

Maggio 1996

N° 14



QRM e Dintorni

(Istruzioni per l'uso)

In Sezione: Il BBS

R.C.E.: Lista aderenti

Radio:

6M il convertitore e i Beacon

Il BBS in Packet

Il Band Plan Italiano in 70 cm

In Cucina: Torta di Pane

La Cicogna: Beatrice

Dopo l'Esame:

Corso di tecnica operativa

D.I.A.R.: Il Regolamento

Consiglio Direttivo:

I verbali del CD

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

Associazione Radiomatori Italiani

Eretra in Ente Morale (D.P.R. 368 - 1950)

Sezione "Augusto Righi"

Casella Postale N° 48 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Affrancare

STAMPE

IK4IDP
Andrea TOMMASI
via Fermi, 70
40055 CASTENASO

Ciclostile in proprio - Distribuzione gratuita

Associazione Radioamatori Italiani
Sezione "Augusto Righi" - Casalecchio di Reno

Sede e stabilimento: Via Canale, 20. Presso il Parco Romainville
40033 Casalecchio di Reno (BO)

Recapito Postale: Casella Postale N° 48
40033 Casalecchio di Reno (BO)

Telefono, BBS e FAX: Voce e BBS (00:00 - 10:00): 051/6130888
Martedì, Venerdì sera e Domenica mattina
BBS/FAX: 051/590376 24 ore al giorno

Redazione

Direttore responsabile
IK4BWC, Franco Tosi
Segretario di Redazione
IK4BWC, Franco Tosi
Grafica
IK4IDP, Andrea Tommasi
Impaginazione elettronica
IK4IDP, Andrea Tommasi

Hanno collaborato:
IK4BWC, Franco Tosi
IW4CXA, Andrea Pasquali
IK4GND, Primo Merighi
IK4HLP, Luciano Merighi
IK4WMG, Andrea Testi

Chiunque può riprodurre parti del notiziario menzionando la fonte. Delle opinioni espresse sono responsabili unicamente gli autori. Tutti i Soci ricevono gratuitamente la presente pubblicazione. Qualora il lettore abbia variato il proprio recapito è pregato di restituire l'etichetta di spedizione con l'indirizzo, annotando la variazione, per dar modo alla segreteria di aggiornare l'indirizzo, TNX.

Sommario:

L'Editoriale	3
<i>di IK4BWC, Franco</i>	
In Sezione	4
<i>di IK4BWC, Franco</i>	
R.C.E.	6
<i>di IW4CXA, Andrea</i>	
50MHZ, Il convertitore	7
<i>di IK4GND, Primo</i>	
BBS in Packet Radio	11
<i>di IK4BWC, Franco</i>	
In Cucina e in Radio	12
<i>di IK4BWC, Franco e IK4HLP, Luciano</i>	
Pagina Tredici	13
<i>di IK4BWC, Franco</i>	
La Cicogna	16
<i>di IK4HLP, Luciano</i>	
Dopo l'Esame	17
<i>di IK4WMG, Andrea</i>	
Radio :	
Beacon 6M e Band Plan 70 cm	19
<i>di IK4BWC, Franco</i>	
D.I.A.R. il regolamento	27
<i>di IK4BWC, Franco</i>	

L'Editoriale

Come sempre, quando si arriva alla preparazione del notiziario, mi viene chiesto dai soliti collaboratori: "...e l'editoriale??".

Già, l'editoriale... Anche questa volta, in mancanza di altro materiale, proverò a scrivere alcune righe, soprattutto per fare le solite... raccomandazioni!

Sono sempre in attesa di articoli per il notiziario (a proposito che fine hanno fatto le relazioni sulle ultime esercitazioni di R.C.E.....??).

Abbiamo sempre bisogno anche di articoli per "Today Radio", la rubrica che curiamo su Elettronica Flash (che, vorrei ricordarvi, rappresenta per la Sezione un valido "contributo").

Mi sembra di avere capito che a molti di noi piacerebbe avere una nuova stazione radio, ma in quanti collaborano a creare le premesse (chiamiamole così), perché questo avvenga nel più breve tempo possibile??

C'è qualcuno fra di voi che, per esempio, vorrebbe scrivere qualcosa sul "packet" (cosa è, a cosa serve, come si usa, ecc. ecc.).

Spero che i Soci che usufruiscono del Servizio QSL tengano ben presente quanto pubblicato nello scorso notiziario.

Le indicazioni di come le QSL devono essere disposte sarà esposto anche vicino alla cassetta dove vanno depositate le QSL, pregandovi ancora una volta, di collaborare.

Proprio in questi giorni, poiché Daniela (IK4NPC) era impegnata a sostituire Corrado che è diventato papà di una bella bambina (a proposito, tanti auguri a Beatrice e alla mamma), ho fatto io una spedizione di cartoline QSL e devo, purtroppo, segnalare che ancora c'è qualcuno che non ha le idee..... chiare.

Se avete ancora dei dubbi, chiedete.

Comunque, come già annunciato dalla volta scorsa, a quei Soci che non rispetteranno le regole, non saranno spedite le QSL che le ritroveranno nel loro cassetto in attesa di essere disposte come si deve.

Ricordo ancora una volta che sono disponibili presso la Sezione delle QSL a colori, generiche, senza nominativo e che sono sempre disponibili gli "sticker" del Diploma Internazionale Augusto Righi da applicare alle vostre QSL!

Proprio in questi giorni è stata approntata la prima "bozza di stampa" del diploma che, una volta controllata e corretta (speriamo in tutti i particolari), sarà poi stampata in un certo numero di esemplari.

Appena pronta la stampa definitiva, uno degli esemplari sarà spedito al Contest Manager scandinavo che già ci ha scritto per avere ulteriori ragguagli sul nostro diploma.

Lo so che applicare l'etichetta sulla vostra QSL può portarvi via del tempo prezioso per i DX, ma questo è l'unico sistema per divulgare e far partecipare al nostro diploma (in alternativa si possono "stampare" direttamente i simboli elettronici sulla QSL).

Se siete in difficoltà, chiedete eventualmente aiuto e collaborazione in Sezione.

Poiché molti sono i Soci che non erano ancora iscritti alla nostra Sezione, quando è stato approvato il regolamento del diploma, ho pensato di pubblicare nuovamente il regolamento del D.I.A.R. e, speriamo presto, di poter pubblicare anche la realizzazione grafica dello stesso.

Vi ricordo che in Sezione sono sempre a disposizione di tutti alcune copie del regolamento.

BUONI DX e... ricordatevi degli "STICKER"....

73 de IK4BWC, Franco.

IL BBS TELEFONICO

Sempre con lo scopo di tenere informati tutti i Soci (e simpatizzanti) della Sezione, nella BBS "ARI A.Righi-Elettronica Flash" (in rete FidoNet), che ormai ha raggiunto i 1900 utenti, ci sono molti programmi di PD (Public Domain o Freeware) e Shareware (oltre 250 Mb).

Se si è verificheranno degli inconvenienti sarà dovuto la fatto che cambieremo il software di gestione, verrà installato un nuovo programma: LORA e, come succede con ogni "macchina" nuova, occorre un certo periodo di rodaggio.

Ma i Sysop Roberto (IK4PNL) e Andrea (IK4IDP) faranno il possibile perché che tutto proceda più regolarmente possibile anche se, con più computer "in rete", occorre più tempo per fare un settaggio del software corretto.

Al termine del periodo di prova, sempre per migliorare, verranno fatte delle prove per fare funzionare la BBS anche sotto "Windows".

I programmi contenuti nella BBS e cioè tutti quelli di PD o Shareware, possono essere copiati liberamente, basterà venire in Sezione muniti dei dischetti necessari e chiedere ad uno dei Sysop presenti.

Poiché i programmi sono molti, possiamo, come alternativa, copiarvi su di un dischetto (5.25" o 3.5" a voi la scelta), il file "allfiles.txt" che contiene tutti i "titoli" e le descrizioni dei programmi contenuti nella banca dati (può essere letto con un qualsiasi "editor" di testo).

Il contenuto della BBS è a carattere radiomatoriale ed il software è a disposizione anche dei non soci, basta che inviino al nostro indirizzo (ARI RC "A.Righi", Casella Postale 48, I-40033 Casalecchio di Reno), una busta imbottita e preaffrancata con un dischetto formattato in MS-DOS e glielo rispediremo con "allfiles.txt".

Con lo stesso mezzo, potrete richiedere i programmi che poi vi interessano.

Penso che sia superfluo sottolineare che i programmi "copiabili" sono tutti quelli di PD o Shareware, perché tutti i programmi di gestione dei PC della Sezione (mi riferisco a MS-DOS 6.2, DOS 7, LORA, Windows, NC, ecc.), sono i programmi cosiddetti "residenti" (e muniti della relativa licenza, grazie alla buona volontà di alcuni soci), quindi questi NON DEVONO essere copiati (quindi, per favore, evitate di chiedercelo).

Spero di esser stato sufficientemente chiaro, in caso contrario potete sempre contattarmi in Sezione il martedì sera o la domenica mattina.

Devo segnalare che oltre al sottoscritto (a cui spetta il compito del "backup"), danno un aiuto anche Giancarlo Cavazzoni e Renzo (per non parlare di IK4GND che, un giorno, sono riuscito ad interessare alla formattazione dei dischetti..... HI!)

73 de IK4BWC, Franco.

Comunicato

Questa è una di quelle notizie che non avrei mai voluto scrivere, perché non ha niente a che fare con il mondo della radio, ma dopo la riunione del Consiglio Direttivo del 9.1.96, è stato deciso di pubblicarla anche sul nostro notiziario per informarne tutti i soci.

Purtroppo, nella settimana che precede le festività natalizie, dalla "cassa" della biblioteca che era stata chiusa nell'armadio, è mancata una somma di circa 150.000 lire.

In tanti anni questa è la prima volta e spero che possa anche essere l'ultima, perché è una di quelle cose che fanno veramente... male, soprattutto alla fiducia.

Questo è tutto.

73 de IK4BWC, Franco.

SPEDIZIONE QSL

Tanto per curiosità, nel periodo aprile-dicembre 1995 sono stati spediti al bureau nazionale Kg. 19,350 di cartoline QSL.

R.C. Telecomunicazioni
COMPUTERS
ASSISTENZA E VENDITA
HARDWARE - SOFTWARE

40141 BOLOGNA - V. Albornoz, 10/b Tel. (051) 478792 - Fax (051) 479606



NEC
MONITOR & STAMPANTI



R.C.E. (Radio Comunicazioni di Emergenza)

Eccovi l'elenco (aggiornato allo scorso mese di ottobre), di coloro che hanno dato la propria disponibilità per le "Radio Comunicazioni di Emergenza":

1) Maurizio	ALESSANDRI,	IW4AQX;
2) Elio	ANTONUCCI,	IK4NYY;
3) Renato	BARDELLINI,	I4VDZ;
4) Filippo	BASTIANINI,	IW4CVG;
5) Ezio	BIGAGLI,	IW4CXX;
6) Fabrizio	MASSARI,	IK4RQI;
7) Mirco	MAZZETTI,	IW4CYF;
8) Maurizio	MOTOLA,	I4JMT;
9) Luigi	PARISINI,	IK4XCJ;
10) Andrea	PASQUALI,	IW4CXA;
11) Pierluigi	RIGHINI,	IW4CJD;
12) Gianni	ROMANO,	IK4HAN;
13) Lorenzo	TORREGGIANI,	(in attesa di nom.)
14) Franco	TOSI,	IK4BWC.

Se altri Soci sono interessati a far parte dell'elenco degli operatori (non solo in senso... radio) "attivi" nelle Radio Comunicazioni di Emergenza, sono pregati di mettersi in comunicazione con il delegato RCE di Sezione:

Andrea Pasquali, IW4CXA.



ALLEANZA
ASSICURAZIONI

assicura e semplifica la vita
AGENZIA GENERALE DI BOLOGNA 2
Via Sacco, 2 - Tel. 051/224545 - 40127 Bologna

Ascoltiamo i "sei metri" con il nostro RX in HF

Semplice convertitore 50 → 28 MHz

Introduzione

Poiché la gamma dei 6 metri sembra possa avere (stando alle ultime notizie apparse su riviste specializzate), in un futuro prossimo interessanti sviluppi anche per il nostro Paese, ho pensato di progettare e realizzare un semplicissimo convertitore, da applicare ai nostri ricevitori di stazione, per potere ascoltare i segnali in SSB e CW delle stazioni radioamatoriali sui "sei metri".

Preciso innanzitutto che la "fettina" di banda attualmente concessa in Italia è compresa tra 50,163.750 e 50,151.250 MHz (una "larghezza" di banda di ben 12,500 kHz!!) ed inoltre per poter trasmettere occorre essere in possesso della "Licenza Ordinaria" e richiedere al Ministero PT (rinnovandola annualmente), la concessione all'uso della frequenza.

Descrizione del circuito

La realizzazione del mio circuito prevede l'impiego dell'ormai famoso integrato "NE 602" che racchiude, nel suo minuscolo involucro, un amplificatore di Alta Frequenza, un buffer ed un mixer.

La conversione di frequenza (o eterodinaggio), è il processo di miscelazione (o battimento) tra un segnale entrante con quello generato da un oscillatore locale: da questa miscelazione risultano due segnali le cui frequenze diventano la somma o la differenza di quelle originali.

Esempio: un segnale d'ingresso a 9 MHz ed un segnale di 2 MHz generato da un oscillatore locale, danno in uscita dal mixer due segnali: uno di 7 MHz (differenza) ed uno di 11 MHz (somma).

Nel nostro specifico caso abbiamo in ingresso un segnale di 50 MHz e dobbiamo portarlo a 28 MHz.

Per ottenere ciò, rifacendoci al principio enunciato in precedenza, dovremo far "battere" la frequenza di ingresso (50 MHz), con la frequenza di un oscillatore locale di 22 MHz per ottenere, come conseguenza, la differenza, cioè 28 MHz (50-22 = 28).

All'uscita del mixer avremo così una frequenza di 28 MHz che selezioneremo mediante un opportuno circuito accordato formato da L3 e CV2 (vedi circuito elettrico).

Osservando lo schema elettrico noterete che il convertitore è composto da un circuito di ingresso accordato sui 50 MHz (L2 e CV1), un oscillatore locale, pilotato da un "cristallo" di 22 MHz ed un circuito di uscita (Media Frequenza) accordato sui

50 MHz

28 MHz (L3 e CV2 appunto).

Questo segnale a 28 MHz viene trasferito, tramite cavo coassiale RG58 con relativi connettori, all'ingresso del nostro ricevitore sintonizzato sui 28 MHz, nei modi SSB o CW a seconda che si vogliono ascoltare QSO in fonia (SSB) o in telegrafia (CW).

Taratura

Terminato il montaggio del nostro "converter", che avremo sistemato in un contenitore metallico di dimensioni adeguate (vedi foto) e collegatolo opportunamente al ricevitore, si procederà nel modo seguente:

- 1) Accendere il ricevitore in HF e sintonizzarlo sulla frequenza di 28,157 MHz (centro banda).
- 2) Dare tensione al convertitore.
- 3) Se si dispone di un "oscillatore modulato" produrre un segnale di 28,157 MHz e cercarlo, ruotando la manopola di sintonia, sul nostro ricevitore: l' S-meter vi segnalerà la centratura della frequenza.

A questo punto, con un cacciavite di materiale isolante, ritoccare i "compensatori" CV1 e CV2 per la massima deflessione dell' S-meter.

La funzione di CV3 è quella di spostare (se necessario), di qualche kHz la frequenza del cristallo per far sì che la lettura dei decimali sul ricevitore corrisponda ai decimali della frequenza d'ingresso del convertitore.

Antenna

Per i primi ascolti mi sono avvalso di un semplice dipolo a mezz'onda, installato all'interno dell'abitazione.

Non aspettatevi di ascoltare subito dei segnali, almeno in questo periodo di scarsa propagazione, a meno che.... non siate così fortunati di capitare proprio nel bel mezzo di una delle rarissime aperture di "E-sporadico" oppure.... udiate i segnali di un vostro concittadino!!

Accorgimenti costruttivi

Come potete osservare, per facilitare le cose, abbiamo pensato di pubblicare oltre al "master" del circuito stampato, anche la disposizione dei componenti sul circuito stampato.

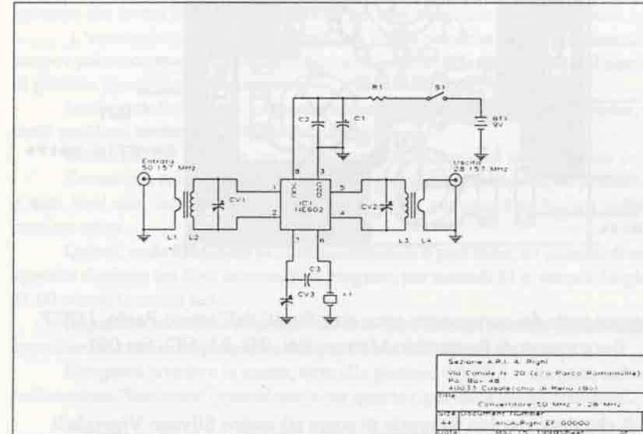
Al fine di assicurare un buon collegamento elettrico fra la massa del circuito ed il contenitore metallico, il circuito stampato deve essere montato su colonnette metalliche.

Montare l'integrato su zoccolo; pulire accuratamente le piste, dopo avere eseguito le stagnature, con "trielina" per eliminare i residui carboniosi prodotti dal disossidante contenuto nel filo stagno; montare correttamente il condensatore elettrolitico C1 rispettando la polarità.

50 MHz

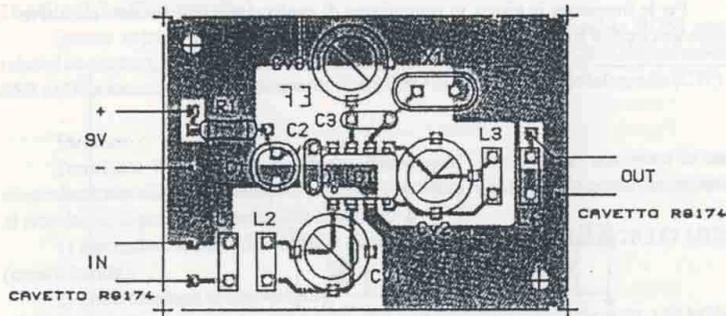
Attenzione!

Per le frequenze in gioco, vi suggeriamo di realizzare il convertitore esclusivamente su circuito stampato in "fibra di vetro".



Elenco componenti

- R1 = Resistenza da 1 KOhm - 1/4 W
- C1 = Condensatore 10 µF 16 V elettrolitico miniatura
- C2 = Condensatore 10.000 pF ceramico
- C3 = Condensatore 47 pF ceramico
- CV1 - CV2 - CV3 = Compensatori ceramici miniatura da 5,2 ÷ 30 pF (verde)
- L1 = 2 spire filo di rame smaltato Ø 0,4 mm avvolte su L2
- L2 = 18 spire filo di rame smaltato Ø 0,4 mm su di un toroide Amidon T37-6 (giallo)
- L3 = 24 spire filo di rame smaltato Ø 0,4 mm su di un toroide Amidon T50-6 (giallo)
- L4 = 2 spire filo di rame smaltato Ø 0,4 mm avvolte su L3
- XTAL = cristallo di quarzo da 22 MHz
- IC1 = Circuito integrato NE 602 con relativo zoccolo
- 50 cm di cavo coassiale RG174 (50 Ohm)
- 2 connettori da pannello BNC oppure SO239 (fissaggio a dado)
- Filo di rame smaltato Ø 0,4 mm per L1-L2-L3-L4
- 1 contenitore metallico
- 1 Interruttore unipolare
- 1 pila da 9 V



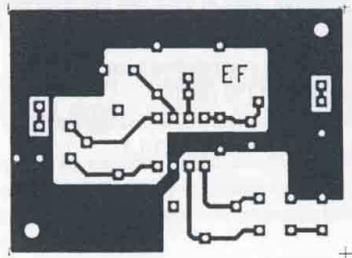
La maggior parte dei componenti sono stati forniti dall'amico Paolo, I4PZP, Ham Center, Borgonuovo di Pontecchio Marconi (tel. 051-846652, fax 051-845729).

Prima di chiudere, rivolgo un grazie di cuore all'amico Silvano Vignudelli che, anche in questa occasione, ha realizzato per me un ottimo (come sempre!) circuito stampato.

Buon lavoro quindi.

73 de IK4GND, Primo Merighi
ARI - Sezione "A. Righi" - C.P. 48 - 40033 Casalecchio di Reno.

Disegno del circuito stampato scala 1:1



Un BBS in Packet radio??

Nell'ultima riunione del C.D. di martedì 7 maggio, è stata presa in esame e discussa la possibilità di fare un BBS in Packet, a sé stante, senza (per il momento), collegarlo a quello già esistente che lavora in rete FidoNet anche per non creare conflitti di software.

L'eventuale collegamento in rete con l'altro potrebbe venire esaminata in un secondo tempo e poi occorreranno molte ore di prove e soprattutto bisognerà trovare il giusto programma di gestione (possibilmente shareware).

Inutile sottolineare che, per preparare un BBS funzionante in Packet radio, si presentano molti problemi anche di non facile soluzione.

Occorrerà, per esempio, un nuovo "sysop" che si occupi della gestione del nuovo BBS. Comunque, prima di lasciare cadere completamente la proposta, ho pensato di appellarmi a quei Soci che, interessati all'eventuale progetto, possano dare la loro collaborazione in maniera attiva.

Quindi, onde esaminare più dettagliatamente il problema, ho pensato di convocare una apposita riunione dei Soci interessati al progetto, per martedì 11 e venerdì 14 giugno alle ore 21:00 presso la nostra sede.

In questa riunione, se ci saranno dei soci disponibili, si possono gettare le basi per un più approfondito esame del progetto e delle sue varie fasi di realizzazione.

Bisognerà prendere in esame, oltre alla gestione del BBS e alla parte software, anche la realizzazione "hardware", specialmente per quanto riguarda la parte puramente..... economica.

- 1) RTX: VHF, UHF o HF?? (forse in HF non ci sono problemi di.... apparato);
- 2) TNC: quale? 2400, 9600?? autocostruito o commerciale??;
- 3) Computer;
- 4) Monitor;
- 5) Tastiera, (no problem);
- 6) Software;
- 7) Luogo di installazione.

Non so se ho dimenticato qualcosa.....

C'è qualche Socio/a (o non Socio/a) che, anche se non partecipa attivamente al progetto, può fornire una parte del materiale??

C'è qualche volontario che può gestire il progetto, se si deciderà di portarlo a termine??

C'è tra di voi il futuro "sysop" del BBS in Packet??

C'è qualche volontario che si sente di prendere parte, al progetto, con il saldatore???

Queste ed altre eventuali proposte saranno dunque prese in esame la sera di martedì e venerdì (ho pensato di scegliere due serate per avere la massima adesione).

In attesa di esaminare le vostre proposte (o il vostro materiale.. HI!), cordiali 73.

de IK4BWC, Franco.

In cucina e ... in radio

Dopo la cena di fine anno, a gentile richiesta dell'XYL di Marco, IK4RQE, pubblichiamo nuovamente anche per tutte le altre gentili YL e XYL:

TORTA DI PANE

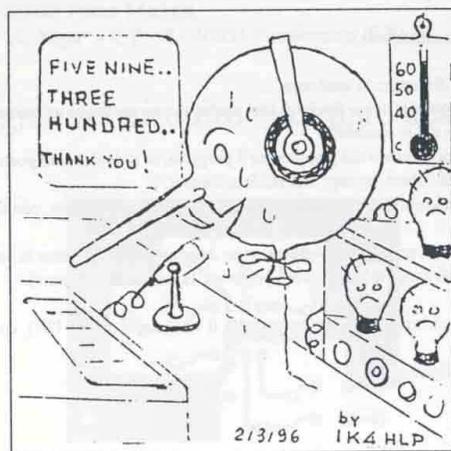
Ingredienti:

- 200 gr. di pane grattugiato
- 250 gr. di zucchero
- 125 gr. di amaretti tritati
- 1 quadretto di cioccolato fondente
- 1/4 panna per dolci
- 2 uova (montare a parte gli albumi a neve)
- 1 bicchierino di liquore "Sassolino"
- 1 bustina di dose per dolci da mezzo chilo

Impastare il tutto, lasciando per ultimi gli albumi montati a neve ed il lievito. Mettere poi l'impasto in una ruota leggermente imburata e "infinata" con del pane grattugiato e infornare per circa 45 minuti nel forno caldo a 220 gradi.

A proposito, non è affatto obbligatorio che siano le signore o le signorine a cucinare, possono provarci anche i DX'er, chissà... forse gli va meglio.....HI!

Buona digestione e 73 de IK4BWC, Franco



Pagina Tredici

Le ultime parole famose....

"Tutto quanto poteva essere inventato è stato inventato"
L'ufficio brevetti statunitense, 1899

"Ritengo che esista un mercato, a livello mondiale, in grado di accogliere cinque computer
Al massimo".
Thomas Watson, presidente di IBM, 1943

"I computer, in futuro, non dovrebbero sicuramente pesare più di 1,5 tonnellate".
La rivista Popular Mechanics, 1949

"Ho attraversato in lungo e in largo il mondo e visitato le industrie più avanzate: posso assicurare che l'EDP è una moda che non durerà un altro anno ancora".
L'editore della linea di libri della Prentice Hall, 1957

"Ma a cosa servono...?"
Un ingegnere della divisione Advanced Computing System di IBM riferendosi ai microprocessori, 1968

"Non esiste ragione alcuna che giustifichi l'uso di un personal computer a casa".
Ken Olsen, presidente e fondatore di Digital Equipment, 1977

E per concludere in... bellezza:

"640 KB di memoria dovrebbero essere sufficienti per chiunque".
Bill Gates, presidente e fondatore di Microsoft, 1981

Queste affermazioni (non sono barzellette), sono state prese da:
Computerworld Italia, 5 marzo 1996.

CHI L'HA VISTO ?



Non si hanno più notizie del nostro "Contest Manager" di Sezione
L'ultima volta è stato visto durante un contest alle prese con un ALTO
ROS.

Chi ne ha notizie è pregato di informare tutti i DX'er affranti.

Al noster dialat

Bulàgna ad nôt

Còm l'era bêla, ad nôt, Bulàgna:
Brillanta, aligra fra mell lûs!
E adèss còm la mittagna?
Quesi tutt i stan in ti só bûs.

A vadder c'al strunzé ch'a iè in tivù.
In giro ai n'è puchtein di biassanôt,
C'al bêli bâli chi li vede piû?
(una vòlta a i n'era dapartôt...)

Cinema e teater i' eran pein
Ed zaint cuntainta e sudisfata
Che dopp d'avair magné i turtléin,
I passeven lieti la serata.

In Muntagnola oppur s'andéva,
Quand a i' èra la giostra, i baracon;
In famaja gran festa as feva,
E che fadiga i ragazù tgnir bon!

"Ma tutt quast turnarel mai piò?"
"Prezis - Luzian - còm una vòlta,
T'al sè ch'an pôl brisa turner, no.
Ad un zert pont l'è vgnò 'na svòlta..."

Al dé d'incù, dimondì, l'è cambié;
Al gira la mond, al vòula al taimp,
I dé i passen a tel velocitè
ch'oggi al per c'al seppa quesì dman!

Bàn o mèl la sozieté l'avanza"
"Benessum - a degg me - chero Piron -
Ad sè dirò col mel ad panza,
Par an passer giost da quaión!"

Tuttavia....

Un sabètsira fradd - a s'era in znêr -
A vensen fôra da 'na trattori
In dov i fan ban da magnèr,
A Casalacc (sì, é proprio lì)...

"Adèss sa faggna, ragazù?"
"As va a Bazan a tór un bel cafù?"
"Ragazzi miei, montate su.
- La dis l'avouada là par là -

Che andiamo a fare un bel giretto!
(Lì l'an scarr megga in bolognese)
Un girtein? E' presto detto:
Avan vest - bai nait - ogni paese

Dei dintorni: Bazan, Vgnola;
E, per la traversale esterna,
A Midgeina e, pr' an fêr dla gnola
Budri, Castnès... Mi pareva eterna!

Ad un tratt as vad un gran lusour,
Tanta zaint, al dou torr, al carscintan....
"L'è Bulàgna! A t'aringrazi, Sgnour!"
Contromano a fan al Pavajan,

Piazza Galvani, via Farini...
Luci, vèdreini, zaint in quantité
Adulti, ragazzi e ragazzini:
Al pèr che tutt i seppen par la strè!

Dopo una sosta pr' al giurnel
(l'è passé da un pezz la mezanòt!)
Ca tulan a pòrta San Vidèl,
As tourna a cà, pran ciaper dal bôt!

Adèss ai ó finé, pazient letür,
E chiudo questa zirudèla
(scusèm par tutt sti errür):
Bulàgna ad nôt l'è samper bêla!!!

aprile, 1996 - Luciano, IK4HLP

Offerte di lavoro



Siamo sempre alla ricerca di un direttore e di collaboratori
Lo stipendio ?
Quello di ogni componente del Consiglio direttivo di Sezione : niente !!

La redazione di "QRM e Dintorni"

HAM CENTER

Si ricerca giovane e valido collaboratore da inserire nell'azienda.
Per maggiori informazioni gli interessati possono telefonare in Ditta a:
Paolo, I4PZP dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 16.



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

La Cicogna

PER BEATRICE

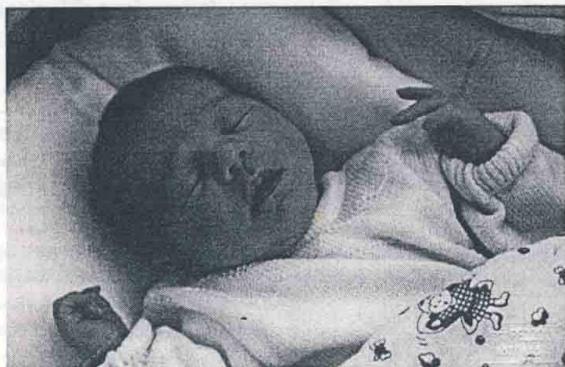
Tu, rosa nuova d'aprile, sei fiorita,
Onde colmare di grande gioia il cuore,
Di coloro che il dono della vita
Offerto t'hanno, con infinito amore.....

Ed è bello il tuo nome, Beatrice:
Romantico, leggiadro come brezza.
(Quel tempo, a rievocare va felice,
Di mia, ahimè! lontana giovinezza,

Quando studiavo il sommo vate Dante...)
Al coro m'unisco di parenti e amici:
Beatrice vi rechi gioie tante,

E render vi possa ancora più felici,
Corrado e Luisella, in ogn'istante
Di vostra vita. Con i migliori auspici.....

Luciano (IK4HLP) anche a nome
di tutti i soci dell' A.R.I. Club "A. Righi"



Dopo l'Esame

TECNICA OPERATIVA: IL DOPO ESAME....

a cura di IK4WMG, Andrea

Anche quest'anno, gli allievi del "Corso di preparazione all'esame per la patente di radio operatore" hanno ottenuto, in sede di esame, come ormai voi tutti saprete, un ottimo e lusinghiero risultato.

Purtroppo però la preparazione all'esame ministeriale non contempla le tecniche operative; quello che invece è importante conoscere per potere stare in radio educatamente e civilmente.

Molti operatori italiani (soprattutto i "fonisti") non hanno la più pallida idea di cosa questo significhi. Non voglio accusare i miei connazionali, il tiro al "piccione" italiano è uno sport praticato volentieri in Europa, anche da "cacciatori" nostrani.

Ma sapere che i Russi non sono meno maleducati, invasivi e prepotenti in CW, di quanto noi non lo si siamo in SSB, non aiuta certo a farci sentire meglio. E soprattutto non diminuisce il QRM.

Troppi fischi di accordo su stazioni DX, sia in CW che in SSB (perché non andare 10 kHz più in "basso" (down), ad accordare? E' uguale (cioè l'accordo va bene lo stesso) e non si disturba.

E ancora: chiamare "isofrequenza" su una stazione che opera in "split", può capitare a tutti, sia per la fretta (sempre cattiva consigliera), che per aver dimenticato di "pigiare" il tasto giusto dopo avere predisposto i 2 VFO, ma insistere quando tutti ti dicono: "UP! UP!", è da "bestie".

Infine (magari fossero davvero tutti qui i problemi), una moltitudine di stazioni che chiamano, chiamano e..... chiamano, senza mai fermarsi ad ascoltare (soprattutto in 80 metri), ottenendo come risultato il QRT della stazione DX stanca di rispondere a vuoto.

Tutto questo ovviamente succede sotto gli occhi di tutti e nessuno fa nulla per cercare di porvi rimedio.

Al fine di dare il nostro piccolo contributo, al miglioramento della situazione, anche quest'anno la nostra Sezione ha pensato di effettuare, come complemento al corso per il conseguimento della patente, un "minicorso" di 4 incontri in cui si sono sviluppati diversi temi con finalità esclusivamente pratiche ed operative.

Sono stati così affrontati i principali argomenti che rappresentano la base del radiantismo.

Il livello della trattazione è stato sempre abbastanza elevato, senza però spingersi in noiose dimostrazioni teoriche.

Propagazione, antenne, QSL, scelta della stazione e accessori, QSO e tecniche operative in CW, SSB e RTTY, diplomi, contest, DX e "pile-up": questi gli argomenti trattati da me, IK4PKZ, IK4BWC e ?????

Dopo l'Esame

Lo scopo principale di questa iniziativa è, ovviamente, quello di fornire al neo patentato le indicazioni di massima per imparare a comportarsi in radio come si deve.

Era nostra intenzione poter fornire nelle nostre persone e nella sezione, un punto di riferimento per i "novizi" in modo che non si sentissero completamente abbandonati a se stessi.

Crediamo di essere riusciti nell'intento a giudicare dall'interesse con cui i partecipanti hanno seguito tutti gli incontri.

Siamo fermamente convinti che, se tutte le sezioni che fanno "corsi di preparazione" all'esame ministeriale, facessero un corso analogo, nel giro di qualche anno forse le cose andrebbero meglio.

Questa esperienza sarà certamente ripetuta anche quest'anno e, ancora una volta, vi ricordiamo che questo "minicorso" sulle tecniche operative è gratuito e aperto a tutti, anche a chi la patente l'ha da tempo, ma pensa che ci sia ancora qualcosa da imparare per migliorarsi.

Il corso è aperto a tutti non solo come spettatori, ma anche come "relatori" (è una parola grossa...tra di noi si è molto più alla mano...HI!).

Se qualcuno avesse voglia di parlare di un argomento su cui ha maturato una certa esperienza, è senz'altro bene accetto ed è pregato di mettersi in contatto con IK4PKZ, IK4BWC o IK4WMG.

Vi aspettiamo numerosi! (N.d.R.: tanto per cambiare!!)

73 de IK4WMG, Andrea.

TOSI DAVIDE

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

**VENDITA ED ASSISTENZA
PRODOTTI PER RADIOAMATORI**

TELEFONARE PER INFORMAZIONI

Radio: Beacon 6 Metri

I beacons sui 50 MHz nel mondo

MHz	Nominativo	Loc.	W	Antenna
50.000	GB3BUX	IO93	15	Turnstile
50.003	BV2FG	PL05	3	Ground plane (QRT Sunday)
50.003	7Q7SIX	KH74	5	
50.004	PJ2SIX	FK52	22	4 dipoli
50.004	VE8KM	DP79	50	5 el. Yagi
50.005	VK9RNI	RG30	25	
50.005	ZS2SIX	KF25	25	Dipolo
50.007	SR5SIX	KO02	10	
50.008	VE8SIX	DP79	80	Collineare
50.008	DX1HB	PK04	20	J-pole
50.008	XE2HWB	DL44	5	6 el. Yagi (N)
50.008	HIOVHF	FK58		
50.010	SV9SIX	KM25	30	Dipolo verticale
50.010	JA2IGY	PM84	10	5/8 ground plane
50.011	VP2EA	FK88	50	
50.013	CU3URA	HM68	5	5/8 ground plane
50.013	JD1ADP	QL17	1	Dipolo
50.014	S55ZRS	JN76	10	Ground plane
50.014	9M6SMC	OJ85	5	Ground plane
50.016	LU9EHF	FF95	15	Inverted-V
50.017	JA6YBR	PM51	50	Turnstile
50.019	P29BPL	QI30	25	1/4 ground plane
50.019	CX1CCC	GF15	5	Ground plane
50.020	GB3SIX	IO73	5	el. Yagi (W)
50.022	FR5SIX	LG78	2	Halo
50.023	LX0SIX	JN39	5	Dipolo
50.023	SR5SIX	KO02	5	
50.025	ZP5AA	GG14	5	Ground plane
50.025	OH1SIX	KP11	45	8 dipoli
50.025	YV4AB	FK50	15	Ringo vertical
50.026	9H1SIX	JM75	7	5/8 ground plane
50.027	JA7ZMA	QM07	10	Turnstile
50.028	SR6SIX	JO81	10	Dipolo
50.028	XE2UZL	DM10	25	2 square loops
50.030	CT0WW	IN61	40	Dipolo
50.031	VE6XIS	DO21	25	4 el. Yagi (NNE)

Radio: Beacon 6 Metri

MHz	Nominativo	Loc.	W	Antenna
50.032	VE6MTR	DO33		
50.032	JR0YEE	PM97	2	Loop
50.033	ZD8VHF	II22	50	5/8 ground plane
50.034	LU8YYO	FF50	1,5	1/2 wavelength vertical
50.035	V31SMC	EK57		Verticale
50.035	ZB2VHF	IM76	30	5 el. Yagi (23-08 UTC)
50.037	ES0SIX	KO18	15	Crossed dipole
50.037	JR6YAG	PL36	8	5/8 ground plane
50.039	FY7THF	GJ35	100	Ground plane
50.040	SV1SIX	KM17	25	Turnstile
50.040	VO1ZA	GN37	10	Ground plane
50.042	GB3MCB	IO70	40	Dipolo
50.043	ZL3MHF	RE66	20	Verticale
50.045	OX3VHF	GP60	15	Ground plane
50.045	YV5ZZ	FK60	10	Verticale
50.046	VK8RAS	PG66	15	Crossed dipole
50.047	CX8BE	GF15	8	
50.047	JW7SIX	JQ88	10	4 el. Yagi (N)
50.047	4N1SIX	KN04	10	Verticale
50.050	FO5DR	BH52	50	
50.050	ZS6DN	KG44		5 el. Yagi (SE)
50.050	GB3NHQ	IO91	15	Turnstile
50.051	LA7SIX	JP99	20	4 el. Yagi (N)
50.052	Z21SIX	KH52	8	1/4 ground plane
50.053	VE1PZ			Eggbeater
50.054	VK3SIX	QF02	10	2 x 9 el. Yagi (N)
50.054	OZ6VHF	JO57	50	Turnstile
50.056	V44K	FK87	3	5/8 verticale
50.057	VK7RNW	QE38	25	Crossed dipole
50.057	TF3SIX	HP94	8	Ground plane
50.057	VK8VF	PH57	20	1/4 verticale
50.058	VK4RGG	QG62	6	
50.059	VE3UBL	FN03	10	Turnstile
50.059	PY2AA	GG66	5	Ground plane
50.060	GB3RMK	IO77	40	Dipolo
50.060	WA8ONQ	EM79	2	Crossed dipole
50.060	K4TQR	EM63	4	Dipolo
50.060	W5VAS	EM40	25	Quad

Radio: Beacon 6 Metri

MHz	Nominativo	Loc.	W	Antenna
50.061	WB0RMO	EN10	50	Squalo
50.061	KH6HME	BK29	20	Dipolo
50.062	WA8R	EM79	1	Loop
50.062	GB3NGI	IO65	20	Dipolo
50.062	WA8HTL	EN82	2	Omni
50.063	W3VD	FM19	10	Squalo
50.063	KB6BCN	CM88	3	3 el. Yagi
50.063	VE5US	DO61		
50.064	KH6HI	BL01	60	Turnstile
50.064	GB3LER	IP90	30	Dipolo
50.065	W0IJR	DM79	20	2-ring halo (KA0CDN)
50.065	W0MTK	DM79	2	4 V antenna
50.066	WA1OJB	FN54		J-pole
50.066	GB3IOJ	IN89	10	Verticale
50.067	OH9SIX	KP36	35	Turnstile
50.067	N7DB	CN85	5	Halo
50.067	KD4LP	EM86	75	Ground plane
50.067	N5OQT	EM40		
50.067	W4RFR	EM66	2	Halo
50.068	W7US	DM42	2	Ground plane
50.069	K6FV	CM87	100	
50.070	EA3VHF	JN01	0,25	Verticale
50.070	SK3SIX	JP71	10	Crossed dipole
50.070	ZS1SES			
50.070	N4LTA	EM94	10	1/2 Halo
50.070	W2CAP	FN41	15	Vertical dipole
50.070	K0HTF	EN31	2	Inverted-V
50.071	WB9STR	EN61	5	
50.071	WB5LUA	EM12	1,5	Halo
50.072	KS2T	FM29	10	Ground plane
50.072	KW2T	FN13	0,5	Squalo
50.072	WA4NTF	EN81		
50.073	KH6HI	BL01		Turnstile
50.073	WB4WTC	FM06	10	2 loops
50.073	ES6SIX	KO37	10	Ground plane
50.073	VE9MS	FN65	2	Dipolo
50.075	JY6ZZ	KM71	8	5/8 Verticale
50.075	NL7XM/2	FN20	1	Squalo

Radio: Beacon 6 Metri

MHz	Nominativo	Loc.	W	Antenna
50.075	PY2AMI	GG67	10	Ground plane
50.075	EA8SIX	IL29	10	
50.076	KL7GLK	FM18	4	Turnstile
50.076	W6SKC/7	DM41	20	Halo
50.077	NOLL	EM09	20	Halo
50.077	W8UR	EN75	2	
50.077	WB2CUS/4	EL98	1	2 Halo
50.078	VK4BRG	QG48	3	Turnstile
50.078	PT7BCN	HI06	5	Ground plane
50.078	OD5SIX	KM74	8	1/4 verticale
50.079	TI2NA	EJ79	20	Dipolo
50.080	WB4OOJ	EL87	10	Vertical
50.080	SK6SIX	JO57	10	Ground plane
50.080	ZS1SIX	JF96	10	Halo
50.082	HC8SIX	EI59	4	Verticale
50.082	KU8DCH	GF05	1	
50.086	VP2MO	FK86	10	6 el. Yagi (NW)
50.087	LUI1MA	FF57	8	Ground plane
50.087	PB0ALN	JO22		
50.087	YU1SIX	KN03	15	Dipolo
50.089	VE2TWO	FO13	18	Dipolo
50.092	HC2FG	FI07	8	Verticale
50.095	PT5XX	GG54	50	Dipolo
50.098	LU2MFO	FF97	4	3 el. Yagi
50.200	VK0IX	OC53	50	3 el. Yagi
50.315	FX4SIX	JN06	10	Crossed dipole
50.480	JH8ZND	QN02	10	Discone
50.490	JG1ZGW	PM95	1	Dipolo
50.499	5B4CY	KM64	15	1/4 ground plane
50.521	SZ2DF	KM25	1000	4 16 el. Yagi (NNW)
51.022	ZL1UHF	RF73	25	Verticale
51.029	ZL2MHB	RF80	10	1/2 verticale
52.320	VK6RTT	OG89	10	
52.326	VK2RHV	QF57	10	Vertical dipole
52.330	VK3RGL	QF22	20	Crossed dipole
52.347	VK4ABP	QG26	10	1/4 verticale
52.350	VK6RTU	PF09		
52.370	VK7RST	QE37		

Radio: Beacon 6 Metri

MHz	Nominativo	Loc.	W	Antenna
52.410	VK1RCC	QF44		
52.418	VK0MA	QD95		
52.420	VK2RSY	QF56	25	Turnstile
52.425	VK2RGB	QF59	5	Omni-directional
52.435	VK3RMV	QF12		
52.445	VK4RIK	QH23	15	Dipolo
52.445	VK4RBM	QG48		
52.450	VK5VF	PF95	10	Turnstile
52.460	VK6RPH	OF78		
52.465	VK6RTW	OF85		
52.470	VK7RNT	QE38		
52.510	ZL2MHF	RE78	4	Dipolo

Per completare l'ascolto dei "6 metri", abbiamo pensato di pubblicare anche la tabella dei beacons (o radiofari) che sono attivi sui 50 MHz in tutto il mondo e che, in buone condizioni di propagazione, possono essere ascoltati.

L'ascolto dei beacons è molto utile per lo studio della propagazione ionosferica verso una determinata regione e, tra parentesi, abbiamo la direzione verso cui sono puntate le antenne direttive (quando è conosciuta).

Mentre il "grid locator" rappresenta il "quadrato del WW Locator" delle carte radioamatoriali mondiali ed è il riferimento per sapere con buona precisione, il punto in cui è allocato il radiofaro.

Questo elenco (presente anche nella nostra BBS), è stato ricavato dalla rivista dell'ARRL "QST" del mese di luglio 1995.

Buon ascolto de IK4BWC, Franco.

ARI "A.Righi" team - Casalecchio di Reno



AMPLIFICATORI - TRASMETTORI - ANTENNE - 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

Radio: Band Plan 70 cm

BAND PLAN ITALIANO 70 cm

- 432 ÷ 434 MHz: Servizio in statuto secondario
(Servizio radioamatore e servizio radioamatore satelliti)
434 ÷ 435 MHz: NON ASSEGNATA AI RADIOAMATORI ITALIANI
435 ÷ 436 MHz: Servizio in statuto primario
(Servizio Radiamatore e Servizio radioamatore satelliti)
- 432,000 MHz Inizio banda - Servizio Secondario
432,025 MHz E.M.E.
432,050 MHz Centro attività CW (DX)
432,150 MHz Fine segmento esclusivo CW
432,300 MHz Centro attività SSB (DX)
432,350 MHz Talk-back microonde
432,500 MHz SSTV Narrow Band (Banda stretta)
432,600 MHz RTTY (FSK/PSK)
432,700 MHz FAX (FSK)
432,725 MHz Comunicazioni
432,750 MHz Digitali
432,775 MHz Narrow Band (Banda stretta)
432,800 MHz Inizio zona beacon
432,990 MHz Fine zona beacon
- 433,000 MHz U0 \
- 433,025 MHz U1
- 433,050 MHz U2
- 433,075 MHz U3
- 433,100 MHz U4
- 433,125 MHz U5
- 433,150 MHz U6
- 433,175 MHz U7
- 433,200 MHz U8
- 433,225 MHz U9
- 433,250 MHz U10
- 433,275 MHz U11
- 433,300 MHz U12
- 433,325 MHz U13
- 433,350 MHz U14
- 433,375 MHz U15
- 433,400 MHz U16 /
- Simplex FM spaziatura 25 kHz

Diploma Info Radio: Band Plan 70 cm

- 433,425 MHz \ Comunicazioni
433,450 MHz
433,475 MHz
433,500 MHz Digitali
433,525 MHz
433,550 MHz
433,575 MHz / Wide Band (Banda Larga)
433,600 MHz RU0
433,625 MHz Digipeater
433,650 MHz RU2
433,675 MHz RU3 RU0 - RU8
433,700 MHz RU4 Ingresso Repeater
433,725 MHz RU5 Shift 1,6 MHz
433,750 MHz RU6
433,775 MHz RU7
433,800 MHz RU8
433,825 MHz \ Inizio Simplex
433,850 MHz
433,875 MHz
433,900 MHz All Mode
433,925 MHz
433,950 MHz
433,975 MHz
434,000 MHz / Fine banda - Servizio Secondario
- 435,000 MHz Inizio banda - Servizio Primario
435,025 MHz \ Up-link satelliti
435,175 MHz / Modo-B Phase III-B
435,200 MHz RU0
435,225 MHz Digipeater
435,250 MHz RU2
435,275 MHz RU3 RU0-RU8
435,300 MHz RU4 Uscita
435,325 MHz RU5 Repeater
435,350 MHz RU6 Shift 1,6 MHz
435,375 MHz RU7
435,400 MHz RU8
435,425 MHz \ Up-link satelliti
435,575 MHz / Modo-B Phase III-C
435,600 MHz \ Downlink Modo-S
435,637 MHz / Phase III-C

Radio: Band Plan 70 cm

435,645 MHz	Downlink Modo-JL Phase III-C
435,700 MHz	più Itamsat AO.26
435,725 MHz	più Fuji AO.20
435,975 MHz	
436,000 MHz	Fine Banda - Servizio primario
436,005 MHz /	

NOTE:

- 1) I modi RTTY (432,600) e FAX (432,700) hanno la priorità in caso di interferenze.
- 2) Il modo CW è permesso per l'intero segmento DX a banda stretta (Narrow Band) che va da 432,000 a 432,800 MHz ed è ECLUSIVO nella porzione 432,000-432,150 MHz.
- 3) Le frequenze beacon con ERP superiore a 50 W debbono essere coordinate attraverso la IARU (incaricata dell'attività e la RSGB inglese).
- 4) La ATV non è consentita, indipendentemente dalla compressione di banda e dai limiti imposti dallo Statuto Secondario e, tale tipo di emissione, è riservato alle bande in microonde.
- 5) Il segmento 432,500 - 432,800 previsto in sede IARU per i trasponder lineari (NON AUTORIZZATI IN ITALIA), potrà essere dedicato in parte alle comunicazioni digitali in Banda Stretta (NB), anche in previsione di una migrazione totale delle comunicazioni digitali dalla banda 144 MHz.
- 6) In caso di interferenze nel segmento 435-436 MHz, il Servizio Amatore via Satelliti ha priorità.
- 7) L'installazione di ripetitori a meno di 150 km dal confine di Stato, deve essere coordinata tra le Associazioni dei Paesi confinanti.
- 8) Per le comunicazioni digitali, la spaziatura di canale non può superare i 25 kHz.
- 9) I segmenti da 435,450 a 435,725 e da 435,900 a 436,200 MHz sono stati programmati per il downlink di Phase III-D (marzo 1996, vedasi anche Radio Rivista 3/95 pag. 48).

Le bande 436-438 MHz, 5650-5670 MHz (Terra-Spazio) e 5830-5850 (Spazio-Terra) possono essere utilizzate dal Ministero P.T. per il Servizio di Radioamatore via satellite, che fruisce dello statuto di Servizio Secondario.

Le comunicazioni Packet Radio sono consentite solo nel segmento riservato alle "Digital Communications".

Bibliografia: Radio Rivista, 7/95

de IK4BWC, Franco - A.R.I. Sezione "A.Righi" - Casalecchio di Reno

Diploma Internazionale Augusto Righi

Per celebrare l'invenzione della radio e per onorare l'opera dell'illustre fisico Augusto Righi (Bologna 1850-1921), che fece importanti ricerche sulle onde elettromagnetiche e le onde ultracorte, la Sezione A.R.I. "Augusto Righi" di Casalecchio di Reno istituisce il diploma permanente: **Diploma Internazionale "AUGUSTO RIGHI"**. Il diploma è disponibile *per tutti i radioamatori e gli SWL del mondo* che possano dimostrare collegamenti "2x" oppure ascolti con i soci della Sezione a partire dalle: 00:00 UTC del 1° gennaio 1994. Sulle cartoline QSL spedite dai soci del club troverete una *etichetta adesiva* (sticker) contenente il simbolo di un componente elettronico messo in evidenza. Collegando gli OM/YL o ricevendo rapporti dagli SWL soci del club, radioamatori e SWL di tutto il mondo possono così ottenere i *simboli* dei componenti elettronici da usare per realizzare lo *schema elettrico suggerito* per l'ottenimento del Diploma.

Quindi viene richiesto un **numero minimo** di collegamenti (rappresentato dalle QSL), e viene suggerito uno schema elettrico, ma è accettato qualsiasi schema composto *liberamente* con i simboli elettronici delle etichette ricevute, purché *teoricamente corretto*.

I componenti sono *genericamente* definiti così ogni OM/YL od SWL può attribuirgli il valore e le caratteristiche necessarie per comporre lo schema elettrico.

L'attività radio del team della Sezione, anche con nominativi speciali, permetterà di ricevere delle cartoline QSL con una etichetta con la dicitura: **JOLLY**.

Le etichette *jolly* serviranno per sostituire un componente mancante e non è permesso utilizzare più di *due jolly* per ogni schema elettrico.

Bande: tutte le bande radioamatoriali autorizzate, incluse le WARC. **Classi:** *Misto* (modo e banda); *Singola Banda*; *Singolo Modo*; *QRP* (misto, modo e banda). **Modo:** 2xSSB, 2xCW, 2xRTTY, 2xSSTV. (Rapporto minimo: 33 o 338). Non sono validi QSO/HRD attraverso ripetitori od altri sistemi di ritrasmissione (escluso i QSO/HRD via satellite o EME). **Costo:** il costo per ciascun diploma (compreso le spese di spedizione) è di Lit. 10.000 (US \$ 8 - £p 5) oppure l'equivalente in IRC.

Procedura per la richiesta: (si prega di seguire attentamente): a) le QSL ricevute o la loro fotocopia con l'etichetta evidenziata; b) lo schema elettrico suggerito o liberamente proposto; c) un foglio con la classe e la cifra richiesta; d) l'estratto log contenente tutti i contatti dichiarati con data, ora UTC, nominativo (gli SWL devono scrivere i nominativi di entrambi i radioamatori), frequenza e modo, vistato dall'Award Manager o dal Presidente della propria Sezione ARI o di Club di corrispondente Associazione oppure, in alternativa, controfirmato da due radioamatori.

Le richieste, complete di nome, cognome e indirizzo, vanno indirizzate a: **Diploma "Augusto Righi", Award Manager c/o ARI - Casella Postale 48 - 40033 Casalecchio di Reno BO**. Le QSL devono essere in possesso del richiedente ed il Comitato Organizzatore, a suo insindacabile giudizio, si riserva il diritto richiedere, l'invio delle stesse per un eventuale controllo diretto. In questo caso, le QSL saranno restituite *via bureau*. Coloro che preferiscono la restituzione *via diretta* dovranno allegare una busta preindirizzata e preaffrancata (SASE), o le relative spese di spedizione.

Diploma BASE: Minimo: 15 QSL più 1 Jolly; Schema suggerito: OSCILLATORE RF.

Diploma EXCELLENCE: Minimo: 30 QSL più 1 Jolly; 1 QSL di una stazione della provincia di Bologna; Schema suggerito: TRASMETTITORE CW.

Diploma EXTRA CLASS: Minimo: 50 QSL più 1 Jolly; 1 QSL di una stazione della provincia di Bologna; 1 QSL di una stazione commemorativa italiana o estera di Guglielmo Marconi; Schema suggerito: RICEVITORE A CONVERSIONE DIRETTA.

Diploma 50 MHz: PAESI EUROPEI: 15 QSL; Schema: qualsiasi schema elettrico. EXTRAEUROPEI: 10 QSL; Schema: qualsiasi schema elettrico.

Diploma VHF e Superiori: ITALIANI: 20 QSL; Schema suggerito: OSCILLATORE RF. TUTTI GLI ALTRI: 10 QSL; Schema: qualsiasi schema elettrico.

L'emissione dei diplomi è numerata e le classifiche saranno pubblicate su "Radio Rivista" e sulla stampa specializzata. Il Comitato Organizzatore si riserva il diritto di pubblicare i lavori considerati più meritevoli e/o originali, menzionando gli autori. Tutto il materiale inviato (escluso le cartoline QSL) non sarà restituito.

Tutti gli OM ed SWL attivi della Sezione sono pregati di chiedere gli "sticker" da attaccare alle loro QSL.

Consiglio Direttivo

VERBALI CONSIGLIO DIRETTIVO

Per motivi di spazio, vengono riportate le parti più importanti o ritenute tali, mentre la versione integrale dei vari verbali sono a disposizione di tutti coloro che vorranno prendersene visione presso i locali della Sezione: basterà farne richiesta ad un membro del Consiglio Direttivo.

Le riunioni del C.D. si svolgono, salvo imprevisti, il PRIMO MARTEDI' di ogni mese e i tutti i Soci OM e Radio Club che lo desiderino (o abbiano delle proposte da fare), possono assistervi. Sempre a disposizione di tutti i Soci, è esposta, in Sezione, la bozza dell'eventuale "Ordine del Giorno" che sarà discusso nella riunione e sulla quale ogni Socio può eventualmente scrivere le proposte che vuole presentare.

Riunione del 9 gennaio 1996

La riunione ha inizio alle 22.05 e sono presenti:

IK4PLA Corrado, IK4BWC Franco, IK4PKZ Claudio, I4ZCG Giuseppe e dalle 22.30 IK4PNL Roberto.

Sono presenti oltre al Sindaco I4JMT Maurizio, i Soci: Renzo Botta, IK4UPS Roberto, IK4GND Primo, IK4HLP Luciano, Giancarlo Cavazzoni.

- Viene discussa l'adesione all'Associazione "Percorsi di Pace" (5 voti favorevoli).

[...]

- Da alcuni suggerimenti di Soci (vedi anche Assemblea Ordinaria di fine anno), si parla del Contest UBA e viene rimandata ogni decisione ad una prossima riunione, perché il Contest Manager IK4WMG è assente.

- Diploma "Augusto Righi": si pubblicherà nuovamente il regolamento con la lista dei Soci della Sezione in un prossimo notiziario.

- Viene presa in considerazione la richiesta dell'ex-socio IW4ATG che ha espressamente richiesto: "espulsione dei soci morosi da più di due anni".

Esaminata nuovamente la circolare appena giunta da Milano, si prende atto che il socio Masini Rossano, IW4ATG, dopo due anni di morosità continuata, ha perso la sua qualità di Socio.

[...]

VV.EE.:

- Maurizio I4JMT relaziona su una richiesta di assistenza radio.

[...]

- Aggiornamenti sul BBS da parte di Roberto IK4PNL.

- IK4BWC relaziona sulla sparizione dalla cassa di circa 150.000 lire (tra il 12/12 ed il 24/12) e dopo avere cambiato ubicazione alla cassa, viene deciso che la chiave sarà in mano solo a quei due p tre Soci che aiutano IK4BWC alla riscossione delle quote.

IK4PKZ pertanto restituisce la sua nuova chiave.

Viene deciso inoltre di pubblicare la notizia su "QRM e Dintorni".

la riunione ha termine alle 23:20.

Consiglio Direttivo

Riunione del 6 febbraio 1996

Sono presenti i consiglieri:

Franco IK4BWC, Claudio IK4PKZ, Corrado IK4PLA, Andrea IK4WMG, Roberto IK4PNL.

I sindaci: Maurizio I4JMT, Andrea IK4IDP.

Assistono: Roberto IK4UPS e Giancarlo Cavazzoni.

Si inizia la riunione alle ore 21.40.

Relazione del Presidente

-IK4BWC inizia con la corrispondenza.

[..]

-"I.a Assemblea del Volontariato" sabato 10 febbraio alle ore 14.30 presso il Centro Giovanile, in via dello Sport.

Domenica 11 ci sarà anche la riunione del Comitato Regionale Emilia Romagna a Villa Tamba. IK4BWC cercherà di partecipare a tutte e due le riunioni e chiede se c'è qualche altro volontario. IW4CXA non è presente, perché partecipa ad una riunione presso il Comune di Casalecchio di Reno in merito ad un progetto di aiuti alla Bosnia.

-Diploma Augusto Righi:

IK4BWC si chiede se vale la pena continuare, perché la "sensibilizzazione" da parte dei Soci della Sezione per il Diploma sembra molto scarsa.

Claudio IK4PKZ afferma di volere continuare e propone di fare un elenco, aggiornato, di quei Soci della Sezione che vi prendono parte attiva.

Andrea IK4WMG prevede di ridurre drasticamente il suo traffico QSL e ribadisce la sua disponibilità per stampare un certo quantitativo di diplomi, ma non quella di preparare la composizione grafica.

Il CD si riserva di affidare questa incombenza a chi si rende disponibile.

[...]

-Riunione "HUB BBS" del 03.02.96:

Relaziona Roberto IK4PNL che vi ha partecipato.

[...]

-Mercatino

I4JMT chiede al CD se ritiene di organizzare il mercatino di Sezione e si mette a disposizione per il luogo (C.I.C.) e le questioni legali.

Il Consiglio delibera che il mercatino sia fatto possibilmente nel mese di giugno compatibilmente con il luogo scelto.

-IK4WMG esce alle ore 23.55.

-Radio assistenze: vengono confermate alcune gare

La riunione ha termine alle 00.15.

Consiglio Direttivo

Riunione del 5 marzo 1996

Sono presenti i consiglieri:

Franco IK4BWC, Claudio IK4PKZ, Corrado IK4PLA, Roberto IK4PNL.

I sindaci: Maurizio I4JMT, Andrea IK4IDP.

Assistono: Roberto IK4UPS e Giancarlo Cavazzoni.

Si inizia la riunione alle ore 22.00.

Non c'è un Ordine del Giorno da seguire.

-Relazione del Presidente

IK4BWC inizia parla dell'ultima riunione del C.R.E.R.

- Si prende visione di un volantino bozza del Mercatino preparato da BWC. La sede del mercatino è il "Centro Giovanile" di via dei Mille, nei pressi della piscina e del campo sportivo. Per poter usufruire dei locali del centro è opportuno da parte nostra, preparare una mostra sul tema:

"Le radiocomunicazioni in emergenza".

- Viene letto un volantino del Comune per la commemorazione del 50° anniversario dell'ONU.

- Maurizio I4JMT relaziona sull'ultima riunione della Protezione Civile tenutasi a Villa Tamba con l'ausilio di IK4NYY Elio (IW4CXA non ha potuto parteciparvi causa il suo viaggio in "BY").

- IK4BWC relaziona sulla prima riunione del volontariato tenutasi a Casalecchio di Reno presso il "Centro Giovanile".

- Lettura di una circolare redatta da IK4BWC e che verrà spedita a tutti i soci.

Si approva.

- Tuzla: Andrea IW4CXA non è presente per fare la relazione, comunque sono stati presi dei contatti con OM "T9".

- Nessuno ha delle "Varie ed Eventuali".

73 de IK4BWC, Franco.



QRT SK

Requiescat in pace

Da queste pagine, che lui leggeva ed apprezzava, vogliamo rivolgere un ultimo ideale, commosso ed affettuoso saluto al nostro caro amico Franco Carati, IW4BUO, recentemente scomparso.

Noi tutti, soci della Sezione "A. Righi" di Casalecchio di Reno, auspichiamo ai suoi cari, una cristiana rassegnazione ed a loro ci uniamo in un comune rimpianto e cordoglio.

Ci piace ricordarlo come entrava sommessamente nei nostri locali tutte le domeniche mattina e ci rivolgeva il suo saluto augurale, a voce bassa, attento, quasi, a non recare disturbo.

Cordiale e gentile in ogni circostanza, la sua modestia era pari al suo valore.

Apprezzato tecnico di radio, televisione, specializzato negli impianti di amplificazione in BF, aveva lavorato nell'ambito di una grande e gloriosa industria bolognese, riscuotendo la stima e l'apprezzamento dei dirigenti.

Possedeva una rara virtù: ascoltava molto e parlava poco; le sue parole erano pesate con la bilancia della sua intelligenza.

E così, sommessamente come entrava, Franco si è congedato da noi, in punta di piedi.

Nelle nostre orecchie e nei nostri cuori conserveremo a lungo l'eco del suo ultimo saluto: "Buona domenica a tutti!!"

Ciao, Franco. Riposa in pace.

L.M.