

QRMe Dintorni

**Marconi il genio
il futuro**



“Tutta la storia della tecnica è prodotta dal desiderio dei lavoratori di abbattere da Marconi nella primavera del 2005 per rendere nella Sme il primo segnale di radio-comunicazione”

posta target



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 del Fanciullo, 6 - c/o Casa della Solidarietà
"A. Dubcek" Casalecchio di Reno (BO)
Recapito Postale: Casella Postale N° 48
40033 Casalecchio di Reno (BO)
E-Mail Internet: assradit@iperbole.bologna.it
WEB-Page Internet: <http://www.qsl.net/aririghi>
Telefono, Segreteria telefonica: 333-5658452, Fax 333-0-5658452
Ritrovo: Martedì sera in sede e Domenica mattina presso la
Scuola Media Marconi-Galilei in via Mameli

Redazione

Segretario di Redazione

IK4BWC, Franco

Grafica

IK4IDP, Andrea

Impaginazione elettronica

IK4IDP, Andrea

Hanno collaborato:

I4ZGI, Gianni.

Il CD di Sezione.

IK4BWC, Franco.

IK4IDP, Andrea.

I1BYH, Alessio.

IK4HLP, Luciano.

IK4GND, Primo.

Delle opinioni esposte sono responsabili unicamente gli autori degli articoli. Chiunque può riprodurre parti del notiziario dietro specifica richiesta alla Redazione (presso la Sede della Sezione).

Tutti i soci della Sezione in regola con la quota ed i simpatizzanti ricevono questa pubblicazione gratuitamente.

La pubblicazione liberamente scaricabile da Internet presso il nostro sito <http://www.qsl.net/aririghi> nella apposita sezione.

Sommario:

L'Editoriale3

di I4ZGI, Gianni

Elezioni CD 2004-6:4

dal CD

Riunioni CD:5

dal CD

Dalla Redazione:7

di IK4BWC, Franco

Il mercatino di Zola:9

di IK4IDP, Andrea

La Nuova 'Licenza':10

di I1BYH, Alessio

L'angolo della Poesia:.....12

di IK4HLP, Luciano

Home made:.....13

di IK4GND, Primo

Due parole dal presidente.

Ebbene.... rieccoci col notiziario della sezione ARI casalecchiese....

Dopo quasi due anni di silenzio, ci ritroviamo le energie per riprendere la buona abitudine di fare almeno tre notiziari anno, anche perché il consiglio nella sezione ci crede e auspica che un ritorno ai “vecchi mestieri” sia anche di incentivo ai soci ultraold, old e news (pochissimi per la verità) per incontrarci e decidere, perchè no! anche di fare un torneo di tressette ma in sezione.

Alla cena di Natale ci siamo trovati in sedici amici (offriva la sezione!) e fra un brindisi e l'altro è ricomparsa l'auspicata voglia di fare qualcosa insieme anche se non sempre strettamente attinente alla radio, ma comunque di aggregante.

E' così che abbiamo ritrovato anche Franco, IK4BWC il quale dopo ponderate notti insonni, sottratte a internet, ha accondisceso alla nostra proposta di rientrare nei ranghi assumendosi anche compiti all'interno del consiglio.

Praticamente abbiamo due sedi operative, una al martedì sera presso l'ex scuola Salvemini e la seconda la domenica mattina ore 10:30 presso la scuola Media Marconi-Galilei di Casalecchio grazie alla gentile concessione della Preside Maria Rosa Fantoni. Allegata al notiziario avete ricevuto la piantina per raggiungere la sede domenicale.

Qualora i Soci desiderassero ricevere le QSL in tal sede, è sufficiente che ne facciano richiesta entro il martedì ad un membro del consiglio, eventualmente inviando una e-mail, e le QSL saranno portate nella Scuola la domenica successiva, dove è regolarmente operante anche la stazione radio con il nominativo IZ4CUK.

Voglio rivedervi tutti nelle prossime serate del martedì dalle ore 21:30 o domenica mattina anche per confrontarci con suggerimenti sia per la vita associativa che per il notiziario.

Chi avesse problemi di morosa (si sa, il martedì è giornata canonica) è pregato di portarla e verrà istituita una gara a premi con l'elezione di MISS morosa del radioamatore.

Ragazzi su le maniche! Risorgiamo a nuova vita perché un'ora di spensieratezza... allunga la vita..... e noi ne abbiamo bisogno!

Buon 2004 a tutti e buona caccia...al DX !

I4ZGI, Gianni.

Verbale Elezioni CD 2004-2006

Oggetto: Verbale delle Elezioni per il rinnovo del Consiglio Direttivo e del Collegio Sindacale per il triennio 2004-2006.

Il giorno 19 dicembre 2003, alle ore 22.50, nella sede della Sezione ARI "A.Righi" sita presso la Casa delle Solidarietà "A.Dubcek" in via Del Fanciullo nr.6 Casalecchio di Reno.

Il comitato elettorale è stato formato dai sigg. TOSI Franco IK4BWC (Presidente), NALON Giovanni IK4JGB (Segretario), PAGANELLI Roberto IK4MHB.

Il sottoscritto segretario Giovanni NALON, con il presente verbale dà atto che si è proceduto, con inizio alle ore 22.00 odierne alle operazioni elettorali relative alle elezioni di cui in oggetto.

Alle operazioni erano presenti anche i soci: Turzi Nicola, Zanelli Gianni, Contardi Corrado, Berti Stefano, Cappelletti Rodolfo, Rapisarda Pietro, Tommasi Andrea.

Dopo la apertura dei plichi postali, pervenuti in numero di 29, le buste elettorali sono state messe nell'urna e quindi aperte. Le schede elettorali pervenute sono risultate nr.29, delle quali nr.27 valide e nr.2 bianche; nessuna nulla. Dallo scrutinio delle schede e dal relativo esame, hanno riportato le preferenze i radioamatori, come dal seguente prospetto:

Consiglio Direttivo

Socio	Voti
IK4BWC	17
IK4IDP	16
IZ4AQT	14
I4ZGI	12
IK4PLA	8
I4ALU	6
IZ4AFW	5
IK4ZGO	4
IK4GND-I4RHP	3
IK4JGB-IK4JPM	
I4IND-IK4RQE	
IK4PNL	
IZ4AQL-IW4DV	2
IW4BVG	
I4PZP-IK4UPB	1
IK4MHB-IK4PKZ	
IK4RQI-IZ4CTM	
I4VDZ-IK4XCJ	
I4ZCG	

F.To
Tosi Franco

F.to
Nalon Giovanni

Collegio Sindacale

Socio	Voti
IZ4AQL	10
I4ZGI-IK4BWC	5
IK4JPM-IK4GND	4
IK4WLA-I4RHP	
IZ4AQT-IW4AME	3
IK4HLP-IK4JGB	
IK4ZGO-IK4IXZ	2
I4BMJ-IK4IDP	
IK4WLL-IK4THN	1
IK4PNL-IK4PLA	
I4VDZ-I4ALU	
IW4EA-I4ZCG	
IZ4AGQ-IK4RDO	

F.to
Paganelli Roberto

Casalecchio di Reno, 13/01/2004

Verbale della riunione del Consiglio Direttivo

Sono presenti :

I4ZGI Gianni, IK4IDP Andrea, IK4PLA Corrado, IZ4AQT Nicola per il consiglio direttivo uscente;

IK4BWC Franco, IK4JGB Giovanni, I4RHP Rodolfo, IK4MHB Roberto come soci della sezione;

Alle 21:45 ha inizio la riunione

O.d.G.:

- 1) **Costituzione nuovo Consiglio Direttivo per il triennio 2004-2006.**
- 2) **Varie ed eventuali.**

1) Costituzione nuovo Consiglio Direttivo

IK4PLA Corrado in qualità di presidente in carica, previa consultazione del verbale che ha ufficializzato l'esito delle votazioni del 19/12/2003, chiede ai "votati" presenti se sono disposti ad accettare le cariche che verranno attribuite. Dopo qualche precisazione, mirata ad incoraggiare la disponibilità dei dubbiosi per non correre il rischio di portare alla chiusura della sezione, si è proceduto con la attribuzione delle cariche in seno al Consiglio Direttivo ed al Collegio dei Sindaci. Il nuovo CD risulta composto come segue:

Presidente:	I4ZGI Gianni Zanelli
Vicepresidente:	IK4PLA Corrado Contardi
Segretario:	IZ4AQT Nicola Turzi
Consiglieri:	IK4BWC Franco Tosi IK4IDP Andrea Tommasi

Il nuovo CS, è invece così composto:

Sindaco revisore:	I4RHP Rodolfo Cappelletti
Sindaco supplente:	IK4JGB Giovanni Nalon

Ci si è riservati la facoltà di contattare IZ4AQL Pietro e IK4WLA Fabrizio per saggiare la disponibilità a coprire la carica di terzo sindaco. Sono stati attribuiti inoltre i seguenti incarichi:

Riunioni CD

Rappresentanti c/o CRER: I4ZGI e IK4PLA
QSL Manager : IK4BWC
Notiziario e sito WEB: IK4BWC e IK4IDP
Rapporti con la banca: I4ZGI
Cassiere: IK4IDP

2) Varie ed eventuali

Si è stabilito che il nuovo assetto della sezione va ufficialmente notificato alle amministrazioni con cui teniamo i rapporti più diretti. Pertanto si dovranno inviare a breve le necessarie comunicazioni alla banca, al C.R.E.R., alla segreteria dell'A.R.I.Milano e alla scuola media "G.Marconi" di Casalecchio di Reno.

Si è deciso che i soci andranno informati tramite lettera sui seguenti temi: nuova serata di apertura infrasettimanale della sezione (spostamento dal Venerdì al Martedì); conferma della apertura domenicale presso le scuole medie di Casalecchio; composizione nuovo CD; intenzione di riprendere la pubblicazione del notiziario di sezione; sollecitazione ad inviare materiale per quest'ultimo e a notificare il proprio indirizzo E-Mail; invito alla consultazione periodica del sito Internet della sezione.

Si è fatto cenno ad attività di sezione da tempo dimesse come la pubblicazione di articoli su Elettronica Flash, la partecipazione ad attività di Protezione Civile e la tenuta di corsi di CW e radiotecnica; a tal proposito si attenderanno i risultati delle azioni di pubblicizzazione e stimolo nei confronti dei soci che il nuovo CD dovrà inevitabilmente organizzare ed intraprendere (il notiziario di sezione è un inizio). Si è anche parlato di prendere in considerazione la partecipazione a mercatini e all'International Marconi Day 2004; a proposito di quest'ultimo si sono ricordate le difficoltà che potrebbero insorgere, dovute al fatto che il sabato è giornata di attività scolastica e che la verticale multibanda installata c/o le scuole medie ha un funzionamento inaffidabile (occorrerà programmare un intervento di manutenzione/riparazione). IK4BWC Franco ha suggerito di aggiornare la lista dei soci e di sopprimere il diploma D.I.A.R. sul nostro sito Internet; parallelamente, se il diploma risulta citato nella bibliografia dei diplomi, occorrerà informare ufficialmente Milano sull'annullamento del D.I.A.R..

La riunione è terminata alle 23:45.

Il Segretario
IZ4AQT Nicola

Il Presidente
I4ZGI Gianni

Come già sottolineato dall'amico Gianni, I4ZGI, ora Presidente di turno, se vogliamo mantenere aperta la Sezione, è ora di rimboccarci le maniche e darsi da fare.

La serata di apertura, poiché molti di noi sono impegnati al venerdì sera o fanno molto tardi, è stata portata, a maggioranza, "nuovamente" al martedì; comunque il C.D. è sempre disponibile ad altri suggerimenti o impegni.

Negli ultimi anni abbiamo perso la vecchia sede e ora siamo in un posto nuovo e bello, ma senza la possibilità di montare antenne, quindi niente radio.

Esiste però la sala radio della "Scuola Media Marconi-Galilei" con il nominativo di IZ4CUK che è anche il nostro abituale ritrovo alla domenica mattina, sempre salvo imprevisti come potrete leggere da altra parte del notiziario.

Non vorrei che, una volta formatosi il nuovo C.D. ed il nuovo Collegio Sindacale, non senza travagli, i Soci pensassero: -"..adesso siamo a posto per qualche anno, perché c'è qualcuno che finalmente lavora; a noi basta andare ogni tanto a ritirare le cartoline QSL....."-

Spero non sia così, perché altrimenti sono rimaste solo due soluzioni: continuare alla meno peggio oppure "darci un taglio" e chiudere la Sezione.

Questa domanda è rivolta a tutti i soci che attualmente sono ancora iscritti alla nostra Sezione e che ancora non sono "fuggiti" da altra parte: vi chiediamo di fare un esame di coscienza e darci una risposta precisa.

Se vogliamo continuare bisognerà pensare a cose nuove da fare, ad essere più attivi, farsi conoscere dalla comunità, dalla gente, perché normalmente il radioamatore è uno "sconosciuto" e siamo rimasti immobili per troppo tempo; sta in noi quindi, per usare un termine ora di moda, fare un "lifting"

.

Avete delle idee da realizzare? ebbene fatecelo sapere.

Un mercatino, un "congressino" sul CW, sul QRP o sulle tecniche digitali RTTY, PSK31, ecc.)?

Una serata (o mattinata) sullo sviluppo teorico o sulla costruzione di antenne? (vedi EH, per esempio).

Ci sono dei soci disposti a fare radioassistenza?

Ci sono dei soci volontari per la Protezione Civile, disponibili ad essere eventualmente operatori della Sala radio provinciale o regionale o di essere disponibili alle emergenze???

Dalla Redazione

Come potete vedere sono molte le cose che si possono fare e certamente non può essere il solo C.D. di Sezione a fare tutto!

Chi ha delle idee o proposte e ha voglia di “fare qualcosa” è pregato di segnalarcelo, telefonando (avete il nr. dei vari componenti il C.D.) oppure, per chi ne ha la possibilità, inviare una e-mail alla Sezione o ad uno dei componenti il Consiglio.

Molti se ne sono andati, siamo rimasti in pochi e speriamo nel detto: pochi, ma buoni.

Noi tutti impegni: lavoro e famiglia quelli principali e alla fine, forse, ci rimane poco tempo da dedicare alla radio e agli impegni dell’associazione, ma il poco di alcuni volonterosi può diventare il “molto” per tanti altri.

Scuola: grazie anche all’aiuto di IK4NPC (Daniela) anche se ora non è più dei nostri (Sezione di Ravenna), anche quest’anno saranno fatti dei “seminari” per le classi terze della Scuola Media.

Sono in corso i contatti per gli ultimi accordi.

Grazie per averci letto e restiamo in attesa delle vostre proposte.

73 da IK4BWC, Franco (ik4bwc@amsat.org)

STRUMENTI PROFESSIONALI PER LA MISURA DEI CAMPI ELETTRICI E MAGNATICI - PMM GAUSSMETRI MAGNETIC INSTR.



**DISTRIBUTORE EMILIA
ROMAGNA - RSM
AIR SAS
DI ZANELLI G.
VIA GAZZANI 8/2
40012 CALDERARA DI
RENO (BO)
TEL. 051727833
FAX 051727606
airzanelli@iol.it**

Mercatino di Zola Predosa

Il 14 Giugno 2003 si è svolto il 2° mercatino di Zola Predosa tra privati organizzato dal Baffo Riccio, al secolo IW4BR. Eravamo presenti anche noi come Sezione ARI "A. Righi" con qualche radio ed il PC.

La nostra presenza, richiestaci cortesemente dall'organizzatore, oltre che per promuovere la Sezione è stata una occasione per riattaccare la "220" alle radio della Sezione che erano da oltre un paio di anni, non per diretta volontà nostra, spente e per verificare se eravamo ancora "buoni" di usarle.

Abbiamo installato l'antenna verticale multibanda della ECO su un ponteggio presente nella stessa area e una verticale per i 50 MHz supportata dalla base mobile di Pietro IZ4AQL e fissata alla struttura da stand presente.

Come ogni installazione provvisoria che si rispetti abbiamo dovuto riparare qualche cavo d'antenna, poco male, in previsione di queste cose avevamo con noi anche il saldatore, qualche attrezzo e le nostre mani.

Viste le condizioni non proprio favorevoli, l'antenna delle HF era a meno di due metri da terra e a meno di due metri da un fabbricato alto quasi tutta la sua lunghezza e in 50 MHz non c'era propagazione io ho messo a log due QSO con la zona I3 e Nicola IZ4AQT qualche QSO in 15/20 metri.

La presenza di persone a visitare il mercatino non è stata quello che si sperava, ma credo che il Baffo non sia riuscito a pubblicizzarlo tanto, speriamo che quest'anno possa organizzarlo nuovamente e che ci siano più presenze, faremo il possibile per esserci nuovamente in quanto, a parte i qso effettuati che qualcuno inorridirebbe se non se ne fanno almeno 1000 (HI), è stata una occasione per incontrarci e fare qualcosa con le Radio.

73 e alla prossima de IK4IDP Andrea



La Nuova 'Licenza'



L'Antenna dei 50 MHz



L'Antenna delle HF

La nuova licenza

IN DATA 3 febbraio, presso la sede del Ministero delle Comunicazioni in Largo Brazzà a Roma, ha avuto luogo un incontro preliminare per discutere sulla possibilità di eliminazione della prova di telegrafia come materia di esame per il conseguimento della patente di radioamatore.

I rappresentanti del Ministero hanno dimostrato la loro disponibilità all'abolizione della prova, e nello stesso tempo si sono dichiarati favorevoli a mantenere due tipi di patente ottenibile sulla base di due diversi livelli di preparazione, che sarebbe verificabile in sede di esame.

E' stato affrontato anche il problema relativo agli attuali nominativi IW che, i cui titolari, in caso di eliminazione della prova di telegrafia, vedrebbero trasformata la loro autorizzazione generale di classe B in quella di classe A.

Comunque ci siamo riservati di studiare le possibilità esistenti per poter presentare una memoria in merito ed è probabile che in occasione di un successivo incontro si possa addivenire a concrete decisioni.

La Nuova 'Licenza'

Nel corso della riunione ci è stata consegnata la nuova tessera che dovrà sostituire le vecchie licenze e che verrà consegnata a tutti i radioamatori a cura degli Ispettorati Territoriali. La tessera, redatta in tre lingue per essere utilizzata nei Paesi che hanno sottoscritto gli accordi CEPT, conterrà i dati identificativi e la fotografia del titolare e sarà plastificata. Ecco come si presenta la nuova autorizzazione Generale la cui consegna agli interessati è prevedibile entro la metà dell'anno.

Alessio Ortona, I1BYH



L'angolo della Poesia

BENTORNATO, NOTIZIARIO!

Bentornato, Notiziario !
Di vederti son felice:
è un evento straordinario !
Come l' Araba Fenice

dalle ceneri risorgi;
lunga vita t' auguriamo.
Per le "nuove" che ci porgi,
tutti noi ti ringraziamo.

Come minimo un sonetto
dedicarti ti dovevo:
ed io qui, presto e di getto,

dal mio estro me le levo
quattro rime, e giù le metto.
Ma dippiù non ce n' avevo...



IK4HLP, Luciano



AMPLIFICATORI - TRASMETTITORI - ANTENNE - ACCESSORI

Via del Fonditore, 2/2c - Zona Ind. Pavesi - 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

La “mia” antenna per HF e 50 MHz (redire ad antiquum....)

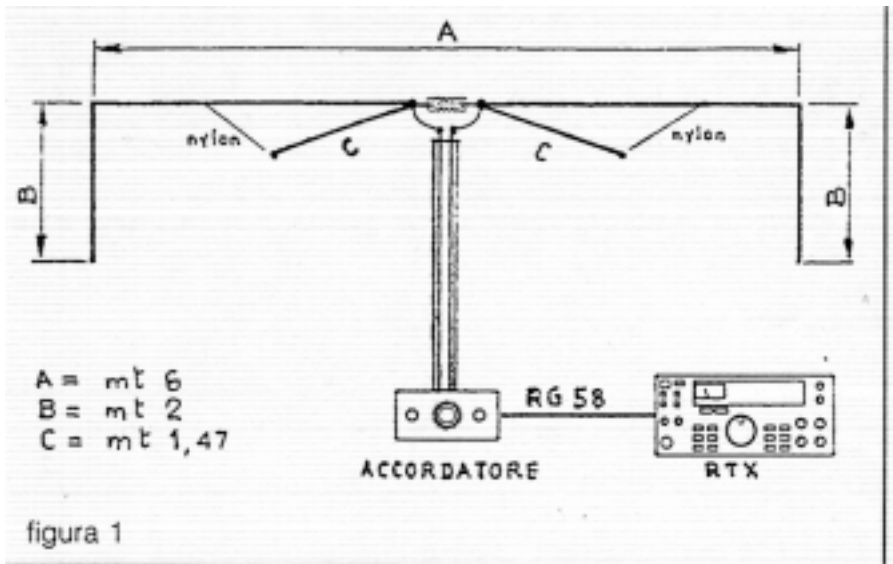
di Primo Merighi, IK4GND

I lettori di Elettronica Flash forse ricorderanno che nel nr. 174 (luglio/agosto 1998) presentai una antenna ad “U” invertita.

Anche questo articolo è apparso su “Elettronica Flash”, nel marzo del 2002.

Trattasi di un classico dipolo a mezz’ora, con le estremità ripiegate verso il basso (escamotage a cui ricorrere non avendo a disposizione molto spazio in senso orizzontale), alimentato con cavo coassiale RG58.

La lunghezza totale del dipolo era in relazione alla banda sulla quale si intendeva operare; tuttavia, con un buon accordatore di antenna, si poteva operare, oltre che sulla banda predisposta, anche su altre bande con eccellenti risultati.



Ora, in che cosa consiste la modifica introdotta sulla mia antenna ad “U invertita”, tagliata per i 20 metri (14 MHz), che mi ha permesso di operare su

Home made

tutte le bande HF, WARC comprese (escluso 80 e 160 m per la limitata lunghezza del filo) e...., udite, udite..., sulla banda dei 6 metri?

E qui di seguito svelerò il significato della frase “redire ad antiquum..”, che appare nel titolo.

Certamente alcuni di voi, in particolare coloro non più in “verde età”, ricorderanno, oppure avranno sentito parlare o, anche, costruito e usato delle discese di antenna per “Zeppelin”, dipoli, ecc. formate dalle famose linee bifilari in aria, dette più semplicemente: scalette.

Personalmente ricordo di averle viste costruire, montare ed usare, con eccellenti risultati, da bravi appassionati OM bolognesi, radiotecnici dilettanti, negli anni cinquanta.

In buona sostanza, quelle discese d’antenna, erano assemblate impiegando due conduttori paralleli tenuti ad una determinata distanza l’uno dall’altro, da “barrette” di materiale isolante.

I risultati, ripeto, erano eccellenti poiché con quel sistema venivano ridotte al minimo le perdite, sia in ricezione che in trasmissione.

L’impedenza caratteristica di queste linee di alimentazione varia da 300 a 600 Ohm circa.

Bisogna tenere presente che la impedenza caratteristica (Z_0), di una discesa d’antenna a due conduttori paralleli è data dalla formula:

$$Z_0 = 276 \log \frac{2S}{d}$$

dove S è la distanza fra i centri dei due conduttori e d è il diametro del conduttore.

I valori di S e d devono essere espressi con la medesima unità di misura.

Ora veniamo al nocciolo della questione.

Pensando di ricorrere ad una linea bifilare per migliorare il rendimento della mia antenna ad “U rovesciata”, convinto da recenti letture e dalle antiche esperienze, dell’efficacia del sistema, mi sono guardato intorno alla ricerca del modo più rapido e meno laborioso per realizzare una linea bifilare che potesse avvicinarsi il più possibile, in quanto a rendimento, alla classica “scaletta” di buona memoria.

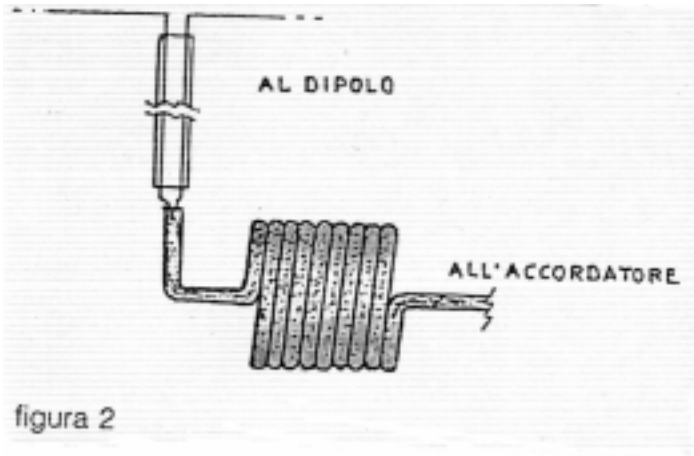
Ricordavo di aver relegato, in uno scatolone, circa 15 metri di “piattina” bifilare da 300 Ohm, quella che veniva impiegata normalmente, molto tempo addietro, per le discese TV.

In breve: ho distaccato dal centrale del dipolo il cavo coassiale RG58 ed ho

messo al suo posto la linea bifilare.

Poiché nell'accordatore di antenna che uso, non esiste una presa per "antenna bilanciata", con il suo relativo balun, ho dovuto costruire ed applicare all'ingresso dell'accordatore l'indispensabile trasformatore di impedenza che ho realizzato avvolgendo, a mo' di bobina, 8 spire serrate di cavo RG58 su di un'anima di 15 centimetri di diametro; anima che poi ho sfilato ad avvolgimento compiuto.

Per tenere ferme le spire ho usato del normale nastro isolante.



I risultati ottenuti con questo tipo di discesa, sono stati ottimi: abbiamo effettuato, io e mio fratello IK4HLP, Luciano, interessanti QSO con l' IC706 MKII, anche in QRP, in CW ed SSB nelle classiche bande dei 10-15-20-40 metri e nelle WARC, collegando LU3SY (con 2 watt!), K8CW, WA1VDP, PY2ATL, 9M8FC, YC8NLF (YL Yohana di Palu, nelle Isole Celebes), VK5ATU, YC7PTL, DL7DO/QRP (con 3 watt), JA3NEU, NA4ZZK, K4IBZ (con 3 watt), ZL3DY, JA0DFV, JR1FFI, HL1CG, VU2BK, YV4BMV, EP3PTT, ZP6CW, P43E, JR3BQN (con 3 watt), 3B8GF, BX4AJ e tanti altri.....

Accorgimenti per una corretta installazione

Per ottenere un rendimento ottimale occorre che la discesa in linea bifilare scenda verticalmente per un tratto il più lungo possibile e risulti distante da strutture metalliche e, soprattutto, non deve correre parallela ad altri conduttori,

Home made

siano essi cavi coassiali o condutture elettriche.

La vecchia piattina TV che ho usato ha sopportato la potenza che eroga l' IC706 MKII (max 100 W).

Ho letto che alcuni OM americani l'hanno impiegata anche per potenze fino a 160 W; occorre tenere presente che detta piattina, essendo facilmente deteriorabile in ambiente cittadino, è adatta specialmente per impianti situati in località rurali e, ottima, per stazioni portatili.

SWR

Se dovessero sorgere dei problemi quali un alto SWR o evidenza di RF su oggetti nel locale in cui opera il ricetrasmittitore, occorre cambiare la lunghezza della linea di alimentazione, aggiungendo o sottraendo $1/8$ di lunghezza d'onda della gamma che dà problemi.

Per esempio se sui 20 metri, si notassero gli inconvenienti suddetti, provare ad allungare o accorciare la linea di $1/8$ di 20 metri, cioè metri 2,5.

Questo accorgimento è stato consigliato in un articolo apparso sulla rivista "QST", organo ufficiale dei radioamatori americani.

Constatati gli ottimi risultati ottenuti con la realizzazione della discesa in piattina bifilare, IK4NPC, Daniela, ha acquistato, presso una nota ditta milanese, della piattina per trasmissione da 300 Ohm, simile alla vecchia piattina per TV ed ha provveduto a sostituire il cavo coassiale del suo dipolo (m. 10,4 + 10,4) ad U invertita, montato in località collinare, con la linea bifilare.

Poiché il buon accordatore d'antenna da lei usato, è dotato di attacco per linea bilanciata (con relativo balun interno), ha semplicemente collegato i terminali della bifilare agli appositi morsetti.

I risultati ottenuti? -"Tutta un'altra musica!" - dice lei.

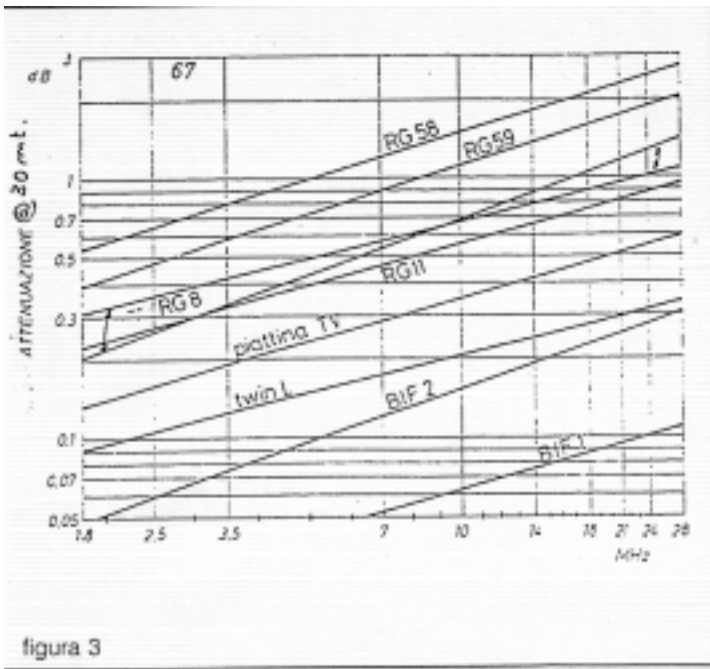
Ricezione e trasmissione entusiasmanti.

Collegamenti in CW ed SSB con Giappone, Cina, Nord e Sud America, Australia, Nuova Zelanda, Sud Africa, Africa centrale, ecc. ecc.

Ha effettuato anche ottimi collegamenti in 50 MHz (CW e SSB), sempre con la stessa antenna e con l'ausilio dello stesso accordatore.

Anche IK4BWC, Franco, avendo sostituito il cavo coassiale del suo dipolo, tagliato per i 40 metri, con la medesima "piattina per trasmissione da 300 Ohm", ed impiegando un buon accordatore (TM 535 della Zetagi), dotato di attacco per linea bilanciata, ha ottenuto ottimi risultati su tutte le bande, sempre con la stessa antenna (si accorda anche sui 160 m!).

Nella figura 1 è rappresentato il completo sistema radiante da me usato.
La figura 2 presenta il balun descritto nel testo.



Nella tabella di figura 3 (tratta dal libro “Radioantenne” di I4SN, Marino Miceli), che presenta le attenuazioni su 30 metri di linea di alimentazione, fra quelle più usate dai radioamatori, si può notare il vantaggio, in relazione alle perdite, che si ottiene con l’impiego delle linee bifilari in aria.


Nella riproduzione della simpatica e spiritosa cartolina QSL, del lontano 1948, di I1AHG, si può vedere come la famosa “scaletta” veniva fatta entrare attraverso la finestra dell’ OM.....

Di questi giorni, invece, è la QSL che conferma un collegamento con la stazione del Borneo, 9M8FC.

Home made




Serial no 30, 389 (SARAWAK) Date 11-8-2001.



9M8FC

QTH : KUCHING
LOCATION : E110 N2
IOTA (BORNEO ISLAND) OC 88



CONFIRMING QSO WITH	DAY	MONTH	YEAR	TIME (UTC)	FREQ	MODE	RST
IK4GND	30	07	2001	1457	21	2 WAY CW/SSB	559

MM TAX FOR NICE QSO 73! *J. Chang*

Cordiali saluti da IK4GND, Primo Merighi.
(Foto e disegni di IK4HLP, Luciano).

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



STAMPE

Ciclostilato in proprio - Distribuzione gratuita

