



Q.T.C. R.C.A.

Organo Tecnico Informativo del
RADIO CLUB AMATORI

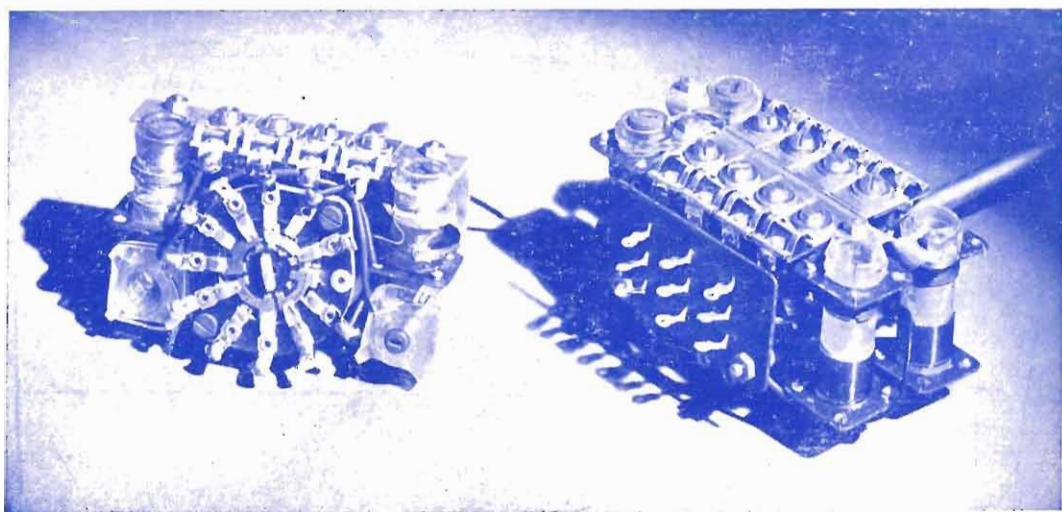


PUBBLICAZIONE MENSILE

Spediz. abb. postale gruppo III

Sergio Corbetta - Milano

Piazza Aspromonte, 30 - Telef. 20 - 63 - 30



GRUPPI ALTA FREQUENZA - MEDIE FREQUENZE

DEPOSITARI: Bologna, Ditta L. Pellicioni, Via Val d'Aposa 11 - Tel. 35-753
 Napoli, Dr. Alberto Carlomagno, Piazza Vanvitelli, 10 - Tel. 13-486
 Roma, Ditta Saverio Moscucci, Via Saint Bon, 9 - Tel. 375-423
 Torino, Cav. Gustavo Ferri, Corso Vittorio Emanuele, 27 - Tel. 680 220
 Trieste, Commerciale Adriatica, Via Risorta, 2 - Tel. 90-173

CERCANSI RAPPRESENTANTI PER LE ZONE LIBERE

NUMERO

8

AGOSTO 1951

PHILIPS



Rimlock serie E

ECH 42 Triodo esodo	$V_i = 6.3V$ $I_f = 0.23A$	Convertitore di frequenza (parte esodo)	$V_o = 250V$ $R_i = 27k\Omega$ $R_e = 27k\Omega$ $R_{g3+g1} = 47k\Omega$ $V_{g1} = -2V$	$I_o = 3.0$ $I_{g2+g4} = 3.0$ $I_{g3+g1} = 0.2$	$S_c = 0.75mA/V$ $R_i = 1M\Omega$ $V_{osc} = 8V_{eff}$	
		Oscillatore (parte triodo)	$V_o = 250V$ $R_o = 33k\Omega$ $R_{g3+g1} = 47k\Omega$ $V_{osc} = 8V_{eff}$	$I_o = 4.8$ $I_{g3+g1} = 2.2$	$S_o = 2.8mA/V$ $S_{eff} = 0.55mA/V$ $\mu = 22$	
EF 41 Pentodo a pendenza variabile	$V_i = 6.3V$ $I_f = 0.2V$	Amplificatore $\Delta.F.$ o M.F.	$V_o = 250V$ $R_{g2} = 90k\Omega$ $V_{g1} = -2.5V$	$I_o = 6$ $I_{g1} = 1.7$	$S = 2.2mA/V$ $R_i = 1.0M\Omega$ $C_{eq1} < 0.002 pf$	

EBC 41 Doppio diodo triodo	$V_i = 6.3V$ $I_f = 0.23A$	Caratteristiche tipiche	$V_o = 250V$ $V_g = -3V$	$I_o = 1$	$S = 1.2mA/V$ $\mu = 58$ $\mu = 70$	
		Amplificatore B.F.	$V_o = 250V$ $R_o = 0.22M\Omega$ $R_s = 1.8k\Omega$	$I_o = 0.7$	$q = 51$	

EL 41 Pentodo finale	$V_i = 6.3V$ $I_f = 0.71A$	Amplificatore d'uscita classe A	$V_o = 250V$ $V_{g2} = 250V$ $R_k = 170\Omega$	$I_o = 36$ $I_{g2} = 5.2$	$S = 10mA/V$ $R_i = 40k\Omega$ $R_o = 7k\Omega$ $W_o = 9W$ $W_o = 4.8W$	
		Amplificatore push-pull classe AB	$V_o = 250V$ $V_{g2} = 250V$ $R_k = 75\Omega$	$I_{o1/2} = 2 \times 36$ $I_{o1/2max} = 2 \times 39.5$ $I_{g2min} = 2 \times 5.2$ $I_{g2max} = 2 \times 8$	$R_{oa} = 7k\Omega$ $W_o = 9.4W$	

ΔZ 41 Raddriz- zatore per due semionde	$V_i = 4V$ $V_i = 0.75A$	Raddriz- zatore	$V_{in} = 2 \times 500 V_{eff}$ $= 2 \times 400 V_{eff}$ $= 2 \times 300 V_{eff}$	$I_o = \max. 60$ $= \max. 60$ $= \max. 70$	$C_{filt} = \max. 50 \mu F$	
---	-----------------------------	--------------------	---	--	-----------------------------	--

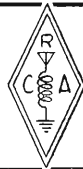


*La serie più apprezzata
per apparecchi di qualità*





Organo Tecnico Informativo del
RADIO CLUB AMATORI



PUBBLICAZIONE MENSILE

Spediz. abb. postale gruppo III

R. C. A.

Sede Centrale in Ravenna

Via Cavour, 34

SOMMARIO

Teoria e pratica del trasformatore i l FKF

QSL Bureaux Esteri

Rapporti e commenti HE9REE

5^o *Contest DX Europa - Contest*
CQ 1951 - WAI

Permessi concessi

Notiziario Sociale

Posta minima

Direttore responsabile:

Dr. FILIPPO COSTA, i l AHR

Comitato di redazione:

i l CW - i l AOP - i l MAX

i l TY - i l CHA - i l FLZ

i l KJO - i l KJZ.

I singoli autori sono re-
sponsabili dei loro articoli.

Tipografia Randi - Via Baracca, 18 - Lugo

Teoria e pratica del trasformatore

di i 1 FKF

I. - TEORIA

In un nucleo con avvolgimenti, troviamo tre flussi:

- 1⁰) F comune ai due circuiti che si concatenano con i due circuiti stessi.
- 2⁰) f_1 flusso di dispersione del primario.
- 3⁰) f_2 flusso di dispersione del secondario.

Siccome f_1 e f_2 sono flussi formati da linee che percorrono ampi tratti nell'aria, essendo la permeabilità dell'aria costante, cioè indipendente dalla induzione, possiamo dire che tali flussi generano dei coefficienti di autoinduzione di dispersione, aventi un preciso significato.

Si ha infatti:

$$l_1 = \frac{f_1}{i_1} N_1 \quad l_2 = \frac{f_2}{i_2} N_2$$

dove N_1 ed N_2 = numero delle spire primarie e secondarie.

Stabiliamo ora (fig. 1) un circuito che ci rappresenti un trasformatore alimentato al primario con una f. e. m. sinusoidale.

Se applico la $V = Z\dot{I}$ ai circuiti, ò:

$$a) V_1 = (R_1 + jX_1) \dot{I}_1 + \dot{E}_1$$

$$b) 0 = (R_2 + R_e + j)(X_2 + X_e) \dot{I}_2 + \dot{E}_2$$

$$\text{dove } \dot{E}_1 = -j \omega N_1 \frac{FM}{\sqrt{2}}$$

$$\dot{E}_2 = -j \omega N_2 \frac{FM}{\sqrt{2}}$$

Ora posso applicare al nucleo, se-
de del flusso FM , eccitato dalla f. m.
m. totale prodotta dal primario e dal
secondario, la legge di Ohm per i cir-
cuiti magnetici e dire:

$$FR = NI \text{ cioè}$$

$$c) \frac{FM}{\sqrt{2}} = \frac{(N_1 I_1 + N_2 I_2)}{R}$$

R = riluttanza.

Dalla soluzione delle a) b) c) facenti
sistema, si ha il completo funziona-

mento del trasformatore. Molto impor-
tante per tutti i calcoli è il rapporto

$$\frac{E_1}{E_2} = \frac{N_1}{N_2}$$

detto rapporto di trasformazione.

All'interpretazione delle tre equa-
zioni giova costruire un diagramma.

Ricordiamo che fra il flusso FM e le
 $E_1 E_2$, c'è un angolo di sfasamento.
Cioè le $E_1 E_2$ sono in ritardo di $\frac{\pi}{2}$
rispetto alla FM . Sia il vettore (vedi
fig. 2) OA uguale ad FM .

Riportiamo E_1 ed E_2 in ritardo di $\frac{\pi}{2}$
Supposte note le $R_2 R_e X_2 X_e$ dalla
b) ricaviamo \dot{I}_2 che risulterà sfasato
con la E_2 di un angolo ψ tale che

$$\text{tang } \psi = \frac{X_2 + X_e}{R_2 + R_e}$$

Questa I_2 darà origine ad una V_2 .
Ragionando sulla formula si ha $R_2 I_2$
in fase, $j X_e I_e$ in ritardo. La risul-
tante ci dà la V_2 sfasata di f angolo
fattore di potenza del carico.

Se a V_2 si aggiunge la caduta chi-
mica del secondario $R_2 I_2$ in fase con
 I_2 e la caduta induttiva $X_2 I_2$ in qua-
dratura, si ottiene la \dot{E}_2 , differenza tra
la E_2 la V_2 che ci dà la caduta di
tensione interna propria del circuito
secondario. Ora note le proprietà co-
struttive del nucleo si calcola R con

la $R = \frac{l}{\mu S}$. Nota la R si ricava la \dot{I}_1 .

Si definisce corrente magnetizzante
quella corrente \dot{I}_0 che percorrendo il
primario dà origine a quella f. m. m.
che viene provocata dalla $\dot{I}_1 \dot{I}_2$ circo-
lanti rispettivamente in $N_1 N_2$. Ponia-
mo cioè: $N_1 I_0 = N_1 \dot{I}_0 + N_2 \dot{I}_2$.

$$d) I_0 = \dot{I}_1 + \frac{N_2}{N_1} I_2$$

cioè dipende dal rapporto di trasfor-
mazione. Si definisce corrente secon-

II. - PRATICA

Avuta ora una idea teorica del trasformatore vediamo come si agisca in pratica per il progetto di un trasformatore di alimentazione. Mi riferirò ad un esempio.

Sia da costruire un trasformatore di questo tipo:

Primario:

120 - 140 - 160 volts.

Secondario:

5 volts 5 A - 330 + 330 V. 0,079 A

Si opera così:

- 1) Calcolo della potenza complessiva richiesta.

$$W_1 = V I = 5 \times 5 = 25 \text{ watts}$$

$$W_2 = 660 \times 0,035 = 23,1 \text{ ,,}$$

In questo W_2 si ritiene che la corrente sia la metà di quella richiesta. Si avrà $W_t = 25 + 23,1 = 48,1$ che si arrotonda a 49.

- 2) Si calcola ora la sezione del nucleo: si usa una forma empirica che però corrisponde molto bene:

$$S = 2 \sqrt{W_t} = 2 \times 7 = 14 \text{ cmq}$$

- 3) Si tiene conto ora del coefficiente di riempimento (uguale al 15% di S per i lamierini da 0,35 mm.)

Per lamierini da 0,35 mm. si ha:

$$S_1 = S/1,15 = 14/1,15 = 12,1 \text{ che si arrotonda a } 13 \text{ cmq.}$$

- 4) Calcolo il flusso totale

$$F = B S_1 = 10000 \times 13 = 13 \times 10^4$$

Per il valore di F si sceglie un valore tra 8000 e 12000.

- 5) Calcolo delle spire di filo per volts primari.

Si fissa la frequenza f della rete ≈ 42 Hz. Si ha

$$N_1 = \frac{10^8}{4,44} \cdot 42 \cdot 13 \cdot 10^4 = 4,17$$

Allora per:

$$\text{Volts } 120 = 4,17 \times 120 = N = 500$$

$$\text{,, } 140 = 4,17 \times 140 = N = 583$$

$$\text{,, } 160 = 4,17 \times 160 = N = 667$$

- 6) Si calcola la W_p del primario, come la W_t divisa 0,75 cioè il rendimento prevedibile.

$$W_p = \frac{49}{0,75} = \approx 66 \text{ watts}$$

- 7) Calcolo della sezione del filo con le

$$\text{formole: } \frac{W_p}{V} = I_p \quad d = 0,7 \sqrt{I_p}$$

per 120 volts

$$I_p = 0,55 \text{ A} \quad d = 0,7 \sqrt{0,6} = 0,6 \text{ mm}$$

per 140 volts

$$I_p = 0,5 \text{ A} \quad d = 0,7 \sqrt{0,5} = 0,5 \text{ mm}$$

per 160 volts

$$I_p = 0,44 \text{ A} \quad d = 0,7 \sqrt{0,44} = 0,45 \text{ mm}$$

- 8) Calcolo delle spire per Volts secondo

$$N_2 = N_1 \times 1,05 = 4,4$$

- 9) Si calcolano le spire per i due secondari

Per 5 Volts

$$N'_2 = 5 \times 4,4 = 22$$

Per 330 Volts

$$N''_2 = 330 \times 4,4 = 1452 \text{ spire}$$

cioè in complessivo per i due rami
1452 + 1452

- 10) Calcolo della sezione del filo

$$d = 0,7 \sqrt{5s}$$

Per i 5 Volts

$$d = 0,7 \sqrt{5} = 1,56 \text{ mm}$$

Per i 330 Volts

$$d = 0,7 \sqrt{0,035} = 0,14 \text{ mm}$$

Si passa ora alla costruzione meccanica stabilendo, noto lo spazio occupato dal filo e dall'isolante, l'area della finestra.

i 1 FKF

Cercasi in visione schema trasmettitore 10 W. S. C. (UKW).

Inviarlo alla Segreteria Generale: si assicura rapida restituzione. Si ringrazia in anticipo.

QSL BUREAUX ESTERI

Con la continuazione dell'elenco pubblicato nello scorso numero, pubblichiamo le correzioni e gli aggiornamenti pervenutici. Mensilmente terremo informati i lettori di ogni variazione od aggiunta.

- Alaska: Jerry Mc Kinley, Box 1553, Juneau, oppure Box 73, Douglas
Algeria: via REF, France, oppure via FA9RW, De Ville, Boite postale 21, Maison
Angola: c/o CR6AI, Joas Carlos Chaves, Box 51, Lubango, Angola [Carrée, Alger
Austria: via ARRL, oppure via O. V. S. V., Strohberggasse 6, Wien XII
Austria OE13: APO 168, Postmaster, New York, N. Y. (da QST - Sett. 1951)
Bahama Isl.: c/o VP7NM, C. N. Albury, PO Box 362, Nassau
Bulgaria: PO Box 830, Sofia
Chagos Isl.: Via Mauritius Isl.
Channel Isl.: via R. S. G. B., oppure via GC2AWT, BM/1154, London, W. C. 1,
China: via C. A. R. L., PO Box 409, Shanghai, China [England
Cook Isl.: Ray Holloway, Box 65, Rarotonga, oppure c/o D. C. Cunnold, ZK1AB,
Cyprus: QSL Bureau, PO Box 451, Nicosia, Cyprus [PO Box 41, Rarotonga
Formosa: M. T. Young, PO Box 34, Taichung, Formosa
Haiti: Roger Lanois, RCAC, Box 153, Port au Prince, oppure c/o Radio Club
d'Haiti, PO Box A-116, Port au Prince
Honduras: c/o HR1AT, Oscar Alvarado Trochez, PO Box 244, Tegucicalpa, D. C.
Iran: via EQ2L, Raymond A. Ball jr., U. S. Embassy, Teheran
Kenia: East Africa QSL Bureau, PO Box 1313, Nairobi
Liechtenstein: via Switzerland
Morocco: c/o G. Grangier, Box 50, Casablanca, oppure A.A.E.M. PO Box 26, Rabat
Nigeria: D. Piccirillo, P. & T. Departement, Ikeja, Lagos, Nigeria
Northern Ireland: via RSGB, oppure via GI5HV, W. H. Martin, Greenisland
Lodge, Greenisland, Co. Antrim, Northern Island
Northern Rhodesia: N. R. A. R. S., PO Box 199, Livingstone, oppure c/o VQ2PL,
Nyasaland: H. E. Fuich, Postmaster, Limbe, Nyassa [Box 3, Livingstone
Okinawa Isl.: via KR6EK, Howard J. Hanson, APO 331, S. Francisco, Cal. U.S.A.
Saar: c/o 9S4AX, Alfred Woerner, Saarstrasse 9, Saarbrücken 3
Salvador: F. J. Meja, 7.a calle Poniente n. 76, S. Salvador, oppure c/o Oscar R.
Orellana, YS10, Apartado 329, S. Salvador
Seycelles Isl.: Swan Island, West India, via Tampa, Florida, U. S. A.
Sikkim: The Amateur Radio Club of India, VU2ARCI, PO Box 6666, Bombay 20,
Swan Isl.: Swan Island, West India, via Tampa, Florida, U. S. A. [India
Tangier: Tangier Radio Amateur Club, French PO Box 150, Tangier
Trieste AG2: c/o APO 209, c/o P. M., New York, N. Y.
Trinidad & Tobago: c/o VP4TT, PO Box 554, Port of Spain

Rapporti e commenti

a cura di HE9REE

Molto caldo in Europa quest'estate! Un caldo infernale si annuncia anche da Napoli (dove c'è sempre sole, anche quando il cielo è coperto, - e dove la lava scorre ancora calda): in queste condizioni non è raro sentire alcuni nominativi stranissimi come: Solfato Di Soda, Kilo Di Rabarbaro, Sei Grande Zucca ecc. ecc.; ho registrato anche la seguente chiamata: "Cq para todos de Santiago di Cuba...", d'una stazione napoletana. Nel gru infernale ho sentito soltanto qualche cosa di "Sei grande...", e di "...peperoncini...", poi è sparito completamente, e finora non ho più sentito una di queste stazioni, ma chi lo sa, saltano fuori quando la temperatura è piuttosto anormale e si è in pace con tutti gli angioletti!

Un'altra curiosità: sento in questi ultimi giorni, un po' dopo le ventidue, i 1 AHR che chiama in generale quaranta metri fono, mi arriva 59+9, ma subito comincia un qrm-spaghetti, risponde KDR 579, it 1 SEM 589, CUB 599 (ottima) e RGM 589. Tutti questi OM danno all'Amicone Filippo (AHR) ottimi rapporti nove più venti etc... abbastanza per interessarsi del come lavora: Prova una antenna di fortuna interna di 10 metri, angolosa! (Caro amico, mi interessa specialmente l'angolo di questa antenna, per uno schema preciso nel prossimo QTC-RCA. Ti sarò molto grato. Amico Alfred). - (n. d. r.: l'antenna è a zig-zag sotto il soffitto di una stanzetta).

Come mi è arrivato l'amico John i 1 RC di Trieste 5,9+9+, fra le ventitrè e mezzanotte, nessun OM mi è arrivato finora in ottima forma senza

antenne: soltanto l'amico Paolo (BUV) con un piccolo schema in mano, per trovare più facilmente HE9REE. - E altrettanto mi ha trovato, mentre riposavo a letto fra segnali telegrafici dell'altoparlante, la voce di RLH, chiaramente comprensibile sulla strada! Sicuro, qui si trova l'Amico Alfred!

Ho sentito poi qrm-moto e sotto la lanterna ho visto (guardando dalla finestra) la targhetta TS, - Trieste, - un OM, sì, un OM Italiano venuto a trovarmi in Svizzera! Un caro amico con una Guzzi rossa. Ho potuto salutarlo, ma è partito troppo presto! (causa la Guzzi o la XYL a casa? Non lo so...). Ma questa visita, anche se breve, mi ha profondamente commosso: uno dei più attivi OM Italiani, che ha lavorato con quasi tutti gli OM del mondo, è venuto a Zurigo, la più grande città della Svizzera con tanti OM, è venuto esclusivamente a trovare un listener! Non so dirgli altro che a presto e molte grazie.

Il 18 di giugno verso le ventitre mi arriva l'Amico Giorgio KDR nove più, con buona modulazione, in bella compagnia con CTZ, Amica Antonietta che mi arriva benissimo S otto e buona modulazione, BPW, Amico Luigi-Vittorio nove/nove, amico Gastone BQS arriva nuovamente in ottima forma, sia per il qrk o la sua modulazione d'una plastica raramente sentita. La Sua voce magnifica mi sembra piaccia a tutti gli OM, una voce che rappresenta la Sua anima. Anche CPN non manca e arriva come Gastone in ottima forma; come ultimo in questo qso arriva CEQ, non fortissimo come di solito (qsb-4), ma la mod. è ottima.

20-6, dopo le ventitrè e trenta DV (Dou Vittorio) chiama in generale su quaranta metri (ha sbagliato bobina? No, è soltanto un vecchio OM che ritorna nella gamma degli Amici!) s 9 mod. buona (?), ma non è proprio la tua voce, carissimo Ugolino, sei modulato troppo profondamente! (fra parentesi, posso dirti già oggi che Ti ho sentito in questi giorni con la tua voce: allora Tu hai corretta la tua modulazione!) Mezzanotte è passata: sento in qso is 1 SMB nove/nove, is 1 ANU con soltanto s6, mod. buona, ALH 579, RCA 579 e Tre L 599.

Ben presto, al mattino del 21-6, sento un qso fra Este - Perugia - Napoli, CTZ s7, un po' piano (per non svegliare le galline vicine!) ma comprensibile totalmente e modulazione buona, ZRM arriva più forte s nove e buona modulazione, invece CGE sovramodula leggermente. Verso le sei si fa sentire l'Amico Paolone BUV S 9, mod. granulosa, non rac, (perchè non metta subito le mani dentro il Tx, posso dirti che la Tua voce oggi è molto naturale!), il suo corrispondente YP, Ancona, arriva S 8, la mod.?, BOU s otto molto buona la modulazione e AUN s 7 più, mod. buona.

Dopo le due del 22-6 mi arrivano tre ottime stazioni DL-GDS-LLL tutte 9 più, come broadcasting! E per salutare gli Amici salta fuori l'Amica Cristina con la Sua "Buona notte e sogni d'oro con gli angioletti,,.

21-6: verso le quattordici si fa vivo l'Amico Giorgio, Norvegia-Londra da Vicenza, naturalmente con una modulazione degna di broadcasting, "modulazione NL,,., veramente qualche cosa di speciale, molto gradevole all'orecchio.

22-6 EN in Qso con DL3NY, lavora con V-antenna e soltanto 10 W (?), mi

arriva 589 più.

23-6: verso le 17^{1/2} si fa sentire BQR (e come!), come una bomba atomica a s 9 più venti db, con ottima modulazione, in qso con CFH 579 più.

24-6: AHR s 9, buona modulazione, parla d'una antenna universale con EA5BS 589 più.

Ventidue e trenta, dopo lunga assenza, la caratteristica e simpatica voce di BUN si fa sentire in un qso con CTISQ, e verso le ventitrè con un'altra stazione, mi arriva come di solito nove più quindici db.

26-6: Marina-Mobile i 1 BWV (Falconara - Grecia), Amico Aldo in QSO con AZK (Teramo) 599 e BKF (Roma) 58+9 mi arriva ottimamente 509; non credevo a una stazione mobile marittima, ma il giorno 28 di Giugno mi arriva nuovamente, in un mare di qrm 589, posizione NO Stromboli, in qso con CFU 9 più quindici (rac), SOP 9 mod. buona, LUX s 8 buona mod.; e per l'ultima volta mi arriva BWV - marina mobile, con posizione Bocca di Bonifacio, 9 più con buona mod. I miei complimenti, auguri e a risentirti presto, caro Aldo!

78-6, ventuno e venti: BQR nove più venti db, CLH nove più, ALH s nove, BTY nove e SSC nove più dieci, tutti con ottima modulazione; ma nel mare del qrm mi arriva soltanto la voce di Pina chiara e bella (come la sua calligrafia!)

Verso mezzanotte chiama CNY nove più venti db, sento un lungo qso in bell'ordine e disciplina con is 1 SMB nove più dieci db, CAQ nove più (ottima mod.), is 1 BYB otto più b. m., DV otto b. m., BRE 478, BZH 599: qrt all'una.

30-6: Quaranta minuti dopo mezzanotte MGG, un'ottima stazione con una perfetta modulazione, veramente

un grande piacere il sentire la sua voce e le sue parole di grande Amico! Spiacente che non sento i suoi corrispondenti BMK e BZH.

30-6: Poco dopo le sei chiama Roma BKF con una modulazione molto chiara, 58 più, con una sola 807 finale: complimenti!

Durante tutto il mese di luglio la propagazione di 40 metri è cambiata sempre, (come il tempo!). Il primo OM al mattino, che mi arriva quasi sempre in ottima forma, è la stazione di CGE; spiacente per Lui che gli OM a quest'ora sono ancora sotto le coperte!

6-7: verso le ventidue mi arriva la sempre simpaticissima voce da BL attraverso il micro di TG (peccato che non si sente più l'Amico Renato sui 40 metri; ah, c'è la televisione!), mi è arrivata nove più venti db, ottima modulazione, ca 90 per cento e un canale stretto ugualmente; il qso era composto da YQ s 9 mod. legg. telefonico, forse causa propagazione, BPW con lo stesso qrk s nove e buona modulazione.

7-7: MCG in un lungo qso da mezzanotte oltre le due con BYR e GWS e finalmente con BZH: appena sentiti i suoi corrispondenti causa propagazione lunga (due righe... per gli Amici, due parole..., un grande piacere anche per me!) Sempre come broadcasting, con poco qsb! Complimenti!

i 1 BUV, Amico Paolo, ti ho sentito in un grande qso verso le tredici e trenta: per te 589, CBT 589, BSB 59 più 9, KTU 589 (mod. un po' cupa), AZN 599, BL 59 più solita ottima modulazione, ALH 599, molto qrm in gamma, ma comprensibilità per tutti cento per cento!

10-7: Verso mezzanotte ho seguito un piacevolissimo qso fra i 1 XC e G2HKJ; tutti e due in ottima forma 599 e in ottimo inglese. Complimenti!

HE9REE, Amico Alfred

5° Contest DX Europa

cw: dalle 0001 GMT del 1-12-1951
alle 2400 " " 2-12-1951
fone: dalle 0001 " " 8-12-1951
alle 2400 " " 9-12-1951

Numero di controllo: rapporto RST o RS seguito da un qualsiasi numero fisso di tre cifre.

Contest CQ 1951

fone: dalle 0200 GMT del 27-10-1951
alle 0200 " " 29-10-1951
cw: dalle 0200 " " 3-11-1951
alle 0200 " " 5-11-1951

in 4 bande (80-40-20-10 mt.) e in 4 sezioni:

- 1) Operatore singolo fone
- 2) " multiplo "
- 3) " singolo cw
- 4) " multiplo "

Numero di controllo: RST o RS seguito dalla propria zona (Italia = 15).

Punteggio: QSO con stazioni di diverso continente = 3 p.; con stazioni dello stesso continente = 1 p.; con stazioni dello stesso paese zero punti, ma valido per il moltiplicatore di zona e di paese.

Moltiplicatori: quello di zona (somma delle zone lavorate) e quello di paese (somma dei paesi lavorati), sempre su ciascuna gamma.

Log: separati per ogni gamma più il sunto generale, vanno inviati entro il 15-12-1951 a "CQ", - 67 West 44th Str., New York 18, N. Y.

Per qualsiasi chiarimento, rivolgersi alla Segreteria Generale R. C. A.

Ogni versamento a favore del R.C.A., a qualsiasi titolo, deve essere effettuato sul c. c. p. N. 9/15847, intestato a R. C. A. - Tesoriere Nazionale - Verona.

**Il Ministero delle Telecomu-
nicazioni ci comunica che ha
concesso i seguenti permessi di
trasmissione:**

con decorrenza dal 16 - 6 - 51

- i l sog - Bocci Alfredo, viale Francesco Crispi 82 - Teramo.
- i l bra - Brando Rocco, via Monaci 27 - Palmi (Reggio Cal.).
- i l dag - Brezza Marco, - S. Giorgio Monferrato (Alessandria).
- i l spg - Brunetti Bruno, via Petrucci 11 - Pesaro.
- i l hbr - Bruno Riccardo, via Oberdan 55 - Grosseto.
- i l czx - Carone Nicola, via Piccinni 5 - Carbonara Fraz. di Bari.
- i l chk - Cittadoni Giorgio, via Arco di Drusso 8 - Spoleto.
- i l vzv - Deciani Deciano - Cassacco (Udine).
- i l czy - Dellino Pasquale, via Venezia 33 - Bari.
- i l czw - Fiore Nicola, via Giuseppe Bozzi 9 - Bari.
- i l czp - Fossati Ambrogio, via Fratelli Bronzetti 16 - Como.
- i l sph - Frasseti Andrea, via Redipuglia 18A - Genova.
- i l dae - Gargiulo Carlo, Calata Trinità Maggiore 4 - Napoli.
- i l Dab - Malagoli Bruno - Raniseto (Reggio E.).
- i l mak - Marzoli Armando, via Franchetti 3 Milano.
- i l czd - Mina Andrea, via Alessandro Poerio 56 - Roma.
- i l cxb - Palmieri Pasquale, via Vallette 9 - S. Giovanni di Marignano (Forli).
- i l dac - Pandini Giorgio, via Ugo Foscolo 5 - Pavia.
- i l daa - Rombaldo Felice, Corso delle Langhe 20 - Alba (Cuneo).
- i l dai - Rosso Lorenzo, via 4 Novembre 59 - Sommariva Bosco (Cuneo).

con decorrenza 1 - 7 - 1951

- i l dbw Balbiano D'Aramendo Vittorio, via Verdino 173 - Magliano Alpi (Cuneo).
- i l cxb - Bauaudi Giovanni, via Fabbro 6 - Torino.
- i l cbj - Barbazza Narciso - Camburzano.
- i l kkm - Bramati Emiliano, viale Molise 62 - Milano.
- i l cyj - Bertellini Luigi, Strada V 20 Pegognara (Mantova).
- i l buq - Borghi Gian Carlo, via Scarpa 11 - Modena.
- i l czg - Bottari Mario, via Borgo Pinti 63 - Firenze.
- i l czn - Campanella Enea, via Leonardo Cocito 11-1 - Genova.
- i l fla - Celli Rodolfo, via Aventina 59 - Roma.
- i l crj - Colzi Umberto, via Fontana 23 - Semma Lombarda (Varese).
- i l dav - Corcos Nissim, via A. Vannucci 9 - Pistoia.
- i l spe - D'Arpa Vincenzo, via Resuttana Colli 520 Palermo.
- is l dao - Desocus Fabio, via Manoli I Lanusei (Nuoro).
- i l dad - Donaduzzi Maria, via M. Venegoni 22 Gallarate (Varese).
- i l spn - Fattorelli Angelo, via Monteleone 19 - Gargagnago (Verona).
- i l czh - Gallici Mario, S. Marco 4393 Venezia.
- it l cyx - Galvagno Giuseppe, Piazza Cavour 6 - Patti (Messina).
- i l czl - Giorgio Giorgio, Cannareggio Tragheto Maddal. 2177 - Venezia.
- it l czr - Giuffrè Vincenzo Mariano, via Trapani 9 - Palermo.
- i l czs - Golinelli Rolando, via Polese 31 - Bologna.
- it l cyy - Ingardia Biagio, via Regina Margherita - Pacece (Trapani).
- i l spd - La Marra Carlo, via S. Marco 5012 - Venezia.
- is l cyz - Leoni Leonetto, Corso Matteotti 51 - Iglesias (Cagliari).
- i l czj - Lunghi Tomaso, via Loredau 4 - Padova.

- i l dbf - Magnani Guido, via Walter 36 - Varese.
 i l dbe - Malgherini Clarenzo, via Boldini 21 - Mogliano Veneto (Treviso).
 i l cxi - Montanari Umberto, via Vespignani 3 int. 3 - Roma.
 i l dan - Munari Feliciano, via Molino 31 - Fontaniva (Padova).
 i l czf - Pagnini Vittorio, via Carrara 9 - Viareggio (Lucca).
 i l sot - Parmeggiani Manfredo, Piazza Libert  76 - Castelmassa (Rovigo).
 i l kyg - Pegoraro Ugo, via Roma 1 Monselice (Padova).
 i l das - Persiani Annibale, via Ospedaletto 48 - Forl .
 i l pow - Povia Salvatore, via Teodosio 98 - Milano.
 i l czh - Praiconi Giuseppe, via S. Leonardo 24 - Bologna.
 i l cki - Rava Wladimiro, via Sauro 37 Rimini.
 i l cxo - Ravera Alessandro, corso Emilia - Torino.
 i l dnl - Rigon Renzo, viale della Pace 89 - Vicenza.
 i l czu - Salerni Umberto, via Metastasio 15 - Firenze.
 i l cze - Salvadori Libertario, via S. Giovanni 10 bis - Livorno.
 i l dak - Santalucia Don Aniceto, via S. Paolo 2 - Fiastra (Macerata).
 i l bse - Tassinari Alberto, via Vittorio Emanuele 12 - Firenze.
 i l dar - Trevisan Romualdo, via Cogne 11 - Milano.
 i l czb - Vettori Sante, via Umberto I 19 - Rovigo.
 i l daf - Zandro Mario, Coredo (Trento).
 i l dam - Zangarelli Silvano, via G. Oberdan 7 - Citt  di Castello (Pergugia).

con decorrenza 1 - 8 - 1951

- i l spz - Aroldi Ugo, via Ghisleri 2 A Vescovato (Cremona)
 i l dbx - Bergamoni Antonio, Piazza della Libert  4 - Stezzano (Bergamo).
 i l bcc - Bertoli Tomaso, via Cavour 8 - Pontoglio (Brescia).

- i l dbt - Borroni Mario, via Giuseppe Grassi 10 - Torino.
 i l wau - Campodonico Giuliano, via G. B. Campaneto 1-14 Sampierdarena.
 i l daq - Cardarelli Giovanni, via Manin 35 - Milano.
 i l dau - Chicchio Giorgio, Borgo S. Domenico 5 - Cividale del Friuli.
 i l spp - Corso Giuseppe, Piazza Isidoro Pestarino 4-11 - Genova.
 i l dbk - De Lorenz  Mario, viale Basani 21 - Thiene (Vicenza).
 i l fel - Felici Padre Agostino, Parrocchia di Sant'anna - in Artena, Orvieto.
 i l soz - Girola Paolo, via 25 aprile 20 Residenza Golasecca Varese Milano.
 i l dbr - Marchi Giancarlo, via Principessa Clotilde 30 - Torino.
 i l dbh - Mazzoccu Gianni, Gignese (Novara).
 i l mod - Modelli Giuseppe, via Franco Faccio 31 C - Verona.
 i l dbu - Moretto Aldo, via Principe Tomaso 35 - Torino.
 i l dat - Nogler Francesco, via delle Ville 14 - Bolzano.
 i l dbv - Saglio Roberto, corso Regina Margherita 86 - Torino.
 i l soy - Vadal  Giovanni, via Giovanni Torti 22-1 - Genova.
 i l czi - Venturini Carlo, via Volterra 46 - Ancona.
 i l cyo - Vitagliano Enzo, via Paolino 11 - Nola (Napoli).
 i l dan - Zanotti Luigi, via Ripoli 73 Firenze.

con decorrenza 16 - 8 - 1951

- i l dbg - Anzani Alberto, viale Marche 91 - Milano
 i l bpf - Barbazza Marcello, via G. Segato 18 - Belluno.
 i l dah - Campani Giovan Garlo, Stazione FF. SS. - Domodossola.
 i l dba - Esposito Valentino, via De Santis 23 - Napoli.
 i l ayh - Fiatti Gioacchino - Cupramontana (Ancona).

- it l dby - Finocchiaro Filippo, via Pacini 65 - Catania.
- i l dbd - Franchelli Sante, via del Camoscio 10 int. 14 - Genova.
- i l btt - Franzoi Giancarlo, via Bengasi 1 - Padova.
- i l bht - Giordano Giancarlo, via Governolo 21 - Torino.
- i l dbl - Giorgi Paolo, Piazza Marconi 2 - Piglio (Frosinone).
- i l dbb - Guardiauo Antonio, Corso Vittorio Emanuele 655 - Napoli.
- i l ayv - Nocera Gaspare, via Ermerio 23 - Bologna.
- i l cwp - Ricciardi Guido, Fr. Leca via Piemonte 157 - Albenga.
- i l aez - Schiatti Pierfranco, Piazza Prealpi 1 - Seregno (Milano).
- i l pum - Segrè Luciano, via Tommaso Ivrea 7 int. 13 - Genova.
- i l dbi - Pinolini Venanzio, via Prato del Bosco 1 - Taino (Varese).
- i l daj - Winspeare Carlo, Piazza Castello 7 - Depressa di Tricase (Lecce).
- i l wbm - Vecchio Elvio, via Merano 47 int. 8 - Genova Sestri.
- i l alo - Della Porta Ugo William - Gugliesi (Campobasso).
- i l dcb - Delle Vedove Remo Lino, via Romans 42 - Cordenons (Udine).
- i l adb - Fraccaro Bruno - Castelfranco Veneto (Treviso).
- i l fgl - Dott. Prof. Frioli Luigi Mario V. Asmara 2 - Rimini.
- i l adh - Giorcelli Renato, via Alessandro Savio 4 - Casale Monferrato (Alessandria).
- it l alt - Grafeo Salvatore, via Roma 21 - Caltagirone (Catania).
- i l adl - Liccaro Giorgio, via Antonio Marangoni 25 - Udine.
- is l dbo - Lumbau Franco, via Sardegna 20 - Sassari.
- i l ads - Marinelli Cesare - Albino (Bergamo).
- i l alg - Meletti Augusto, via Gavasini 10 - S. Biagio di Argenta (Ferrara).
- i l aef - Pagni Gino - Fraz. di Spinato Alopascio (Lucca).
- i l ale - Pratesi Silvano, via Giov. Paolo Pannini 11 - Roma.
- i l aeh - Ricci Giulio via Faenza 7 Roma
- i l alf - Dott. Ing. Santangelo Francesco, via Caroglio 112 - Napoli.
- i l ael - Santini Rovertto, V. Carducci 30 D - Livorno.
- i l aen - Smaldino Dario, V.C. Colombo 11 - Pineto (Teramo).
- i l aeò - Zampa Luigi, via M. Parioli 44 - Roma.

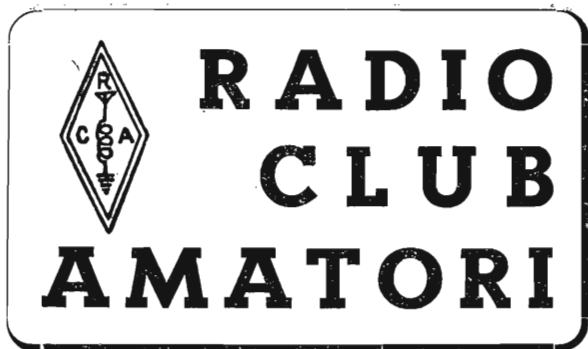
con decorrenza 1-9-1951

- i l aac - Barbetti Lorenzo, via Maggio 2 - Udine.
- i l aaj - Bassani Bruno, via Marconi 43 - Buscoldo (Mantova).
- i l acb - Becocci Cesare, via Mirandola 11 - Roma.
- i l aay - Bianchi Primo, via Vittorio Veneto - Grumello del Monte (Bergamo).
- i l abc - Boratto Francesco, Dorsoduro 893 - Venezia.
- i l dcc - Carlesso Bruno, Cà Bottara 1 - Schio (Vicenza).
- i l ege - Dott. Prof. Cavalieri Giuseppe, via Roma 59 - Roma.
- i l dbn - Cecchia Angelo, via Saffi 49 presso Massera - Viterbo.
- i l acg - D' Alessio Giuseppe, via degli Asili 6 T - Livorno.
- i l ach - Per. Ind. D' Angelo Luigi, via A. Vitolo 31 - Roccadaspide (Salerno).
- i l wai, Rag. Edoardo Grasselli, di Genova, ci prega di rendere noto che il suo permesso è con decorrenza 16 settembre 1950.

Variazioni:

Lozza Giancarlo, di Varese: i l KBG invece di i l FKK.

Grassi Maurizio, di Napoli: i l AZB invece di i l MGT.



Casella Postale 37
RAVENNA

SEGRETERIA
GENERALE

CIRCOLARE INFORMATIVA A
TUTTI GLI O. M. DEL R. C. A.

Notiziario dalla Segreteria Generale

Riunione del Consiglio Nazionale R. C. A.

Mentre stiamo per andare in macchina è riunito il consiglio Nazionale del R.C.A.. Sono presenti il Presidente il CW, il Vicepresidente il AON il Tesoriere il SCE, il Segretario il AOP il Vicesegretario il SMN, il Consigliere il AHR. Presenti per Delega i Consiglieri il AIK ed il AKU. Si attende l'arrivo del Consigliere il SLJ.

Dopo un'ampia relazione di il CW ed il AHR sugli argomenti trattati nella riunione della Commissione ARI-RCA, tenutasi il 9-9-51 in Mouselice, e messa a verbale la ratifica dell'accordo scambio QSL con la ARI (accordo che per altro la ARI non ha ancora ratificato), si passa all'esame della relazione fatta dal Direttore del "QTC.", il AHR, riguardante l'Organo stesso. Viene discusso ed approvato un piano di distribuzione regolare, a fine di ogni mese, del "QTC.", stesso, ampliato e migliorato, tenuto conto dell'apporto dato dagli Associati con contributi straordinari e con la quota associativa integrativa 1951. A partire dal mese di ottobre pertanto "QTC.", assumerà la veste di un periodico uscente a data rigorosamente fissa; per quanto riguarda il contenuto, si fa appello agli

Associati affinché collaborino descrivendo le loro realizzazioni, dando consigli tecnici che possano essere utili a tutti.

Il Segretario Generale il AOP svolge relazione sull'andamento della Segreteria e delle Direzioni Provinciali, indi fa presente la necessità di rassegnare le proprie dimissioni dalla carica, poichè i suoi impegni professionali non gli lasciano più, come per il passato, il tempo necessario per il disbrigo dell'enorme lavoro di Segreteria.

Dopo discussione, il Consiglio, riconosce le ragioni addotte da il AOP, lo ringrazia vivamente a nome di tutti gli OM, e ne accetta le dimissioni, passando l'incarico di Segretario Generale ad il AHR, con effetto immediato per quello che riguarda disbrigo della corrispondenza, e rimandando la consegna dell'ufficio alla fine del corrente mese di settembre. Il AHR si varrà della collaborazione del Vice Segretario il SMN e di un altro OM a sua scelta.

(La riunione continua, mentre le presenti note vanno in Redazione: al prossimo numero un più ampio notiziario).

Dal Ministero Poste e Telecomunicazioni

Domande per licenze radiantistiche

Si è spesso rilevato che le domande trasmesse dagli associati per la concessione del permesso radiantistico non sono corredate dai documenti di rito e talvolta quelli inviati mancano della prescritta legalizzazione.

Al fine di evitare tale inconveniente e di rendere nell'interesse dei richiedenti, più sollecita la istruzione di ciascuna pratica, si pregano gli interessati di voler particolarmente curare che le domande degli aspiranti radioamatori pervengano in bollo da L. 32.

Per ottenere le licenze radiantistiche: La domanda, in bollo da L. 32, va corredata dai seguenti documenti:

- 1) Certificato di nascita
- 2) „ di cittadinanza
- 3) „ di buona condotta
- 4) „ penale.

redatti in carta bollata e debitamente legalizzati dalla competente autorità.

La documentazione, inoltre, deve essere completata con un certificato attestante la capacità tecnica del richiedente rilasciato da Ente o persona di notoria competenza in materia.

Qualora, poi, il richiedente non avesse raggiunto la maggiore età (21 anni) e non sia inferiore agli anni 18 di età le domande suddette devono essere anche corredate di una dichiarazione in carta legale e legalizzata resa dinnanzi alle competenti autorità da parte di chi esercita la patria potestà, di consenso e di assunzione delle responsabilità civili e penali connesse all'impianto ed all'esercizio della attrezzatura radioelettrica.

Assegnazione frequenza

Tenuto conto dell'interesse che i radioamatori attribuiscono all'impiego delle frequenze comprese nella banda 144-146 Mc/s già prevista per il servizio radiantistico a modifica di quanto disposto col foglio N. R4 del 23-11-50 diretto agli Enti in indirizzo si autorizza l'impiego della frequenza di 145,62

Mc/s per trasmissioni radiantistiche, alle seguenti condizioni:

- impiego di apparati quarzati aventi la larghezza di banda prevista per i vari tipi di emissione (Regolamento di Atlantic City).

- revoca della concessione, con effetto immediato, dal momento in cui l'uso di detta frequenza, da parte dei radioamatori, risultasse incompatibile con le esigenze dell'aeronavigazione.

Domande di permessi di trasmissione inoltrate al Ministero PP. TT.

Bravi Aldo, Napoli
 Miglio Piero, Torino
 Apolito Mariannina, Asti
 Raviola Domenico, Asti
 Sgarbi Enrico, Macerata
 Zini Pier Luigi, Ravenna
 Calderoni Mario, Ravenna
 Arenoso Leonardo, Potenza
 Nidito Giuseppe, Potenza
 Lio Loj, Rovigo
 Callero Riccardo, Genova
 Sghezzi Federico, Genova
 Cucinotta Santino, Genova
 Bergamini Bruno, Lucca

Contributi straordinari

i 1 AON, Ugo Sacerdoti (An) L. 5000
 is 1 SBK, Geom. Scaioli O. (Ca) » 500
 i 1 AHR, Dr. Filippo Costa (Ra) » 5000
 i 1 CW, Cap. Filippini Giov. » 2000

Servizio QSL

Il QSL Manager i 1 AHR, pregando gli OM di attenersi alle giuste tariffe di affrancatura delle QSL, come già precedentemente reso noto, comunica che sono giacenti al QSL Bureau alcune QSL dirette ai nominativi seguenti, dei quali è sconosciuto l'indirizzo: FLF - FLC - LDC - LDD - FER - FEK - FDM - FEC - WWK - KKK - KDW - MGB - VFO.

Gli interessati sono pregati di richiederle al Bureau stesso a mezzo QSL di Stazione.

Il QSL Manager prega inoltre i con-

soci di indirizzare le QSL unicamente all'apposito indirizzo, onde evitare disguidi: "QSL Bureau, RCA, Casella postale 172, Ravenna",.

Dalle Direzioni Provinciali

PALERMO: Nel giugno scorso sono state effettuate in Palermo le elezioni nell'ambito della Direzione Provinciale Palermitana del R. C. A.

Sono risultati eletti:

it 1 THS, Dr. Armando Fazio, *Direttore*
it 1 SPE, Mori Giochino, *Consigliere*
it 1 SLR, Seidita Pietro, *Consigliere*

Si pregano gli Associati di effettuare il versamento integrativo della quota sociale sull'unito modulo di c. c. p. n. 9/15847, intestato al "Radio Club Amatori - R.C.A., Tesoriere Nazionale, Verona,, o tramite vaglia o assegno diretto al Tesoriere Angelico Brugnoli, i 1 SCE, via Caprera 2^A, Verona.

OM, prenotate tutti la edizione ufficiale del Call Book edito dal Ministero PP. TT.

E' con grande dolore che comunico a tutta la schiera degli OM la morte di i 1 WAP, Camusso Zelio (Via Canevari 5 rosso (Mercerie) Genova): molti dei vecchi Lo ricordano con la Sua C. V. 6 e con un watt antenna in gamma 40 od in gamma 20, gentile, educato, sempre pronto, per chi ne avesse bisogno, a dare il Suo consiglio o a comunicare ogni Suo esperimento. Fu con lui che provai la prima volta i 144 Mc.

Studiose oltre ogni limite, e fu proprio questa sua attitudine a minare la Sua salute, la meningite non Gli perdonò tutte le notti perdute al sonno, ma dedicate allo studio: in ultimo

si dedicava anche alla chimica.

Ogni OM che ci lascia rappresenta per noi un dolore anche se non lo conosciamo; ma allorchè Lo si conosce, come io conoscevo WAP, diviene un fratello, non soltanto un amico. Alla Sua Gent.ma Mamma, che mi ringraziava dopo la sepoltura, non potei rispondere perchè anch'io piangevo.

i 1 WAI

Ci associamo alle parole di cordoglio di i 1 WAI a nome di tutti i Radianti Italiani.

Le più vive condoglianze al Consocio collega i 1 SOZ, sig. Paolo Girola, di Golasecca, Varese, per la prematura dolorosa scomparsa della sua xYL.

Partecipiamo ai consoci la scomparsa del collega i 1 SOW, Piero Pierattini di Prato.

Alla famiglia vivissime condoglianze.

Vive condoglianze anche alla famiglia di i 1 BDK, Dante Balestra di Biella, tragicamente perito in una sciagura aerea, e alla famiglia di i 1 TV, Rodolfo Sellari, deceduto il giorno 21 luglio u. s.

POSTA MINIMA

Ogni richiesta ed ogni risposta, vanno indirizzate a "QTC.", Rubrica Posta Minima, Casella Postale 73, Ravenna. Il servizio è gratuito, a disposizione degli OM.

Vendesi Ricevitore R 107 completo di valvole (L. 25000) o senza valvole (L. 12000). Scrivere Turillazzi Antonio, v. Cadorna 6, Brescia.

Cercasi Tx, possibilmente completo, 10-20 watt, per gamme radiantistiche, specificando condizioni e prezzo. Scrivere a i 1 SMY, Cau Paolo, via Manno n. 11 - Iglesias (Cagliari).

Cercansi variabili butterfly del tipo montato su VHF SCR 522. Scrivere a i 1 KJO, presso Segreteria Generale R. C. A., Box 73, Ravenna.

Cedo Trasmettitore 40, 20, 10 mt., finale 4 C 100 - V. F. O. Clapp N. B. F. M. - B. C. 312 modificato con alimentatore - Converter 40, 20, 10 mt. Trasmettitore portatile 15 watt fonia 40, 20, 10 con survolatore. Corbetta, p.za Aspromonte 30, Milano.

Amministrazione delle Poste e dei Telegrafi
Servizio dei conti correnti postali

Certificato di Allibramento

Versamento di L. _____

eseguito da _____

residente in _____

via _____

sul c/c N. **9|15847**

intestato a: **Radio Club Amatori - Tesoriere Nazionale - Verona.**

Addì (1) _____ 195

Bollo lineare dell'ufficio accettante

Bollo a data dell'ufficio accettante

N. _____ del bollettario ch. 9

Amministrazione delle Poste e dei Telegrafi
Servizio dei conti correnti postali

Bollettino per un versamento di L. _____

Lire _____

(in lettere)

eseguito da _____

residente in _____

via _____

sul c/c N. **9|15847** intestato a:

Radio Club Amatori - R. C. A. - Tesoriere Nazionale - Verona
nell'ufficio dei conti correnti di Venezia.

Firma del versante _____ Addì (1) _____ 195

Bollo lineare dell'ufficio accettante

Spazio riservato all'ufficio dei conti

Tassa di L. _____

Bollo a data dell'ufficio accettante

Cartellino numerato del bollettario di accettazione

L'ufficiale di posta

Mod. ch. 8 bis Edizione 1945)

(1) La data deve essere quella del giorno in cui si effettua il versamento

Amministrazione delle Poste e dei Telegrafi
Servizio dei conti correnti postali

Ricevuta di un versamento di

L. _____

Lire _____

(in lettere)

eseguito da _____

sul c/c N. **9|15847** intestato a:

Radio Club Amatori - R. C. A. - Tesoriere Nazionale - Verona.

Addì (1) _____ 195

Bollo lineare dell'ufficio accettante

Tassa di L. _____

Bollo a data dell'ufficio accettante

L'ufficiale di posta

(La causale è obbligatorio per i versamenti a favore di Enti od Uffici pubblici).

Quota associat. 1951 - ordinario L. 1000

" " " - juniores L. 500

" integrativa " L.

.....
.....
.....
.....

Parte riservata all' Ufficio dei conti correnti. N. dell' operazione.



Dopo la presente operazione il credito del conto è di L.

IL VERIFICATORE

.....

WAI, WORKED ALL ITALY

1. - La rivista Selezione Radio istituisce il certificato W. A. I. *Worked All Italy*.

2. - Questo certificato verrà conferito a tutti quegli OM che potranno dimostrare con cartoline qsl di avere effettuato almeno un collegamento con ciascuna delle 18 regioni italiane sotto elencate.

3. - I collegamenti, per essere validi agli effetti del rilascio del certificato, dovranno essere successivi al 1° gennaio 1950 e dovranno essere stati effettuati tutti sulla medesima banda.

4. - Ogni certificato è relativo ad una determinata banda e pertanto potranno essere richiesti più certificati, ciascuno per una banda diversa (es. W. A. I. - 3,5 Mc, W. A. I. - 7 Mc. ecc.).

5. - Non sono ritenuti validi i collegamenti effettuati con stazioni mobili e portatili.

ELENCO DELLE REGIONI VALIDE PER IL RILASCIO DEL CERTIFICATO W. A. I.

1. Piemonte (II)
2. Lombardia (II)
3. Liguria (II)
4. Venezia Tridentina (II)
5. Veneto (II)
6. Trieste (II, AG2, MF2)
7. Emilia (II)
8. Toscana (II)
9. Marche (II)
10. Umbria (II)
11. Lazio (II)
12. Abruzzi (II)
13. Campania (II)
14. Puglia (II)
15. Lucania (II)
16. Calabria (II)
17. Sicilia (IT1)
18. Sardegna (IS1)

Le cartoline qsl dovranno venire inviate per l'esame, unitamente a tre coupons di risposta per la copertura delle spese, al seguente indirizzo: Selezione Radio (W. A. I. Award), Casella Postale 573, Milano, Italy.

E' uscito l'atteso

"Call-Book Italiano.."

Elenco dei nominativi ufficiali dei dilettanti italiani di radiotrasmissione



Reca circa un migliaio di aggiunte, rettifiche, modifiche, cambi di indirizzo ecc., rispetto all'edizione precedente.

E' un opuscolo prezioso, aggiornato, curato nella stampa; indispensabile ai dilettanti.

E' il N. 22 di "RADIO.."

la rivista pratica, utile, piena di articoli e rubriche che dilettanti, tecnici e commercianti apprezzano e ricercano

Chiedete il N. 22 di "RADIO..", alle edicole; chiedete anche i numeri seguenti ove troverete dettagliatamente descritti trasmettitori, ricevitori, televisori, apparecchiature di misura ecc....

Abbonamento a 12 num. . . . L. 2500

Abbonamento a 6 num. . . . L. 1350

Una copia L. 250

OFFERTA SPECIALE AI SOCI R. C. A.

Dal n. 1 al 24 . . . L. 2600

Versamenti sul conto corrente postale
N. 2/30040 intestato a

"RADIO.. - Corso Vercelli 140 - TORINO

Associatevi al **R. C. A.**

Quota Associativa Ordinaria per l'anno 1951 L. 1000

„ „ Juniores „ „ „ „ 500

L'associarsi dà diritto:

- alla assistenza per la Licenza di trasmissione,
- al servizio quindicinale GRATUITO di QSL,
- alla ricezione GRATUITA del Bollettino Informativo Mensile QTC,
- alla pubblicazione del nominativo sul "Call Book, Internazionale,
- a condizioni di favore per l'abbonamento a Riviste o pubblicazioni tecniche estere.

Il Servizio QSL in arrivo viene effettuato tramite le Direzioni Provinciali. Per chi lo desiderasse a domicilio, quota di L. 400

QUADERNI DI STAZIONE: 50 fogli completi con copertina L. 175
(franco domicilio)

DISTINTIVI in similoro argentato, fondo smalto L. 75
(franco domicilio)

Si prega di fare ogni versamento a mezzo c. c. p. N. 9/15847 intestato a
" Radio Club Amatori - R. C. A., Tesoriere Nazionale - Verona ..