINI	
Considerazioni sul progetto della rete televisiva italiana	177
ENZO CASTELLI	
I collegamenti della rete italiana di televisione	188
GIOVANNI PAOLINI	
Criteri seguiti nella scelta e nella realizzazione delle antenne trasmettenti TV dei nuovi centri	202
Libri e pubblicazioni:	
N. S. Marekus - J. Otte: Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs	209
N. S. Marekus - J. Vink: Caractéristiques et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs	209
W. Holm: La technique de la télévision sans mathématiques	209
P. Breant: Mesures électriques	209
Indici delle annate V e VI (1956-1957)	(fuori testo)

EDIZIONI RADIO 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

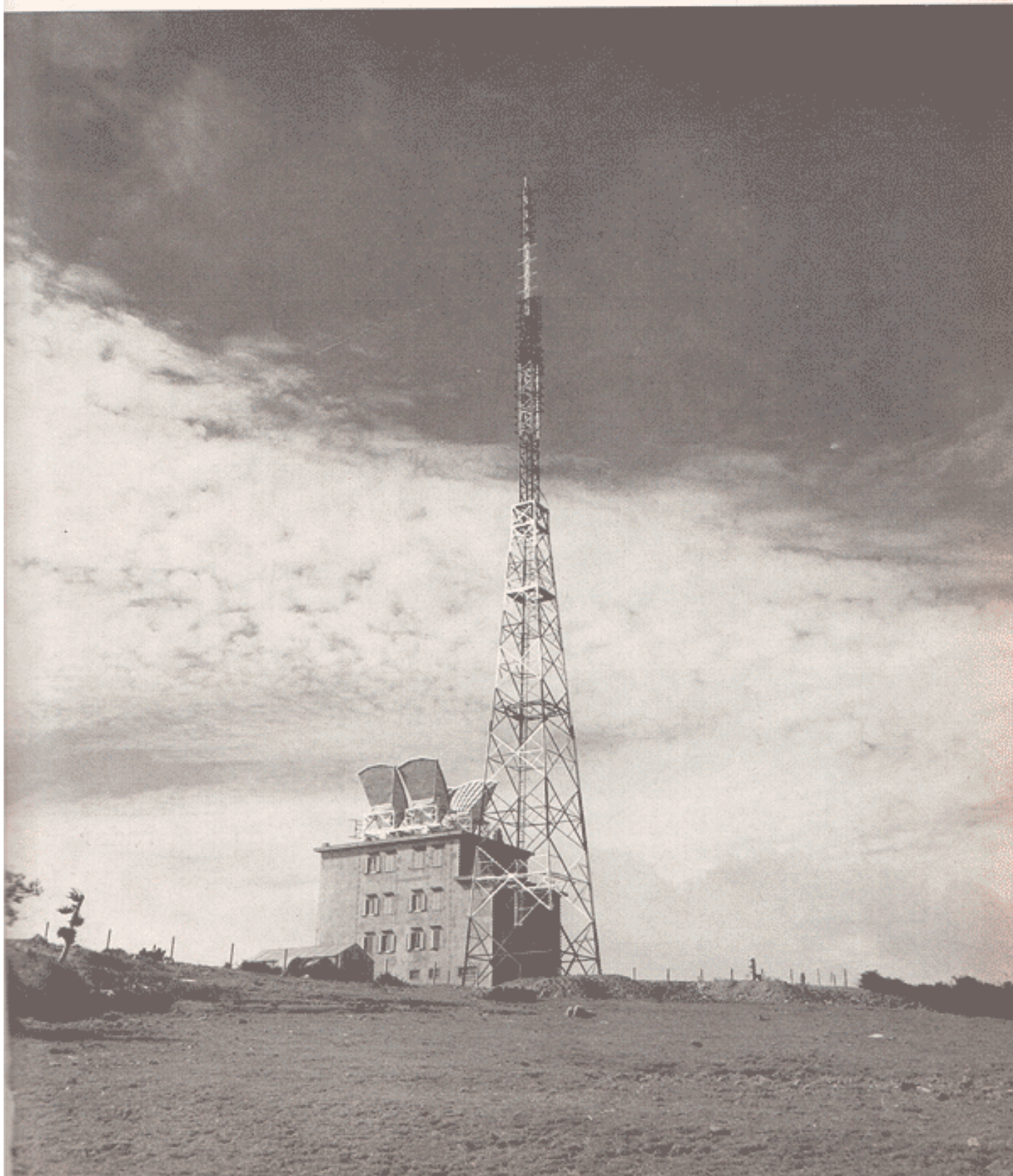
Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VII - 1° TRIMESTRE - 1958 - NUMERO 1 - L. 30



ELETTRONICA

NUMERO
1
ANNO VII

GENNAIO
MARZO 1958

DA PAGINA 1
A PAGINA 52

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 PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

LUCIANO BARBAGLIO

Pagina

I trasmettitori della Marconi Italiana nei nuovi centri
di televisione della RAI 8

GIOVANNI BATTISTA STRACCA

I ponti radio televisivi a microonde Milano-Palermo
e Continente-Sardegna 22

ALDO CARDARELLI

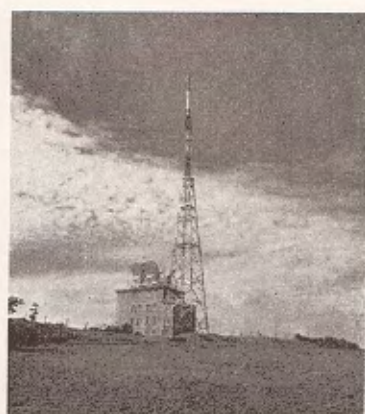
Il collegamento telefonico e musicale Milano-Palermo 33

FRANCESCO MUSONI

Misura della velocità di traslazione del nastro ma-
gnetico 40

Notiziario

Unità automatica di lettura 44



Centro trasmettente televisivo e radio-
fonico a MF di Monte Soro, nella catena
dei Nebrodi in Sicilia.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

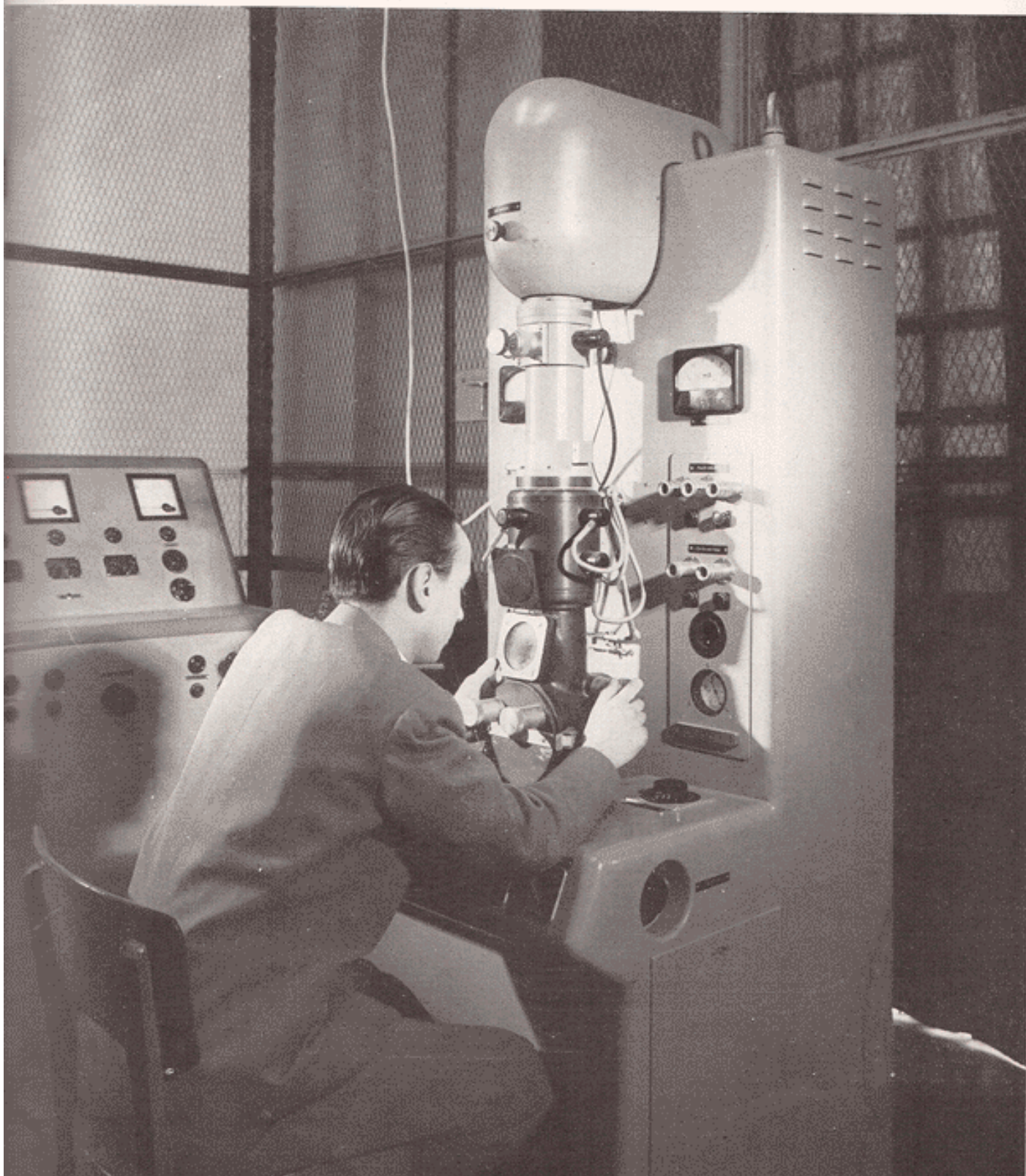
IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA",
COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI
POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

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

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:
RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO
LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VII - 2° TRIMESTRE - 1958 - NUMERO 2 - L. 3



ELETTRONICA

NUMERO
2
ANNO VII

A P R I L E
GIUGNO 1958

DA PAGINA 49
A PAGINA 92

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

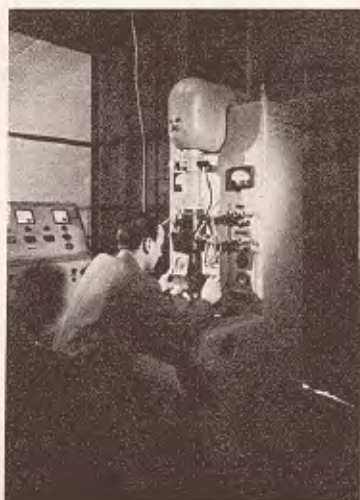
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO

VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814 15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57



Oscillografo a catodo freddo a due raggi per rilevamento di transistori rapidi, presso la Sezione Alta Tensione dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale G. Ferraris di Torino.

Sommario.

ROLANDO SALVADORINI	Pagina
La distribuzione del segnale video e degli impulsi di sincronizzazione negli studi di televisione . . .	56
GIORGIO TANGORRA	
Circuiti di commutazione elettronica multicanale .	65
ENZO CASTELLI	
Collegamenti televisivi con onde modulate in frequenza	69
VITTORIO BANFI	
La distorsione di apertura e relativa compensazione nelle camere da ripresa TV	76
Notiziario	
Segnali di tempo campione emessi dalle stazioni della RAI	84
Libri e pubblicazioni:	
Manfrino R.: Lezioni di elettronica dei raddrizzatori e transistori	85
Monelli R.: Elementi di misure elettriche per le telecomunicazioni	85
Oppelt W.: Manuel technique des procédés de régulation	85
Rigal R.: Les hyperfréquences	86
Kretzmann R.: Manuel de l'électronique industrielle	86
Kretzmann R.: Montages électroniques industriels	86

EDIZIONI RADIO 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

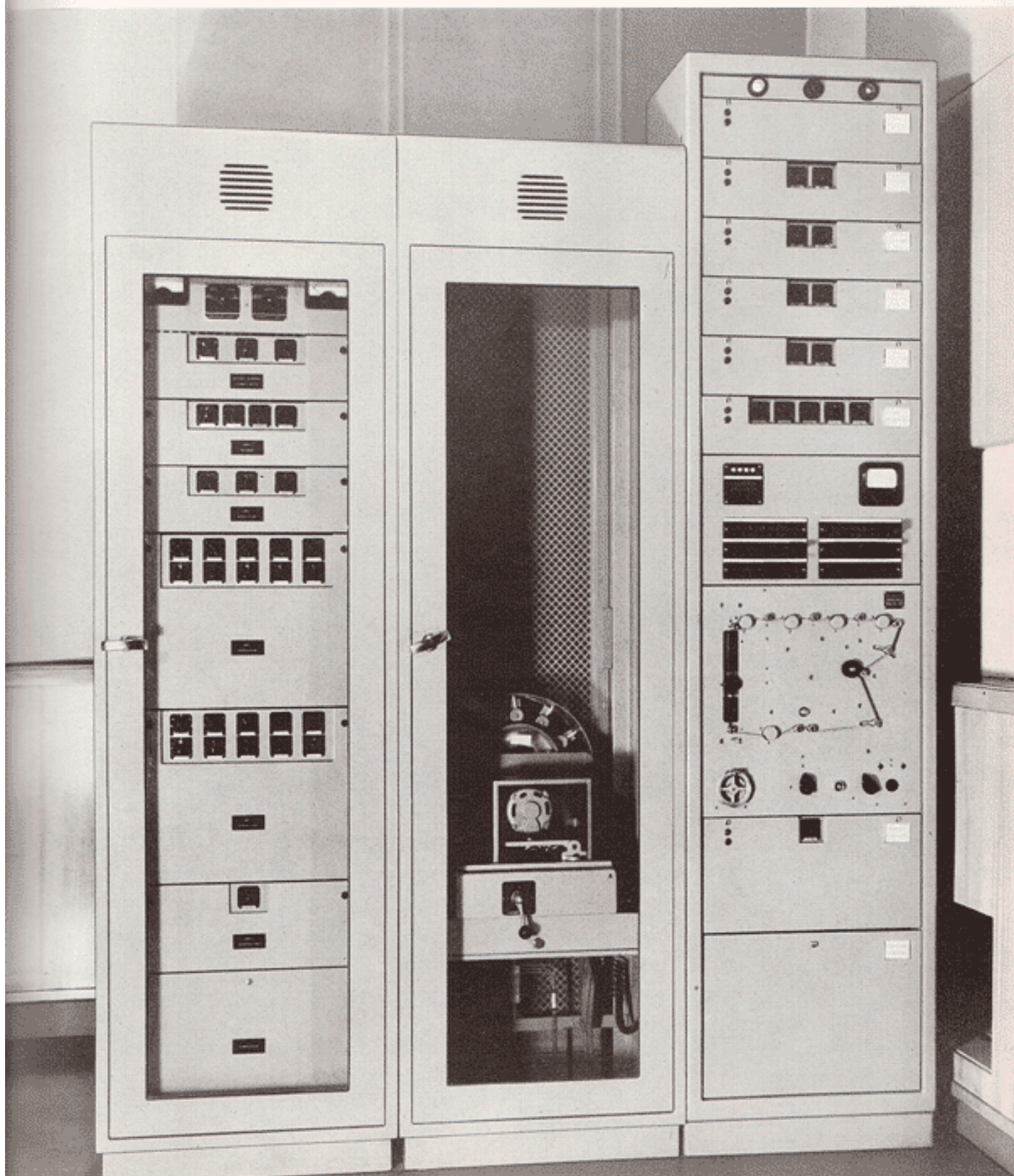
Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VII - 3° TRIMESTRE - 1958 - NUMERO 3 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO

3

ANNO VII

L U G L I O

SETTEMBRE 1958

DA PAGINA 93

A PAGINA 140

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:

GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:

TORINO

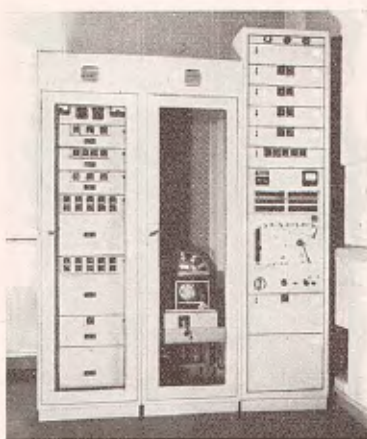
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE
PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA FISSONI 2 - TEL. 652-814/15/16

TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57



Nei moderni studi radiofonici alcuni fenomeni acustici quali la riverberazione e l'eco possono essere simulati mediante l'uso di appositi dispositivi a registrazione magnetica. Nella foto in copertina, da sinistra: due telai per la riverberazione artificiale ed uno per la produzione dell'eco artificiale, installati presso il complesso prosa di Radio Torino.

Sommario:

MARIO CACIOTTI - GINO SACERDOTE

Pagina

I nuovi auditori del complesso prosa di Radio Torino 103

MARIA VADNJAL

Misura dello sfasamento differenziale in sfasatori non reciproci per microonde 108

ANTONINO LA ROSA

Trasformatore di impedenza a larga banda 116

Notiziario

LIX Riunione annuale dell'A.E.I. - Bari 129

Morte del Prof. Hans Rukop 129

Nuovi ponti radio campali a microonde Magneti Marelli 129

Nuovo stabilimento per la costruzione di cinescopi 130

Libri e pubblicazioni:

Sabbatini A.: Lezioni di radiotecnica 132

Di Benedetto G.: Bibliografia marconiana 133

Danloux-Dumesnils M.: Le calcul analogique par courants continus 133

EDIZIONI RADIO 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

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA

I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR INTERESSE TENUTE ALLA RADIO

LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VII - 4° TRIMESTRE - 1958 - NUMERO 4 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
4
ANNO VII

O T T O B R E
D I C E M B R E 1958

DA PAGINA 141
A PAGINA 196

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICÉ 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 PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA FONDA 20 - TELEF. 57-57



Macchine elettrocontabili del Centro Meccanografico della RAI. Il centro, situato in un edificio appositamente allestito a Torino, provvede, mediante l'impiego di 64 macchine e di 55 operatori, all'amministrazione degli abbonamenti ordinari alla TV e degli abbonamenti speciali radio e TV.

Summary:

GINO CASTELNUOVO

Pagina

La continuità nell'esercizio radiofonico 154

PIER GIORGIO PEROTTO

Un nuovo componente elementare per reti logiche
dotate di alte facoltà 161

F. R. HUBER - L. THOMANEK

Antenne a irradiazione circolare con alimentazione
sfasata 174

Notiziario

Corso di specializzazione in telecomunicazioni . . 187

Viaggio negli Stati Uniti per industriali e commercianti radio e TV 187

Calcolatore analogico "Pace" 187

Libri e pubblicazioni:

Lawson W. D. - Nielsen S.: Preparation of single
crystals 189

Penning F. M.: Décharges électriques dans les gaz 189

EDIZIONI RADIO 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

Altre pubblicazioni della **EDIZIONI RADIO ITALIANA:**
RADIOCORRIERE-TV SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR
INTERESSE TENUTE ALLA RADIO
LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VIII - 1° TRIMESTRE - 1959 - NUMERO 1 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
1
ANNO VIII

GENNAIO
MARZO 1959

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 PIRONI 2 - TEL. 652-814/15/16

TORINO, VIA POIVA 10 - TEL. 57-57



Il nuovo palazzo della RAI a Bari, che ospita gli uffici, gli auditori e gli impianti tecnici della sede. Sull'edificio è sistemata una torre che porta le antenne per un ripetitore televisivo e tre ripetitori radiofonici a MF e per i collegamenti a ponte radio con i centri trasmissenti vicini

Summario:

GIOVANNI GIACHINO

Pagina

Applicazione dei transistori in un divisore di frequenza a decadi 12

GIUSEPPE MUSSO

Telecamera da ripresa portatile ed autonoma . . . 17

ETTORE GAGLIASSO

Energia elettrica per l'alimentazione dei centri trasmissenti e di collegamento televisivi e radiofonici a MF della RAI 30

Libri e pubblicazioni:

Del Rocca S.: Televisione a transistor 39

Mannino-Patané G.: La tecnica elettronica e le sue applicazioni 39

Voge J.: Les tubes aux hyperfréquences 39

Mauduit A.: Installations électriques a haute et basse tension 40

Kroes Th. J.: Tube & Semiconductor guide 1958 - 1959 40

Guide technique de l'électronique professionnelle - Parigi 1959 40

EDIZIONI RADIO 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 - © 1959 BY EDIZIONI RADIO ITALIANA

Altre periodici della **EDIZIONI RADIO 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 VIII - 2° TRIMESTRE - 1959 - NUMERO 2 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
2
ANNO VIII

A P R I L E
GIUGNO 1959

DA PAGINA 49
A PAGINA 92

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 PISONI 2 - TEL. 652-814/25/16
TORINO, VIA FONDA 20 - TELEF. 57-57



Furgone attrezzato con un trasmettitore a onde metriche MF da 30 W e due ricevitori, pure a MF, funzionanti nella stessa gamma. Un traliccio a cannocchiale, elevabile a oltre 10 m dal suolo, porta un'antenna trasmittente a dipolo verticale e un'antenna ricevente Yagi orizzontale a 2 elementi. Il furgone è adoperato dalla RAI in collegamento con altri automezzi per servizi di radiocronaca.

Sommario:

ENZO CASTELLI

Pagina

Il collegamento televisivo Continente-Sardegna . . . 56

ROLANDO SALVADORINI - LIVIO BRUNO

Generatore di sincronismi a transistori per televisione 63

TITO RICCIO

Sistema di modulazione con doppia linea in quarto d'onda 72

VITTORIO BANFI

Il duale del teorema di Millman nelle applicazioni ai circuiti con transistori 77

Libri e pubblicazioni:

Marantonio E.: Elettronica Industriale 86

Cappello A.: Comunicazioni elettriche 86

Kuhn G.: Manuale dei transistori 86

Dilda G.: Radiotecnica 87

Soati P.: Le radiocomunicazioni 87

Liot L.: Lignes de transmission et filtres pour très hautes fréquences 87

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 6-11-1954

TUTTI I DIRITTI RISERVATI

LA RESPONSABILITÀ DEGLI SCRITTI FIRMATI SPETTA 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

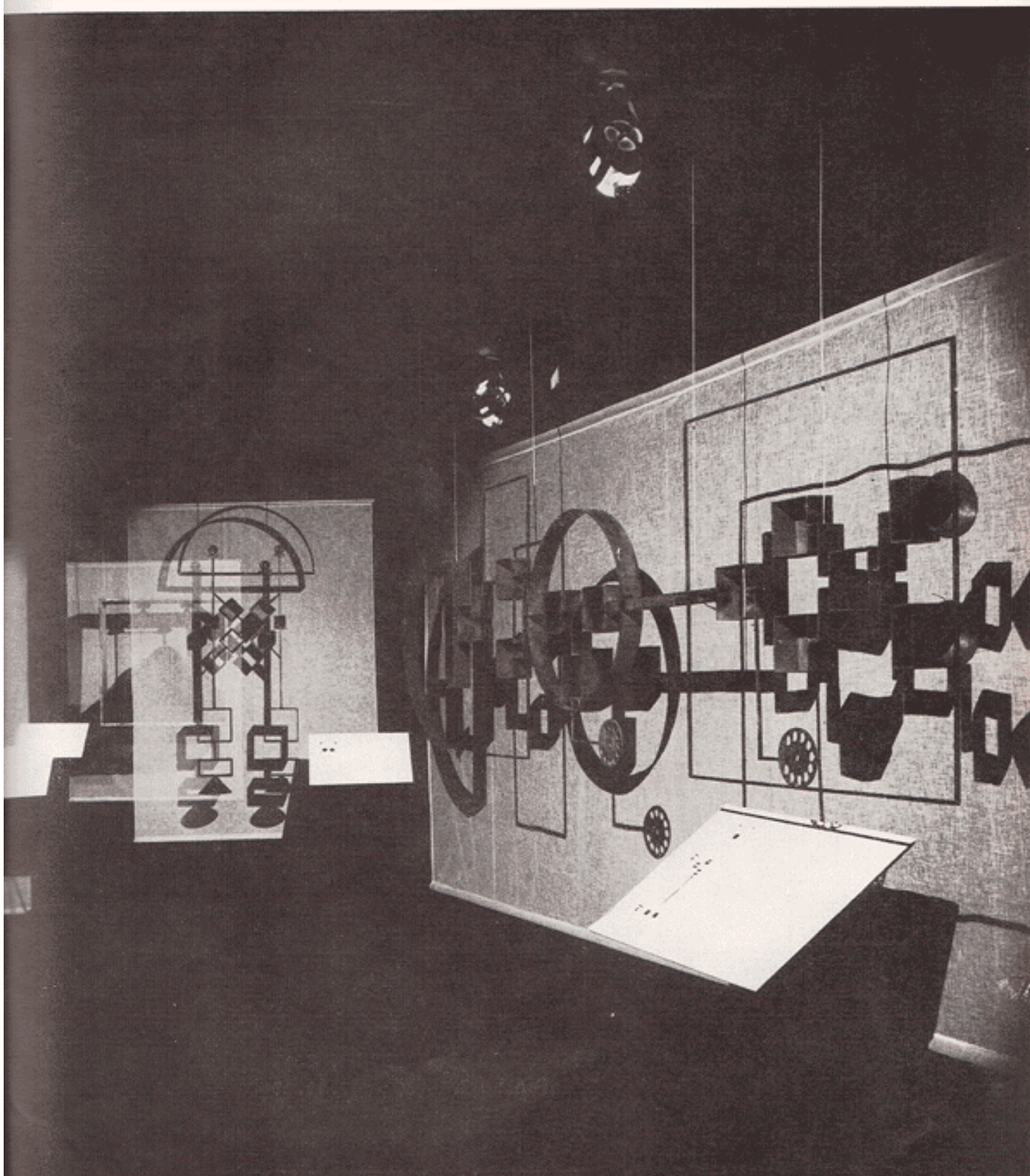
APPRODO MUSICALE RIVISTA TRIMESTRALE DI MUSICA

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 VIII - 3° TRIMESTRE - 1959 - NUMERO 3 - L. 300



ELETTRONICA

NUMERO
3
LUGLIO
SETTEMBRE 1959
DA PAGINA 93
A PAGINA 140
ANNO VIII

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 FISSONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

GINO CASTELNUOVO

Pagina

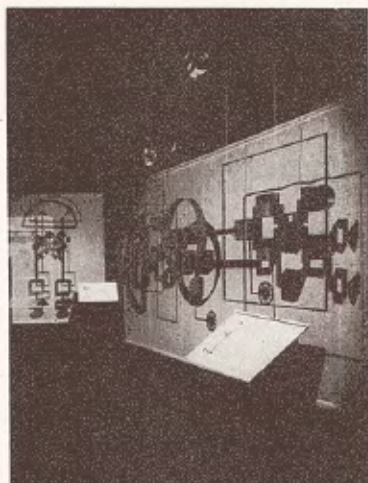
Alta fedeltà e stereofonia nelle trasmissioni radiofoniche 102

MICHELE LEMME

Il Centro radiotrasmittente Vaticano di S. Maria di Galeria 114

Libri e pubblicazioni:

Bronzi G.: Linee di trasmissione ed antenne . . . 133



Schemi in rilievo, realizzati da Pino Tovaglia ed esposti alla XXV Mostra della Radio e della Televisione di Milano per illustrare alcuni problemi della stereofonia.

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
© 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

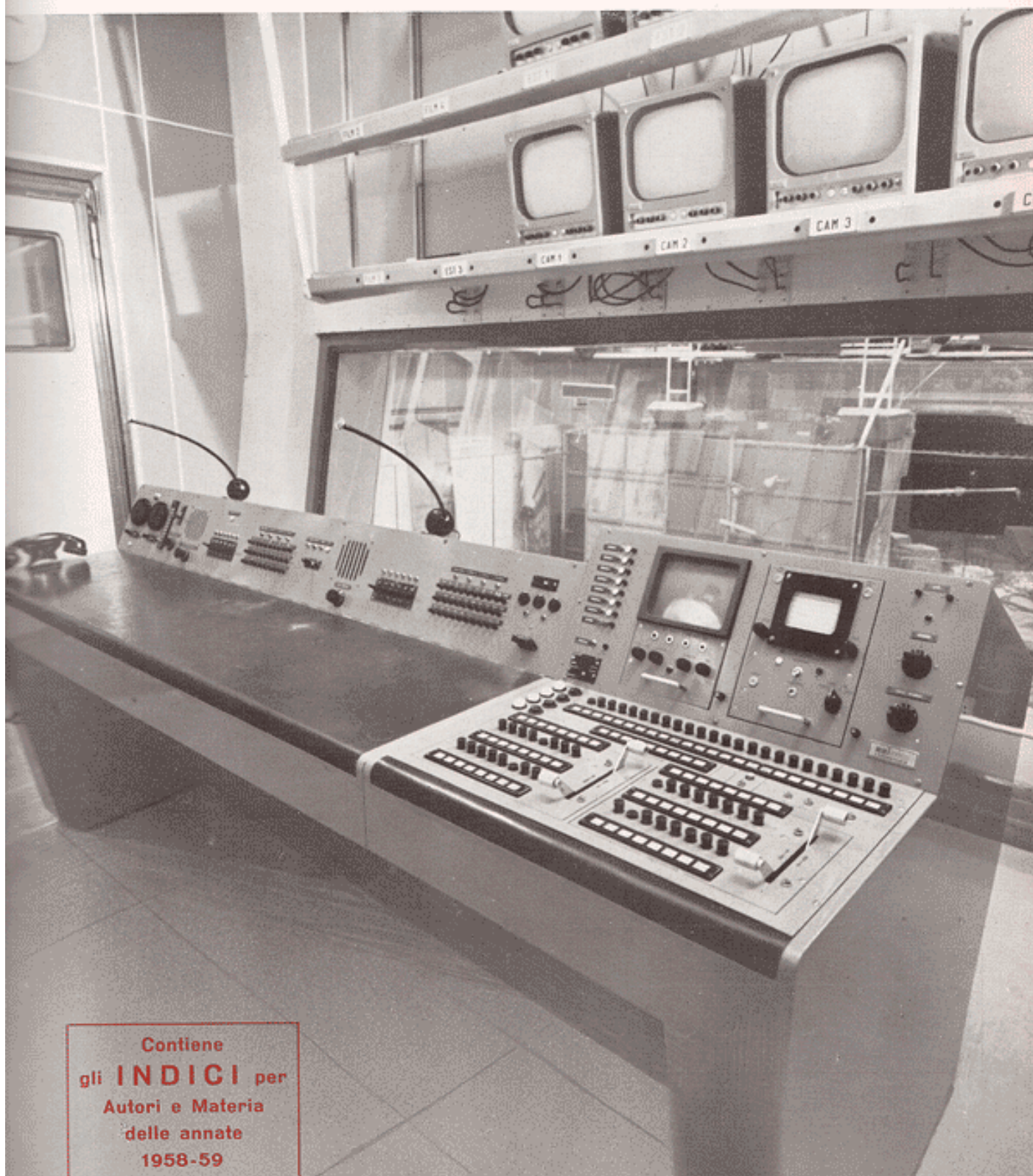
APPRODO MUSICALE RIVISTA TRIMESTRALE DI MUSICA

LA RADIO PER LE SCUOLE MENSILE ILLUSTRATIVO DEI PROGRAMMI
RADIOSCOLASTICI

PROGRAMMI DI FILODIFFUSIONE SETTIMANALE DEI PROGRAMMI DI
FILODIFFUSIONE DI TORINO, MILANO, ROMA, NAPOLI

ELETTRONICA

RAI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA - ANNO VIII - 4° TRIMESTRE - 1959 - NUMERO 4 - L. 300



Contiene
gli **INDICI** per
Autori e Materia
delle annate
1958-59

ELETTRONICA

NUMERO
4
ANNO VIII

O T T O B R E
D I C E M B R E 1959

DA PAGINA 141
A PAGINA 180

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 FISSONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA PONRA 20 - TELEF. 57-57



Banco di regia con il pannello degli effetti e delle commutazioni descritto nell'articolo contenuto nel presente fascicolo. Al banco prendono posto il regista, la segretaria di produzione e il tecnico che provvede ad eseguire le commutazioni e ad ottenere gli effetti prescelti, secondo le istruzioni del regista il quale ha sott'occhio i vari monitori.

Sommario:

RENZO MANGANELLI

Pagina

Il rammodernamento del trasmettitore ad onda media di Torino 2 della Radiotelevisione Italiana 146

ROLANDO SALVADORINI

Commutazione elettronica nelle regie video . . . 156

ALBERTO LIVI

Il nuovo servizio di Filodiffusione in Italia . . . 167

Notiziario

L'assegnazione del premio «Fondazione Vallauri»
al Prof. Dr. Nello Carrara 172

Controlli automatici e calcolazioni 172

Corso di perfezionamento in elettronica del Politecnico di Torino 173

Indici delle annate VII e VIII (1958-1959) . . (fuori testo)

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 5-11-1951

TUTTI I DIRITTI RISERVATI

LA RESPONSABILITÀ DEGLI SCRITTI FIRMATI SPETTA 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 e Telecomunicazioni", nata nel 1952 come "Elettronica e Televisione Italiana", è una rivista quadrimestrale di Rai Eri realizzata dal Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica della Rai, sul cui sito è disponibile gratuitamente dal 2001.

Il Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica (CRIT) della Rai nasce a Torino nel 1930 come "Laboratorio Ricerche" e dal 1960 ha sede in Corso Giambone 68. Successivamente assume la denominazione "Centro Ricerche" e, dall'ottobre 1999, quella attuale.

L'attività del Centro è coordinata dalla Direzione Strategie Tecnologiche.

Alla nascita, tra i suoi obiettivi ha la progettazione e realizzazione di impianti ed apparati di nuova concezione, non reperibili sul mercato. I profondi cambiamenti nello scenario delle telecomunicazioni hanno stimolato la trasformazione del Centro.

Ha ricevuto riconoscimenti a livello internazionale per i contributi forniti alle attività di studio e normalizzazione dei sistemi per la codifica dei segnali audio e video in forma digitale, allo sviluppo delle tecniche di compressione dei segnali attualmente alla base dei sistemi di trasmissione e registrazione dei segnali video, alla definizione degli standard di diffusione e trasmissione DVB.

Il Centro contribuisce all'evoluzione delle tecnologie relative al sistema radiotelevisivo e multimediale e supporta il Gruppo nelle scelte di indirizzo tecnologico e nella fase di sperimentazione e introduzione in esercizio di nuovi prodotti e sistemi. E' attivo in numerosi progetti finanziati in ambito europeo e nazionale e collabora con Università e Industrie per l'attività di ricerca, per la definizione dei nuovi standard e lo sviluppo dei nuovi servizi.

Rai Radiotelevisione S.p.A.
Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica
Corso E. Giambone, 68 - I 10135 Torino
www.crit.rai.it