



Spedizione in abbonamento postale - Gruppo III

l'antenna

Anno XXVIII - Ottobre 1956

NUMERO
10
LIRE 250



Pay 56.

Imperial
Mod. FET 517 S
"Omar",

Schermo panoramico
Visione fisiologica
Telecomando



3

televisori 21" di classe per ogni esigenza ambientale



RV 107 - Serie Panoramica

Apparecchio con schermo panoramico dal mobile funzionale di minimo ingombro

Modello scuro, in noce **L. 169.500** (compr. T.R.)
Modello chiaro in frassino supplemento netto L. 3.000
Supporto S.107 in noce o in acero **L. 8.000**

RV 108 Nuova Linea Radiomarelli

Apparecchio di pregio dalla linea elegantissima ispirata ai principi dell'estetica moderna

Mobile in palissandro
L. 210.000 (compr. T.R.)
Tavolo-supporto S.108 L. 12.000



Ogni Televisore RADIOMARELLI è dotato di:
commutatore per tutti gli 8 canali italiani
circuiti antidisturbo
altoparlanti ad alta fedeltà

RV 111 - Linea Classica Radiomarelli

Apparecchio di elevate qualità dalla linea squisitamente classica che può intonarsi a qualsiasi arredamento

Mobile in mogano **L. 210.000** (compr. T.R.)



Negli RV108 e RV111:
speciale schermo "ULTRAVISION" che aumenta il contrasto, non affatica la vista, permette la ricezione anche in ambienti illuminati
3 altoparlanti di cui uno frontale
potenza audio 4 watt
presa per telecomando
interruttore di corrente a chiave

La RADIOMARELLI grazie alla sua formidabile organizzazione, ha non solo i mezzi per offrire al pubblico perfetti apparecchi TV, da 17" 21" 24", ma è anche organizzata per una diffusione, su vasta scala, di apparecchi radio, frigoriferi e lavatrici.

Richiedere i cataloghi illustrati



RADIOMARELLI

Milano - Corso Venezia 51 - Tel. 705.541 (5 linee)

valvole e cinescopi FIVRE

SM 2237 TV TELEVISORE

PERFEZIONE

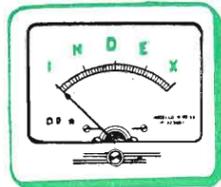
SM 836 MF

SIEMENS SOCIETA' PER AZIONI MILANO

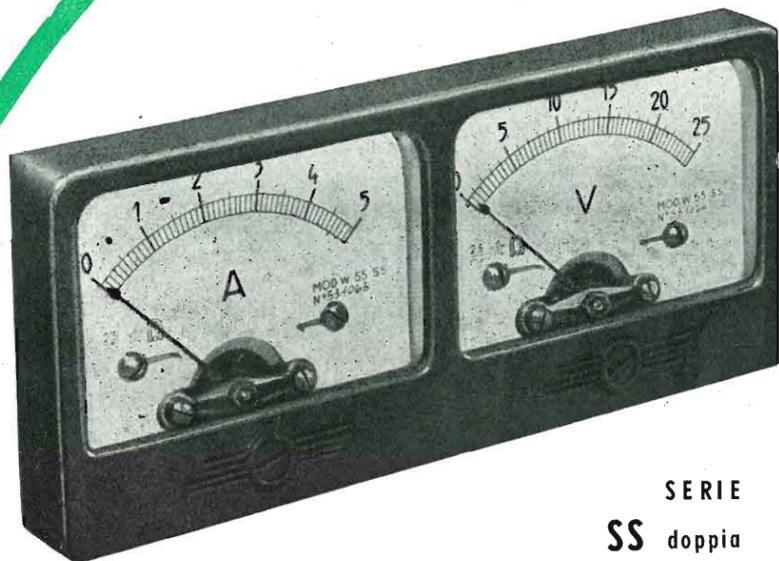
FEDELTA'

SM 735

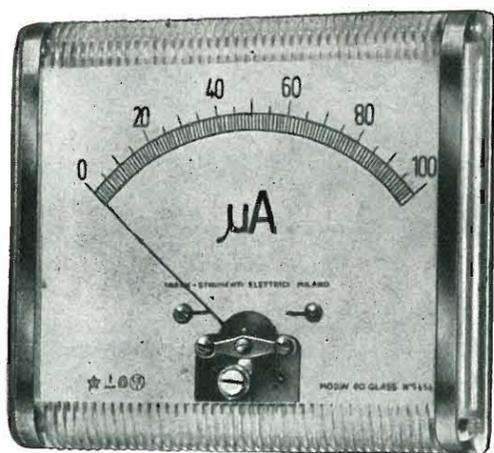
SP



*non c'è fiducia
senza precisione*



SERIE
SS doppia



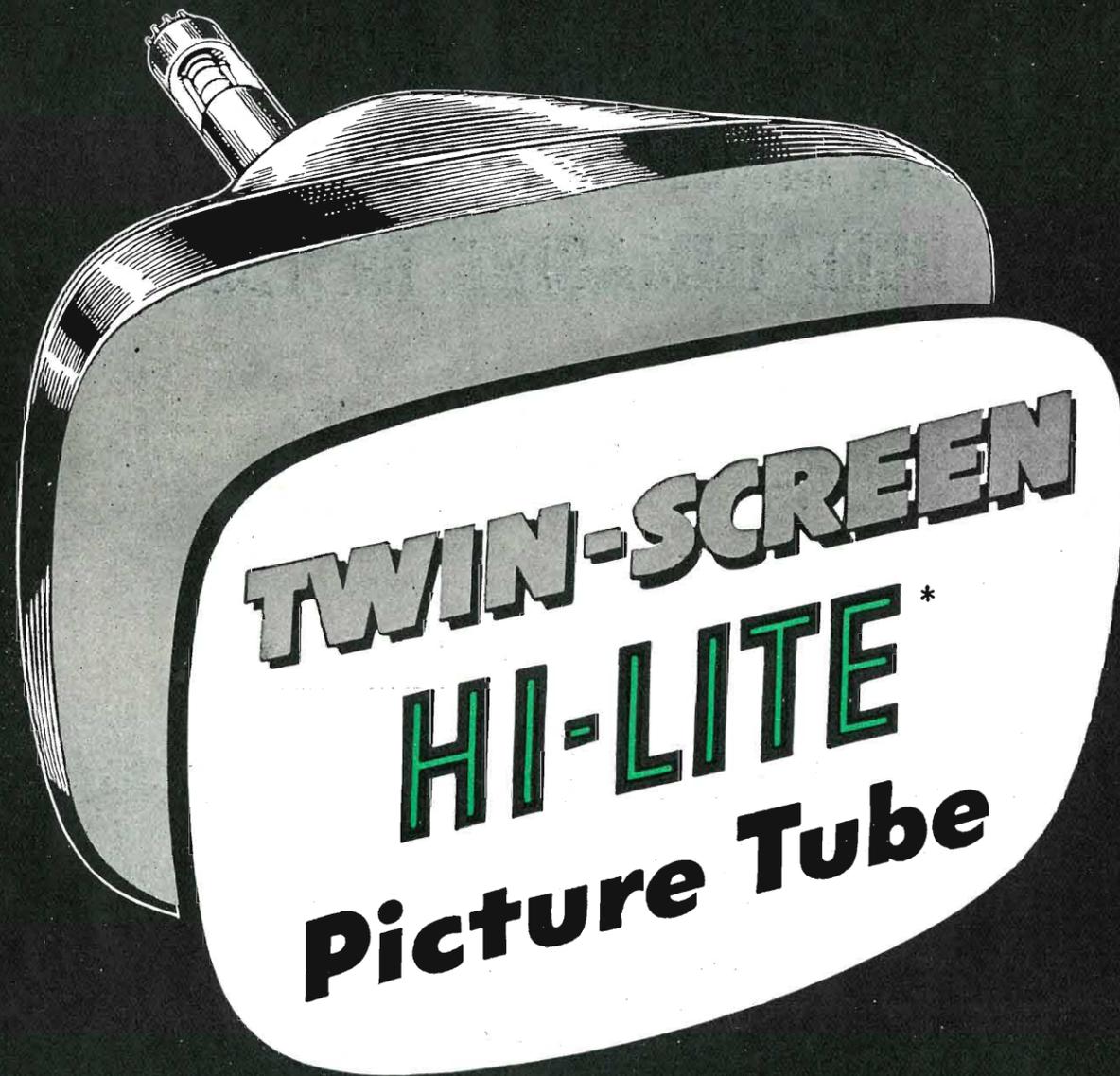
SERIE
GLASS

INDEX SRL

INDUSTRIA COSTRUZIONI STRUMENTI ELETTRICI DI MISURA
MILANO - Via Nicola d'Apulia, 12 - Telefono 243477

TUBI CATODICI ORIGINALI AMERICANI

DU MONT



CATHODE-RAY TUBE DIVISION, ALLEN B. DU MONT LABORATORIES INC., CLIFTON, N. J.

DISTRIBUTORI ESCLUSIVI PER L'ITALIA

F. GALBIATI

SKOFEL

MILANO - VIA LAZZARETTO, 17
Tel. 664.147 - 652.097



Editrice "IL ROSTRO,"

Via Senato, 28 - MILANO - Telef. 702.908-798.230

Le due ultime novità che illustrano l'attività della nostra Editrice :

Dr. Ing. A. Nicolich

LA SINCRONIZZAZIONE DELL'IMMAGINE IN TELEVISIONE

di pagg. VIII-392 formato 17 x 24 figure 265 e sovracoperta a colori. L. 3.300

È l'unico libro Italiano che tratti lo speciale argomento nella maniera più completa. È condotto con estremo rigore scientifico e nella maniera più chiara e accessibile. La notorietà dell'A. è garanzia di successo.

SCHEMARIO TV - III^a SERIE 1956

Formato aperto 43 x 31,5

L. 2.500

È una raccolta di 60 schemi che segue regolarmente alle due precedenti edizioni (1954-1955) che hanno avuto un rilevante successo. È la continuazione di una raccolta che non può mancare ai teleriparatori ed agli studiosi TV. Sono tutti schemi circuitali nuovi delle più note Case costruttrici Italiane ed estere. È uno strumento di lavoro indispensabile ai videotecnici.

In vendita presso la Editrice il Rostro e le principali Librerie - Sconto 10% agli abbonati alla rivista

Condor Electronik

L'AUTORADIO CHE

... cerca

... sceglie

le
stazioni
radio

da solo

... sintonizza



MODELLI PER LE PRINCIPALI
VETTURE ITALIANE ED ESTERE

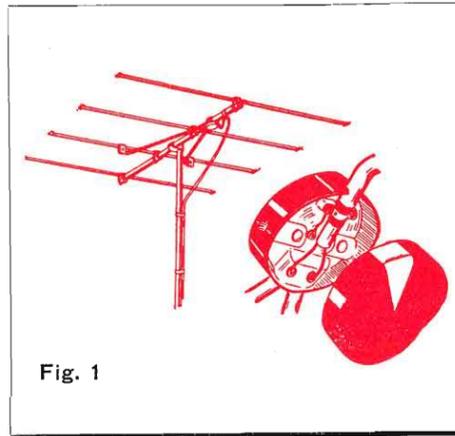
Ing. GIUSEPPE GALLO MILANO - VIA UGO BASSI 23 A - TEL. 694.267 - 600.628

novità

un'altra novità LIONELLO NAPOLI

DESCRIZIONE

Questo tipo di antenna si caratterizza per il sistema di adattamento a «delta». Gli elementi sono a spaziatura stretta (0,1 e 0,15 λ). Nel progetto di questa antenna si è tenuto prevalentemente conto del rapporto avanti-indietro che è notevolmente superiore a quello degli altri tipi sin'ora costruiti. Una scatoletta in polistirolo a tenuta stagna caratterizza la praticità dell'antenna AG che ha così una perfetta protezione dei morsetti di attacco della linea di discesa.

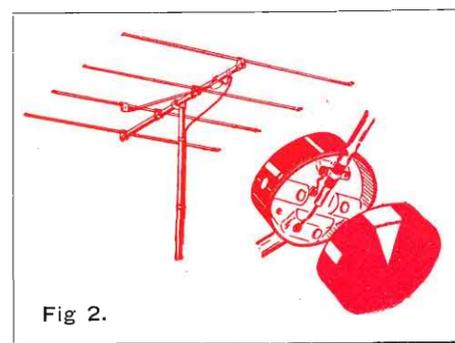


antenne tipo AG

ad elevato rapporto avanti-indietro

UTILIZZAZIONE

Per il suo elevato rapporto avanti-indietro, l'antenna AG è specialmente indicata quando occorre evitare riflessioni provenienti dalla direzione opposta a quella del segnale diretto. La discesa può essere in plettina (colleg. come in fig. 1), in cavo bilanciato (colleg. come in fig. 1) oppure in cavetto coassiale 60/75 Ω (colleg. come in fig. 2).



LIONELLO NAPOLI

MILANO - VIALE UMBRIA, 80 - TELEFONO 57.30.49

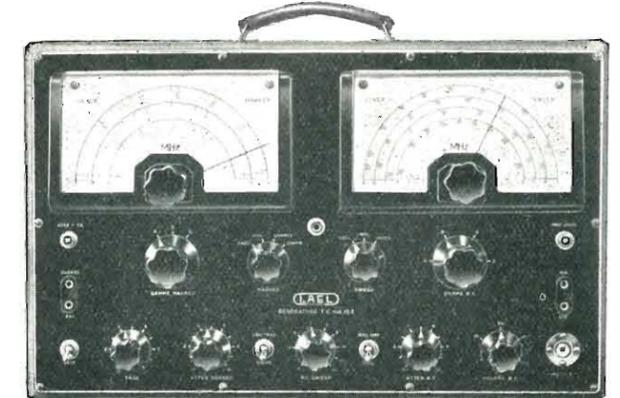
MILANO - VIA PANTELLERIA, 4
TELEFONI: 991.267 - 991.268

LAEL
MILANO

SEZIONE COMMERCIALE



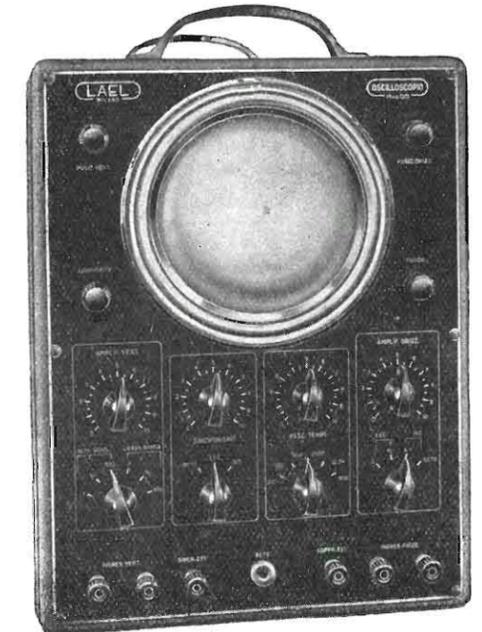
GENERATORE TV e FM Mod. 855



GENERATORE SEGNALI TV Mod. 153



OSCILLOGRAFO Mod. 655



OSCILLOGRAFO Mod. 1251



VOLTMETRO ELETTRONICO Mod. 356



VOLTMETRO ELETTRONICO Mod. 753/B

S.I.A.E.

SOCIETA' ITALIANA APPARECCHIATURE ELETTRONICHE
MILANO - Via Ponte Seveso, 43 - Tel. 60.30.61



OSCILLATORE MODULATO Mod. 229B

CARATTERISTICHE:

Campo di frequenza

da 250 kHz a 125 MHz ripartito in otto gamme tutte in fondamentale.

Modulazione interna: al 30 % a 800 Hz.

Modulazione esterna: è possibile attraverso appositi morsetti da cui mediante commutazione è anche possibile prelevare il segnale di bassa frequenza e bassa distorsione dell'oscillatore a 800 Hz.

Uscita alta frequenza su cavo terminato.



OSCILLOSCOPIO Mod. 476 A

CARATTERISTICHE:

Asse Y - Amplificatore per c.c. e c.a. entrata bilanciata o sbilanciata. Sensibilità 5 mV/m calibrabile mediante apposito segnale interno. Risposta: 3 db fra 0 e 2 Mc/s.

Asse X - Amplificatore per c.c. e c.a.

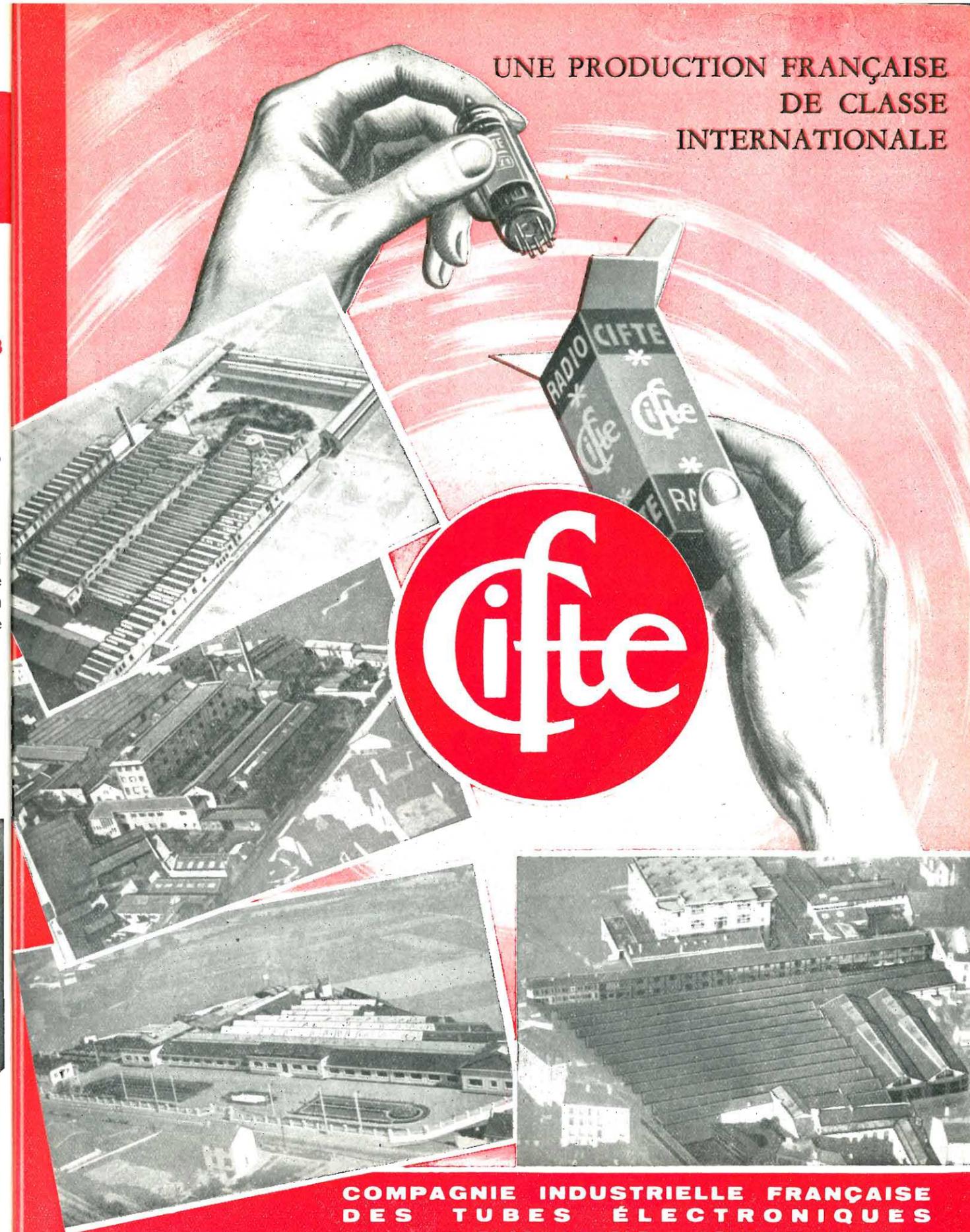
Sensibilità 50 mV/m. Asse X espandibile 5 volte l'ampiezza del tubo.

Asse Z - Modulabile esternamente.

Asse tempi - Fra 2 c/s e 100 Kc/s.

SOCIETA' ITALIANA APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

UNE PRODUCTION FRANÇAISE
DE CLASSE
INTERNATIONALE



COMPAGNIE INDUSTRIELLE FRANÇAISE
DES TUBES ÉLECTRONIQUES

1, PLACE HEROLD - COURBEVOIE (Seine)

Téléph. DEFense 37-50

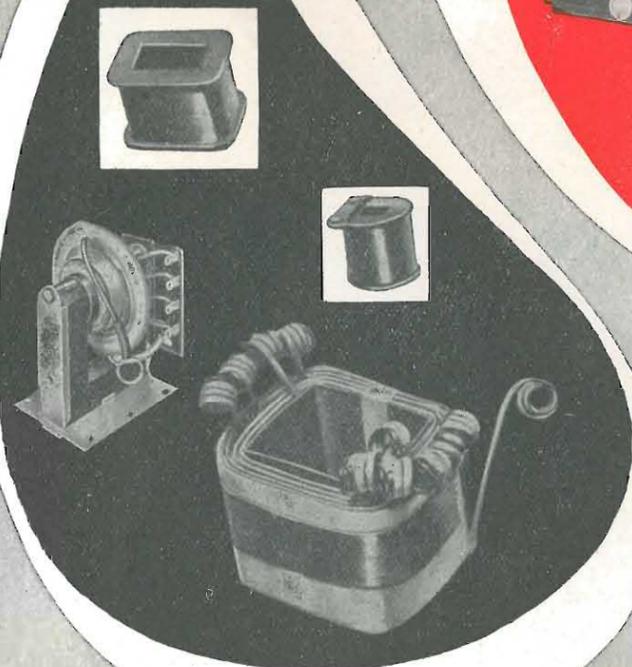
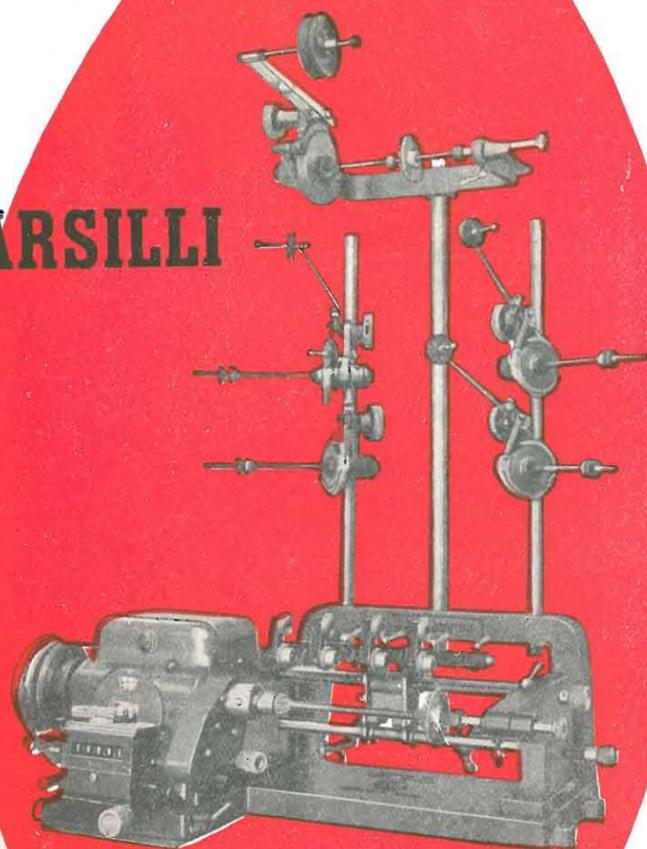
Télégr. CIFE - COURBEVOIE

agenzia per l'Italia: MILANO - V.LE B. D'ESTE, 35 - TEL. 540806 - 598892 • TORINO - VIA A. PROVANA, 7 - TEL. 82366



BOBINATRICI MARSILLI

LE MACCHINE PIÙ
MODERNE PER QUALSIASI
TIPO DI AVVOLGIMENTO



PRODUZIONE DI 20
MODELLI DIVERSI DI MAC-
CHINE CON ESPORTAZIONE
IN TUTTO IL MONDO

ANGELO MARSILLI - VIA RUBIANA, 11 - TORINO - TELEFONO 73.827

**CINESCOPI SUPERALLUMINIZZATI
PREFERITI DAI COSTRUTTORI**

Silverama

E' UN PRODOTTO



Rappresentante esclusiva per l'Italia per i sopraelencati prodotti:

Silverstar, Ltd s.r.l.

Via Visconti di Modrone, n. 21 - MILANO - Telefoni: 709536 - 792791

ORGAL RADIO

MILANO - VIALE MONTENERO, 62 - TELEFONO 585.494



Mod. FM 563-RF



Mod. FM 563

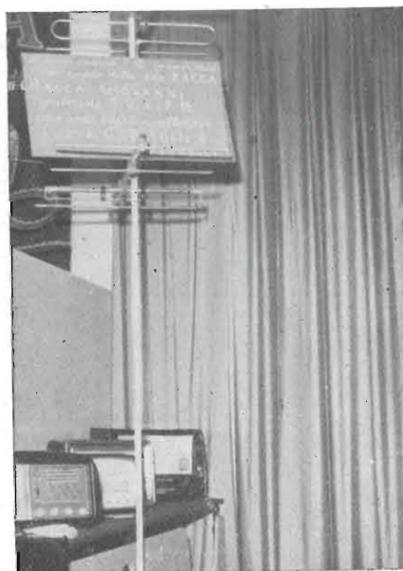
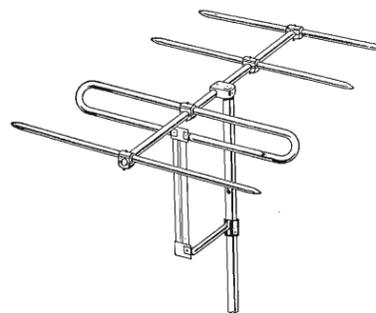
I SUDETTI APPARECCHI SONO VENDUTI ANCHE COME SCATOLE DI MONTAGGIO

VASTO ASSORTIMENTO DI TUTTE LE PARTI STACCATE

RACCA

 Via Rondaccio, 22 - Tel. 2386 - VERCELLI

ANTENNE TV ED MF
IMPIANTI SINGOLI E COLLETTIVI



Antenne per TV di massimo guadagno, perfetti in adattamento e taratura, montaggio rapido e sicuro.

Antenne con rivestimento in materia plastica con ossidazione anodica.

Tutti gli accessori per impianti.

Cercansi rappresentanti per zone libere

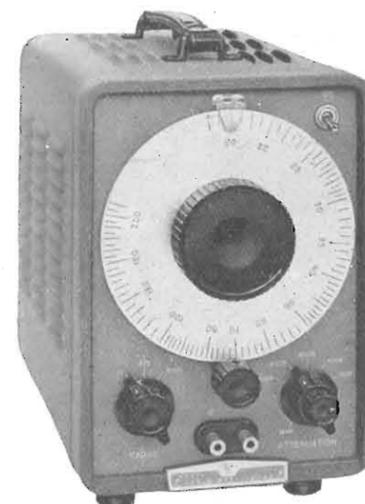
HEWLETT - PACKARD Co.

PALO ALTO, CALIFORNIA (U.S.A.)

3 NUOVI OSCILLATORI!

Mod. 200-J: da 6 Hz. a 6 kHz. - Per interpolazioni, misure di frequenza, ecc. Per tutte le misure ove occorrono frequenze esattamente note.

- **Distorsione:** inferiore a 0,5 %.
- **Precisione di taratura:** ± 1 %.
- **Stabilità di frequenza:** ± 2 % o 0,2 Hz.
- **6 Sottogamme di frequenza;** lunghezza effettiva della scala 200 cm.
- **Risposta di frequenza:** ± 1 db. in tutto il campo.
- **Uscita:** 160 mW o 10 V. su 600 ohm, 20 V. a circuito aperto.
- **Tensione di rumore:** inferiore a 0,1 % della tensione di uscita.



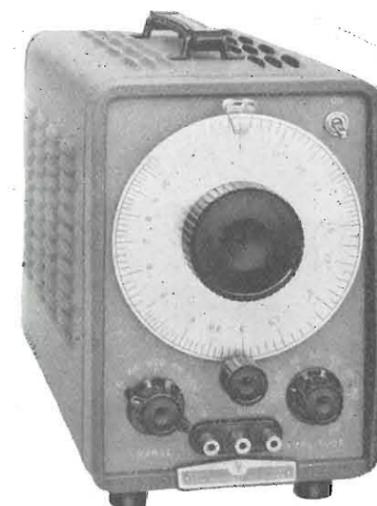
Mod. 201-C: da 20 Hz. a 20 kHz. - Per misure su amplificatori, altoparlanti, per confronti di frequenza, per altre misure « Alta Fedeltà ».

- **Distorsione:** inferiore a 0,5 % sopra i 50 Hz.
- **Stabilità di frequenza:** ± 2 % o 0,2 Hz.
- **Precisione di taratura:** ± 1 %.
- **Risposta di frequenza:** ± 1 db. in tutto il campo.
- **Uscita:** 3 Watt o 42,5 V. su 600 ohm.
- **Attenuatore di uscita:** regolazione da 0 a 40 db.; fornisce inoltre impedenza fissa 600 ohm oppure bassa impedenza.

Mod. 202-C: da 1 Hz. a 100 kHz. - Eccellente forma d'onda per misure sub-soniche, audio e supersoniche.

- **Distorsione:** inferiore a 0,5 %.
- **Tensione di rumore:** inferiore a 0,1 %.
- **Tempo di recupero:** molto breve (5 sec. a 1 Hz.).
- **Risposta in frequenza:** \pm db. in tutto il campo.
- **Uscita:** 160 mW o 10 V su 600 ohm, 20 V a circuito aperto.

La "HP" COSTRUISCE OSCILLATORI PER OGNI ESIGENZA
da 0,008 Hz. a 10 MHz.



STRUMENTI DI MISURA DI PRECISIONE PER TELEFONIA, RADIO, TV

Agente esclusivo per l'Italia:

Dott. Ing. M. VIANELLO

Via L. Anelli, 13 - MILANO - Tel. 55.30.81

ANALIZZATORE Mod. AN-28
sensibilità 5000 Ω V



Dimensioni mm. 150 x 95 x 50

ANALIZZATORE Mod. AN-119
sensibilità 10.000 Ω V



Dimensioni mm. 150 x 95 x 50

ANALIZZATORE Mod. AN-138
sensibilità 20.000 Ω V



Dimensioni mm. 150 x 95 x 50

MICROTESTER 22
con signal tracer



Dimensioni mm. 123 x 95 x 45

MICROTESTER Mod. 22
sensibilità 5000 Ω V



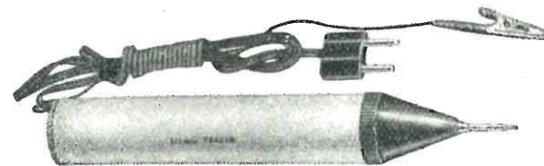
Dimensioni mm. 95 x 84 x 45

ANALIZZATORE ELETTRONICO
Mod. ANE-102



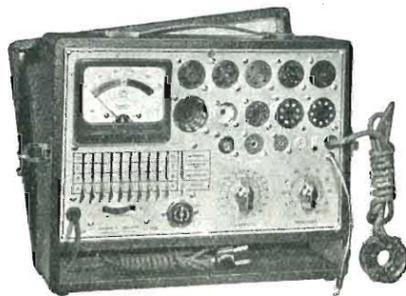
Dimensioni mm. 140 x 115 x 63

PUNTALE
SIGNAL TRACER



Dimensioni diametro mm. 30 - Lunghezza mm. 180

PROVAVALVOLE
Mod. 560



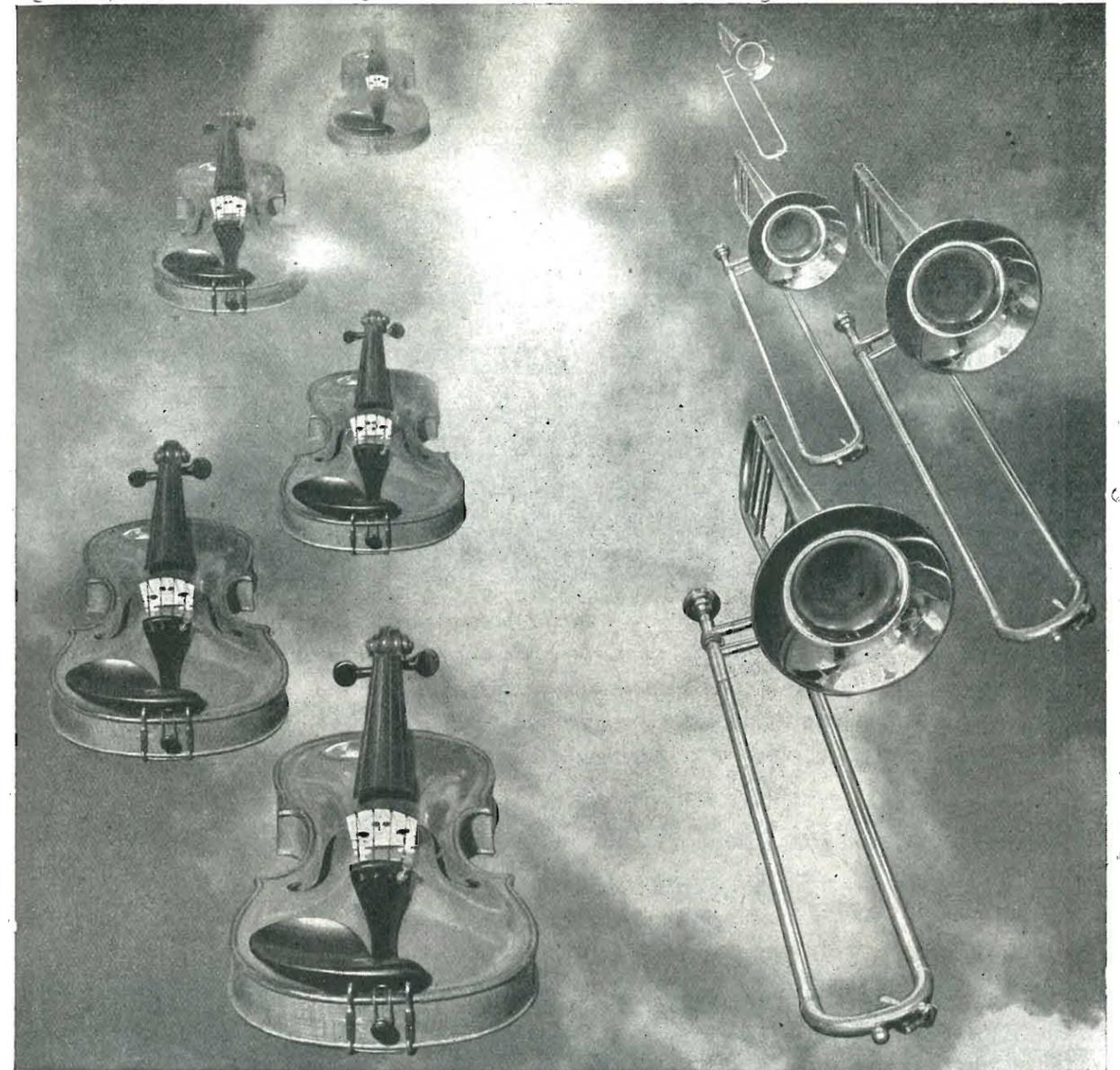
Dimensioni mm. 245 x 305 x 115

MOSTRA NAZIONALE DELLA RADIO
Posteggio 95 (piano superiore)



ELETTROCoSTRUZIONI CHINAGLIA

BELLUNO - Via Col di Lana, 36 - Tel. 4102
MILANO - Via Cosimo del Fante, 14 - Tel. 383371



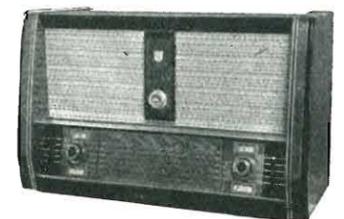
una grande innovazione nel mondo della radio

PHILIPS

ha introdotto il sistema

BI-AMPLI

per la separazione del suono



le note alte e le note basse
vengono incanalate **separatamente**
e **separatamente** amplificate

Un'altra tappa significativa
dell'Industria Elettronica Italiana

COMUNICATO

La *Her*
INDUSTRIE TECNICO ELETTRONICHE RIUNITE

LICENZIATARIA DELLA
ALLEN B. DU MONT LABORATORIES, INC.
NEW YORK

Ha il piacere di annunciare l'inizio presso il suo nuovissimo stabilimento di Napoli della produzione in grande serie a ciclo continuo, di tubi catodici (cinescopi) per televisione, da 17, 21 e 24 pollici a schermo alluminato "Poliscreen",

Focalizzazione elettrostatica di grande finezza ottenuta con lo speciale "Gun", (proiettore elettronico) ad ottica elettronica compensata di alta precisione Du Mont.

Le migliori immagini TV per

- CONTRASTO
- LUMINOSITÀ
- MORBIDEZZA DI TONI
- NITIDEZZA DI PARTICOLARI

si ottengono col tubo catodico *Her*

Costruttori

Adottando il tubo catodico *Her* migliorerete il vostro televisore e potrete fruire di un perfetto servizio di assistenza tecnica regionale effettuato da specialisti della *Her*

Indirizzare richieste di informazioni e quotazioni a:

Her - INDUSTRIE TECNICO ELETTRONICHE RIUNITE
STABILIMENTO DI NAPOLI - QUADRIVIO DI AGNANO - TELEF. 87-522

NEGOZIO: VIA LAZZARETTO 17 - TEL. 664.147 - 652.097 - UFFICI - ESPOSIZIONE - MAGAZZENI: VIA LAZZARETTO 14 - TELEFONO 221.201

L'organizzazione

F. GALBIATI

offre ai migliori prezzi, a:

Fabbriche: TUBI A RAGGI CATODICI

VALVOLE **DU MONT**

First with the Finest in Television

Rivenditori: TELEVISORI 17" 21" 24"
RADORICEVITORI

ZEUS

Rivenditori e

Radiotecnici:

MATERIALI - APPARECCHI RADIO E TELEVISORI -
PARTI STACcate - ACCESSORI - DI TUTTE LE
GRANDI MARCHE.

VALVOLE

Telefunken - Fivre - Philips - Sylvania - Du Mont

è in distribuzione gratuita il

CATALOGO GENERALE

1956-57 Comprendente tutta la gamma degli articoli; riccamente illustrati e dettagliati

GELOSO

NUOVA LINEA ESTETICA

**Moderna
Gradevole
Razionale**



RADIORICEVITORI

PER MODULAZIONE
D'AMPIEZZA
E
PER MODULAZIONE
D'AMPIEZZA E DI
FREQUENZA

G 315 - G 325 - G 350 - G 360 - G 365

RICHIEDERE ILLUSTRAZIONI E DATI

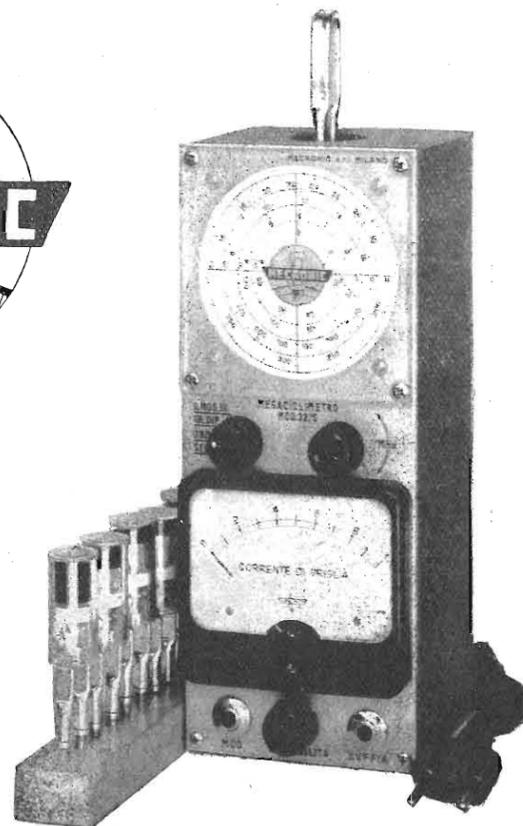


GELOSO • VIALE BRENTA, 29 • MILANO 808



ANALIZZATORE ELETTRONICO
Mod. 130/S

Sonda per R.F. con tubo elettron. - Misura capacità da 10 PF a 4000 PF - Sonda per A.T. fino a 50000 V. Per la misura del valore fra picco e picco di tensioni di forma qualsiasi da 0,2 a 4200 V; del valore efficace di tensioni sinusoidali da 0,1 a 1500 V; di tensioni c. c. positive e negative da 0,1 a 1500 V; di resistenze da 0,2Ω a 1000 MΩ; di capacità da 10 pF a 4000 pF. Con la Testina R. F. le misure di valore efficace si estendono fino a 250 MHz.



MEGACICLIMETRO Mod. 32/S

Taratura di frequenza: $\pm 2\%$ Portata: 2 MHz
 $\div 360$ MHz generatore di barre

Per determinare frequenze di risonanze di circuiti accordati, antenne, linee di trasmissione, condensatori di fuga, bobine di arresto ecc. Per misure di induttanze e capacità. Può essere usato come generatore di segnali, marker, generatore per TV. Modulato al 100% con barre ecc.



MISURATORE DI CAMPO Mod. 105/SD
Tutti i canali TV ed un canale FM - 12 posizioni

Per la determinazione dell'antenna più adatta in ogni luogo, anche dove il campo è debolissimo. Per la determinazione dell'altezza e dell'orientamento delle antenne. Per la ricerca di riflessioni. Controllo dell'attenuazione delle discese, del funzionamento dei Booster di impianti multipli ecc.

Novità della ditta **MECRONIC** presentate alla Mostra Radio e TV Elettronica:

Oscillatore per FM mod. 52/S - **Oscillatore panoramico per TV mod. 305/S**



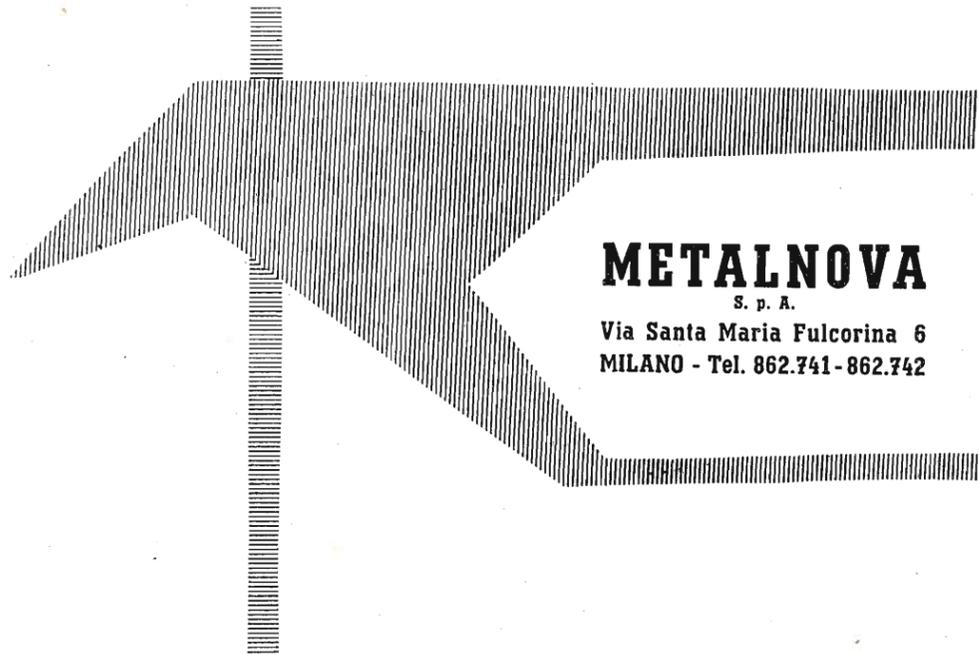
OSCILLATORE MODULATO

Mod. 45/S - Per Radio FM e TV

Campo di frequenza: 150 kHz \div 225 in 7 gamme.
Modulazione: interna a 400-800-1000 Hz - Barre orizzontali - Morsetti per modul. esterna e Barre verticali - Uscita BF - Doppia schermatura - 2 attenuatori.



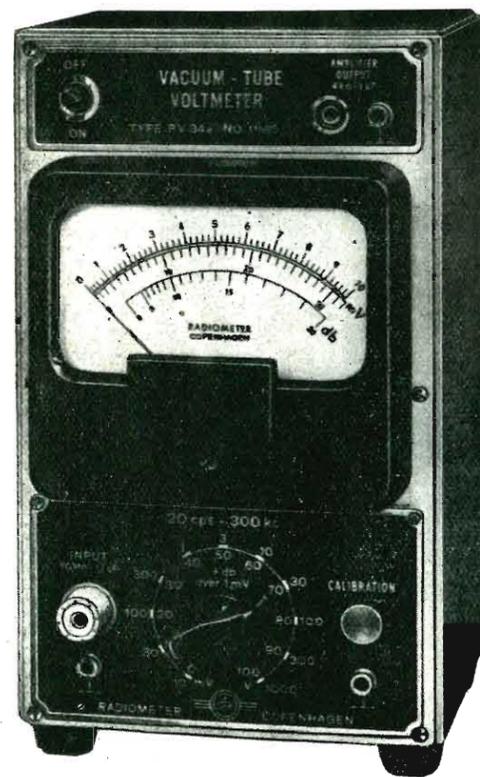
RADIOMETER
COPENHAGEN



METALNOVA

S. p. A.

Via Santa Maria Fulcorina 6
MILANO - Tel. 862.741-862.742



Voltmetro Elettronico RV 34

Campi di misura:

10, 30, 100, 300 mV, 1, 3, 10, 30, 100, 300,
1000 volt fondo scala.
Una scala tarata in dB.
Massima tensione misurabile 700 volt.

Precisione:

$\pm 2\%$ del valore di fondo scala a 1000 Hz

Gamma di frequenza:

risponso lineare entro $\pm 1\%$ da 50 Hz a 100 kHz;
entro $\pm 3\%$ da 20 Hz a 300 kHz;
entro $\pm 10\%$ da 10 Hz a 1 Mhz.

Impedenza d'ingresso:

10 megaohm in parallelo a 17 pF per le scale
da 10 mV a 1 volt; 10 megaohm in parallelo a
14 pF per le altre scale.

*generatori di disturbi • voltmetri elettronici • generatori di segnali campione
• oscilloscopi • attenuatori • amplificatori di misura • oscillatori di alta e
bassa frequenza • registratori di responso • ponti di misura • galvanometri*

NUOVA FARO



Amplifono 3-V

BONZANI

B

**nuova
FARO**



Baby

MILANO - VIA CANOVA, 35 - TELEFONO 91619

Popolarità della TV

La televisione in Italia sta prendendo un ottimo avvio e siamo oltremodo soddisfatti di rilevare tale constatazione, che coincide pienamente con le nostre previsioni già pubblicamente espresse in questa rubrica parecchi mesi or sono.

L'attuale felice situazione della nostra TV, non ci deve però rilassare, nè farci riposare sugli allori conquistati (vedi numero di abbonati alla RAI).

È necessario che l'attenzione e l'attività dei dirigenti della RAI preposti ai programmi TV, sia costantemente protesa alla ricerca di qualcosa di nuovo e di originale al fine di tenere continuamente desto l'interesse e l'attesa del pubblico.

Siamo perfettamente convinti che la cosa non è semplice nè facile, come facile invece può essere la critica generica e incompetente.

La nostra vuol essere più che una critica costruttiva, un richiamo alle vitali ed inesorabili esigenze delle programmazioni della Televisione.

Noi che seguiamo con costante attenzione l'attività programmatica degli Enti esteri responsabili di servizi di TV circolare, dobbiamo purtroppo constatare che la nostra TV è piuttosto statica nei suoi schemi nel ciclo settimanale del programma. Occorre variare le varie rubriche sia nella loro forma che nella loro sostanza, sostituendo quelle ormai sfruttate, con altre fresche ed originali, chiedendo magari un giudizio o referendum pubblico.

Ma soprattutto occorre pensare ad un programma alternativo irradiato su un altro canale, in modo da dare sempre al telespettatore la scelta fra due programmi di tipo diverso. Siamo certi che con tale innovazione, si potrà praticamente raddoppiare entro il 1957, l'attuale numero di abbonati. L'istituzione di un secondo programma TV potrebbe in certo qual modo anche giustificare l'alto canone di abbonamento.

Prendiamo pertanto sin d'ora l'iniziativa, rendendoci interpreti dei desideri e delle esigenze di gran parte dei teleamatori italiani, di invitare i competenti organi del Governo ad esaminare in accordo con la RAI le possibilità tecniche ed economiche dell'effettuazione di un doppio programma TV.

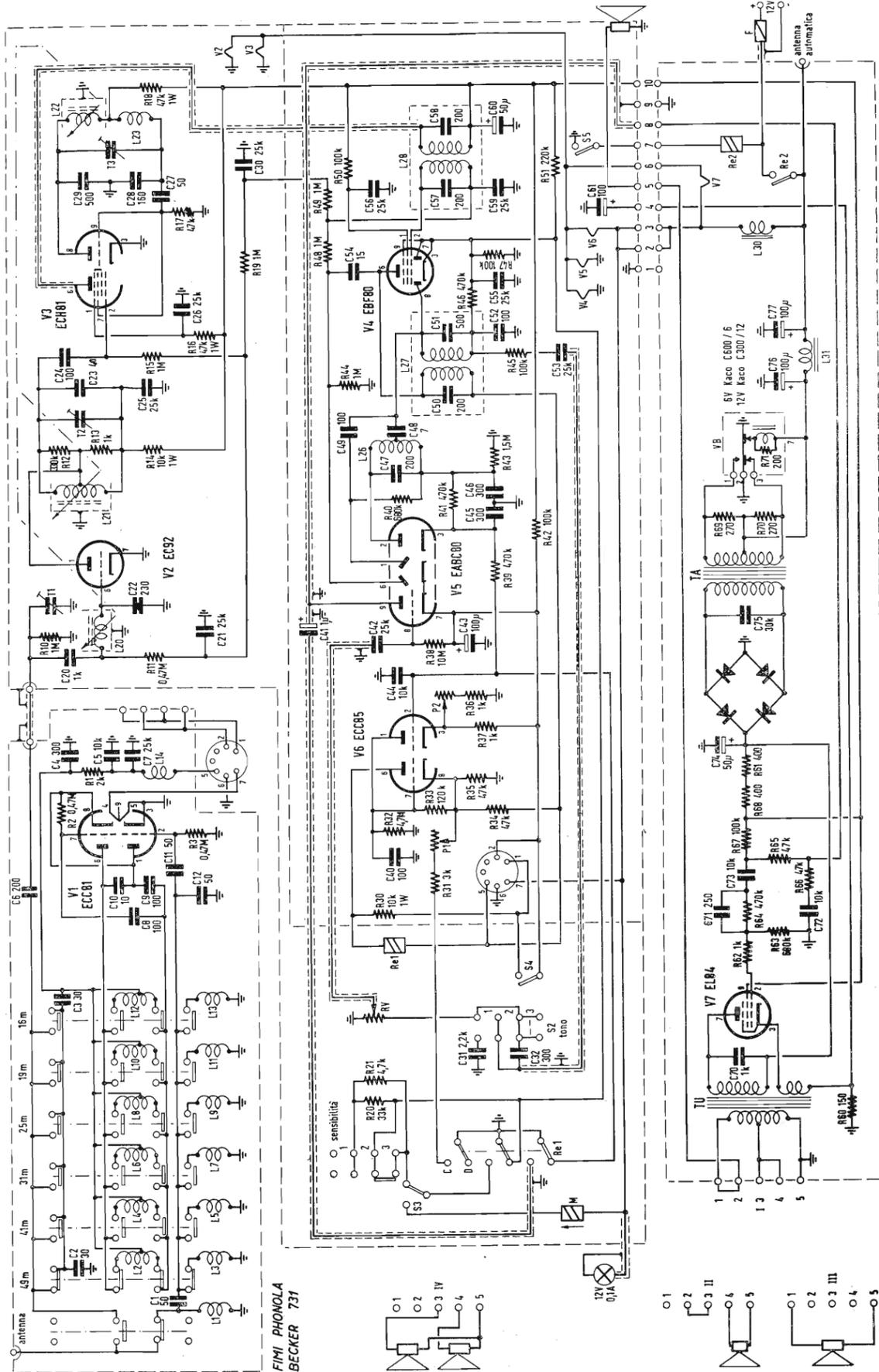
Chi scrive queste note ha avuto occasione di collaborare alcuni mesi or sono con le Autorità australiane per l'introduzione in quella nazione di un servizio TV con tre programmi originati da tre distinte Compagnie private.

Desidero qui ricordare un particolare tecnico molto importante, al quale si dovrebbe badare nella realizzazione della auspicata prossima rete TV a doppio programma. I tre radiotrasmittitori delle 3 emissioni TV indipendenti di Melbourne e di Sydney, sono stati installati nella medesima località in stretta prossimità l'uno all'altro. In tal modo la direzione di provenienza dei tre programmi, da qualsiasi luogo di ricezione rimane inalterata, facilitando così l'installazione delle antenne riceventi a larga banda orientate verso un unico punto di emissione. Ed ora passiamo ad un altro argomento, nei riguardi del quale ci sono pervenute parecchie lettere di lettori tutte improntate a viva protesta e lamentela.

Si tratta dell'infelice inizio del servizio TV da parte della RAI in coincidenza con l'inaugurazione della 20ª Fiera del Levante a Bari.

Dopo molto «battage» effettuato in precedenza da parte della stampa locale, il giorno 6 settembre (giorno dell'apertura della Fiera di Bari con l'intervento del Presidente Gronchi) hanno avuto inizio le trasmissioni TV regolari in relé col programma nazionale. Purtroppo data l'esiguità della potenza del trasmettitore RAI (50 watt) e la sua grande distanza da Bari (M. Caccia - 60 km) l'intensità di campo in città si è subito manifestata insufficiente particolarmente in relazione alle notevoli sorgenti di disturbi varî colà esistenti.

Si può pertanto comprendere come la prima impressione del pubblico barese sia (il testo segue a pag. 469)



SCHEMA ELETTRICO DELL'AUTORADIO PHONOLA, MODELLO BECKER 731



L'On. Braschi all'inaugurazione

LA XXII MOSTRA NAZIONALE RADIO TV

Una veduta generale del padiglione principale



