

Febbraio 1993

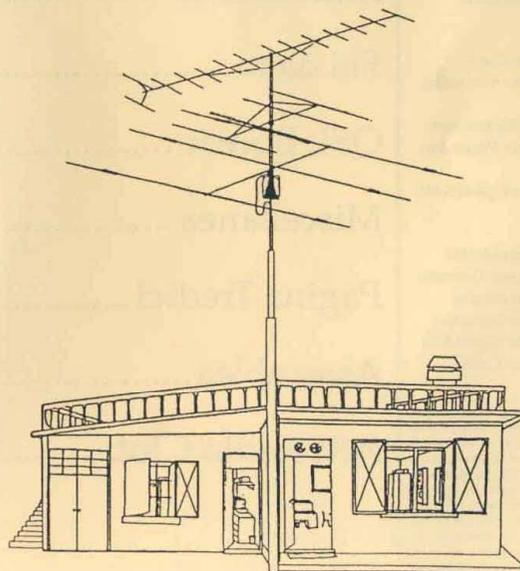
N° 6

Q R M
e



Dintorni

(Istruzioni per l'uso)



RANDOM DI INFORMAZIONE DELLA SEZIONE ARI "A. RIGHI" "V. RIGHI" "A. CASALECCHIO" "BO"

Associazione Radioamatori Italiani

Sezione "Augusto Righi"

Casella Postale n° 48 - 40033 Casalecchio di Reno BO

STAMPE

IK4IDP
Tommasi
Via Ferri, 70
40055 CASTENASO BO

Andrea

Fotocomposizione in Proprio - Distribuzione Gratuita

A.R.I.
ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI
SEZIONE DI CASALECCHIO DI RENO
"AUGUSTO RIGHI"

Sede e stabilimento: Via Canale n°20. Presso il Parco Romainville
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Recapito postale: Casella postale n°48
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Telefono: Voce: 051 / 573177 BBS-FAX: 051 / 590376

REDAZIONE

Direttore Responsabile:
IK4PNL Roberto Canè

Segretario di Redazione:
IW4CLI Massimo Barbi

Grafica:
IK4PNL Roberto Canè
Cristiano Verondini

Impaginazione Elettronica:
Cristiano Verondini

In questo numero gli articoli
sono di:

IW4ATG Rossano Masini
IW4BFF Gian Luca Demaria
IW4CLI Massimo Barbi
IK4IDP Andrea Tommasi
IK4NPC Daniela Vignudelli
IK4PNL Roberto Canè

Chiunque può riprodurre parti del
notiziario menzionando la fonte. Delle
opinioni espresse sono responsabili uni-
camente gli autori. Tutti i soci ricevono
gratuitamente la presente pubblicazio-
ne. Qualora il lettore abbia variato il pro-
prio recapito è pregato di restituire l'eti-
chetta di spedizione con l'indirizzo, an-
notando la variazione, per dar modo alla
"tesoreria" di aggiornare l'indirizzo.

Sommario:

Radioascolto	4
Fai da te	7
QSL Bureau	10
Miscellanea	12
Pagina Tredici	13
Assemblea	17
ARI Radio Club	23

Qualche tempo fa un socio della nostra sezione, che purtroppo vedo molto di rado, fece un'osservazione critica effettivamente corretta a proposito dell'impostazione di questo notiziario: sono spesso pubblicati numerosi e dettagliati resoconti sull'attività di sezione, non mancano articoli seri su radioascolto, DX e spedizione QSL, neppure facezie, molto meno serie (hi), su soci (e non) del nostro club, purtroppo sono trascurati, in generale, quegli articoli più propriamente tecnici.

Effettivamente gli scritti che mi vengono consegnati per la pubblicazione sono raramente di tipo tecnico, sia "elettronico" che operativo.

Sarebbe bello se qualche socio ben disposto, non unicamente i quattro o cinque volonterosi collaboratori, decidesse di fare partecipi i propri "collegi" della propria cultura, radiantistica o elettronica che sia, scrivendo qualche riga a proposito delle proprie esperienze o progetti realizzati.

Qualcuno ha già dato la propria adesione, altri so che potrebbero collaborare in maniera attiva con ottimi risultati...

... li stiamo aspettando !!! (hi)

'73 de IK4PNL, Roberto

ELETTRONICA

FLASH

Leggerla è diffonderla

IL MONDO DEL RADIOASCOLTO
a cura di IW4CLI, Massimo Barbi
(7ª puntata)

SUD AMERICA

Da quella piccola o grande scatola, dalla quale esce una piccola voce, a volte si possono trarre delle soddisfazioni veramente grandi, soprattutto se tali segnali giungono da paesi veramente lontani come ad esempio l'America latina.

In questa puntata proveremo a dare un quadro generale sulla ricezione di broadcasting da tali paesi. Premetto subito che un'analisi approfondita è praticamente impossibile, a causa della vastità dell'argomento; cercheremo comunque di metterne in risalto i punti fondamentali. Voglio inoltre ricordare che per chi vuole sapere proprio tutto su come ricevere tali emittenti e soprattutto entrare nelle problematiche di ciò, si può leggere il libro di G. Zella - "QSLing around the world" di ben 200 pagine dense di informazioni e curiosità sulle emittenti sud-americane.

Iniziamo la puntata col premettere immediatamente che emittenti sud-americane con grossi servizi radiofonici per l'estero, ne esistono veramente poche, si contano sulle dita di una mano. Infatti le condizioni economiche conseguentemente a quelle politiche della maggior parte dei paesi di tali regioni, quali principalmente Perù, Ecuador, Bolivia, non permettono assolutamente di svolgere un servizio radiofonico a livello mondiale.

Data la vastità dei territori di tali paesi e soprattutto la scarsità di tali regioni, per questi stati a volte è già un problema riuscire a coprire l'intero territorio nazionale. Questo è uno dei pochi motivi per i quali tali emittenti effettuano servizio anche ad onde corte.

Esistono infatti un'infinità di emittenti operanti dal Perù, Ecuador, Bolivia, con programmi originali e con stile tipicamente sud-americano. Questi programmi, essendo a carattere tipicamente locale, sono veramente vari, ad esempio potrebbe capitare l'occasione di sentire delle trasmissioni che insegnano la gente a coltivare oppure, che danno notizie su stati di benessere di quartieri isolati, vi potrà capitare di ascoltare notizie e istruzioni sulla pesca sportiva, tecniche di caccia, e magari anche pubblicità di negozi locali e tante altre curiosità. Il tutto è sempre ben coronato da allegra musica locale. Ognuna di queste emittenti ha una tradizione di anni, ad esempio il nome dell'emittente ricorda un illustre personaggio

locale magari deceduto, cosicché ogni emittente sud-americana captata ha sempre qualcosa di diverso rispetto alle sue concorrenti.

Cerchiamo ora di vedere quello che può essere ascoltato qui in Italia. Proprio qui è il punto dolente di tutta la puntata; la possibilità di ricezione da tali paesi è veramente impegnativo, in quanto esistono notevoli ostacoli. In primo luogo analizziamo il sistema trasmittente: le potenze in gioco sono veramente modeste (250 W-500 W), le antenne sono per lo più delle filari installate nelle condizioni più precarie, la qualità della modulazione a volte può essere non troppo brillante. Tutto ciò è principalmente dovuto alle scarse disponibilità economiche delle emittenti, che quindi si prefiggono il solo scopo di riuscire a coprire la maggior parte del territorio di appartenenza. A tutto questa serie di problemi si aggiungono problemi di propagazione che diventano fondamentali e decisivi date le modeste potenze in gioco; inoltre occorre sottolineare che la maggior parte di tali emittenti trasmette sulle bande tropicali (120 metri, 90 metri, 75 metri, 60 metri) dove qua in Europa sono impiegate da emittenti utility, ricevibili con segnali spaventosi dell'ordine del 9+20 dB. Potete dunque capire che la ricezione dall'America latina, costituisce uno dei più difficili Dx d'ascolto. Oltre a tutto ciò sta anche un problema di orari di ricezione; infatti per motivi di propagazione tali emittenti si iniziano ad ascoltare non prima delle 0030-0100 UTC e la ricezione può risultare possibile fino alle 0400-0500 UTC. Quindi per noi europei si tratta di ascolti da cercare di effettuare in piena notte; comunque state certi che prima o poi se costantemente quando è possibile cercate di fare questi ascolti, sarete ampiamente soddisfatti dall'annuncio di identificazione di un'emittente sud-americana.

E proprio in questi casi che si vede la vera passione del "BCL", comunque importante è non demoralizzarsi magari per qualche notte andata in bianco.

Ora le emittenti presenti in tali regioni sono veramente tante, quelle ricevibili in Italia non sono molte a causa di tutti i problemi elencati precedentemente, tra i quali però si aggiunge anche il fatto che molte emittenti terminano le trasmissioni alle 0000 UTC e inoltre tali bande tropicali sono molto soggette al rumore atmosferico che a volte impedisce totalmente la ricezione. A conclusione di ciò quindi si rende necessario l'impiego di un ricevitore estremamente selettivo e sistemi d'antenna largamente efficienti.

Per quanto riguarda l'identificazione di tali emittenti, occorre

tenere presente innanzitutto la lingua: spagnolo o portoghese in genere; inoltre fate molta attenzione allo scoccare delle ore, magari aiutatevi con un registratore, in quanto molte volte viene dato l'annuncio di identificazione dell'emittente, tenete presente che molte emittenti sono di stampo religioso e quindi potreste udire tipici canti e cori; fate molta attenzione a quelle emittenti che trasmettono pubblicità magari riuscirete a scoprire la provenienza di esse dal nome di una città. Vi potrà capitare l'occasione di ascoltare dal Brasile fantastiche e originali radiocronache di partite di calcio dal Perù, Ecuador, Bolivia stupende melodie locali e altro.

Un altro consiglio che vi do è quello di fissarvi un itinerario di ascolto, ad esempio se decidete di tentare l'ascolto verso le 0330-0400 UTC, andate a letto presto la sera prima e puntate una "rumorosa" sveglia; se invece volete tentare l'ascolto dalle 0100 UTC, il pomeriggio precedente se vi è possibile andate a riposare. Per esperienza personale vi dico che è dura resistere fino alle 0330 UTC stando svegli dalla sera prima.

Per quanto riguarda le QSL occorre una procedura un po' particolare che vedremo in una delle prossime puntate.

Con questo spero di avervi dato un quadro generale di quello che si può ricevere e come riceverlo, dal sud-America, sicuramente c'è tantissimo altro da dire, ma più che un articolo ne uscirebbe un libro.

Comunque prima di terminare voglio ricordarvi ancora una volta che l'ascolto dal sud-America è uno dei più difficili da effettuare, ma conseguentemente a ciò è anche quello che da maggiori soddisfazioni a un "Vero" BCL.

'73 de IW4CLI, Massimo Barbi



HAM CENTER

di PIZZIRANI P. & C. s.r.l.

Via Cartiera, 37 - Tel. 051/846652

40044 Borgonuovo di Pontecchio Marconi (BO)

- Componenti Elettronici
- Circuiti Integrati
- Componenti Discreti
- Vendita, Costruzione
- Scatole di montaggio

Elettronica spicciola: gli attenuatori
di IK4PNL, Roberto

Gli attenuatori sono quadripoli resistivi usati per ridurre tensioni, correnti e potenze di quantità regolabili e conosciute; da notare che i quadripoli sono circuiti a quattro morsetti, detti appunto poli, dei quali due vengono utilizzati per l'ingresso e due per l'uscita del segnale.

Le tipologie di attenuatori sono numerosissime, in generale comunque, quelle più diffuse sono del tipo a L a T e a Π (pi greco). Il nome di queste configurazioni deriva dalla geometria adottata per la disposizione delle resistenze componenti gli stessi.

Come già accennato, gli attenuatori servono per ridurre di una ben nota quantità un segnale, tensione, ecc. E' noto che per ridurre una tensione è spesso sufficiente utilizzare un partitore resistivo, come quello disegnato in fig. 1, che vincola la tensione di uscita secondo la ben nota equazione:

$$V_2 = \frac{R_2}{R_1 + R_2} \cdot V_1$$

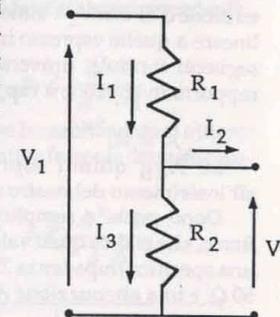
Tale equazione, però, non tiene conto di eventuali carichi (resistivi) sui morsetti d'uscita, ed inoltre non ci permette di mantenere l'impedenza di ingresso e di uscita, cosa molto importante nel caso di circuiti a radiofrequenza, dove le impedenze debbono essere mantenute costanti, pena la nascita di effetti indesiderati come distorsioni del segnale e onde stazionarie.

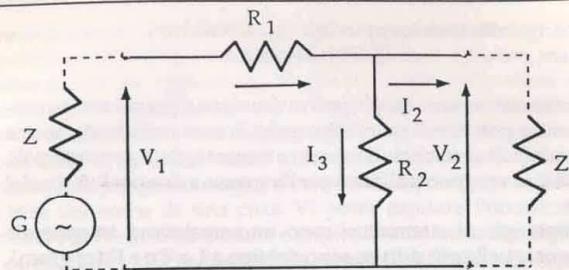
Ridisegniamo allora il nostro partitore (fig. 2). Il circuito è identico al precedente, lo chiameremo Attenuatore a L, ma nei calcoli teniamo conto anche della resistenza, o meglio impedenza, interna Z del generatore G e di quella (pure Z) del carico.

Le equazioni che possiamo dedurre dal circuito, applicando le leggi di Kirchhoff e Thevenin, sono piuttosto ovvie ed immediate.

$$I_1 = I_2 + I_3 \quad I_3 = \frac{V_2}{R_2} \quad I_2 = \frac{V_2}{Z} \quad I_1 = \frac{V_1}{Z} \quad A = \frac{V_1}{V_2}$$

Da osservare che il rapporto tra V_1 e V_2 è chiamato A nonché perdita di inserzione. Tale attenuazione è un numero puro, risul-





tante da un rapporto di tensioni, che esprime quanto la tensione di ingresso viene ridotta. In altre parole se A vale due significa che la tensione d'uscita V_2 è dimezzata. Per convertire A espresso in scala lineare a quello espresso in decibel (A_{dB}) si possono utilizzare le seguenti formule, universalmente valide per la conversione da rapporto in tensione a rapporto in potenza:

$$A = 10^{A_{dB}/20} \quad A_{dB} = 20 \cdot \log_{10} A$$

La A_{dB} quindi esprime la perdita in potenza dovuta all'inserimento del nostro attenuatore.

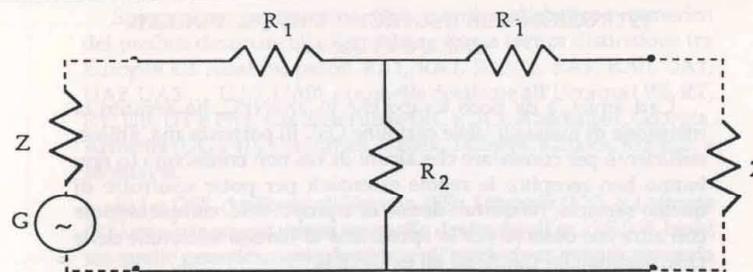
Dopo pochi e semplici conti si giunge al sistema risolutivo finale, che ci dice quali valori utilizzare per le due resistenze, data una specifica impedenza Z (di ingresso e di uscita), solitamente di 50 Ω , e una attenuazione A:

$$R_1 = Z \cdot \frac{A-1}{A} \quad R_2 = \frac{Z}{A-1}$$

Tali attenuatori, come pure quelli a T e Π , sono perfettamente simmetrici, nel senso che se vengono scambiati gli ingressi con le uscite il comportamento di questi non cambia.

Gli attenuatori a L sono i piú economici, dato che richiedono solo due resistenze, ma sono pure i piú critici sia per le tolleranze dei valori resistivi sia per le impedenze di ingresso e di uscita: un carico non perfettamente accordato oppure un generatore avente impedenza interna leggermente diversa da Z falsa di molto i risultati. Tali osservazioni possono essere facilmente verificate osservando la variazione dei parametri circuitali A e Z in base ai parametri R_1 e R_2 utilizzando le derivate prime delle precedenti due formule, ma questo lo lascio fare a voi (hi)!

Altra tipologia molto adottata è quella degli attenuatori a T mostrata in fig. 3.

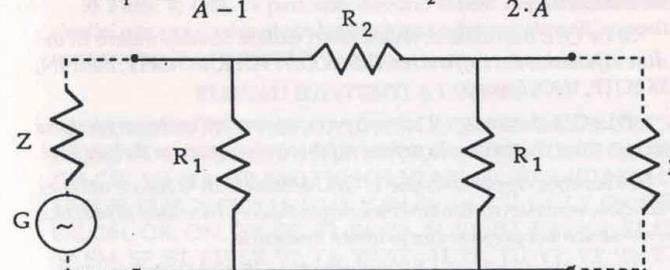


Come si può notare dal disegno i valori resistivi utilizzati sono sempre due, i calcoli sono in linea teorica identici al caso precedente, e il sistema risultante è:

$$R_1 = Z \cdot \frac{A-1}{A+1} \quad R_2 = Z \cdot \frac{2 \cdot A}{A^2-1}$$

Trasformando la "stella" di resistenze in un triangolo si ottiene l'attenuatore a Π , in fig. 4, e tramite le relative formule di trasformazione otteniamo:

$$R_1 = Z \cdot \frac{A+1}{A-1} \quad R_2 = Z \cdot \frac{A^2-1}{2 \cdot A}$$



Questi ultimi due attenuatori sono equivalenti dal punto di vista delle tolleranze dei parametri, comunque bisogna fare attenzione nel scegliere la migliore tipologia per evitare di dover utilizzare resistenze di valori poco standard se non impossibili: un attenuatore a T va bene, in generale, per alte attenuazioni, viceversa un attenuatore a P va utilizzato per ottenere modeste attenuazioni.

Non mi resta che augurarvi un ... buon divertimento !!!

ISTRUZIONI PER USUFRUIRE DEL QSL BUREAU di IK4NPC, Daniela

Cari amici, è da poco tempo che io, IK4NPC, ho assunto la mansione di manager delle cartoline QSL in partenza ma, ahimè, sufficiente per constatare che alcuni di voi non conoscono (o non hanno ben recepito) le regole essenziali per poter usufruire di questo servizio; ho quindi deciso di riproporvele, completandole con altre che osservo per la spedizione al bureau nazionale delle QSL destinate in U.S.A. ed all'ex U.S.S.R.

Queste regole hanno lo scopo di rendere più celere il lavoro di smistamento ed inoltro al destinatario.

1) Il formato delle cartoline QSL deve essere obbligatoriamente compreso tra cm 14 x 9 e cm 15 x 10, e di peso compreso tra 2 e 4 grammi (questa è una direttiva emanata dall'A.R.I. nel 1987 e ribadita di recente con la circolare 5/92, in cui si fa presente che il Bureau nazionale rispedirà al mittente tutte le QSL non rispondenti ai sopraccitati requisiti).

2) Le QSL destinate in Italia vanno tenute separate da quelle destinate all'estero (*San Marino e Città del Vaticano* sono considerati stati esteri).

3) Le QSL destinate ai *radioamatori italiani* devono essere in *ordine alfabetico dei suffissi* (es: IK5ACD, IT9DFR, IK7GHY, I0MNN, IK2OTF, I6XXX, ecc.).

4) Le QSL destinate all'estero devono essere *ordinate per nazione* (come sotto elencato) e *in ordine alfabetico e numerico dei prefissi*.

5) Sarebbe opportuno che le QSL destinate in U.S.A. e nella ex U.S.S.R. venissero ordinate come segue: *U.S.A. in ordine alfabetico e numerico dei prefissi con priorità numerica*.

Spiegazione: prima tutti i prefissi con il numero 1 in ordine alfabetico (A1, K1, N1 e W1), poi tutti i prefissi con il numero 2 in ordine alfabetico (A2, K2, N2 e W2), poi tutti quelli con il numero 3, e così via. Per ultime, in fondo, mettere le QSL destinate a residenti in possedimenti americani in ordine di country e, se si hanno più QSL destinate al medesimo country, in ordine alfabetico dei prefissi (es: NH2Z, KP2A, AP4BC, WP4PK, ecc.). Per l'ex U.S.S.R. vanno suddivise per repubbliche e per ciascuna repubblica in ordine alfabetico e numerico dei prefissi.

Spiegazione: prima tutte le QSL in ordine alfabetico e numerico dei prefissi destinate alla Repubblica Russa (senza distinzione tra Europea ed Asiatica, perciò RA1, RA2, RA3 ... RA9, RA0, UA1, UA2, UA3 ... UA9, UA0), poi quelle destinate all'Ucraina (RB, RT, RY, UB, UT e UY), alla Bielorussia (RC e UC), Azerbaijan, Georgia, Armenia (UG e 4J), Turkoman, Uzbek, Tadzhiik, Kazakh, Kirghiz, e Moldavia.

6) Le QSL destinate all'Estonia (ES), Lituania (LY), e Lettonia (YL) non vanno più messe tra quelle destinate all'ex U.S.S.R. bensì tra quelle genericamente destinate all'estero (per quanto riguarda l'ex Jugoslavia vi farò sapere prossimamente).

7) Indicare sempre e chiaramente sulle QSL l'eventuale manager di una spedizione, una stazione DX od una stazione speciale, altrimenti chissà dove vanno a finire...

Le QSL indirizzate ad un manager vanno inserite tra quelle destinate al paese di appartenenza del manager (es: 5U7XX via DF3WM va messa tra le QSL destinate in Germania, come se aveste collegato DF3WM).

8) Vi sarei grata se mi ordinaste i numeri dei prefissi da 1 a 0 (e non da 0 a 9).

9) Tutte le QSL in partenza devono essere impacchettate con elastici oppure contenute in busta chiusa e depositate nell'apposita urna presso la nostra sezione.

BUREAU ESISTENTI A FINE 1990

A2, A3, A4, A9, AP, BV, BY, C2, C3, C5, C6, CE, CO, CN, CP, CT, CX, D4, DA / DL / Y2, DU, EA, EI, EL, EP, F, FK, FO, G, GD, GI, GJ, GM, GU, GW, H4, HA, HB, HB0, HC, HH, HI, HK, HL, HL9, HP, HR, HS, HV, I, J2, J3, J5, J6, J7, J8, JA, JT, JY, K/N/W, LA, LU, LX, LZ, OA, OD, OE, OH, OK, ON, OY, OZ, P2, P4, PA, PJ, PY, PZ, RA/UA, S2, S7, S8, SM, SP, ST, SU, SV, T7, TA, TF, TG, TI, TR, TU, V2, V3, V6, V7, V8, VE, VK, VP2M, VP2V, VP5, VP8, VP9, VQ9, VS6, VU, XE, YB, YI, YJ, YK, YN, YO, YS, YU, YV, Z2, ZB2, ZC4, ZD8, ZF, ZK1, ZK2, ZL, ZP, ZS, 3A, 3B, 3DA, 3D2, 4S, 4U1ITU, 4X, 5B, 5N, 5T, 5V, 5W, 5Y, 6W, 6Y, 7P, 7X, 8P, 8R, 9G, 9H, 9J, 9K, 9L, 9M, 9V, 9X, 9Y.

L'INOSSERVANZA DI QUESTE NORME NON
PERMETTERA' LA LORO SPEDIZIONE !!!!

Annuncio dal C.D.

I Soci che fossero interessati a partecipare alle attività del CER (Corpo Emergenza Radioamatori), possono rivolgersi in Sezione ad un qualsiasi membro del Consiglio Direttivo per ottenere informazioni in merito.



Attenzione!

Il losco individuo in figura è stato visto aggirarsi per i locali della Sezione *lucchettando* ogni genere di apertura. Vi consigliamo di prestare la massima attenzione ai vostri "cari" orifizi, sia di entrata che di uscita: potrebbero venire bloccati causandosi danni al vostro organismo.

C'eravamo anche noi!



Nonostante la crescente passione per il lato informatico del radiantismo, i nostri baldi giovani non hanno rinunciato a partecipare con ottimi risultati al Contest 40/80 metri scorso. La foto ritrae i due soci forse più "informatizzati" mentre si prodigano in un difficile QSO, a dimostrare che i calcolatori non allontanano dalla passione per la radio.

LEGGI DI MURPHY: ANTENNE E DX

(estratto dall'articolo scritto da K8ZBY "Murphy's laws: antennas and DX" e pubblicato da QST)

Suppongo che la maggior parte di voi conosca le famose Leggi di Murphy che rappresentano constatazioni (e riflessioni) su alcune situazioni negative, di cui la vita sembra piena, le quali, spesso, ci fanno arrabbiare; in breve, queste Leggi hanno il loro fondamento nell'affermazione "Se qualcosa può andare male, lo farà" e possono venire applicate a tutti i campi, anche a quello radioamatoriale, sul quale ci soffermiamo, parlando di antenne e DX.

L'autore è sicuro che ognuno di voi avrà qualche cosa da aggiungere a questa lista (concordo pienamente - ndr), e quindi sarebbe felice di ricevere le vostre idee e suggerimenti, se le vostre lettere non verranno smarrite dalle poste - hi!

ANTENNE

Il ROS è direttamente proporzionale alla negligenza usata nella sua messa a punto

Le antenne non avranno mai problemi fino al giorno precedente un contest importante (o l'inizio delle operazioni di una altrettanto importante DXspedition)

Le installazioni temporanee tendono a diventare permanenti

Le installazioni permanenti non lo sono mai

L'albero più grande crescerà nella direzione del Most-Wanted Country

Ovunque sia collocato un palo (o traliccio) che supporta antenne, esso non sarà mai sufficientemente controventato nella direzione del vento più forte

I rotor girano solo durante le prove o quando li si tiene in mano

I parafulmini ordinati per posta arrivano sempre il giorno dopo il temporale

La vostra polizza di assicurazione copre solo i danni causati agli impianti protetti da un parafulmine

Particolare attenzione deve essere dedicata alla scelta della linea di trasmissione, poichè essa irradierà il 90% della potenza del trasmettitore

Le dimensioni degli elementi di un'antenna riportate nel manuale d'istruzioni del fabbricante contengono degli errori tipografici

La frequenza della necessità di riparazione (o manutenzione) di un'antenna cresce logaritmicamente con la sua altezza dal suolo

DX

La forza del segnale di una stazione DX è inversamente proporzionale alla sua posizione nella lista dei Most Wanted.

Il QSL manager di una stazione DX si trasferirà di casa poco dopo la pubblicazione del nuovo Callbook

Le DXspeditions operano nel modo che non ci interessa o abbisogna

Una stazione DX che lavora per numeri farà QRT dopo il numero prima del vostro

COROLLARIO :

Quando una stazione DX lavora per numeri, la banda si chiuderà appena l'operatore arriverà al vostro numero

La DXspedition nell'ultimo country che vi necessita inizierà le operazioni il giorno dopo che voi siete partiti per le vacanze

APPENDICE :

Le operazioni termineranno il giorno prima del vostro rientro

Il vostro turno in una operazione su lista coinciderà immancabilmente con la richiesta di aiuto per qualche lavoro domestico da parte del coniuge

Dopo il ricevimento di una agognata QSL che vi consente di entrare nell'Honor Roll del DXCC, l'Advisory Committee aggiungerà due nuovi countries alla lista

APPENDICE :

Dopo il ricevimento delle conferme dei QSO con i suddetti due nuovi countries, scoprirete che il cane vi ha mangiato una rara ed importante QSL

Dopo aver lavorato in pileup una stazione DX che non ha detto il suo nominativo, succederà che:

a) la stazione DX farà QRT senza dire il nominativo

b) darà il nominativo nel preciso istante in cui qualcuno, dotato di un forte segnale, accorderà isofrequenza

c) quando dirà il nominativo, vi accorgete che avete già collegato quella stazione su quella banda ed in quel modo

Tutte le stazioni già collegate saranno le prime a rispondere ad una vostra chiamata in frequenza

Dopo aver speso L. 2.000 per inviare via diretta ad una stazione DX una QSL, corredata di ben 6 IRCs per la risposta, vi capiterà di fare un QSO con una stazione dello stesso DX country che ha per manager un italiano

Più raro è il country, più lento è il servizio postale

La frequenza sulla quale si chiede "QRL ?" è sempre occupata

Se incorniciate ed appendete al muro cartoline QSL, saranno quelle più rare e preziose a deteriorarsi

La migliore apertura di una banda si ha quando abbiamo le antenne al suolo

TERMINOLOGIA :

Rapporto avanti/retro = L'ampiezza del terreno davanti a casa rapportato all'ampiezza del terreno dietro la casa stessa: se esso è insufficiente il radioamatore installerà un dipolo

Impedenza = L'ammontare di ore di quiete (cioè silenzio radio obbligato) e che sono direttamente proporzionali al TVI prodotto

Punto di alimentazione = Apertura situata tra il naso ed il mento

Vee invertita = Forma assunta dagli elementi di una Yagi dopo una tempesta

Guadagno dell'antenna = Un ossimoro (trad.: un perfetto controsenso)

Resistenza d'irradiazione = La forza dell'opposizione del coniuge all'intenzione di installare "un altro brutto groviglio di fili" (trad.: un antenna)

Effetto pelle = Il risultato ottenuto mettendo malamente un piede quando si sale sul palo (o traliccio) che supporta le antenne

Polarizzazione orizzontale = Posizione di tutte le persone al suolo quando si sta lavorando sulle antenne in cima al palo

Aurora skip = L'espressione del volto del coniuge quando si accorge che la vostra adorata antenna è stata decimata da una folata di vento a 100 Km/h

Nodo = Parte centrale del profilo di un radioamatore

Nulla = L'intero ammontare dei risparmi di un radioamatore dopo aver installato l'antenna

Ciclo solare = La bicicletta parcheggiata in cantina e che viene utilizzata solo un anno ogni undici

FRASI SOLITAMENTE UTILIZZATE NEI QSO ED IL LORO REALE SIGNIFICATO

PSE QSL VIA BUREAU = Non aspettarti di ricevere la QSL se non invii almeno una SASE (trad.: busta preindirizzata ed affrancata)

SEND QSL WITH GREEN STAMP = Manda la tua QSL ed 1 US\$, così riceverai la risposta via buro

IT'S NICE TO WORK YOU AGAIN (è bello colegarti di nuovo) = Quanti QSO sulla stessa banda e nello stesso modo vuoi?

YOUR SIGNAL IS THE STRONGEST ON THIS BAND (il tuo segnale è il più forte su questa banda) = La propagazione è pessima, è difficile copiarci, ma ho bisogno della tua QSL

I KNOW WE'VE WORKED BEFORE, BUT I WANTED TO TELL YOU WHAT A GOOD SIGNAL YOU HAVE (lo so che ci siano già collegati in precedenza, ma volevo farti sapere che hai un ottimo segnale) = Con l'immensa antenna che sto utilizzando posso sovrammodulare qualsiasi altro radioamatore presente sulla tua frequenza

SORRY DEAR OM, QRM COVERED YOUR LAST TRANSMISSION (spiacente caro OM, il QRM ha coperto il tuo ultimo passaggio) = Stai usando un apparato così scassato che è difficilissimo copiarci e comprenderti

MANY STATIONS ARE CALLING YOU, SO I WON'T HOLD IT (tante stazioni ti stanno chiamando, così non voglio dilungare il QSO) = Lascia ch'io ti racconti la storia della mia vita mentre gli altri, nell'attesa, impazziscono

(traduzione ed arrangiamento di IK4NPC, Daniela)

Assemblea Ordinaria Annuale del 18 dicembre 1992

L'assemblea si apre in prima convocazione alle ore 20:30 nei locali della sezione. Non essendo raggiunto il numero legale di soci si aggiorna la seduta alla seconda convocazione.

L'assemblea si riapre in seconda convocazione alle ore 21:30 ed elegge come presidente IW4BBF e come segretario IK4PNL.

Vengono consegnate alcune deleghe: IK4PKZ delega IW4BOX, IK4PLA delega IK4IDP, IK4BWC delega IW4BFF.

Risultano essere presenti venticinque (25) soci dei quali ventitre (23) aventi diritto al voto, incluse tre deleghe allegate al presente verbale. I soci presenti sono:

IK4PKZ, IK4PLA, IK4BWC, IW4BPG, IK4FDQ, IK4QIT, IK4IFJ, IK4RAK, IK4JPM, IK4JGB, IK4NOO, IK4ONO, IW4CNM, IK4CZF, IK4MTS, IW4BFR, IW4BBF, IK2JTK, IW4ATG, IW4BFF, IK4IDP, IW4BOX, IK4PNL, tutti aventi diritto al voto, oltre a Renzo Botta e IW4BLG non aventi diritto al voto.

Si passa all'esame degli argomenti all'ordine del giorno (O.d.G.) come descritto dalla lettera di convocazione allegata agli atti.

Il presidente cede la parola al cassiere IW4BFF che descrive le voci del bilancio consuntivo 1992 e preventivo 1993, pure questo allegato agli atti, già controllato, approvato e vistato dai sindaci revisori IW4AJP e IW4BFR.

1) Bilancio Consuntivo 1992

IW4BFF chiarisce ogni dicitura dello stampato, in particolar modo le voci "Quote associative" e "Corso".

Per quanto riguarda la voce "Bevande" nota alcune mancanze degli introiti a causa di alcuni spiacevoli ammanchi dalla cassa delle bibite.

Le spese del "Notiziario" si riferiscono ai quattro numeri pubblicati nell'anno, mentre con "C.R.E.R." si intende il ristorno delle quote sociali dalla segreteria di Milano.

Le "Manifestazioni" sono comprensive di cene, mercatini, ecc. che hanno avuto luogo in sezione.

Nelle spese "Varie" sono contemplati pure tredici cartelli stradali con indicazioni per la nostra sezione già acquistati e posti in posizioni opportune. La spesa è stata di circa £ 900.000.

Quest'anno, a differenza dello scorso, dalle voci "Varie" sono stati estratti gli introiti provenienti da "Elettronica Flash".

Notando che tale fonte è di grande importanza per il nostro club si esortano i soci a collaborare con articoli, recensioni, ecc.

Si decide di votare tale bilancio assieme al successivo dopo la illustrazione dello stesso, sempre da parte di IW4BFF.

2) Bilancio Preventivo 1993

L'esposizione delle varie voci di tale bilancio non richiede particolari problemi. IK4IFJ fa notare la mancanza della voce "SIP del BBS", si corregge quindi il bilancio aggiungendo una spesa prevista di £ 550.000 utilizzando la disponibilità di cassa, dove rimangono £ 700.000.

Il presidente dell'assemblea pone in votazione a scrutinio palese una mozione tesa a verificare il tipo di votazione da adottarsi: scrutinio palese o segreto. L'assemblea all'unanimità decide per scrutinio palese per semplice alzata di mano.

Con tale meccanismo vengono quindi approvati all'unanimità entrambi i bilanci.

3) Resoconto dell'attività di Sezione

Il segretario di sezione IW4ATG legge una rassegna sulle attività svolte in sezione durante il 1992:

- E' stato reso pienamente operativo l'armadio per le QSL.
- E' stata posta una buchetta dedicata alle QSL in partenza.
- E' stato installato con successo un BBS telefonico con relativa linea dedicata.
- La collaborazione con "Elettronica Flash" prosegue in maniera soddisfacente, ma è necessaria una maggiore collaborazione dei soci per la realizzazione di articoli.
- Il corso per il conseguimento della patente di radioamatore procede con ottimi risultati: la scorsa sessione sono stati promossi l' 87 % degli iscritti. Pure il corso per il 1993 presenta un numero elevato di iscritti.
- Il mercatino dell'usato riscuote sempre un certo successo.
- Sono state fatte tre cene sociali, una al ristorante "Vecchia Roma" e due nei locali della sezione.
- E' stata acquistata una stazione saldante Weller per i numerosi lavori di elettronica.

IW4BFR propone a chi ha vecchio materiale elettrico, avanzi di magazzino, non però oggetti solo rottamabili, di portarlo in sezione per recupero parti interessanti e/o vendita al mercatino.

IW4ATG prosegue nella lettura:

- E' stato installato il nuovo dipolo per i 40-80 metri.

- Sono stati posti 13 cartelli segnaletici, come specificato prima.
- Si è deciso di istituire un diploma per radioamatori e SWL in corrispondenza del 100° anniversario della radio.

A tale scopo IW4BPG, l'ideatore e il responsabile di tale progetto, espone brevemente i punti principali di tale diploma. Si decide comunque di indire una apposita riunione, verso Giugno/Luglio pp.vv., per definire nei particolari l'intera operazione.

IW4ATG prosegue:

- E' stata ottenuta una macchina per il caffè e per la cioccolata calda in comodato d'uso.
- E' stata installata una porta di ferro per il laboratorio.
- Alla Regione è stato chiesto un generatore elettrico di emergenza da 4 o 5 Kw
- La gestione della biblioteca è stata affidata a IK4ONO.

Il segretario termina la relazione pregando i soci di aiutare attivamente alla pulizia dei locali della sezione.

Giungono in sezione alcuni soci ritardatari: IW4CLI e IW4ANU, ammessi immediatamente all'assemblea.

4) Progetti futuri

IW4BFF informa che per il 100° anniversario della radio, congiuntamente al diploma, si è deciso di richiedere un nominativo speciale. Chi fosse interessato all'uso di tale nominativo, dalla sezione, in particolari periodi è pregato di comunicarlo in sezione.

Lo stesso IW4BFF nota che alcuni soci, peraltro non presenti a questa assemblea, hanno espresso alcune lamentele a riguardo della tendenza ad una sempre maggiore informatizzazione delle attività di sezione e da un progressivo calo di interesse della radio. Numerosi soci esprimono parere negativo a proposito di tali affermazioni. Le attività della sezione sono numerose e disperate, coloro che sono attivi dal punto di vista informatico lo sono pure per quanto riguardano le attività radio.

IW4BFF annuncia che il prossimo mercatino della radio si svolgerà solo il sabato, però sia la mattina che il pomeriggio.

Per quanto riguarda le radioassistenze si cercano dei volontari.

IW4BPG propone di organizzare alcune iniziative sociali, tra cui l'organizzazione di una gita a Pordenone in corrispondenza della fiera radioamatoriale, che è prevista per i giorni 23, 24 e 25 Aprile p.v. A tale scopo verrà posto un cartello informativo.

IW4BFR propone, inoltre, altre cene sociali.

Assemblea

5) Varie ed eventuali

IW4ATG e IW4BFF informano che il presidente IK4BWC fatica a seguire gli incarichi di reperimento notizie e redazione del bollettino RTTY, è necessario un aiuto. IW4CLI si offre come volontario allo scopo.

Sempre IW4CLI si offre come contest manager di sezione, possibilmente aiutato da collaboratori.

IK4IFJ si offre volontario per la realizzazione di articoli per "Elettronica Flash".

IW4BBF informa che il BBS di sezione contiene una vasta quantità di programmi per radioamatori. Propone la realizzazione di trasmissioni packet broadcast. L'iniziativa viene accolta con entusiasmo, come la successiva di IK4FDQ di un tentativo di connessione in packet ad alta velocità a Bergamo (con il BBS di IW2DXI).

Il presidente domanda se ci sono altre argomentazioni da discutere. La risposta dell'assemblea è negativa, pertanto il presidente dichiara chiusa l'assemblea alle ore 23:50.

BILANCIO CONSUNTIVO 1992/93

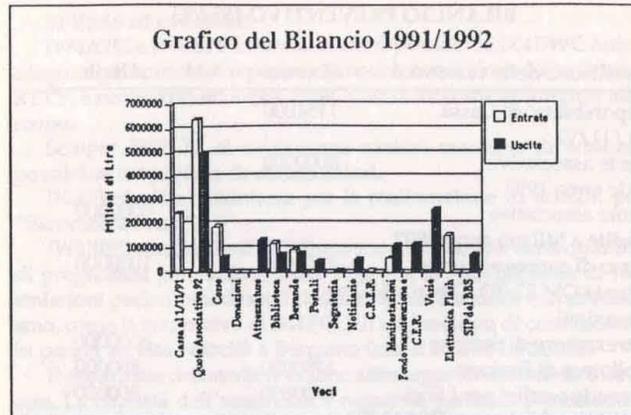
Descrizione delle varie voci	Entrate	Uscite
Cassa al 1/11/91	2448458	
Quote Associative 92	6409000	5008250
Corso	1880000	600000
Donazioni	15000	
Attrezzature		1332200
Biblioteca	1210000	730000
Bevande	922900	788440
Postali	18000	450900
Segreteria		61500
Notiziario		530500
C.R.E.R.	43500	
Manifestazioni	575500	1114500
Fondo manutenzione e C.E.R.		1153983
Varie	36000	2597000
Elettronica Flash	1539000	
SIP del BBS		730085
TOTALI	15097358	15097358
A pareggio	0	

Assemblea

BILANCIO PREVENTIVO 1992/93

Descrizione delle varie voci	Entrate	Uscite
Disponibilita' di Cassa al 1/11/92	1154000	
Quote associative lorde anno 1993	8000000	
Quote associative spedite a Milano anno 1993		6000000
Corso di conseguimento patente OM 92/93 (Teoria & CW)	2500000	1000000
Donazioni		
Attrezzature di Sezione		3000000
Biblioteca di Sezione	1200000	800000
Bevande e caffè per i Soci e gli Allievi del corso OM 92/93	1700000	800000
Spedizioni Postali		1000000
Materiali di Cancelleria e Segreteria		300000
Pubblicazione di 4 numeri del Notiziario di Sezione		350000
Ristorno al C.R.E.R.		54000
Attività e Manifestazioni di Sezione		500000
Fondo gestione/manutenzione apparecchiature e accessori della Sezione		700000
Varie	200000	900000
Fondo C.E.R.		500000
Collaboraz. con Elettronica Flash	1700000	
SIP per il BBS		550000
TOTALI	16454000	16454000
A pareggio	0	

Grafico del Bilancio 1991/1992



Nuovi soci e correzioni

Bernagozzi	Alberto		Radio Club
Cataldo	Claudio	SWL3124BO	Radio Club
Cristallo	Fabio		Radio Club
Frazzoni	Andrea		Radio Club
Genovesi	Marco	IK4NQZ	Ordinario
Gherardi	Marco		Radio Club
Mazzetti	Mirco	IW4CYF	Ordinario
Morelli	Alessandro		Radio Club
Palmieri	Meris	SWL30605BO	Radio Club
Parisini	Luigi		Radio Club
Pasquali	Andrea	IW4CXA	Ordinario
Passini	Giuliano		Radio Club
Piva	Angelo	SWL3567BO	Radio Club
Quintili	Fabrizio		Radio Club
Remondini	Edoardo		Radio Club
Romualdi	Silvio		Radio Club
Sandrolini	Giovanni		Radio Club
Sarti	Vielmo		Radio Club
Testoni	Andrea	SWL51540BO	Radio Club
Zaccarelli	Moreno		Radio Club
Zanetti	Gaetano		Radio Club
Zoni	Corrado	I4ZCD	Ordinario

Verbale riunione del Consiglio Direttivo del 3 Novembre 1992
a cura di IW4ATG, Rossano e IK4IDP, Andrea

La riunione si apre alle ore 22.10 di martedì 3 novembre 1992, sono presenti:

IK4BWC Franco Tosi, presidente
IW4BFF Gianluca De Maria, cassiere
IW4ATG Rossano Masini, segretario
IK4ONO Mauro Rambaldi, consigliere
IK4PLA Corrado Contardi, consigliere
IK4BOX Mauro Cremonini, consigliere

IK4PKZ Claudio Contardi, relatore
IW4BPG Roberto Rubbini, relatore

IW4ATG espone l'ordine del giorno:

- 1) Frigobar e macchina caffè
- 2) Corso radioperatore 92/93
- 3) Relazione traliccio e lettera scuole
- 4) relazione cassiere
- 5) vendite apparati
- 6) varie ed eventuali

1) Si decide di rifornire ulteriormente il frigobar mantenendo le attuali modalità di vendita ai soci delle bibite. E' stata messa in funzione la nuova macchina per il caffè. Si fissa in lire 800 il prezzo del caffè e in lire 1000 quello del the e della cioccolata.

2) IK4PKZ, IK4PLA e IW4BOX relazionano sui programmi del corso di radioperatore 92/93. Si decide di acquistare alcuni libri che saranno venduti ai partecipanti al corso e di raccogliere prenotazioni per i successivi dietro versamento anticipato del loro costo.

3) IW4BPG relaziona sull'installazione del traliccio che doveva essere donato dal socio IK4OMV. Tale traliccio non è più disponibile e comunque a calcoli fatti la sua installazione avrebbe comportato una spesa di circa 10 milioni, che al momento non è possibile sostenere. Si spera in un futuro Sponsor.

4) IW4BPG presenta la bozza della lettera da inviare alle scuole per la creazione di un concorso teso alla realizzazione del diploma denominato provvisoriamente "Marconi 95", si rimanda la discussione ad un'apposita riunione da tenersi il 19 c. m.

5) Il cassiere mette al corrente dello stato attuale della cassa sociale. Si spera in un congruo numero di iscrizioni al corso e di rinnovi dei soci fatti presso la Sezione.

6) Si decide di fare vari annunci per la vendita del lineare FM e del ricevitore Hammarlund su Radio Rivista, Elettronica flash.

7) Non vengono sollevate varie ed eventuali.

La riunione si chiude alle ore 23.10

Verbale riunione del Consiglio Direttivo del 1 Dicembre 1992

La riunione si apre alle ore 22.10 di martedì 1 dicembre 1992, sono presenti:

IK4BWC Franco Tosi, presidente
IW4BFF Gian Luca Demaria, cassiere
IW4ATG Rossano Masini, segretario
IK4ONO Mauro Rambaldi, consigliere
IK4PLA Corrado Contardi, consigliere
IK4IDP Andrea Tommasi, vicepresidente

IW4ATG espone l'ordine del giorno

- 1) Cassetta di pronto soccorso ed estintore
- 2) Registrazione programma per amministrazione Soci
- 3) Fotocopiatrice
- 4) Relazione Cassiere
- 5) Biblioteca di Sezione
- 6) Verbale CRER
- 7) Varie ed eventuali

Inizia la discussione dei vari punti:

1) Si decide per l'acquisto di una cassetta omologata di pronto soccorso, mentre per l'estintore si decide di fare una richiesta ufficiale al Comune di Casalecchio di Reno.

2) Su richiesta del segretario si decide di registrare il programma di data base usato per l'amministrazione dei soci.

3) Sono finalmente, grazie alle entrate derivanti dal corso, disponibili i fondi per la fotocopiatrice. Il segretario si recherà venerdì 11 presso la ditta Eco per l'acquisto.

4) Il cassiere relaziona sullo stato della cassa sociale.

5) Su proposta dello stesso si conviene che l'incarico di gestione della biblioteca di Sezione passi a IK4ONO Mauro.

6) IK4BWC da lettura dell'ultimo verbale del CRER e si decide che IW4ATG rappresenterà la Sezione alla prossima riunione del 12 dicembre p.v.

7) Per le varie IK4BWC esorta a produrre nuovi articoli per Elettronica Flash. I gestori del BBS richiedono collaborazione per testare e catalogare i files presenti.

Riunione del Consiglio Direttivo del 5 gennaio 1993

La riunione si apre alle ore 22.10, sono presenti:

Tosi Franco, IK4BWC presidente
Andrea Tommasi, IK4IDP vicepresidente
Gian Luca Demaria, IW4BFF cassiere
Rossano Masini, IW4ATG segretario
Mauro Rambaldi, IK4ONO consigliere
Corrado Contardi, IK4PLA consigliere

I punti all'ordine del giorno sono:

- 1) ratifica QSL Manager
- 2) nomina Award Manager
- 3) approvazione nuovi soci e soci in sospenso
- 4) assemblea straordinaria per il Diploma
- 5) uso fotocopiatrice e costi fotocopie
- 6) rapporti con il Comune
- 7) rapporti con gli Anziani
- 8) apparato 50 MHz
- 9) varie ed eventuali

Inizia la discussione:

1) si ratifica all'unanimità l'incarico di QSL Manager (partenze e arrivi) a IK4NPC. Incarico già da tempo svolto di fatto

2) si nomina pro tempore IK4BWC quale Award Manager

3) si approva l'adesione di IK4NQZ e IW4CXA in qualità di nuovi soci. Si attende l'invio da parte di I4ZCG della scheda di iscrizione firmata e si accantona la quota già versata.

4) IW4BPG relazione sullo stato dei lavori e si conviene di istituire un gruppo di lavoro che si riunirà il 27 gennaio per la stesura finale del diploma che verrà discusso in seguito. Si decide che il Diploma verrà discusso con i soci in un'apposita assemblea che si terrà il 2 aprile 1993 presso la sede sociale.

5) si conviene di dotare la fotocopiatrice di una chiave e di limitarne l'uso al consiglio direttivo. Tutti soci potranno usufruirne. L'uso è esteso anche a IK4PNL quale responsabile del notiziario di sezione.

6) nessuna comunicazione da parte del Comune riguardante la nostra richiesta di contratto d'affitto.

7) non si individuano al momento soluzioni attuabili per rendere i rapporti con gli Anziani più lineari. Si decide di soprassedere ed usare il buon senso.

8) si decide di acquistare l'apparato National per i 6 metri proponendo all'attuale proprietario di attendere almeno 6 mesi per il pagamento di lire 350.000 o di accettare lire 200.000 subito.

9) alle varie viene proposto l'invio di una lettera al CARTEE per sapere se vi sono radioamatori antennisti professionisti e se è possibile stipulare una convenzione per i soci della sezione. IK4ONO riferisce di avere inventariato il contenuto della biblioteca. IK4PNL relazione sulla preparazione del sesto numero del notiziario che dovrebbe essere pronto a fine gennaio.

Non essendoci altro da discutere la riunione si chiude alle ore 23.40



VENDITA E ASSISTENZA
RICETRASMITTENTI
ACCESSORI
BAFFO RICCIO
Via Predosa n. 13/B - ZOLA PREDOSA (BO)
Tel. (051) 75 07 45

TOSI DAVIDE

Viale Carducci, 1/C - Tel. 0532/863836
44034 COPPARO (FE)

**VENDITA ED ASSISTENZA
PRODOTTI PER RADIOAMATORI**

TELEFONARE PER INFORMAZIONI