

RADIORARIO

Organo ufficiale dell'Unione Radiofonica Italiana

Direzione, Amministrazione, Pubblicità: MILANO - Corso Italia, 13 - Telefono 86-239

Abbonamento Italia e Colonia: L. 55.— (Estero il doppio) - Agli abbonati dell'U. R. I.: L. 30.—

Un numero separato L. 1,50

IL NUOVO REGIO DECRETO SULLA RADIOFONIA

Il Consiglio dei Ministri del 5 corrente ha approvato il Decreto che stabilisce i capisaldi della nuova organizzazione dei servizi di radioaudizione circolare.

Il Decreto stesso è stato concretato dall'On. Ministero delle Comunicazioni sulla scorta dello studio effettuato in proposito da una Commissione presieduta da S. E. Turati, e dopo un accurato esame delle esigenze tecniche, artistiche e culturali di un soddisfacente servizio; cosicchè, come può rilevarsi dai principi informativi già resi noti, il Decreto in parola apre nuovi ed ampi orizzonti all'auspicato primato della radiofonia italiana.

L'esame del piano dei nuovi impianti (già da noi preventivamente attuato per quanto riguarda la stazione di Milano) porta ad avere in Italia sette stazioni, con una potenza installata complessiva di 50 Kw-antenna, che, in relazione alla zona « da servire », è tale da assicurare all'Italia un posto fra i primi, tra i paesi d'Europa in cui si svolge attualmente il servizio delle radiodiffusioni.

A tale sviluppo tecnico farà riscontro un miglioramento dei programmi, in buona parte già predisposto; e in tal modo il servizio delle radioaudizioni non mancherà di assicurare ad un'importanza degna di tutte le servite attività nazionali della nuova Italia.

Ci è noto che le prime notizie relative al nuovo Decreto sono state accolte con unanime compiacimento dal numeroso pubblico dei radioamatori.

A tale compiacimento, con fervore di iniziative e di lavoro uniamo il nostro; anche perchè nel decretare la nuova organizzazione non si è mancato di tener conto dell'opera svolta da chi ha curato in Italia la nascita di questo importante e delicato servizio, e ne ha con tutte le forze spinto il primo sviluppo attraverso una serie di aspre difficoltà.

“PIEDIGROTTA,, DI NAPOLI

Concorso delle nuove canzoni a INA

La stazione di Napoli, incoraggiata dall'esito delle manifestazioni d'arte napoletana dopo il felice esperimento che la canzone ha dato nelle precedenti audizioni, ha bandito un concorso fra le case editrici allo scopo di farsi portavoce di questa immortale forma d'arte.

La Festa di Piedigrotta che dette origine alla canzone, cade il 7 settembre, ma le competizioni editoriali hanno anticipato di qualche settimana le esecuzioni pubbliche, e però la Uri ha invitato le case editrici ad un concorso di 20 canzoni, prevalentemente dialettali, per ogni Casa.

Hanno risposto all'appello le seguenti Case i cui nomi pubblichiamo per ordine alfabetico: Capolongo, Izzo, Mario, Santojanni.

Le esecuzioni saranno eseguite il 25, 26, 27, 28 agosto, una sera per ciascuna Casa, il cui ordine sarà a suo tempo sorteggiato. Le audizioni medesime saranno ripetute il giorno 1, 2, 3, e 4 settembre affinché gli abbonati possano riconfermare o correggere la prima impressione.

Dopo queste due audizioni seguirà la votazione a mezzo di tagliandi che saranno stampati sul Radiorario del 21 e del 28 agosto e del 4 settembre. Gli abbonati alla Uri di tutta Italia invieranno questi tagliandi segnandoci il titolo di due canzoni da essi prescelte e invieranno tali tagliandi in modo che pervengano non oltre l'8 settembre all'indirizzo del Notaio sig. Cav. Roberto Sanseverino Vico 2° S. Giacomo Napoli. Il giorno 9 settembre verrà fatto lo scrutinio e saranno assegnati i premi secondo il

numero maggiore dei voti ottenuti per ciascuna canzone.

Le Case Editrici che nell'ordine avranno raccolto per le loro canzoni il maggior numero di voti avranno un primo e secondo premio. L'esito del concorso sarà pubblicato la sera del 9 settembre e nei giorni 10 e 11 saranno eseguite le canzoni premiate e quelle che avranno raggiunto successivamente il maggior numero di voti sino a completare 20 canzoni.

I giorni assegnati a ciascuna casa per la esecuzione saranno sorteggiati innanzi al Notaio Sanseverino e alla presenza di un rappresentante di ciascuna Casa Editrice.

Lo scrutinio dei voti ottenuti verrà fatto la mattina del 9 settembre alla presenza di un rappresentante della Uri e di un rappresentante di ciascuna casa concorrente. Di tutte le operazioni il Notaio Sanseverino redigerà verbale.

La Uri, stazione di Napoli, offre i seguenti premi in contanti:

Per le Case Editrici:

1° Premio L. 1.000
2° » » 500

E per i due autori le cui canzoni (musica) nell'ordine avranno ottenuto il maggior numero di voti:

Un 1° premio L. 500
» 2° » » 300

La Uri pubblicherà nel Radiorario i clichés dei due autori premiati, i loro Versi e la loro musica. Durante il tempo che passa dal 25 agosto all'11 settembre, la Uri di Napoli non darà altra audizione di canzoni piedigrottesche.



Il *Berliner Tageblatt* annuncia la non lontana popolarizzazione delle cinematografie senza fili. Tecnicamente il problema è già risolto: non si è però ancora riusciti a costruire apparecchi ricevitori a buon mercato. La cinematografia senza fili sarà accoppiata alla radio, e con la trasmissione di notizie e di pezzi musicali saranno trasmessi anche films di attualità, cosicché con pochi marchi al mese chiunque potrà avere il cinematografo in casa.

Il *Corriere della Sera* ha da Berlino in data 4 agosto:

Dalla stazione radio di Berlino è stata tentata ieri sera una comunicazione telefonica con Buenos Aires. Siccome la capitale argentina non possiede ancora apparecchi trasmettitori, si è dovuto attendere la relazione telegrafica all'esito dell'esperimento. I telegrammi dicono oggi che le voci delle personalità tedesche e argentine che hanno finora letto al microfono brevi messaggi di saluto e di augurio sono state udite distintamente. Anzi, l'audizione di alcuni pezzi musicali suonati a Berlino è stata, a Buenos Aires, ottima.

La distanza tra Berlino e Buenos Aires è di 11.900 chilometri. Dalla stazione radio di Berlino la voce è stata trasmessa per mezzo di un comune apparecchio telefonico a Nauen, donde le comunicazioni sono state ritrasmesse da quella stazione radiofonica. Nelle capitali argentina saranno ora installati gli apparecchi trasmettitori cosicché un regolare servizio di telefonia senza fili tra Berlino e Buenos Aires verrà prossimamente aperto al pubblico. I giornali che si occupano dell'interessante esperimento non dicono tuttavia quanto costeranno le comunicazioni.

Letta la notizia, da noi pure pubblicata, che il professore di fisica Dottor Palmer H. Craig di New York aveva costruito un apparecchio radiorecettore in cui un solo detector con metallo bismuto e stadio di amplificazione pure a bismuto davano una ricezione pari se non superiore alle solite valvole, il nostro abbonato dott. Giovanni Scottoni di San Giorgio in Bosco scrisse all'inventore americano per avere maggiori particolari in proposito.

Il dott. Palmer H. Craig ha ora risposto allo Scottoni una lettera nella quale dice trattarsi d'un'invenzione non ancora uscita dal periodo sperimentale, e che perciò non è ancora commerciabile.

Leggiamo in *Ondas* che il Savoy-Hill ha una sala la cui mobili consiste unicamente in un microfono e in un altoparlante. Questo riproduce la musica suonata nello studio e il microfono la raccoglie aumentata dall'eco della sala e la irradia. Nella sala di controllo il tecnico può modificare, a sua volontà, l'amplificazione dell'eco, e lasciar così credere al radio-ascoltatore che il concerto proviene da un giardino, da una cattedrale, da un teatro. Nella stessa maniera, quattro persone, che battono le mani nello studio, possono dar l'illusione agli ascoltatori di tutta una folla che applaude.

A Colonia e a Dortmund sono state impiantate due nuove stazioni radiotelegrafiche e radiotelefoniche per l'aviazione. Esse trasmettono su 900 metri nelle comunicazioni con gli aeroplani, e su 1500 in quelle del servizio generale.

Gli amatori che si dedicano alla ricezione di radiodiffusioni lontane su apparato a cristallo sono in via di aumento. Dall'Inghilterra specialmente — scrive la rivista «Telegrafi e Telefoni» — si ha l'avviso di importanti ricezioni effettuate dalla Gran Bretagna su stazioni continentali, tra le quali le più interessanti sono le seguenti:

Nel Kent si è avuta una eccellente ricezione della Stazione «Union Radio» di Madrid usando il più semplice dei ricevitori a galena. Con ricevitori analoghi sono stati uditi Francoforte e Amburgo in diverse località dell'Inghilterra.

Un appassionato amatore irlandese, che

usa soltanto apparecchio a cristallo, ha ricevuto la maggior parte delle stazioni relais inglesi.

A tale riguardo gli amatori inglesi ricordano con orgoglio che due anni or sono, si riuscì una volta dalla costa di Cornovaglia a udire su semplice cristallo la stazione nord-americana di Pittsburgh funzionante su onda di circa 320 metri.

Una nuova stazione verrà inaugurata nel prossimo autunno a Linz (Australia).

Alcuni rappresentanti dell'industria australiana in visita negli Stati Uniti, hanno potuto, recentemente, indirizzare un saluto ai loro compatriotti attraverso il microfono della stazione di Schenectady. Le parole erano così chiare — dice *Radio-Magazine* — che qualche stazione australiana poté ritrasmetterle. La distanza tra Schenectady e l'Australia è di circa 11.000 miglia.

Ricezioni su di un'auto in moto durante l'eclissi di sole del 29 giugno '27

Dopo aver percorso 670 Km. con la sua «Standard» munita di radio chiamata «Aether III», il Cap. Plugge poté fare qualche ricezione interessante. Postosi a sud di Darlington, alla distanza di circa 13 Km., sulla linea centrale dell'eclisse, poté accertare per mezzo dell'apparecchio radio che l'eclisse ebbe luogo con 3 minuti di anticipo rispetto ai calcoli. Questo accertamento fu fatto grazie ai segnali orari diffusi dalla Torre Eiffel.

Oltre all'eterodina superonica a 9 valvole di cui è munita la sua auto, il Capitano portava seco il ben noto complesso ricevente a comando unico super-otto, disegnato dal suo assistente sig. Connell.

Durante la totalità si osservò un aumento nella potenza dei segnali; ma

appena la totalità fu raggiunta e oltrepassata, i segnali persero notevolmente d'intensità. I due sperimentatori portavano seco anche un ricevitore per onde corte, regolabile per lunghezze fra i 50 e i 100 metri. Non fu possibile udire distintamente le trasmissioni di WGY (Schenectady, Stato di New York); l'onda portante di questa stazione (metri 32,77) fu chiaramente udita durante il periodo della totalità. In complesso gli esperimenti non ebbero tutto il successo che si sperava, e per di più il Cap. Plugge ebbe la sventura di trovarsi in quella parte della linea centrale in cui le nuvole impedirono di vedere l'eclisse. Poté compiere le osservazioni suddette, ma non ebbe il piacere di vedere la corona e l'eclisse propriamente detta.



Il Cap. Plugge con la sua auto con impianto radio sulla linea di totalità dell'eclisse di sole del 29 giugno.

L'apparecchio era per onde lunghe. A sinistra l'assistente del Cap. Plugge, Sig. Connell della Marconiphone Company, con l'apparecchio super-otto da lui disegnato.



Figura N. 1.

Il punto vitale del circuito. Il bottone a carbone usato apparteneva ad un vecchio trasmettitore telefonico.

Vedasi la figura N. 4 per i dettagli dell'avvolgimento del trasformatore.

L'occorrente completo perchè un violino produca un suono fortissimo. In alto vediamo un bottone trasmettitore di un altro tipo, che può impiegarsi al posto di quello indicato sopra.



UN VIOLINO STRAORDINARIO

Un direttore d'orchestra da ballo, nella quale è primo violino, mi domandò, tempo fa, se la musica prodotta dal violino potesse venire amplificata elettricamente, in modo da essere udita da un vasto auditorio in un gran salone, sorpassando il suono del pianoforte e degli altri strumenti dell'orchestra. Egli pensava che questo avrebbe costituito una utile novità e che avrebbe migliorato la qualità della musica da ballo, facendo sì che il primo violino dominasse gli altri strumenti.

Come primo tentativo io collocai un microfono nel rialzo dell'orchestra, ma il risultato fu disastroso, perchè gli strumenti con maggior volu-

me di suono, monopolizzavano il microfono, ed il suono echeggiava a causa della vicinanza delle pareti del salone, producendo rumori somiglianti agli urli delle belve.

Si decise di collocare il microfono direttamente sul violino. Il costoso microfono, che si era ottenuto in prestito da una Ditta, fu restituito al proprietario, e si comperò uno di quei bottoncini di carbone che si vendono per un dollaro (vedi fig. 1).

In un'estremità di questo bottone si trova una piccolissima vite, che si adopera generalmente per adattarlo al diaframma del microfono. Tuttavia non si usò nessun diaframma. Si saldò, invece, una piccola vite di ottone

nel punto di connessione col diaframma (vedi fig. 2) e in questa maniera si installò l'unità, impiegando una vite di ottone con le rispettive ranelle, nella forma indicata nella illustrazione.

Si potrebbe ottenere una installazione più elegante, facendo un piccolo foro nel coperchio dell'istrumento, ma in questo caso il proprietario non volle — e con giusta ragione — danneggiare l'istrumento. Può vedersi che il microfono risponderà solo alle vibrazioni del violino.

Il peso del bottone, o meglio, la sua inerzia, procura la resistenza meccanica sufficiente affinché la bacchetta vibratoria possa funzionare efficacemente.

Il bottone di carbone deve montarsi il più vicino possibile vicino al bordo dello strumento, perchè se si mette molto vicino al ponticello, il volume sarà tanto intenso da produrre dissonanze. Qualunque altra parte del violino è adatta per collocare il bottone.

Costruzione di una impedenza

Il microfono è stato connesso in serie con una batteria di accumulatori di 6 Volt (la stessa che faceva funzionare il filamento delle valvole dell'amplificatore) e col primario di un trasformatore accoppiando la bassa impedenza del microfono alla impedenza della prima valvola amplificatrice.

A questo scopo possono comperarsi trasformatori di modulazione, o se non può costruirsi uno molto buono impiegando una bobina telefonica ordi-

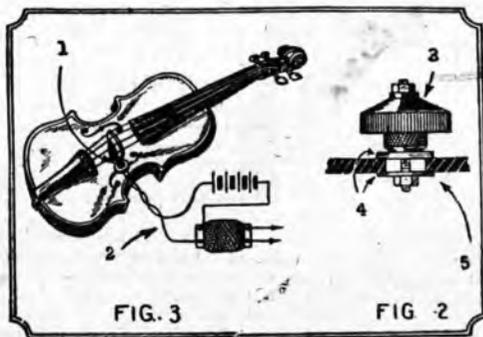


Figura N. 2.

Qui abbiamo la maniera di applicare il microfono in una delle aperture del coperchio del violino.

Figura N. 3.

In questo disegno abbiamo la maniera di fare le connessioni tra il microfono, il tra-

sformatore di modulazione e la batteria di 6 volt. Il trasformatore va verso l'amplificatore audiofrequente, per il quale indichiamo due circuiti rappresentati dalle figure 5 e 6 — 1 e 3 bottone microfono, 2 trasformatore di modulazioni della batteria, 4 ranelle, 5 parte del violino.

na. che può ottenersi a poco prezzo.

Il primario si usa così com'è. Il secondario si porta alla impedenza voluta mediante un rotolo di filo

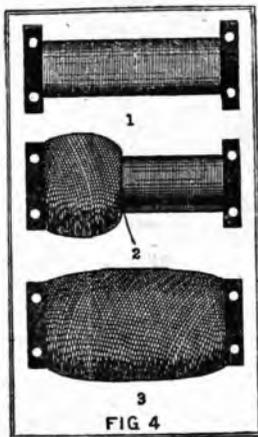


Figure N. 4.

Dettagli di costruzione del trasformatore di modulazione che può costruirsi facilmente. 1 bobina telefonica corrente. 2. Parte di secondario da aggiungersi. 3 trasformatore di modulazione finito.

smaltato, di due o tre onces, num. 36 con doppio involucro di seta (vedi fig. 4). L'estremità esterna del secondario (che si trova arrotolato sul primario) si salda all'estremità del filo che si deve arrotolare. Si copre allora il secondario con un pezzo di nastro isolante, perchè fra le due sezioni si sviluppa una considerevole differenza di tensione.

A chi non sarà munito di una macchina da bobinare sarà possibile fare un rotolo uniforme, collocando le spirali l'una vicina all'altra, ma per il nostro scopo questo non è assolutamente necessario.

Si può impiegare il rotolo avvolto come indica la figura corrispondente, cosa facile a farsi.

Ciò riduce la capacità distribuita e semplifica l'isolamento, perchè la tensione fra le spirali adiacenti è molto bassa e i fili rimangono disposti a forma somigliante a quello delle bobine a nido di api.

Questo modo di arrotolare il filo appiana le caratteristiche del diagramma di amplificazione in modo che la riproduzione della voce resta migliorata. Il trasformatore di modulazione così costruito deve im-

mergersi nella paraffina fusa, per dargli un buon isolamento. Il secondario del trasformatore si connette alla prima valvola, il cui circuito è rappresentato nella figura 5. Per uso corrente basta impiegare una valvola di tipo 201 A e una di media potenza. Il voltaggio di placca si ottiene mediante una batteria B di tipo comune. Si impiegò una unità riproduttri-

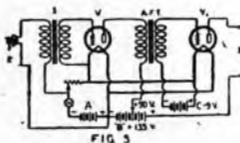


Figure N. 5.

Le valvole V e VI sono del tipo comune 201-A, come può vedersi nello schema, il circuito di griglia della seconda valvola ha un potenziale negativo della batteria C. di 9 volt, 1 è un trasformatore di modulazione 2 microfono. 3 e 4 trasformatore «push-pull», 5 altoparlante.

Se si desidera un'amplificazione più grande, si può impiegare il circuito di «push-pull» poteva portarsi da una parte all'altra e montarsi in un attimo.

Se si desidera un'amplificazione massima, si può impiegare il circuito di «push-pull» rappresentato nella figura 6. Le valvole V e VI sono del tipo corrente 201 A e le valvole V2 e V3 sono di mezza potenza. Possono

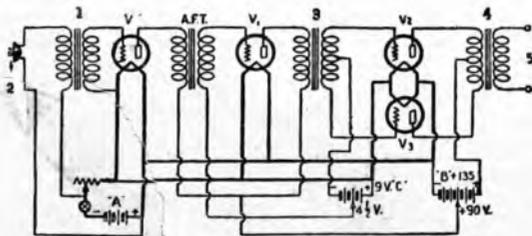


Figure N. 6.

Amplificatore a quattro valvole che può impiegarsi se si desidera un volume enorme. V e VI sono valvole di tipo 201 A e

impiegarsi trasformatore comuni «push-pull».

Amplificazione massima

Il funzionamento di questo violino amplificatore è fenomenale. Il violino solo può produrre tanto volume di voce come quello che produce una

orchestra completa, pur conservando la caratteristica del suo timbro. In combinazione con altri strumenti in più, costituisce un'orchestra, la cui intensità non può essere uguagliata



Figura del Violino.

Questa lamina mostra il montaggio del microfono in modo che non danneggi il corpo dell'istrumento.

In certi istrumenti a corda si può fare un foro per far passare la bacchetta saldata al microfono.

da un'altra orchestra con doppio numero di istrumenti.

La grande amplificazione fa sì che il violino, che generalmente suona le melodie, superi gli altri istrumenti e

V2 e V3 sono valvole di media potenza. 1 trasformatore di modulazione. 2 microfono. 3 e 4 trasformatore «push-pull». 5 altoparlante.

può essere udito attraverso tutti i rumori inerenti ad una sala da ballo.

Con tutta probabilità questo sistema di amplificazione usato col violino è applicabile agli altri istrumenti a corda.

R. F. STARZL

(Radio News)

Notizia Sensazionale

Si dice che la radiofonia riserva ancora numerose sorprese.

È vero!

Ce n'è una, fra le altre, che tutti gli ascoltatori saranno ben lieti di conoscere, e cioè la *suppressione di tutti i parassiti* che impediscono un'audizione pura e netta delle trasmissioni radiofoniche.

Si è finalmente trovato il mezzo pratico di di epurare le correnti che arrivano ai ricevitori, a tal punto che gli ascoltatori che possiedono un filtro purgatore possono abbandonarsi senza timore alle dolci gioie che procura un'audizione perfettamente pura.

Si parla spesso in questo momento di un piccolo apparecchio (di cui più di 150.000 esemplari sono in uso all'estero) che possiede la sorprendente qualità di arrestare i numerosi parassiti che disturbano le ricezioni.

Questo apparecchio si chiama « **IRRADIO** », ciò che vuol dire nel linguaggio radiofonico « *Tutto e da per tutto* ».

La figura qui accanto ha lo scopo di facilitare la comprensione del fenomeno che si produce con l'uso del filtro purgatore IRRADIO.

Le piccole correnti di origine sono costante-

mente separate dalle correnti che non si desidera ricevere.



IRRADIO disloca la azione di queste correnti.

Neutralizza gli effetti parassiti la cui carica è differente di quella delle correnti che si desidera ricevere.

Bisogna dunque ammettere e comprendere l'efficacia meravigliosa di questo filtro epuratore.

IRRADIO sarà presto inseparabile da ogni ricevitore.

Questo apparecchio è invariabile e inesauribile.

Questa notizia sensazionale farà certamente la gioia di tutti gli ascoltatori tormentati dai parassiti di tutti i generi che rendono le ricezioni radiofoniche qualche volta insopportabili.

ALLA PROVA! il FILTRO-PURGATORE IRRADIO



Purifica la ricezione — Rende l'audizione fedele e potente — Favorisce il rendimento — È invariabile e inesauribile — È garantito da tutti i difetti di costruzione — Si applica istantaneamente senza alcuna modificazione ai ricevitori.

Allo scopo di farlo apprezzare, il FILTRO PURGATORE IRRADIO sarà dato in prova per un mese.

Approfittate di questa occasione!!!
per rendervi conto delle sue meravigliose qualità — Se voi ne siete soddisfatti date il

nostro indirizzo ai Vostri amici — In caso contrario ritornateci l'apparecchio ed il prezzo vi sarà rimborsato — *Ma ve lo terrete!!*

La prova è la migliore referenza

Prezzo per l'Italia 110 lire

spedizione franco di porto ed imballaggio L. 115 - indirizzando uno chèque o l'ammontare con l'ordine agli:

Etablissements "IRRADIO", Appareillages Radioélectriques à Bisgwiller (Alsace)

Scrivere leggibilmente Nome, cognome ed indirizzo

La U. I. R. alla Conferenza di Washington

L'Unione Internazionale di Radiofonia, essendo stata ufficialmente invitata ad assistere, a titolo consultivo, alla Conferenza Internazionale Radiotelegrafica che si terrà, a Washington, il prossimo ottobre, ha designato come suo rappresentante il Capitano P. P. Eckersely, ingegnere capo della B. B. C. e membro della Commissione Tecnica della U. I. R.

Lo scopo principale della Conferenza di Washington è la revisione della Convenzione radiotelegrafica firmata a Londra nel 1912, e l'elaborazione di altri articoli riguardanti le nuove applicazioni delle comunicazioni senza filo, compresa la radiofonia.

Per conseguenza, la U. I. R. ha sottoposto all'Ufficio dell'Unione Inter-

nazionale Telegrafica, perchè vengano esaminate nel corso della Conferenza di Washington, diverse proposte e raccomandazioni attinenti la gamma delle lunghezze di onde, che deve essere riservata alla radiofonia.

Queste proposte, che sono basate su recenti esperienze e sullo studio sistematico dello sviluppo della tecnica radiofonica, la U. I. R. le considera come indispensabili per il regolare svolgimento di questo servizio pubblico di nuovo genere.

Le decisioni relative a queste proposte saranno prese dai delegati ufficiali dei diversi Stati associati.

La Convenzione di Londra del 1912, che ha regolato l'impiego governativo e privato delle comunicazioni telefoniche e telegrafiche senza filo, è stata firmata da quarantacinque Stati, senza contare le colonie ed i protettorati.

Sempre filo da torcere



Una volta e...



... adesso.

(Radio Journal)

STAZIONI EUROPEE IN ORDINE DI LUNGHEZZA D'ONDA

Metri	Metri	Metri	Metri
2650 Torre Eiffel	517.2 Vienna I	357 Falun	275.2 Dresda
2000 Kovno	513 Krasnoder	356 Graz	275 Bordeaux (Lafayette)
1750 Radio-Paris	508.5 Bruxelles	353 Cardiff	272.7 Cassel
1600 Daventry	500 Aberdeen	350 Parigi I.L.	272.7 Sheffield
1450 Mosca	500 Bourges P.T.T.	348.9 Praga	272.7 Klagenfurt
1320 Motala	500 Como	343 Barcellona I	272.7 Hudiksvall
1250 Königswusterhausen	500 Helsingfors II	340.9 Parigi (Petit-Parisien)	272.7 Danzica
1200 Rome P. T. T.	500 Linköping	337 Copenhagen	270.3 Pozen
1200 Boden	500 Madrid (Madrilena)	335 Cartagena	270 Bordeaux (Lafayette)
1200 Stambul	500 Prosgrund	333.3 Napoli	265.5 Anversa
1153.8 Soro	500 Salamanca	333.3 Reykjavik	265 Lilla P.T.T.
1117 Novosibirsk	500 Upsala	329.7 Königsbjerg	263 Bratislava
1111.1 Varavia	500 Valencia	326.1 Birmingham	260.9 Malmö
1110 Kbelly (Praga)	491.8 Bournemouth	322.6 Milano	260 Tolosa P.T.T. (Francia)
1100 Bale	483.9 Berlino I	320 Lumoges P.T.T.	254.2 Pori
1060 Hilversum	476.2 Lione P.T.T.	319.1 Dublino	254.2 Kiel
1019 Veliki Ustyug	468.8 Langenberg	315.8 Breslavia	254.2 Kalmar
1000 Leningrado	462 Barcellona (Catalana)	312.5 Newcastle	252.1 Bradford
950 Odessa	461.5 Oslo	310 Zagabria	252.1 Montpellier
950 Erivan	454.5 Stoccolma	309 Marsiglia P.T.T.	252.1 Brema
950 Vorenboje	450 Roma	308 Parigi (Radio-Vitus)	252.1 Safler
950 Minsk	447.8 Paris P.T.T.	306.1 Belfast	250 Gleiwitz
760 Ginevra	445 Notodden	303 Norimberga	250 Oulu
750 Sverdlovsk (Iekaterinenbourg)	441.2 Brunn	297 Agen	250 Eskilatuna
750 Kourk	434.2 Bilbao	297 Liverpool	247.9 Lemberg
750 Baku	434.8 Frederikstad	297 Cadice	247.9 Münster
720 Ostersund	428.6 Francoforte sul Meno	297 Hannover	238.1 Bordeaux (Radio Sud-Ovest)
700 Astrakhan	416.7 Göteborg	297 Jyväskylä	238 Kirouna
700 Volodga	411 Berns	297 Värberg	236.2 Oerebrö
695 Tver	405.4 Glasgow	297 Sant Sebastiano	236.2 Stettino
680 Losanna	400 Mt. de Marsan	294.1 Madrid Iberica	230.8 Bora
655 Stavropol	400 Tampere	294.1 Udvalene	230 Juan-les-pins
650 Mosca (Popoff)	400 Aix-la-Chapelle	294.1 Swanes	229 Helsingborg
588.2 Grenoble P.T.T.	400 Cork	294.1 Hull	229 Umea
588.2 Zurigo	400 Plymouth	294.1 Stok-on-Trent	220.6 Karlstadt
577 Friburgo	400 Madrid (Radio Espana)	294.1 Dundee	218 Grenoble P.T.T.
577 Vienna II	400 Cadice (Union Radio)	293 Innsbruk	217.4 Lussemburgo
566 Augsburg	396 Amborg	291.3 Lione (Radio)	215.8 Halinstadt
566 Berlino II	392 Tolosa (Francia)	288.5 Edinburgo	204.1 Ciffla
566 Mikkelä	384.6 Manchester	285.7 Tallinn	202.7 Kristineham
566 Hamar	379.7 Stoccarda	283 Dortmund	201.3 Jonköping
566 Bloemendaal	375 Madrid	280.4 Oviedo	196 Karlskrona
555.6 Budapest	375 Helsingfors	277.8 Trollhättan	158 Beziers
545.6 Sundavall	370.4 Bergen	277.8 Hanko	
540 Dnepropetrovsk	370 Parigi (Radio L.L.)	277.8 Leeds	
535.7 Monaco di Baviera	365.8 Lipsia	275.2 Norrköping	
526.3 Riga	361.4 Londra	275.2 Nottingham	

La stazione di Como, autorizzata dalla U. I. R. funziona soltanto durante l'Esposizione Voltiana.



GIORNALE RADIOFONICO del FANCIULLO

Supplemento stampato al

della stazione di Roma

DIRETTORE Cesare Ferri



COMUNICATO

Si avvertono gli amici grandi e piccoli del « Giornale radiofonico del Fanciullo » che i ricevimenti del GIOVEDÌ DI ZIA RADIO sono sospesi sino alla riapertura del prossimo anno scolastico.

La data della ripresa è fissata a GIOVEDÌ 6 OTTOBRE con un eccezionalissimo programma in commemorazione del Primo anno di vita del « Giornale Radiofonico del Fanciullo » il cui primo numero venne trasmesso l'11 ottobre 1926.

Daremo nei prossimi numeri maggiori particolari.

Il Giornale Radiofonico del Fanciullo continuerà a trasmettersi tutti i giorni dalle 17,20 alle 17,45.

Il 7° giovedì di zia Radio

si è pure svolto animatissimo. Fra nipoti vecchi e nuovi e persino parenti di nipoti che si trovano in villeggiatura la sala delle trasmissioni

mo quale storiella di nasino sostituito in seguito a rottura.

Ed ecco uno dei soliti *numerissimi* a sorpresa che sono una specialità della Ditta Nonna e zia Radio e C.i.

dei nipoti che impossibilitati ad intervenire mandavano il loro saluto augurale per iscritta e sono state distribuite le tradizionali caramelle che nonno Radio manda anche da... Vattelapesca!

...

Zia Radio il 15 corrente parte per concedersi un poco di riposo davvero meritatissimo.

Le auguriamo delle buone vacanze e un sereno riposo e sentiamo che a questo nostro augurio s'uniscono tutti quelli degli innumerevoli nipoti vicini e lontani.

Zia Radio tornerà ai primi di settembre, sarà sempre a disposizione della Nipoteria ed organizzerà, con nonno Radio (anche lui tornerà in settembre da... Vattelapesca!); la grande giornata di Ottobre per festeggiare il 1° Natale del Giornale Radiofonico del Fanciullo.

Uno qualunque.



Loretta Franci di Siena

MARIA BODIO, che è una nuova nipote « onoraria », ha cantato con una bella voce, molto bene educata e con tanto sentimento prima: *Delusione* e quindi *Addio Chimera* del M.o *MON-TANARI* che gentilmente accompagnava al piano.

Gli applausi sono stati molti e, lo diciamo ad onor del vero, meritatissimi.

Come sono stati meritati quelli attribuiti alla sorella minore *GIANNA BODIO* che ha suonato, anche lei due volte, ed anche lei con molto sentimento e perfezione tecnica. Le due brave Bodio hanno promesso di farsi ascoltare ancora e noi le ringraziamo complimentandole molto per le loro squisite doti di giovanissime artiste.

Ha completato il programma... un domatore di belve; Niente paura perché si tratta di belve di felpo e cartone! Il domatore si chiama *GIORGIO GIRARDET*, è uno dei più cari nipoti di nonno e zia Radio ed ha 7 anni e mezzo circa. Naturalmente ha raccontato la storia di una... belva, recitando molto, ma molto bene la bella poesia dell'« uccellino sperduto ». Sono state lette le solite lettere



Contessina Maris Adriana Zacco Cesaro dell'U. R. I. era discretamente affollata. La « fedelissima » *MARIA RANIERI* ha aperto la trasmissione con un'allegria suonatina di pianoforte molto applaudita. Gli applausi erano arrivati, anticipati, per lettera, anche da un nipote assente! Si è quindi presentato al microfono un « pulcino » *ROSSANA CARBONE*, di 5 anni, a raccontarci con una grazia birichina indescrivibile, non sappia-



Lina Franci di Siena

Concorso modellini del « Santa Maria »

La scadenza del concorso per la costruzione dei modellini del « Santa Maria » è stata rinviata

al 30 settembre p. v.

Entro il corrente mese sarà pronta la seconda edizione dei cartoni che verranno inviati a chi ne ha già fatto richiesta, nei limiti del possibile e secondo l'ordine di precedenza formato dalla data delle richieste stesse.

La posta estiva di nonno Radio

per i nipoti che si sono recati in villeggiatura senza portare l'apparecchio radiofonico. Risposta alle lettere ricevute a tutto sabato 6 agosto.

ARCANGELI ALDO E SANDRINO - Tagliacozzo. — Grazie delle belle lettere. Quella del «pulcino» Sandrino — ancora, illetterato — è scritta dalla buona mamma e ci sono tante care, gentili ed ammirative espressioni di affetto per la nostra famiglia, alle quali rispondo col mio più riconoscente grazie anche a nome di via Radio. E tu Aldo, l'hai cominciato il Diario? Vorrei vedere che proprio tu, «fedelissimo» «squilato» della nipoteria mancassi a questa utile gara estiva! Spero di no! A Sandrino, auguri per le sue... conquiste, a te Aldo buon divertimento, alla mamma ancora grazie e buona villeggiatura. E il ricambio di tutti i baci affettuosi.

PETRAGNANI GIOVANNA - Firenze. — Se il «prato» sbuglia per la terza volta il tuo nome lo... sfido a duello! Perdoniamolo dunque ancora una volta ma sia l'ultima! Grazie della sua bella lettera molto gradita. Sono contenta che a Firenze ti diverta con quella tua nonnina così buona. La tua manunina è molto gentile a seguire la vita del giornale ed a mandarti le notizie. Ringrazia tanto anche per noi. Zia Radio parte il 15 di questo mese e credo sia di ritorno verso i primi di settembre. Osequi alla tua nonnina ed a te un abbraccio affettuoso anche a nome di zia Radio. Interpreto anche il pensiero del Prof. Ferri, capitano Briscese e Signora ricambiando il suo gentile ricordo.

PETRAGNANI TUTINA - Firenze. — Bacione o «bacione» per me è la stessa cosa quando la parola esprime un pensiero affettuoso di cui tu sei sempre e molto grato. Sei andata dunque al «perdono di Assisi» ma... non sai che cosa vuol dire? Chiedilo alla tua nonnina che te lo spiegherà bene. Quando torni a Roma, mi porterai qualche frutto del giardino che tu stai laboriosamente coltivando col tuo cuginetto! A proposito: salutaci anche al cuginetto e... Ingle venire anche a lui la voglia di un bell'apparecchio radio-ricevente! Ciao Tutina! E tanti e tanti baci e baci!

MORIACCHI GIULIANA - Limonta. — Zia Radio mi manda la lettera che le hai scritto in occasione del suo giovedì e poiché c'è un saluto anche per me desidero ricambiartelo. Ai primi di ottobre saranno ripresi i giovedì che ora vengono sospesi per la partenza di zia Radio ed all'inaugura-

zione tu non mancherai certamente. Vero? Prepara sin da ora un «programmino» a degno del tuo buon gusto! Intanto buona villeggiatura e... scrivi! Un abbraccio affettuoso.

MARZANO MARIA - Pescara. — Ho ricevuto con molto piacere la tua lettera dove leggo tante belle cose e cioè: Che sei diventata nera, che ti diverti, che sei stata promossa, che mi ricriverai presto... Per la iscrizione alla «gara della promozione» sei in tempo anche in Ottobre. Ringrazia la tua manunina dei saluti che ricambio anche a nome di zia Radio. E tu divertirti, scrivimi qualche volta, cerca di fare il «Diario delle vacanze», salutami le tue amichette ed abbiti ricambiati i baci affettuosi.

IRENE TADDEI - Rio Marina. — Ricambiati, anche a nome di zia Radio, i saluti e baci affettuosi assai grato del gentile ricordo, in attesa di una lettera.

NATALIZI ADRIANA - S. Marinella. — Grazie dei pensieri e saluti affettuosi che ricambiamo a te ed a tuo fratello. A quando una lettera? Fate il «Diario delle vacanze»?

PALAZZESI ERO - Viareggio. — La spedizione dei cartoni subì un involontario ritardo. Ma li avrai già ricevuti. Abbi pazienza e scusa per... il falso allarme! Quasi non sento il caldo e sto benissimo. Conto di tornare alla Capitale in settembre. Grazie della bella fotografia. È stato un gentile pensiero che ho molto gradito. Ringrazia anche Leandro per le brevi parole di buon ricordo che mi hanno fatto tanto piacere. Ricambio a lui i baci affettuosi ed a te l'abbraccio anche a nome di zia Radio.

FABIETTI RENATO - Rimini. — I cartoni del Santa Maria (2a edizione) non ci sono ancora stati consegnati. Per la «gara della promozione» si fa in tempo ad iscriversi sino a tutto ottobre. La «gara estiva» — *Diario delle mie vacanze* — si chiude il 15 settembre. Ecco risposto a tutte le tue domande. Sei contenta? Me la merito ora la lunga lettera promessa? L'attendo. Ricambio i molti e graditissimi saluti affettuosi.

ALLA NIPOTERIA TUTTA! Proseguite in serena gioia le vostre meritate vacanze ma ricordatevi di SCRIVERE IL DIARIO della grande gara estiva. Potete cominciarlo anche ora facendo un riassunto dei giorni già trascorsi. Il Diario si deve chiudere il 15 settembre p. v. Tutti i lavori saranno premiati s'invende però in proporzione del proprio valore!

E non dimenticatevi del vostro vecchio ed affezionatissimo

NONNO RADIO.

BAMBINOPOLI

Il «Libro del perchè», alla Stazione di Napoli

Ecco una notizia che non tutti i bambini sanno; è stato trovato il *Libro del perchè* che molte volte mamma e babbo dicono sia andato a mare e sia sia perduto! E lo ha trovato



Pietro Cuttica di Capri

«Bambinopoli» della Stazione di Napoli per contentare tutti i piccoli fedeli ascoltatori del giovedì e della domenica.

I bimbi, si sa, domandano spesso a chi prima loro capita vicino innumerevoli perchè, e non sempre all'interrogato riesce pronta e possibile la risposta; e i perchè tante volte si seguono l'uno all'altro, con una rapidità addirittura vertiginosa... cosicché

(Segue a pag. 41).

ANTONIO VALLARDI, Editore - MILANO
Via Stelvio, 22 - Via S. Margherita, 9

Due recentissime novità

EGISTO ROGGERO

La primavera di Doretta
RACCONTO pag. 136 - L. 4

È un piccolo romanzo, condotto con la mano lieve a bri su ben nota di un'Autor, ricco di graziose trav... è: la trama mondana, onte gaia ed elegante condurre alla rivelazione di due caratteri - una bella e ricca fanciulla ed un uomo intelligente - nobili e forti.

Collana «Incontro alla Vita»

YAMBO

La conquista di un trono

AVVENTURE ROMANTICHE

Il cavaliere della miseria - I misteri del Castello del D'avo - La fine di un Impero. - Su la via della gloria.

Vol. di 230 pag. - Illustrato L. 12.

ALFREDO CURATOLI

C. I. I. Napoli 1715

NAPOLI (139) - Piazza Cavour, 64-65

Telefono 62-80

Autoplani - Pianoforti - Harmoniuma

Tutti gli Strumenti Musicali

Radiofonia - Accessori

Forniture complete

Grammofoni

Chiedere Catalogo



(Vietato riprodurli senza autorizzazione — Le Stazioni seguono in ordine alfabetico).

Domenica 14 Agosto

MILANO (1 MI) - m. 322,6 - Kw. 1,5

10.30-11.15: Concerto vocale e strumentale di musica religiosa.

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

16,15-17,15: **CONCERTO VOCALE E ISTRUMENTALE**

col concorso della Signorina Rita Stobbia, mezzo soprano: a) Astorga: *Come lieto il ruscelletto*; b) Due *Pastourelles* settecentesche: *La Musette*, *Lisson dormait*; c) Chopin: *Canzone lituana*: — del M.o Domenico De Paoli, pianista: a) Mussorgsky: *Souvenirs d'enfance*; b) Debussy: *Clair de lune*; c) Scarlatti-Bülow *Minuetto*; — e del sig. Corradino Cima: *Dizione di versi milanesi di Camillo Cima*.

17,15-17,45: Cantuccio dei Bambini.

17,45-18: Conversazione Radiofonale. — Notizie.

19-19,40: Eventuali comunicazioni governative.

20,30: Segnale di apertura.
20,45: Segnale orario.

CONCERTO VARIATO.

1) Orchestra d'Archi della U.R.I.

diretta dal M.o F. Limenta. Mozart: *Don Giovanni*, ouverture. — 2) Baritono Giuseppe Sardo; Rossini: *Giulietta e Tol*, *Resta immobile*. — 3) M. Adolfo Cavanna, pianista, a) Sgarbati: *Nen'a*; b) *Fox populi*. — 4) Soprano Ines Lombardi: a) Donizetti: *Lucrezia Borgia*, *Come è bello*; b) Denza: *Vieni*. — 5) Orchestra di Archi della U.R.I.: Limenta: a) *Le sentimentali*, *Intermezzo*, b) *Alla sordina*, *Marcietta*, *Scherzo*. — 6) Tenore Egidio Caldi, Mascagni: *Iris*, *Apri la tua finestra*. — 7) Prof. Paolo Mayo, della U.R.I., violinista, Beethoven: *Romanza in Fa*; 8) Baritono G. Sardo: a) Crotti: *Pur dicesti*; b) Haendel: *Ombre mai fu*. — 9) Orchestra d'Archi della U.R.I.: a) Hljnsky: *Berceuse*; b) Scriabine: *Mazurka*; c) Arensky: *Barcarola*. — 10) Soprano Ines Lombardi, Verdi: *Aida*, *Ritorna vincitor*. — 11) M.o Adolfo Cavanna, pianista, a) Liszt: *L'Usignuolo*; b) Debussy: *Danza di Puck*. — 12) Tenore Egidio Caldi, a) Franchetti: *Germania*, *Deh non chiuder gli occhi vaghi*; b) Mozart: *Così fan tutte*, *Un'aria amorosa*. — 13) Orchestra d'Archi della U.R.I.: Ancel: *La fata delle nevi*, *ouverture*.

NOTIZIE STEFANI — SPORT

23-23,30: Orchestra d'Archi della U.R.I.: *Mezz'ora di musica allegria*.

Abbonatevi alle Radioaudizioni

NAPOLI (1 NA) m. 333,3 - Kw. 1,5

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

17: *Bambinopoli*.

17,5: *Musica varia*.

19,30-20,30: Eventuali comunicazioni governative.

20,45: *Comunicazioni Dopolavoro*.

20,55: *Lezione Radiotecnica*.

21: **COLLEGAMENTO COL CONCERTO CIVICO**, diretto dal Maestro Comm. Raffaele Caravaglios.

21,30: **CONCERTO DI MUSICA TEATRALE**, diretto dal M.o E. Martucci.

Prima Parte:

1) Gomes: *Il Guarany*, *ouverture* (orchestra); 2) Ponchielli: *Gioconda*, *Si, morir ella de* (con accompagnamento di orchestra), basso Carlo Albini; 3) Verdi: *Un ballo in maschera*, *«Ecco l'orrida tomba»* (con accompagnamento di orchestra) soprano Tina Oliveri Toledo; 4) Bizet: *Carmen*, *Intermezzo atto III* (orchestra); 5) Verdi: *Rigoletto*, *Duetto atto II* per baritono e basso (con accompagnamento di orchestra) Raffaele Alicino e Carlo Albini; 6) Sassano: *Anna Karenina*, *fantasia* (orchestra).

Seconda Parte:

7) Rossini: a) *Il Barbiere di Siviglia*, *La calunnia*; 8) Gounod: b) *Faust*, *Serenata* (con accompagnamento di orchestra (basso Carlo Al-



La Ditta **R. A. M.** Radio Apparecchi Milano · Ing. G. RAMAZZOTTI

rende noto che col 1° Settembre 1927 si trasferirà in

Foro Bonaparte N. 65 - Milano (109)

SI PREGA PRENDERE BUONA NOTA DEL NUOVO INDIRIZZO

binì; 9) Puccini: *Madama Butterfly*, Un bel dì vedremo (con accompagnamento di orchestra), sopr. T. Oliveri Toledo; 10) Verdi: *La Traviata*, « Di Provenza il mare e il suol » (con accompagnamento di orchestra), baritone R. Aulicino; 11) Puccini: *Suora Angelica*, Interludio (orchestra); 12) Ponchielli: *Gioconda*, « Sì, il patto mantengo », duetto per sopr. e barit. (con accompagnamento di orchestra), T. Oliveri Toledo e R. Aulicino; 13) Capponi: *Giralda*, sinfonia (orch.).
21.30: Segnale orario.
22.55: Il Calendario.
23: Segnale chiusura.

Falchero; Walter, soprano leggero
Gualda Caputo; Hagenbach, tenore
Fernando Bertini.
a) Preludio.
b) Scena Wally e Walter.
c) Monologo di Wally.
d) Duetto di Wally e Hagenbach.
e) Scena finale.
Ore 23.25: Ultime notizie.

Lunedì 15 Agosto

MILANO (1 MI) - m. 322,6 - Kw. 1,5

12.15: Trasmissione di notizie.
13-14: Eventuali comunicazioni governative.
16.15: Segnale d'apertura.
16.15-17.45: Jazz band diretto dal M.o Stefano Ferruzzi.
17.20-17.45: Cantuccio dei Bambini.
17.45-18: Comunicazioni Agricole per cura della Feder. Ital. Consorzi Agrari. Notizie.
19-19.40: Eventuali comunicazioni governative.
20.30: Segnale di apertura e i 10 minuti del Dopolavoro.
20.45: Segnale orario.

1) *Banda Presidiaria del Corpo di Armata di Milano* diretta dal M.o cav. A. Lizzi.
2) *Artisti di Varietà* accompagnati dal M.o R. Stocchetti.

3) **COMMEDIA.**
«NOTIZIE STEFANI»
4) *Artisti di varietà.*
23-23.30: **JAZZ BAND DELLA FIASCHETTERIA TOSCANA** diretto dal M.o S. Ferruzzi.

NAPOLI (1 NA) m. 333,3 - Kw. 1,5

13-14: Eventuali comunicazioni governative.
14: Borsa, cambi e notizie Stefani.
17: Bollettino meteorologico e notizie Stefani.
17.5: Novelle, aneddoti, spunti diilarità.
17.8: Camera di Commercio di Napoli: Mercati del giorno.
17.10: Musica varia.

19.30-20.30: Eventuali comunicazioni governative.

20.45: Comunicazioni Dopolavoro.
20.55: Ultime notizie Stefani.
20.58: R. Commissariato del Porto di Napoli: Cronaca del Porto.

21: **CONCERTO DI MUSICA VARIATA** diretto dal M. Enrico Martucci.

Prima parte:
Mascagni: *Le maschere*, ouverture (Orchestra). — Scarlatti: *So Florindo è fedele*; Pergolesi: *Lu frate nammurato*, Signora ereditame (soprano Teresa Serrao). — Donizetti: *Linda di Chamounix*, Ella è un giglio di puro candore (basso comico Giorgio Schotler, senior). — Mozart: *Don Giovanni*, Per queste tue manine (duetto per sopr. e basso comico: T. Serrao e G. Schotler).

Seconda parte:
21.30: «**DIRITTI DELL'ANIMA**», commedia drammatica in un atto di Giuseppe Giacomini.

Personaggi: Anna, Dina Fabbri; Maddalena, Gemma Salò; Paolo, Armando Scaturchio; Mario, Gino Sampieri.

22: «**L'ESTATE DI SAN MARTINO**», scene di un pomeriggio di autunno di Tommaso Monicelli.

Personaggi: Regina detta Rex, Dina Fabbri; Ippolito Salverio, Armando Scaturchio; Jacopo Mornaschi, Ugo Torricelli.

Direzione prof. Giuseppe Calletti.

Terza parte:
22.30: Pietri: *La donna perduta*, pot-pourri (Orchestra). — De Giosa: *Don Checco*, Ahimè che i denti ballano (basso comico G. Schotler). — Mozart: *Le nozze di Figaro*, Voi che sapete che cosa è l'amor (sopr. T. Serrao). — Donizetti: *Don Pasquale*, Pronto io son (duetto per sopr. e basso: T. Serrao e G. Schotler). — Pedretti: *Tutti in maschera*, Sinfonia (Orchestra).

21.30: Segnale orario.
22.55: Il Calendario.

ROMA (1 RO) - m. 450 - Kw. 3

13-11: Eventuali comunicazioni governative.

17-17.20: «L'Impero» con le ultime notizie. Cambi. Notizie Stefani.
17.20-17.45: Giornale Radiofonico del Fanciullo.

17.45-18.50: Trasmissione del Concerto della «Casina delle Rose». — Negli intervalli musica vocale dallo Studio.

18.50-19: Comunicazioni agricole.
20.20-20.50: Eventuali comunicazioni governative.

20.50-21: Comunicazioni del Dopolavoro.

ROMA (1 RO) - m. 450 - Kw. 3

10.30-11: Musica religiosa vocale e strumentale.

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

17.30-19: Trasmissione del Concerto della Casina delle Rose.

20-20.50: Eventuali comunicazioni governative.

20.50-21: Comunicazioni del Dopolavoro.

21.30-21.10: Segnale orario. Conversazione radio-forestale. Notizie Stefani. Notizie di Sport.

21.10 circa: **CONCERTO DI MUSICA SINFONICA E D'OPERA.**

Orchestra della U. R. I. diretta dal maestro Riccardo Santarelli.

Parte prima:

1) Massenet: *Scene pittoresche*: a) Marcia, b) Aria di danza, c) Angelus, d) Festa bohème: (Orchestra). — 2) Galuppi: *La Pastorella*: 3) Lotti: *Pur dicesti*. Arietta: (mezzo soprano Maria Gabrielli Lazzari). — 4) Giordano: *Marcella*, preludio e intermezzo (Orchestra). — 5) Donizetti: *Maria di Rohan*, Per non istare in ozio; 6) Ponchielli: *I promessi sposi*, Romanza (mezzo soprano Maria Lazzari Gabrielli). — 7) Borodine: *Danza dell'Opera* « Il Principe Igor » (Orchestra).

«RIVISTA DELLA FEMMINILITA'» di Madame Pompadour.

Parte seconda:

Esecuzione del 4. atto dell'Opera «WALLY» del Maestro Alfredo Catalani.
Personaggi: Wally, soprano Pina

con **BATTERIE**

"MESSACO,"

SI HANNO LE MIGLIORI AUDIZIONI

Tel. N. 40-614 - **MILANO (26)** - VIA RASORI N. 14 - *Telegr. Generator*

21: Segnale orario. Notizie Stefani. Cambi. Bollettino Meteorologico.

21.10 circa: CONCERTO DI MUSICA LEGGERA dedicato ai Maestri Montanaro e Travisi.

1) Montanaro: *Fiorella*, wal step; 2) Travisi: *Canada*, fox trot; Orchestra. — 3) Montanaro: *Occhi neri e blu* (dicatore Luigi Giorgi). — 4) Travisi: *Il figlio dello Svevico* (soprano Elisa Giorgi). — 5) Montanaro: *Piccola bohème* (tenore Giuseppe Domar). — 6) Travisi: *Mamme d'amore* (dicatore Luigi Giorgi). — 7) Montanaro: *Serenatella inutile*; 8) Travisi: *The wall step*; Orchestra.

« L'ECO DEL MONDO »

Rivista di attualità di Guglielmo Alterocca.

10) Travisi: *Schiama al vento* (tenore Giuseppe Domar). — 11) Montanaro: *C'era una volta* (soprano Elisa Giorgi). — 12) Montanaro: *Chiffon* (sopr. Elisa Giorgi). — 13) Montanaro: *Addio chimera* (tenore Giuseppe Domar). — 14) Travisi: *Maniaca*; 15) Montanaro: *Coccodè*, fox trot; Orchestra. — 16) Travisi: *L'emigrato* (dicatore Luigi Giorgi). — 17) Montanaro: *Solo un fox* (soprano Elisa Giorgi). — 18) Montanaro: *Primavera* (dicatore Luigi Giorgi).

— 19) Montanaro: *Colombini sorride* (ten. Giuseppe Domar). 23.25: Ultime notizie.

23-23.30: JAZZ BAND DELLA FIASCHETTERIA TOSCANA diretto dal M.o S. Ferruzzi.

Martedì
16 Agosto

MILANO (1 MI) - m. 322,6 - Kw. 1,5

12.15: Trasmissione di notizie.
13-14: Eventuali comunicazioni governative.
16.15: Segnale di apertura.
16.15-17.20: Trasmissione dal Caffè Biffi dell'Orchestra diretta dal M.o A. Stefani intramezzata da Artisti di Varietà, accompagnati dal M.o Stocchetti.
17.20-17.45: Cantuccio dei Bambini.
17.45-18: Comunicazioni Agricole a cura della Federazione Italiana dei Consorzi Agrari. — Notizie.
19.10-40: Eventuali comunicazioni governative.
20.30: Segnale di apertura e i 10 minuti del Dopolavoro.
20.45: Segnale orario.

TRASMISSIONE DI UN'OPERA
RETTA.

NOTIZIE STEFANI

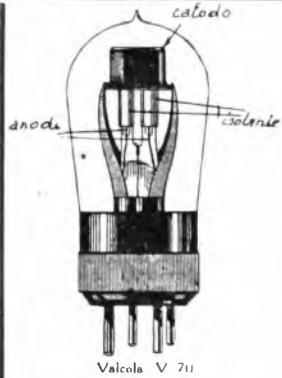
NAPOLI (1 NA) m. 333,3 - Kw. 1,5

13-14: Eventuali comunicazioni governative.
14: Borsa, cambi e notizie Stefani.
17: Bollettino meteorologico e notizie Stefani.
17.5: Dintorni di Napoli.
17.8: Camera di Commercio di Napoli; Mercati del giorno.
17.10: Musica varia.
17.30-20.30: Eventuali comunicazioni governative.
20.45: Comunicazioni Dopolavoro.
20.55: Ultime notizie Stefani.
20.58: R. Commissariato del Porto di Napoli; Cronaca del Porto.
Ore 21: Selezione de

LA FIGLIA DI MADAMA ANGOT operata in 3 atti di Lecocq.

Esecutori: Claretta, soprano Carla Spinelli; Mademoiselle Lange, mezzo sopr. signa Amelia Ferrara; Amaranta, contralto Giulia Rossi; Angelo Pitou, tenore Francesco Fortezza; Pomponette, comico Mario Cambi; Larivauffere, basso comico Giorgio Schauter.

Atto primo:
Ouverture.



Micro R. T. - R. 56

AGENZIA ITALIANA
RADIOTECHNIQUE

DELLA S. R. I. SUPERRADIOLA
Sede Sociale: MILANO, Via Spartaco, 10
Telefono 52-459

Radio Micro R. 36 . . . L. 43	Radio Ampli R. 5 . . . L. 22
Rivelatrice R. 36 D. . . L. 47	Super Ampli R. 41 . . . L. 52
Super Micro R. 15 . . . L. 47	Micro Ampli R. 50 . . . L. 58
Super Micro R. 24 . . . L. 47	Radio Watt R. 21 . . . L. 86
Micro Bigril R. 43 . . . L. 49	Raddrizzatrice DI. 3 . . L. 37
R. T. . . R. 56 . . . L. 58	Emittente E. 121 . . . L. 75
Valvole " Colloid " . . . L. 48	Emittente E. 251 . . . L. 145
Lampade " Spia " . . . L. 8	Emittente E. 4 . . . L. 225
	Valvola V 70 (licenza Raytheon) L. 100

Sconto speciale 10 %

Raddrizzatore " Colloid " Completo di Valvola " Colloid " nuovo tipo e Lampada " Spia " L. **275**

Con l'invio di L. 1 — in francobolli, richiedeteci il libretto
" Le Valvole Termioniche, come sceglierle e come usarle "

Le Valvole " Radiotechnique " Sono in vendita
presso i migliori negozianti di Radio.

Introduzione e scena.
Strofe di Pomponnette.
Romanza di Claretta.
Leggenda di Madama Angot.
Coro e rondò di Pitou.
Duetto Claretta e Pitou.
Duetto buffo Pitou e Larivauliere.
Finale I.

Atto secondo:

Intermezzo.
Strofe di Mademoiselle Lange.
Romanza di Pomponnette.
Duetto Claretta e Lange.
Duetto Lange e Pitou.
Quintetto.
Coro dei cospiratori.
Finale II.

Atto terzo:

Intermezzo.
Duetto Pomponnette-Larivauliere.
Terzetto Claretta-Pomponnette-Larivauliere.
Duetto delle lettere Lange e Pitou.
Strofe e finale.
Artisti e orchestra della U.R.I. —
Direttore di orchestra M. Evencro
Nardella.
21,30: Segnale orario.
22,55: Il Calendario.

ROMA (1 R O) - m. 450 - Kw. 3

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

CASA di VENDITA a RATE

già **MARIANI & BISSATINI**
di L. BUZZACCHI & C.

MILANO — Via Dante, 15 — MILANO



Vendiamo a rate i seguenti articoli:

Macchine fotografiche -
Binoceoli prismatici e da teatro - **Servizi piatti, bicchieri, da caffè e da the** -
Bicicletto - **Grammofoni** -
Macchine da cucire - **Pistole** - **Fucili belgi e nazionali** - **Posateria** - **Penna stilografiche** - **Regolatori da parete con suoneria** - **Ombrelli da uomo e da signora, ecc.**



CHIEDERE CATALOGO (R. O.) CON L. 1-

17-17,20: «L'Impero» con le ultime notizie. Cambi. Bollettino meteorologico.

17,20-17,45: Giornale Radiofonico del Fanciullo.

17,45-18,50: CONCERTO ORCHESTRALE E VOCALE DIURNO.

1) Auber: *I diamanti della corona*, ouverture; Orchestra. — 2) Brogi: *Luceio*; 3) Catalani: *Dejanice*. Là nell'oasi verde; sopr. Giulia Becchi. — 4) Nivini: *Narcissus*; 5) Albeniz: *Granata*; 6) Simonetti: *Ronde joyeuse*; Orchestra. — 7) Schuman: *L'Hidalgo*; 8) Gianolio: *Le Monachine*; sopr. Giulia Becchi. — 9) Pedrollo: *Maria di Magdala*, Intermezzo; 10) Ciaikovski: *Marcia slava*; Orchestra.

18,50-19: Comunicazioni agricole.
20,20-20,50: Eventuali comunicazioni governative.

20,50-21: Comunicazioni del Dopolavoro.

21: Segnale orario. Notizie Stefani. Cambi. Bollettino meteorologico.

21,10 circa: TRASMISSIONE DA UN TEATRO.

Ne gli intervalli:

LECO DEL MONDO

Rivista di attualità di Guglielmo Alteroeca.

Ultime notizie.

Mercoledì

17 Agosto

MILANO (1 MI) - m. 322.6 - Kw. 1.5

12,15: Trasmissione di notizie.

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

16,15: Segnale d'apertura.

16,15-17,20: Trasmissione dal Caffè Biffi dell'Orchestra diretta dal M.o A. Stefani, intramezzata da Artisti di Varietà accompagnati dal M.o R. Storchetti.

17,20-17,45: Cantuccio dei Bambini.

17,45-18: Comunicazioni Agricole a cura della Federazione Italiana dei Consorzi Agrari. — Notizie.

19-19,40: Eventuali comunicazioni governative.

20,30: Segnale di apertura e i 10 minuti del Dopolavoro.

20,45: Segnale orario.

Ing. Alessandro Banfi: *Lezione di Radiotecnica*.

21: Trasmissione del 3.o e dell'Ultimo atto dell'opera

« FAUST »

di C. Gounod.

« NOTIZIE STEFANI »

23-23,30: JAZZ BAND DELLA FIASCHETTERIA TOSCANA diretto dal M.o S. Ferruzzi.

NAPOLI (1 NA) m. 333.3 - Kw. 1.8

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

14: Borsa, cambi e notizie Stefani.
17: Bollettino meteorologico e notizie Stefani.

17,5: Monumenti napoletani.

17,8: Camera di Commercio di Napoli: Mercati del giorno.

17,10: Musica varia.

19,30-20,30: Eventuali comunicazioni governative.

20,45: Comunicazioni Dopolavoro.

20,55: Ultime notizie Stefani.

20,58: R. Commissariato del Porto di Napoli: Cronaca del Porto.

Ore 21: CONCERTO DI MUSICA TEATRALE diretto dal M.o Enrico Martucci.

Prima parte:

Petrella: *Jane*, sinfonia; Orchestra. — Donizetti: *La Favorita*, Vien Leonora (con accompagnamento di orchestra); barit. Arturo Lombardi. — Ponchielli: *Gioconda*, Stella del marinar (con accompagnamento di orchestra); mezzo sopr. Ada Testa. — Verdi: *Un ballo in maschera*, Morrà una prima in grazia (con accomp. di orchestra); soprano Tina Olivieri Toledo. — Faccio: *I profughi fiamminghi*, preludio; Orchestra. — Donizetti: *La Favorita*, Quando le soglie paterne varcai (duetto per soprano e baritono, con accompagnamento di orchestra); A. Testa e A. Lombardi.

Seconda parte:

Puccini: *Turandot*, fantasia; Orchestra. — Verdi: *La Traviata*, Di Provenza il mar il suol (con accomp. di orch.); baritono A. Lombardi. — Bellini: *Norma*, Deh non volerli vittime (con accomp. di orch.); soprano Tina Olivieri Toledo. — Verdi: *Il Trovatore*, Condotta c'è l'era in ceppi (con accomp. di orch.); mezzo soprano Ada Testa. — Catalani: *Edmea*, preludio atto I; Orchestra. — Verdi: *Il Trovatore*, Tacea la notte placida (con accomp. di orch.); sopr. T. Olivieri Toledo. — Gounod: *Faust*, Le parlate d'amor (con accomp. di orch.); mezzo sopr. Ada Testa. — Ponchielli: *Gioconda*, Si il patto mantengo (duetto per soprano e baritono, con accomp. di orch.); T. O. Toledo, A. Lombardi. — Thomas: *Il cid*, sinfonia; Orchestra.

21,30: Segnale orario.

22,55: Il Calendario.

ROMA (1 R O) - m. 450 - Kw. 3

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

17-17,20: « L'Impero » con le ultime notizie. Cambi. Notizie Stefani.

20,20,50: Eventuali comunicazioni governative.

20,50-21: Comunicazioni del Dopolavoro.

21 21,10: Segnale orario. Cambi.



Un radio-concerto in montagna

17,20-17,45: Giornale Radiofonico del Fanciullo.

17,45-18,50: Trasmissione del Concerto della « Casina delle Rose ». — Negli intervalli trasmissione di musica vocale dallo Studio.

18,50-19: Comunicazioni agricole.

Bollettino meteorologico. Notizie Stefani.

21,10: CONCERTO SINFONICO VOCALE.

1) Verdi: *Aroldo*, sinfonia; Orchestra. — 2) Godard: *Berceuse*; 3)

Squire: *Danza rustica*; violoncellista Walter Sommer, al piano Wanda Sommer. — 4) Mozart: *Giunco al fine il momento*; 5) Rossini: *Guglielmo Tell*, Selva opaca; sopr. Iska Jarova. — 6) Wagner: *Idillio di Sigfrido*; 7) Liszt: *Prima Rapsodia Ungherese*; Orchestra.

« RIVISTA DELLE RIVISTE »

9) Saint Saëns: *Il cigno*; 10) Gabriel Marie: *Sérénade badine*; violoncellista Walter Sommer, al piano Wanda Sommer. — 11) Schubert: *Minuetto in si minore*; 12) Brahms: *Quinta danza ungherese*; Orchestra. — 13) Verdi: *Otello*, Canzone del salice; 14) *Due canzoni popolari cecoslovacche*: sopr. Iska Jarova. — 15) Grieg: *Cortico nuziale norvegese*; Orchestra.

23,25: Ultime notizie.

Giovedì 18 Agosto

MILANO (1 MI) - m. 322,6 - Kw. 1,8

12,15: Trasmissione di notizie.

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

16,15: Segnale d'apertura.

16,15-17,20: Jazz band diretto dal M.o S. Ferruzzi.

17,20-17,45: Cantuccio dei Bambini.

17,45 18: Comunicazioni Agricole a cura della Federazione Italiana dei Consorzi Agrari. — Notizie.

19-19,40: Eventuali comunicazioni governative.

20,30: Segnale di apertura e i 10 minuti del Dopolavoro.

20,45: Segnale orario.

CONCERTO dato dall'Orchestra d'Archi della U.R.I. diretta dal M.o F. Limentani.

Prima parte:

1) Goldmark: *In Giardino* (dalla « Sinfonia Campestre »). — 2) Humperdinck: *Il miracolo*, fantasia. — 3) Mascagni: *Ratcliff*, preludio.

Umberto Morucchio:

« CONVERSAZIONE LETTERARIA »

Materiale Americano
di
Precisione

VENTURADIO

Viale Abruzzi
34
MILANO

premiato con medaglia d'Oro del Duce

Tutte le parti per comporre il migliore degli apparecchi a 6 valvole L. 1950
Nuovi schemi e parti staccate per apparecchi da 1 a 10 valvole. Successo garantito

Diffusori - Alimentatori di placca - Valvole Raytheon L. 75.

Consulenza gratuita

Seconda parte:

1) Massenet: *Scene drammatiche*. — 2) Mendelssohn: a) *Adagio della « Sinfonia Italiana »*; b) *Marcia e Coro degli Elfi* nel « Sogno di una notte d'estate ». — 3) Siede: *Nel paese dei fannulloni*, suite.

« NOTIZIE STEFANI »

Terza parte:

1) Leoncavallo: *Rolando*, gavotta. — 2) Rossini: *Guglielmo Tell*, sinfonia.

23-23.30: JAZZ BAND DELLA FIASCHETTERIA TOSCANA: diretto dal M.o S. Ferruzzi.

NAPOLI (1 NA) - m. 333,3 - Kw. 1,9

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

11: Borsa, cambi e notizie Stefani.

17: Bollettino meteorologico e notizie Stefani.

17,5: Bambinopoli.

17,8: Camera di Commercio di Napoli: Mercati del giorno.

17,10: Musica varia.

17,30-20,30: Eventuali comunicazioni governative.

20,45: Comunicazioni Dopolavoro.

20,55: Ultime notizie Stefani.

20,58: R. Commissariato del Porto di Napoli: Cronaca del Porto.

21: SERATA DI MUSICA OPERETTISTICA E DI CANTI POPOLARI NAPOLETANI diretta dal M.o Evemerio Nardella.

Parte prima:

Tagliaferri: *Campagna napoletana*: sig.a Cozzolino. — Lama: *Silenzio cantatore*: Francesco Fortezza. — Nardella: *Vu cunziglio* (duetto): Cozzolino-Fortezza. — Valente: *O campanello*: Cozzolino. — Buongiovanni: *L'ammore a tre*: Fortezza. — Lama: *Napulo e Maria*: Cozzolino. — Nardella: *Gira lu munno*: Fortezza. — Gambardella: *Serenata a Surriento*: Cozzolino. — Fonzo: *O sentimento* (duetto): Cozzolino-Fortezza. — Costa: *Lariulà*: Fortezza.

Seconda parte:

Lehar: *Il Conte di Lussemburgo*, Aria di Angela (Carla Spinelli). — Kalmann: *La Bajadere*, Duetto Marietta e Napoleone (C. Spinelli e M.

Cambi). — Lehar: *Il Conte di Lussemburgo*, Duetto Giulietta-Brissard (C. Spinelli e Cambi). — Gilbert: *Katia la ballerina*, Duetto Maud e Linder (C. Spinelli e Cambi). —

Lehar: *Il Conte di Lussemburgo*, Romanza di Angela (C. Spinelli). — Kalmann: *La Bajadere*, Romanza del tenore (Fortezza). — Gilbert: *Katia la Ballerina*, duetto 1. atto Katia e Sacha (C. Spinelli-Fortezza).
21,30: Segnale orario.
22,55: Il Calendario.

ROMA (1 R O) - m. 450 - Kw. 3

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

17-17,20: « L'Impero » con le ultime notizie. Cambi. Bollettino Meteorologico.

17,20-17,45: Giornale Radiofonico del Fanciullo.

17,45-18,50: CONCERTO ORCHESTRALE E VOCALE DIURNO.

1) Pedrotti: *Fiorina*, ouverture: Orchestra. — 2) Donaudy: *Perduta ha la speranza*: 3) Billi: *Serenata delle rondini*: sopr. Gualda Caputo. — 4) Catalani: *Edmea*, preludio atto I. 5) Berlioz: *Marcia ungherese*, dalla « Damnazione di Faust »: Orchestra. — 6) Giulia Recli: *Il pastore canta*: 7) Dall'Acqua: *Villanella*: sopr. Gualda Caputo. — 8) Franck: *Danza lenta*: 9) Luporini: *I dispetti amorosi*, selezione: Orchestra.

18,50-19: Comunicazioni agricole.

20,20-20,50: Eventuali comunicazioni governative.

20,50-21: Comunicazioni del Dopolavoro.

21: Segnale orario. Notizie Stefani. Cambi. Boll. Meteorologico.

21,10 circa: TRASMISSIONE DA UN TEATRO.

Negli intervalli:
« DIZIONI VARIE »
di Armando Volpi.

Ultime notizie.

Gli abbonati sono pregati di indicare sempre il numero del loro abbonamento, nel caso di cambi di indirizzi o di qualsiasi altra richiesta.

Venerdì 19 Agosto

MILANO (1 MI) - m. 322,6 - Kw. 1,9

12,15: Trasmissione di notizie.
13-14: Eventuali comunicazioni governative.

16,15: Segnale d'apertura.
16,15-17,20: Jazz band diretto dal M.o S. Ferruzzi.

17,20-17,45: Cantuccio dei Bambini.

17,45-18: Comunicazioni Agricole a cura della Federazione italiana dei Consorzi Agrari. — Notizie.

19-19,40: Eventuali comunicazioni governative.

20,30: Segnale di apertura e i 10 minuti del Dopolavoro.

20,45: Segnale orario.

V. Costantini:
CONVERSAZIONE ARTISTICA

21: CONCERTO.

1) Orchestra d'archi della U.R.I. diretta dal M.o F. Limonta. Haydn: *Sinfonia militare*. — 2) Basso Giulio Zecca. a) Verdi: *Macbeth*, Studia il passo mio figlio: b) Catalani: *Dejanice*, Melchiar, Melchiar. — 3) Prof. G. Freni, violoncellista.

4) Soprano Ada Janowska. Rimsky Korsakoff: *Il Gallo d'oro*, Inno al sole. — 5) Orchestra d'archi della U.R.I.: Bizet: *I Pescatori di Perle*, fantasia. — 6) Tenore Amilcare Pozzoli. a) Flotow: *Marta*, M'appari; b) Seppilli: *La lavandaja di S. Giovanni*. — 7) Prof. Riccardo Picozzi:

DIZIONE DI VERSI

8) Basso Giulio Zecca. Boito: *Nerone*, Laggiù tra i giunchi di Geneareth.

« NOTIZIE STEFANI »

9) Orchestra d'archi della U.R.I.: Mozart: *Serenata in quattro tempi*. — 10) Soprano Ada Janowska. *Due canzoni russe*. — 11) Tenore Amilcare Pozzoli. Wagner: *Lohengrin*, Da voi lontano. — 12) Orchestra di Archi della U.R.I. Flotow: *Stradella*, ouverture.

23-23,30: Orchestra d'archi della U.R.I.: *Mezz'ora di musica allega*.

LA VERA CARTOLERIA
G. DE MAGISTRIS
E' IN
VIA DANTE, 12
MILANO
TELEFONO 83-295

Il prezzo del RADIORARIO è di

L. 30,30

all'anno per coloro che sono in regola con l'abbonamento alle Radio Audizioni Circolari.

S - I - R - A - C

SOCIETÀ ITALIANA RADIO-AUDIZIONE CIRCOLARE

Telefono N. 88-440 — **MILANO (5)** — Corso Italia N. 8

Rappresentanti: ELEKTRISK BUREAU ITALIANO - Via Frattina, 110 - ROMA (107)
 " " Soc. An. MAGAZZINI RADIO - Via alla Nuziati, 18 - GENOVA
 " " RINO BOGGIO & C. - Corso Regina Margherita, 23 - BIELLA
 " " FRATELLI ALESSIO - Via Bonaloni, 7 - TORINO
 " " Dott. UGO LAZZARO & GIORGIO BOTTI - Via Cavour, 9 - FIRENZE
 " " CESARE CORTI - BORGOSERIA
 " " Ing. ALFREDO FREISINGER - Piazza Vittorio Veneto, 4 - TRIESTE

RADIO CORPORATION of AMERICA



ALTOPARLANTE RADIOLA Modello 100

a doppio diffusore — grande purezza del suono — munito di doppio filtro — adatto per qualsiasi apparecchio ricevente, anche il più potente

Tutti i tipi di Valvole Radiotrons della R. C. A.
nuovi modelli

RADIOLA III - A

Apparecchio ricevente a 4 Radiotrons.

L'apparecchio più economico esistente sul mercato. Riceve in forte altoparlante le principali Diffonditrici europee.

L'Egregio Ing. Arturo Ferrario, Direttore della Società Tramvie Elettriche Bresciane, ci scrive in data 27 giugno 1927.

"Esprimo tutta la mia soddisfazione per la Radiola III - A. E' semplicemente meravigliosa e l'altoparlante Radiola 100 è così morbido e pastoso che davvero supera tutti gli altri che ho sentito. Eccomi dunque da radiofobo diventato radiofilo convinto e propagandista. Figuratevi che con questo apparecchio ricevo in altoparlante e senza colpi di tosse, ben 15 stazioni da tutti i punti del globo.

Non mi resta che ringraziarvi della vostra particolare cortesia, giacchè senza di voi sarei ora privo di questo divertimento, ecc., ecc.,



RADIOLA III - A

NAPOLI (1 NA) m. 333,3 - Kw. 1,3

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

14: Borsa, cambi e notizie Stefani.
17: Bollettino meteorologico e notizie Stefani.

17,5: Conversazione con le signore.
19,30-20,30: Eventuali comunicazioni governative.

20,45: Comunicazioni Dopolavoro.
20,55: Ultime notizie Stefani.
20,58: R. Commissariato del Porto di Napoli: Cronaca del Porto.

21: Verdi: *I Vespri Siciliani*, sinfonia; Orchestra.

« IL TABARRO »

opera in un atto di Giacomo Puccini.

Esecutori: Michele, baritono Luigi Siravo; Luigi, ten. Roberto Rotondo; Il « Tina », ten. Armando Burri; Il « Talpa », basso Giorgio Schotler (senior); Giorgetta, soprano Michiam Barenco; La Frugola, soprano Bice Citarella.

Artisti e orchestra della U. R. I. Direttore di orchestra M.o Enrico Martucci.

Alfano: *Risurrezione*, fantasia; Spontini: *La Vestale*, sinfonia; Orchestra.

21,30: Segnale orario.
22,55: Il Calendario.

ROMA (1 RO) - m. 450 - Kw. 3

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

17-17,20: « L'Impero » con le ultime notizie. Cambi. Notizie Stefani.

17,20-17,45: Giornale Radiofonico del Fanciullo.

17,45-18,50: Trasmissione del Concerto della « Casina delle Rose ». — Negli intervalli trasmissione di musica vocale dallo Studio.

18,50-19: Comunicazioni agricole.
20-20,50: Eventuali comunicazioni governative.

20,50-21: Comunicazioni del Dopolavoro.

21: Segnale orario. — Notizie Stefani. — Cambi. — Bollettino Meteorologico.

21,10: SERATA D'OPERETTA.

Orchestra della U.R.I. diretta dal Maestro Alberto Paoletti.

Selezione dell'Operetta

DON GIL DALLE CALZE VERDI del Maestro Ezio Carabella.

Esecutori: Juana (Don Gil). Bianca Masini Papi; Ines, Lisa Giorgi; La moglie del Rettore, Aminta Farri; Quintana, Cesare Ranucci; Martino, Giuseppe Domar; Don Pedro Alvarez, Luigi Giorgi.

Atto primo: 1) Preludio. 2) Coro di contadini e contadine. 3) Terzetto. Strofe della Primavera. 4) Duetto d'amore, Juana e Martino; 5) Duetto comico Juana e Quintana; 6) Coro del ridondello; 7) Romanza di Juana e finale I.

Atto secondo: 8) Preludetto; 9) Romanza della farfalla; 10) Presentazione di Don Gil; 11) Terzetto delle mogli dei dottori; 12) Serenata a dispetto, Martino; 13) Coro e marcia.

Atto terzo: 14) Preludio e minuetto; 15) Terzetto e madrigalino; 16) Coro dei baci; 17) Finale.

Tra il 1. e il 2. atto:

« *La bestemmia quale reato* », conferenza di Luigi Minichella.

Ore 23,25: Ultime notizie.

Sabato

20 Agosto

MILANO (1 MI) - m. 322,6 - Kw. 1,5

12,15: Trasmissione di notizie.

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

16,15: Segnale d'apertura.

16,15-17,20: Trasmissione dal Caffè Biff dell'Orchestra diretta dal M.o A. Stefani, intramezzata da Artisti di Varietà accompagnati dal M.o R. Stocchetti.

17,20-17,45: Cantuccio dei Bambini.

17,45-18: Comunicazioni Agricole a cura della Federazione Italiana dei Consorzi Agrari. — Notizie.

19-19,40: Eventuali comunicazioni governative.

20,30: Segnale di apertura e i 10 minuti del Dopolavoro.

20,45: Segnale orario.

Ing. A. Banfi: *Lezione di Radiotecnica*.

21: G. A. Ciampelli: *D. F. Auber e il « Fra Diavolo »*. — Sunto del libretto.

Trasmissione del 1. e 2. atto dell'Opera

« FRA DIAVOLO »

di D. F. Auber.

« NOTIZIE STEFANI »

23-23,30: JAZZ BAND DELLA FIASCHETTERIA TOSCANA diretto dal M.o S. Ferruzzi.

NAPOLI (1 NA) m. 333,3 - Kw. 1,5

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

14: Borsa, cambi e notizie Stefani.

17: Bollettino meteorologico e notizie Stefani.

17,5: Conversaz. letteraria: Francesco Stocchetti.

17,8: Camera di Commercio di Napoli: Mercati del giorno.

17,10: Musica varia.

17,30: Estrazioni del Lotto.

19,30-20,30: Eventuali comunicazioni governative.

20,45: Comunicazioni Dopolavoro.
20,55: Ultime notizie Stefani.

20,58: R. Commissariato del Porto di Napoli: Cronaca del Porto.

Ore 21: CONCERTO VOCALE E STRUMENTALE diretto dal M.o Enrico Martucci.

Prima parte:

Mussorgsky: *Grande suite in sette parti*; Orchestra. — Verdi: *I Lombardi*, Scigliurata! hai tu creduto? basso Carlo Albini. — Bizet: *Carmen*, Aria di Micaela (con accomp. di orch.); sopr. Liana Cardella. — Usiglio: *Le educate di Sorrento*, fa coraggio! (duetto per m. sopr. e basso); Ada Testa e Carlo Albini. — Verdi: *Un ballo in maschera*, Saper vorreste (con accomp. di orch.); sopr. L. Cardella. — Ponchielli: *Giocanda*, Voce di donna o d'angelo? (con accomp. di orch.); m. soprano Ada Testa. — Gounod: *Faust*; duet-

Se l'apparecchio che possedete, non vi dà soddisfazione, cambiatelo con

l'**ULTRADINA** della **GUSTUTI-RADIO G. R. 8**

il più perfetto apparecchio a 8 valvole, ultra selettivo e potente.

Rivolgersi: **GUSTUTI-RADIO - NAPOLI - Via Depretis, 93** (primo piano interno)

CONCERTO VARIATO col concorso del M.o Virgilio Ranzato, violinista, del prof. Attilio Ranzato, violoncellista, della signora Anita Armagni Gennari, soprano, e di Marcello Govoni, tenore.

1) Orchestra d'archi della U.R.I. diretta dal M.o Fernando Limentani. *Bizet: L'Arlesienne*, suite seconda. — 2) Soprano Anita Armagni Gennari. Seppilli: *La nave rossa*, Io lo so. — 3) Tenore Marcello Govoni. Giulio Gorfaloneri: *Canti Valdostani*. — 4) M.o Virgilio Ranzato, violoncellista. a) Tartini: *Il trillo del Diavolo*; b) Paganini: *Duetto per violino solo*. — 5) M.o Virgilio Ranzato, violinista, e prof. Attilio Ranzato, violoncellista. Ranzato: a) *Scherzo in Sol minore*; b) *Čarda*, duetti. — 6) Soprano Anita Armagni Gennari. Schumann: a) *Ei fra tutti*, b) *Non t'addio, no*; Chopin: *Baccanale*. — 7) Prof. Attilio Ranzato, violoncellista.

8) Tenore Marcello Govoni. a) Virgilio Mortari: *Pastorella*; b) Guido Bianchini: *Ondeggiando letti di rose*. — 9) Orchestra d'archi della U.R.I.: a) Marinuzzi: *Andantino all'antica*; b) Margutti: *Serenata spagnuola*.

NOTIZIE STEFANI - SPORT

23-23,30: Orchestra d'Archì della U.R.I.: *Mezz'ora di musica allegra*.

NAPOLI (1 NA) m. 333,3 - Kw. 1,8

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

17: Bambinopoli.

17,5: Musica varia.

19,30-20,30: Eventuali comunicazioni governative.

20,45: Comunicazioni Dopolavoro.

20,55: Lezione Radiotecnica.

21: *Collegamento col Concerto Civico* diretto dal M.o comm. Raffaele Caravaglios.

21,30: CONCERTO DI MUSICA TEATRALE diretto dal M.o Enrico Martucci.

Prima parte:

Donizetti: *La Favorita*, sinfonia; Orchestra. — Ponchielli: *Gioconda*, Pescator affonda l'isca (con accomp. di orch.); barit. Raffaele Aulicino. — Verdi: *La Traviata*, Addio del pas-

sato bei sogni redenti (con accomp. di orch.); sopr. Miriam Barenco. — Puccini: *La Fanciulla del West*, Ch'ella mi creda libero e lontano (con accomp. di orch.); tenore Roberto Rotondo. — Mascagni: *Cavalleria Rusticana*, Ah il Signore vi manda compar Alfio (con accomp. di orchestra); duetto per sopr. e baritono: Bice Citarella e R. Aulicino. — Boito: *Mefistofele*, Duetto atto 3. per sopr. e tenore (con accompagnamento di orch.); B. Barenco e R. Rotondo.

Seconda parte:

Giordano: *La cena delle beffe*, fantasia; Orchestra. — Puccini: *Madama Butterfly*, Duetto atto 2. Butterfly-Suzuki (con accomp. di orch.); M. Barenco e B. Citarella. — Rossini: *Il Barbiere di Siviglia*, All'idea di quel metallo (duetto per tenore e barit. con accomp. di orch.); R. Rotondo e R. Aulicino. — Verdi: *La Traviata*, preludio atto I; Ponchielli: *Gioconda*, Furlana; Orchestra. — Puccini: *La Boheme*, quartetto atto 3. (con accomp. di orch.); B. Barenco, R. Rotondo, B. Citarella e R. Aulicino. — Wagner: *Tannhäuser*, marcia; Orchestra.

21,30: Segnale orario.

22: Notizie sportive.

22,55: Il Calendario.

ROMA (1 RO) - m. 450 - Kw. 3

10,30-11: Musica religiosa vocale e strumentale.

17,30-19: Trasmissione dalla « Casina delle Rose ».

20-20,50: Eventuali comunicazioni governative.

20,50-21: Comunicazioni del Dopolavoro.

21-21,10: Segnale orario. Notizie Stefani, Notizie Sport, Conversazione radioforestale.

21,10 circa: CONCERTO STRUMENTALE E VOCALE.

Parte prima: *Musica Spagnola*.

1) Arbos: a) *Bolero*, b) *Seguidillas gitanas*; Orchestra. — 2) Valverde: *Clavelitos*; 3) Arieta: *Te quiero*, Jota; sopr. Sandra Bellucci. — 4) Albeniz: a) *Pepita Jimenez*, interludio; b) *Aragon*, fantasia; Orchestra. —

5) Alvarez: *La Mantilla*; 6) Chapi: *Las hijas del Zebadero*, Carceleras; soprano Sandra Bellucci. — 7) Sarasate: *Romanza andalusa*; Orchestra.

RIVISTA SCIENTIFICA E DI VARIETA'

Parte seconda: Esecuzione del 3. atto dell'Opera

« FAUST »

di C. Gounod.

Esecutori: Margherita, soprano Pina Falchero; Faust, tenore Balduino Bernabei; Mefistofele, basso Alfredo De Petris; Siebel, mezzo soprano Isabella Pelagalli-Rossetti; Marta, mezzo soprano Giovanna Ferrari.

Orchestra della U. R. I. diretta dal M.o Alberto Paoletti.

a) Introduzione e strofe di Siebel.

b) Scena e romanza di Faust.

c) Recitativo e grande aria di Margherita.

d) Scena e quartetto: Margherita, Faust, Marta e Mefistofele.

e) Recitativo: Mefistofele.

f) Duetto: Faust e Margherita.

g) Scena e finale 3.

23,25: Ultime notizie.

Lunedì
22 Agosto

MILANO (1 MI) - m. 322,6 - Kw. 1,5

12,15: Trasmissione di notizie.

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

16,15: Segnale d'apertura.

16,15-17,45: Jazz band diretto dal M.o Stefano Ferruzzi (Alle 16,45: Borse, Cambi, Mercati).

17,20-17,45: Cantierio dei Bambini.

17,45-18: Comunicazioni Agricole per cura della Feder. Ital. Consorzi Agrari. Notizie.

19-19,10: Eventuali comunicazioni governative.

20,30: Segnale di apertura e i 10 minuti del Dopolavoro.

20,45: Segnale orario.

CONCERTO DI MUSICA LEGGERA

1) Banda Presidiaria del Corpo d'Armata di Milano, diretta dal M.o Cav. Achille Lizzi — 2) Artisti di Varietà accompagnati dal M.o S. Stocchetti — 3) Commedia

« NOTIZIE STEFANI »

4) Artisti di Varietà.

23-23,30: JAZZ BAND DELLA FIASCHEETTERIA TOSCANA, diretta dal M.o S. Ferruzzi.

SI AVVERTONO I SIGNORI INSERZIONISTI che gli annunci pubblicitari nuovi e le variazioni a quelli già composti devono pervenire all'Amministrazione del Radiorario (Corso Italia, 13 - Milano) non più tardi del lunedì sera per trovar posto nel giornale che va in macchina il giovedì.

NAPOLI (1 NA) m. 333.3 - Kw. 1.3

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

14: Borsa, cambi e notizie Stefani.

17: Bollettino meteorologico e notizie Stefani.

17.5: Novelle, aneddoti, spunti diilarità.

17.8: Camera di Commercio di Napoli: Mercati del giorno.

17.10: Musica varia.

19.30-20.30: Eventuali comunicazioni governative.

20.15: Comunicazioni Dopolavoro.

20.55: Ultime notizie Stefani.

20.58: R. Commissariato del Porto di Napoli: Cronaca del Porto.

Ore 21: **CONCERTO VOCALE E STRUMENTALE** diretto dal M^o Enrico Martucci.

Prima parte:

Lecocq: *La figlia di Madame Angot*, ouverture: Orchestra — Caldara: *Sebben crudele*; Scarlatti: *Come va di fiore in fiore*; sopr. Teresa Serrao. — Cimarosa: *Il matrimonio segreto*, Udite udite tutti; basso comico Giorgio Schotler (senior). — Brogi: *Visione veneziana*; Braga: *Leggenda valacca*; Orchestra. — Carelli: *Mefisto*; basso Carlo Albini. — Ricci: *Crispino e la comare*, Una volta un ciabattino; basso comico G. Schot-

ler. — Randegger: *Il ragno azzurro*, pot-pourri; Orchestra.

Seconda parte:

Paisiello: *Donne vaghe*; Bellini: *Solitario zeffiretto*; sopr. T. Serrao. — Sarria: *Il babbeo e Fintrigante* (aria del Sindaco); basso comico G. Schotler. — Marchetti: *Ruy Blas*, Vuol dir che voi Don Cesare; basso Carlo Albini. — Pergolesi: *La serva padrona*, Stizzo-o mio stizzo-o; sopr. T. Serrao. — Verdi: *Luisa Miller*, Il mio sangue, la vita darei; basso Carlo Albini. — Van Westerhout:

a) *Berceuse*, b) *Blondine* (Petite dance); Orchestra. — Mozart: *Don Giovanni*, O statua gentilissima; duetto per due bassi: G. Schotler e C. Albini. — Suppè: *Cavalleggeri*, ouverture: Orchestra.

21.30: Segnale orario.

22.55: Il Calendario.

ROMA (1 R O) - m. 450 - Kw. 3

13-14: Eventuali comunicazioni governative.

14: Chiusura della Borsa. Notizie Stefani.

17.10-17.20: «L'Impero» con le ultime notizie, Cambi, Notizie Stefani.

17.20-17.45: Giornale Radiofonico del Fanciullo.

17.45-18.50: Trasmissione del concerto della Casina delle Rose. Negli

intervalli trasmissione di musica vocale dallo Studio.

18.50-19: Comunicazioni agricole.

20-20.50: Eventuali comunicazioni governative.

20.50-21: Comunicazioni del Dopolavoro.

21: Segnale orario. Notizie Stefani, Cambi, Bollettino Meteorologico.

21.10: **CONCERTO DI MUSICA LEGGERA**, Orchestra della U.R.I. diretta dal maestro Annibale Bizzelli.

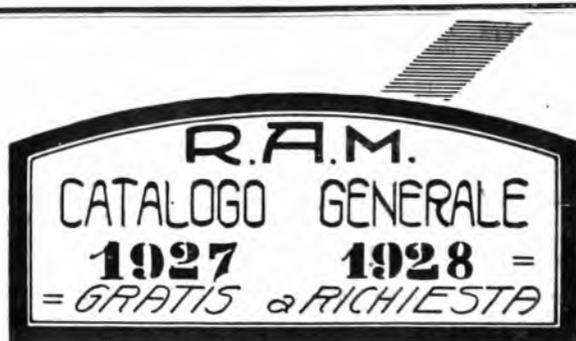
Parte I: Composizioni del maestro Giuseppe Bonavolontà:

1) *Roma! Roma!* (Orchestra). — 2) *Non fu che un flir* (dicatore Luigi Giorgi). — 3) *Java delle Rose* (soprano Elisa Giorgi). — 4) *Salotto bleu* (tenore Giuseppe Domari). — 5) *O Termometro* (dicatore Luigi Giorgi). — 6) *Fiocca la neve* (soprano Elisa Giorgi). — 7) *Sfinge* (tenore Giuseppe Domari). — 8) *La shininny dello lucciole* (Orchestra).

9) «OH, QUEL PIEDIN!» - Monologo umoristico di M. Mandosio detto da Nino Capriati.

Parte II:

10) Cuscina: *La fidanzata di Milù, selezione* (Orchestra). — 11) Montanaro: *C'era una volta*; 12) Traversi: *Gelsomina* (sopr. Juliette Suretha). — 13) Billi: *Ninfe e janni*; 14) Pa-

**R. A. M.**

RADIO APPARECCHI MILANO

Ing. GIUSEPPE RAMAZZOTTI

MILANO (118)

VIA LAZZARETTO, 17 - Tel. 64218

FILIALI: **ROMA** - V. S. Marco, 24 - **GENOVA** - V. Archi, 42 - **FIRENZE** - Vin. Por S. Maria (Ing. Lambertucci)

AGENZIE: **NAPOLI** - Via Medina, 72 - Via V. E. Orlando, 29

Si rende noto che col 1° Settembre la Ditta si trasferirà in

Foro Bonaparte, 65 - MILANO - (109)

Si prega di prendere buona nota del nuovo indirizzo.

Prove tecniche della nuova Stazione di Milano

Si sarà grati a tutti gli ascoltatori che vorranno inviare alla U.R.I. a mezzo dei presenti moduli, da incollarsi su cartolina, informazioni circa le ricezioni della nuova IMI (lunghezza d'onda m. 315,8).

Prove tecniche di trasmissione IMI (7 Kw ant.)

MILANO (5) - Corso Italia, 13

Sig _____
Indirizzo _____
Ora di ascolto _____ giorno _____ 1927
Tipo di aereo (1) _____ caratteristiche (2) _____
Tipo di circuito ricevente _____
Marca dell'apparecchio (3) _____
Ricezione (4) _____ in cuffia _____
in altoparlante _____
Osservazioni (5) _____

NB. - (1) antenna o quadro - (2) lunghezza, altezza, disposizione dei fili d'antenna o dim. del quadro - (3) nome del costruttore oppure se è costruito dall'abbonato - (4) scrivere: in cuffia debole, buona, forte, fortissima, in altoparlante debole, buona, forte, fortissima (5) interferenze, fading ecc.

Prove tecniche di trasmissione IMI (7 Kw ant.)

MILANO (5) - Corso Italia, 13

Sig _____
Indirizzo _____
Ora di ascolto _____ giorno _____ 1927
Tipo di aereo (1) _____ caratteristiche (2) _____
Tipo di circuito ricevente _____
Marca dell'apparecchio (3) _____
Ricezione (4) _____ in cuffia _____
in altoparlante _____
Osservazioni (5) _____

NB. - (1) antenna o quadro - (2) lunghezza, altezza, disposizione dei fili d'antenna o dimensioni del quadro - (3) nome del costruttore oppure se è costruito dall'abbonato - (4) scrivere: in cuffia debole, buona, forte, fortissima, in altoparlante debole, buona, forte, fortissima (5) interferenze, fading ecc.

Prove tecniche di trasmissione IMI (7 Kw ant.)

MILANO (5) - Corso Italia, 13

Sig _____
Indirizzo _____
Ora di ascolto _____ giorno _____ 1927
Tipo di aereo (1) _____ caratteristiche (2) _____
Tipo di circuito ricevente _____
Marca dell'apparecchio (3) _____
Ricezione (4) _____ in cuffia _____
in altoparlante _____
Osservazioni (5) _____

NB. - (1) antenna o quadro - (2) lunghezza, altezza, disposizione dei fili d'antenna o dimensioni del quadro - (3) nome del costruttore oppure se è costruito dall'abbonato - (4) scrivere: in cuffia debole, buona, forte, fortissima, in altoparlante debole, buona, forte, fortissima (5) interferenze, fading ecc.

Prove tecniche di trasmissione IMI (7 Kw ant.)

MILANO (5) - Corso Italia, 13

Sig _____
Indirizzo _____
Ora di ascolto _____ giorno _____ 1927
Tipo di aereo (1) _____ caratteristiche (2) _____
Tipo di circuito ricevente _____
Marca dell'apparecchio (3) _____
Ricezione (4) _____ in cuffia _____
in altoparlante _____
Osservazioni (5) _____

NB. - antenna o quadro - (2) lunghezza, altezza, disposizione dei fili d'antenna o dimensioni del quadro - (3) nome del costruttore oppure se è costruito dall'abbonato - (4) scrivere: in cuffia debole, buona, forte, fortissima, in altoparlante debole, buona, forte, fortissima (5) interferenze, fading ecc.

PROGRAMMI ESTERI

(Le ore sono riferite al meridiano dell'Europa Centrale — Le stazioni sono disposte in ordine alfabetico)

Domenica

14 Agosto

BARCELONA (Radio Barcellona)

(EAT) - m. 343 - Kw. 1,5

13: Carillon Cattedrale. Il Tempo - 22: Mercati agricoli e bestiame. Cronaca sportiva. - 22:20: Quintetto: Fox trot. Donaldson; Scottish. Rubió; Ballo spagnolo. Fernandez; Ouy. Canti del mezzogiorno. Yseman. - 22:40: Quattro Recitazioni. - 23: Quintetto: Serenata. Just e Leor; Serpente di vernio. Ruiz de Azagra. - 23:10-1: (Concerto: Coro misto: Sette canzoni popolari; Coro maschile: Canzone. Murerca; Canzone popolare russa; Cori riuniti: Due corali. Bach; Ovellada. Jannequin; Due canzoni popolari

BASILEA - m. 1100 - Kw. 1,5

20,30-22,5: Ritrasmisione da Berna (vedi sotto Berna).

BERLINO - m. 483,9 - Kw. 4

STETTINO - m. 236,2 - Kw. 0,75

6,30-8: Concerto dell'orchestra d'I - Luna park. - Pezzi di Mendelssohn. Weber. Strauss, Verdi, Ganne. Hoser, Grossmann. Lech. - 9: Festa religiosa del mattino. - 11,30-12,50: Concerto di musiche di Conradi, Vierstamps, Meyer-Hellmund, Verdi-Schreiner, Thiele, Translature, Wuherert. - 3: Conferenza agricola. - 3,30: Fische. - 5: «Giuseppe Trojan» teat. e recitazioni in occasione del suo 90. compleanno. - 5,30-6,30: Concerto divertente dell'orchestra Fratelli Steiner. Pezzi di Weber, Strauss, d'Albert, Bach-Gounod, Fresco, Straus. In seguito consigli per la casa, i programmi dei teatri e dei cinematografi. - 7,05: Conferenza sulla città di Mosca. - 7,30: Altra conferenza. - 8: Ritrasmisione dalla sala di Beethoven dell'esposizione internazionale di Francoforte sul M. Musica cinese classica eseguita da studenti cinesi. Conferenza e 17 numeri; in seguito meteorologia, recitazioni, segnale orario, corriere sportivo. - 10,30-12,30: Musica da ballo.

BERNA - m. 411 - Kw. 1,5

10,30-11,30: Predica protestante e audizioni di canto - 13: Segnale orario, meteorologia - 13,14,30: Concerto pomeridiano - 14,30-15: Conferenza agricola - 15,30-17,30: Orchestra del Kursaal di Berna - 20: Segnale orario - Meteorologia - 20,20,30: Serata di duetti e di canzoni con due tenori e pianista - 20,30-21: Orchestra del Kursaal di Berna - 21-21,20: Seconda parte della serata di duetti e di canzoni - 21,20-21,50: Orchestra del Kursaal di Berna - 21,50-22,5: Corriere sportivo e notizie della stampa, meteorologia - 22,5-22,30: Orchestra del Kursaal di Berna.

BIRMINGHAM - m. 326,1 - Kw. 1,5

15,30-17,35: 20,55: V. Londra. - 20: Servizio religioso dalla Cattedrale. - 21,35-22,15: Orchestra: Ouy. Aalia, Mendelssohn; Baritone: Dur Arie (San Paolo) ved «Eliab»; Mendelssohn; Orchestra: Judex (Mors et Vita); Gounod; Soprano: Aria. Giosuè. Haendel; Aria. La Creazione; Haydn; Orchestra: Variazioni corali (Destatevi); Bach; Baritone: Aria. Giuda Maccabeo; Haendel; Orchestra: Meditazione (Luce della Vita); Elgar; Soprano: Aria (Messia); Haendel; Soprano, baritone, coro e Orchestra: La Creazione (Parigi); 5 tempi; Haydn.

BOURNEMOUTH (B.M.) - m. 491,8

Kw. 1,5

15,30-17,35-20: V. Londra. - 21,15: Otello: Ouy. Coriellano, Brethoven; Soprano: Canzoni; Otello: Berceuse e Preludio. Jaerneff; Baritone: Canzoni; Otello: Selezione. Il Figliolo Prodigio, Wormsch; Soprano: Violino u Otello: Sogni, Wagner; Baritone. - 22,28-22,30: Otello: In barca (Piccola Suola). Debussy.

BRATISLAVA - m. 263,2

11: Orchestra: Marcia, Kuleta - Ouy. La Campana dell'Eremita. Maillart - Fantasia. Sarka. Fibich - Danza slava. Dvorak - Ouy. Maria. Flotow - Marcia. Janitor - 12: Ora. V. Brno - 16,30: V. Praga - 17: V. Praga - 18,16: Quartetto: Potpourri. Lehar - Da una storia all'altra, Nedbal - Le Due Vedove, Smetana - Zingaresca. Sarasate. - 19,20: Conferenza - 19,40: Conferenza - 20: V. Praga - 22: V. Praga.

BRESLAVIA - m. 315,8 - Kw. 4

GLEIWITZ - m. 250 - Kw. 0,75

11: Festa cattolica del mattino. - 12: Concerto con due pianoforti di pezzi di Kaun, Weismann, Huber. - 11: La radio degli enigmi. - 14,10: Dieci minuti del giardino dilettante. - 14,20: La radio degli scacchi. - 15,05: Per i funzionari. - 15,50: L'ora dell'agricoltore. La lotta contro la tubercolosi. - 16,20-17: Concerto divertente della R. O. di pezzi di Urbach, Linerke, Roberti, Bellini. - 17: Ritrasmisione sportiva dalla pista di Grunich: Lo start del Gran Premio d'Europa. - 17,30: Concerto divertente della R. O. di pezzi di Moreno, Siede, Straus, Ellenburg. - 18: Ritrasmisione sportiva dalla pista di Grunich: Gli ultimi giri del Gran Premio d'Europa. - 18,30-19,15: Tra-missione ginnastica. - 19,20: Conferenza. - 20: Con il microfono attraverso i luoghi di cari della Silesia. Ri-

trasmissione del concerto della «Schlesischen Landesorchester» e d'un basso dal «Bad Reinerz». - 22,15-21: Musica da ballo della R. O.

BRNO - m. 441,2 - Kw. 3

10,30: Notizie agricole - 11: V. Praga - 12: Concerto: Ouy. Oberon, Weber - Suite persiana, Brahms-Morena - Canzoni Tzigane, Rubins - Fantasia. I Pescatori di perle. Bizet - Canti d'amore indiani, Woodford-Finden - Marcia Trionfale, Liszt - 16,30: V. Praga - 17: Ballabili - 18: Emissioni in tedesco - 20: V. Praga - 22: V. Praga.

BRUXELLES (Radio-Belgique)

m. 508,5 - Kw. 1,5

17: Ballabili. St. Sauxeur - 19,30: Giornale parlato - 20: Musica da camera: Suite per cori, violoncello e piano, Sourillas - Cantatrice: Aria di Rosina, Barbieri di Siviglia, Rossini - Allegro per violoncello, clarino e piano, Beethoven - Uccellino grazioso, David - Sonata per violino, corni e piano, Brahms - 21: Concerto, Kursaal d'Osenda: Marcia militare francese, Saint Saens - Preludio Lohengrin Wagner - (Orchestra e Organo) Judex, Gounod - Numero di canto - (Violoncello) Nurtuno, Chopin - Numero di canto - Scene Napoleone, Massenet - 22,20: Notizie - 22,30-23: Ballabili, Kursaal d'Osenda.

CADICE (Radio Cadice) (E. A. J. 3)

m. 297 - Kw. 0,5

20: Sintonizzazione - 20,5: Piano: Selezione. La Bejarana, Serrano e Alonso - 20,13: Organo: Duetto, La Viejecita, Callero - 20,19: Tenore: Canzone - 20,23: Tenore: Il mio paese - 20,27: Piano: Capriccio, Malats - 20,33: Tenore: Tre Canzoni popolari - 20,50: Piano: Valzer puetici, Granados - 21,22: Ora. Orchestra.

CARDIFF (5 W A) - m. 353 - Kw. 1,5

15,30-17,35; 20: V. Londra. (21,10: Annuncii locali). - 21,15: Orchestra: Riccardo Terzo, German; Melodia solenne, W. Davies; Soprano e Orchestra: Aria (Creazione), Haydn; Aria (Giuditta), Parry; Orchestra: Balletto, Silvia, Dolibes; Violoncello e Orchestra: Romanza in fa, Saint Saens; Orchestra: Rapsodia N. 3 in la bem. Dvorak; Soprano: Ave Maria (violino obbligato), Mascheroni; Canti della Madonna (11), Willely; Proghiera, Seader; Orchestra: Andante Quinta Sinfonia, Traikowsky; Violoncello: L'Uomo di neve, Korngold; Serenata, Delmas; Preludio, Scarlatti-Trowell; Orchestra: Rapsodia Irlandese, Herber. - 22,55-23: La Fratellanza silenziosa.

CRACOVIA - m. 422 - Kw. 1,5

9,15 Servizio religioso dalla Cattedrale di Poznan. - 12,30: Rescontro orolare di un avvenimento sportivo. - 14,30: V. Varsavia. - 17,40: Supplemento al programma. - 18: Commemorazione del soldato polacco. - 19: Sport. - 19,30: Serata a Zakopane. - 21: V. Varsavia. - 21,30-22,30: Concerto, Rist. Pavillon o.

ABILISSIMO RADIOTECNICO

rispetto tutti i circuiti, senza cambiare per consulenza specializzata; installa spe recchi per migliori, da consigli per utilizzare materiale, ripara qualsiasi apparecchio. Pagamento anticipato a qualità raggiunti.

REIN GIULIO - Milano - Via Francesco dell'Onoparo, 18

DAVENTRY (5 XX) - m. 4300
Kw. 25,0.

10,30: Segnale Gr. Temp. - 15,30: 17,35: 20: 21: 21,15: Vedi Londra (Segnali d'ora alle 16 e alle 22) - 21,10: Previsioni marittime. - 22,55-23,5: V. Cardiff.

FRANCOFORTE SUL MENO - m. 428,0
Kw. 4

CANSEL - m. 272,7 - Kw. 0,75

8,9: Festa religiosa nazionale - 11,25-11,55: Conferenza: Come dovrebbe essere la famiglia - 11,55-12: Ritrasmisione del concerto di campane dal «Darmstadtler Silhus» - 12,13: Concerto dell'orchestra nazionale «Marimba» di Guatemala - 14-15: L'ora della gioventù - 15-16: Concerto corale del coro «Zura» di Zagabria - 16-18: Ritrasmisione sportiva: Incontro di calcio - 16-18: Conferenza e lettura in occasione del 250.º anniversario della morte di «Angelus Silesius» - 19-19,30: Notizie sportive - 19,30-20: L'ora del giornale «Frankfurter Zeitung»: «Il mondo del pittore Seurat» - 20: Ritrasmisione dalla sala di Beethoven dell'E-posizione Internazionale di musica: Musica cinese classica, eseguita da studenti cinesi; In seguito sino alle 0,30: Musica da ballo.

GINEVRA (Radio Ginevra) - m. 760
Kw. 1,5

Nessuna emissione.

HILVERSUM (H. D. O.)
m. 1000 - Kw. 2,0

9,10: Conferenza religiosa Violini, Organo. - 10,55 (dalla Chiesa di S. Domenico, Amsterdam): Messa in do magg., Kimmyzor, Predica. Ave Maria, Stella, E. Haak. - 18: Servizio riformato, da Wildervank. - 20,40: Agenzia Vaz Diaz. - 20,50-23,10 (da Scheveningen): Orchestra: Ouv., Vaguello Fantasma, Wagner - L'Arcadia d'Onfle, Saint Saens. - Cantatrice: Aria, Ari e Galateo, Haendel - Orchestra: Rapsodia di Mezza Estate, Aliven - Cantatrice: Aria, Tascu, Pierini - Orchestra: Marcia Ungherese, Liszt.

KONIGSBERG - m. 329,7 - Kw. 4

9: Culto. - 11: Meteorologia, in seguito sino alle 12,15 concerto nazionale della R. O. - 12,55: Segnale orari di Nauen. - 13,01: Indicazione dell'ora meteorologica. -

16-18: Concerto della R. O., con il concorso di due cantanti d'oprette. Pezzi di Kochert, Siede, Roberts, Nultje, Kollo, Konigsberger, Benatzky, Gramischthalen, Stoltz Nord e Padilla. - 18,15: Ritrasmisione d'una conferenza da Danzica. - 19: Poesie moderne (trascrizioni). - 20,10: Concerto vocale e strumentale. Composizioni di Brandt-Caspari. - 21,15: Concerto militare. Pezzi di Lohndardt, Beethoven, Delibes, Fucik, Hanneemann, Tetras, Strauss, Pflücke. Nel l'intermezzo recesissimo, corriere sportivo.

LANGENBERG - m. 468,8 - Kw. 25
MUNSTER - m. 241,9 - Kw. 4
DORTMUND - m. 283 - Kw. 1,5

9,10: Devozione del mattino - 11-11,15: Un quarto d'ora dedicato a Goethe - 11,20-11,50: Lirica d'amore dei secoli passati sino ai tempi di Goethe - 11,50-12,15: La radio delle tasse - 12,30-12,50: «La mancia nella poesia giovane» (conf.) - 13-13,30: Concerto eseguito dalla banda del corpo di polizia (musiche di Keil, Suppe, Schubert-Berté, Keler-Bela, Strauss, Kossini, Offenbach, Ziehrer, Gillet, Fucik) - 15-15,30: Radio-letteratura - 15,30-16: E. Pfeiffer legge storie di animali - 16-16,30: La radio dell'agricoltura - 16,30-17,30: Cori maschili eseguiti dalla «Freien Chorvereinigung» di Colonia sul Reno - 17,30-18,30: Ritrasmisione sportiva: Il Campionato tedesco 1927 delle gare di canottaggio - 18,30-19,30: Concerto da tre (concerto orchestrale di pezzi di Strauss, Fritul-Artok, concavallo, Dvorak, Offenbach, Weber, H. Pott. - 19,30-20: Cose sullo sport nautico - 20: Corriere sportivo - 20,15: La donna divorziata, operetta in tre atti di Leo Fall; in seguito notizie sportive, musica da ballo.

LIPSA - m. 305,8 - Kw. 4
DRESDA - m. 275,2 - Kw. 0,75

8,30: Concerto d'organo - 9: Festa religiosa del mattino - 11: Ritrasmisione del concerto orchestrale nazionale dalla «Casa di Mozart» in occasione dei festeggiamenti a Salisburgo - Orchestra «Wiener Philharmoniker». - 16-17: Ritrasmisione del concerto pomeridiano dalla «Loh-Park». Pezzi di Schumann, Unger, Weingartner. - 17-18: Concorso allegro di enigmi, con canto e concerto della R. O. - 18: Ritrasmisione dall'Opera di Stato di Dresda: Lohengrin, opera romantica in tre atti di R. Wagner, in seguito corriere sportivo. - 22,30-0,30: Musica da ballo (ritrasmisione da Berlino).

LONDRA (2 LO) - m. 301,4 - Kw. 3,0

15,30: Orchestra: Ouv., Mignon, Thomas; Contralto e Orchestra: Voce di donna (Giocondal, Pouchielli); Secondo Minuetto, Belli; Giù nel bosco, Renald; Orchestra: Suite indue de 5 tempi, Ansell; Tenore: Canzoni e Romanze (Williams, Ireland, Jacobson, Parry); Orchestra: 1 Preludii, Liszt; Contralto; Melisena nel bosco, A. Goetz; Pifferaio, Head; Il Merlo, H. Wood; Apri la porta, Hughes; Orchestra: Selezione, Romanze senza parole, Mendelssohn; Tenore: La Corte della Fontana, M. Herber; Il Lago che sogna, M. Head; Due Canzoni, Quilter; Orchestra: Prima Suite «L'Arlesiano» (4 tempi), Bizet. - 17,15-17,35: Lettera. - 20 (da S. Martino ai Campi). Servizio: Inno, Confessione e Ringraziamento, Salmo, Lettura, Nunc Dimittis, Preghiere, Inno, Ferrvino, Inno, Benedizione. - 20,55: La Buona causa della Settimana. - 21: Tempo, Notizie. - 21,15: Organo, dal Bishopsgate Institute: Ouverture in re. Morandi. Andantino, Bridge; Soprano: Tre Canzoni e Ballate, Parry; Baritono: Tre Canzoni (Ireland, Statham, M. Shaw); Organo: Sogno angelo, Rubinstein; Baritono: Tre Canzoni (Janet Farnham, G. Peel, Quilter); Pianoforte: Due Sonate, Scarlatti; Mazurca e Valzer, Chopin; Soprano: Aria, Haendel; Aria, Felo e Pau. Bach; Il mio cuor sempre fedele, Bach. - 22,30-22,45: Organo: Pastorale in sol, Watling; Marcia sopra un tema di Haendel, Gullman.

LOSANNA (S.R.R.) - m. 680 - Kw. 1,5
20,30: Servizio religioso protestante. - 21,10: Sport.

MADRID (Union Radio) - m. 375
(E. A. J. 7) - Kw. 1,5

15-16,30: Mezzo soprano e Orchestra Artys - Intermezzo Luigi Medina - 20-21,30: Poi ragazzi, Concerto - 23-1,30: Segnale d'ora - Banda Municipale.

MANCHESTER (2 Z Y) - m. 384,0
Kw. 1,5

15,30-17,35: Orchestra: Scanzia, Mac Cunn; Baritono: Mattinata (L'amatore della campagna), Peel; Giornata calma, Stanford; Il Richiamo della foresta, Mac Cochr; Luna silente, Williams; Orchestra: Il Lago dei Ciigni, Tchaikowsky; Sei recitazioni. Orchestra: Tre Danze, Wood; Baritono: Quattro Canzoni di Hamilton, Fletcher, Shaw, Martin;

Ditta BOLZANI GRIMOLDI & C.

DI EUGENIO GRIMOLDI
CASA FONDATA NEL 1903

PREMIATA FABBRICA LOMBARDA DI CARROZZELLE PER BAMBINI - BAMBOLE ED INFERMI - TRICICLI - ECC.
TELEFONO N. 51-212 - MILANO (23) - VIA CESARE BALBO, 9



Carrettes
Sedie trasformabili per bambini
Commissioni
Riparazioni
Medaglia d'oro
Camera di Comm. di Milano

CATALOGHI E LISTINI GRATIS A RICHIESTA

Orchestra: Ricordi di Sozia, Mac Cunn. — 20: Servizio dalla Chiesa di S. Osvaldo. — 20,55: V. Londra. — 21,15-22,45: Quartetto. **Tenore.**

MONACO DI BAVIERA - m. 535.7 Kw. 4
NORIMBERGA - m. 303 - Kw. 4

12: Concerto della banda del corpo di polizia (pezzi di Wagner, Saint-Saens, Strauss, Muller) — 3.4.30: Concerto del trio M. Kreuz, con il concerto d'un baritono. Musiche di Mozart, Humperdinck, Schubert, Engelert, Grunfeld, Davidoff, van Goens, Engel, Moszkowski, Delibes — 4.30: Conferenza sul vino — 5: Concerto di pianoforte di Rodolfo Peter di pezzi di Beethoven. Peters — 5.45: «La figlia», novella di Alice Brend (lettura) — 7,15: L'ora del concerto eseguito dal radio-coru (vecchie marziali di Praetorius, Hasler, Kerll, Donati e Morley) — 7.45: Novità di città tedesche — 8: Canzoni d'amore di tutti i paesi eseguite da un soprano, con il concerto di un'orchestra e di dischi grammo-fonici — 9.45: Notizie serali — 10-12: Concerto dell'orchestra olandese Luisa Guldemond, trasmissione dall'Hotel «Der Reichsadler», Monaco.

MOTALA - m. 1320 - Kw. 40
STOCOLMA (SASA) - m. 454.5 Kw. 1,5

11: Servizio religioso, da Gothenburg — 12,45: Il Tempo — 13.20: Cambio della guardia al Castello Reale; Banda: Ouv. Lo spettro del Voivoda. Grossmann — Potpourri. La Principessa del Circo, Kalman — Marcia, Grundstrom — 16.20: Pei ragazzi — 16.50: Discorsi del Congresso internaz. delle Unioni cooperative — 17.55: Carillon. Palazzo di Città — 18: Servizio religioso. Chiesa di S. Engelherbo — 19,15: Declamazione: Scene «Fedra» di Racine — 19,45: (da Sundsvall) — Banda militare: Marcia, Teike — Lohengrin, Wagner — Valzer, Waldteufel — Potpourri, Katja la Danzatrice, Gilbert — Baritono: Due romanze, Peterson, Berger — Due Romanze (Nordqvist, Eriesson) — Canzone popolare — Canzone, Sjogren — Banda: Ouv, Mariavarella, Fucik — Canzone svedese, Peterson-Berger — Burlesca, Soderman — Canzone popolare — A Parigi, Padilin — Marcia, Schneider — 21,40,22,30: Ballabili weekly.

PARIGI (Scuola Superiore delle Poste e Telegrafi) - m. 447.8 - Kw. 0.45

12: Notizie. Segn. orario — 10,25: Segn. orario internaz.; Il Tempo. — 13: Informazioni e Conferenza in Inglese. Il Quarto d'ora per le signore. — 14: Concerto: Scene campestri, Mouton; Grave, Veracini; Selez, Emma Vanna, Favier; Cavotta, Luigini; Balletto, Erodide, Massenet. — 18: Emissione del Radio Journal. — 20.30: Partenze ginevrinesi postali. — 20.45: Conferenza — 31: Carillon da St. Amand les Eaux. Fino alle 24, Ballabili, Coliseum.

PRAGA (P. R. G.) - m. 348,9 - Kw. 5

10: Notizie agricole — 11: Orchestra — 12: Orchestra — 13: Industria, Commercio — 16: Per gli operai — 17: Orchestra — 18: Emissione in tedesco — 19: Recitazione — 20: Trasmissione da Kolín. Festa in onore del Compositore Kmoch — 22: Ora. Notizie. Musica popolare.

STOCCARDA - m. 379.7 - Kw. 4
FIRIBURGO nella Brigsuvia - m. 577

11.30: Festa mattinale — 13.15: Trasmissione grammofonica — 15: Fiabe di negri

smisura sportiva: L'incontro di calcio sul « Kickersportplatz » — 18: Segnale orario, notizie sportive — 18.15: Concerto divertente della R. O., con il concorso di un cantante. Musiche di Kenneth, Strauss, Lincke, Schumann, Kreutzer, Lowe, Lenz, Brahms, Waldteufel, Steinbeck — 19.45: Segnale sportivo — 20: Ritrasmisione da Francoforte: Musica cinese classica eseguita da studenti cinesi, con conferenza d'introduzione. In seguito: L'ora della musica leggera (concerto della R. O. e di cantanti) — 22.40: Corriere sportivo.

TOLOSA - m. 392 - Kw. 2
Tutti i giorni: 10,15: Recentissime — 10,20: Prezzi ufficiali legumi, frutta, pesce,

carola. Gull — Cantatrice: Due romanze, Chopin — Orchestra: Marcia, Elektorowica — Cracoviana op. 40 N. 2, Noskowski — Il mazur bianco, Osmani — Canto: Canzone, Kazuro — Barcarola, Szopski — Canto nuziale, Rozycki — Al chiaro di luna, Niewiadow-ki — Cantatrice: Minuetto: Suonando il flauto; Spozalizio, Niewiadomski — 17.35: Varie — 17.55: Comunicato P.A.T. — 18.10: Conferenza: Giovani esploratori marinari — 18.35: Conferenza: Il Teatro Giapponese — 19: L'Esposizione musicale di Francoforte — 19.30: Concerto. Trasmissione da Cracovia. — Canzoni Zakopane — 21: Bollettino tempo. Segnale d'ora — Comunicato polizia — Comunicato P.A.T. — Annunzi — 21.30-22.30: Jazz, Hist. « Rydz ».



Realizzazione di un'automobile quadrupla ispirata a Parigi, la strada, e usata per un giro di prova

(Caricatura dell'abbonato G. Tietze di Belluno)

latte — 12.30: Bollettino tempo. Cambi. Fiere e Mercati del Sud Ovest — 12.45: Concerto — 13: Carillon dell'ora — 13.45: Recentissime — 17.30: Borsa di Commercio di Tolosa. Cambi. Mercati regionali. Borsa di Commercio di Parigi; Borsa Valori di Parigi. Informazioni — 17.40: Bollettino agricolo — 20: Carillon dell'ora. Informazioni. Borsa Valori di Parigi e di Tolosa. Cambi. Risultati corse. Metalli preziosi. Quotazioni commerciali ufficiali — 20.25: Automobile Club del mezzogiorno. Confederazione dei Radio Club del Sud Ovest — 20.45: Concerto — 22,45 o 23,15: Programma di domani. I Santi del giorno. Meteorologia. Informazioni. Agenzia Fournier.

Domenico: Le emissioni delle 10,15 e delle 17 sono soppresse. Concerto alle ore solite — 12: Canti sacri e predica cattolica — 14: Servizio religioso protestante.

VARSAVIA (Polskie Radio) - m. 1111.1 Kw. 7

9.15: Messa cantata. Cattedrale di Poznan — 11: Bollettino tempo — Segnale d'ora. Comunicato P.A.T. — Annunzi — 12.45; 13.10; 13.35: Conferenze d'agricoltura — Bollettino tempo — 14.5: Conferenza d'agricoltura — 14.30: Concerto ritrasmissione — 16-16,35: Pei ragazzi — 16.35: (Concerto) Orchestra: Polonese, Pianowski — Orientale e Canzonetta, Rybicki — Valzer, Pianowski — Canto: Romanza, Kratzer — Bar-

ZAGABRIA - m. 310 - Kw. 0.35

4.45: Ritrasmisione sportiva: Incontro delle squadre di calcio « Rapid »-Wien e « Hajduk »-Split — 8.30: Concerto allegro serale — 9.45: Notizie — 10: Musica da ballo.

Lunedì
15 Agosto

AMBURGO - m. 396 - Kw. 4
BREMA - m. 252.1 - Kw. 0.75
HANNOVER - m. 207 - Kw. 0.75
KIEL - m. 254.2 - Kw. 0.75

Lunedì, 15 agosto.
16.15: (per Brema ed Amb.) L'Asia nelle canzoni. Concerto d'una cantante e della R. O. — (per Hannover) Quadri di viaggi. Concerto della R. O. di pezzi di Eilenberg, Kosek, Jessel, Strauss, Sodermann — (per Kiel) F. Liszt. Concerto di un baritono e della R. O. — 17: L'Argentina. Il paese e la gente (conf.) — 17.55: Meteorologia, bollettino della polizia e di navigazione — 18: Concerto della R. O. — 18.30: Ritrasmisione da Berlino: Coro di lingua inglese per principianti — 19: Continuazione del concerto della R. O. — 19,25: Uno sguardo in-



Quando le audizioni servono ad accompagnare il ballo è necessario siano della massima potenza

Supereterodina
ultra - potente
mod. 52

Quando qualcuno legge od è occupato è necessario che le audizioni siano tali da non disturbarlo.



Vi sono diverse ragioni per le quali dovete scegliere una "Supereterodina mod. 52", e rifiutare qualsiasi altro apparecchio.

La Supereterodina è un apparecchio scientifico per la sua costruzione, meraviglioso per il suo funzionamento, perfetto per la sua estrema facilità di manovra.

Al più insperato la Supereterodina mod. 52 assicurerà i migliori risultati, ottenendo qualsiasi stazione europea e diverse americane, in forte altoparlante, come nessun altro apparecchio.

Se possedete un apparecchio vecchio, possiamo ritirarlo e cambiarlo con un mod. 52, e possiamo anche offrirVi delle facilitazioni di pagamento.

Chiedete il nostro catalogo.

Industria Apparecchi Radiofonici
RADIO - RAVALICO TRIESTE
 C. P. 100

Materiale Elettrico - Telefonico - Radiotelefonico

Miceli Carlo

Telefono 19-28 - NAPOLI - Guantai Vecchi, 1

Riparazione cuffie ed altoparlanti

Lampade elettriche - Lampadari



SOCIETA' ITALIANA LAMPADE POPE
 Telef. 20-895 MILANO - Via Uberti, 8.

dietro sulla settimana sportiva di Amburgo — 19.50: Il mercato frutta e verdura di Amburgo — 19.55: Meteorologia — 20: Serata allegria di azioni teatrali d'uno atto; in seguito meteorologia, notizie, corriere sportivo e dati meteorologici dei mari e dell'Interno.

BARCELONA (Radio Barcellona)
(EAJR) — m. 343 — Kw. 1,5

13: Carillon, Cattedrale. Il Tempo. — 22: Bollettino sanitario. — 22.05: Quintetto: Fox trot, Menichetti; Pericon, Vidal: Tango argentino, Clara; Valzer, Tillmann. — 22.30: Baritono: Don Lucas del Cigaral, Vives; Canzone, Narciso Freixas; Soprano: Canzone messicana, Mendez e Elizondo; Canzone colombiana, Guluerá. — 23: Carillon, Cattedrale. Il Tempo. — 23.05: Quattro Recitazioni. — 22.20: Baritono: Romanza, Don Juan, Morera; Canzone popolare, Bosses; Soprano: Canzone creola uruguayana: Lullies Pen; Tango, Goyenche; Valzer, Lerdo de T. — 23.50-24: Quintetto: Scherzo andaluso, Bretou; Ouv., Fra Diavolo, Auber.

BASILEA — m. 1100 — Kw. 1,5

20.30: Segnale orario — Meteorologia — 20.30-21: Conferenza sullo sviluppo dell'arte tipografica — 21-21.30: Serata di canzoni (tenore e pianista) — 20.30-22.5: Vedi sotto Berna.

BERLINO — m. 483,9 — Kw. 4

STETTINO — m. 236,2 — Kw. 0,75

3.30: Questioni e dispiaceri di donne. — 4.30: Con il diressivismo attraverso il deserto. — 5: Lettera. — 5.30-6.30: Concerto divertente dell'orchestra Gerhard Hoffmann. Pezzi di Lehnhardt, Translater, Weber, Grieg, Rubinstein. — 6.30: Chiarichierata tecnica. — 7.05: Conferenza sulla lingua tedesca. — 7.30: L'arte delle nazioni: Francia e Inghilterra. — 8.8.30: Altre due conferenze. — 9: Musica da camera. Due quartetti di pianoforte di Mozart e Brahms. In seguito meteorologia, recentissime, segnale orario, corriere sportivo.

BERNA — m. 411 — Kw. 1,7

13-13.45: Segnale orario, meteorologia, Borsa, i prezzi della Fed. Svizzera degli agricoltori; trasmissione grammofonica (musica seria) — 15.56: Segnale orario internazionale dell'Osservatorio di Neuchâtel — 16.17.10: Orchestra del Kursaal di Berna — 20: Segnale orario, meteorologia — 20-20.30: Concerto di un virtuoso di chitarra — 20.30-21: Orchestra del Kursaal di Berna — 21-21.20: Audizioni di chitarra — 21.20-21.50: Orchestra del Kursaal di Berna — 21.50-22.5: Notizie meteorologia — 22.5-22.30: Orchestra del Kursaal di Berna.

BIRMINGHAM — m. 326,1 — Kw. 1,5

12.13: 18.25: V. Londra (Daventry). — 15.45: Quintetto. Mezzo soprano — 17: Una Università Montoviana. — 17.15: Pei ragazzi. — 18: Orchestra. Cuffé Prince. — 18.30: 21.20-23: V. Londra. — 19.30: Orchestra: Ouv., Nozze di Figaro, Mozart; Soprano: Aria dei Giocelli (Faust), Gounod; Canzone Indi (Sadko), Rimsky-Korsakov; Orchestra: Minuetto, Boccherini; Gavotta (Mignault), Thomas; Pizzicato (Silvia), Delibes; Violino: Il Lutto di Cremona, Hubay; Tamburino, Gossec; Fantasia Slava, Dvorak-Kreisler; Orchestra: Giurbi di bianhi, Bizet; Soprano: Due Canzoni, Sanderson; Orchestra: Invito al Valzer, Weber; Violino: Valzer in la magg., Brahms-Hobenstein; Capriccio, Paganini-Kreisler; Danza orientale (Scheherazade), Rimsky Korsakov.

Kreisler; Soprano: Due Canzoni (Arno, Di Iudini); Orchestra: Balletto (Paride ed Elena), Gluck. — 21: Tempo. Notizie.

BOURNEMOUTH (6BM) — m. 491,8

Kw. 1,5

12-13: Grammofono. — 16: Musica, Rist. Beale. — 17: Conferenza. — 17.15: Pei ragazzi. — 18: V. Londra (Daventry); — 18.30: 21.20-23: V. Londra. — 19.30: Oretto: Ouv., Shamus O'Brien, Stanford; Tenore: Canzoni e Romanze (Moore, Moore, Stanfield, Robinson); Oretto: Aria di Londonderry; Soprano: Torna ad Ernie, Clarbelle; Oretto: Aria Irlandese scelta; Antica canzone naziale, Hart; Vecchia canzone, Hughes; Tenore: Il Vecchio Plaid, Hayter; Due Canzoni, Lohr; Killarney, Balfie; Oretto: Selezione, Il Giglio di Killarney, Orenediet; Soprano: Ella è lungi, Hughes; Oretto: Tre Quattro Irlandesi, Ansell; Aria di Antrim, Hughes; Melodia Irlandese, Stanford; Loughareema, Gishell. — 21: Tempo. Notizie.

BRATISLAVA — m. 263,2

11: Banda militare: Marcia, Debès — Nell'Impero, Linko — Rigoletto, Verdi — Principessa Mariza, Kalman — Dalibor, Smetana — Marcia, Soukup — 16.30: Conferenza — 16.45: Conferenza — 17: V. Praga — Ballabili — 18: Musica di Smetana; Del mio paese; Trio in sol min. — 19: V. Brno — 22: V. Praga.

BRASILIA — m. 315,8 — Kw. 4

OLEIWIATZ — m. 250 — Kw. 0,75

16.30-18: Ritrasmisione del concerto del «Lunapark» di musiche di Blumenbach, Leuner, Wagner, Meyerbeer, Hummelmann. — 18: 18.50: 19.20: re conferenze. — 20: Il volto del poeta. Recitazioni di Hurl, Hesse, Mann. — 21: Ritrasmisione da Gleiwitz. Concerto vocale eseguito da un soprano e da un basso. Aria e canzoni di Haydn, Tschakowsky, Franz, Loewe, Csek, Raff, Delibes.

BRNO — m. 441,2 — Kw. 3

11: Orchestra: Ouv., Il duello, Zadrzil — Nel nozzo, Blodek — Canzoni, Dvorak — Il Segreto, Smetana — Canzoni, Novak — Un'orecchia ceca, Roob — 12.15: Musica riprodotta — 17: Ballabili — 18: Emmissione in tedesco — Concerto: Tosca, Puccini; Carmen, Bizet; Erodiade, Massenet — 18.45: Dal Teatro Nazionale di Brno: Opera Quo Vadis di Nongues, preceduta da spiegazione — 22: V. Praga.

BRUXELLES (Radio-Belgique)

m. 508,5 — Kw. 1,5

1E: Concerto (Trio e Cantatrice) — I Pescatori di Perle, Bizet — Canzone (Marskal, Georges — Da Gluck a Wagner, Schreiner — Rincembranza, Franck — Canzone per Giovanna, Chabrier — Villanelle, Chabrier — Mannon, Massenet — Calliroe, Chaminade — 19.30: Giornale parlato — 20: (da Anversa) Cantata a Rubens, Peter Benoit — 22: Notizie.

BUDAPEST — m. 555,6 — Kw. 3

9.30: Notizie. Consigli di toletta. — 10: Messa cantata. — 12. Tempo. Musica di zingani — 15.30: Racconti pi ragazzi. — 16.30: Concerto d'opere ungheresi. — 15: Azione drammatica. — 21: Concerto infonico. — 22.10: Segnale Ora. Notizie. Musica di zingani.

CADICE (Radio Cadice) (E. A. J. 3)

m. 297 — Kw. 0,5

Alle 20: Sintonizzazione — 20.5: Organo: Valzer. La Principessa della Cardas — 20.13: Piano: Fantasia, Franco Carciatore.

Weber — 20.50: Pezzi per piano. — Negli intervalli, banda: Cora dei guerrieri e Misserone (Trovatore), Verdi — Il Conte di Lussemburgo, Char — La Casta Susanna, Gilbert — La Vedova Allegra, Lohr — 20.50: Notizie — 21-22: Ora. Orchestra. Dopo l'1 a. m.: Experimenti.

CARDIFF (5 W A) — m. 353 — Kw. 1,5

12-13: 18: V. Londra (Daventry). — 15: Orchestra: Marcia, Morena; Ouvert. Gioia e Dolore, Snook; Valzer, Dr. Herne; Baritono: Canzone, O'Hara; Canzone della Spada, Edgar; I miei monti, S. G. Williams; Orchestra: Czardas N. 8, Michiels; Potpourri chopiniano, Finck; Baritono: Tre Ballate (Barnes, Squire, Sanderson); Orchestra: Tuba-chiera musicale, Lidau; Selezione, Ponzio Filato, Morena; Baritono: Invictus, Hubu; Simone il cantinere, Hutton; Il Trombettiere, Dix; Orchestra: Suite «I Puntì cardinali», Travers. — 16.45: Moderni autori gallesi. — 17: Fox trot. Meyer: Suite bohémienne. — 17.15: Pei ragazzi. — 18.30: 21.20-23: V. Londra. — 19.30: Coro Femmine gallesse; Canzone, D. C. Williams; Canzone tradizionale; Trio: Due Arie gallesi; Baritono: Melodia e Due Arie popolari gallesi; Canto e Arpa gallesse: Due Melodie; Coro: Due Canzoni del mare e Due Canzoni popolari. — 20.6: Azione drammatica. — 20.16: Trio: La Colomba, e Le Campanie di Aberdovey; Baritono: Tre Canzoni gallesi, Drummond; A soli Arpa: Coro: Due Canzoni — 20.45: Numero Varietà. — 21: Truppa. Notizie.

CRACOVIA — m. 422 — Kw. 1,5

9.15: Servizio religioso dalla Cattedrale di Poznan — 17-18: V. Varsavia. — 18: Poesia e arte popolare slesiana. — 19: Sport. — 19.30: Concerto vocale: Due Vecchie canzoni francesi per due voci femminili; Sonata, Partos; a Nove (accompagnamento scaco; Aria di Mimosa (La Gelisa, Jones); Valzer (Il Bel Rio, Richter); Due canzoni francesi come sopra; Revère; Hugo Felixa; Valzer (Casanova), Rozycki; Serenata, Torselli; Oidio. ***; Due canzoni francesi e. a. Aria (La Giapponese), Benatzky; Aria, Comteau Moritzu, Kalman — 21: V. Varsavia. — 21.30: Concerto. Rist. «Pavillon».

DAVENTRY (5 XX) — m. 1600

Kw. 25,0.

10.30: Segnale Gr. Tempo. — 12-14: 15: 21.20: 21.35: Vedi Londra (Segnale d'ora alle 16) — 21.15: Previsioni marittime. — 23.24: Ballabili.

FRANCOFORTE SUL MENO — m. 428,6

Kw. 4.

CASSEL — m. 274,7 — Kw. 0,75

11.55-12: Solito — 16.30-17.45: Concerto della R. O. Musiche di Wagner, Verdi, Strauss, con il concorso di un tenore — 17.45-18.5: L'ora della lettura — 18.15-18.30: Ritrasmisione da Cassel: L'ora della donna — 18.30-19.25: Lettera. — 19.25-19.30: Notizie commerciali — 19.30-19.45: Saggi di letteratura inglese — 19.45-20.15: Corso di lingua inglese — 20.15-21.15: Rodolfo G. Binding. Conferenza in occasione del suo 60.º compleanno — 21.15-22.15: Ritrasmisione da Cassel: Musica da camera eseguita da un quartetto d'archi; In seguito nuovi dischi grammofonici.

GINEVRA (Radio Ginevra) — m. 760

Kw. 1,5

20.30: Cambi. Ora. Previsioni tempo — 20.32: Melodie cantate — 20.50: Orchestra, Café du Nord — 21.50: Notizie.

HILVERSUM (H. D. O.)

m. 1060 - Kw. 2,0

12,40-20,25: **Bullettino Polizia** — 13,15: **Trio** — 17,20: **Pei ragazzi** — 18,10: **Orchestra: Sinfonia, La Gazza Ladra, Rossini** — **Danza delle Ore (Giocanda), Pouchielli** — **Cantatrice: Romanza, Guglielmo Tell, Rossini** — **Orchestra: Intermezzo (La Colomba), Gounod** — **Valzer, Lanner** — **Selezione opere di Lortzing, Urbach** — **Cantatrice: Romanza, Karg Elert** — **Melodie Tzigane, Dvorak** — **Romanza, Mahler** — **Orchestra: Minuetto delle Piccole Preziose, Poree** — **Mazurca Rucra, Glinka** — **Maria, Morena** — 20,50: **Concerto da Schevingen** — 22,55: **Agenzia V. D.** — 23,10-0,10: **Ballabili**.

KONIGSBERG - m. 329,7 - Kw. 4

10,15: **Notizie locali** — 11: **Meteorologia, recentissime** — 11,30: **Concerto mattinale per la radio-industria** — 12,55: **Segnale orario di Nauen** — 13,15: **Recentissime** — 15: **Quotazioni agricole, divise, quotazioni chiusura, Borsa** — 16: **La tecnica al servizio della donna di casa (conf.)** — 16,30-18: **Concerto pomeridiano della R. O., con il concerto d'una cantante: Musiche di Weber, alyor, Svedenska, Schrammel, Kalman, Heider, Vogel** — 18,05: **Quotazioni dei prodotti agricoli** — 18,45: **Conferenza** — 20: **Meteorologia** — 20,10: **Cose allegre di uomini ed animali. Serata di recitazioni di Max, Rini, Berlino** — 21,20: **Concerto vocale con il concerto d'una cantante d'opereite e d'un tenore. 13 numeri. In seguito meteorologia recentissime, corriere sportivo.**

LANGENBERG - m. 468,8 - Kw. 3,5

MUNSTER - m. 241,0 - Kw. 4

DORTMUND - m. 283 - Kw. 1,5

13,10-14,30: **Concerto pomeridiano (musiche di Balle, Lanner, Meyerbeer, Willy Me-**

yer, Kulman, Gabriel-Marie, Stolz, Rhode, Blankenburg) — 14,30-14,35: **I cinque minuti della donna di casa** — 17-17,30: **La radio dei lirici** — 17,30-18,30: **L'ora delle arie e dei duetti (soprano, tenore, pianista, pezzi di Weber, Mozart, Wolf-Ferrari, Strauss, Millocker, Boteux)** — 18,30-19: **Conferenza** — 19,20-19,50: **Quadri della foresta tedesca** — 19,45-20,15: **Popolo, poesia e le scuole popolari (conf.)** — 20,15-20,45: **Le vacanze al mare del nord (allegro radio-chiarciorato)** — 20,45: **Serata allegra (recitazioni e concerto orchestrale di pezzi di Fucik, Rachmaninoff, Bendix, Roland, Ochs, Morena)** — 22,45: **Recentissime, corriere sportivo** — 22,55-24: **Musica da ballo.**

LIPSIJA - m. 369,8 - Kw 4

DRESDA - m. 275,2 - Kw. 0,75

10: 12,50; 13,30; 14,45; 15,30; 16; 16,08; 17,15; 18; 20,05: **Notizie commerciali, i prezzi del cotone e della lana, notizie agricole, i prezzi del burro a Berlino, divise ufficiali, i prezzi dei metalli, ultime quotazioni, ecc.** — 10,05: **La radio delle comunicazioni e meteorologia** — 10,20: **Lettura del radio-programma** — 10,25: **Giò che pubblica il giornale** — 11,45: **Meteorologia, previsioni del tempo ed i livelli dell'acqua** — 12: **Trasmissione grammofonica** — 12,55: **Segnale orario di Nauen** — 13,15: **Il bullettino della stampa e della borsa** — 15: **Conferenza ritra-messa da Berlino** — 16,30-18: **Concerto pomeridiano della R. O. (musiche di Thomas, Wagner, Liszt, Mercantini, Strauss, Kamecker)** — 18,30-18,35: **Corso di inglese per principianti** — 19-19,30: **L'organismo e l'elettricità** — 19,30-20: **Conferenza: La vita mondiale ai tempi di Biedermeier** — 20: **Prognosi del tempo e segnale orario** — 20,15: **Musica da camera. Violoncellista, pianista; pezzi di Bach, Brahms, Debussy** — 21,30: **Musica moderna leggera.**

Concerto della R. O., d'un soprano e di un tenore. Pezzi etrici di Boyer, Benatzky, Benes, Raymond, Fall, Padilla, Kollo, Nellfermerzeo verso le 22 corriere sportivo e notizie della stampa.

LONDRA (2 LU) - m. 361,4 - Kw. 3,0

12: **Quartetto. Duetti vocali. Baritone** — 13-14: **Big Ben (dalla Cattedrale di Southwark); Organo: Alla breve, Bach; In barca, Delussy; Violino: Surahanda, Somervell; Tempo di Minuetto, Pugnani-Kreisler; Berceuse, Jaernelf; Organo: Pro Defunctis, e Allegro Giocoso, Saint Saens; Violino: Due Minuetti, Gemiani; Grave, Friedmann-Bach; Allegro grazioso, Tartini; Organo: Canto di dolore, e Idillio, Coleridge Taylor; Violino: Barcaioli del Volga, Kreisler; Romanza in sol, Mar Cunn; Organo: Ave Maria, Han-el-Henderson; Marcia solenne, Blackall — 15: **Contraalto, basso e piano** — 17: **Culimaria** — J 17,15: **Pei ragazzi: Pianoforte, Canzoni, Recanto, Tennis** — 18-19: **Quartetto (18,25: Bullettino dei Club Signorine; 18,30: Segnale Gr., Tempo, Notizie)** — 19: **Critica letteraria** — 19,15: **Piano: Le Sonate di Beethoven** — 19,30: **Banda: Marcia di Rakoczy, Berlioz; Sinfonia, La Gazza Ladra, Rossini; Baritone: Ballata, Edward; Romanza, Oliver; Banda: Quattro valzer caratteristici, Coleridge Taylor; Tenore: Romanza, Aikin; Canzone e Serenata, Scott; Due Canzoni, Keel; Banda: Due Tempi Quinta Sinfonia, Beethoven; Baritone: Due Canzoni (German, Sanderson; Banda: Fantasia, Silyia, Delibes — 21: **Tempo, Notizie** — 21,20: **Alpinismo** — 21,35-23: (da Edimburgo), **Commemorazione di Walter Scott; Baritone e Coro: Bonnie Dundee; Tre Letture prosa e poesia; Soprano: Ave Maria, Schubert; Lettura Baritone e Coro: Due Canzoni Scozzesi; Due Letture: Soprano: Canzone; Due Letture Baritone.******

Società Anonima I. N. A. E. U.

INDUSTRIA NAZIONALE APPARATI ELETTRICI "UNIVERSALE,,

91, Via B. Marcello — MILANO — Via B. Marcello, 91

Autorizzata dallo Stato (Ministero delle Comunicazioni)

Elenco Materiale UNIVERSALE

Alimentatori di placca funzionanti con valvole di ogni tipo.
Alimentatori di placca con valvola Raytheon (valvola a Gas senza filamento).
Raddrizzatori di corrente per la carica degli accumulatori (tipi di raddrizzatori) funzionanti anche con la speciale valvola doppia Raytheon (Speciale).

Parti Staccate Universale

Trasformatori per ogni tipo di alimentatori.
Trasformatori per raddrizzatori.
Impedenze semplici e doppie, con e senza derivazione di metà, da 25 x 2 Henry 50.

Condensatori Fissi Controllo Universale

Condensatori fissi per alta tensione fino a 500 Volta capacità 2 MF.
Condensatori fissi per alta tensione fino a 1000 Volta capacità da 2 a 4 MF.

Bulbi rettificatori Universale

Semplici; Dopp; Dopp; Dopp divisi; Dopp uniti. Valvole Raytheon

Schemi per costruirsi

Raddrizzatori — Alimentatori — a L 20 — cadauno

Esigete solo materiale UNIVERSALE se non volete pentirvi dopo.

Industria Nazionale Apparatì Elettrici "Universale,, Società Anonima

Via Benedetto Marcello N. 91 - MILANO

LOSANNA (S.R.R.) - m. 680 - Kw. 1.5

7: Previsioni tempo. - 13: Tempo. Segnale d'ora. Borsa. Dischi di grammofono. - 20.30: Tempo. - 20.31: Conferenza: L'Isola di Santorino. - 21: Orchestra, Rist. Old India: Valzer, Waldteufel; Ouv., Don Pasquale, Donizetti; La rosa di Saint Flour, Offenbach; Janto a la Reja, Gomis; Maritka, Borck.

MADRID (Union Radio) - m. 375

(E. A. J. 7) - Kw. 1.5

12.15-13.15: Segnale d'ora Calendario astronomico. Informazioni commerciali. Borsa. Notizie. - 15.16.30: Violino e Orchestra Artys. Intermezzo L. Medina - Informazioni teatrali - Bollettino tempo. Notizie. - 20.21.30: Orchestra. Intermezzo L. Medina.

MANCHESTER (2 ZY) - m. 384.0

Kw. 1.5

12.13: Grammofono. - 15: Quartetto: Maria, Turlet; Berceuse di Jocelyn, Godard; Selezione, Sinfonia Patetica, Tchaikowsky. - 15.30: Soprano: Canto del Merlo, Scott; Il paese dell'acqua azzurra; I piccoli uomini, Jolawicz; Quartetto: Ave Maria, Gounod; Piccola Suite, Debussy; Selezione, Canzoni di Haydn Woot. - 16.30: Contralto: Stride la vampa; Tronatore. Verlez; Il: Canzone Innu (Sokol). Rimsky Korsakow; Idnu: La luna discende, Cadman. - 16.40: Autopiano. - 17: Conferenza. - 17.15: Per ragazzi. - 18: 18.45: Quartetto. - 18.25: V. Londra (Daventry). - 18.30: 19: 21.20.23: V. Londra. - 19.30: Numero varieta' 4 pezzi. - 19.50: Conferenza. - 20: Coro maschile: Canzone, Candish; Nell'uscina. Buck; Canto popolare; Canzone di Turingia, Alt; I Moschetti di Mulligan, Atkinson; Crepuscolo, Hanton; Barcaioli del Volga; Trio: T. in do min. op. 11, Beethoven; Coro: Canzoni del mare; Hornpipe; Canzone studenti scozzesi; John Peel (Mescalito); Trio: The Miniature, Bridge. - 21: Tempo. Notizie.

MONACO DI BAVIERA m. 535.7 Kw. 4**NORIMBERGA - m. 303 - Kw. 4**

12: Conferenza. - 12.15: Concerto d'armonium di pezzi di Orlando di Lasso, Frescobaldi, Palestrina. - 12.15: Segnale orario meteorologia. - 4: Ciò che può accadere in viaggio (conferenza allegria). - 4.30: Concerto del quartetto da camera Anny Rosenberger (musiche di Gieg, Mascagni, Boescherini, Korner, Felras, Rowmond) - 6.30: Per la nostra agricoltura (conf.). - 7.30: Per gioia di vivere (conf.). - 8: Serata di Roberto Koppel con il concerto del trio M. Kreuz. - 10: Notizie serali. - 10.15: La musica nella vita dei popoli. Secondo balladino dell'Esposizione internazionale di Francoforte.

MOTALA - m. 1320 - Kw. 49**STOCOLMA (SASA) - m. 454.5**

Kw. 1.5

19.45: Filadelfia. - 20: Coro: Franco Cacciatore, Weber - Flauto Magico, Mozari - Marcia, Faust, Gounod - Inno « Vikingarna », Halstrom - Recitazione - Musiche sincope per due pianoforti - Coro: Tre canzoni svedesi « a Jasa », - Dregert - Valzer, Wallin - Ninannaanna del Kentucky, Gröbel - Musiche sincope per due pianoforti.

PARIGI (Radio Paris) - m. 1750

Kw. 1.5.

8.30: Informazioni - Rivista della Stampa. - 10.30.11: Informazioni e quotazioni - Dieci minuti di musica. - 12.30.14: Con-

certo: Jazz - Negli intervalli: Notizie - 13.50: Quotazioni caffè, metalli preziosi, cotone, piastra, riso a Saigon, acia, Caucciù e zuccheri a Londra. Informazioni. Quotazioni Valori alla Borsa di Parigi - 16.30: Borsa di Commercio - Cereali a Chicago. Quotazioni Valori alla Borsa di Parigi - Metalli preziosi; cotone. - 16.45-17.40: Jazz - Negli intervalli: Notizie - 17.45: Caucciù e zuccheri a Londra. Zuccheri a New York - Notizie - 19.30: Concerto - 20: Quotazioni Caffè, cereali, lane, farine, rane, essenza di Trermentina. Programma spettacolare. Risultati corso. Comunicati diversi. Agenzia Havas, Fournier, Caucciù e zuccheri a New York - Metalli preziosi. Comunicati dell'Informa. - 20.30: Orchestra: Balletto (La Font), Delibes - Orchestra e Cantatrice: Peer Gynt, Grieg - Un monologo di Curteline - Negli intervalli: Notizie.

PARIGI (Scuola Superiore delle Poste e Telegrafi) - m. 447.8 - Kw. 0.45

8: 10.25: 13: 18: Come domenica. - 11: Concerto: Ouv. I Sallimbanchi, Ganne; Minuetto, cinkowsky; Amor di Principessa, Urgel; Valzer, Strauss; Aprile nel Bosco, Grieg; Balletto Régence, De Mosquita. - 20.45: Notizie. - 21: Concerto. Informazioni. Ballabili fino alle 24.

PRAGA (P. R. G.) - m. 348.9 - Kw. 5

10.30: Notizie agricole. - 11: Orchestra. - 12: Industria e Commercio. - 16.45: Per gli operai. - 17: Ballabili. - 18: Emissione in tedesco. - 20: Banda militare. - 21: Concerto: Mare calmo e viaggio felice, Mendelssohn - Ballata, Loewe - Scherzo in si magg., Schubert - Il Passaggio di Odino, Loewe - Cinque canzoni d'amore, Brahms - Invia al Balla, Weber. - 22: Ora. Notizie. Musica popolare.

STOCCARDA - m. 379.7 - Kw. 4**FRIBURGO nella Brisgovia - m. 577**

12.30: Meteorologia, notizie, in seguito trasmissione grammofonica. - 18: Segnale orario, meteorologia, notizie. - 18.15: Conferenza: Teatro provinciale. - 18.45: L'ora della radio-tecnica del radio-amatore. - 19.15: Risposte a domande ricevute. - 20: Segnale orario, meteorologia. - 20.15: Concerto divertente della « Philharmonischen Orchester » di Stoccarda. Pezzi di Blankenburg, Strauss, Sinigaglia, Weber, Verdi, Wagner, Lehar, Noack, Offenbach, Lacombe, Strauss, Nowotny. In seguito: Serata allegria, con il concorso della R. O. che suona pezzi di Bonex, Aniers, Felras, Lewin.

TOLOSA - m. 392 - Kw. 2

10.15: Battete le mani, Nolsen. - 12.30: Il Barbiere di Siviglia, Rossini. - 12.45: Concerto: Marcia, Austréas - Minuetto, Dorret - Valzer, Gédalge - Danza eroica, Chaminda. - Bel sogno, De Fontainailles - Fantasia, Teresa, Massenet - Binbia mia, Ceda. - Sogno, D'Ambrosio - Trotterellano, Gillet - Serenata spagnuola, Albeniz - Fox trot, Brown. - 14.15: Quotazioni commerciali e agricole. - 17.20: Cinema. - 17.30: Il Barbiere di Siviglia, Rossini. - 20: Notti di Rio, Thompson. - 20.45: Concerto: Suite, Balletto Erodiade, Massenet - Il passo dei fiori, valzer, Delibes - Suite di balletto, Isolma, Messenger - Balletto, La Fonte, Delibes - Balletto, Bacco, Massenet - Balletto, Lukmé, Delibes - Bombolletta bella, Pataluga. - Per una sola parola d'amore, Rulli. - Intermezzo di Jazz: Tango - Argentina, tango. - Passo doppio, Sentes. - Juanita, Sentes. - Passo doppio, Sentes - Tango, Darnello.

TORRE EIFFEL (F. L.) - m. 2.650

Kw. 5.

18.45-20: Giornale parlato: Osservando i malati - Sport - Novità di Radio - Cronaca di Parigi - Vita Europea - Rubriche solite - La Canzone del giorno. - 20: Previsione tempo. - 20.15-21.15: Concerto - Orchestra: Largo, Haendel - Cantatrice: Talismano, Schumann - Ave Maria, Widor - Dio solo è grande, Blumenfeld - Orchestra: Selezione, Lohengrin, Wagner - Cantatrice: Campiane a sera; Redenzione; La Processione, C. Franck - Cantatrice: Margherita davanti alla Madonna - Coro degli Angeli, Schumann-Torradonna - Baritono: Ronda dei Fiori, Fatou Drouchat - Orchestra: Rudolphi, C. Franck - Orchestra: Notre-Dame de la Garde, Guittard. - 21.55-22: Università popolare: La civiltà contemporanea - L'educazione post scolastica - La Medicina dello spirito - Paesi e civiltà d'Oriente - Le piante medicinali - La curia dalla Rivoluzione ai giorni nostri - Le civiltà scomparse.

VARSAVIA (Polskie Radio) - m. 411.1

Kw. 7

9.15: Messa cantata. Cattedrale di Poznan. - 11: Segnale d'ora. Balletto tempo. - Comunicato P.A.T. - Annunzi. - 12.45; 13.10; 13.35: Conferenze d'agricoltura. - 13.35: Bollettino tempo. - 14.5: Conferenza d'agricoltura. - 16.20: Conferenza di pedagogia. - 16.45: Annunzi e Comunicati. - 17: Jazz e Ballabili, Caffè « Gastronomica ». - 18: Comunicato P.A.T. - 18.15: Varie. - 18.35: Corso di francese. - 19.15: Concerto ritrasmissione. - 21: Bollettino tempo. Segnale d'ora. Comunicato P. A. T. - Annunzi.

VIENNA (Radio Vienna) - m. 517.2

Kw. 7

11: Concerto mattinale dell'orchestra W. Wacek (pezzi di Fall, Hellmuthsberger, Strauss, Bayer, D'Albert, Verdi, Mozart, Gounod, Strauss, Murena, Brahms). - 16: Concerto pomeridiano dell'orchestra J. W. Gangelberger (pezzi di Strauss, Weber, Beito, Gangelberger, Lehar, Wessmann, Strauss, Jicha). - 18.50: Core allegre di Ugo Greinz (nato il 16 agosto 1866). - 20: Frammenti di opere classiche (concerto vocale ed orchestrale).

ZAGABRIA - m. 310 - Kw. 0.35

8.30: Musica allegra serale. Quartetto Stroboj. - 9.45: Notizie. - 10: Ritrasmissione.

ZURIGO - m. 588.2 - Kw. 1.45

12.28: Meteorologia e prognosi del tempo. eguale orario. - 12.30-13.30: Concerto pomeridiano della R. O. - 13: Recentissime. - 13.55: Divise e quotazioni Borsa. - 16: Concerto ritrasmissione dall'Hotel Baur au Lac. - 17.20: L'ora della gioventù. - 17.55: Prognosi del tempo. - 19.58: Prognosi del tempo. - Segnale orario. - 20: Conferenza: Il Brico M. Gellingner. - 20: Serata di violoncello, con il concorso di un pianista e della R. O. - 21.30: Musica da ballo eseguita dalla R. O. - 22.10: Recentissime, notizie della « N.Z.Z. », prognosi del tempo.

Se si vuole che il RadiOrario divenga sempre più bello ed interessante, bisogna che ogni lettore si faccia abbonato, ogni vecchio abbonato rinnovi l'abbonamento e si procuri un abbonato nuovo.

Martedì

16 Agosto

AMBURGO - m. 396 - Kw. 4

BREMA - m. 252.1 - Kw. 0,75

MANNOVER - m. 297 - Kw. 0,75

KIEL - m. 254.2 - Kw. 0,75

16.15: Poesi del Meclemburgo (lettura) — (per Brema) Arie e canzoni di Rossini, Verdi, D'Albert, Hermann, Strauss. Concerto di un baritono e della R. O. — (per Hannover) Umoro della Bassa Germania. Paolo Hagemann e la R. O. — (per Kiel) Concerto divertente della R. O. di pezzi di Eilenberg, Nedbal e Komzak — 17: Uomini ed opere del presente (conf.) — 17.40: La radio delle tasse — 17.55: Solito — 18: Quotazioni della Borsa dei prodotti — 18.5: Chiacchierata — 18.55: Quadri della storia teatrale tedesca. Enrico Laube (conf.) — 18.55: Doveri del presente e questioni dell'avvenire delle città tedesche — 19.10-19.30: Due conferenze — 19.55: Meteorologia — 20: I grandi umoristi dei secoli XIX e XX; In seguito: Ritrasmisioni di concerti, dati meteorologici per l'interno ed i mari, corriere sportivo, notizie.

BARCELONA (Radio Barcellona)

(EAJ) - m. 343 - Kw. 1,5

13: Carillon, Cattedrale, Il Tempo. — 18.30: Mercati internazionali e Cambi. — 18.40: Quintetto: Fox trot, Bannister; Mazurca, Cotò; Selezione, La Gioconda. Ponchielli-Limonta; Marcia, Siede — 19.10: Moda e consigli utili per le signore. — 21.30: Corso di Ricezione Morse. — 21.40: Corso d'Inglese. — 22: Borse e Mercati. Recentissimi. — 22.05: Recitazione di poesie. — 22.15: Jazz: Fox trot, Demon; Fox trot, Lewis; Shimmy, Hirsch; Tango, Mavarrine; Fox trot, Gordon; One step, Demon — 23: Carillon Cattedrale, Il Tempo. — 23.05: Chiusura Borsa e Mercati. — 23.10: V. Madrid.

BASILEA - m. 1100 - Kw. 1,5

20.30-22.5: Ritrasmisioni di Losanna e Berna (vedi sotto Berna).

BERLINO - m. 483.9 - Kw. 4

STETTINO - m. 236.2 - Kw. 0,75

12.30: Il quarto d'ora dell'aprilifero. — 4.30-6.30: Ritrasmisioni del concerto dal «Ostseebad Swinemunde». Pezzi di Wiggert, Rossini, Bizet, Friedmann, Reissiger, Kockert, Straus, Christern. In seguito consiglio per la casa, i programmi dei teatri e dei cinematografi. — 6.30: L'ora dei libri. — 7.05: L'origine del diritto. — 7.30: La grafica ed il disegno d'una volta e d'oggiorno. — 7.55: Bayreuth e la cultura tedesca. — 8.30: «La madre terra». Introduzione, concerto della R. O., del radio-cara e di un baritono, recitazioni. In seguito meteorologia recentissima, segnale orario, corriere sportivo.

BERNA - m. 411 - Kw. 1,5

13.15-56: Come lunedì — 20: Segnale orario, meteorologia — 20-20.30: Conferenza — 20.30-21.20: Ritrasmisione del programma di Losanna — 21.20-21.50: Orchestra del Kursaal di Berna — 21.50-22.5: Notizie, meteorologia — 22.5-22.30: Orchestra del Kursaal di Berna.

BIRMINGHAM - m. 326,1 - Kw. 1,5

15.45: Quintetto. Soprano. — 17: Belle vedute nella Galles meridionale. — 17.15: Per ragazzi. — 18: Orchestra, Cinema Lazzari. — 18.30: 19.15: 22.35: 21: V. Londra. — 19: La Radio come carriera. — 20: Orchestra: Ouv. Il Mikado, Sullivan; Selezione, Miss Gibbs, Caryl e Monckton; Bartoni: Libertà (La Schiava greca), Jones; L'ombra della palma (Florodora), Stuart; Orchestra: Selezione, Una Principessa di Kensington, German; Soprano: Aria, Madame Pompadour, Fall; Fra le mie braccia (La Dama del Lido), Rodgers; Orchestra: Selezione. Il Principe studeus, Romber; Soprano e baritono: Duetto (Monsieur Beaucaire) e L'Alhalena (Veronica), Messager; Orchestra: Selezione, La Strascico azzurro, Stolz; Valzer (La Ribelle), Phillips. — 21.30: Tempo. Notizie. — 21.55: Orchestra: Fox trot (Maria), Hirsch; Soprano: Aria (Nell), Fraser-Simson; Aria (Molly), Vivian Ellis; Baritono: Aria (Gala Inghilterra), German; Canto del ciabattino (Cù ein ciao), Norton; Orchestra: Selezione, Bine-à-bras, Monckton e Finck. — 22.30: Annunzi locali.

BOURNEMOUTH (GBM) - m. 491.8

Kw. 1,5

16: (Rist. Smith), Orchestra: Marcia, Sousa; Valzer, Goun'Il Fox trot, Low; Suite, Isola di Man, Tontell; Berceus, Gounod; Fox trot, Woods; Pot pourri, Finck; Canto: Romanza, Tate — 17: V. Londra (Davenport) — 17.15: Per ragazzi. — 18: Orchestra, Grand Supercinema. — 18.30: 19.15-24: V. Londra. — 19: Il Linguaggio dei segni.

BRATISLAVA - m. 263,2

16: Notizie agricole — 17.45: Quartetto: Il Pipistrello, Strauss — Valzer triste, Sibelius — Valzer, Nedbal — Nel pozzo, Blodek — Danza slava, Dvorak — 18.45: V. Praga — 15.5: Conferenza — 19.20: Conferenza — 19.35: Musica riprodotta — 20: V. Praga — 22: V. Praga.

BRESLAVIA - m. 315,8 - Kw. 4

GLEWITZ - m. 250 - Kw. 0,75

15.45-16.30: L'ora dei fannulloni. — 16.30-18: Da Gade a Sinding. Concerto divertente della R. O. — 19.19.30: Conferenza letteraria e recitazioni. — 19.35-20.05: La storia di grandi ricchezze. — 20.15: Concerto popolare della «Schlesischen Landesorchester» (musiche di Schubert, Offenbach, Strauss, Lehar). — 22.15: Comunicazioni della società dei radio-amatori.

BRNO - m. 441.2 - Kw. 3

12.15: Orchestra — 14.30: Borse e Mercati — Tempo — Notizie — 17.15: Per le Signore — 17.35: Emissione in tedesco —

18: Ora — Notizie agricole — 18.20: Conferenza — 18.45: V. Praga — 19: Concerto: Quartetto in sol magg., Op. 23, Novak; Canzoni, Smetana — Sonatina Op. 4, Sucky — Canzoni, Dvorak — 20: Concerto: Notturno; Marcia dei Nam; Umoresco N. 1, Grieg — Dama di Piche, Teikowsky — 2, Eletgia, Jakob — Erotica; Umoresco N. 2, Grieg — Lakmé, Delibes — Scherzino; Il Ritorno; Ninna-nana, Grieg — L'Ebrea, Halsey — 21: Orchestra — 22: V. Praga.

BRUXELLES (Radio-Belgique)

m. 508,5 - Kw. 1,5

17: Ballabili, St. Sauveur — 19.30: Giornale parlato — 20: Concerto da Anversa: Ouv., Quintino Durward, Gevaert — Due Danze Ungheresi, Brahms — Fantasia, I Dragoni di Villars, Maillart — Balletto, Milenka (4 tempi), Black — Intervallò (Lettura) — Ouv., Cavalleria Leggera, Suppè — Balletto, Coppelia (4 tempi), Delibes — Valzer, Strauss — Suite, Scene Napoletano (3 tempi). — 22: Notizie.

BUDAPEST - m. 555,6 - Kw. 3

9.30; 12; 15: Notizie Borse e Mercati. — 11: Grafonola. — 13; 17: Tempo. — 16: Racconto dei ragazzi. — 17.30: Zoologia. — 17.30: Conferenza d'igiene. — 18: Orchestra. — 19: Radiomessaggio. — 19.45: Canzoni al piano. — 21: Concerto sinfonico. — 22: Segnale d'ora. Notizie. Musica di tzigani.

CADICE (Radio Cadice) (E. A. J.)

m. 297 - Kw. 0,5

20: Sintonizzazione — 20.5: Potpourri, Il Profeta, Meyerbeer — 20.15: Organo: Aria (Serge), Haendel — 20.20: Selezione, Il Nuovo Re (sei pezzi), Guerrero — 20.45: Piano: Viva Navarra, Sarregla — 20.50: Notizie — 21: Ora. Canto flamenco — 21.25: Recitazione umoristica — 21.40-22: Ballabili — Dopo l'1 a. m.: Esperimenti.

CARDIFF (5 W A) - m. 353 - Kw. 1,9

15: Orchestra, da Weston-super-mare: Selezione, Tom Jones, German; Preludio in do diesis, Rachmaninov; Suite «Tre Quattro». Coleridge Taylor; Le Rosi della Rimenbranza, Curtis; Va bene, Nelson; Ouverture Leonora N. 3, Beethoven — 16; 18: V. Londra (Davenport). — 16.45: Attualità. — 17: Ballabili, Rist. Carlton. — 17.15: Per ragazzi. — 18.30: 19.15; 21: V. Londra. — 19: Zavorra viva alle Regate di Cowes.

CRACOVIA - m. 422 - Kw. 1,5

16.15: V. Varsavia. — 17.40: Supplemento al programma. — 18: La vita e il Diritto coniugale. — 18.30: Fantasmie celebri. — 19: Comunicati eventuali. — 19.30: V. Varsavia.

DAVENTRY (5 XX) - m. 1600

Kw. 25,0.

10.30: Segnale Gr., Tempo. — 12-14; 15; 22.35-24: V. Londra. (Segnali d'ora alle 16 e alle 22). — 22.30: Previsioni marittime.

V. BORIO
Elettrotecnico

RIPARAZIONI APPARECCHI RADIO

MILANO
Via Beccaria, 1

APPARECCHI E ACCESSORI - CAMBI MODIFICHE - CALAMITAZIONE
CUFFIE ALTOPARLANTI - E CARICA ACCUMULATORI A PREZZI MODICI

Collaudi prova tecniche soprattutto **L. 25**

Consulenza per corrispondenza evasione entro otto giorni **L. 10 Verbale L. 5**

PIANCOFORTE SUL MENO - m. 428,0

Kw. 4

CASSEL - m. 272,7 - Kw. 0,75

11.55-12: Salito — 15.30-16: L'ora della gioventù: Conferenza su tre degli automobili Enrico Ford — 16.30-17.45: Concerto della R. O. Musica d'Opera — 17.45-18.5: Lettura — 18.45-19.15: Ritrasmisione di una conferenza dell'Istituto dei tedeschi all'Estero da Mannheim — 19.15-19.45: Conferenza d'arte — 19.45-20.15: L'ora degli scacchi — 20.15: Serata della compagnia teatrale: « Ah Wien », operetta in tre atti di Giuseppe Lunner.

GINEVRA (Radio Ginevra) - m. 760

Kw. 1,5

20.30: Cambi. Ora. Previsioni tempo — 20.32: Programma di Losanna — 21.30: Notizie.

HILVERSUM (H. D. O.)

m. 1060 - Kw. 2,0

12.40, 13.15, 20.25: Come lunedì — 18.40: Orchestra: Ouy, La Donna Bianca, Boieldieu, Valzer di S. Maria, Milhaquer — Cori — Orchestra: Risveglio di Primavera, Ein Bach — Coro: Sui bastioni, Sainis — Orchestra: Selezione, Surcouf, Plaqueotto — Ouy, L'Armador, Loring, Bartolo — Coro: Cori del « Rienzi », Wagner — Baritone — Orchestra: Intermezzo, Cavalleria, Mascagni — 20.50: Tenore e soprano: Tre Lieder, Brahms — Conferenza notturna — Violino: Giaccona, Vivaldi — Tenore e soprano: Tre duetti, Seidler Winkler — Piano: Tre brevi composizioni, Husak — Tenore e soprano: Tre Duetti — Viola: Romanza in fa, Beethoven — Tenore e soprano: Due Duetti, Berger — Piano: Romanza op. 5, Tchaikowsky — Tenore e soprano: Duetto, Elaeasser — Due Duetti, Gerstenberg — 23.10: Agenzia V. D.

KONIGSBERG - m. 329,7 - Kw. 4

10.15-15: Come lunedì — 16: L'ora delle fiabe — 16.30-18: Concerto pomeridiano della R. O. di pezzi di Kollo, Hagen, Frantzen, Weigl, Robinson, Leopoldi, Morena, Raymond, Berchert — 18.05: Quotazioni agricole — 18.15-19.30: Due conferenze — 20: Meteorologia — 20.15: Concerto con il concorso d'un soprano, tenore e violoncellista (musiched i Flotow, Massenet, Chopin, Tschaiowsky, Rachmaninov, Mendelssohn, Glinka, Gretschaninow, Dowell) — 21.45: Meteorologia, recentissime — 22.23: Concerto serale dell'orchestra di balalaica di Barwskii.

LANGENBERG - m. 468,8 - Kw. 25

MUNSTER - m. 241,9 - Kw. 4

DORTMUND - m. 283 - Kw. 1,5

13.10-14.30: Concerto pomeridiano (concerto strumentale e corale, audizioni d'un soprano e d'un violoncellista, cori e musiche di Sileher, Filke, Bach, Schubert, Haendel, Paganini-Kreisler, Pergolesi, Scarlatti, Lutti, onberg, Mendelssohn-Kreisler) — 16.30-17: Musica per i bambini. La vita degli animali nella canzone infantile tedesca. Concerto vocale di un soprano di canzoni Reinecke, Tauber — 17-17.30: Fiabe — 17.30-18: Concerto da tè (musiche di Mendelssohn, Waldteufel, Urbach, Lufing, Gonnard, Schumann, Lincke) — 18.30-18.40: Come rimango in buona salute? — 18.40-19: Conferenza sulla bicicletta — 19.15-19.35: Ciò che il cittadino dovrebbe sapere della razionalizzazione — 19.40-20.5: Altre due conferenze.

LIPSA - m. 365,8 - Kw 4

DRESDA - m. 275,2 - Kw. 0,75

10-20.05: Notizie commerciali come lunedì — 10.05-13.15: Come lunedì — 16.30-17.30: Concerto pomeridiano della R. O. (musiche di Bizet, d'Albert, Grieg, Strauss, Brahms) — 17.30-18: Saggi di lettura e libri nuovi — 18.05-18.30: La radio delle donne — 18.30-18.55: Corso di lingua spagnola per principianti — 19-19.30: Conferenza: La cifra nel proverbio. — 20: Prognosi del tempo e segnale orario — 20.15: Un viaggio musicale attraverso l'Italia. Concerto della R. O. e d'un cantante di pezzi di Tschaiowsky, Capua, Bizet, Tosti, Beece, Gambardella, Sinigaglia e di altri. — 22: Notizie della stampa e corriere sportivo — 22.15-23: Musica da ballo.

LONDRA (2 LO) - m. 361,4 - Kw. 3,0

(13: Big Ben) — 12-14: Quintetto. Soprano. Sincopazioni vocali. Comico Scrozzese. — 15: Quartetto. Contralto. Tenore. — 16: Orchestra. Marble Ach Pavilion. — 17: Nelle Montagne Rocceuse del Canada. — 17.15: Per ragazzi: Canzoni, Racconto, Illustrazione di quadri. — 18.19: Ballabili (18.30): Segnale Gr. Tempo. Notizie). 19: Vita di società ad Angora. — 19.30: Piano: Le Sonate di Beethoven — 19.30: Due Numeri di Varietà. — 20 (Concerto popolare): Orchestra: Sinfonia in mi bem, Haydn; Soprano: Mozart; Cori ed Orchestra: Quarto concerto (3 tempi). Mozart; Tenore e Orchestra: Aria, Don Giovanni. Mozart; Orchestra: Quarto Concerto per violino (3 tempi) e 40.a Sinfonia (1 tempo). Mozart. — 21.40: Tempo. Notizie. — 21.55 (segue Concerto). Orchestra: Suite « Schiaccianoci » (8 tempi), Tchaikowsky; Seconda Danza Sinfonia in la, op. 61, Grieg. — 22.30: Annuncio locale 22.35: Poesia persiana. — 22.50-24: Ballabili. Rist. New Princes.

LOSANNA (S.R.R.) - m. 680 - Kw. 1,5

7: 13; 20.30: Come lunedì. — 20.31: Orchestra. — 22: Corriere Interario.

MADRID (Union Radio) - m. 373

(E. A. J. 7) - Kw. 1,5

12.45-13.15: Come lunedì — 15-16.30: Soprano e Orchestra Artys. Intermezzo L. Medina — Informazioni teatrali. Bollettino tempo. Notizie — 20.21.30: Orchestra. Intermezzo L. Medina. — 23-1.30: Segnale d'ora. Borsa — Mezzo soprano e Orchestra. Notizie.

MANCHESTER (2 Z Y) - m. 384,0

Kw. 1,5

15; 18; 18.45: Quartetto. — 16: Orchestra, Golf Hotel. — 17: Windermere e dintorni — 17.15: Per ragazzi. — 18.30: 22.25-24: V. Londra. — 19: Impressioni di Bayreuth. — 19.30: Alpinismo. — 19.45: Concerto di artisti della Regione del Lago: Baritone; Comico; Pianoforte; Quartetto otoni. — 21.40: Tempo. Notizie. — 21.55: Orchestra: Alb. Matt; Martino. Grieg; Canto del Matino, Filar. Trombato. Mat; Reverie repopolare, Newton; Idillii della sera, Harford; Canto notturno, Elgar; Ouverture, Sogno di Mezzanotte, Schlegel — 22.30: Annuncio locali.

MONACO DI BAVIERA m. 533,7 Kw. 4

NORIMBERGA - m. 303 - Kw. 4

2.45-3.35: L'ora della donna — 4.5: Orchestra Alberto Krauss (musiche di Wagner, Lanner, Ippolito, Verdi); Ritrasmisione dal « Regina-Palast Hotel » — 5.55: Giudicazione del complesso dell'opera « Il

matrimonio di Figaro » — 6: Ritrasmisione teatrale: Il matrimonio di Figaro, opera buffa in 4 atti di W. A. Mozart — 9.30: Notizie serali — 9.15: La radio degli scacchi.

MOTALA - m. 1320 - Kw. 40

STOCCOLMA (S A S A) - n. 454,5
Kw. 1,5

19.10: « Una boccata d'aria pura » — 20: Orchestra: Ouy, Fiedlin, Brothoven — Sinfonia n. 40 in sol min. « 1 tempo, Haydn — Poesia sinfonica « I Preludi », Liszt — Poesia sinfonica « Moldau », Smetana — Suite « La Tomba di Couperin », Ravel.

PARIGI (Petit Parisien) - m. 340,9

Kw. 0,5

21: Cantatrice: Aria Miarka, Georges; Idem, La Crociata dei Fanciulli, Pierini; La Messe, Vidal; Aria, Il Vagabondo, Leouvy; Orchestra: Ouy, Fia Diavolo, Aubert; Valzer romantico, Debussy; Rapsodia norveca, Saint Saens; Scene infantili, Bruni; (Tromba) Inno, Casadesu; I Suite « Esclarmonde », Massenet; Mattinata, Vuillemin; Serenata, Pierini; Maria e danza, La bella fanciulla di Perth, Bizet.

PARIGI (Radio Paris) - m. 1750

Kw. 1,5

8; 10.30; 17.45; 20: (Gronaca Filaridica) Come lunedì — 12.30-14: Orchestra: Valzer Alszajona, Fourdrain — Dally, Faure — Espana, Chabrier — Notturno, Boehlmann — (Piano) Valzer in do min., Chopin — La Canzone di Violina, Honegger — Scherzavande, Rimsky Korsakov — (Violino) Sonata, Franck — Faust, Gounod — Agyptiana, Chantrier — Negli intervalli: Notizie — 13.50: Quotazioni caffè, metalli preziosi, cotone, piastra, seta, riso a Saigon. Borsa Valori Parigi. Cauceii e zuccheri a Londra. Informazioni. — 16.30: Borsa di Commercio. Cereali a Chicago. Borsa Valori di Parigi. Metalli preziosi. Coton.

PARIGI (Scuola Superiore delle Poste e Telegraf) - m. 447,8 - Kw. 0,45

8; 10.25; 13; 18: Come domenica. — 11: Concerto: Ouy, Porta e Cantadino, Suppe; Intermezzo, Le Erismi, Masenet; Ouy, Il Re d'Ys, Lala; Mormorio di primavera, Sinding; Ballata, Debussy. — 20: Corso d'inglese. — 21: Concerto orchestrale e vocale: Selezioni « Bohème » « Puccini » e « Pagliaccio (Leonovally) — 22: Conferenza.

PRAGA (P. R. G.) - m. 348,9 - Kw. 9

11: Musica riprodotta — 11.45: Notizie agricole — 12: Ora. Notizie. Orchestra — 13.15: Industria e Commercio — 13.50: Borse e Mercati — 16.45: Borse e Mercati — 17: Orchestra: Rapsodia in sol magg., Brahms — Adagio e Valzer, Tschaiowsky. Cinque preludi, Chopin — Marcia Englishese, Liszt — 18: etura — 18: Emisisione in tedesco — 18.45: Notizie agricole — 19: Per gli operai — 19.15: Conferenza — 20: Tempo. Notizie — Concerto: Ouy, Isabella, Suppé — Dal Cielo e Pei Fanciulli, Kricka — Fantasia, Miské — Dal Cielo « Pei Fanciulli », Kricka — Ricordo di Mosca, Wieniawski — Valzer, Straus — 21: Azione drammatica — 22: Ora. Notizie. Musica popolare.

STOCCARDA - m. 379,7 - Kw. 4

FRIBURGO nella Brisgovia - m. 577

12.30: Come lunedì — 16.15: Concerto pomeridiano della R. O., di musiche di Manfred, Kremsler, Menzli, Marschner, Meyer-Helmund, Brahms — 18: Segnale orario, meteorologico, notizie agricole — 18.15:

«Don Bosco quale educatore» (truffa) — 18.45: L'ora della tecnica — 19.15: L'economia e la politica nell'America del sud nel dopoguerra — 19.15: Segnale orario, meteorologia, notizie delle radio-sociali — 20: Concerto divertente della «Philharmonischen Orchester» di Stoccarda. Pezzi di Herzer, Strauss, Wagner, Rossini, Manfred Lanner, Komzak, Michaels, Haumeuann, Wagner, Mendelssohn; In seguito serata con programma a richiesta degli ascoltatori.

TOLOSA - m. 302 - Kw. 2

10 15: Carmen, Bizet — 12.30: Carmen, Bizet — 12.45: Concerto: Valzer Aubry — Canzone breasche, Gregh — Il Racconto di Djalmir, Févier — Fox trot, Donaldson — Mattinata a Colombina, Fourdrain — Fantasia, Prosperina, Saint Saens — Pierrot galante, Chillumon — Carnevale, Gillet — Serenata toscana, Huntly — Le Nazze delle rose, Frank — Pensando al ballo, Branetti — Marcia, Teiko — Per una sola parola d'amore, Rulli — 14.15: Quotazioni commerciali e agricole — 17.20: Conferenza d'agricoltura — 17.30: Le Nozze di Jeanette — 20: E un sogno d'amore, Borel Clero — 20.45: Concerto: Fantasia, Beccacchio, Suppé — Fantasia, La Piccola Sessant, Soule — Fantasia, Santarella, Hervé — Fantasia, I Chiarifiorini, Offenbach — Fantasia, I Saltinukhichi, Ganne — Fantasia, Mansieur Bencaire, Messager — Fantasia, Sogno d'un valzer, Strauss.

TORRE EIFFEL (F. L.) - m. 2.650 - Kw. 5.

18.15-20: Giornale parlato: Le letture nei ragazzi — Libri da leggere — Canzone del giorno — Rubrica: solite — Recentissime — 20: Proibizioni tempo — 20.15-22: Concerto vocale e strumentale di musica russa — La Canzone per tutti, Loré-Privas.

VARSAVIA (Polskie Radio) - m. 1111 - Kw. 7

11: Segnale d'ora — Bollettino tempo — Comunicato P. A. T. — Annunzi (4): Bellei, finanziario e meteorologia — Annunzi — 15.35: Conferenza: Storia dell'Astronomia moderna — 16: Annunzi e Comunicato — 16.35: Concerto: Orchestra: Fantasia, Aido, Verdi — Cantatrice: Aria, III atto Ballo in Maschera, Verdi — Cuore Ingrato, Carillón — Violino: Danza orientale (Scherzade) Rimsky Korsakov — Danza Spagnuola, Granados — Orchestra: Intermezzo e Barcarola, I racconti di Hoffmann, Offenbach — Cantatrice: Due Romanze (Kosoludski, Mikulski) — Graevina, Wieniawski — Orchestra: Fantasia su Arie pop. slovacche, Léopold — 17.35: Comunicato P. A. T. — 17.50: Conferenza: Polizia estera — 18.15: Varie — 18.35: Conferenza — 19: Bollettino agricolo — 19.30: Musica leggera — Comunicato Messenger Polonia in francese — 21: Bollettino tempo. Segnale d'ora, Comunicato polizia. Comunicato P. A. T. — Annunzi — 21.30: Jazz, Rist e Rydz.

VIENNA (Radio Vienna) - m. 517.3 - Kw. 7

11: Musica del mattino — 16.15: Concerto pomeridiano di pezzi di Zeller, A. Slav, Schubert, Wieniawski, Kockert, Urbach, Jessel, Deppen — 17.50: L'ora della gioventù — 18.50: Macchina del arte — 19.20: Corso di telegrafia di Morse — 19.30: Corso di esepanto per principianti — 20: Storielle d'amore e cose di matrimonio: audizioni di tre cantanti e d'un pianista, con introduzione. Pezzi di Zickler, Strauss, Lanner, Heuberger, Fall, Reibersdorfer, Millocker.

ZAGABRIA - m. 310 - Kw. 0.35

8.15: Corso musicale — 8.30: Serata russa con soprano e pianista. Pezzi di Rimsky-Korsakov, Mus-orgsky, Rebikov, Tanciew, Tschaikowsky, Ippolitow Iwabow e Wasilenko — 9.45: Notizie — 10: Ritrasmisione di un concerto.

ZURIGO - m. 588.2 - Kw. 7.45

12.28-13.35: Come lunedì — 19.58: Meteorologia — Segnale orario — 20: Serata d'arie e di canzoni (tenore, pianista, la R. O.) — 21: Concerto divertente (solista di pistone, pianista, la R. O.) — 21.10: Recentissime, informazioni della «N.Z.Z.», prognosi del tempo — 22.20: Musica da ballo ritrasmessa dell'Hotel Raur au Lac.

Mercoledì 17 Agosto

AMBURGO - m. 396 - Kw. 4

BREMA - m. 252.1 - Kw. 0,75

HANNOVER - m. 207 - Kw. 0,75

KIEL - m. 254.2 - Kw. 0,75

16.15: (per Brema e Anhi) Frammenti di opere popolari di Flotow, Gounod, Lortzing. Concerto divertente della R. O. — (per Hannover) Nello e sopra le acque. Concerto vocale e della R. O. di pezzi di Hupfmann, Mendelssohn, Grieg, Reinicke, Schubert, Lortzing — (per Kiel) Ballo e canzoni moderne. Lettura e canto — 17: Ritrasmisione del concerto da te nell'Hotel Atlantic — 17.55: Saluto — 18: Concerto pianificato della R. O. — 18.30: Ritrasmisione da Berlino: Corso di lingua inglese per principianti — 19: Continuazione del concerto della R. O. — 19.50: Il mercato frutta e verdura di Amburgo — 19.55: Meteorologia — 20: «Mansell Nitulow», farsa con canto in tre atti di Hervé; in seguito per Amburgo e Kiel ritrasmisione del concerto dal «Café Wallhof» di Amburgo; per Brema e Hannover dal «Café Continental» di Hannover. Dati meteorologici per l'interno ed i mari, corriere sportivo, notizie della stampa.

BARCELONA (Radio Barcellona)

(EAJR) - m. 343 - Kw. 1,5

22: Carillon, Cattedrale. Il Tempo — 18.30: Mercati internazionali e Cambi — 18.40: Quintetto: Polca, Waldteufel; Habanera, Raubrich; In Memoriam, Raubrich; Valzer, Lühbes; Frammento, La Casa dell'orso, Chueca; Valzer romantico, Raubrich — 21.30: Corso di ortografia. — 22: Borse e Mercati. Recentissime. — 22.05: Quintetto: Polca, Coté. — 22.10: Recita tene. — 22.25: Società corale: Cinque canzoni. — 22.55: Quintetto: Valzer, Worsley. — 23: Carillon, Cattedrale. Il Tempo — 23.45: Chiusura Borse e Mercati. — 23.10: Tenere, Romanza, Schubert; Canzone, Millé; Onda, Lortzing; Il Garofano, Pujol — 23.40: 24: Quintetto: Selezione, La Baiaiera, Kalman; Marcia, Lincke.



MACCHINE PER INDIRIZZI
MILANO (116) - Via S. Vitele 20 - Telef. 97360 Teleg. ADREMA

BASILEA - m. 1100 - Kw. 1,5

20.30: Segnale orario — Meteorologia — 20.30 22: Serata di musica da camera (pianoforte, violoncello, flauto e violino) — 22: Notizie e meteorologia.

BERLINO - m. 483.9 - Kw. 4

STETTINO - m. 236.2 - Kw. 0,75

14.5-2.15: Ritrasmisione d'un concerto di campane. — 3.30: Questioni e displaceri di donne. — 4.30: Curiosità geografiche. — 5: Fiale per la gioventù. — 5.30-6.30: Sonate di Beethoven e Honegger, eseguite da un pianista e violoncellista. — 7.30: Arte popolare russa. — 7.55: Lavoro, professione ed economia. — 8.30: Concerto d'una banda di strumenti a fiato di pezzi di Stark, Lortzing, Donizetti, Humperdinck, Gelepp, Offenbach, Strauss, Rose, Kunoth-Haekeneberg. In seguito meteorologia, recentissime, segnale orario, corriere sportivo. — 10.30: Concerto di violino, di flauto, della R. O. e d'un soprano di pezzi di Mozart, Donizetti, Meyerbeer, Reinicke.

BERNA - m. 411 - Kw. 1,5

13.15-56: Saluto — 16-16.30: Orchestra del Kursaal di Berna — 16.30-17: L'ora dei fanciulli — 17-17.30: Orchestra del Kursaal di Berna — 20: Segnale orario, meteorologia — 20-20.30: Conferenza — 20.30: Conferenza — 20.30-21.20: Ritrasmisione del programma da Basilea — 21.20-21.50: Orchestra del Kursaal di Berna — 21.50-22.5: Notizie, meteorologia — 22.5-22.30: Orchestra del Kursaal di Berna.

BIRMINGHAM - m. 326.1 - Kw. 1,5

12-13: 18.20: V. Londra (Daverly). — 15.45: (dal Royal Leamington Spa). Orchestra: Soprano. — 17.15: Pei ragazzi. — 18: Organo, Cinema Lozells. — 18.30: 21.20-23: V. Londra. — 19.30: Orchestra: Ovv. Ratto nel Serraglio, Mozart; Tenere e Orchi: Aria, Semle, Haendel; Orchestra: Cantata d'amore, Cowen; Violoncello: Finlandese, Bruch; Minuetto, Besker; Studio capriccio, Golttermann; Orchestra: Valzer «Norimberga», Ans-Il; Tenore: Canzone giapponese, Marx; Non fuggir, giorno felice, Bridge; Luna d'argento, Scott; Orchestra: Il volo del calabrone (Leggenda dello Zar Sultano) e La Danza dei bicchieri (La Ragazza di neve), Rimsky Korsakov; Violoncello: Sarabanda e Gavotta, Popper; Orchestra: Canzone triste, Teiaikowsky; Tenore: Pegni d'amore, Castelnuovo Tedesco; Canzone, Clarke; Canzone, Mac Dowel; Quando cala la notte, Rachmaninov; Orchestra: Ballabili, Faust, Gounod. — 21: Notizie.

BOURNEMOUTH (GBM) - m. 491.8

Kw. 1,5

12-13: Gramofono. — 15: 18: V. Londra (Daverly). — 17.15: Pei ragazzi. — 18.30: 21.20: V. Londra. — 19.30: Otetto: Preludio in do min. Rubenimov; Ovv. «Il Mattino», il Mezzodi e la Sera», Suppé; Baritone: Il Senatore di Giranda, Schubert; Il Tamburo di Drake, Stanford; L'Amore è una babilonia, Parry; il Senatore di luto, Peel; Canzone irlandese. — 20: Contralto: Due canzoni (Liddle, Bridge); Due Romanza «Bantock, Chaminade»; Otetto: Suite giapponese, Holst; Baritone: Visione di Hiawatha, Coleridge Taylor; Sherwood, Dear; Otetto: Intermezzo, Coleridge Taylor; Contralto: Alberi, Rasbach; Il Viandante, Schubert; Nima nanna del pastore, Somervell. — 20.50: Balletto spagnolo, Desormes. — 21: Notizie. — 21.35-23: Tre numeri Varietà. Otetto.

BRATISLAVA - m. 263,2

16: Notizie agricole — 17,15: Orchestra Tzigani — 18,20: Notizie agricole. Notizie — 18,25: Conferenza — 18,40: Conferenza — 19,15: V. Brno — 22: V. Praga.

**BRESLAVIA - m. 375,8 - Kw. 4
GLEIWITZ - m. 250 - Kw. 0,75**

16,30-18: Concerto divertente della R. O. Pezzi di Adam, Lindsay-Theimer, Strauss, Verdi, Wladigeroff, Thiele, Eberle, Meyer e Lüneke. — 18: L'ora della gioventù. — 19-19,30: Conferenza filatelica. — 19,35-20,05: Settima conferenza: Paesi meravigliosi. — 20,15: «Doppelselbstmord» (due volte suicidiali) farsa rusticana in 3 atti di L. Anzeugruher. — 22,15: Conferenza riguardante il latte.

BRNO - m. 441,2 - Kw. 3

12,15: Musica riprodotta — 14,30: Borse e Mercati — Tempo — Notizie — 17,15: Pei ragazzi — 17,35: Emissione in tedesco — 18: Ora — Notizie agricole — 18,20: Conferenza — 22: V. Praga.

**BRUXELLES (Radio-Belgique)
m. 508,5 - Kw. 1,5**

17: Concerto di Musica da Camera: Trio, Beethoven — Pezzi per trio, Schumann — Trio, Mendelssohn — 19,30: Giornale parlato — 20: Selezione, La Navarrese, Maseinet — 22: Notizie.

BUDAPEST - m. 555,6 - Kw. 3

9,30: 12; 15: Notizie, Borse e Mercati. — 13; 17: Tempo. — 16: Conferenza letteraria. — 17,02: Musica di tzigani. — 18,25: Conferenza. — 19: Concerto sinfonico. — 20,30: Serata allegria. — 22: Segnale d'ora. Notizie, Musica di tzigani.

**CADICE (Radio Cadice) (E. A. J. 3)
m. 297 - Kw. 0,5**

20: Sintonizzazione. — 20,35: Piano: Prudlo. Mazurka, Vives — 21,15: Orchestra: Poeta e Cantalino, sinfonia, Suppé — 20,20: Concerto di canto. Negli intervalli: Composizioni per piano — 21: Or. Notizie — 21,10-12: Orchestra. Dopo l'1 a. m.: Esperimenti.

CARDIFF (S W A) - m. 353 - Kw. 1,5

12-13: V. Londra (Davenport). — 11,15: (da Weston-super-Mare) Soprano; Basso; Piano; Due Numeri varietà; Orchestra sinfonica; Ballabili. — 17,15: Pei ragazzi. — 18,15: Banda; Ouv. Poeta e Cantalino, Suppé; Il Corillon di S. Martino, La Rondelle. — 18,30; 22,30-23: V. Londra. — 18,45 (Troupe musicale); Concertato, Fischer; Sketh. Hylton and West; Vita vagabonda, Hewitt; Yvette e la Troupe; Canzone, Worlock e Gallily; Quartetto: Alha indiana, Zamcenik; Ni cammo, Longstaff; Tenore: Come pioveva, Testa; Concertato, Sylva, Brown e Henderson; Canzone, Western; Canzone, Hewitt; Un duetto, Lupo; Canzone, Robinson; Concertato, O' Harz. — 19,20: Bollettino orticoltura. — 19,45: (da Westin, continuazione); Basso: Due romanze, Quilter; Romanza, Mendelssohn; Numero varietà: Ballabili; Basso: Ballata, Fisher; Aria, Mozart; Cavatino di Figaro, Rossini; Numero varietà. — 20,45: Orchestra sinfonica: Suite «In un giardino», Ketylby. — 21: Notizie; Soprano: Due Canzoni, Oliver; Ali di farfalla, Phillips; Recitazione; Orchestra sinfonica: A solo cornetta (Sansone e Dalila), Saint Saens; A solo ottavino, Demare; Numero varietà; Soprano: Aria (Ciu cin ciao), Norton; Due romanze (Roger, Berlin); Numero varietà. — 22,15: Orchestra sinfonica: Selezione (Guardando indietro), Finck.

CRACOVIA - m. 422 - Kw. 1,5

15,40: Pei ragazzi: Favole ingiucose. — 16,15: V. Varsavia. — 17,40: Supplemento al programma. — 18: La Radio a Varsavia nel 1920. — 18,30: Malattie ereditarie. — 19: Comunicati eventuali. — 19,30: Concerto: Ouv. Nabuco, Verdi; (Legni) Il Mulino della Foresta Nera, Eilenberg; (Canto) Quattro canzoni, Niewiadomski; (Intervalli): Bollettino Measger Polono; (Canto) Quattro Canzoni, Niewiadomski; Polonese, Nowkowski; La Canzone della sera, Muniszewski; Saluto della Patria, Czernak. — 21: V. Varsavia. — 21,30: Concerto, Rist. «Pavillon».

**DAVENTRY (5 XX) - m. 1600
Kw. 25,0.**

10,30: Segnale Gr.; Tempo. — 12,14: 15; 17,15; 21,20; 21,35: V. Londra (Segnali d'ora alle 16 e alle 22). — 21,15: Previsioni marittime. — 23,24: Ballabili, Hotel Cecil.

**FRANCOFORTE SUL MENO - m. 428,6
Kw. 4****CASSEL - m. 272,7 - Kw. 0,75**

11,55-12: Solito. — 15,30-16: L'ora della gioventù: L'origine dei Prussiani — 16,30-17,45: Concerto della R. O. con il concorso di un baritono — 18,15-18,45: L'ora dei libri — 18,45-19,15: Conferenza su Arturo Schopenhauer, il glosso di Francoforte — 19,15-19,45: Corso di stenografia — 19,45-20: Un quarto d'ora di scienza naturale — 20,21: Ritrasmisione da Cassel: Recitazione e concerto orchestrale di musiche di Jarnefeld e Schumann — 21: Serata di Roberto Koppel.

**GINEVRA (Radio Ginevra) - m. 760
Kw. 1,5**

20,30: Cambi. Ora. Previsioni tempo — 20,32: Programma di Basilea e di Berna — 21,50: Notizie — 22,22,45: Ballabili, Kursaal.

**HILVERSUM (H. D. O.)
m. 1060 - Kw. 2,0**

12,40; 13,15; 20,25; 22,55; 23,10-0,40: Come lunedì. — 15,10: Pei ragazzi. — 17,40: Orchestra: Ouv. Inghena in Aulide, Gluck; Piano: Preludio e Fuga, Bach; Fantasia in re minore, Mozart; Orchestra: Melodia, Rubinstein; Piano: Notturno op. 32, n. 1 in si maggiore, Chopin; Orchestra: Carnevale, Faurdrait; Piano: Le Cahier Romand, Honneger; Sonata n. 3, Piiper; Notturno, Hindemith; Orchestra: auro, Albeniz. — 18,40: Conferenza. — 19,15: Cinque composizioni orchestrali di P. Lincke. — 20,55: Da Scheveningen; Orchestra; Violino

KONIGSBERG - m. 129,7 - Kw. 4

9: Bollettino del mercato. — 10,15-15: Solito. — 16: L'ora della gioventù. — 16,30-18: Concerto pomeridiano della R. O. di musiche di Auber, Fritas, Padreswski, Strauss, Dvorak, Rencé, Moszkowski. — 18,05: Quotazioni dei prodotti agricoli, i prezzi berlinesi del bestiame da macello. — 18,30: Conferenza riguardante la vita dei bambini sino a tre anni. — 19: Conferenza sull'allevamento del pollame. — 19,30: Conferenza sul teatro moderno. — 20: Meteorologia. — 20,10: Le esposizioni come mezzo di sviluppo dell'agricoltura. — 20,30: «La donna senza faccia», operetta in tre atti di R. Kessler, musiche di Kollo; in seguito meteorologia, recentissima.

**Diffondendo il "RadioOratio"
ci aiuterete a migliorarlo**

**LANGENBERG - m. 468,8 - Kw. 2,5
MUNSTER - m. 247,9 - Kw. 4
DORTMUND - m. 283 - Kw. 1,5**

13,10-14,30: Concerto pomeridiano (Flotow, Strauss, Urhach, Micheli, Coiradi, Nussbaum, Bauer, Niemann, Merkan) — 14,30-14,35: I cinque minuti della donna di casa — 17,30-18,30: Concerto orchestrale della R. O. con il concorso di un soprano e di una violinista (musiche di Mendelssohn, Mozart-Mottl, Flicca-Mottl, Ugo Schwellb, Lortzing, Reinkue) — 18,30-18,40: Consigli pratici per il giardiniere dilettante — 19,15-19,35: Conferenza di psicologia — 19,40-20: Per il nostro giovane popolo — 20-20,30: L'ora allegria — 20-20,30: (per Do, Mu.) Conferenza: Porti nominali dell'Asia, Colombo sull'isola di Ceylon — 20,20-22,15: Concerto vocale e strumentale — 22,20: Recentissime, corriere sportivo. — 22,35-24: Ritrasmisione del concerto dalla «Rheinterrasse» di Dusseldorf.

**LIPSIA - m. 365,8 - Kw. 4
DRESDA - m. 275,2 - Kw. 0,75**

10,20-05: Notizie commerciali. — 10,05-13,15: Solito. — 15-15,30: Ritrasmisione da Berlino: Corso di stenografia per principianti. — 16,30-18: Per la gioventù. — 18,05-18,20: Corso di stenografia di Morse. — 18,20-18,30: Bollettino ufficiale del mercato del lavoro. — 18,30-18,55: Corso di lingua inglese. — 19-19,30: Due conferenze. — 20: Prognosi del tempo e segnale orario. — 20,15: Un'ora di canto e recitazioni dialettali. — 21,15: Concerto popolare della R. O. di pezzi di Mendelssohn, Bizet, Schumann. — 22: Notizie e corriere sportivo. — 22,15-24: Ritrasmisione della musica divertente e da ballo dal Ritorale della Stazione centrale di Lipsia.

LONDRA (2 LU) - m. 361,4 - Kw. 3,0

12: Ballabili, Canzoni col banjo. — 13-14: Big Ben. Orchestra, Rist. Frascati. — 15 (da Manchester: Resoranto orulare di prove sul terreno di cani da pastore nella valle di Rydal. Intermezzi orchestrali: Ouv., L'Agnello che ruzza, Sousa; Canto pastorale, Grainger; L'Uomo che fischia e il cane, Proyr; Danza pastorale, German; Moresca comica, Grainger; Danza pastorale, Gardiner; Ninna nanna del pastore, Hewitt; Selezione, Gaia Inghilterra, German — 17,15: Pei ragazzi: Quartetto (Canti delle piantagioni di etnone), Fibba, L'Industria del cotone. — 18-19: Organo, Cinema New Gallery (18,20: Giardinicoltura; 18,30: Segnale Gr.; Tempo; Notizie). — 19: Come si tengono gli animali in casa. — 19,15: Piano: Le Sonate di Beethoven. — 19,30: (Composizioni dei dott. Arne). Trio: Sonata in mi bem. per due violini e contrabbasso. Soprano: Due arie (La Maschera di Alfredo; Il giudizio di Paride); Coro: Mottetto per cinque voci; Clavicembalo: Sonata in re min. Soprano: Due arie (Corno); Trio: Sonata in la per due violini e contrabbasso. — 20,30: «Ballabili d'ante guerra»; Orchestra: Valzer, Joyce; Danza novella, Daly; Two step, Ewing; La Velela, Godin; Tango, Robinson; Valzer, Vedova Allegra, Lehar. — 21: Tempo. Notizie. — 21,20 (da Manchester) La Regione dei Laghi nella poesia. — 21,35-23: Il Programma di un uomo di mezza età.

LOSANNA (S.R.R.) - m. 680 - Kw. 1,5

7; 13; 20,30: Come lunedì. — 20,31: Programma di Basilea e di Berna. — 21,50: Notizie.

MADRID (Union Radio) - m. 375

(E. A. J. 7) - Kw. 1,5

12,45-13,15: Come lunedì - 15-16,30: Violoncella e Orchestra - Intermezzo I. Medina - Informazioni teatrali. Bollettino tempo. Notizie - 20,21,30: Orchestra - Intermezzo L. Medina - 21,30: Segnale d'ora. Prona - Commedia - Notizie.

MANCHESTER (2 Z Y) - m. 554,6

Kw. 1,5

12-13: Grammfono. - 15: V. Londra (Davenport). - 17,15: Per ragazzi. - 18: Grammfono. - 18,20: Bollettino orticoltura. - 18,30: 21; 21,20: V. Londra. - 19,30: Baritone: Sei canzoni della Regione dei Laghi. - 20: (Concerto popolare da Londra). Orchestra: Soprano; Baritone e pianoforte. - 20,40 circa: Dicitore. - 21,35: Numero varietà. - 21,50: Concerto popolare (cont.) - 22,30-23: Due numeri varietà

MONACO DI BAVIERA - m. 535,7 Kw. 4**NORIMBERGA - m. 303 - Kw. 4**

4: Concerto del quartetto Anny Rosenberger (musiche di Beethoven, Giordano, Mozart, Granfeldt, Strauss, Schifferl) - 5: L'ora della gioventù - 7: La chimica nella scatola dei fiammiferi - 8: Concerto popolare della «München» Orchestervereinigung F. V. di musiche di Haydn, Weber, Lortzing, Komzak, Zeller, Suppe, Strauss, Fucik - 10: Notizie serali.

MOTALA - m. 1320 - Kw. 30**STOCCOLMA (S A S A) - m. 454,5**
Kw. 1,5

19,40: (da Upsala). Storia delle Corporazioni - 20: Banda militare. da Malmo: Marcia. Troback - Valzer, Waldteufel - Melodie di primavera. Sandell - Gavotta, Ludessi - Amor, lo soppia (Carmen), Bizet - Selva, Aida, Verdi - Duetto, Romeo e Giulietta, Gounod - Suive orientale, Poppy - Solez. Lo Studente Mendicante, Millocke - Marcia, Blankenburg - 21,40: Ballabili, Rist. Savoy.

PARIGI (Radio Paris) - m. 1750

Kw. 1,5.

8; 10,30; 13,50: 16,30; 16,45; 17,35; 20: Come martedì - 12,30: Concerto - Negli intervalli: Informazioni - 19,30: Concerto - 20,30: Concerto - Negli intervalli: Informazioni.

PARIGI (Scuola Superiore delle Poste e Telegrafi) - m. 447,8 - Kw. 0,45

8; 10,25; 18: Come domenica. - 13: Conferenza od informazioni in Inglese. Il quarto d'ora per la Signore; (Glinaria. - 14: Concerto: Andante e Finale Quarta Sinfonia, Beethoven; Orientali, Cui; Selzez, Filemone e Bauci, Gounod; Serenata moresca, Chapi; Scene pittoresche, Massenet - 20,30: Conversazioni. - 21: Composizioni di Teinikowsky, Rimsky Korsanow, Musorgsky. Informazioni. Ballabili (Coliseum fino alle 24.

PRAGA (P. R. G.) - m. 348,9 - Kw. 5

11: Orchestra - 11,45: Notizie agricole - 12: Ora. Notizie - 13,15: Mercato della mano d'opera - 13,30: Borse e Mercati - 16,45: Borse e Mercati - Musica riprodotta - 18: Per ragazzi - 18,15: Industria e Commercio - 18,30: Per gli operai - 19,15: Dal Teatro Nazionale di Brno: L'Amore di Maraja - 22: Ora. Notizie. Musica popolare.

STOCCARDA - m. 379,7 - Kw. 4**FIRIBURGO nella Brigovia - m. 577**

12,30: Solito - 15,30: L'ora della gioventù - 16,15: Concerto pomeridiano della R. O. di musiche di Marks, Lincke, Ole Bull, Kreutzer, Donizetti, Schmeling, Meyer-Hellmuth, Mahlon - 18: Segnale orario, meteorologia, notizie agricole - 18,15: Conferenza riguardante la scelta della professione - 18,45: Altra conferenza - 19,15: Corso di lingua inglese - 19,15: Segnale orario, meteorologia, notizie - 20: Concerto divertente della «Philharmonischen Orchester» (musiche di Strauss, Beethoven, Elgar, Ochs, Bizet, Bose, Launer, Schroeder). In seguito: Serata svedese (concerto, recitazioni, farsa teatrale).

TOLOSA - m. 392 - Kw. 2

10,15: Le Nozze di Jeannette - 12,30: Veronica, Messenger - 12,45: Concerto: Marcia elettrica, Berger - Minuetto Régence, Guillaume - Pastorella, Gregh - Dolce carezza, Gillet - Serenata primaverile, Holmes - Fantasia, La Canzone d'amore, Seluier-Beré - Passione mia, Barbiralli - Valzer del Volga, Baklanickow - My Doll, Warmis - Fantasia impertinista, Chilmont - Canzone del mattino, Cools - Fox trot, Brown - 14,15: Quotazioni commerciali e agricole - 17,20: Spori - 17,30: Grisette - 20: Fox trot, Primi - 21,45: Concerto: Ouv., Il Sire di Vergy, Terrasse - Serenata, Haydn - Suite, Giovanna d'Arco, Godard - Pattuglia indiscreta, Goublier - Fantasia, La Walkyria, Wagner - Danza mistica, Ganne - La Pioggia, David - Valzer, Il Conte di Lussemburgo, Lehar - Suite, Balletto delle Quattro Stagioni, Misa - Notturno danza, Akimenko - Per una sola parola d'amore, Rulli - Arcolai e culle, Grunberg - Marcia, Blun - Intermezzo per fisarmonica, Chitarra, banjo, flauto: Charleston, Puig - Five me Gour, Heart - Mississippi - Valzer, Puig.

TORRE EIFFEL (F. L.) - m. 2.650

Kw. 5.

18,45-20: Giornale parlato: La Foresta di Fontainebleau - Attualità scientifiche - Cronaca di Parigi - Vita Europea - Rubriche solite - Recentissime - 20: Provisions tempo - 20,10-21,15: Concerto - Orchestra: Ouv., Don Giovanni, Mozart - Baritone: Aria (Cantata della Pentecoste), Bach - Serenata, Don Giovanni, Mozart - Orchestra: Il Mare, Trémisot - Baritone: Benvenuto Cellini, Diaz - Il Monastrello di Notre Dame, Massenet - Orchestra: Processione Notturna, Ribaud - Baritone:

Il Mare, Rovartz - Sempre, Fatré - Orchestra: Selezione, Sadko, Rimsky Korsanow - 21,15-22: Università popolare: La sociologia nel XX secolo - L'Insegnamento tecnico - Vita d'altri tempi nelle stazioni termali - Radio e Diritto - Casimir Perier - Consigli pratici d'agricoltura - Corso d'elettricità.

VARSAVIA (Polskie Radio) - m. 1111,1

Kw. 7

11: Segnale d'ora. Bollettino tempo. Comunicato P. A. T. - Annunzi - 14: Bollettino finanziario e met. - Annunzi - 15,35: Per ragazzi - 16: Annunzi e comunicati - 16,15: (Concerto) - Orchestra: Ouv., Orfeo all'Inferno, Offenbach - Valzer (Frasquita), Lehar - Canto: Romanza, Stoltz - Nostalgia, Sygietynski - Orchestra: Dumka, Cracoviense e mazurca (Sanzue Polacco), Nedbal - Recitazione - Orchestra: Fantasia, Riccardo di Giuseppe Strauss, Yétras - Canto: Non si ama che una volta, Szerszynski - Romanza, Ratold - Aria (Il Caffettano giallo), Lehar - Recitazione - 17,35: Comunicato P. A. T. - 17,50: Conferenza: I fanciulli eroi - 18,15: Arie - 18,35: Conferenza d'agricoltura - 19: Bollettino agricolo - 19,30: Concerto. Trasmissione da Cracovia - Bollettino M. P. in francese - 21: Bollettino tempo. Segnale d'ora. Comunicato polizia. Comunicato P. A. T. - Annunzi - 21,30: Jazz, Rist. «Rydz».

VIENNA (Radio Vienna) - m. 517,2

Kw. 7

11: Musica del mattino - 16,15: Concerto pomeridiano (prezzi di Strauss, Reissiger, Kerner, Tschakowsky, Delibes, Yo-hitomo, Forster, Schwanz) - 17,50: L'ora dei fanciulli - 18,50: Conferenza - 19,20: Corso di telegrafia di Morse - 19,30: L'ora dell'agricoltura: conferenza sul temporale - 20,5: Lettura - 21,5: Concerto accademico con cantante, pianista, flautista e quartetto d'archi. Musiche di Buys, Karlowicz, Niewiadomski, Rulinstein, Scarlatti. In seguito: Musica leggera serale.

ZAGABRIA - m. 310 - Kw. 0,35

8,30: Musica da camera (pianista, violinista e violoncellista, pezzi di Weber, Suk, Beethoven, Liszt e Wieniawsky) - 9,45: Notizie - 10: Trasmissione grammofonica.

ZURIGO - m. 588,2 - Kw. 1,45

12,28: Meteorologia, prognosi del tempo, segnale orario - 12,30-13,30: Concerto pomeridiano della R. O. - 13-13,35: Solito - 16: Trasmissione grammofonica - 17,20: L'ora della gioventù - 17,55: Prognosi degli agricoltori, i prezzi della Fed. Svizzera degli agricoltori - 19,58: Prognosi del tempo, segnale orario - 20: Conferenza - 20,30: Frammenti di opere di Lortzing. Concerto della R. O. - 21: Una mezz'ora di audizioni di mandolini e di chitarre - 21,35: Concerto della R. O. di pezzi leggeri - 22,10: Recentissime, informazioni della «N.Z.Z.», prognosi del tempo.

Quando dopo pranzo ascoltate le audizioni radiofoniche sorseggiate un bicchierino di

ORTOCHINA (Elisir china-cacao con arancio)

Digerirete bene, rinvigorisce l'organismo e gusterete più deliziosamente la musica!

Farmacia ALFONSO D'ANNA

Atro Incurabili - NAPOLI

In vendita in tutte le Farmacie

Giovedì 18 Agosto

AMBURGO - m. 396 - Kw. 4

BREMA - m. 252.1 - Kw. 0,75

HANNOVER - m. 297 - Kw. 0,75

KIEL - m. 254.2 - Kw. 0,75

16.15: (per Amb. e Brema) Lirica giovanissima (Introduzione, lettura ed esempi) - (per Hannover) Musica russa d'opera. Pezzi di Moussorgsky, Rimsky-Korsakoff, Borodin, Glinka - (per Kiel) Concerto di vertice di violino, d'un flautista e violoncellista. Pezzi di Lortzing, Bériot, Mouzel, Siedel - 17: (per Amb. e Kiel) Ritrasmisione del concerto da tè del C. G. F. Wallhof di Amburgo - (per Hann. e Brema) Ritrasmisione del concerto dal "Café Continental" di Hannover - 17.55: Solito - 18: Concerto - 18.55: Consigli per gite e viaggi - 19.25: Meteorologia - 20: La canzone alberga. Concerto corale e del "Bandonium-Quartett" Niederlitz del 1906; In seguito ritrasmisione del concerto dal "Café Continental" di Amburgo; dati meteorologici per l'Interno e per i mari, notizie, corriere sportivo.

BARCELONA (Radio Barcellona)

(EAJJ) - m. 343 - Kw. 1,5

13: Carillon, Cattedrale. Il Tempo. - 18.30: Mercati interrazionali - Cambi. - 18.40: Quintetto: Fox trot, Newton; Danza americana, Coté; Selezione, Lucia di Lammermoor, Donizetti-Weninger; Marcia, Næck. - 19: Pei ragazzi; Racconti, indovinelli, poesie, ecc. - 19.10: Lettura (Peter Pan). - 19.20: Conferenza: Le strade di Barcellona - 21.10: Corso d'Inglese - 22: Borse e Mercati - 22.5: Quintetto: Tre canzoni, Sanchez Marraco - Selezione, Eva. Lelhar - Selezione, Donna Francisquita, Vives - Passo doppio, Alonso - 23: Carillon, Cattedrale. Il Tempo - 23.5: Chiusura Borse e Mercati - 23.10: Coro, soli e Orchestra; Tre tempi della Missa Solennis di Beethoven - 23.40-24: Cantatrice: Chiaro di luna, Fauré - Inno al sole, Rimsky Korsakow - Canzone popolare catalana, Barbera - Canzone del Vallato, Zannocis.

BASILEA - m. 1100 - Kw. 1,5

20.30-22: Ritrasmisione da Berna (vedi sotto Berna).

BERLINO - m. 483,9 - Kw. 4

STETTINO - m. 236,2 - Kw. 0,75

12.30: Il quarto d'ora dell'agricoltore. - 4.30-6: Ritrasmisione del concerto dal "Ostseeländ Abtheek", Musica di Hofmann, Suppé, Massenet, Hauser, Wagner, Hans, Kalmann, Conradl. - 6.30: Gita attraverso la Marca. - 7.05: Nuove strade nella costruzione di apparecchi. - 7.30: Conferenza su "Cagliostro". - 8.30: Gose allegre. Audizioni d'un tenore e di un pianista di pezzi di Ehrlich, Bertsch, Reynold, Egen, Brandt, Neumann, Rollins, Borchetti. - 9: Max Brod legge opere proprie. - 9.30: La canzone. Concerto vocale d'un soprano. In seguito meteorologia, recentissime, segnale orario, corriere sportivo. - 10.30-12.30: Musica da ballo.

BERNA - m. 411 - Kw. 1,5

13.15-56: Solito - 16.16.30: Orchestra del Kursaal di Berna - 16.30-17: Chiacchierata infantile (in francese) - 17.17.30: Orche-

stra del Kursaal di Berna - 20: Segnale orario, meteorologia - 20.20.30: Serati di canzoni di Marcella Richard-Valdy e audizioni di pianoforte di Margherita Kirchhofer - 21.20.21.50: Orchestra del Kursaal di Berna - 21.50.22.5: Notizie, meteorologia - 22.5-22.50: Orchestra del Kursaal di Berna.

BIRMINGHAM - m. 326,1 - Kw. 1,5

15.45: Quintetto. Soprano - 16.00: (dal Cinema Lozelli) Organo; Orchestra - 17.15: Pei ragazzi - 18: Orchestra, Caffè Prince - 18.15: V. Londra (D'Aventry) - 18.39: 19.15: 20.21: V. Londra - 19: Pollicultura - 19.30: Orchestra, Caffè Corporation Street; Orfeo all'Inferno Offenbach - Tenore femmina; Canzone popolare; Romanza, Marshall - Orchestra; Selezione, Bohème, Puccini.

BOURNEMOUTH (6BM) - m. 491,8
Kw. 1,5

11: 15: 18: V. Londra (Daventry) - 16: Orchestra, Rist. Smith - 17.15: Pei ragazzi - 18.30: 19.15: 22.35-24: V. Londra - 19: Caccia alle quaglie nell'Isola di Salamina - 19.30: Azione drammatico-storica - 20: (da Londra) Concerto vocale e strumentale; Ova, Carnevale di Roma, Berlioz - Suite "Sexteto di Giovezza" (N. H. Elgar - Aria, Sansone e Dalila, Saint Saens - Concerto per pianoforte in re min., D. Howell - Rondino in mi bem. per legni, Beethoven - Aria, Boris odunoff, Moussorgsky - Suite "Seherzade" a. Rimsky Korsakow - 21.55: Notizie - 22.10: (da Londra: cont.) Ova, Haensel e Gretel, Humperdinck - Sinfonia per organo e Orchestra, Bach - Fantasia Spagnola, Lord Berners - 22.30: Annunzi locali.

BRATISLAVA - m. 263,2

16: Notizie agricole - 18.30: Conferenza - 18.45: V. Praga - 19: Conferenza - 19.30: Dal Teatro Nazionale di Bratislava: Il Trovatore, Verdi - 22: V. Praga

BRESLAVIA - m. 315,8 - Kw. 4

GLEWITZ - m. 250 - Kw. 0,75

16.30-40: Pomeriggio di rapodie. Concerto della R. O. con il consenso d'un violinista ed un violoncellista di rapodie di Liszt, Urban, Friedmann, Venzoni, Chabrier, Popper, Liszt. - 18: Libri del presente. - 18.50-19.20: Conferenza: La vita americana d'oggi. - 19.20-19.50: Una grande ai tempi. - 20: Ritrasmisione da Glewitz: Concerto del raro «Häuflener Madrigalchor» di cori di Leichtenritt, Gade, Brahms, Hansegger, Hauptmann, Orthevaeren, Grenshelm, Scherwauke, Schaffer. - 21: L'ora con Mozart. Soprano e basso la "Schlesische Landes-orchester". - 22.15-24: Ritrasmisione dal "Café Hirschburg": Concerto e musica da ballo con l'orchestra Wassermann.

BRNO - m. 441,2 - Kw. 3

12.15: Orchestra - 14.30: Borse e Mercati - Tempo - Notizie - 17.15: Per le Signore. - 17.35: Emissioni in tedesco - 18: Ora. Notizie agricole - 18.20: Conferenza - 18.45: V. Praga - 19: Concerto - Ouverture Triandale, Smetana - Risposta slava, Dvorak - La Sera, Fibich - Suite, Umoresca ceca, Koor - Un proci trite, Suk - Danza slava, Dvorak - 22: Arie di Opere italiane: Pagliacci, Leoncavallo; Ballo in maschera, Verdi; Bohème, Puccini; La Gioconda, Puccini; Cavalleria Rusticana, Mascagni; Pagliacci, Leoncavallo; Aida, Verdi; La Forza del Destino, Verdi - 21: Orchestra - 22: V. Praga.

BRUXELLES (Radio-Belgique)

m. 508,5 - Kw. 1,5

17: Pei ragazzi - 19.30: Giornale parlato - 20: Concerto: Masci, Filipucci - Mignon, serenata, Korner - Liliana, Mahy - Numero di Pianoforte. - Fantasia, Thais, Messeni - Monologhi - Nel giardino di un monastero, Kottelby - 21: Attualità - Festa a Arancez, Demersmann - Numero di pianoforte - Balletto immaginario, Coleridge Taylor - 21.30: Ballabilità, St. Sauver - 22.30: Notizie.

BUDAPEST - m. 555,6 - Kw. 3

9.30: 12: 15: Notizie, Borse e Mercati. - 11: Concerto di piano. - 12.30: Questioni industriali. - 13: 17: Tempo, Conferenza. - 17.40: Musica da camera - 18.40: Conferenza. - 19.20: Canzoni ungheresi con accompagnamento di musica di tzigani - 20.30: Tre azioni drammatiche. - 22: Segnale d'ora. Notizie, Musica di tzigani.

CADICE (Radio Cadice) (E. A. J. 3)

m. 297 - Kw. 0,5

20: Sintonizzazione - 20.5: Piano: La Campanella; S. Francesco sopra le acque; Rapsodia Ungherese, N. 9, Liszt - 20.20: Orchestra: Scherzo-capriccio, Rimsky Korsakow - 20.40: Orchestra: Ova, Semiramide, Rosini - 20.50: Notizie - 21: Ora. Cantatrici. Negli intervalli: Composizioni per piano - 21.45-22: Ballabilità - Dopo l'1. a. m.: Esperimenti.

CARDIFF (5 W A) - m. 353 - Kw. 1,5

11.15: (da Weston-super-Mare) Soprano; Basso; Tre numeri variati; Trio; Orchestra; Banda Regia Aeronautica - 17.15: Pei ragazzi - 18.15: Banda; Ova; Dama di Picche, Tjatkowsky - A solo cornetta, Dix - 18.30; 22.20-21: V. Londra - 18.45: Troupe musicale, Baritone - 19.30-21: V. Daventry - 21: Notizie - 21.15: (da Weston) Basso: Quattro canzoni (Peel, Stewart, Jacobson, Purcell) - Numero di varietà - Orchestra: Danza dei bicchieri, Rimsky Korsakow - Selezione, Rosa Maria, Friml - Numero varietà - Basso: Canto nuziale del Yeoman, Pomiatowski - Canzone popolare - Numero varietà - 22.15: Orchestra; Due Danze, Ginne - Sinfonia, Guglielmo Tell, Rossini.

CARACAS - m. 422 - Kw. 1,5

17: V. Varsavia. - 18: Cassette delle lettere. - 18.30: Arte nuova. - 19: Comunicati eventuali. - 19.15: V. Varsavia.

DAVENTRY (5 XX) - m. 1000

Kw. 25,0.

10.30: Segnale Gr.; Tempo - 12; 14; 15: 21; 21.20-24: V. Londra (Segnali d'ora alle 16 e alle 24) - 19.30: (da Cardiff) Spettacolo variato a Weston-super-Mare) Soprano e Orchestra: Aria di Titania (Mignon), Thomas - Canzone di Solveig (Peer Gynt), Grieg - Banda: Selezione, La Principessa graziosa, Sirmay - Serenata, Pierne - Soprano e Orchi.: Variazioni sul "Carnevale di Venezia", Benedetti - Mattinata, Peel - Trio: Scherzo del Trio in re min., Mendelssohn - Numero di varietà - 20.45: Banda: Selezione, Carmen, Bizet - 21.15: Previsioni marittime.

FRANCOFORTE SUL MENO - m. 428,6

Kw. 4

CASSEL - m. 272,7 - Kw. 0,75

11.15-12: Solito - 13.30-14.30: Ritrasmisione da Cassel: Concerto della R. O. (musiche di Bellini, Cherubini, Halévy, Weber, Marschner) - 16.30-17.45: Concerto della

R. O. Musica ungherese di Berlioz, Erkel, Hully, Liszt e Dolnanyi — 17,15-18,15: L'ora della lettura — 18,15-18,45: Il cane pastore tedesco — 18,45-19,15: L'ora di recitazioni di Fritta Bord — 19,15-20,15: L'ora del giornale «Frankfurter Zeitung» — 20,15: In occasione del 60.º compleanno del poeta John Galsworthy: «Windows», commedia in tre atti; In seguito: Concerto orchestrale e di un soprano di musiche di Haendel.

GINEVRA (Radio Ginevra) - m. 700 Kw. 1,5

20,30: Cambi. Ora. Previsioni tempo — 20,32: Orchestra, Hat. Mèropole: Serenata, Haydn — Minuetto, Beethoven — In Bretagna. Rhéné-Raton: «Pavana per una Infanta defunta, Ravel» — 21,30: Notizie.

HILVERSUM (H. D. O.) m. 1060 - Kw. 2,0

12,10; 13,15; 20,25; 23,10: Come martedì — 8,40: Orchestra: Ouv. Rosmunda, Schubert; Il Suito lirico (4 tempi), Karagounoff; Cantatrice, Due Liedes, H. Wolf; Orchestra: Canto di Primavera, Gounod; Selez., Manon, Massenet; Cantatrice: Aria «Sansone e Dilla», Saint-Saens; Aria, Cavalleria, Mascagni; Orchestra: Madrigali, Simonetti; Valzer, Waldteufel; La Piccola Papada, Siede — 20,50: Concerto e Conferenza.

KONIGSBERG - m. 329,7 - Kw. 4

10,15-15: Solito — 16-19: Concerto con strumenti a fiato di pezzi di Ivan, Reiziger, Lweve, Strauss, Suppe, Meisak, Fetra, Lortzing, Teike, — 18,05: I prezzi dei prodotti agricoli. I prezzi all'ingrosso delle carni a Konigsberg — 19,30: Conferenza sul cavallo della Prussia orientale. — 20: Meteorologia — 20,10: Opere per pianoforte di Chopin. — 21: Conferenza sulle relazioni di Strindberg con la donna. — 21,15: Ritrasmisione da Danzica: «Creditori» tragicommedia di August Strindberg — 22: Meteorologia, recensioni, corriere sportivo — 22,15: Ritrasmisione da Danzica, Concerto divertente dell'Orchestra Szaberg-Koschnik (musiche di Mendelssohn, Lindsay, Krauz, Eilenberg, Erlbach, Johnson, Moszkowski, Leonavallo, Czibuka, Glinka, Cey.

LANGENBERG - m. 468,8 - Kw. 25 MÜNSTER - m. 241,9 - Kw. 4 DORTMUND - m. 283 - Kw. 1,5

13-14,30: Concerto pomeridiano. Pezzi di Alletter, Siede, Massenet, Mayer, Kalman, Micheli, Blankenburg, Wolzogen, Komzak — 14,30-14,35: Come rimango in buona salute? — 16,15-17,30: Per la cuoca: la carta delle vivande della settimana prossima — 17,30-18,30: Concerto da tè (musiche di Moniuszko, Grande, Niclai, Tschakowsky, Massenet, Profes, Blankenburg — 18,30-19: Ciclo di conferenze: Figure romantiche nella storia mondiale — 18,30-19: L'arte di parlare e del conferenziere — 19,15-19,40-20: Altre piccole conferenze — 20,30: Serata di Roberto Kuppel (treccitazioni allegre e concerto della R. O.); In seguito: Ritrasmisione, corriere sportivo, sino alle 24: Concerto dell'Orchestra Mario Ieglio.

LIPSIÀ - m. 365,8 - Kw 4 DRESDA - m. 275,2 - Kw. 0,75

10-20,05: Solito. — 10,05-13,15: Solito. — 16,30-18: Concerto pomeridiano d'un quartetto d'archi e d'un cantante. Pezzi e arie di Mozart, Schubert, Schumann. — 18,05-18,15: La radio delle tasse. — 18,15-18,30: La radio della rivalutazione. — 18,30-18,55: Corano di lingua spagnuola per iniziati. — 19-19,30: Conferenza riguardante le api. — 20,15: Due

azioni teatrali di I atto: «L'uomo nell'armadio», «Fra le quinte» — 21,25: Concerto divertente della R. O. — 22,15: Radiogoga. — 22,20: Bollettino della stampa e corriere sportivo.

LONDRA (2 LO) - m. 361,4 - Kw. 3,0

12: Quartetto; Mezzo soprano; Basso. — 13: Big Ben. Grammofono. — 14: (da Manchester), Descrizione e Resoconto oculare di festa militare sportiva a Grossmere. — 15: Funzione, Alabazia di Westminster. — 15,45: Quintetto; Soprano; Baritono. — 17,15: Per ragazzi: Polipourri musicale; Racconto; Al Zoo. — 18-18,30: Ballabili (pezzi derrate agricole alle 15. — 18,30; Segnale Gr. Tempo; Notizie. — 18,45: Per le Giovani esploratrici; Cori con campana. — 19: Invenzioni pre-stabilite — 19,15: Piano: Le Sonate di Beethoven — 19,30: Orchestra: Selezione (4 tempi) Balletto «Calirao», Chaminade — 19,45: Finha drammatica — 20,20: Orchestra: Intermezzo, Fletcher — 20,30: Azione drammatica — 20,42: Suite «Europa» (4 tempi), Colin Maullon — 21: Tempo, Notizie. — 21,20: Sula frontiera messicana — 21,35: Operetta di H. A. Mellaish — 22,30-24: Ballabili, Savoy Hotel.

LOSANNA (S.R.R.) - m. 680 - Kw. 1,5

7; 13; 20,30: con lunedì. — 20,31: Concerto di cetra. — 21: Orchestra, Ris. Old India; Valzer, Gungli; Ouv., Dama di Piche, Suppe; Selezione, Tali-smano, Pianquette; Suite, Sylvia, Delbe.

MADRID (Union Radio) - m. 375 (E. A. J. 7) - Kw. 1,8

12,45-13,15: Come lunedì — 15-16,30: Tenore e Orchestra — Intermzzo L. Medina. — Informazioni teatrali. — Bollettino tempo. — Notizie — 20-21,30: Orchestra. Intermzzo L. Medina — 23,1-30: Segnale d'ora. Borsa — Banda Municipale, Notizie.

MANCHESTER (2 Z Y) - m. 384,0 Kw. 1,5

12-13; 18: Grammofono — 14; 15; 18,15: V. Londra (Davenport). — 15,45: Autopiano — 16: Orchestra, da Buxton — 17: Baritono: Due canzoni, Korbay — Ballata, Peel — Due bullette popolari — Canzone indovinello — 17,15: Per ragazzi — 18,30; 19,15; 21; 22,30-24: V. Londra — 19: Cricket — 19,30: Commedia — Orchestra: Selezione, Il Re Vagabondo, Friml — Sketek comico — 20: Orchestra, da Leeds — 21,35: Banda (Selezioni d'opere): Rigoletto, Verdi — Carmen, Bizet — Trovatore, Verdi — Paggiuceri, Leonavallo.

MONACO DI BAVIERA m. 535,7 Kw. 4 NORIMBERGA - m. 303 - Kw. 4

4-6: Ritrasmisione da Norimberga — 4: Conferenza sulla canzone popolare, con il concerto d'un soprano — 4,40: Concerto di flauto di Sigfrido Wagner — 5,5: Conferenza: Il mestiere del formai — 5,35: L'ora della canzone (baritono e pianista, canzoni di Schubert) — 7,30: Impressioni dell'Esposizione: Artigianato bavarese — 10,35: Notizie serali.

CHIEDETE SEMPRE IL



MOTALA - m. 1320 - Kw. 40 STOCCOLMA (S.A.S.A) - m. 454,5 Kw. 1,5

10,30: Conferenza d'Agricoltura da Malino — 19,45: Orchestra: Ouverture Drammatica, Massenet — Suite «Hiawatha», Coleridge Taylor — Concerto per corno, R. Strauss — Scherzo, Goldmark — Serenata Italiana, Wolf — Scherzo (Sonata tragica), Mac — 21,40: Conferenza popolare d'Astronomia.

PARIGI (Petit Parisien) - m. 349,9 Kw. 0,8

21: Canto: Aria, Ifigenia in Aulide, Gluck. Inno al Sole (La Ind) Galanti, Rameau; Aria, Corone, Lulli; Orchestra: Ouverture l'occasione, Haendel; Barcarola, Schubert; Allegro vivace, Sinfonia italiana, Mendelssohn; (Flauto e orchestra), Allegro del Concerto in sol magg., Mozart; Gavotta della Suite Inglese, Bach; Finale della Sinfonia Eroica, Beethoven.

PARIGI (Radio Paris) - m. 4750 Kw. 1,5

8; 10,30; 13,50; 16,30; 17,35; 20: (Comunicato in Esperanto) Come martedì — 12,30-14: Orchestra: Lolita, Smetsky — Due canzoni italiane, Volpatti junior — Valzer, Gounod — Passeggiata, Sadun — Il Re si diverte, Delibes — (Violino) Confessione, D'Ambrosio; e Unosca, Forterer — Ouv., e Mozart, a Halo — Al bosco di Misiria, Lazzari — (Violoncello) Elegia, Faure — La Capinera del cupio, Messager — Erodiade, Massenet — 16,45-17,10: Per ragazzi — 20,30: Selezione, La Mascotte, Audran — Negli intervalli: Notizie.

PARIGI (Scuola Superiore delle Poste e Telegraf) - m. 447,8 - Kw. 0,45

8; 10,25; 13; 18: Come domenica. — 14: Concerto: Ouv., Maria, Flotow; Poema Ungherese, Nicarsca; Ouv., Romen e Giullietta, Gounod; Serenata, Motra; Leggenda Asaziana, Weiller; Coppella, Delibes — 16: Dal Casars; Americ; di Fontainebleau: Composizioni di Massenet. — 20: Coro d'Esperanto. — 20,45: Quarto d'ora giuridico. — 21: Concerto vocale e strumentale: Selez., Amleto, Thomas.

PRAGA (P. R. G.) - m. 348,9 - Kw. 9

11: Musica riprodotta — 11,45: Notizie agricole — 12: Ora. Notizie. Orchestra — 13,15: Industria e Commercio — 13,30: Borsa — Mercati — 16,45: Borsa e Mercati — 17,15: Banda militare — 18: Conferenza — 18,35: Emissioni in tedesco — 18,15: Notizie agricole — 19: Per gli operai — 20: Tempo, Notizie, Serata popolare — 21,30: Commedia — 22: Ora. Notizie. Orchestra.

STOCCARDA - m. 379,7 - Kw. 4 FRIBURGO nella Briggovia - m. 577

12,30: Come lunedì — 16: L'ora della donna di casa — 16,15: Concerto pomeridiano della R. O. di musiche di Nicke, Lanner, Gogori, Deliber, Urbach, Metallo — 18: Segnale orario, meteorologia, notizie — 18,15: (da Stoccarda) Conferenza: «Parla Ben Akiba» (da Friburgo) Conferenza sull'ottica — 18,45: Conferenza: La cura dei malati nei tempi più remoti — 19,15: Conferenza sull'allevamento del pollame — 19,45: L'ora dei luoghi di cura e stazioni balneari — 20: Segnale orario, meteorologia, notizie — 20,15: «Die Neuwahrhaften» (I nuovi sposini), commedia in due atti di Bjornsterne; In seguito: Concerto divertente della «Philharmonischen Orchester» di Stoccarda (musiche di Mozar, Waldteufel, Rubinstein, Weber, Fetras, Strauss, Teike, con il concorso di un soprano).

TOLOSA - m. 392 - Kw. 2

10.15: Don Giovanni, Mozart - 12.30: Don Giovanni, Mozart - 12.45: Concerto: Il Re d'Yvetot, Adam - Notte di stelle, L. Hebusy - Valzer, op. 34, n. 2, Chopin - Alla chetichella, Gillet - Berceuse, Paulin - Fantasia, Vita parigina, Offenbach - La Fata dei sogni, Février - Fox trot, Moretti - Rosa muscosa, Box - L'Angelus, Fietter - Marcia, Blon - 14.15: Quotazioni commerciali e agricole - 17.20: Conferenza scientifica - 17.30: Il Trovatore, atto II, Verdi - 20: Fox trot, Prinel - 20.45: Concerto: Vecchie danze francesi, Delibes - Danza spagnola, Mel Bonis - Danza russa, Tchaikovsky - Danza italiana, Bonincontro - Habanera, Chabrier - Danze tedesche, Schubert - Danze tedesche, Schubert - Danza romana, Barch - Danze alpine, Levade - Danza brasiliana, Savasta - Danze corle, Sistiak - Polonez, Schubert - Bourree d'Alvernia, Colombo - Fandango basco, Ravigade - Farandola provenzale, Chiffonnet - Intermèzzo vocale: Per una sola parola d'amore, Reili - Ho due piccoli béguins, Celani.

TORRE EIFFEL (F. L.) - m. 2.650 Kw. 5.

18.45-20: Giornale parlato: L'evoluzione della sociologia - Vita Parigina - Canzone del giorno - Rubriche solite - La buona stampa teatrale - Recentissime - 20: Previsioni tempo - 20.15-22: Concerto, Orchestra - Oms, Eurlant, Welser - Cantata: Mezzanotte, Farley - Aria di Mirenela (Carmen), Bizet - Orchestra: Selezione Parsifal, Wagner - Minuetto capriccioso, orrendelli - Cantatrice: Couplet (La Rousseotte), Beullard - Le manne, Archambault - Orchestra: Selezione, Siang-Sin, Hue - La Città morta, Korogold.

VARSAVIA (Polskie Radio) - m. 1111.1 Kw. 7

11: Segnale d'ora. Bollettino tempo - Comunicato P.A.T. - Annunzi - 14: Bollettino finanziario e met. - Annunzi - 16: Conferenza: Nel mondo dei fantasmi - 16.25: Conferenza: Storia Naturale - 16.50: Annunzi e Comunicati - 17: Jazz, Caffè «Gastronomia» - Ballabili, idem - 18: Comunicato P.A.T. - 18.15: Varie - 18.35: Conferenza di letteratura polacca - 19: Bollettino agricolo - 19.15: Concerto. Bollettino Messenger Polonais in francese - Concerto ritrasmesso - 21: Bollettino tempo. Segnale d'ora. Comunicato polizia - Comunicato P. A. T. - Annunzi.

VIENNA (Radio Vienna) - m. 517.2 Kw. 7

11: Musica del mattino - 16.15: Concerto pomeridiano di pezzi di Fall, Marschner, Wagner, Godard, Wilke, Offenbach, Roth, Rollins-Egen, Strauss - 18.15: Giù e viaggia alla fine di settimana - 18.30: Attraverso l'Austria - 19: Tre conferenze: La vita delle piante nel mare - 19.30: Corso di esperanto per principianti - 20.5: Concerto della «Wiener Symphonieorchester», con il concorso d'una cantante di pezzi di Schubert e Strauss.

ZAGABRIA - m. 310 - Kw. 0.55

8.30: Musica allegria serale. Quartetto Rosbroj - 9.45: Notizie - 10: Ritrasmisione dal «Palais de danse Pik».

ZURIGO - m. 588.2 - Kw. 1.45

12.18-13.35: Solito - 16: Concerto dell'orchestra Busch-Palm ritrasmesso dall'Hotel Baur au Lac - 17.20: L'ora della donna: «La donna a Parigi» - 17.55: Prognosi

del tempo - 19.58: Prognosi del tempo, segnale orario - 20: Conferenza sulle statistiche riguardanti la popolazione - 20.30: Serata di oratori (ten baritone, pianista ed orchestra) - 21.20: Concerto divertente della R. O. - 22.10: Recentissime, notizie della «N.Z.Z.», prognosi del tempo.

Venerdì

19 Agosto

AMBURGO - m. 396 - Kw. 4**BREMA - m. 252.1 - Kw. 0.75****HANNOVER - m. 297 - Kw. 0.75****KIEL - m. 254.2 - Kw. 0.75**

16.15: (per Amb., Hannover e Bremen) L'ora delle fiabe - 16.15: Poesie allegre della Bassa Germania. Lettura e concerto della R. O. di pezzi di Supplé, Fetras - 17: L'ora delle novelle di Susskind. Introduzione e lettura - 17.55: Solito - 18: La signora al tavolino da tè. Concerto della R. O. - 18.30: Ritrasmisione da Berlino. Corso di lingua inglese per iniziati - 19: Concerto della R. O. (continuazione) - 19.25: Nei dintorni di Amsterdam (cont.) - 19.50: Il mercato frutta e verdura di Amburgo - 19.55: Meteorologia - 20: Ritrasmisione da Schwerin: Serata mecenburghese in occasione dell'inaugurazione del radio-studio; la seguito: Ritrasmisioni di concerti, dati meteorologici per l'interno ed i mari, notizie e corriere sportivo.

BARCELLONA (Radio Barcellona)**(EAJR) - m. 343 - Kw. 1.5**

13: Carillon, Cattedrale. Il Tempo - 18.30: Mercati internazionali e Cambi - 18.40: Moda e Consigli utili per le Signore - 19: Quintetto: Fox trot, Friedlander - Valzer, Micheli - Fantasia, Otello, Verdi-Weminger - Marcia militare, Suco del Valle - 21.30: I serpenti di mare - 22: Borse e Mercati - Recentissime - 22.5: Quintetto: Marcia, Sousa - Selezione, Bohéziens, Vives - Selezione. Per una donna, Lambert - Selezione, La Ballata della Lucia, Vives - Minuetto, Cavallero - Jota, Mayral - 23: Carillon, Cattedrale. Il Tempo - 21.30: Chiusura Borse e Mercati - 23.10-24: Organo: Inno pontificio, Lizi - Canzone, Guarnini - Andante della Quarta Sinfonia, Widor - Pastorale (4 tempi), Bach - Canto della Sera, Schumann - La Porta dei Mercanti a Kiev, Mussorgsky.

BASILEA - m. 1100 - Kw. 1.5

20.30.22.5: Ritrasmisione da Berna (vedi sotto Berna).

BERLINO - m. 483.9 - Kw. 4**STETTINO - m. 236.2 - Kw. 0.75**

3.30: Questioni e dispacieri di donne. - 4.30: Conferenza - 5: Ritrasmisione della festa inaugurale dello studio di Schwerin. In seguito consigli per la casa, i programmi dei teatri e del cinematografo. - 7.05: Il nostro giardino, la stanza per i nostri fanciulli. - 7.30: Conferenza riguardante l'organizzazione mondiale dell'esperanto. - 7.55: 11 Conferenza: La filosofia del denaro. - 8.30: Concerto sinfonico della R. O. Musiche di Mendelssohn-Bartholdy e di Schumann. In seguito meteorologia, recentissime e segnale orario, corriere sportivo. - 10.30: Orchestra Frettel Steiner e audizioni d'un basso di opere di Neek, Mozart, Silecher, Jensen, Loh, Bungert, Supplé, Ruppel, Schorr, Lindmay-Theimer.

BIERNA - m. 411 - Kw. 1.5

13.15.56: Solito - 16.16.45: Orchestra del Kursaal di Berna - 16.45-17: Il quarto d'ora della donna di casa - 17.17.30: Orchestra del Kursaal di Berna - 20: Segnale orario, meteorologia - 20.20.30: Lettura - 20.30-21.20: (da Ginevra) Concerto di una cantante e dell'orchestra dell'Hotel Métropole - 21.20-21.50: Orchestra del Kursaal di Berna - 21.50-22.5: Notizie, meteorologia - 22.5-22.30: Orchestra del Kursaal di Berna.

BIRMINGHAM - m. 326.1 - Kw. 1.5

12.13: V. Londra (Daventry) - 15.45: Orchestra. Baritone - 17: Conferenza - 17.15: Pei ragazzi - 18: Orchestra, Caffé Prince - 18.30-23: V. Londra.

BOURNEMOUTH (6BM) - m. 401.8 Kw. 1.5

12.13: Gramofono - 16: Orchestra, Rist. Heals; Marcia, Stacey - Valzer, O'Brien - Potpourri, Alford - Due canzoni, Charles - Fox trot, Tabluch - Selez. Gaia - Inghilterra, German - Valzer, Spiegel - Fox trot, Curtis - 17: V. Londra (Daventry) - 17.15: Pei ragazzi - 18: Orchestra Grand Supercinema - 18.30-23: V. Londra.

BRATISLAVA - m. 263.2

18: Concerto: Sonata in la magg., Beethoven - Sonata in do min., Grieg - 19.15: Conferenza - 19.30: Conferenza - 20: V. Praga - 22: V. Praga.

BRESLAVIA - m. 315.8 - Kw. 4**OLEWITZ - m. 250 - Kw. 0.75**

16.30-18: Pomeriggio d'opere della R. O. Musiche di Lincke, Strauss, Blech, Fall, Lehar, Kollo. - 18: L'ora della donna di casa - 18.50-19.20: Conferenza letteraria e recitazioni. - 19.20-19.35: La radio dei viaggi. Consigli ed indicazioni. - 20.10: Tre maestri di storielle di animali. Serata di recitazioni con O. L. Brand. - 21.10: Verdi-Puccini (audizioni d'un soprano ed un tenore. - 22.15: Dieci minuti di esperanto.

BRNO - m. 441.2 - Kw. 3

12.15: Musica riprodotta - 11.30: Borse e Mercati. Tempo. Notizie - 17.15: Pei ragazzi - 17.35: Emissioni in tedesco - 18: Ora. Notizie agricole - 18.20: Conferenza - 19: Concerto: Serenata per pianoforte, Stravinski - Canzoni cinesi, Haas - Composizioni per violino, Krazek - Canzoni, Goldbach - Composizioni per pianoforte, Butting - 20: Recitazioni - 21.30: Canzoni - 21: Banda militare - 22: V. Praga.

BRUXELLES (Radio-Belgique)**m. 508.5 - Kw. 1.5**

17: Concerto, Kursaal d'Ostenda: Nona Sinfonia in la magg., Beethoven - Concerto in si bem., Tchaikowsky - Ballata dei Guarnidi, Respighi - 19.30: Giornale parlato - 20: Orchestra: Rienzi, Wagner - Romanza, Beethoven - Numero di pianoforte - Fantasia, Madame Butterfly, Puccini - Numero di pianoforte - Coppelia, Delibes - 21: Conferenza - 21.15: Gramofono con commenti - 21.30: Selezione letteraria fiamminga - 22: Notizie.

BUDAPEST - m. 555.6 - Kw. 3

9.30: 12.15: Notizie, Borse e Mercati - 12.30: Conferenza - 13: 17: Tempo. - 17.02: Concerto di piano - 18.30: Pomeriggio allegro. - 19: Concerto sinfonico. - 20.30: Concerto. - 21: Concerto sinfonico. - 22: Segnale d'ora. Notizie. Musica di izigani.

CADICE (Radio Cadice) (E. A. J. 3)
m. 297 - Kw. 0,5

20: Sintonizzazione - 20,5: Piano: Potpourri, Dalla mia Spagna, René - 20,13: Selezione, Donna Francisquita, Vives - 20,15: Piano: Selezione, Il Battesimo, Chueca - 20,53: Notizie - 21,22: Ora. Orchestra - Dopo l' a. m. Esperimenti.

CARDIFF (5 W A) - m. 333 - Kw. 1,5

12-13: 16: 18: V. Loudra (D'Aventry) - 15: Orchestra da Weston-super-Mare - 16,15: Conferenza - 17,15: Per ragazzi - 18,30-23: V. Loudra - 19,25: Sport.

CRACOVIA - m. 422 - Kw. 1,5

16: Per ragazzi - 17: V. Varsavia - 18: Da Cracovia a Ragusa - 18,30: Geografia economica - 19: Sport - 19,30: V. Varsavia.

DAVENTRY (5 XX) - m. 1500
Kw. 25,0.

10,30: Segn. Gr. - Tempo - 12-19,45: (e 22) - 21,15: Previsioni Marittime - 23-21,20: V. Loudra (Segnali d'ora alle 16 e al 22-30-23: Due numeri variata.
24: Ballabili, Riviera Club.

FRANCOFORTE SUL MENO - m. 428,0
Kw. 4

CASSEL - m. 272,7 - Kw. 0,75

11,55-12: Solito - 12-14: Nuovi dischi grammofonici - 16,30-17,15: L'ora della donna di casa - 17,45-18,5: L'ora della lettura - 18,15-18,30: Ritrasmisione da Casael: La casa ed il giardino - 18,30-18,50: Venti minuti dedicati ai progressi nella scienza e nella tecnica - 18,50-19: Rivista settimanale del film - 19: Ritrasmisione dall'opera di Francoforte: «Otello», opera in 4 atti di G. Verdi; In seguito: Concerto della R. O.

GINEVRA (Radio Ginevra) - m. 760
Kw. 1,5

20,30: Cambi. Ora. Previsioni tempo - 20,32: Concerto: Suite, Balletto di Corte, Pierné - Cantatrice: L'Asenza, Herzog - Notturmo, Lencpveu - Pavanza, Fauré - Cantatrice: Canzone Indu, Rimsky Korsakow - Perelli, Ropartz. - 21,30: Notizie.

HILVERSUM (H. D. O.)
m. 1060 - Kw. 2,0

12,40: 13,15: 20,35: 22,35: 23,10; 0,49: Come lunedì - 17,40: Orchestra: Ouv. Il Peccato Originale, Mozart; Violini e piano: Ciccocina, Bach; Il Trillo del Diavolo, Tartini; Orchestra: Marcia in do magg., Mozart; Orchestra: Ouv., Paragoff III, Suppé; Valzer, Strauss; Selcz., I Barocci di Hoffmann, Offenbach; Una strada di Hong-Kong, Humphreys; Serenata, Adios; Selcz., Il Pa sano Fidele, Fall; Fox trot - 20,55: Orchestra da Setevengien.

KONIGSBERG - m. 329,7 - Kw. 4

10,15-15: Solito. - 16: L'ora della fiaba - 16,30: Per la donna di casa. - 17,10: Concerto pomeridiano della R. O. (musiche di Aevensberg, Petras, Manfred, Capua, Nollge, Koert. - 18,05: Quotazioni dei prodotti agricoli. - 18,45: Conferenza riguardante l'operaio e i sistemi moderni di lavoro. - 19,30: Preparativi per la raccolta della frutta (conf.). - 20: Meteorologia. - 20,10: Il programma della 15.a Fiera della frutta a Konigsberg - 20,30: Il Vascello fantasma, opera romantica di R. Wagner in tre atti; in seguito meteorologia, recentissime.

LANGENBERG - m. 468,8 - Kw. 2,5

MUNSTER - m. 241,9 - Kw. 4

DORTMUND - m. 283 - Kw. 1,5

13,10-14,30: Concerto dell'Orchestra Mario Teeglin (musiche di Suppé, Lortzing, Urbach, Rubinstein, Lehar, Blaudenburg) - 14,30-14,35: I cinque minuti della donna di casa - 16,30-17,30: La radio dei fanciulli e della gioventù; conferenza su F. Mendelssohn-Bartholdy e qualche sua opera - 17,30-18,30: Concerto da tie (pezzi di Adam, Strauss, D'Albert, Eulenburg, Lehar, Blom) - 18,30-19: L'ora della donna - 19,15-19,35: Conversazione inglese - 19,40-20: Altre piccole conferenze - 20,20: Giorgio Kaiser come poeta drammatico; In seguito «Il marinajo coraggioso», commedia in 4 atti di G. Kaiser; In seguito recentissime e corriere sportivo, sino alle 24 ritrasmissione del concerto da «Kaiserhof» di Munster.

LIPSIA - m. 365,8 - Kw. 4

DRESDA - m. 275,2 - Kw. 0,75

10,55-11,55: Notizie commerciali come lunedì - 10,55-11,15: Solito. - 18,05-18,30: Saggi di lettura e libri nuovi. - 18,30-18,55: Corso di lingua inglese per iniziati. - 19,19,30: Gite attraverso la nostra patria. - 19,30: Quinta conferenza: Amicizia, amore e matrimonio. - 20: Prognosi del tempo e segnale orario. - 20,15: Opere di Giuseppe Haydn (opere eseguite raramente). Canto, violino e violoncello. - 21,15: Concerto popolare della R. O. «Canzoni senza parobinstein, Tschakowsky, Godard, Rachmanov». Pezzi di Mendelssohn, Schumann, Ruminov, Raff, Rehkoff, Wagner - 22: Bollettino della stampa e corriere sportivo. - 22,15-24: Musica da ballo.

LONDRA (2 LO) - m. 361,4 - Kw. 3-0

12: Quartetto. Soprano - 12,30: Organo da St. Botolph; Concerto in re min, Handel - Benedizione, Hollins - Preludio e Fuga in la min. Bach - 13-12: Big. Ben. - Musica, Hotel Metropole - 15: Quartetto arabi. Contralto, tenore, violoncello - 17: Giardinicultura - 17,15: Per ragazzi (prog. eseguito da ragazzi: Piano, Canto, Violino, Recitazioni) - 18: Orchestra, Teatro Principe di Galles; Momenti marziali. A. Winter - Suite, Otello, Coleidge Taylor - Selezione, Il nostro Principe, Harrison (Cori del pubblico) - Orchestra: In-

termezzo, Horne - Selcz., Gaia Inghilterra, Garann - 18,30: Segn. Gr. - Tempo - 19: Conferenza: Bayreuth - 19,15: Piano: Le Sonate di Beethoven - 19,25: Sport ciclistico - 19,45: Indoviniello - 20,22,15: Esecuzione della «Bohème» di Puccini (21: Tempo e Notizie) - 22,15: I Programmi della settimana prossima -

LOSANNA (S.R.R.) - m. 680 - Kw. 1,5

MADRID (Union Radio) - m. 375

(E. A. J. 7) - Kw. 1,5

12,45-13,15: Come lunedì - 15-16,30: Soprano e Orchestra - Intermzzo Luigi Medina - Informazioni teatrali. Bollettino tempo, Notizie - 20,21,30: Orchestra Intermzzo L. Medina - 23-1,30: Segnale d'ora. Borsa - Conversazione - Concerto per soprano, baritono e orchestra - Notizie.

MANCHESTER (2 Z Y) - m. 384,6

Kw. 1,5

15: Quartetto. Baritono - 16,40: Autopiano - 17: Conferenza - 17,15: Per ragazzi - 18: 18,45: Orchestra, Hotel Majestic - 18,30; 19; 20: V. Loudra - 19,25: Conferenza - 19,45: Numero variata - 22,30-23: Breve Farsa - Ouv., Campana di Venezia, Lindsay - Theuner - Recitazione.

MONACO DI BAVIERA - m. 535,7 - Kw. 4

NORIMBERGA - m. 303 - Kw. 4

2,45-3,45: L'ora della donna - 3,30: Lettura di una opera di Alfonso Daudet - 4,5: Orchestra Giorgio Frank. Ritrasmisione del concerto dall'Hotel Stadt Wien in Monaco - 7: Rivista settimanale di sport - 7,15-9,15: Serata di Erich Firtner, con il concerto del trio Max Krauz (pezzi di Mozart, Wagner, Widor, Bolzoni, Kettelhey, Becker, Weber) - 9,15: «La pronuncia», commedia coniugale di J. Landau - 10: La buca delle lettere - 10,30: Serenata di W. A. Mozart eseguite dai Wiener Philharmoniker.

MOTALA - m. 1320 - Kw. 40

STOCOLMA (SASA) - m. 454,5

Kw. 1,5

19: Per ragazzi - 19,20: Conferenza e Recitazione in Francese - 19,45: Violoncello: Variazioni concertanti, Mendelssohn - Recitazione poesie - A soli soprano - Violoncello e piano: Adagio ed Allegro, Schumann - Poesie - Soprano: Canzoni Russe.

PARIGI (Radio Paris) - m. 1750

Kw. 1,5.

8; 10,30; 13,50; 16,30; 17,35; 20: Come martedì - 12,30-14: Orchestra: Fox trot, Mayer - Valzer, Berlin - Ouv. La Grotta di Fingal, Mendelssohn - L'ora squisita, Hahn - (Cantatrice Aria di Salome)

La Ditta **R. A. M.** Radio Apparecchi Milano - Ing. G. RAMAZZOTTI

rende noto che col 1° Settembre 1927 si trasferirà in

Foro Bonaparte N. 65 - Milano (109)

SI PREGA PRENDERE BUONA NOTA DEL NUOVO INDIRIZZO



(Erodiane), Massenet — (Violino) Preludio e Corrente, Corelli — Minuetto di Primavera, Beethoven — Un ricordo, Boulter — Suite, Izell, Pierné — (Cantatrice) Al Cimiero, Fauré — (Violoncello) Elegia, Fauré — Momento musicale, Schubert — Preziosità, Andrieu e Jacquemont — 16.45: Jazz — 19.30: Interviste e Attualità — 20.30: Troupe vocale negra — Selezione, Saffo, Massenet — Negli Intervalli: Notizie.

PRAGA (P. R. G.) - m. 348.9 - Kw. 5

11: Orchestra — 11.45: Notizie agricole — 12: Ora, Notizie, Musica riprodotta — 13.15: Industria e Commercio — 13.30: Borse e Mercati — 16.45: Borse e Mercati — 17: Orchestra — 18: Conferenza — 18.15: Emissione in tedesco — 18.15: Notizie agricole — 19: Per gli operai — 19.15: Conferenza — Notizie agricole. — 20: Tempo. Serata popolare — 21: Azione drammatica — 21.50: Concerto; Cerdana, Severac — Minuetto; Valzer, Ippolissimo; F. Cola dei Besti, Debussy — 22: Ora, Notizie, Musica popolare.

STOCCARDA - m. 379.7 - Kw. 4
FRIBURGO nella Brisgovia - m. 577

12.30: Solito — 16: Dal regno della donna — 16.15: Concerto pomeridiano della R. O. di pezzi di Molnair, Liszt, Gollertmann, Bellini, Lortzing, Blon, Bizet, Chamonal — 18: Segnale orario, meteorologia, notizie agricole — 18.15: Conferenza: «L'importanza del dubbio» — 18.45: Come nasce un grande film (2.a conf.) — 19.15: Lettera: Shanghai, Manila, Hongkong e Canton — 19.45: Indicazioni sul radio-programma della prossima settimana — In seguito: Segnale orario, meteorologia, notizie — 20: Ritrasmisione da Friburgo: Concerto divertente della «Stadtgarthorchester» e di una società di mandolini e di chitarre (musiche di Strauss, Weber, Lattau, Mozart, Flotow, Aletier, Bizet, Grieg, Lizi, Kohler, Jesso, Rossini, Blon — 21.30: Corriere sportivo.

TOLOSA - m. 392 - Kw. 2

10.15: Tannhauser — 12.30: La Donna nuda, Lenoir — 12.45: Concerto: Marcia, Carriadi — Presso la culla, Akimenko — Valzer, Balleron — Scene di zardas, Dzszo-Lederer — Minuetto per violoncello, Rogister — Fantasia, Fine, Saint Saens — Canto d'amore, Albeniz — Gaiety Girl, Dédé — Aria, Benvenuto, Diaz — Per una sola parola d'amore, Rulli — Passeggiata notturna, Antigu — Fox trot, Barris — 14.15: Quotazioni commerciali e agricole — 17.20: Automobilismo — 17.30: La «Teca», Puccini — 20: Brasilerita, Luchesi — 20.45: Concerto: Ouy, Fedra, Massenet — Valzer romantico, De Séverac — Serenata, Gouland — Dopo l'estate: Spleen, Schmitt — Fantasia, Il Re d'Ys, Lalo — L'Arcadio d'Onfale, Saint Saens — Alla Fidanzata, Février — Canto elegiaco, Aymé Kuu — Suite, Agnes, dama galante, Février — Scherzino, Akimenko — Valzer d'una notte d'estate, Molteni — Danze (Principe Igor, Borodine — Passo d'Armi (Re Giovanni)), Saint Saens.

TORRE EIFFEL (F. L.) - m. 2.650
Kw. 5.

18.45-20: Giornale parlato: Il deraglio del malato — Attualità scientifiche — Corriere letterario — Canzone del giorno — Rubriche solite — Erbi e Recentissime — 20: Previsioni tempo — 20.10, 21.15: Concerto — Orchestra: Suite, Izell, Pierné — Baritono: Recitativo e Aria, Susanna; Recitativo e Aria, Sansone, Haendel — Orche-

stra: Au bois de misère, Lazzari — Baritono: Canzone (La Basche), Messenger — O tu bell'astro (Tannhauser), Wagner — Orchestra: Faust, Schumann-Torrandell — Baritono: Le Balene, Pierné — Natale: bei bambini senza casa, Debussy — Quartetto: La Messe, Lo tempo, Rover — Orchestra: Gopak, Mousorgsky — 21.15-22: Università popolare: I paesaggi letterari — Scene della vita marinaia d'altri tempi — Vite di scienziati — L'educazione dei sensi — Consigli di diritto pratico — Poeti contemporanei — Corso d'automobilismo.

VARSAVIA (Polskie Radio) - m. 1111.9
Kw. 7

11: Segnale d'ora, Bollettino tempo, Comunicato P. A. T. — Annunzi — 11: Bollettino finanziario e nel — Annunzi — 15.35: Bollettino Giovani Esploratori — 16: Per ragazzi — 16.50: Annunzi e Comunicati — 17: (Concerto) — Numero di canto — Violino: Ave Maria, Schubert; Wilhelm — Preludio e Allegro, Pugnani-Kreisler — Numero di canto — Violino: Mazurca in do diesis, Chopin-Kreisler — Valzer in do bem, Brahms-Horhstein — Il valzer della bambola, Poldini-Kreisler — Seconda mazurca, Mjurski — 18: Comunicato P.A.T. — 18.15: Varie — 18.35: Conferenza di sport — 19: Bollettino agricolo — 19.30: (Concerto) Orchestra: Ouy, Il Figlio del Mandarino, Cui — Violino: Concerto, Glazunov — Cantatrice: Una canzone, Rimsky Korsakow — I lilla; Le acque di primavera, Rachmaninov — Orchestra: Ouy, Jubel, Weber — Cantatrice: Aria, Franco Carliatore, Weber — Orchestra: Minuetto e Marcia (Dannazione di Faus), Berlioz — 21: Bollettino tempo — Segnale d'ora, Comunicato polizia, Comunicato P. A. T. — Annunzi.

VIENNA (Radio Vienna) - m. 517.2
Kw. 7

11: Musica del mattino — 16.15: Concerto pomeridiano di pezzi di Lehar, Oelschlegel, Wagner, Urbach, Strauss, Lindemann, Fall, Raymond, Mayer-Aichorn — 18: Rivista settimanale del movimento dei forestieri — 18.15: Conferenza — 18.45: Assemblea generale 1927 a Vienna del Club Alpino Tedesco-Austriaco — 19.20: Corso di telegrafia di Morse — 20: Ritrasmisione di un'opera: «Die Regimentstörler» (la figlia del reggimento), opera balla in duetti di Donizetti — 22.30: Eventualmente ritrasmissione da Salisburgo.

ZURIGO - m. 388.2 - Kw. 1.15

12.28-13.35: Solito — 16: Trasmissione grammofonica — 17.20: L'ora dei fanciulli — 17.55: Prognosi del tempo, i prezzi del mercato settimanale di Zurigo — 19.38: Prognosi del tempo, segnale orario — 20: Ing. F. Bonzaingo: Chiacchierata italiana — 20.30: Una mezz'ora dedicata a Meyerbeer, concerto della R. O. — 21: Concerto della R. O. con programma a richiesta degli ascoltatori — 22.10: Recentissime, informazioni della «N.Z.Z.», prognosi del tempo.

TARATURE MEDIE FREQUENZE

Dilettanti che non avete la possibilità di tarare la media frequenza della vostra SUPER, rivolgetevi al Radiotecnico specializzato
REIN GIULIO
MILANO - Via Francesco d'Ongharo, 18
Termosto completa L. 60 — Pagamento anticipato e risultati rapidi. — Recchi ovunque.

Sabato
20 Agosto

AMBURGO - m. 396 - Kw. 4
BREMA - m. 352.1 - Kw. 0.75
HANNOVER - m. 297 - Kw. 0.75
KIEL - m. 254.2 - Kw. 0.75

11.45: Ritrasmisione da Kiel: Vario dell'Innocenziatore «C.» — 15.15: Quotazioni della Borsa dei prodotti di Kiel — 16: Ritrasmisione da Berlino: Corso di lingua inglese per iniziati — 16.30: Concerto di tè, Musica da ballo — 16.30: Oper Kiel e Amb.) Scene di «Alessandro Stradella», opera di F. Flotow — 17.15: Concerto pomeridiano — 17.55: Solito — 19: Rivista settimanale d'attualità — 19.15: Un po' di radio-pratica — 19.25: Conferenza sul cinematografo — 19.55: Meteorologia — 20: «Sommerabend-Wochenende»: In seguito per Amb. e Kiel: Ritrasmisione del concerto dall'«Alte Kapellen» di Amburgo; per Brema dal Ristorante «Liedfranzgaststätte» di Brema; per Hannover dal «Café Continental» di Hannover. Dati meteorologici per l'interno ed i mari, Corriere sportivo, notizie.

BARCELONA (Radio Barcellona)
(EAJR) - m. 343 - Kw. 1.5

13: Corillon, Cattedrale, Il Tempo — 18.30: Quintetto: Berceuse, Grieg — Minuetto della IIIa Sinfonia Mozart — Cor-Jova, Albeniz — Pavana, D'Ambrosio — 19.10: Due cori, Basilica della Merced — 19.20: Quintetto, Il Mattino (Peer Gynt), Grieg — 21.30: Corso di Francese — 22: Troupe musicale: Sei canzoni — 23: C. Madril, Cattedrale, Il tempo — 23.5: V. Madril.

BASILEA - m. 1100 - Kw. 1.5
20.30-22.5: Ritrasmisione da Berna (vedi sotto Berna).

BERLINO - m. 483.9 - Kw. 4
STETTINO - m. 236.2 - Kw. 0.75

11.45: Ritrasmisione da Kiel: Il varo dell'Innocenziatore «C.». — 3-7: Ritrasmisione del concerto dall'Ostseebad Heringsdorf. Musiche di Teicke, Flotow, Waldteufel, Urbach, Strauss, Wagner, Verdi, Luigini, Millocker, Weigt, Siede Merkan — 7.05: Corso di lingua spagnola — 7.30: 3.a conferenza: La scuola e la casa. — 7.55: Libro e radiofonia — 8.30: Charles de Caeter, Conferenza e lettura in occasione del centenario della sua nascita. Canzoni sul lutto di Buch, canzoni popolari — 10.30-12.30: Musica da ballo.

BERNA - m. 411 - Kw. 1.5

13.45-5.6: Solito — 16-16.30: Orchestra del Kursaal di Berna — 16.30-17: L'ora dei fanciulli — 17-17.30: Orchestra del Kursaal di Berna — 20: Segnale orario, meteorologia — 20-21.20: Serata popolare con il concerto del «Berner Jodelklub» e della «Landlerkapelle Racher» di Schuepfen — 21.20-21.50: Orchestra del Kursaal di Berna — 21.50-22.5: Notizie, meteorologia — 22.5-23.30: Radio-dancing.

BOURNEMOUTH (GBM) - m. 491.8
Kw. 1.5

15: V. Londra (Davenport) — 17.15: Per ragazzi. — 18: Otetto: Ouy, Poeta e Condizione, Suppié — Valzer, Gungl. — Selezione, Carmen, Bizet. — 18.30, 19, 21.24: V. Londra. — 18.45: Otetto: Selezione, Vello-

va Allegria. Jehan. — 19.30: Ottetto. Suite, L'Arlesiana, Bizet. — Selezione. Eradia. de. Massenet. — 20: Troupe musicale.

BRATISLAVA - m. 263.2

18.10: Jazz; Notizie agricole; Poi bambini; Conferenza — 19.15: Da Brno: Werther, di Massenet — 22: V. Praga.

BRESLAVIA - m. 315,8 - Kw. 4 GLEIWITZ - m. 250 - Kw. 0,5

11.15: Ritrasmissione da Kiel: Il varo dell'incrociatore «C.» — 14.50-15.15: Ritrasmissione da Berlino: Corso di lingua francese per principianti. — 16.30-18: Concerto divertente della R. O. (Opere di Beisiger, Hensel, Strauss, Ali. Puccini, Drella, Schumann, Saint Saens, Reger). — 18: L'ora dei libri — 19.19.35: Due conferenze. — 20.15: Serata di Lommel (con allegre canzoni e concerto della R. O. di pezzi di Tarelli, Conradi, Profes. Rollins, Donat. e radio-ketsch). — 2.75-24: Musica da ballo della R. O.

BRNO - m. 441.2 - Kw. 3

12.15: Orchestra — 14.30: Borse e Mercati. Tempo. Notizie — 16.15: Poi ragazzi — 17.35: Emissione in tedesco — 18: Ora. Notizie agricole — 18.20: Conferenza — 18.40: Rivista letteraria — 19: Spiegazione numero seguente — 19.15: Dal Teatro Nazionale di Brno: Werther, Massenet — 22: V. Praga.

BRUXELLES (Radio-Belgique)

m. 508,5 - Kw. 1,5

17: Ballabili, St. Souvenr — 19.30: Giornale parlato — 20: Orchestra: Ouv. Principella Gialla, Saint Saens — Cantabile, Cui — Allegro per corno, Chevillard — Fantasia, Bizet, Verdi — Divertimento per tromba, Berdes — Impressioni scandinave, Fredericksen — (Piano) Natturo e Valzer, Chopin — Quintessenza, Morena — 20.50: Attualità — 21: Concerto, Karsaal d'Ostenda — 22.20: Notizie — 22.30-23: Ballabili, Karsaal d'Ostenda.

BUDAPEST - m. 555,6 - Kw. 3

9: Notizie. — 10: Messa cantata — 12: Segnale d'ora. Tempo. Concerto di Organo. — 13: Conferenza. — 15: Racconti popolari. — 16: Musica di zigani. — 17: Segnale d'ora. Conferenza. — 18: Orchestra. — 19: Concerto sinfonico e vocale. — 2: Segnale d'ora. Notizie. Musica di zigani.

CADICE (Radio Cadice) (E. A. J. 3) m. 297 - Kw. 0,5

20: Sintonizzazione — 20.5: Piano: Selezione, La Verberna della Columba, Briton — 20.20: Concerto di canto — Negli intervalli: Composizioni per piano — 21.22: Ora. Orchestra — Dopo l'1 a m.: Esperimenti.

CARDIFF (5 W A) - m. 353 - Kw. 1,5

15. 18: V. Londra (Daventry). — 17.15: Poi ragazzi. — 18.30, 21.24: V. Londra. — 19.30: Orchestra, Canzoni Pianoforte.

CRACOVIA - m. 422 - Kw. 1,5

16.15: V. Varavia. — 17.40: Supplemento al programma. — 18: La Religione nell'odierna poesia francese. — 18.30: Politica estera. — 19: Sport. — 19.15: V. Varsavia. — 21.30: Concerto, Rist. Pavillon.

DAVENTRY (R XX) - m. 1600 Kw. 25,0.

10.30: Segnale G.R. Tempo. — 14, 21.20, 24: V. Londra (segnali d'ora alle 16 e alle 22). — 21.15: Previsioni marittime.

FRANCOFORTE SULLA MENO - m. 428,6

Kw. 4

CASSEL - m. 272,7 - Kw. 0,75

11.45-12.40: Il varo dell'incrociatore «C.» (Crisimassone da Kiel). — 15.30-16: L'ora della gioventù. — 16.30-17.45: Concerto della R. O.: nuova musica da ballo. — 17.45-18.45: Una visita al giardino zoologico di Francoforte e al «Perzina-Tier-Theater». — 18.45-19.15: La buca delle lettere. — 19.30-20: Conferenza: Frobel ed i suoi giardini. — 20: Ritrasmissione dalla sala di Carl della esposizione internazionale della musica da ballo.

HILVERSUM (H. D. O.)

m. 1060 - Kw. 2,0

12.10; 13.15; 20.25; 23.10: Come martedì 14.40: Orchestra dal Cinema Reale di Amsterdam — 16.40: Ballabili da Scheveningen. — 18.40: Orchestra: Ouv. Peter Schönnell, Weber; Invito al valzer, Ed. Cantatrice; Aria, Franco Cavaliere, Weber; Orchestra: Primavera, Sinding; Suite Svedese, Torsten-Peterson; Cantatrice: Io Tanno, e Canzone di Solweig, Grieg; Orchestra: Venticello marinaro, Jensen; Valzer, Erik Selez, Sogno d'un valzer, O. Strauss; Parata dei Soldati di legno, Noack. — Fox trot. — 20.50: Concerto e Conferenza.

LANGENBERG - m. 608,8 - Kw. 2,9

MÜNSTER - m. 241,0 - Kw. 4

DORTMUND - m. 283 - Kw. 1,5

13.10-14.30: Concerto pomeridiano dell'orchestra Mario Ieglio (musiche di Auber, Waldteufel, Puccini, Dvorak, Kienzl, Strauss-Herzer) — 16.15-17: L'ora di Carlo de Coster, in occasione del centenario della nascita di questo poeta fiammingo (introduzione e recitazioni) — 17-18.30: Problemi d'amministrazione dei comuni — 17.30-18.30: Ritrasmissione del concerto da te della «Reinterrasse» di Bussehoff. Musiche di Marschner, Waldteufel, Meyerbeer, Glinski, Paderewski — 18.30-18.40: Come rimango in buona salute — 18.30-19: Conferenza sulla costruzione attuale a serie delle automobili in Germania — 19.15-19.35: La città moderna (cont.) — 19.40-20: Conferenza radiotelevisiva — 20.5-21: Serata di canzoni popolari ed orchestrate. Concerto vocale e strumentale di musiche e canzoni popolari di Radeke, Schubert, Silcher, Kochschitz Clewing, Kranzhoff — 21-23: Serata allegria in occasione della fine della settimana — 23.5-24.15: Recentissime, corriere sportivo — 23.20-1: Concerto dell'orchestra Mario Ieglio.

LIPSIA - m. 365,8 - Kw. 4

DRESDA - m. 275,2 - Kw. 0,75

10.20.05: Notizie commerciali come lunedì — 10.05-13.15: Solilo. — 11.15-12.40: Ritrasmissione da Kiel: Il varo dell'incrociatore «C.» — 11.50-15.40: Corso di lingua francese. — 16.16.30: Corso di lingua inglese. — 16.30-18: Concerto pomeridiano della R. O. (musiche di Mascagni, Ziehrer, Lange, d'Albert, Translatur, Tenzsch, Oels). — 18.18.15: Consigli radio-televisivi — 18.15-19.19.30: Conferenze diverse. — 20: Prognosi del tempo e segnale orario. — 20.15: Serata di Willi Bussehoff. Poesie allegre e concerto della R. O. — 22: Bollettino della stampa e corriere sportivo. — 22.15: Balli tedeschi.

LONDRA (2 LO) - m. 361,4 - Kw. 3,5

11: Resoconto oculare d'un match di Cricket al Kensington Oval — 17.15: Poi ragazzi: Quartetto (Selez., Gaia Ingghiera, German) — Racconto — Notizie — 18.19: Ballabili (18.30 segun. G.R.) — Tempo — Notizie. — 19: Attualità. — 19.15: Piano:

La Sonata di Brahoven — 19.30: Orchestra: Ouv. Tannhäuser, Wagner — Sinfonia Incompleta (2 tempi), Schubert. — Baritono con orch.: Prologo dei Pagliacci, Leoncavallo. — Orchestra: Scherzo (Sogno d'una notte di mezz'estate), Mendelssohn — Pavana per una Infanta Defunta, Ravel. — Baritono: Il mulattiere di Malaga, Trovère — Lo strale e il canto, Balfe — Amicizia, Sanderson. — Orchestra: Capriccio spagnolo (45 tempi), Rimsky Korsakov. — 21: Tempo. Notizie Sport. — 21.20: Scrittori d'oggi — 21.35: Cinque numeri di varietà — 23.20-23: Ballabili, Savoy Hotel.

IOSANNA (S.R.R.) - m. 680 - Kw. 1,5

7: 13: 20.30: Come lunedì — 20.31: Orchestra. — 22: Giomofono: Ballabili.

MADRID (Union Radio) - m. 375

(E. A. J. 7) - Kw. 1,5

12.45-13.15: Come lunedì — 15-16.30: Orchestra e baritono — Intermezzo L. Medina — Informazioni teatrali — Bollettino tempo — Notizie — 20-21.30: Orchestra — Intermezzo L. Medina — 23-1.30: Segnale d'ora. Borsa. Selezione. La Verberna della Columba di Briton. — Notizie.

MANCHESTER (2 Z Y) - m. 384,6

Kw. 1,5

15: Pianoforte: Studio in re bem., Liszt. — Notturno, Paderewski. — Note di primavera, Schumann — Studio, Moszkowski. — 15.15: Racconto — 15.30: Banda da Morecambe. — 17: Poi ragazzi. — 18: Quartetto. — 18.30, 19.15, 21.24: V. Londra. — 19: Lo Sport nella Regione dei Laghi. — 19.30: Concerto da Morecambe.

PARIGI (Petit Parisien) - m. 340,9

Kw. 0,5

21: Cantatrice: Le nostre vecchie, Lévadé; Tanno, Grieg; I Bimbi, Massenet; Se vuoi, Koenlhin — Orchestra triste, Dugare; Risata (Manno Lescaut), Auler; Orchestra: Ouv., Paradiso di Maometto, Planguette; Valzer del Principe (Sua Altezza Reale), Carvill; Petite pièce Pompadour, Pierre; Selezione; Gilette, Hahn; Io Bratagna, Rhené-Baton; Romanza, Yezin; Danza Provenzale, Casaleoso; Confidanza, Delmas; Gavotta, Lanvergne; Maria, Filipucchi.

PARIGI (Radio Paris) - m. 1750

Kw. 1,5

8: 10.30: Come martedì — 12.30-14: Concerto — Negli Intervalli: Notizie — 13.50: Quotazioni caffè, metalli preziosi, Recentissime, Comunità delle Halles, Informazioni religiose — 16.30: Quotazioni commerciali — 16.45: Jazz: One step, De Buxeuil — Baston, Margis — Fox trot, Waltham — Tango, Seras — Fox trot, Smetana — Tango, Joves — Fox trot, Novar Chaura — Tango, Seras — Fox trot, De Berrie — One step, De Bozi — Negli Intervalli: Notizie — 17.35: Cuccini e zucherri a Londra Zucherri a New York — Notizie. — 20: Conferenza — Quotazioni caffè, metalli preziosi, cereali, cacao, rame, Cambi. Programma spettacoli. Risultati corse. Comunicati diversi — 20.40: Concerto vocale e strumentale — Negli Intervalli: Notizie.

PARIGI (Scuola Superiori, delle Poste e Telegraf) - m. 447,8 - Kw. 0,45

8: 10.25: 18: Come Domenica. — 14: Concerto: Due Canzoni Italiane, Volpatti; Fantasia, Saffo, Massenet, Madrigale, Gaubert; Cardas, Michiels; La Crociata dei Fanciulli, Pierre. — 21.30: Sport. — 20.45: Igiene Sociale. — 20.44: Ballabili (Coliseum).

PRAGA (P. R. G.) - m. 348,9 - Kw. 5

11: Musica riprodotta — 11.45: Notizie agricole — 12: Ora. Notizie — 13,15: In-

distria e Commercio — 13.30: Mercato della mano d'opera — 16.30: Notizie agricole — 16.45: Per gli operai — 17: Concerto: Ifigeni ai Aulide, Gluck — Mozart, Dvorak — Ballata per violoncello, Suk — Intermezzo, Op. 16, Suk — Serenata, Hillmore — Suite, Coppelia, Delibes — 18: Conferenza — 18.15: Emissione in tedesco — 19: Dal Teatro Nazionale di Brno: Werther, Massenet — 22: Ora: Notizie, Musica.

STOCCARDA - m. 379.7 - Kw. 4

FRIBURGO nella Brisgovia - m. 577

11.45: Ritrasmisone da Kiel: Volo dell'incrociatore «Karlsruhe» — 12.40: Solo — 15: Concerto di diverse della R. O. e di un cantante: «Mendelssohniana» — 18: Segnale orario, meteorologia — 18.15: Conferenza su «Christiane von Gravenitz» — 18.45: Conferenza sportiva: Gli uomini furti — 9.45: Leggende sulla fine del mondo — 19.45: Segnale orario, meteorologia, corriere sportivo, in seguito concerto di diverse della «Philharmonischen Orchester» di Stoccarda. Balli internazionali di Schubert, Haydn, Mozart, Brethoven, Strauss, Dvorak, Mussorgsky, Grehlinger, Jervis-Stalitz, Heykens, Michele, Moszkowsky, Popy, Brahms — 21.15: Radio-oratorio — 23.21: Musica da ballo (ritrasmissione da Francoforte).

TOLOSA - m. 392 - Kw. 2

10.15: Margherita, Roger — 12.30: Alaska, Scott — 12.45: Concerto: Valzer, Lacome — Danza russa, Almayrac — Bambola cara, De Séverac — Fox trot, Fall — L'Innamorato, Bossio — Fantasia, Oherone, Weber — Myro, Canal — Master Punch, Chillemont — Per una sola parola d'amore, Rulli — Madrigale, Brunetti — Arlecchinata, Anrould — Marcia, Blon — 14.15: Quotazioni commerciali e agricole — 17.30: C'è sempre qualcosa, Schutto — 20: Amarcantina, Lucchesi — 20.45: Concerto: Fantasia, I Pagliacci, L'ouravaume — Fantasia, Il Menestrello di Notre Dame, Massenet — Fantasia, Le Pré aux Cleres, Hérold — Fantasia, Sansone e Dalila, Saint Saens — Fantasia, La Favorita, Donizetti — Fantasia, Sigurd, Reyer — Fantasia, Se fossi Re, Adam — Un fiore per te, Worms.

TORRE EIFFEL (F. L.) - m. 2.650

Kw. 5.

18.45-20: Giornale parlato: Le questioni militari attuali — Cronaca parigina — Canzone del giorno — Le opere sociali — Rubriche solite — 20: Previsioni tempo — 20.15-22: Orchestra: Ouv., Il Caffo di Bagdad, Boieldieu — Selezione, La Principessa Gialla, Saint Saens — Cantatrice: Sole d'estate; Chiaro di luna, Schumann — Orchestra: Selezione, Enrico VIII, Saint Saens — Cantatrice: Amore di un tempo; Noia, Chausson — Orchestra: Selezione, Il Vagabondo, Leroux — Soprano: Melodia del secolo XV — Cantatrice: Il pleut berger; Il Furoto del Bois Joli, De Breville — Canto: Osa volete amare? Gounod — Orchestra: Danze Alsaziane, Levadé — Selezione, Faust, Gounod.

VARSAVIA (Polskie Radio) - m. 1111.1

Kw. 7

11: Segnale d'ora. Bollettino tempo. Comunicato P.A.T. Annunzi — 14: Bollettino finanziario e met. — Annunzi — 15.35: Conferenza: Storia d'Ungheria — 16: Annunzi e Comunicati — 16.15: Concerto — 17.35: Comunicato P. A. T. — 17.50: Conferenza di Radio — 18.15: Varie — 18.35: Conferenza d'igiene — 19: Bollettino agricolo — 19.15: Concerto ritrasmesso — Negli intervalli: Bollettino Messenger Polonaise in fran-

cese — 21: Bollettino tempo. Segnale d'ora. Comunicato polizia. Comunicato P. A. T. — Annunzi — 21.30: Jazz, Rist a Rydz ».

ZURIGO - m. 588.2 - Kw. 1.45

12.28-13.35: Solito — 16: Concerto dell'Orchestra Busch-Palm ritrasmesso dal Hotel Baur au Lac — 17.20: Concerto della società di armoniche «Edelweiss» — 17.55: Prognosi del tempo, i prezzi della Fed. Svizzera degli agricoltori — 19: Concerto di campane delle chiese di Zurigo — 20: Serata di radio-azioni della «Freien Bulne» e dell'Orchestra rustica «Echo del Rigi» — 22.10: Recentissime, informazioni della «N.Z.Z.», prognosi del tempo — 22.20: Musica da ballo dell'Orchestra Busch-Palm.

Domenica 21 Agosto

AMBURGO - m. 396 - Kw. 4

BREMA - m. 252.1 - Kw. 0.75

HANNOVER - m. 297 - Kw. 0.75

KIEL - m. 254.2 - Kw. 0.75

6.30-8: Concerto ritrasmesso da Berlino — 8.25: Segnale orario — 8.30: Meteorologia, notizie — 8.50: Questioni economiche del presente — 9: Le leggi della settimana — 9.15: La fede nella patria (festa religiosa mattinata) — 10.55: Ritrasmisione del culto dalla Chiesa dell'Università di Kiel — 11: Corso di esperanto — 11.30: Ritrasmisione del concerto pubblico davanti l'opera di Hannover — 12.30: Conferenza: Uomo e motore — 12.55: Segnale orario di Nauen — 13.5: Concerto domenicale della R. O. — 14: Il radiogiorno — 15: Programma vario — 17: Conferenza riguardante il bulla tedesco — 17.30: Ritrasmisione del concerto dal «Café Wallhof» di Amburgo — Pezzi di Halvorsen, Wagner, Wittborn, Morena, Ziehrer, Strauss — 19.25: Le esplorazioni polari ed i relativi meriti tedeschi — 19.50: Corriere sportivo — 19.55: Meteorologia — 20: «Die weisse Dame», opera bulla in tre atti di Boieldieu, in seguito per Anh. e Kiel ritrasmissione del concerto dal «Café Wallhof» di Amburgo, per Brema dalle «Liebfrauen-gaststatten» di Brema, per Hannover dal «Café Continental» di Hannover. Dati meteorologici per l'interno ed i mari. Corriere sportivo e notizie della stampa.

BUDAPEST - m. 555.6 - Kw. 3

9: Consigli di toletta — 10: Servizio religioso riformato. — 12: Segnale d'ora. Notizie. Trio. — 13: Conferenza. — 15: Racconti per ragazzi. — 16: Musica di zingani. — 17.15: Segnale d'ora, Notizie. Conferenza. — 18: Azione drammatica con musica zingani. — 21: Concerto orchestrale e vocale. — 22: Segnale d'ora. Musica di zingani.

PARIGI (Petit Parisien) - m. 340.9

Kw. 0.5

21: Cantatrice: Aria di Sofia (Werther), Massenet; Aria (Lakmé), Delibes; Canzone di Solweig, Grieg; Orchestra: Ouv., Principessa Gialla, Saint Saens; Minuetto, L'Arlesiana, Bizet; Romanza per corno, Saint Saens; Selezione, Il Re d'Ys, Lalo; Sinfonia descrittiva, Berlioz; Danza Ungherese n. 6, Brahms; Marcia solenne, Teikowsky.

PARIGI (Radio Paris) - m. 1750

Kw. 1.5

12: Coro: Musica sacra — Conversazione religiosa — Notizie — 12.45-14: Concerto:

La Piccola sentinella, Osborne Robert — Boston, Earl — Granada, Albaniz — Numero di varietà — Suite, Peer Gynt, Grieg — Fox trot, Waltham — Passapiede, Leairs — Berceuse in fa, Rubey — Tango, Seras — One step, De Berris — Negli intervalli: Informazioni — 16.45-17.40: Jazz: One step, Billy Fraz — Boston, Bados — Fox trot, Christian — Tango, Seras — Fox trot, Waltham — Tango, Smet — Fox trot, De Buxemi — Tango, Seras — Fox trot, De Bozi — One step, Leojac — 20.15: Informazioni — 20.30: Jazz — Negli intervalli: Notizie.

TOLOSA - m. 392 - Kw. 2

12: Predica cattolica — 12.15: Canti sacri — 12.30: Dighele per me, Sparado — 12.45: Concerto: Ouv., Madama una, Lincke — Aria di danza, D'Ambrasio — Fox trot, Lehar — Minuetto di primavera, Beethoven — Danza Ungherese N. 4, Brahms — Fantasia, Marouf, Rahaul — Mimi's marchesa, De Séverac — Per una principessa, Févier — Polonese, Auray — La mia Nina, Van Herck — Valzer, Buecalossi — Marcia, Caléja — 14.10: Predica protestante, Salami cantati — 20: Un po' di fuoco, Benatzky — 20.30: Conferenza — 20.45: Jazz: Passapiede, Padilla — Fox trot, Baccaci — Tango, Marissou — Giava, Yvain — Shimmy, Laroumette — Valzer, Yvain — Fox trot, Van Herck — One Step, Ruby — Tango Troussel — Charleston, Moretti — Danza Irlandese, Hauley — Fox trot, Neil-Moret — Giava, Blaugy — Passo doppio, Padilla — Fox trot, Conley — One step, Bossio — Margarita, Mora — Per una sola parola, Rulli — Ancora e sempre, Van Herck — Della Polacana, Van Herck — Concerto eiffel.

TORRE EIFFEL (F. L.) - m. 2.650

Kw. 5.

18.45-20: Giornale parlato: La bellezza dei cieli d'estate — Consigli d'igiene — Vita parigina — Racconto poliziesco — Canzone del giorno — Rubriche solite — Ultime notizie di sport — Recentissime — 20.15-22: Concerto — Orchestra: I Due Piccioni, Messenger — Cantatrice: I Dragoni di Villars — Le Ore, Privas — Orchestra: Fantasia, a Périhale, Offenbach — Canto brianzo (Amore in maschera), Messenger — Cantatrice: Vicino a me sempre, Gravaas — L'Anzelo del mare, Goutlier — Orchestra: Fantasia, S. A. R., Garryll — Selezione, «Il Gran Mogol» e «La Mascotte a, Audran — Conferenza: L'Educazione familiare.

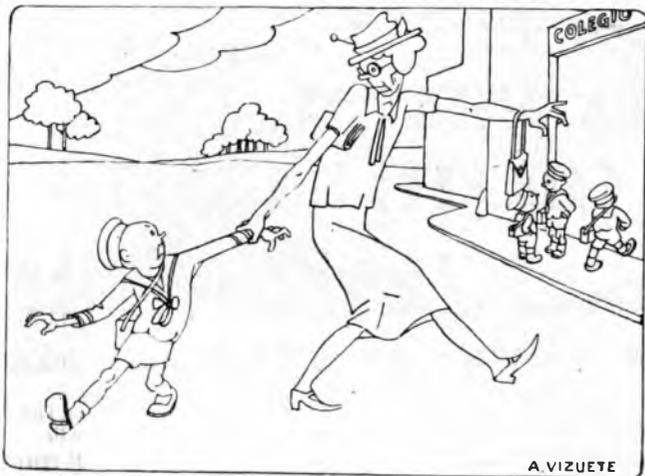
VIENNA (Radio Vienna) - m. 572.3

Kw. 7

11: Concerto della «Wiener Symphonieorchester» (musiche di Mozart, D'Albert, Fuchs, Liszt) — 16: Concerto pomeridiano della «Jazzorchestra Chardie Gaudriol» — 20: Serata di azioni teatrali d'un atto, I «Dotte Simpel» di Lope de Vega; II «Una casa tranquilla», di Giorgio Courtelino; III «I piccoli parenti», commedia in 1 atto di L. Thoma.

ZURIGO - m. 588.2 - Kw. 1.45

11: Concerto mattinale della R. O. — 12: Prognosi del tempo — 13: Concerto — 16: Concerto della R. O. — 17.20: Predica protestante — 19.58: Prognosi del tempo, segnale orario — 20: Una mezz'ora di musica da camera (pianoforte, violino, violoncello) — 20.30: Chiavichinata — 21: Concerto dell'Orchestra Gilbert con programma a richiesta degli ascoltatori — 22.10: Recentissime, informazioni della «N.Z.Z.», prognosi del tempo.



Una resistenza

(Radio Lot)

chè diventa quasi indispensabile la risposta contenuta nel *Libro del perchè*, che fece naufragio in lontanissimi anni.

Ora la nonnina della Radio della Stazione di Napoli vuol venire in aiuto dei bimbi delle mamme e dei babbi: ogni volta che nel cervellino

di un piccolo balza imperioso il bisogno di sapere il « perchè » di una cosa, invece di chiederlo alle persone di famiglia, prenda penna calamaio carta e scriva alla nonnina della Ra-



Martignoni Franco

dio presso la Stazione di Napoli della U. R. I. in via Cesareo Console 3, e la nonnina risponderà a tutti, il giovedì e la domenica.

E questa non è che la prima sor-



I cinque bimbi della famiglia Fedele, di Napoli, mentre ascoltano "Giovinezza"



La piccola Erziana radioamatrice di nome e di fatto presa di « Baminopoli per i suoi piccoli ascoltatori: ve ne saranno altre, basta aspettare ancora qualche giovedì....

**Diffondendo il Radiorario
ci aiuterete a migliorarlo**



Ricevitore a due valvole ad alta frequenza

Il ricevitore che illustriamo oggi può venire usato da solo, ma è particolarmente indicato per essere se-

L1 = bobina a fondo di paniero o duolaterale senza supporto (come vedesi nella Fig. 3) da 25 spire.

Queste due bobine sono montate su un accoppiatore variabile.

L3 = bobina come sopra da 100 spire.

L4 = bobina come sopra da 75 spire con presa alla 17ª spira (d-e = 17 spire; e-f = 58 spire; e estremità esterna).

Pure queste due bobine sono montate su un accoppiatore variabile.

C2, C4 e C5 = condensatori variabili da 0,0005 Mfd. (500 cm.).

C3 = condensatore variabile da 0,0015 Mfd (100 cm.) (neutrocondensatore).

C6 = condensatore fisso da 0,00025 Mfd.

R = resistenza da 3 Megohm.

L5 = bobina aperiodica a filo costantana per onde da 1000 a 2000 m. r1 e r2 = reostati da 30 ohm ciascuno.

Tutti gli organi componenti il circuito della prima valvola sono rac-

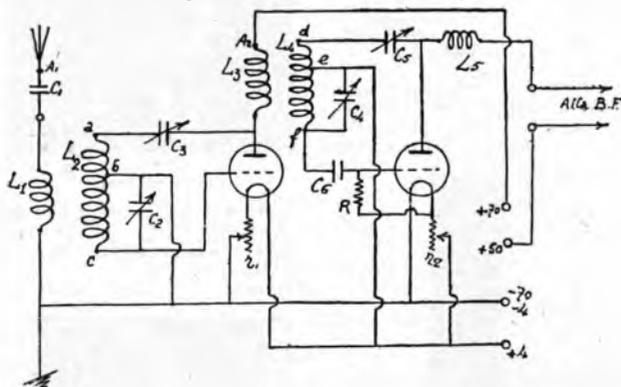


Fig. 1.

chiuso da un normale amplificatore a B. F. ad una o due valvole.

Esso ha il pregio di possedere una selettività acutissima e tale da consentire l'esclusione della stazione locale a meno di 1 km. di distanza, pur consentendo la ricezione di stazioni lontane con lunghezza d'onda poco dissimile.

Si presta perciò in modo particolare per possessori di apparecchi a galena seguiti da un amplificatore a B. F.; essi potranno infatti con spesa limitata realizzare un ottimo e modernissimo complesso per la ricezione delle stazioni lontane durante il funzionamento della locale.

Questo circuito è una combinazione dei classici e notissimi circuiti Leithäuser e Reinartz; lo schema elettrico è rappresentato in Fig. 1.

I vari organi componenti sono:

C1 = condensatore fisso da Mfd. 0,0003.

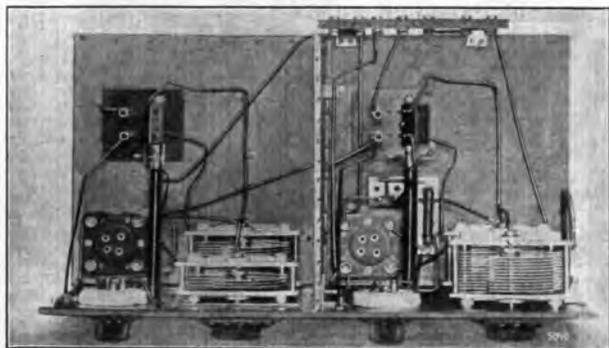


Fig. 2.

L2 = bobina come sopra da 60 spire con presa alla 7ª spira (a-b = 7 spire; b-c = 53 spire; a è l'estremità esterna).

chiusi in una cassetta metallica (latta rame spess. 0,5 mm.); ciò è indispensabile per evitare azioni reattive fra i gruppi L1-L2 ed L3-L4.

Le bobine L2 ed L4 possono essere costruite a fondo di panierone con l'apposita presa, oppure possono ac-

+H = + accensione 4 Volt.
-H = - accensione 4 Volt.
E = Terra.

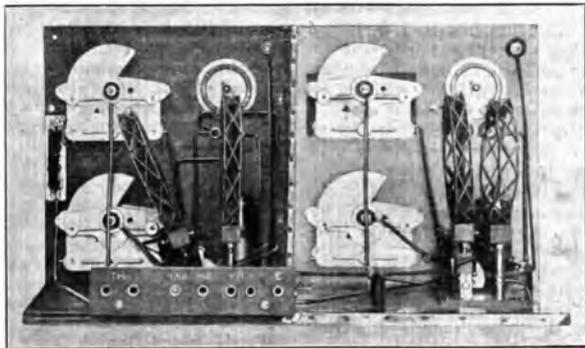


Fig. 3.

quistarsi del tipo duolaterale (quello illustrato in Fig. 3) saldando con un po' d'attenzione la presa al punto richiesto.

Le Figg. 2 e 3 rappresentano il

E' possibile escludere immediatamente la prima valvola ad A. F., per ricevere (ad es. la stazione locale) con la sola rivelatrice Reinartz. Infatti collegando l'antenna al capo A1

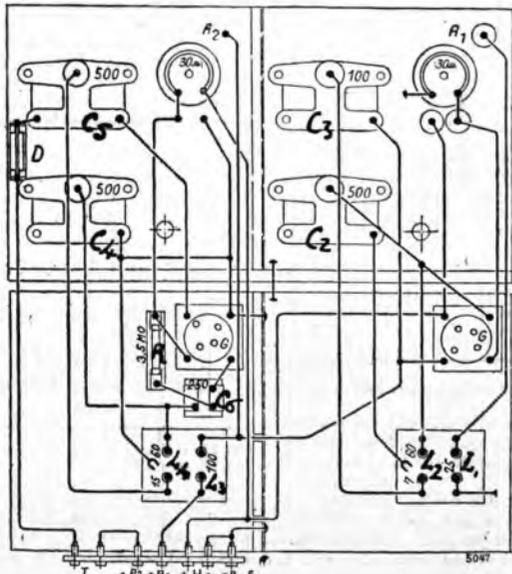


Fig. 4.

ricevitore completo, senza la copertura dello schermo.

La Fig. 4 dà lo schema pratico di montaggio.

Le varie lettere alla morsettiera rappresentano:

- F = cuffia o amplificatore B.F.
- A2 = morsetto + 70 Volt.
- A1 = morsetto + 50 Volt.

(Fig. 1) della bobina L1 il funzionamento avviene con ambedue le valvole; collegando l'antenna al capo A2 della bobina L4 e spegnendo la prima valvola si realizza la ricezione con la sola rivelatrice.

Il campo d'onda di questo ricevitore è da 250 a 600 m.

Com.te Sacchi.

Trasmissione simultanea con un solo triodo su un'onda e su una sua armonica

Vari sono i metodi che permettono le trasmissioni e le ricezioni contemporanee di due o più frequenze sulla stessa antenna. Tutti i metodi noti richiedono però l'impiego di diversi triodi, oscillanti sulle varie frequenze, per modulare il trasmettitore principale.

Col sistema che si descrive è invece possibile trasmettere su due frequenze con lo stesso apparato, quando una di queste sia un'armonica dell'altra.

Lo schema dell'apparato è rappre-

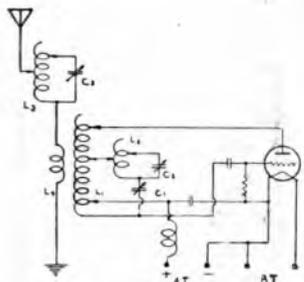


Fig. 1.

sentato nella fig. 1. In serie con il circuito oscillatorio principale (L1 C1) ne è posto un secondo (L2 C2); il circuito di antenna è sistemato in modo simile.

Con questo schema è stato verificato che, quando il circuito L2 C2 è sintonizzato su un'armonica di quello principale, questa risulta particolarmente rinforzata e quindi si può trasmettere contemporaneamente lo stesso segnale con due onde.

L'intensità dell'armonica può essere regolata variando l'accoppiamento fra i circuiti L1 C1 e L2 C2, cioè inserendo una porzione più o meno grande dell'induttanza L2, comune ai due circuiti.

Il funzionamento è evidente. Per effetto dell'inserzione del circuito L2 C2 in quello L1 C1, sulla griglia del triodo viene riportata, oltre alla tensione oscillatoria principale, anche la tensione di frequenza corrispondente all'armonica per cui è sintonizzato il circuito L2 C2. Pertanto quest'armonica viene amplificata rispetto alle altre e può raggiungere un'ampiezza tale da poter essere usata per la trasmissione.

H. J. Walls

(Da l'Elettrotecnica).

Corso elementare di Radiotecnica

tenuto dall'Ing. Alessandro Banfi

DODICESIMA LEZIONE.

Eccitazione diretta ed indiretta.

E' possibile, come già abbiamo visto, generare direttamente le oscillazioni nell'antenna caricando dapprima

Se ora, all'induttanza L di questo circuito, ne accoppiamo induttivamente un'altra L_2 inserita sul circuito antenna-terra che abbiamo visto potersi assimilare ad un circuito oscillante aperto, noi avremo realizzato il dispositivo cosiddetto di eccitazione indiretta dell'antenna.

Le oscillazioni generate nel circuito chiuso, ne producono altre per induzione nel circuito irradiante aperto, ad esso accoppiato.

Il sistema d'eccitazione diretta non permette di irradiare che una quantità d'energia limitata, la quale non è poi altro che l'energia di carica del condensatore antenna-terra.

Questa energia è direttamente pro-

potenziale è limitato dalle difficoltà pratiche d'isolamento.

Inoltre, si è già visto come la resistenza elettrica di un circuito sede di oscillazioni elettromagnetiche provochi uno smorzamento di esse quanto maggiore è la resistenza del circuito. Ora, in un aereo ad eccitazione diretta, la scintilla fa parte del circuito oscillante, ed è facilmente comprensibile come la resistenza di tale parte del circuito debba essere notevole rispetto al resto del circuito metallico e venga quindi ad aggiungersi alla resistenza già considerevole della presa di terra.

Perciò le onde emesse da un tale aereo presenteranno necessariamente un grande smorzamento.

Per tutte queste considerazioni la eccitazione diretta è stata rapidamente abbandonata per essere sostituita dal sistema ad eccitazione indiretta.

In quest'ultimo sistema tutti gli inconvenienti ora accennati, non si verificano che in misura ridottissima.

Non vi è più infatti la presa di terra che aggiunge la sua resistenza a quella della scintilla; la resistenza ohmica del circuito oscillante chiuso

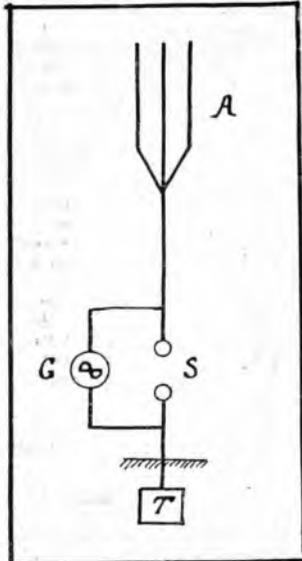


Fig. 42. — Antenna eccitata direttamente.

ma il condensatore costituito dal sistema antenna-terra e scaricandolo poi attraverso uno scaricatore a scintilla detto *spinterometro*.

Tale modo di eccitazione si chiama ad *eccitazione diretta*. (Fig. 42).

Esiste però un altro modo di eccitare un'antenna. Immaginiamo infatti un circuito oscillante chiuso, generatore di oscillazione ad alta frequenza; esso sarà composto, come già sappiamo, da una capacità -C- (Fig. 43), un'induttanza ed un intervallo esplosivo S; un generatore G servirà a caricare il condensatore che si scaricherà poi in S.

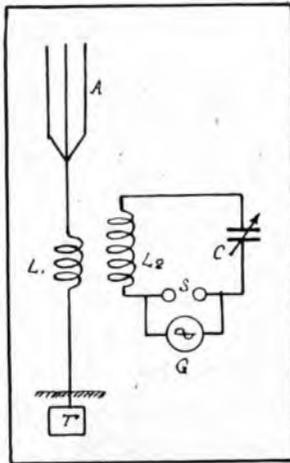


Fig. 43. — Antenna eccitata indirettamente.

porzionale alla capacità del condensatore ed al quadrato della differenza di potenziale fra le armature di questo.

La capacità dell'antenna non può essere accresciuta oltre certi determinati limiti imposti dall'esperienza pratica; il valore della differenza di

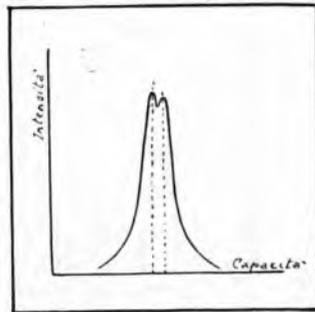


Fig. 44. — Curva di sintonia ad accoppiamento stretto.

può essere tenuta, dato il suo piccolo sviluppo, ad un valore enormemente più piccolo rispetto al circuito metallico di un aereo; né si è legati a po-

Accumulatori Hensemberger

APPARECCHI Loewe - Radio ALTOPARLANTI

G. LO SANTO

Via Domenico Morelli. 31 - NAPOLI

PER ACCENSIONE ED ANODICA
RENDIMENTO GARANTITO
RICARICA — RIPARAZIONI

tenze limitate, potendo disporre sino ad un certo punto, a nostro arbitrio, del valore della capacità del condensatore inserito nel circuito.

E poichè occorre trasferire la maggiore possibile quantità d'energia dal circuito chiuso a quello irradiante aperto, conservando nello stesso tempo alle onde un piccolo smorzamento, nasce perciò il problema importantissimo di accoppiare opportunamente il circuito chiuso generatore a quello dell'aereo irradiatore.

Allo scopo di ottenere il miglior rendimento del sistema, è necessario che il circuito oscillante chiuso e quello irradiante aperto abbiano il medesimo periodo di oscillazione; ciò per soddisfare ad evidenti ragioni di risonanza analoghe a quelle che abbiamo esposte precedentemente.

La teoria ci indica come in queste condizioni, più stretto è l'accoppiamento (cioè più ravvicinati si trovano i due circuiti), il sistema tende a generare due lunghezze d'onde differenti fra le quali è compresa la lunghezza d'onda comune ai due circuiti.

La curva di risonanza di un sistema siffatto è del tipo indicato in Fig. 44.

Queste due lunghezze d'onde si vanno avvicinando di mano in mano che l'accoppiamento tra i due circuiti si fa più lasco, e giungono a confondersi praticamente con la lunghezza d'onda comune quando i circuiti vengono sensibilmente allontanati. E' questo l'accoppiamento che occorre adottare in un sistema ad eccitazione indiretta. Ed infatti è mol-

to dannoso emettere due lunghezze d'onda molto differenti, poichè l'apparato ricevitore non può essere accordato che su una sola lunghezza d'onda e l'energia che corrisponde all'altra è perduta; e se queste lunghezze d'onda sono abbastanza prossime per essere ricevute contemporaneamente, la sintonia del ricevitore è molto incerta.

D'altra parte, con l'allontanamento dei due circuiti, l'energia trasmessa dal circuito oscillante chiuso a quello irradiante diminuisce sensibilmente; da ciò una diminuzione di rendimento del sistema.

Occorre perciò conciliare le due esigenze in modo che, pur ottenendosi un rendimento passabile, la sintonia si mantenga sufficientemente acuta.

Propagazione delle onde elettromagnetiche:

Un'antenna percorsa nel modo esaminato poco anzi da queste correnti

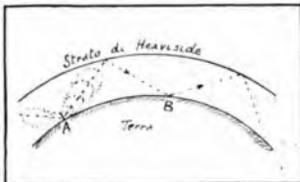


Fig. 45. — Come avverrebbe la propagazione delle onde elettromagnetiche.

oscillatorie irradia attorno ad essa delle onde elettromagnetiche che si propagano con la velocità della luce.

L'antenna irradia sotto forma di

onde quasi tutta l'energia elettrica che viene ad essa fornita dal generatore G; solo una piccola parte di questa energia viene dissipata sotto forma di calore prodotto dal passaggio della corrente lungo l'antenna.

Di mano in mano che ci allontaniamo dal punto di emissione, l'energia che attraversa una data superficie diminuisce, poichè la superficie d'onda aumenta continuamente con l'aumentare della distanza. La legge che regola questa diminuzione non è ancora ben definita.

Secondo le più recenti vedute, si suppone l'esistenza di uno strato di gas ionizzato e perciò buon conduttore dello strato di Heaviside, che circonda tutto il globo terrestre ad una altezza tutt'ora sconosciuta (sembra a qualche decina di migliaia di Km.).

Ammettendo tale ipotesi si spiegherebbe facilmente la realizzazione delle radiocomunicazioni con gli antipodi ed il fenomeno delle zone di silenzio (comprese fra i punti A e B Fig. 45), poichè la propagazione delle radio-onde avverrebbe per successive riflessioni fra lo strato di Heaviside e la superficie terrestre: l'angolo d'incidenza sarebbe tanto più acuto quanto più breve è la lunghezza di onda.

Ing. Banfi.

Proprietà letteraria riservata all'Autore.

Telefoni del Radiorario

Direzione } 86 - 239
 Amministrazione }
 Pubblicità } 86 - 240

È USCITA la seconda Dispensa del

CORSO ELEMENTARE DI RADIOTECNICA

dell'Ing. A. BANFI

radiodiffuso dalle stazioni di MILANO, ROMA, NAPOLI.

Il corso completo conterà di 22 Dispense. Prenotazione all'opera completa con diritto alla copertina e tavole montaggio ricevitori in grandezza naturale **L. 16.**

Dirigere richieste a:

Industrie Grafiche A. NICOLA & C.

Via Campo Lodigiano, 3 - MILANO

Le dispense separate sono in vendita presso le Edicole Giornalistiche al prezzo di **Cent. 80**

la Copia.

È PURE USCITO IL CIRCUITO DEL GIORNO

Ing. A. BANFI

Come si costruisce un

Ricevitore a cinque Valvole neutralizzato

Il volumetto è corredato da numerose illustrazioni e schemi teorici ed accompagnato da un disegno di montaggio dell'apparecchio in grandezza naturale.

Spedizione franca a domicilio mandando
 Vaglia da **L. 5 a**

INDUSTRIE GRAFICHE A. NICOLA & C.
 Via Campo Lodigiano, 3 - MILANO

Il servizio è gratuito per gli abbonati al "Radiorario" ed è affidato alla nota competenza dell'Ing. Alessandro Banfi.

Ogni quesito deve portare nome, cognome ed indirizzo dell'abbonato, nonché il numero dell'abbonamento e la relativa faccetta di spedizione, accompagnandolo con uno schizzo in inchiostro nero. La corrispondenza va diretta a:
RADIORARIO (Sezione Consulenza)
Corso Italia, 13 - Milano

CONSULENZA TECNICA

A causa del crescente numero di richieste e della scarsa disponibilità di spazio non possiamo come vorremmo esaurire rapidamente la consulenza tecnica dei nostri abbonati.

A tutti risponderemo più presto che ci sarà possibile e pertanto preghiamo di scusarci di qualche inevitabile ritardo.

Neutrodina tre valvole, ecc. ecc.

L'apparecchio non ha alcuna tendenza a oscillare, ecc. ecc.

Desidererei quindi sapere:

1) Se tale rendimento è normale; se non lo è come aumentarlo possibilmente senza l'aggiunta di altre valvole.

2) Come ottenere la sua realizzazione.

Abb. 10501 - Cassano Magnago.

Se la tensione anodica è effettivamente di circa 80 Volt e non vi sono collegamenti er-

rati, il cattivo comportamento del suo ricevitore è da attribuirsi unicamente alla prima od anche alla seconda valvola che sono esaurite.

1) In una neutrodina, quali inconvenienti o svantaggi si avrebbero se invece dei neutrotrasformatori costruiti con dei cilindri di cartone bachelizzato si usassero dei neutrotrasformatori costruiti con tre bobine a fondo di pannello accoppiate strettamente, delle quali la prima di 15 spire costituirebbe il primario, la seconda di 15 spire accoppiate alla terza di 45 spire costituirebbe il secondario. Sono esatti tali numeri di spire per bobine a fondo di pannello con diametro intorno di 40 millimetri?

2) Ho già costruito una supereterodina classica a resistenza capcità con 10 valvole per ottenere in ordine decrescente queste qualità, ecc. ecc.

A. SCHININA' - Ragusa.

1) Nulla impedisce di costruire i neutrotrasformatori con tale sistema; otterrà però i seguenti svantaggi:

a) maggior resistenza in alta frequenza;

b) Maggior capacità propria

i quali attenuano il rendimento dell'apparecchio e rendono più difficile la neutraliz-

zazione. I dati da lei proposti sono esatti.

2) La distribuzione da lei scelta è ottima; la prima valvola (amplif. ad A. F.) dev'essere però accoppiata mediante trasformatore appropiati in filo resistente e non con due bobine a nido d'api.

Le ultime tre valvole sarà bene disporre così:

8.a Amplificatrice a B. F. a trasformatore 1/5.

9.a Amplificatrice a B. F. a resistenza-capacità.

10.a Amplificatrice a B. F. a trasformatore 1/3 usato come autotrasformatore.

Usi le RE 064 per alte frequenze; le Radio-Micro per rivelatrici; Super-Micro per l'ottava valvola; RE 154, per la nona valvola a 406 o Radio-Watt per l'ultima.

Posseggo una Supereterodina a sette valvole, che mi riceve potentemente in altoparlante le principali trasmissioni europee (lunghezza d'onda da 250 a 550), dopo l'imbrunire. Milano, bene a qualunque ora (dista un centinaio di Km.).

Chiedo:

1) Aggiungendo un Amplificatore A. F. descritto nel N. 13 del Radiorario, ed adoperando un'antenna esterna o interna adatta,

AHEMO

110 modelli

RADDRIZZATORI

di corrente ed
Alimentatori

di placca

Qualunque prova

qualunque garanzia



Tipi principali:

RADDRIZZATORI

He 3-	per caricare batterie di accumulatori da 1 a 3 elementi da 2 Volt	L. 300
He 6-	per cariche batterie di accumulatori da 3 a 6 elementi da 2 e 4 Volt	L. 350
An 10-	per caricare batterie in auto-ricarica da 60 a 100 Volt	L. 350
Hen-	per caricare contemporaneamente le batterie d'accensione e la batteria auto-ricarica	L. 580
STAG-	per caricare batterie di accumulatori da 9 a 14 Volt con intensità fino a 5 amp.	L. 850
He 12-	per caricare batterie di accumulatori da 2 a 24 Volt	L. 385

ALIMENTATORI:

NAN -	fornice 3 terminali anodiche indipendenti, regola da 20 a 180 Volt	L. 700
HELNAN -	5 terminali modelli. Oltre ad alimentare il circuito di placca di qualsiasi apparecchio Radio, consente di ricaricare la batteria di accumulatori, per l'accensione della valvole	L. 900

Ing. G. PONTI - Milano

Via Morigi
N. 13

PILE A. D.

Le migliori per l'alimentazione di valvole a consumo ridotto e monovolt.

DITTA

MARCO CAPPELLI

MILANO

Corso Magenta, 22

Tel. 83-780

Consultazioni Radiotecniche Private

Tassa fissa normale L. 20

Per corrispondenza: Risposta entro cinque giorni dal ricevimento della richiesta accompagnata dal relativo importo.

Verbali: Martedì - Giovedì - Sabato dalle 13 alle 16

Ing. Prof. ALESSANDRO BANFI
MILANO - Corso Sempione, 77 - MILANO

potrei ricevere le principali stazioni europee di giorno il altoparlante?

2) Che tipo e dimensioni d'antenna mi consigliate?

3) Per innestare il telaio al sopra citato amplificatore, bisogna togliere le due bobine L1 e L2 portando i capi del telaio ai terminali del condensatore variabile C1?

4) Va bene il neutrocondensatore da 0,0002 Mfd.?

Abb. 10475 - Portocannaro.

- 1) Certamente.
- 2) Usi un'antenna esterna unifilare lunga una ventina di metri.
- 3) Perfettamente.
- 4) Sì.

Volendo costruire un apparecchio a una valvola prego fornirmi queste spiegazioni:

1) Cal circuito qui accluso posso ricevere le stazioni Europee e Brianniche?

2) Posso udire le stazioni trasmettenti con parecchie cuffie in parallelo?

3) Per antenna posso usare la luce elettrica?

4) In mancanza della forza elettrica posso udire con una antenna interna?

Abb. 2665 - Peregallo.

1) Potrà udire qualunque delle più potenti Europee; inglesi nulla.

2) No; solo Milano.

3) Può provare l'inserimento fra l'apparecchio ed i fili luce un condensatore fisso da 0,0002 Mfd.; non è possibile garantirlo.

4) Occorre un'antenna esterna.

Le accludo un circuito a quattro valvole Reflex, ecc. ecc.

E' questo circuito veramente efficiente? Quali modifiche o aggiunte dovrei parlarvi per renderlo, se non lo è, tanto sensi-

bile da farmi sentire in altoparlante tutta l'Europa? E' necessaria un'antenna esterna o basta un quadro? Che dimensioni?

Abbonato - Torino.

Trattasi di un vecchio tipo di ricevitore ormai abbandonato; è possibile però renderlo sufficientemente sensibile e selettivo facendolo precedere dall'amplificatore ad A. F. illustrato nel N. 13 « Radioradio ». Al posto del telaio collegherà i due morsetti 1 e 2 di tale amplificatore.

Occorrerà un'antenna esterna unifilare di una ventina di metri di lunghezza.

Desidero sapere se nel corso di Raditecnica dell'esimio Ing. Banfi verrà illustrata la costruzione degli apparecchi moderni più diffusi, e se è possibile avere subito tutto il volume completo?

A. BIRAGHI - Napoli.

Certamente; i disegni di montaggio in grandezza naturale verranno però dati solamente a coloro che prenotano l'opera completa; non è possibile avere ora tutta l'opera.

1) Mi sono costruito quattro trasformatori di media frequenza per circuito supereterodina, come il qui unito disegno (in foglio a parte corredato dei dati costruttivi. Vorrei sapere se corrispondono allo scopo, e dovendo suntare il secondario che valore deve avere il condensatore fissi.

2) Detti trasformatori li rinchiusi ogni uno in una scatola di rame spessore 0,5 mm. verniciato interno e esterno, con uno spazio interno di circa 3 mm., vorrei sapere se la blindatura fa bene o se danneggia il complesso del trasformatore con induzioni o simili.

3) Come potrei usufruire un raddrizzatore Colloid 220 V. 50 periodi, che non funziona

come il male funzionamento della valvola, e lascia passare meno di 0,5 amp. Come potrei unire al trasformatore delle celle elettrolitiche per caricare il mio accumulatore 4 Volt, 50 amp.ora.

4) Possego un neutrodina a quattro valvole che mi da ricezioni pure, ma talvolta molto deboli.

Mi consigliate a trasformarlo in tropadina a sette in Ultradina a otto valvole o in supereterodina otto valvole. Con l'attuale come potrei avere ricezioni più in altoparlante.

Abb. 2631 - Rovereto.

1) Vanno benissimo; occorrerà shturare il primario del primo (300 spire) con un condensatore il cui esatto valore va determinato con un ondometro, in modo da avere la stessa lunghezza d'onda dei secondari.

2) Malissimo; tolga senz'altro le scatole metalli che compromettono il funzionamento dell'amplificatore a media frequenza, disponga i trasformatori ad angolo retto, distanti 8 cm. uno dall'altro.

3) Non conosciamo i dettagli costruttivi del Colloid. Si rivolga alla Ditta costruttrice Radio-Italia.

4) Adotti l'ultradina ad otto valvole.

Può portare l'attuale neutrodina da quattro a cinque valvole.

Ho costruito il circuito Diferad cinque valvole descritto nel N. 4 del Radioradio l'apparecchio è costruito con materiale Sui e Saba, permettendomi di ricevere in cuffia diverse stazioni estere e Milano in altoparlante.

Chiedo alla ben noti cortesia di codesta spett. consulenza rispondermi alle seguenti domande:

1) Perché sento lo stesso Milano spegnendo la seconda valvola?

Volt. 3-5 — Amp. 0,06



— Funziona —

da Amplificatrice per Alta Frequenza

da Amplificatrice per Bassa Frequenza

— Detector —

LA VALVOLA UNIVERSALE TUNGSRAM MR X

Vincitrice nel Concorso Nazionale
indetto
dall'Opera Nazionale del Dopo Lavoro

Tungstram

Società Anonima di Elettricità

Viale Lombardia, 48 - MILANO - Telefono 24-325

