

STAMPE

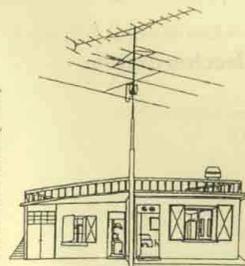
Ciclostilato in proprio - Distribuzione gratuita

Associazione Radiomatori Italiani
Eretta in Ente Morale (D.P.R. 368 - 1950)
Sezione "Augusto Righi"
Casella Postale N° 48 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Alfrancare

N° 17

Marzo 1998



QRM e Dintorni

(Istruzioni per l'uso)

**18 Aprile dalla Sezione
IY4IMD**

In questo numero

Verbale Elezioni CD

Cariche sociali 1998-2000

Contest Italiano

40-80 metri con mangiata

Antenne HF

Doppia Windom

Radioassistenze

Rally Fuoristrada

Tecniche Operative

L'alfabeto fonetico internazionale

Antenne VHF

"J" autocostruita per i 6m e i 2m

Riunioni del CD

di Gennaio e Febbraio

Random di informazione della Sezione A.R.I. "A. Righi" di Casalecchio di Reno (BO)

Associazione Radioamatori Italiani (Eretta in Ente Morale D.P.R. 368 - 1950)
Sezione "Augusto Righi" - Casalecchio di Reno

Sede: Via Canale, Presso il Parco Romainville
Casalecchio di Reno (L.O.)
Recapito Postale: Casella Postale N° 48
40033 Casalecchio di Reno (BO)
C.C.P. N° 27083401
E-Mail Internet: assradit@iperbole.bologna.it
WEB-Page Internet: <http://www2.iperbole.bologna.it/assradit>
Telefono e Segreteria telefonica: 051/6130888 (2° linea BBS 2:332/412 00:00 - 09:00)
BBS (FidoNet 2:332/413) e FAX: 051/590376 - 24 ore al giorno
Ritrovo: Martedì, Venerdì sera e Domenica mattina

Redazione

Direttore responsabile
IK4BWC, Franco Tosi
Segretario di Redazione
IK4BWC, Franco Tosi
Grafica
IK4IDP, Andrea Tommasi
IW4BFF, Gian Luca Demaria
Impaginazione elettronica
IK4IDP, Andrea Tommasi

Hanno collaborato:
IK4BWC, IK4IDP, IK4HLP,
IK4RQE, IW4CXX, IQ4KID,
IV3GZW, Aurora

Delle opinioni esposte sono responsabili unicamente gli autori degli articoli. Chiunque può riprodurre parti del notiziario, purché ne venga menzionata la fonte. Tutti i soci della Sezione in regola con la quota ed i simpatizzanti ricevono gratuitamente questa pubblicazione. Qualora il lettore voglia contribuire alle sole spese di spedizione, può inviare il relativo importo in francobolli o fare un versamento sul c.c.p. 27083401 intestato a A.R.I. - Sezione "Augusto Righi" - Casella Postale 48 - 40033 Casalecchio di Reno.

Sommario:

L'Editoriale:	3
<i>di IK4BWC, Franco</i>	
Verbale Elezioni CD:	4
<i>di IK4IDP, Andrea</i>	
Contest Italiano:	6
<i>di IK4HLP, Luciano</i>	
Antenne HF:	8
<i>di IK4RQE, Marco</i>	
Radioassistenze:	11
<i>di IW4CXX, Ezio</i>	
Pagina Tredici:	13
<i>di Aurora & QSL di IQ4KID</i>	
Tecniche Operative:	14
<i>di IK4BWC, Franco</i>	
Antenne VHF:	16
<i>di IV3GZW, Gianfranco</i>	
Riunioni del CD:	20
<i>di IK4IDP, Andrea</i>	

L'EDITORIALE

Il nostro notiziario ha raggiunto la diciassettesima edizione e, come sempre, c'è da preparare l'editoriale o, per essere più precisi, l'articolo di introduzione (o di fondo, se preferite)... Questa volta, come per altre edizioni, al momento di consegnare il materiale a IK4IDP per l'impaginazione, non ho ricevuto nessun "suggerimento" e quindi sto cercando di buttare giù queste poche righe nella speranza di risvegliare l'interesse dei Soci...

Come leggerete in altra parte del notiziario, si sono tenute le elezioni per il Consiglio Direttivo ed il Collegio Sindacale che, salvo imprevisti, dovrebbero condurre la Sezione fino all'anno del Giubileo (compreso). I votanti sono stati 45 su un numero di 119 Soci Effettivi; quindi abbiamo una percentuale dei votanti di poco superiore al 37%. E' una percentuale abbastanza buona, ma che dovrebbe essere migliore.

Comunque, un grazie a tutti coloro che hanno "trovato il tempo" di votare e che per qualche istante hanno pensato alla vita della loro Sezione. Troverete dei nomi nuovi nel Consiglio Direttivo, infatti di "vecchi", oltre al sottoscritto, troverete Corrado IK4PLA. La nascita del nuovo Consiglio è stata laboriosa (vi ricordo che non c'erano state candidature e qualche socio eletto non ha voluto impegnarsi), ma alla fine siamo riusciti a mettere insieme 5 nomi e poi si vedrà..... Fa piacere che ci siano alcuni nomi nuovi, la qual cosa mi fa ben sperare anche per il futuro.

Io non mi ero candidato, tuttavia ringrazio tutti i Soci che mi hanno votato e spero di non deludere la loro fiducia e di poter portare a termine l'incarico assieme ai miei collaboratori, dai quali ho avuto la massima disponibilità alla collaborazione. Se mi fossi candidato alcuni avrebbero trovato da ridire, perché non volevo dare "spazio" a dei nuovi possibili candidati, invece così..... diranno che era scontata la mia elezione e che avevo già calcolato tutto... A voi la giusta interpretazione.....

Completamente nuovo, dopo il "ripensamento" di Sergio IW4AJP, il Collegio Sindacale.

Ci sono parecchie novità e contiamo di "ravvivare" le attività per il 1998: è in arrivo un nuovo RTX per la Sala Radio della Sezione; una nuova sistemazione della Sala Radio; nuove attività nelle Radio comunicazioni di Emergenza; novità anche per il nostro Diploma Internazionale "Augusto Righi" per il quale chiediamo sempre la collaborazione di TUTTI i Soci, specialmente quelli "attivi" in radio.

Continuano i contatti con le scuole, in special modo con la Scuola Media "Guglielmo Marconi" dove esiste un ambizioso progetto da portare avanti.

Bene, fine della chiacchierata e spero di vedervi numerosi in Sezione!
73 de IK4BWC, Franco.

Elezioni CD 1998-2000

Casalecchio di Reno, 13 gennaio 1998

Presso la sede della Sezione A.R.I. "A. Righi" alle ore 21:40 il Comitato Elettorale si riunisce per l'apertura dell'urna e lo scrutinio delle schede pervenute per le elezioni del Consiglio Direttivo e del Collegio Sindacale, validi per il triennio 1998-2000.

Presenti:

IK4IDP Andrea Tommasi, I4JMT Maurizio Motola e IW4AJP Sergio Gaspari del Comitato Elettorale e del Collegio Sindacale.

IK4BWC, IK4PNL, IK4UPS, IK4RQE, IK4PKZ, IW4BFF, IZ4AFW, Renzo Botta e Giancarlo Cavazzoni in qualità di Soci della Sezione "A. Righi".

Preso visione dei sigilli apposti dal Comitato Elettorale al momento della preparazione dell'urna, la medesima viene dichiarata non manomessa.

Dopo l'apertura vengono contate 45 buste di cui una non valida, perchè priva della busta esterna recante l'etichetta con il nominativo del votante, utile per verificare solo il diritto al voto del socio.

Di queste 45 buste ne sono pervenute 14 via Posta e 31 imbucate direttamente.

Hanno votato i seguenti soci: IK4MHB, IK4RDO, IK4ONO, IK4PLA, IK4HLP, IK4HAN, I4VDZ, IK4PKZ, IZ4AGQ, IK4GND, IK4RQE, I4ALU, IK4PNL, IK4JGB, IK4NOO, I4JMT, I4RHP, IZ4AFW, IK4JPM, IK4UPS, IW4BFF, IK4BWC, IW4AJP, IK4WLL, IK4NPC, IZ4AKK, IK4IDP, IZ4AQL, I4PZP, IK4OMV, IK4IXZ, IZ4AGH, IZ4AGG, I4ZGI, IW4BVG, IK4UPB, IK4YAW, IK4QIX, IW4AME, IK4RQI, IK4RQD, IK4NYY, IW4AQX e I4BZG, quest'ultima scheda non viene aperta e successivamente annullata perchè il socio non risulta ancora effettivo essendo un nuovo iscritto.

Risultano pertanto valide 43 schede su 45 pervenute.

Dopo l'apertura della busta interna recante la scheda con i nominativi votati e la lettura degli stessi vengono conteggiate le seguenti preferenze per i soci votati:

Consiglio Direttivo

IK4BWC con 32 voti, IK4NPC con 16 voti, IK4PLA e IK4PKZ con 14 voti, IK4UPS, IW4BFF, IK4IDP, IK4RQE con 10 voti, IK4PNL con 8 voti, IZ4AFW, IK4HLP, IK4NYY con 6 voti, I4JMT, IK4GND con 5 voti, I4ALU con 4 voti, IK4JGB, IK4WMG, IW4CXA con 3 voti, IW4AJP, IK4YNG,

Elezioni CD 1998-2000

IZ4AGG, IK4ONO con 2 voti, IK4IXZ, I4LEC, IK4JPM, IZ4AQH, IZ4AQT, IZ4AGQ, I4ZCG, I4IND, IK4OMV, IK4RQJ, I4VDZ, I4PZP, IK4RQI, IK4UNU, I4ZGI, I4FYQ, IW4CXX, IK4POD, IK4RQK, IZ4AQL, IK4UXX, IW4BBF e IK4HPL (che non risulta socio della Sezione) con 1 voto.

Collegio Sindacale

IW4AJP con 11 voti, IK4IDP, I4JMT con 10 voti, IK4NPC, IK4JPM con 7 voti, IK4GND con 6 voti, IK4HLP, IK4PNL, IW4BFF con 4 voti, IK4ONO, IK4UPS con 3 voti, IK4PKZ,

IW4CIC, I4LEC, IK4MHB, IK4IFJ, IK4CZF, IZ4AKK con 2 voti, IK4ZGT, IK4PKY, IZ4BET, IZ4AFW, IK4WMG, IK4BWC, I4BMJ, IK4RQK, IZ4AQH, IW4CXA, IW4BO, IK4XQZ, IK4NYY, I4ZGI, IK4YNG, IK4OLP, I4PZP, IZ4AGG, IK4POD, IK4OLV, IK4RQI, I4RHP, IW4CXX, IK4JMT, IK4XQD (questi ultimi due non risultano soci della Sezione) con 1 voto.

Alle ore 23:30 terminano i lavori di scrutinio. Il Comitato Elettorale interpella i presenti votati per la disponibilità ad accettare la carica, mentre si riserva di farlo telefonicamente con gli assenti, fino al raggiungimento del numero di soci richiesto per ciascuna votazione.

Completate le liste di soci disponibili il Comitato Elettorale si riunirà per la ratifica della cariche sociali.

F. 10

IK4IDP Andrea Tommasi

I4JMT Maurizio Motola

IW4AJP Sergio Gaspari



Contest Italiano

CQ ITALIA: CONTEST 40 - 80 METRI

... e così, il 13 dicembre 1997 (con coda il 14), gli affezionati dei contest... con contorno - direi i più ghiottoni - si sono ritrovato puntuali nel saloncino della Sezione. "Globale" (è un termine molto in...ternet, assai di moda), è stato l'impegno profuso da tutti i partecipanti. Franco ha procurato ottime carni che ha cotto, con perizia, al "barbecue"; ha provveduto pure all'allestimento delle apparecchiature in Sala Radio. Daniela si è occupata della preparazione della tavolata e delle verdure; ha anche portato una buonissima ciambella tipo "polacca". La signora Gabriella ci ha presentato il suo prelibatissimo, caldo al punto giusto, ed ormai "mitico" stufato di fagioli, accompagnato da una favolosa torta di mele. Giovanni ci ha offerto le sue apprezzatissime bottiglie di vino extra fatto in casa. La signora Aurora si è presentata con una bellissima all'aspetto ed ottima al palato, torta al limone. Renzo ha chiuso con un delizioso dolce al cacao. Il tutto è stato consumato in allegria generale.

Per quanto concerne il contest, nel pomeriggio di sabato, ha riempito alcune pagine del log IK4PKZ, Claudio, operando in CW in 40 metri e svolgendo, come sempre, un ottimo lavoro. Avrebbe voluto e potuto fare meglio se non avesse dovuto assentarsi alle 17.30, per un impegno preso in precedenza. Il suo posto è stato preso da IK4RQE, Marco, che, a "palette" ancora calde, ha proseguito, conseguendo un buon numero di contatti.

Mentre nel saloncino, tra una portata e l'altra e con vari brindisi, si intrecciavano lieti e vivaci conversari, IK4HLP, Luciano, ha effettuato alcuni collegamenti in 40 m in SSB. Successivamente IK4RQE ha ripreso in CW: anch'egli ha ottenuto un buon numero di contatti in 40 e 80 m. Ha chiuso la serata IK4NPC, Daniela; la voce femminile ha catturato l'attenzione di molti operatori di varie province. Verso l'una di notte è cessata la "tenzone". Tutti a nanna satolli, felici e contenti.....

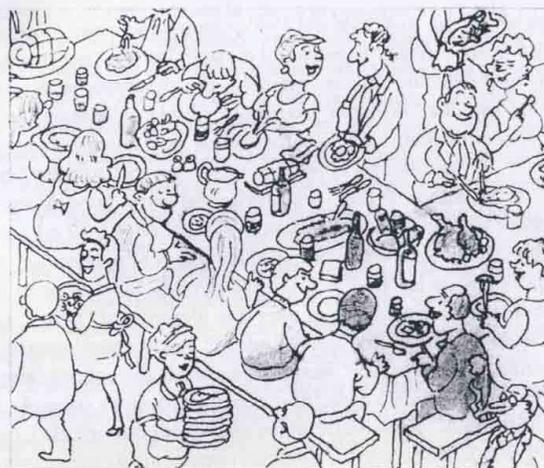
Domenica mattina ha operato IK4BWC, Franco, in RTTY; anche per lui buoni collegamenti seppure limitati nella quantità stante il poco tempo di cui poteva disporre. Ha chiuso IK4NPC con un "giro" in SSB in 40 metri. Alle 12.30 è terminato, per noi, il Contest Italiano 40-80: in allegria e in buona compagnia. More solito. (...e ti pareva che sarebbe mancata la citazione latina....).

Si ringraziano tutti coloro che, ancora una volta, hanno dimostrato, tangibilmente, il loro attaccamento alla Sezione, organizzando e lavorando attivamente, in prima persona, per il buon esito della manifestazione. La nostra riconoscenza è rivolta in particolare alle Gentili Signore per la loro gradita, simpatica presenza e per le pietanze ed i dolci prelibati che hanno preparato, in una "gara" che è andata a tutto vantaggio dei nostri... palati. Alla prossima!

Contest Italiano

P.S.: La vignetta illustra la prima parte della manifestazione: una vignetta sulla seconda parte non avrebbe fatto ridere....

Cordialmente, IK4HLP Luciano.



International Marconi Day

Anche quest'anno, il giorno **18 aprile**, organizzato dal Radio Club inglese della Cornovaglia, il "*Cornish Radio Amateurs Club*", si svolgerà l'International Marconi Day (IMD), una giornata radioamatoriale dedicata a Guglielmo Marconi a all'invenzione della radio.

Vi partecipano stazioni commemorative e stazioni marconiane di tutte le parti del mondo.

La nostra Sezione attiverà una stazione con il nominativo **IY4IMD** come lo scorso anno.

Cercheremo di essere attivi su tutte le bande HF in CW, SSB e RTTY, nonché sui 50 MHz (6 metri) e in VHF.

Tutti quei soci che intendono collaborare in modo attivo e vogliono operare la stazione, sono pregati di mettersi in contatto con: IK4BWC Franco (Tel.: 571634), IK4RQE Marco (Tel.: 6750586) o IK4IDP Andrea (Tel.: 788705).

'73 de IK4BWC, Franco.

Antenne HF

da: "TODAY RADIO"

ANTENNA DOPPIA WINDOM

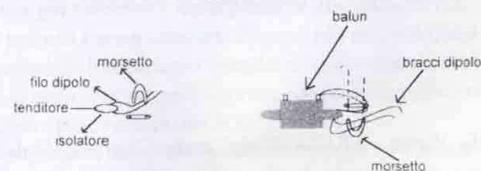
a cura di IK4RQE, Marco Ricci

Nel numero di luglio-agosto del 1995, sempre in questa rubrica e con una successiva "errata corrige" apparsa nel mese di ottobre (per quanto riguarda i disegni), fu pubblicato un mio articolo che riportava la descrizione per realizzare un'antenna "Windom" (o dipolo a presa calcolata). Nel caso che qualcuno si sia cimentato nella realizzazione dell'antenna, suggerisco una modifica che, di recente, ho apportato e che sto collaudando "sul campo" proprio in questi tempi. Il tutto è scaturito dal fatto che desideravo curare maggiormente la parte dedicata alle bande WARC dei 12, 17 e 30 metri, senza peraltro rinunciare ad un'antenna ormai collaudata e che già lavora egregiamente su molte porzioni delle "HF". La semplice variazione, rispetto alla prima versione, consiste nell'aggiunta di altri due elementi al "balun" del dipolo, trasformandolo così in una "doppia Windom". In altre parole, trasformandola in un'antenna a "quattro bracci", sempre alimentata dalla stessa linea coassiale (50 ohm). Anche in questo caso, non necessita inserire trappole nei bracci dell'antenna e quindi vanno realizzati esattamente come gli altri, ovviamente con l'appropriata lunghezza che è "diversa" rispetto ai precedenti (per maggiore chiarezza, rifarsi alla fig. 2). In questo modo, si ha teoricamente la "risonanza" su tutte le bande dai 10 ai 40 metri (WARC comprese), permettendo la trasmissione senza l'uso dell'accordatore d'antenna. Tuttavia molto dipende dalla possibilità di un corretto montaggio e tesatura dei bracci che si può ottenere in funzione dello spazio disponibile e la conseguente distanza da ostacoli, nonché della sufficiente altezza dal piano di "terra" (o dal tetto). I grafici del rapporto di onde stazionarie (ROS), sulle varie bande sono quindi tanto più buoni quanto più sono stati rispettati i criteri generali di un buon montaggio delle antenne per la trasmissione delle onde radio. Nel mio caso infatti, ho ottenuto una buona "taratura" solo sui 15 metri con un ROS di 1,2 su buona parte della banda; discreta sulla gamma dei 12 e 30 metri con valori contenuti entro il 2, mentre per tutte le altre porzioni di frequenza, tale rapporto, varia da un valore di 2,5 a 3,5. Tali valori sono senza dubbio migliorabili anche variando la distanza dei bracci tra loro o l'inclinazione rispetto al piano di terra (nel mio caso è montata come "V invertita" per esigenze di spazio), avendo la pazienza di fare diverse prove ad installazione avvenuta; difficilmente si dovrebbe rendere necessario

Antenne HF

agire sulle lunghezze. Nonostante i compromessi (nel mio caso, per la possibile installazione), le prime prove effettuate hanno portato ad ottimi risultati, come lo erano già stati nella prima versione. Ho già fatto diversi buoni collegamenti (anche DX), sia in 17 che in 30 metri; purtroppo non ho ancora avuto l'occasione di collaudarla in 12 metri, causa la scarsa propagazione attuale. In ogni modo, anticipo che ho notato una possibile anche nella banda dei 6 metri (saranno da verificare i risultati che si possono ottenere dalla risonanza che ho riscontrato con un ROS di 1,7). Ripeto che il tutto è abbinato ad una semplicità di costruzione, alla portata veramente di tutti ed a costi molto bassi. Per gli "autocostruttori totali", non sta a me suggerire la realizzazione del "balun", con un rapporto di trasformazione 6:1, che può essere agevolmente fatta seguendo le indicazioni di alcuni appropriati testi (realizzando semplici avvolgimenti di filo su di un "toroide" tipo Amidon T-200). I disegni di figura 1 e 2 dovrebbero essere sufficientemente chiari; occorre tenere presente che la lunghezza che si considera è quella tra il centro del balun e dove il filo "gira" sull'isolatore (e non la lunghezza fisica totale) e che i bracci tra loro, devono essere spazati (sarebbe consigliabile di almeno 20°). Per chi invece volesse costruirselo ex-novo, è sufficiente che si procuri il filo necessario per la realizzazione di tutti e quattro i bracci dell'antenna, come da disegno (con i relativi isolatori) ed il classico balun con un rapporto di 6:1, già in possesso di chi avesse realizzato la prima versione dell'antenna (vedi appunto l'articolo già pubblicato sul numero di luglio-agosto 1995).

FIG. 1 - particolari del fissaggio fili sull'isolatore e sul balun centrale



Lista del materiale occorrente:

- mt 15 di trecciola per impianti elettrici da mmq 2,5 (od apposita treccia in

Antenne HF

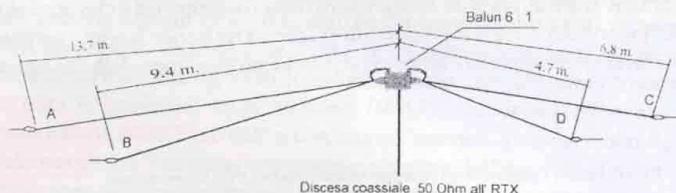
rame per dipoli) con cui si dovranno ricavare i 2 seguenti spezzoni: B - lungo mt 9,7; D - lungo mt 5.

Le lunghezze tengono conto di una parte in eccesso che sarà ripiegata quando si faranno i fissaggi con i morsetti. Per la reale lunghezza (che si dovrà attenere a lavoro ultimato) rifarsi al disegno di figura 2, dove i bracci B - D sono appunto quelli aggiunti; mentre i bracci A - C sono quelli già esistenti.

- 2 isolatori terminali; - 2 faston o capocorda ad occhio (dipenderà dal tipo di balun al quale si devono collegare i fili); - 4 morsetti di serraggio a cavallotto.

Il montaggio sarà fatto analogamente ai bracci esistenti; nel caso di nuova costruzione i morsetti andranno fissati nelle parti di filo ripiegato su se stesso (vedi il disegno dei particolari di figura 1). Ritengo non ci sia altro da aggiungere per il buon esito della realizzazione (salvo quello di una buona impermeabilizzazione dei tratti scoperti di filo), perciò non mi rimane che augurarvi buon lavoro e..... "good DX"!

FIG. 2 - doppia windom per 10 - 12 - 15 - 17 - 20 - 30 - 40 metri



73 de IK4RQE, Marco - ARI "A. Righi" team, Casalecchio di Reno.

Sempre a disposizione per eventuali chiarimenti, precisiamo inoltre che il presente articolo è già stato pubblicato sul n. 1/98 di Elettronica Flash.

e-mail: assaradit@iperbole.bologna.it

Radioassistenze

RALLY FUORISTRADA

Oggetto: relazione radioassistenza rally fuoristrada Monghidoro tenutosi nella notte tra il 12/07/97 e il 13/07/97.

Non c'è molto da dire in quanto il tutto si è svolto senza intoppi (... o quasi). Vorrei ringraziare innanzi tutto coloro che hanno contribuito a far sì che ciò avvenisse, e con il loro impegno e la loro professionalità non poteva essere altrimenti, l'unica cosa che mi è dispiaciuta un po' è stata la scarsa partecipazione (purtroppo) da parte dei soci della sezione A.R.I. di Casalecchio. Infatti gli organizzatori della gara avevano richiesto una dozzina di radio operatori e puntualmente ci siamo ritrovati solamente in sette. Vorrei ora passare ad elencare i nominativi di questi "volenterosi":

IK4JPM
IW4CXA
IW4DLN
IK4RDO
IZ4AIG
IK4UPS

e in più se permettete IW4CXX, cioè io.

Ed ora passiamo a descrivere velocemente come si è svolta la radio assistenza. Da parte mia il lavoro è iniziato alle 13:30 di sabato 12/7 cominciando a caricare sulla vettura tutto l'occorrente per installare la stazione in direzione gara (come era già successo l'anno prima) nella cui sede vengono prese tutte le decisioni per una buona condotta di gara. Ma non solo, alla stessa devono pervenire anche le informazioni riguardanti il passaggio sia in ingresso che in uscita dei concorrenti attraverso le prove speciali. Semplice no? Abbastanza direi, visto che ci sono riuscito anch'io!

Infatti dovete sapere che non sono espertissimo in quanto si trattava della mia terza partecipazione a gare ufficiali di cui due appunto in Monghidoro e la prima è stato il R.A.A.B. edizione 1996 di Castiglione dei Pepoli. E questo era il compito assegnatomi!

Per quello che riguardava il resto della "band" li aspettava un lavoro un po' diverso, infatti essi venivano inviati all'inizio e alla fine di ogni prova speciale con il compito di tenere i contatti tra le loro postazioni e la direzione gara, cosa abbastanza semplice e scontata visto che le prove di radio copertura erano state

Radioassistenze

fatte da me il sabato precedente la gara. Alle 15:00, con l'aiuto di un paio di persone, ho iniziato ad installare antenne, radio etc... finendo un paio d'ore dopo circa. Alle 22:15 è partito il primo concorrente ed in breve la gara è terminata alle 10:30 di domenica 13/7 con l'arrivo dell'ultimo partecipante.

Alle 12:00 circa ho finito di smontare il tutto e via a casa. Vorrei concludere affermando con sicurezza che a nessuno di noi è sembrata una brutta esperienza, ma anzi un giorno potrebbe servire in caso di emergenza e anche perché è un'occasione in più per conoscersi.

Unico lato negativo, forse, è il fatto che bisogna passare la notte in bianco ma non è poi un grosso problema; per lo meno a me non è sembrato tale, e nemmeno agli altri visto che hanno partecipato. Non vi annoierò più, ma vorrei per la prossima volta, invitarvi a farvi avanti e non avere paura di essere in troppi perché alla fine non lo si è mai (anzi più si è e più turni possono essere fatti), né di sfigurare o avere troppe responsabilità. Il nostro compito, in questi casi, è quello di comunicare.... Vorrei inoltre sottolineare l'ottima ospitalità da parte degli organizzatori che non solo ci hanno fornito dei buoni pasto gratuiti ma oltre ad aiutare me hanno anche fatto da guida a chi doveva spostarsi e in qualche occasione ci hanno pure scarrozzato.

Un grazie a Franco IK4BWC che ha contribuito a radunare coloro che poi alla fine si sono presentati a Monghidoro accollandosi un numero indefinito di telefonate (scusate se è poco).

73 de IW4CXX Ezio, da... Baragazza



HAM CENTER

di PIZZIRANI P. & C. s.a.s.
VIA CARTIERA 37-39 - TEL. (051) 846652 - FAX (051) 845729
40044 BORGONUOVO DI PONTECCHIO MARCONI
(BOLOGNA) ITALY

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

Pagina TREDICI

TORTA AL COCCO

di Aurora, XYL di IK4RQE

INGREDIENTI:

250 gr.	latte
1	uovo
80 gr.	burro
250 gr.	farina
200 gr.	zucchero
70 gr.	farina di cocco
1/2	scorza di limone grattugiata
1	bustina lievito per dolci
	miele

PROCEDIMENTO: Montare l'uovo con lo zucchero, aggiungere il burro fuso (non troppo caldo per evitare di "cuocere" l'uovo), la farina, la farina di cocco, la scorza di limone grattugiata e per ultimo il lievito.

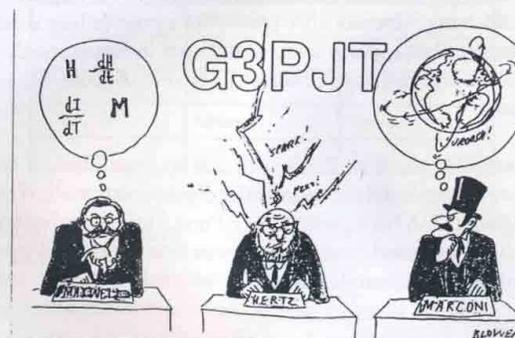
Il latte deve essere aggiunto poco alla volta in modo da consentire di lavorare bene l'impasto, che risulterà comunque piuttosto liquido.

Versare il tutto in una teglia imburata e cosparsa di pane grattugiato o di farina e mettere in forno caldo a 180° per circa 40 minuti.

Una volta sfornata la torta, quando è tiepida, toglierla dalla teglia metterla su un piatto, cospargerla con il miele e spolverarla con un po' di farina di cocco.

N.B.: Al posto del burro può essere usato dell'olio di semi in uguale quantità, la torta è ugualmente buona ma risulta più leggera. Anche la quantità di zucchero può essere ridotta a 150 gr., se si preferisce non avere una torta molto dolce.

Una Qsl Originale



Tecniche operative

Per i nuovi ...licenziati e.. non..

L'alfabeto fonetico

Non sempre nei collegamenti radio tutte le parole sono perfettamente intelligibili o, per meglio dire, comprensibili, a causa della diversa pronuncia che alcune lettere assumono nelle diverse lingue parlate. Da non sottovalutare anche la riproduzione audio che, sia per il "rumore" di fondo, che per la riproduzione non sempre perfettamente fedele. Logicamente parliamo sempre di collegamenti radio con un segnale con intensità sufficientemente comprensibile e non coperto dal "rumore".

Tanto per fare un esempio: non sempre è facile (almeno da parte mia), riuscire a distinguere una "S" da una "F" o una "M" da una "N". Se è un nome già conosciuto, riuscirà abbastanza facile capire la parola completa, ma se è una parola sconosciuta e di un'altra lingua parlata, è più facile cadere nell'equivoco. Il problema è maggiore nei collegamenti radio internazionali o in quei messaggi che è strettamente necessario comprenderne l'esatta etimologia. In tutti questi casi, si ricorre allo "spelling". Il termine, in lingua inglese, sta ad indicare lo sillabare la parola, cioè: "...compitare, preferire le parole staccando le sillabe". In questo caso le parole usate per lo "spelling" devono necessariamente essere uguali ed uniche per tutti e superare così le differenze delle varie lingue parlate. Normalmente, a livello internazionale, viene utilizzato nel Servizio di Radioamatore l'alfabeto NATO. Un altro alfabeto molto usato è l'alfabeto ICAO, usato normalmente nella navigazione aerea. Logicamente, nei collegamenti radio a livello nazionale, vengono usate altre parole della propria lingua ed è quindi normale, nel nostro Paese, usare nomi di città per indicare una determinata lettera dell'alfabeto. Per esempio: Venezia=V; Zero=Z; Ancona=A; Firenze=F; Bologna=B, ecc.

Affinché possiate prendere familiarità con lo "spelling", e soprattutto possiate iniziare ad usarlo nei collegamenti radio internazionali, vi presento la tabella con l'alfabeto NATO e quello ICAO. Forse è utile sottolineare che tutti e due gli alfabeti provengono da studi ed esperienze fatte in merito all'intelligibilità della parola nelle radiocomunicazioni e come poche siano in sostanza, le differenze:

Tecniche operative

Lettera	NATO	ICAO
A	Alfa	Alfa
B	Bravo	Bravo
C	Charlie	Coca
D	Delta	Delta
E	Echo	Echo
F	Foxtrot	Foxtrot
G	Golf	Golf
H	Hotel	Hotel
I	India	India
J	Juliet	Juliet
K	Kilo	Kilo
L	Lima	Lima
M	Mike	Metro
N	November	Nectar
O	Oscar	Oscar
P	Papa	Papa
Q	Quebec	Quebec
R	Romeo	Romeo
S	Sierra	Sierra
T	Tango	Tango
U	Uniform	Union
V	Victor	Victor
W	Whiskey	Whiskey
X	X-Ray	eXtra
Y	Yankee	Yankee
Z	Zulu	Zulu

73 e buoni collegamenti
de IK4BWC

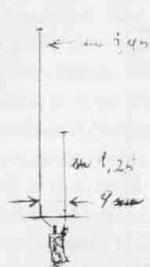
Antenne VHF

Caro Franco,
nel ringraziarti per la cortesia usatami nell' inviarmi la documentazione in tuo possesso per l' antenna J-pole, ti riassumo i risultati ottenuti per la costruzione di due antenne J-pole, una per i 2m con una piattina da 300 ohm di larghezza 9 mm. - reperibile c/o Milag di Milano - e l'altra per i 50 MHz sempre con piattina da 300 ohm però con due differenti larghezze: una da 9 mm. (la stessa che ho usato per i 2m) e l'altra di larghezza 11 mm. che gentilmente I5TTY (vedi R.R. n° 4/96, pag. 26) mi ha fatto pervenire.

Innanzitutto mi è stato di primaria e fondamentale importanza l' articolo di KD6GLF che mi ha ampiamente schiarito le idee in materia di antenne J-pole da QST del 9 settembre 1994.

Cronistoria:

letto l' articolo di I5TTY (R.R. 4/96 pag. 26) decido con la piattina ho in casa da 300 ohm e di 9 mm. di larghezza di provare a costruire una antenna J-pole per i 50 MHz - fatti i debiti calcoli per la frequenza centrale di 50.500 dell' antenna e della linea eccoti i risultati:



Frequenza	SWR	Ohm
47800	3	50
50500	3	100
51500	3	50

Terreno di prova aperto e libero da intralci.

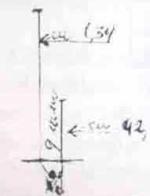
Montata su una canna da pesca estraibile a cannocchiale, di una volta, a 2m. e 10 cm. da terra.

Cavo di collegamento tra l' antenna J ed il tester di 3 lunghezze d' onda, calcolato per 50.500 MHz RG 58 A/U.

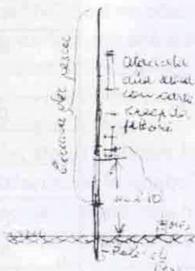
Strumento di taratura MFJ 259 con frequenzimetro, lettura SWR e ohmmetro, uno sguardo e via.

Qualcosa non va; passo ai due metri.

Tutti i soliti calcoli per la frequenza di 145.000 MHz sia per la J-pole che per la linea; risultati:



Frequenza	SWR	Ohm
140	2.6	20
142	2.6	45
143	2.6	75
144	2.6	100
145	2.6	100
146	2.6	100
147	2.6	100



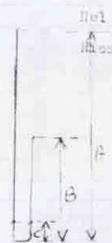
Antenne VHF

Cavo di collegamento ant. MFJ, RG 58 A/U di 5 lunghezze d' onda per 145.000 MHz, tutto il resto come sopra.

NONMIQUADRA!

Prendo contatti con te per la J-pole pubblicata su Elettronica Flash di ottobre '96 a pag. 73 e prendo contatti con I5TTY esponendogli i deludenti risultati, e dopo una lunga e cordiale chiacchierata in bassa frequenza, restiamo d' accordo che cercherà di reperire un pezzo di quella piattina da 300 ohm che è più larga di quella che ho utilizzato io e che me la invierà; nel contempo mi suggerisce di vedere lo schema di una J-pole sempre su R.R. n. 1/96 a pag. 39, a cura di I4SN - visto, memorizzato e compreso.

Nel contempo arriva il tuo plico con il "non plus ultra", alè all' opera. Ricalcola e prova; risultati:

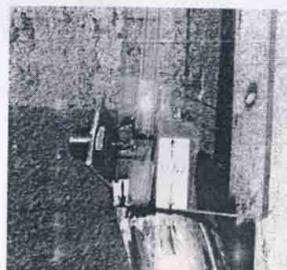


Frequenza	SWR	Ohm
144.400	2.5	45
145.000	2.2	50
146.790	1.4	50

Piattina larghezza 9 mm., fatt. vel. 0.82; terreno e ammenicoli vari come prima.

A - 1.224 m.	B - 40 cm.	C - 32 mm.
Radiatore	Matching Stub	Alimentazione cavo coax.

Come potrai notare dalla fotografia allegata, per l' alimentazione della J dopo il PL ho utilizzato due spilli da cm. 2.1 di lunghezza con le saldature di connessione a centro lunghezza spillo, consiglio di tagliare subito l' eccedenza degli spilli.



cavo coassiale.

Prima ho tagliato 0.5 cm per volta il radiatore, poi 1 mm. alla volta il matching stub quindi l' eccedenza degli spilli, e per ultimo ho provato a spostare l' alimentazione 1 mm. in su - ritare radiatore e stub - quindi 2 mm. in giù e idem con patate. Non conviene; solo per curiosità di sperimentazione.

Sarebbe quanto mai opportuno cercare di fare i contatti con la piattina direttamente dal

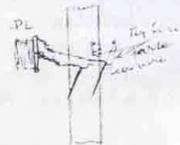
Visto, considerato, rilevato e constatato che l' antenna anche se più verso l' alto va,

Antenne VHF

passo con la piattina da 11 mm. di larghezza inviati da 15TTY a sperimentare quella per i 50 MHz in quanto mi è balenata l'idea di metterla appesa come un salame ad una delle corde da paracadute che tirantano la verticale PKW 10/160 - Quest'inverno c'è stata una raffica di bora a 175 km/h; in 5 anni sia la DX 88 prima ed ora la PKW con quelle tirantature con cavi da paracadute hanno sempre retto bene.

Terreno ecc. come prima - Piattina da 300 ohm, larghezza 11 mm.

Cavo RG-58 A/U per 50.500 MHz di 3 lunghezze d'onda.



Risultati:

Frequenza	SWR	Ohm	Tagliati	Spilli
50.000	2.4	100	2.4	100
50.385	1.8	75	1.7	75
50.555	1.7	50	1.6	50
50.560	1.8	50	1.6	50
50.620	/	/	1.5	45
50.740	1.6	35	1.6	35
50.840	1.6	40	1.6	30
50.940	1.7	25	1.6	27
51.000	1.7	22	1.7	25

A - 3650 mm B - 1220 mm C - 95 mm

Dulcis in fundo, con piattina di larghezza 9 mm., logicamente

sempre 300 ohm:



Frequenza	SWR	Ohm
50.000	2	80
50.500	1.6	70
50.700	1.5	60
50.800	1.2	50
50.900	1.2	50
51.000	1.1	50

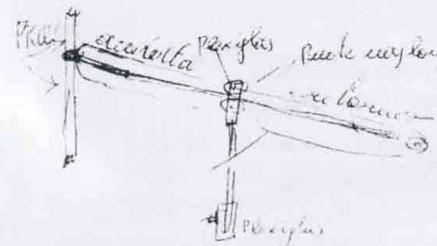
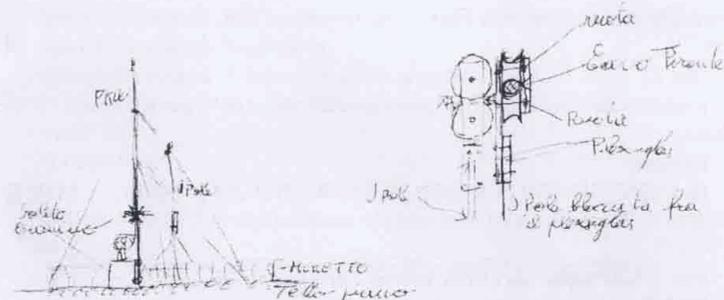
Stesso posto e stesse attrezzature per rilievi.

A - 3640 mm B - 1235 mm C - 95 mm

Direi OK, ma non mi spiego perché non è OK anche verso il basso.

Ora, ultimate le prove a terra non mi rimane che issarla a riva, termine marinaro, ovvero

Antenne VHF



appenderla come un salame su un tirante della verticale per le HF, ricercando la giusta collocazione, e tastare i 50 MHz.

[...]

IV3GZW
Gianfranco Mejin
Via Cumano, 7
34139 Trieste

Riunioni del CD

Casalecchio 23 Gennaio 1998

Ore 22

Riunione dei soci votati che hanno accettato le cariche per il triennio 1998-2000.

Presenti:

IK4BWC, IK4IDP, IW4BFF, IZ4AFW, IK4ONO, IK4RQE, I4JMT, IK4NYY, Renzo Botta e Giancarlo Cavazzoni.

Per il Consiglio Direttivo hanno accettato:

IK4BWC, Tosi Franco

IK4IDP, Tommasi Andrea

IK4RQE, Ricci Marco

IZ4AFW, Mantovani Fabio

IK4PLA, Contardi Corrado (assente giustificato)

Per il Collegio Sindacale hanno accettato:

IK4ONO, Rambaldi Mauro

IW4BFF, Demaria Gian Luca

IK4UPS, Rubbini Roberto (assente giustificato)

Per il Consiglio Direttivo vengono divise la cariche nel seguente modo:

IK4BWC, **Presidente**

IK4IDP, **Vicepresidente**

IK4RQE, **Segretario**

IK4PLA e IZ4AFW **Consiglieri**

Il CD insediato chiederà ai soci che precedentemente ricoprivano incarichi di Sezione se sono interessati a proseguire nella collaborazione.

Qsl in arrivo e Partenza: IK4NPC.

Biblioteca: Renzo Botta e Giancarlo Cavazzoni, che accettano.

QRM e Dintorni: IK4IDP che accetta e si offre anche IZ4AFW per la battitura degli articoli su file.

Il CD cercherà un socio disposto a ricoprire la carica di Cassiere.

Il CD si ritroverà una volta al mese per le riunioni decidendo di volta in volta la data della successiva riunione.

La prima riunione del CD si terrà **Martedì 10 Febbraio 1998** con il seguente o.d.g. provvisorio:

Riunioni del CD

Verifica del rendiconto economico per l'anno 1997 da parte dei Sindaci Revisori della precedente gestione.

Scelta della data per l'Assemblea Ordinaria per il 1997.

VVEE.

Ore 23:20

Chiusura lavori

F.10

IK4IDP Andrea Tommasi

Casalecchio di Reno, 10 Febbraio 1998

Ore 21:50

Riunione del Consiglio Direttivo

Presenti del CD: IK4BWC, IK4IDP, IZ4AFW, IK4RQE e IK4PLA.

Presenti del Collegio Sindacale: IW4BFF, IK4UPS.

Soci presenti: IZ4AQT, IW4CXA, IK4PKZ, IK4PKY, IZ4AQL, Renzo Botta e Giancarlo Cavazzoni.

O.d.g.:

1) Verifica rendiconto economico 1997 da parte del precedente Collegio Sindacale.

2) Convocazione assemblea ordinaria dei Soci per la chiusura dell'anno 1997.

3) Incarichi di Sezione

4) Data della prossima riunione del CD.

5) Acquisto apparato ricetrasmittente HF.

6) VV. EE.

Si procede nella discussione dei punti sopra elencati.

1) Verifica rendiconto economico 1997.

IK4IDP, l'unico componente del precedente Collegio Sindacale presente, prende visione dei conti stilati da IK4BWC, cassiere di Sezione 1997, e approva. Appena sarà possibile saranno sottoposti anche a I4JMT e a IW4AJP per ottenere o meno la loro approvazione.

Riunioni del CD

2) Convocazione assemblea ordinaria dei Soci per la chiusura dell'anno 1997.

Dopo avere discusso viene decisa la data per la convocazione dell'assemblea. Si terrà Venerdì 17 Aprile 1998 con il seguente ordine del giorno:

- a) Rendiconto economico di cassa 1997.
- b) Preventivo di spesa per l'anno 1998.
- c) Elezione del rappresentante di Sezione che affiancherà il presidente durante le riunioni del C.R.E.R..
- d) Iniziative sociali.
- e) Riorganizzazione dei locali e delle attrezzature.
- f) VV.EE.

Viene deciso di offrire un rinfresco ai presenti durante l'assemblea

3) Incarichi di Sezione

Dopo le consultazioni effettuate nei giorni precedenti vengono confermati ed aggiornati alcuni incarichi di sezione:

IK4NPC conferma il suo incarico di gestione del QSL Bureau di Sezione e di gestione del D.I.A.R..

IK4IDP, IK4PNL e IZ4AFW mantengono l'incarico del BBS telefonico e Radio.

IK4IDP e IZ4AFW si occupano delle pagine WEB nello spazio che abbiamo a disposizione su Iperbole.

IW4CXA mantiene l'incarico di gestione delle Radiocomunicazioni di Emergenza per la Sezione.

Confermano anche gli insegnanti del corso per il conseguimento della patente da Radiooperatore IK4PKZ e IK4PLA.

Rimane per il momento ancora vacante l'incarico di Cassiere di Sezione.

4) Data della prossima riunione del CD.

La prossima riunione del CD si terrà Martedì 10 Marzo 1998 alle ore 21 con il seguente O.d.G. provvisorio.

- a) BBS Radio in Packet.
- b) Diploma Internazionale Augusto Righi.
- c) Radio Comunicazioni di Emergenza.
- d) VV. EE..

Riunioni del CD

5) Acquisto apparato ricetrasmittente HF

Visto la cifra in accantonamento per la stazione radio il CD decide di acquistare un apparato ricetrasmittente HF visto che IW4AJP mette a disposizione il suo IC735 ad un buon prezzo.

6) VV. EE.

Su proposta di IK4PKZ si pensa di organizzare, per incentivare la diffusione del D.I.A.R., un periodo, ad esempio nei giorni della nascita di Augusto Righi, durante il quale i soci di sezione si impegnano a fare attività radio da casa o dalla sezione con un nominativo speciale.

Questa proposta verrà discussa e perfezionata durante le prossime riunioni del CD.

Ore 23:25

Chiusura lavori

F.to

IK4IDP Andrea Tommasi

AVVISO dal Consiglio Direttivo

Cercasi socio disponibile a coprire la carica di
Cassiere di Sezione



ANTENNE, TRASMETTITORI, SOTTILI ACCESSORI
Via del Fonditore, 2/2c - Zona Ind. Roveri - 40138 Bologna (Italy)
NATIONAL: Tel. (051) 601.05.06 r.a. - Fax (051) 601.11.04 • INTERNATIONAL: Phone +39 51-601.05.06 - Fax +39 51-601.11.04