



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

Organo Tecnico Informativo del  
**RADIO CLUB AMATORI**

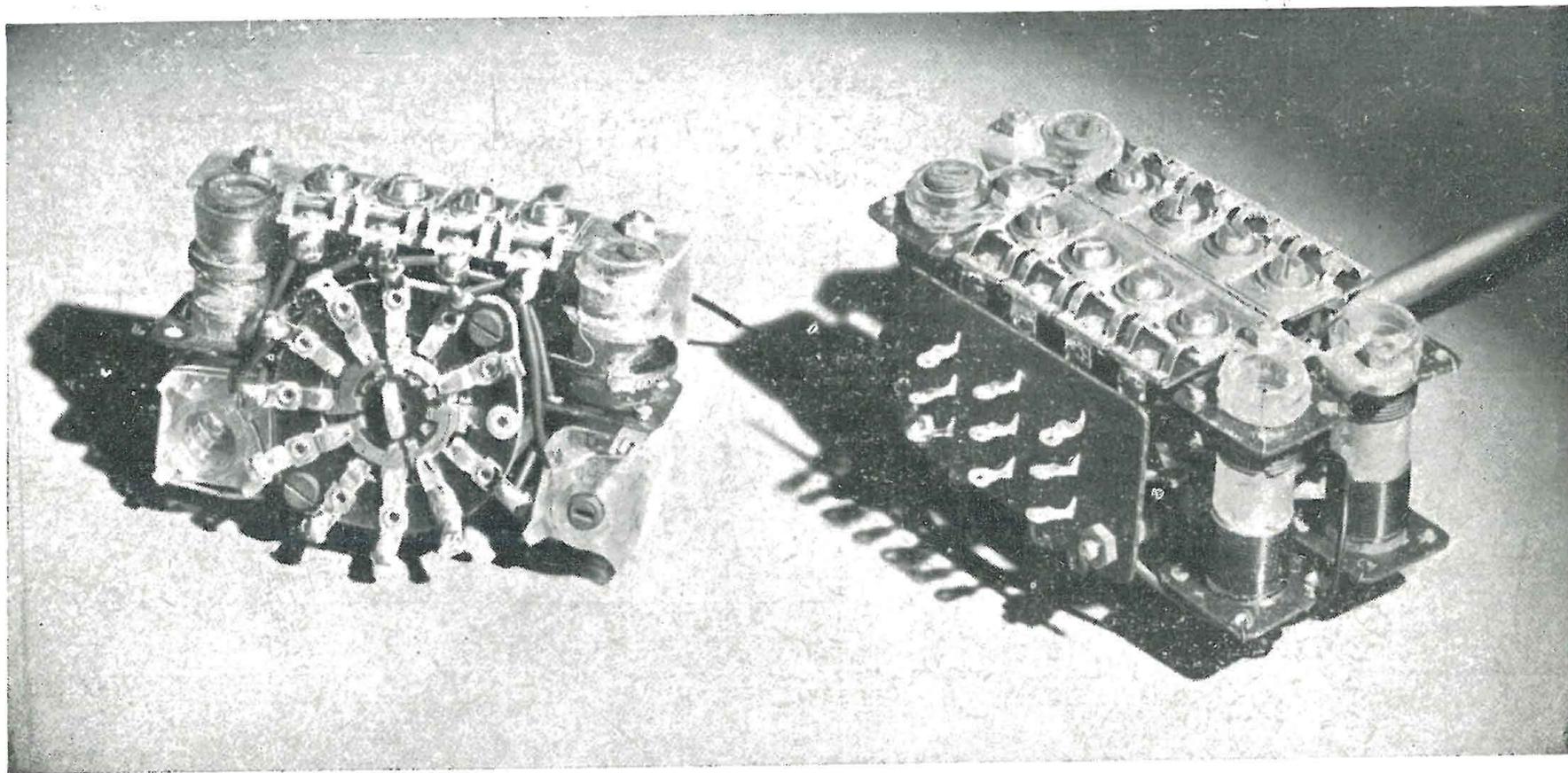


PUBBLICAZIONE MENSILE

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

**9**

SETTEMBRE 1951





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**

*Per il Dx'er* i 1 AHR

*All' attenzione dei radianti* i 1 ARK

*Rapporti e commenti* HE9REE

*Visto da casa nostra* i 1 CLS

*Corrispondenza in Segreteria*

*Permessi concessi*

*Notiziario Sociale*

*Meteorologia e radiocomunicazioni* i 1 CW

*Posta minima*

*Direttore responsabile:*

Dr. FILIPPO COSTA, i 1 AHR

*Comitato di redazione:*

i 1 CW - i 1 AOP - i 1 MAX

i 1 TY - i 1 CHA - i 1 FLZ

i 1 KJO - i 1 KJZ.

*I singoli autori sono responsabili dei loro articoli.*

# PER IL DX'ER

a cura di i 1 AHR

## PREFISSI E PAESI

AC	3	Sikkin	Zona	22	5	Guinea Portoghese	35
AC	4	Tibet		23	6	Angola	36
AC	5	Bhutan		22	7	Mozambico	37
AG	2	Trieste (americ.)		15	8	Goa (Indie orient. port.)	22
AP		PAKISTAN		21-22	9	Macao	24
		2 Sindh			10	Timor	28
		3 Belutchistan			CT	PORTOGALLO	
		4 Provincie del NW			1	Portogallo	14
		5 West Pandschab			2	Azzorre	14
		6 Bhawalpur			3	Madeira	33
		7 East Bengala			CX	URUGUAY	13
		8 Dakar				Lettere : ABC Montevideo	
AR	8	Libano		20	D	Canelones	
C		CINA		23-24	E	San José	
		3 Formosa		24	F	Colonia	
		9 Manciuuria		24	G	Soriano	
CE		CHILE		12	H	Rio Negro	
		1 Tacna, Tarapaca Antofogasta, Atacama			I	Paysandu	
		2 Coquimbo, Aconcagua, Valparaiso			J	Salto	
		4 Curico, Talca, Linares, Maule, Nuble, Concepcion			K	Artigas	
		5 Bio-Bio, Arauco, Malleco, Cauntin, Valdivia			L	Florida	
		6 Lianquibue, Chiloe			M	De Flores	
		7 Magallanes			N	Durazno	
CM-CO		CUBA		8	O	Tacuarembó	
		1 Piar del Rio			P	Rivera	
		2 Habana, Is. Pino			R	Maldonado	
		5 Mantanzas			S	Lavalleja	
		6 Santa Clara			U	Treinta y Tres	
		7 Camaguay			V	Cerro Largo	
		8 Oriente			CZ	Monaco (ora 3A1,2)	14
(CN)	2)	Tangeri		33	DL	GERMANIA	14
		8 Marocco francese		33		1-3-6 Germania	
CP		Bolivia		10		2 (Forze Inglesi)	
CR		COLONIE PORTOGHESI				4 ( „ Americane)	
		4 Capo Verde		35		5 ( „ Francesi)	
						7 (Berlino)	
					DU	Filippine	27
					EA	SPAGNA	
						1 Galizia, Asturie, Leon, Castilla	14
						2 Vizcaya, Alava, Gulpuzcua	14

3	Catalogna	14	HA	Ungheria	15
4	Centro, Castilla la Nueva, Estremadura	14	HB	SVIZZERA	14
5	Levante, Valencia, Castellon, Alicante, Murcia, Albacete	14		1 (portatili)	
6	Baleari	14		9 (fisse)	
7	Andalusia	14	HC	Equador, Galapagos	10
8	Is. Canarie	33	HE	Liechtenstein	14
9	Marocco Spagnolo	33	HH	Haiti	8
0	Guinea Spagnola	36	HI	San Domingo	8
EI	Irlanda	14	HK	Columbia	9
EK	Tangeri	33	HL	Corea	25
EL	Liberia	35	HP	Panama	7
EP-EQ	Iran	21	HR	Honduras	7
ET	Etiopia	37	HS	Siam	26
EZ	Saar (ora 9S4)	14	HV	Vaticano	15
F	FRANCIA		HZ	Arabia Saudita	31
1-8-9	Francia	14	I	ITALIA	
7	(Forze Americane)	14	I	- Trieste	15
FA	8 Algeria	33	IS	Sardegna	15
FB	8 Madagascar	39	IT	Sicilia	15
FC	Corsica	15	I	5 Amm. Italiana in Somalia	37
FD	8 Togo	35	I	6 Eritrea (ora MI 1, MD 3)	37
FE	8 Cameroun	36	JA	GIAPPONE	25
FF	8 Africa Occident. francese	35	2	Tokio	
FG	8 Guadalupa	8	3	Nagoia	
FI	8 Indochina francese	26	4	Osaka	
FK	8 Nuova Caledonia	32	5	Hiroshima	
FKS	8 (Forze francesi in Austria)	15	7	Kumamoto	
FL	8 Somalia francese	37	8	Sendai	
FM	8 Martinica	8	9	Sapporo, Is. Ryu Kyu	
FN	Indie francesi	22	K-W	U. S. A.	3 a 5
FO	8 Oceania Francese	32	1	Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Isl., Vermont	
FP	8 S. Pierre et Miquelon	5	2	New Jersey, New York	
FQ	8 Africa Equator. francese	36	3	Delaware, Columbia, Maryland, Pennsylvania	
FR	Is. Réunion	39	4	Alabama, Florida, Georgia, Kentucky, North Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia	
FT	4 Tunisia (ora 3V8)	33	5	Arkansas, Louisiana, Mississippi, New Mexico, Oklahoma, Texas	
FU	8 Nuove Hebridi (ora YJ)	32	6	California	
FW	8 Is. Wallis & Futuna	32	7	Arizona, Idaho, Montana, Nevada, Oregon, Utah, Washington, Wyoming	
FY	8 Guiana francese & Inini	9			
G	INGHILTERRA	14			
GC	Isole del Canale				
GD	Isola di Man				
GI	Nord Irlanda				
GM	Scozia				

9	Illinois, Indiana, Wisconsin		M	1	San Marino	15
0	Colorado, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, North Dakota, South Dakota		MB	9	Austria (forze britann.)	15
KA	Filippine	27	MC	1-2	Cirenaica & Tripolitania	34
KB	6 Is. Baker, Howland, Phoenix	31	MD	1-2	idem (forze brit.)	34
KC	4 Antartica (Little America)	13		3	Eritrea (forze britann.)	37
KC	6 Is. Caroline & Is. Palau	27		4	Somalia (forze britann.)	37
KG	4 Guantanamo Bay (NY 4)	8		5	Zona Canale di Suez (forze britanniche)	34
	6 Guam, Saipan, Tinian (Mariana)	27		6	Irak (forze britann.)	21
KH	6 Hawaii	31	MF	2	Trieste (forze britann.)	15
KJ	6 Is. Johnston	31	MI	3	Eritrea (personale civile)	37
KL	7 Alaska	1	MP	2	Dukhan	21
KM	6 Is. Midway	31		4	Oman (nat. brit.)	21
KP	4 Portorico	8	MS	4	Somalia (I 5)	37
	6 Is. Jarvis, Gr. Palmyra	31	MT	1-2	Cirenaica e Tripolitania	34
KR	6 Is. Ryu-Kyu (ora JA 9)	25	NY	4	Guantanamo Bay (forze am.)	8
KS	4 Is. Swan	7	OA		Perù	10
	6 Samoa	32	OE		AUSTRIA	15
KV	4 Is. Vergini	8		1-2	Wien	
KW	6 Is. Wake	31		3	Niederöesterr.	
KX	6 Is. Marshall	31		4	Burgenland	
KZ	5 Canal Zone	7		5	Salzburg, Oberöesterr.	
LA-LB	Norvegia	14		6	Steiermark	
LA	Svalbard Is.	40		7	Tirol, Voralberg	
LU	ARGENTINA	13		8	Carinzia	
	Lettere: ABC Buenos Ayres			13	(forze francesi)	
	DE Buenos Ayres prov.		OH		Finlandia	15
	FG Santa Fè		OK		CECOSLOVACCHIA	15
	H Cordoba			1	Boemia	
	J Entre Rios			2	Mären	
	K Tukumen			3	Slovacchia	
	L Corrientes, Chaco, Missiones		ON		Belgio	14
	M Mendoza		OQ		Congo Belga	36
	N Santiago del Estero		OX		Groenlandia	40
	O Salta		OY		Is. Faröer	14
	P San Juan		OZ		Danimarca	14
	Q San Luis		PA-PI		Olanda	14
	S La Rioja		PJ		Indie occid. olandesi	9
	U La Pampa		PK	1-2-3	Giava	28
	V Chubut			4	Sumatra	28
	Z Is. Orcadi (VP 8)			5	Borneo	28
LX	Lussemburgo	14		6	Celebes, N. Guinea, Molucca	28
			PX		Andorra	14
			PY		BRASILE	11

2	San Paolo		UQ	2	Lettonia	15
3	Rio Grande do Sul		UR	2	Estonia	15
4	Mina Gerais		VE	CANADA		1 a 5
5	Parana, Santa Caterina			1	Nuova Scozia, Nuova Brauschweig, Is. Principe Edoardo	
6	Bahia, Sergipe			2	Quebec	
7	Pernambuco, Alagoas, Paraiba, Rio Grande do Norte, Ceara			3	Ontario	
8	Para, Piaui, Amazonas, Maranhao			4	Manitoba	
9	Mato Grosso			5	Saskatchewan	
PZ	Surinam, Guiana olandese	9		6	Alberta	
SM-SL	Svezia	14		7	Columbia Britannica	
SP	Polonia	15		8	Yukon e Territorio nord ovest	
ST	Sudan Anglo-egiziano	34		9	(Sperimentali ufficiali)	
SU	Egitto	34	VK	AUSTRALIA & TASM.		29-30
SV	GRECIA, CRETA	20		1	(Spedizioni)	
	0 Grecia (forze britann.)			2	Nuova Galles del Sud	
	1 Grecia			3	Victoria	
	5 Rodi, Dodecauneso			4	Queensland	
TA	Turchia	20		5	Sud Australia	
TF	Islanda	40		6	Australia dell' Ovest	
TG	Guatemala	7		7	Tasmania	
TI	Costa Rica	7		8	Australia Centrale	
TI	Is. Cocos	7		9	Is. Norfolk, Nuova Guinea, Papua	
TI	Tannu Tuva	23	VO	Terranova, Labrador		5-2
U	U. R. S. S.		VP	Territ. Inglesi in America		
UA	1 Leningrado, Arkangel (Russia Europea)	16		1	Honduras brit.	7
	3 Mosca	16		2	Is. Leeward & Windward	8
	4 Repubblica del Volga	16		3	Guiana brit.	9
	6 Nord Caucaso	16		4	Trinidad & Tobago	9
	9 Urali (Russia Asiatica)	17		5	Is. Caimane, Giamaica	8
	0 Siberia (Russia Asiatica)	18-19		5	Is. Turks & Caicos	8
UB	5 Ucraina	16		6	Barbados	8
UC	5 Russia Bianca	16		7	Is. Bahamas	8
UD	6 Azerbadjan	17		8	Is. Falkland, Sud Georgia, Orcaidi (LU), Shetland, Sandwich	13
UF	6 Georgia	17		9	Bermude	5
UG	6 Armenia	17	VQ	Territ. inglesi in Africa		
UH	8 Turkmenien	17		1	Zanzibar	37
UI	8 Usbeckistan	17		2	Nord Rhodesia	36
UJ	8 Tadschikistan	16		3	Tanganika	37
UL	7 Kasak	16		4	Kenya	37
UM	8 Kirghisia	16		5	Uganda	37
UN	1 Carelia	16		6	Somalia brit.	37
UO	5 Bessarabia	20		8	Is. Mauritius & Chagos	39
UP	2 Lituania	15		9	Is. Seychelles	39

VR	Territ. ingl. nel Pacifico		2 Nigeria	35
	1 Is. Gilbert & Ellice	31	3 Gambia	35
	1 Is. Phoenix (britann.)	31	4 Costa d'Oro	35
	2 Fiji	32	6 Nyassa	37
	3 Is. Fanning	31	7 S. Elena	36
	4 Is. Solomone	28	8 Is. Ascensione	36
	5 Tonga	32	9 Tristan de Cuna	38
	6 Pitcairn	32	ZE Sud Rhodesia	38
VS	Terr. britann. in India		ZK 1 Is. Cook	32
	1 Singapore	28	2 Is. Niue	32
	2 Malaya	28	ZL 1-4 Nuova Zelanda	32
	4 Nord Borneo	28	ZM Samoa dell'Ovest	32
	5 Brunei & Sarawak	28	ZP Paraguay	11
	6 Hong Kong	24	ZS UNIONE SUD AFRICA	38
	7 Ceylon	22	1-2-4-5-6 Unione Sud Africa	
	8 Bahrein (VU 7)	21	3 Africa Sud Est	
	9 Aden & Socotra	21-37	7 Swaziland	
	(9) Is. Maldive	22	8 Basutoland	
VT	Kuwait	21	9 Bechuanaland	
VU	INDIA	21-22	3A1-2 Monaco (CZ)	14
	4 Is. Laccadive		3V8 Tunisia (FT4)	33
	5 Is. Adamane		4A8 Algeria (FA)	33
	7 Bahrein (VS 8)	21	4X4 Israel	20
	7 Nepal		9S4 Saar (EZ)	14
W-K	vedi K-W	3 a 5		
XE	Messico	6		
XZ	Burma	26		
YA	Afganistan	21		
YI	Irak	21		
YJ	Nuove Ebridi (FU 8)	32		
YK	Syria	20		
YN	Nicaragua	7		
YO-YR	Romania	20		
YS	San Salvador	7		
YT-YU	Yugoslavia	15		
YV	Venezuela	9		
ZA	Albania	15		
ZB	1 Malta	15		
	2 Gibilterra	14		
ZC	1 Transgiordania	20		
	2 Is. Cocos	29		
	3 Is. della Natività	31		
	4 Cyprus	20		
	6 Palestina	20		
	8 Palestina Araba	20		
ZD	1 Sierra Leone	35		

## 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 is 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.

# ALL' ATTENZIONE DEI RADIANTI:

## DISEGNO DI LEGGE

Modificazione degli articoli 178 269 e 270 del Codice postale e delle Telecomunicazioni approvato con regio decreto 27 febbraio 1936 n. 645 (testo approvato dal Senato nella seduta 19-9-1951).

## DISEGNO DI LEGGE

Art. 1 - L' art. 178 del Codice Postale e delle Telecomunicazioni approvato con regio decreto 27 febbraio 1936 n. 645 è sostituito come segue:

art. 178 - Chiunque stabilisce o esercita qualsiasi impianto telegrafico telefonico o radioelettrico senza avere prima ottenuto la relativa concessione è punito, salvo che il fatto costituisca reato punibile con pena più grave

- 1) - con l' ammenda di L. 10.000 a lire 100.000 se il fatto riguarda gli impianti telefonici e telegrafici.

- 2) - con l' arresto da tre a sei mesi e con l' ammenda da L. 20.000 a L. 200.000 se il fatto riguarda impianti radioelettrici.

Ai contravventori si applica inoltre una soprattassa pari a venti volte la tassa corrispondente alle *comunicazioni abusivamente effettuate* calcolata secondo le tariffe vigenti con il minimo di L. 20.000.

Art. 2 - Il secondo comma dell' art. 269 del C. P. è modificato come segue:

I trasgressori agli art. 253 e 255 sono puniti con l' arresto fino a mesi 6 e con l' ammenda da L. 20.000 a L. 200.000.

“ Chiunque usi impianti telegrafici telefonici o radioelettrici per finalità ed in LOCALITÀ DIVERSE da quelle indicate negli atti di concessione della licenza sarà punito qualora il fatto non costituisca più grave reato con l' ammenda da L. 20.000 a L. 200.000. Ai contravventori si applica inoltre la soprattassa stabilita dal secondo comma dell' articolo 1 della presente legge.

Le sanzioni previste dal comma precedente si applicano a coloro che hanno eseguito comunicazioni abusive servendosi di *impianti comunque autorizzati* per amministrazioni Statali, in solido con quelli che hanno profitato delle comunicazioni stesse.

Art. 3 - “ Chiunque detiene apparecchi radiotrasmittenti senza averne fatta preventiva denuncia all' Autorità di P. S. ed al Ministero delle Poste e Telecomunicazioni è punito con l' ammenda da L. 5.000 a L. 100.000 (centomila). Il permesso della licenza di fabbricazione ha valore di denuncia.

Art. 4 - L' art. 270 del C. P. è modificato come segue:

Chiunque importa apparecchi radioelettrici e parti staccate senza pagare le tasse previste è punito con la multa da tre a dieci volte l' ammontare della tassa non pagata.

Art. 5 - Le sanzioni previste dai precedenti art. 1 e 5 si applicano anche se i fatti siano commessi a bordo di navi nazionali quando gli apparecchi e impianti predetti non siano omologati e tollerati ... (omissis).

Art. 6 - Chiunque anche se munito di regolare licenza usi nelle radiotrasmissioni nominativi falsi o alterati o soprannomi non dichiarati è punito con l'ammenda da L. 10.000 a L. 200.000 se il fatto non costituisca reato più grave. Alla stessa pena è sottoposto chiunque usi nelle stazioni radioelettrici una potenza superiore a quella autorizzata dalla licenza o ometta la tenuta e l'aggiornamento del registro di stazione.

Art. 7 - Con Decreto del Presidente della Repubblica su proposta del Ministro delle Poste e delle Telecomunicazioni e di concerto con il Ministero del Tesoro, Interno, Difesa e Industria e Commercio, sarà emanato il Regolamento relativo all'impianto ed esercizio di stazioni per RADIOAMATORI nel termine di mesi SEI dalla pubblicazione della presente legge.

(per cortese comunicazione di i 1 ARK)

## Rapporti e commenti

a cura di HE9REE

### Una lettera e una risposta

Mi scrive: "Grazie anche per i controlli che mi hai passato: veramente è una cosa incoraggiante. Però da un po' di tempo a questa parte la stazione non va più bene. La modulazione non è buona ed il qrk basso. Sarà causa propagazione? Non lo so!,"

*Carissimi OM,*

questa domanda mi ha commosso, perchè la lettera mi è giunta da un carissimo OM Italiano, modesto - veramente modesto, - ma con un cuore grosso così che batte per il radiantismo!

La fortuna ha voluto che mentre tengo ancora detta lettera in mano e ascolto un qso, sento la caratteristica voce di questo OM, che chiede di entrare in qso per un controllino. Come questo OM, sono anch'io interessato ai rapporti che saltano fuori: aspetta e aspetta, il qrm aumenta e la propagazione è tutt'altro che buona; un ok non mi è giunto e quando questo OM ha ricevuto il suo rapporto, dubito che sia stato buono.

Subito è pronta al mio qra una qsl accompagnata dalle seguenti righe: "Va benissimo il Tuo baracchino e la modulazione, come di solito, è buona! Certamente nient'altro che la propagazione!,, (Non credo a brutti scherzi di OM, che danno rapporti cattivi per qualsiasi motivo!) E' proprio la cattiva propagazione; ma siamo contenti che la propagazione sia variabile, altrimenti il nostro hobby o sport non è più interessante: oppure volete che noi piccoli uomini possiamo ancora fare il bello e il brutto tempo a seconda delle nostre idee? Allora buona notte e pensate al filo telefonico... Poi... qualche volta anche un po' di riposo la bene e il giorno seguente certamente la propagazione sarà cambiata!

Negli ultimi mesi ho registrato notevoli progressi dal punto di vista modulazione e qrk, specialmente fra i "Novellini", con una stazione modesta. Complimenti, Amici, che fate con tanti sacrifici e poco materiale veramente ottime stazioni! Ma non dimenticate i Vostri maestri, i veri "Old Man", (Vecchi Amici) che Vi hanno mostrato

le vie buone, sia attraverso le riviste e i libri o in corsi pratici e teorici: gratitudine nei nostri cuori per loro, amicizia in aria, fratellanza piacevole.

16-8, ventidue e trenta KDR mi arriva nella solita ottima forma, 9 più 15 in qso con CTZ, che mi arriva (mai sentita così forte) 9 più e ottima modulazione, e TG 9 più trenta db con ottima modulazione. Un qso composto di così ottime stazioni va naturalmente benissimo e la piccola CTZ non ha fatto brutta figura in questa illustre compagnia.

16-8, ventitrè e dieci SKJ dalla Mostra Tirrenia a Carrara chiama e mi arriva in ottima forma 9 più 15 db e ottima modulazione. E' molto raro il sentire una stazione "mobile", in così ottima forma. Complimenti! Spero che la mia qsl Ti sia giunta.

17-8, un po' dopo le 6, l'Amico AUE, svegliato su quaranta metri, mi arriva ottimamente 9 più 15 db: a lui risponde il vecchio Amico LI un po' meno forte più 10 db.

19-8, ventidue e trenta AHR con 9 più 10 db, ottima modulazione, in qso con l'amica Lolly, 9 più quindici e modulazione BL, KDR nove più 10 qsb, CED S 9, buona modulazione.

20-8, il BNG, Amico Tomaso di Catania, con il suo nuovo TX mi arriva molto più forte 9 più quindici db, ma la sua voce è cambiata completamente, quasi da non credere che sia la sua voce naturale; manca anche la profondità d'una volta. Il suo corrispondente SLX non arriva, causa propagazione.

21-8, ore tredici e quindici minuti: l'amico BL chiama quindici db sopra nove, e la solita sempre ottima modulazione. Dove chiama una così gentile e simpatica voce saltano fuori gli OM

da tutte le parti, ma l'Amica Lolly sa sempre benissimo stabilire qso-grandi; così mi arrivano: CWS 599, BG589, KTU 599 (veramente buona modulazione), BNO e FE con ottima modulazione grk 9 più 15.

22-8, dopo mezzanotte chiama CRS e mi arriva ottimamente bene, 9 più, peccato che sia rimasto senza risposta: 22-8 verso le ventidue sento CVS, per la prima volta in aria, nove più 30 db e una ottima modulazione: Amico Idilio di Candelo, complimenti per il Tuo lavoro, tutto autocostruito, e per i Tuoi sacrifici! Come piccolo Novellino sei stato veramente in bella compagnia con l'Amicone Vittorio QP con lo stesso grk e ottima modulazione, CR con 9 più più 25 db e TDR con 15 db sopra nove e buona modulazione!

24-8, dopo le tredici YBL appena ricevuto in qso con SPZ e FVM 59 e buona modulazione.

26-8, ventidue e venti BZH chiama cq più venti db e ottima modul. Gli risponde BRJ 589 grm.

28-8, un po' prima delle sette (al mattino) gli Amici CGE e LUX con quindici db sopra nove e ottima modulazione: raramente Napoli e Firenze con lo stesso grk e in così ottima forma!

Questo fenomeno si nota la sera, ventidue e trenta, con le stazioni di MGG e RGM, con 9 più e ottima modulazione entrambe, in qso erano BHN e CNY con quasi uguale qek 599. CEQ di Mestre con più quindici db sopra nove, per scendere dopo pochi minuti su S6! Naturalmente la propagazione. Cq quaranta metri fono Napoli-Roma-Torino, i grandi qra che non sento più: ma fra poco le ferie sono finite, e allora a ben presto in aria... fresca!

I migliori 73's:

*HE9REE, Amico Alfred*

Sia in R. R. che in QTC ho notato che si è dato rilievo all'estetica ed all'ordine delle nostre stazioncine. Si è anche voluto fare un parallelo fra gli OM italiani e quelli stranieri, ravvisando in questi ultimi la quintessenza del bell'ordine e delle comodità che vanno dal TX di pua marca ai cassetti con scorrimento ... a sfere!

Approvo il bell'ordine, la pulizia, l'estetica, la signorilità di un qualsiasi ambiente, ma non si può esigere tanto da un "vero,, OM.

*Necessitas non habet legem!*

In Italia specialmente si è tanto parlato di angolini nel solaio, di ragnatele, di sottotetti e di grondaie, di panorami, di comignoli, che questa del bell'angolino con mobili novecento e cassetti ... a scorrimento, mi è giunta, se non nuova, inaspettata perchè il perchè c'è ed è essenziale. E mi spiego. La stazione di un OM si chiamerà sempre "sperimentale,, e questa parola lo pone necessariamente nella condizione di aver fili volanti, pannelli con fori non del tutto simmetrici per nuove e sopravvenute idee di trasformazione dei circuiti nel proprio TX; entrate o cadute d'aereo non del tutto coreografiche; apparecchi con pannelli provvisori o di fortuna aggiunti per nuovi esperimenti, vuoi per migliorare il rendimento del trasmettitore od accrescerne la potenza o per altre piccole o sostanziali modifiche, a seconda dei gusti e delle capacità dell'OM.

Il "vero,, OM insomma non ha necessariamente un punto d'arrivo; semmai un punto di partenza, ed è ciò che lo distingue, altrimenti verrebbe

a porsi sul piano di un libero marconista che voglia trascorrere mezz'oretta a fare QSO con un TX che si è costruito od ha acquistato, e crede perciò che la funzione del "radioamatore,, sia un passatempo od un trastullo.

Sappiamo che - generalmente - gli OM d'oltr'Alpe hanno il loro angolino lindo ad ordinato nel quale fanno bella mostra un TX ed un RX di marca; qualcuno dispone di una intera collezione di questi e di quelli, allineati su di una o più moderne ed eleganti scaffalature o scrivanie, e lì davanti si fa fotografare ed invia a qualche Rivista la riproduzione della sua bella stazione (magari di oltre 1 Kw!) che per un OM di conio non ha altro significato che questo: denaro!

È stato rimproverato agli OM italiani di non aver ordine ed estetica nelle loro apparecchiature, con troppi fili o cavi in vista, mentre all'estero invece, specie nei paesi nordici, si è constatato anche quel famoso cassetto a scorrimento! ... Benedetta ingenuità!

In America qualche radioamatore possiede addirittura una centrale radio che però è costata soltanto dei dollari e nessuna cognizione tecnica.

Il radioamatore italiano dispone in genere di pochi mezzi finanziari; "butta all'aria,, i suoi circuiti in media ogni due mesi, fa, disfa, e torna a rifare per far meglio o credendo di farlo, e s'arrabatta e compie miracoli. Il suo TX non ha mai carattere di impianto stabile e quindi non può intonarsi all'ambiente ed essere motivo di recriminazioni o di critiche, od oggetto di consigli.

Desidererei sapere se qualcuno dei veri OM, per ragioni estetiche arriva al punto di mettere nel suo TX anche il vaso dei fiori freschi, o se qualche anima squisitamente gentile, ma poco in carattere con la radiotecnica, si circonda di cuscini di seta dipinti a mano e vi posa sopra il saldatore!...

Per conto mio, pur non avendo la necessità di rifugiarmi in soffitta, pre-

ferisco avere "un banco di prova,, al posto di un TX di marca disdegnando i parallelismi poco simpatici, tanto più che il voler vedere sempre il meglio altrove e disprezzare casa nostra ha qualcosa di poco rispettoso verso noi stessi ed è di cattivo gusto.

Nel mio angoletto si vedono fili volanti? Viva i fili volanti!

i 1 CLS Boni Ottorino

## CORRISPONDENZA IN SEGRETERIA

Lettera aperta al Presidente ....

21 Settembre 1951

Caro Presidente, molti mesi or sono era corsa, tra i Soci del R. C. A., la voce che la A. R. I. di Milano si era decisa a porre fine all'arbitrio di trattenersi indebitamente e contro ogni buona regola la corrispondenza che a Lei perveniva per gli OM che della sua Associazione non fanno parte. A quanto pare l'inconveniente però non ha ancora avuto termine, e la corrispondenza è rimasta indistribuita presso la predetta A. R. I. e nemmeno viene da questa respinta al Mittente (e non voglio pensare che sia stata distrutta, poichè in tale caso il Codice parlerebbe troppo chiaro!).

Ho la prova, per dichiarazioni stesse rese mi da Soci della A. R. I., che mi è stata indirizzata corrispondenza per il tramite di questa, e mi consta con precisione che mi sono pure state spedite dall'estero delle QSL via A. R. I., e nulla mi è pervenuto.

Da molto tempo per conto mio provvedo di volta in volta ad avvertire i Corrispondenti di nulla spedirmi a mezzo A. R. I. spiegandone il motivo, e mi pare che potrebbe essere bene che Tu provvedessi a far stampare sul Bollettino "QTC,, un avvertimento ai Soci del R.C.A. perchè si sappiano regolare ed anche loro avvertire i propri Corrispondenti.

Vogliami perdonare, caro Presidente, la libertà che mi prendo nel darTi dei pareri, e gradisci i miei più rispettosi saluti. Devotissimo.

i 1 AON

*Caro Collega, a nome del Presidente risponde la Redazione di "QTC,, dato che la Tua è una lettera aperta.*

*La A. R. I., fin dallo scorso maggio, per bocca del suo Consigliere ed ufficiale Rappresentante i 1 FP Sig. Moretti Franco, ci autorizzò*

*formalmente a pubblicare anche su "QTC,, la comunicazione cui Ti riferisci. Il R. C. A. inoltra regolarmente le QSL alla A. R. I., e da questa alcune volte ne ha ricevute. Attualmente c'è di mezzo un accordo scaturito dall'incontro della Commissione ARI-RCA in Monselice, sullo scambio delle QSL. Detto accordo doveva essere ratificato, per andare in vigore, dalle due parti entro il 5 settembre 1951. Il R.C.A. ha ratificato, mentre la A.R.I. ha comunicato al Presidente del R.C.A. che riesaminerà la cosa in seno al prossimo Consiglio. E' quindi sperabile che l'inconveniente da Te lamentato abbia presto a cessare. Pertanto attendiamo ...*

*Siamo comunque d'accordo con Te su di una cosa: mentre possiamo comprendere che la A.R.I. non dia corso a corrispondenza che le pervenga da altre Associazioni per OM non a lei associati (cosa però superabile con un minimo di buona volontà, poichè si tratta soltanto di rendere reciproco ciò che ora il R. C. A. fa unilateralmente), non ci rendiamo conto del perchè il Servizio QSL della A.R.I. medesima non inoltri le QSL che le pervengono dai suoi Associati, qualunque destinazione esse abbiano (e pertanto R.C.A. compreso): non ci sembra davvero un perfetto servizio reso ai propri Associati!*

La Redazione

---

Alcuni OM ci chiedono se il "QTC,, uscirà sempre a 16 pagine, privo del consueto contenuto tecnico; manifestano il desiderio lo svolgimento della parte tecnica e pratica.

*Cari Amici, questo è l'ultimo numero "striminzito,, per dirla con alcuni di Voi. Dal numero prossimo in avanti il "QTC,, cambia, e speriamo Vi soddisferà maggiormente, avviandosi esso di buon passo a prendere maggior consistenza: ed il merito, Amici, è tutto Vostro. Gli aumenti del prezzo della carta, dei clichés, etc., hanno obbligato il Consiglio a fare uscire per qualche mese una veste ridotta ed a chiederVi, suo malgrado, un piccolo aiuto, un misero contributo di L. 200 quale quota integrativa. Non tutti l'hanno inviata, ma confidiamo che anche i ritardatari sentano questo dovere di solidarietà. Con le quote integrative già giunte alla Tesoreria siamo in grado di dare alle stampe un "QTC,, migliorato, al quale fin d'ora Vi preghiamo di muovere critiche, di dare consigli, suggerimenti e soprattutto collaborazione, collaborazione!*

*"QTC,, si stampa con i Vostri contributi, "QTC,, Vi appartiene, quindi fatelo vivere, miglioratelo, adattatelo alle Vostre esigenze. A Vostra disposizione sta sempre*

la Redazione

**Il Ministero delle Telecomunicazioni ci comunica che ha concesso i seguenti permessi di trasmissione:**

*con decorrenza dal 16 - 9 - 51*

- i l ACU - De Donato Averardo, Via Posillipo n. 150 - Napoli.
- i l ACV - De Marco Renato, Via Jacopo Pirona n. 11 - Udine.
- i l ADF - Fedeli Stelio, Via Nizza n. 14 - Forlì.
- i l XAB - Fulvio Luigi, Via San Lucifero n. 78 - Cagliari.
- i l AEC - Micanti Mario, Via Gaspare Gozzi n. 95 - Roma.

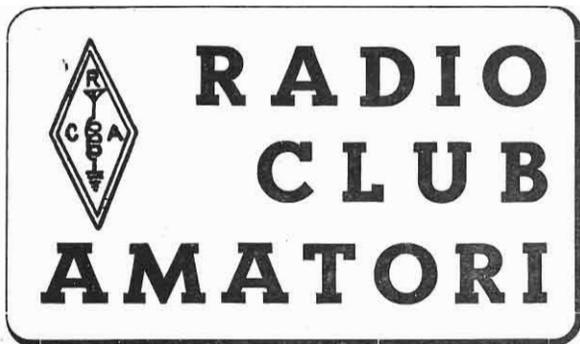
*con decorrenza dal 1 - 10 - 51*

- i l AFE - Avellone Vincenzo, viale Regina Margherita, 24 - Palermo.
- i l AFG - Avenoso Leonardo, viale Ruggero, 3 - Melfi (Potenza).
- i l DCV - Barbone Leonardo, via S. Marotta, 9 - Ancona.
- i l AFJ - Bascarin Antonio, p.za Roma, 7-17A - Rovigo.
- i l DCU - Beluffi Luigi, c. Roma, 8 - Alessandria.
- i l DDI - Bertozzini Guido, via Sara Levi Natan, 5 - Pesaro.
- i l DDP - Bianchi Massimino, via G. Ghizzolini, 34 - Massafiscaglia (Fe).
- i l DAX - Boccola Carbonello, v. Gaffurro - Corte Ponte Vecchio, 6 - Fraz. Serginesco, Castelluccio (Mn).
- i l DAY - Brigliadori Riccardo, via Imbonati, 74 - Milano.
- i l AFT - Calderoni Mario, via Viola 11 - Fusignano (Ravenna).

- i l DCW - Calligaris Graziella, Santa Croce, 1551 - Venezia.
- i l DCX - Cellerino Pietro, via Gran S. Bernardo, 18 - Milano.
- i l DCY - Chiesuca Pietro, piazza San Bovion, 2 - Voghera.
- i l ALS - De Rosa Ugo, via S. Stefano, 16 - Napoli.
- i l DCA - Gobbi Alberto, viale della Vittoria, 16 - Chiaravalle.
- i l DCQ - Guerzoni Walter, via Mirandola, 2 - Massa Finalese (Modena).
- i l DCF - Laudi Vittorio - corso XXII Marzo, 29 - Milano.
- i l AGE - Lelli Elvio, via Trento, 40 - Grosseto.
- i l AGH - Loj Agostiniello, Pestrina Molini, 1 - Rovigo.
- i l DDL - Massara Previde, via Carpanelli, 6 - Pavia.
- i l DDB - Menichelli Camillo, c. Umberto, 14 - Torre de' Passeri (Pe).
- i l AGJ - Nidito Giuseppe, v. Nitti 13 - Melfi (Potenza).
- i l DCH - Panzini Gianfranco, via N. Matas, 9 - Ancona.
- i l DCI - Perrotta Pasquale, Lauro di Sessa Aurunca (Caserta).
- i l DDF - Vinax Luigi, c. Q. Sella, 79 - Torino.
- i l DDG - Zema Egidio, via G. Galilei, 10 - Reggio Calabria.
- i l DCP - Zingoni Piero, c. de Langher, 9 - Lastra Signa (Firenze).
- i l DDD - Princi Adorno, via XX Settembre, Terricciola (Pisa).
- i l DCJ - Simoncelli Maurizio, v. Testa Serrata, 11 - Senigallia (Ancona).

**Rettifica indirizzo**

- i l CWI - Rava Wladimiro - via Sauro, 37 - Rimini.



Casella Postale 37  
RAVENNA

SEGRETERIA  
GENERALE

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

## *Notiziario dalla Segreteria Generale*

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

Angioni Raffaele  
Bergamini Bruno  
Binaghi Marco  
Bonatti Silvio  
Campana Luigi  
Cozzolino Vincenzo  
Donadoni Franco  
Corradini Giancarlo  
Pianetti Reno

### DALL' ESTERO

#### VK-ZL Dx Contest

La consorella N. Z. A. R. T. ci prega di segnalare agli OM Italiani la organizzazione del VK-ZL DX CONTEST in occasione delle "AUSTRALIA'S JUBILEE CELEBRATIONS,,.

Detto Contest avrà luogo:

*Crafia*: dalle ore 0001 GMT del 13-10  
alle ore 1200 GMT del 14-10

*Phone*: dalle ore 0001 GMT del 20-10  
alle ore 1200 GMT del 21-10

*Bande*: Tutte quelle permesse.

*Contatti*: Uno solo per ogni banda con ogni stazione.

*Numeri di scambio*:

*CW* - Le prime tre cifre del controllo RST saranno seguite dal nu-

mero fra 001 e 100 per il primo contatto ed aumentando di 1 per ogni contatto successivo. Giunti a 999 si riprenderà la numerazione da 001, continuando a 002, 003, 004, etc.

*Phone* - Le prime due cifre del controllo RS saranno seguite dal numero progressivo, con le modalità del CW.

*Punteggio*: Un punto per ogni collegamento su ogni banda per ogni distretto VK e ZL (Distretti: VK1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; ZL 1, 2, 3, 4). Il punteggio finale si otterrà moltiplicando il totale dei QSO su ogni banda per il numero totale dei distretti lavorati su ogni banda.

*Logs*: Devono portare in ordine: Data, tempo GMT, banda, tipo di emissione, Nominativo della stazione lavorata, numero ricevuto, numero trasmesso, Distretto VK o ZL lavorato.

I Logs separati vanno inviati per ogni banda.

I Logs devono avere un sunto finale con: Numero dei QSO effettivi, moltiplicatore raggiunto e punteggio totale, Nominativo, Cognome

ne (CW o Phone), banda o bande di lavoro.

Ogni pagina del Log deve essere numerata e firmata dal Gareggiante. I Logs devono pervenire entro il 31-1-1952 al "Contest Manager, Box 1734, G. P. O., Sydney, Australia,,.

Copia dei risultati verrà inviata a tutti i partecipanti al "Jubilee Dx Contest,,; medaglioni, placche o certificati verranno inviati alle Stazioni che raggiungeranno i più alti punteggi.

Per ogni chiarimento e per modulo Log, rivolgersi alla Segreteria Generale R. C. A.

### 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.

*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 l SCE, via Caprera 2 A, Verona.*

## Corso elementare di meteorologia applicata alle radiocomunicazioni

### CAPITOLO XXIV

(continuazione)

Da oltre un settantennio i valori meteorologici osservati in uno stesso istante su varie regioni del globo, sogliono essere rappresentati sistematicamente con *carte sinottiche*. L'introduzione di tali carte risale al 1820 per opera del *Brandes*, ma sin dal 1780 l'idea era balenata alla mente di *Lamarx* e di *Lavoisier*. Molte sono state le teorie formulate per la *previsione del tempo*, e non starò qui ad elencarle, perchè esulerebbero dal compito che mi sono prefisso di esposizione elementare della Scienza Meteorologica, e solo in due teorie oggi si è formato il metodo. Buoni risultati si possono ottenere in questo studio complesso con l'impiego combinato dei due metodi, il *francese* ed il *norvegese*. Il francese si basa sull'analisi

dei nuclei di variazione di pressione, ed il norvegese sui *fronti* e la *discontinuità*. Il primo permette di calcolare rapidamente e con buona precisione la futura posizione dei *nuclei*, e conseguentemente delle masse d'aria e delle perturbazioni, con la probabile intensità, posizione e natura dei sistemi nuvolosi che li accompagnano. Il secondo completa l'analisi della perturbazione con notizie sugli strati superiori dell'atmosfera, e la distribuzione in altezza dei differenti sistemi di nubi.

Questo come base generale di analisi. Vi sono altri metodi, che numerosi Scienziati nelle Centrali Meteorologiche dei vari stati del mondo applicano, osservando le carte sinottiche. Per esempio il metodo Schiaparelli *risolve lo studio ad una speciale famiglia* di fenomeni del tempo: i temporali. Schiaparelli notò che lo stato atmosferico, e più ancora la frequenza e la distribuzione dei temporali nell'Italia Settentrionale sono intimamente connessi a cinque tipi fondamentali, intorno a cui si raccolgono le *isobare*. Di questi il più frequente ed importante è il tipo *atlantico*, perchè ad esso si riferiscono più che metà dei temporali osservati e i tre quarti dei periodi temporaleschi più notevoli. E' caratterizzato dalla saccatura che si forma sulla *valle padana*, quando nella stagione calda l'anticiclone Atlantico si spinge sull'Europa occidentale, fino al ridosso delle Alpi, mentre di regola sulla Germania regna una pressione relativamente più bassa.

Il Meteorologo in presenza delle carte e dei grafici, deve in primo luogo riconoscere dai loro segni i fenomeni del tempo ed i loro rapporti, basati sugli elementi che vengono raccolti, via radio, dagli Osservatori sparsi in tutte le regioni della terra.

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 - ORINO



# 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 GTC,
- 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.."