



I QRP

Bulletin

Official Bulletin of Italian QRP Club



www.arimontebelluna.it **Gennaio 2006** info@arimontebelluna.it

QR

QR

QRP

**BOLLETTINO TRIMESTRALE
QUARTERLY BULLETIN**

SOMMARIO

Editoriale	Pag. 2
La Rivoluzione Digitale	Pag. 3
OM E CW	Pag. 5
Antenna da tasca 6 m	Pag. 8
I nostri Soci	Pag. 9
Antenna OMNIA IV	Pag. 14
PACC Contest HF	Pag. 17
QRP e QRSS	Pag. 18
EUCW/FISTS Qrs Party	Pag. 20
9°Apulia VHF QRP Test	Pag. 23
Original QRP Contest	Pag. 25



**Un radioamatore con la testa fra le nuvole
I1XSG I QRP # 317**

Hanno collaborato :

F1BEM I QRP # 488 - I0SKK I QRP # 305 - I1BAY I QRP # 309- I2JRR I QRP # 159 - I3FFE I QRP # 004
IK3TZB I QRP # 447 - IK4OMU I QRP # 468 - IK7HIN I QRP # 003 - IN3PEE I QRP # 092
IV3XYM I QRP # 578 - IZ7FUN I QRP # 678 - SM0PMJ I QRP # 675

e la Sezione ARI di Montebelluna



LA CARTINA DI PEPE

A cura di Franz I3FFE I QRP # 4

Lettera aperta al Presidente dell'ARI

Caro Presidente I4AWX, innanzi tutto permettimi di augurarti un ottimo lavoro nel corso della tua Presidenza dell'ARI, glorioso sodalizio al quale ho il piacere di appartenere da oltre cinquant'anni. Chi ti sta scrivendo è il padre fondatore, insieme ad altri tre OM, dell'I QRP CLUB che ormai ha superato la quota di 670 iscritti e che onorano il radiantismo italiano utilizzando basse e bassissime potenze. In un periodo storico nel quale gli sprechi sono la norma, sono molto contento che ci sia una parte di OM che dimostrano con la loro creatività che utilizzando l'intelligenza e non la forza brutale dei chilowatt si ottengono risultati straordinari. In questo periodo l'I QRP CLUB è gestito con passione e competenza dalla Sezione ARI di Montebelluna (TV).

Ho seguito con molto interesse e con passione gli sviluppi della tua ed altrui campagna di promozione delle proprie idee per l'elezione della nuova dirigenza dell'ARI. All'inizio della vostra attività permettimi quindi di fare alcune considerazioni che sono più che altro delle microconsiderazioni, visto che sono convintissimo che tu e il Consiglio Direttivo e i collaboratori del medesimo avete già un progetto che vi auguro vogliate portare avanti con entusiasmo e competenza.

Ma ecco le considerazioni che mi permetto di esternarti.

Ora che sei stato eletto Presidente è ovvio che tu sia il Presidente di TUTTI i Radioamatori italiani.

I Radioamatori italiani iscritti all'ARI sono uno straordinario campione della nostra società, campione nel quale sono rappresentati tutti i modi di pensare, di agire, di comportarsi degli italiani medesimi.

La prima considerazione che mi permetto di sottoporre alla tua attenzione è una considerazione di ordine "politico" visto che sono assolutamente convinto che non esistano nella vita di un uomo gesti, pensieri, comportamenti che non siano politici. I Greci ce lo hanno insegnato da oltre duemila anni.

Visto che nel tuo/vostro progetto per l'ARI ci sono i rapporti con la stampa cartacea e con i grandi mezzi di comunicazione di massa, ti chiedo che gli interventi che di volta in volta dovessero essere fatti su codesti mezzi, vengano fatti su giornali e su televisioni che non appartengano SEMPRE alla stessa corrente di pensiero. Sai meglio di me che una stampa totalmente svincolata dalla politica è una pura utopia. Se quindi presenterete le attività radioamatoriali su varie testate giornalistiche anche e soprattutto estremamente differenti fra loro, ti ritroverai ad aver parlato a tutti i radioamatori italiani e non ad una parte di essi.

Una seconda considerazione mi viene in mente. Prima di aprire le porte a nuove leve cerchiamo di organizzare al meglio il nostro patrimonio umano esistente, insistendo sulle Sezioni ARI affinché con vigoria culturale e con costanza preparino i nostri neofiti e aggiornino i nostri non più neofiti sul radiantismo del terzo millennio. A mio modestissimo parere questo è il problema principale da affrontare. E' assolutamente inutile migliorare i nostri mezzi se non aggiorniamo noi stessi. E questo aggiornamento culturale, a mio modestissimo avviso, è assolutamente necessario.

Terza ed ultima considerazione: i Comitati Regionali. Nel corso della mia lunga vita radiantistica mi sono accorto che diverse volte i Comitati Regionali funzionavano e funzionano da filtro e da freno nei rapporti diretti con il CD e le Sezioni che sono il motore vivo e virtuoso dell'ARI. Ho come la sensazione che qualche volta i Comitati regionali soffrano di eccessivo burocraticismo, perdonami questo neologismo. L'agilità di cui abbiamo bisogno, ti chiedo, potrebbe migliorare se i Comitati regionali non ci fossero?

Ti auguro buon lavoro insieme a tutto lo staff dell'ARI.

72 73 de Franz I3FFE IQRP#4



LA RIVOLUZIONE DIGITALE: NUOVE POSSIBILITA' E NUOVI STIMOLI PER LO SPERIMENTATORE

di A. Santucci IO5KK - I QRP # 305

Queste righe scaturiscono come riflessioni a voce alta, dopo avere letto alcune pagine di un sito web particolarmente affascinante: quello curato da SM5BSZ che tratta di antenne, di VHF (non di QRP), di apparati RTX, di Software Defined Radio, di sperimentazione (<http://nitehawk.com/sm5bsz/index.htm>).

Negli anni passati il Radioamatore medio costruiva da solo le proprie apparecchiature, le antenne, gli accessori della propria stazione radio, insomma tutto quello che serviva ed era funzionale all'uso ed all'esercizio della propria attività amatoriale. La sperimentazione era, per forza, una parte integrante e pressoché integrata dell'attività radioamatoriale stessa ed era logico seguire e sfruttare magari idee od esperienze altrui, per cercare di emularne i risultati, ovvero di migliorare gli stessi, utilizzando ciò che si aveva in casa, nel cosiddetto "cassetto"...

Con l'avvento degli apparati commerciali per radioamatori (anni '60 e seguenti) e con l'avvento dell'SSB, il radioamatore divenne un acquirente di apparecchiature commerciali, e per avere buone prestazioni dalla propria stazione, divenne naturale acquistare un ricetrasmittitore costruito da qualche Casa commerciale, prima nazionale, poi estera.

Fino a qualche anno fa, a parte alcuni volenterosi, la maggior parte degli amatori aveva apparecchiature commerciali, più o meno sofisticate e costose, antenne commerciali (specie se direttive), e la sperimentazione si era ridotta alla costruzione o di antenne (per i più coraggiosi) o di qualche accessorio di stazione come alimentatore, filtro audio o tasto elettronico. Ma nulla più.

Solo pochi tecnici di estrazione o lavoro ovvero OM in possesso delle cognizioni tecniche adeguate, si imbarcavano in progetti piuttosto complessi ed impegnativi, per costruirsi gli apparati con cui trasmettere e ricevere i segnali irradiati o captati dall'antenna, ed un altro piccolo gruppo si è dedicato alla realizzazione di kit (originariamente "scatole di montaggio") più o meno impegnativi e di funzionamento garantito (Elecraft ed Heathkit hanno fatto epoca e la prima tuttora ne fa!).

Questo fatto ha portato la sperimentazione, quella vera, quella pura, condotta per il gusto di scoprire, di imparare, di migliorare ciò che si ha, ovvero di realizzare da soli apparecchiature od antenne di prestazioni migliori di quanto disponibile in commercio, ad un'attività praticata da pochi, e non più di moda....

Oggi, all'inizio del terzo millennio, la situazione sta lentamente ma inesorabilmente cambiando ... IN MEGLIO!

La possibilità di utilizzare un hardware anche piuttosto semplice, e quindi alla portata di molti, se non di tutti, unito ad un computer su cui far girare programmi anche sofisticati, in grado di gestire la parte un tempo svolta dalla IF e dalla BF di un apparato, e quindi il lento spostamento di questa parte degli apparati verso l'ambiente digitale, sta aprendo delle possibilità nuove ed assai stimolanti per la sperimentazione. Il computer può fare tutto ciò che prima facevamo con il filtraggio analogico; la sperimentazione ad esempio di vari sistemi di AGC o di vari sistemi di AFC, può essere fatta semplicemente agendo sul software, a costo pressoché nullo, tranne quello del tempo speso per aggiustare il software stesso! Esistono nuove possibilità di riduzione di interferenze ovvero di demodulazione, di filtraggio, e di estrazione di segnali anche al livello (se non al di sotto) del rumore di fondo, e questo agendo sulla parte software del sistema Radio-Computer. Tutto questo sta aprendo la porta su un ambiente di sperimentazione e di possibilità di ricezione di segnali altrimenti non ricevibili con sistemi tradizionali, e di conseguenza anche a possibilità di trasmissione-ricezione di segnali a basso e bassissimo livello di potenza.

LINRAD è un programma per computer che è stato scritto in ambiente Linux, scritto da Leif Åsbrink SM5BSZ, e gira su computer anche con non eccessiva potenza di calcolo. Questo software riceve un segnale da una qualunque IF derivante da un hardware a monte, che può essere un ricevitore per SSB di tipo tradizionale, come un hardware costruito ad hoc, ovvero ancora un ricevitore che fornisca in uscita due canali audio I e Q che poi verranno "processati" dal software stesso mediante la scheda audio del PC stesso. Con la semplice aggiunta di convertitori di frequenza del tipo WSE (www.nitehawk.com/sm5bsz/linuxdsp/optx.htm), Linrad può essere utilizzato anche come analizzatore di



IQR Club

spettro di prestazioni elevate, la banda di funzionamento limitata a 94 kHz, che è il segnale di frequenza massima ottenibile sullo schermo.

I problemi di dinamica e di interferenze, presenti su un analizzatore di tipo digitale, sono equivalenti a quelli di un analizzatore di tipo analogico, e fondamentalmente, quindi, parliamo dei problemi di un ricevitore analogico come di quelli per un ricevitore di tipo digitale.

Qui non ci interessa trattare da un punto di vista tecnico di questi problemi e delle loro soluzioni, quanto vedere che anche in campo digitale, abbiamo a che fare con problemi analoghi a quelli con cui abbiamo avuto a che fare per decenni in campo analogico.

Quello che qui voglio dire è che questa “porta” che si sta aprendo, sta schiudendo una possibilità forse impensata qualche anno fa e che se siamo disponibili ad entrare in un ambiente solo apparentemente distante da quello a cui eravamo abituati (l’abitudine dà sicurezza...), possiamo scoprire un modo di fare radio e fare sperimentazione parimenti emozionanti e stimolanti, a quello che avevano i nostri zii, padri e nonni, che facevano gli OM negli anni 50 e 60 e che noi “figli del progresso e del benessere”, forse avevamo in parte perso.

Personalmente posso scrivere di questo, proprio come parte in causa, infatti proprio per la mia ritrosia verso il digitale era sfociata in uno sciocco rifiuto sia del software di gestione dei RTX (CAT) sia dei modi di trasmissione digitali di vario tipo, visti da me come la morte del modo di fare radio in prima persona (la paura di vedere un PC sostituirsi a me nel gestire la radio e... i QSO). Poi, la scoperta del fatto che è possibile sfruttare il digitale per sperimentare, per effettuare esperimenti al limite del possibile con l’analogico, la scoperta dei “QRPP beacon” in QRSS, e di contest come “l’UBA Candlelight”, di buon contenuto tecnico (non per questo riservato solo a pochi tecnici specializzati), insomma l’analisi fatta con una mentalità un po’ meno chiusa di quella che avevo fino a qualche anno fa, mi hanno fatto tornare indietro sui miei passi e soprattutto sui miei atteggiamenti, e con un atto di umiltà, scoprire l’acqua calda, e cioè che il progresso tecnologico può essere usato, se quest’uso è fatto con intelligenza, proprio per arricchire questa nostra grande Passione che ci anima: la Passione per la Radio.

Mi auguro che queste mie riflessioni possano servire sia da stimolo per un’eventuale approfondimento o riscoperta da parte altri OM “analogici” come il sottoscritto, sia da spunto per eventuali confronti con altri OM nel nostro Club o fuori di questo, sia ancora da spunti di sperimentazione, sull’orma di esperienze condotte purtroppo molto poco in casa nostra e molto più all’Estero. Non abbiamo nulla in meno di nostri “cugini” Nord Europei o di Oltreoceano, sia da un punto di vista tecnico, sia culturale e forse è arrivato il momento che anche noi ci “buttiamo” a fare qualcosa di nuovo da un punto di vista sperimentale, senza per questo rinnegare né tantomeno abbandonare esperienze pregresse, che invece devono servirci da base culturale e tecnica per affrontare percorsi in ambienti diversi, ma non tanto quanto forse crediamo.

73 a tutti de Alessandro I0SKK
email: i0skk@eco-lavoro.com

Dal Bollettino 425 DX n’ 753

QRP BEACON :

Richard, SO5GB and Stanislaw, SP5ANU have activated an "**extreme-QRP**" beacon on 3588 kHz in Warsaw, Poland. Power is presently 0.5mw (500uw), and they intend to reduce power, depending on signal reports, most likely in 3db steps starting on 11 October. For signal reports, comments and further information please contact Richard at translations@qdnnet.pl [TNX SO5GB]



I RADIOAMATORI E LA TELEGRAFIA

Di I1BAY IQRP # 309

Alla scomparsa della telegrafia dalle prove degli esami per diventare radioamatori, oltre al plauso di qualcuno, che, a mio avviso, non si è mai voluto impegnare seriamente, si sono levate da parte dei molti, alte grida di dolore, grida e pianti per questa apocalisse e qualcuno ha già cominciato a recitare il “De profundis” per la categoria! Ma no!...ma no, calma! ...ragioniamo! La telegrafia, è solo entrata nell’aureo mondo della Cultura, del Sapere.... Cioè.... a qualcuno oggi, non serve più.allora via, nel consumismo imperante, la accantoniamo! Ma la telegrafia esiste! Non esistono forse il greco il latino, da migliaia di anni! Non vi è gente a cui interessa? E’ solo che l’interesse non è diffuso perché sono linguaggi desueti, ma pensate solo ai dialetti altrettanto antichi, non studiati da nessuno, che sono rimasti fra la gente, sino ad oggi, solo perché sono “usati”... eh....certo la cosa incoraggia.

Allora, sono convinto.... finché esisteranno radioamatori esisterà il “CW”, perché i radioamatori nell’anima sono conservatori e a questo primordiale mezzo di comunicazione portano interesse e gratitudine, lo USANO e sanno che è stato il primo e resta ancora il migliore, malgrado tutti gli eventi!

... a proposito....

Uno di noi...racconta

Dovrei cominciare, per un racconto antico con : correva l’anno..... ma è troppo, dirò...finita la guerra, avevo quattordici anni, avevo faticosamente ricostruito la radio di casa (Marelli mod. Alcor) requisita in tempo di guerra, recuperata e riparata, e mi capitava di ascoltare i radioamatori, in fonìa, in quaranta metri. A volte ascoltavo parole incomprensibili come : passiamo in basso, in “cw”, andavo anch’io e sentivo ...taft, taft.....Cercai un rarissimo guru guru che, poverino, cercò di spiegarmi....alla fine avevo capito che quel taft taft si chiamava telegrafia... e del perché io sentivo solo taft taft. Io però volevo sapere cosa si diceva quella gente! Andai alla ricerca di un altro guru guru perché il primo non “sapeva” il linguaggio. Trovatolo, questi mi fornì di un foglio di quaderno, con su disegnato l’alfabeto Morse, mi spiegò cosa dovevo fare per trasformare quel taft in un suono..... e mi disse anche ... che quando sarebbe venuto l’inverno, la propagazione si sarebbe chiusa e allora lui in venti metri mi avrebbe trasmesso in telegrafia.....così avvenne....ma il mio aggeggio, pomposamente chiamato “bfo” (che non sapevo cosa volesse dire) non stava fermo e io non sentivo nessuna nota, e allora” Tancin” al secolo IIRBD con grande pazienza disse: ti trasmetterò in fonìa e comincio a fischiettare le lettere nel microfono.. e a dire in diletto: “ a te fassù a lettera A”.... ti hai capìù ù léra à B...e passò l’inverno e migliorò il sistema solo verso la fine, perché invece di fischiettare, ora in fonìa si usava una nota con un battimento prodotto dal buon Tancin. Con l’estate, ricordo, cominciai a trasmettere con il pensiero, leggevo le insegne, traducevo le parole di mio padre guardando lontano. E’ in quel periodo che si insinuò in mio padre l’idea di avere un figlio giovane e già rincoglionito. Allora non esistevano droghe ... solo barbera, e io non bevevo. Dunque, non c’erano dubbi!... E ci vollero anni per scardinare questa sensazione perché queste “estasi” durarono un pezzo! Ma poi, il secondo inverno le cose andarono subito in modo meno eroico..... mio padre per quell’aria mia un po’ “fané” non aveva scucito nulla... irremovibile..... la telegrafia mi faceva male.... ma io quell’anno avevo lavorato tutta l’estate e finalmente avevo la possibilità di comperare un ricevitore professionale (Ducati AR 18) grande residuo di guerra che aveva il bfo e tutte le bande hf. Divenni finalmente educato alla telegrafia il terzo anno quando cominciai a trasmettere con il nominativo di un guru guru e a dire ... vado in cw ...(perché tanto il modulatore non c’era).

Poi però sentii anche il bisogno di migliorare, e andai a scuola, ma questo è un altro capitolo della mia storia, si chiama...la metamorfosi..... cioè...quando divenni “ marconista”.

ecome si è soliti dire ...a risentirci, 73’ de Attilio I1bay

a marcord....



NOTARE BENE..... in quegli anni, e sino al 9 dicembre 1954 per diventare radioamatori non serviva fare esami o conoscere la telegrafia.

E' solo con la prima sessione di esami del 1955, che TUTTI i radioamatori dell'epoca hanno dovuto sostenere esami e sono state concesse tre tipi di nuove licenze con l'uso di tre diverse potenze in base alle conoscenze della telegrafia a tre diverse velocità, 40 /60/ 80 caratteri per le potenze di 50/100/150W.

Quando si sostenevano gli esami bisognava cominciare in telegrafia dalla velocità più bassa , poi sempre nello stesso giorno un'altra sessione alla velocità maggiore e così via . Se uno era bocciato per esempio a 80 caratteri perdeva tutto, non gli veniva concessa la licenza al livello più basso. Fu così che tutte le centinaia di radioamatori liguri furono bocciati! Gli esami erano presso la stazione di Genova Radio, ICB... furono fiscali, le trasmissioni e la ricezione in automatico, la "zona", con macchine regolate in precisione e tutti, anche i professionisti che venivano dal "traffico", caddero. Si tenga presente : vi erano RT della marina militare in servizio, dei carabinieri, dell'esercito, io da militare avevo prestato servizio come marconista in aeronautica con profitto, a quel tempo navigavo e avevo brevetto internazionale di prima classe oltre che almeno di altri quattro paesi esteri come gli USA ecc. Bisognava ricevere e trasmettere 900 caratteri per trasmissione e la ricezione e così tolta la prima velocità, quando dovevo contare con le dita i punti e le linee perché per me la telegrafia era diventata musica, con la massima attenzione, in trasmissione, ero arrivato con pochi altri a cercare la licenza di prima classe . Bene la ricezione.... ricordo guardavo fuori l'avvento della primavera, nella trasmissione restai attento sin oltre la metà della terza prova , poi siccome il testo sembrava lungo aumentai la velocità.... e la macchinetta in derivazione..... per il resto scrisse una bella linea! Bocciato !

E' a quel tempo, se si era bocciati in ricezione o trasmissione, bisognava rifare tutto l'esame compresa la teoria ! Ah i bei tempi !!! Nella seconda sessione... di tutta la Liguria, ero presente solo io, con la grande meraviglia della Commissione. Tutti gli altri erano scappati, in regioni vicine, dove si era saputo che gli esaminatori erano stati meno fiscali. Io non ero mai andato alle sette di mattina in un bar a bere camomilla, ma lo feci. Ho avuto la patente di primo grado numero 431 e la successiva licenza nr. 379 per Italia, e questi numeri, in seconda istanza, con il superamento degli esami. Tempi non facili allora....dunque a ragione, ritengo di poter dire, che quando si vuol realmente raggiungere qualche risultato, in qualsiasi campo, bisogna essere disposti a qualche sacrificio per convertire la sorte a nostro favore.

In fine : non credo che sia il "modo" di trasmettere che fa la differenza,
per me è solo la voglia o no, di trasmettere, che sostanzia la differenza.

Ma, se possibile, consoliamoci perché anche in altri paesi la situazione sembra un po' confusa :
ci scrive **Jean, F1BEM** :

“ Cari Amici !

Senza volerlo, con il mio precedente articolo, sono caduto in mezzo alla polemica sul CW!

Per me è la seconda volta, perché in Francia, per 4 o 5 anni non vi dico le parole scambiate tra i pro e anti esame CW!

E per miracolo, dopo la modifica del regolamento, il pallone, invece di scoppiare, si è sgonfiato e non se ne parla più! Meno male perché gli insulti lanciati (dalle due parti!) facevano pensare ad una guerra feroce!

E dello "ham spirit"? chi se ne parlava?

Pensate, cari Amici, che il REF-UNION (l'ARI francese), dominato dalla UFT (unione francese per la telegrafia) aveva organizzato un referendum per conoscere il punto di vista dei radioamatori.

Il risultato: 60% per l'abolizione dell' esame CW! Sono anche andati a chiedere l' annullazione con la scusa che soltanto 20% dei radioamatori avevano votato! Che bella lezione di democrazia!

Malgrado questo, il REF-UNION si è messo nel campo degli abolizionisti, però, è riuscito a fare inserire nel nuovo regolamento, il mantenimento dell' esame per potere trasmettere il CW in modo manuale!!! (il modo



automatico, per computer é valido per tutti!!) Vuol dire che quelli (come me) che speravano di imparare il CW piano, piano, (come lo facevano i primi radioamatori del secolo scorso) possono dire addio a questo tipo di trasmissione!

Con la speranza di chiudere questa polemica, vorrei chiarire certe cose:

- quelli che volevano l'abolizione dell' esame non chiedevano la morte del CW
- tanti di quelli che si dicevano "pro CW" non praticavano da anni la telegrafia
- il mondo degli O.M è molto diverso, certi costruiscono i loro apparati, altri li comprano tutto fatto o in Kit, certi lavorano in SSB, altri in CW, altri in CW e SSB....chi voleva fare delle differenze e metterli in guerra?

73 da Jean F1BEM I QRP # 488 “

(lettera indirizzata ad I0SKK)

Pubblicato il RufzXP

Ciao Alessandro.

Ti ricordi di me? Sono Alessandro Vitiello (IV3XYM, I QRP#578) e, oltre che per farti gli auguri di Buone Feste, scrivo anche per darti una notizia che, spero, possa far piacere a te ed a tutto la comunità I QRP: questa sera è stata pubblicata la prima BETA del RufzXP (versione Tancredi 0.1.0), di cui sono programmatore e co-autore assieme a Mathias Kolpe (DL4MM).

Naturalmente, nel suo file di aiuto ho inserito il mio curriculum e l'immane sigla "I QRP#578"! Se non pubblicizziamo noi il CW chi potrà mai farlo???

Buon divertimento (puoi scaricarlo da www.rufzxp.net).

Ancora un caro augurio di Buon Natale e Felice 2006 a te, a tutta la tua famiglia ed alla comunità I QRP!

73' de Alessandro
IV3XYM (I QRP#578)

QUIZ

1

Di solito in un ricevitore qual è il primo circuito che si trova collegato direttamente all'antenna?

- a) Amplificatore RF/filtro passa banda
- b) Mixer
- c) BFO
- d) Amplificatore IF

2

In un ricevitore per CW con IF = 9MHz quale può essere la frequenza del BFO?

- a) 9 MHz
- b) 455 kHz
- c) 9,007 MHz
- d) 700 Hz

Le soluzioni a pag. 16



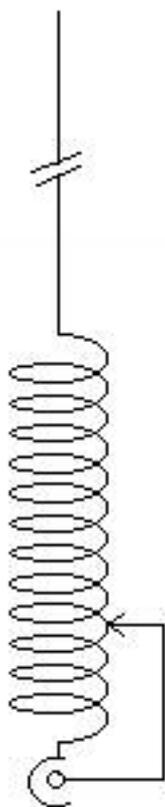
ANTENNA DA TASCA 50 MHz

Di IK3TZB I QRP # 447

Ecco un'altra antenna da costruire con poca spesa e in poco tempo. Una 5/8 d'onda per i 50 Mega, adatta ai casi estremi, al viaggio improvviso, all'emergenza, alle ferie.

Sappiamo che $1,27 \lambda$ corrisponde alla lunghezza ideale per una verticale, ma sappiamo anche che per avere una impedenza che si adatta alle nostre apparecchiature, dobbiamo avere una lunghezza pari a multipli dispari di $\lambda/4$. Quindi dovremmo avere $6/8 (3/4)\lambda$. Da qui la necessità di una bobina alla base della 5/8, per allungarla.

Qui sotto la schema dell'antenna.



Per quanto riguarda la costruzione pratica ho sostituito lo stilo con un filo, in modo che l'antenna finita si possa arrotolare e mettere in tasca !

Con questo sistema l'antenna può essere stesa in qualunque modo: appesa ad un albero, tra due balconi, tra un terrazzo ed un altro, o infine con un supporto rigido, come una canna da pesca, tornare ad essere una normale verticale.



Per la costruzione non ci sono problemi, e neanche per la reperibilità dei materiali.

Ho realizzato la bobina avvolgendo un filo dal diametro complessivo di 2 mm su un pezzetto di canaletta per impianti elettrici da 2 cm, inserendola poi a sua volta dentro un tubo da edilizia rosso dal diametro di 3 cm. Ci entra di misura. Poi ho chiuso con un fondello in plastica e sigillato con del silicone. Penso che le foto siano sufficienti ad illustrare la semplicità della costruzione.

Ho trovato il minimo R.O.S. con una bobina di 12 spire, e la presa sulla quarta spira partendo dal bocchettone.

La lunghezza del filo è di 3,51 metri. Il diametro non credo sia importante; io ne ho adoperato uno un po' grosso che avevo in casa, ma qualunque filo andrà bene.



Ho provato questa antenna durante il contest delle sezioni, l'autunno scorso, e ha funzionato come una 5/8 !!

Buona costruzione a tutti e a presto
72/73 de Ik3tzb I QRP # 447



I NOSTRI SOCI

Cominciamo con **Augusto I2JJR** che, attivissimo e sempre in qrp, ci ha costantemente aggiornato sulle sue attività estive ed autunnali. Augusto ci scrive :

“ Ciao,

sono orgoglioso di annunciarti che , al termine di una estate intensamente (non quanto avrei voluto, hi!) dedicata al QRP da I6 ho conseguito il **DCI Honour Roll Attivatori N° 59**, ma che e' anche il **PRIMO IN QRP** mai ottenuto. Come vedi, anche in tempi di propagazione penosa e QRM inversamente proporzionale, c'è spazio per i nostri pigolii ! Ho comunque collegato diverse stazioni, sia QRP che non , da distanze di rilievo, operando in tutte le bande con una canna da pesca da 8 metri accordata da uno z11, e potenze di 2,5w se a piedi, o di 5w se dalla auto.

Ho spinto un po' lo FT817 aggiungendo ai filtri Collins gia' installati anche il preamplificatore WiMO

incorporato nel microfono, e lo trovo buono, si guadagna si, ma non mi sembra poi decisivo,

Purtroppo invece e' saltata la partecipazione allo IOTA Contest 2005 come singolo operatore singolo modo qrp con callsign 5R8JR : il viaggio e' saltato per motivi logistici: non era un viaggio solo hamradio ma da volontario-gratuito totalmente- per dei lavori

(vedi

www.amicidelmadagascar.org) che non hanno potuto aver luogo, e quindi rimando tutto al contest 2006, spero.

Allego una foto di una delle mie attivazioni, il Castello di Pacentro,



in Abruzzo, dal tetto di un ristorante dove si mangia bene ed il proprietario e' stato gentilissimo e disponibilissimo.

Ciao a tutti, alle prossime!

Augusto I2JJR IQRP # 159 “

Augusto inoltre ci fa sapere che ha richiesto l'inserimento della categoria QRP nel Diploma dei Castelli Italiani, ma purtroppo, per il momento, senza successo speriamo !

Ma non è finita .. ci scrive ancora :

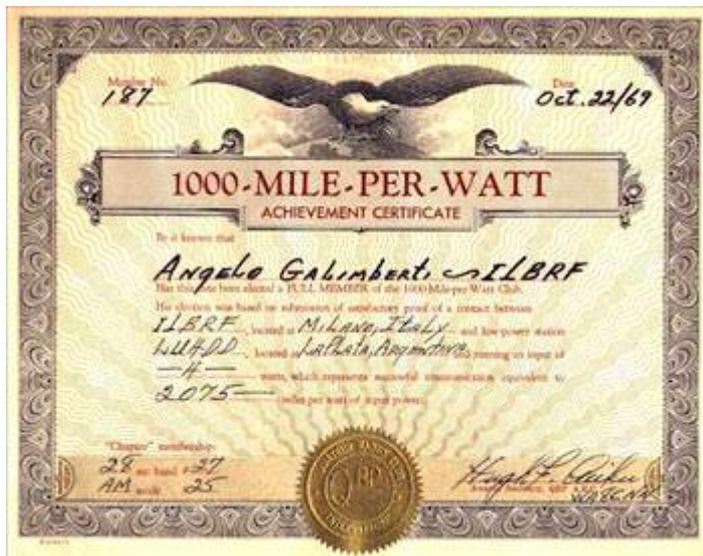
“.... Probabilmente in Dicembre tesserò dei contatti per bissare il "1000 Miles Per Watt " con LU4DD fatto da I2BRF tanti anni fa, e pubblicato sul bollettino a suo tempo, col diploma ancora nella bellissima versione vecchia A dire il vero ormai le 1000 miglia x watt le ho fatte e strafatte, anche 1000 nautiche, ma finora non ho neanche





IQRP Club

provato a vedere se mi son arrivate le qsl per richiederlo: vorrei proprio rifarlo come lui, con 4W in AM (POTENZA INPUT!!!) e magari a valvole...



E ancora ...

“Ciao,
Come annunciato tempo fa, io con HB9FBI ed HB9OAE abbiamo fondato i diplomi dei castelli svizzeri, **DCS-SSD**, ed anche i **DCI** Dipl. Castelli del canton Ticino e **DCIN** Dipl. dei castelli della regio INsubrica.

Dopo molto lavoro sulla parte burocratica, nella quale io ho ovviamente tenuta alta la bandiera del QRP, abbiamo potuto finalmente passare alla parte pratica: andare in aria! Eccoci dunque dopo accordi con la proprietà del posto e del ristorante, nella mattina serena e gelida del 19 Novembre, sul prato antistante il

Castello di Morcote, Ref. DCS-TI038, prima del levar del sole, a smanettare su antenne radio e batterie.

La tenda in cui dovevamo montare la stazione e' chiusa e nessuno si vede, quindi decidiamo di montare la stazione all'esterno. Dopo lo scrivente I2JJR e Maico HB9OAE che era già lì, arriva HB9FBI Luciano, che si da da fare anche lui.

Poco dopo arrivano graditi ospiti anche IK2UVR ed IK2VUC di Busto Arsizio, old scraps, che con molta passione e competenza non se ne stanno certo con le mani in mano e ci prodigano validi aiuti e consigli sull'antenna nuova che non avevamo mai montata e loro invece usavano da tempo.

La stazione che viene montata ora e' QRO, io tengo i miei quasi-miracolosi dispositivi QRP ben chiusi nel baule, perché siamo d'accordo che dopo i primi QSO in cui operiamo tutti come ospiti di HB9FBI Luciano, primo attivatore (ordine rigorosamente alfabetico, tra noi) io mi distaccherò per passare ad un'altra referenza nuova nuova da me scoperta e censita, in riva al lago: una torre sentinella romano-bizantina, chiamata "Torrazza di Càsoro a Barbengo" referenza DCS-TI054

E così avviene, dopo i saluti ai primi OM che ci collegano, tra cui l'amico Luciano I5FLN, Salvatore IK1AWV, Max e Betty immancabili, e l'onnipresente Sandro I0SSW da Bracciano, l'OM che ignora le leggi della fisica: arriva sempre, a propagazione aperta o chiusa, e questo mi succede sia qui che in I2 che in I6 ed anche in I8 !!!

Scendo sulle rive del Lago Ceresio, o Lago di Lugano, monto la canna da pesca sulla ringhiera di un posteggio ed inizio con 5W a chiamare e subito son costretto a passare a lavorare su lista, a causa del pile-up che mi si crea in 40m. Ma anche nelle altre bande ho potuto effettuare buoni QSO. Poco prima di mezzogiorno improvvisamente salta un fusibile, la batteria dell'auto si scarica completamente ed io ultimo la lista con i 2,5w delle batterie interne, poi faccio QRT ed avviso tramite l'ottimo amico I2YKR Giovanni gli altri amici a Morcote di venirmi in soccorso.





Questa attivazione e' stata contraddistinta, pur essendo andata benissimo per tutti, da molti avvenimenti direi fantozziani !



Per fortuna tutto finisce sempre bene e ci possiamo ridere sopra, davanti ad una meravigliosa Polenta e Cinghiale, con vino del Castello di Morcote nel ristorante della proprietaria, l'ottimo Ristorante Vicania, posto su un alpeggio in alto sul castello.

La Domenica mattina abbiamo continuato le operazioni questa volta io dal Castello di Morcote in QRP e gli altri da una referenza poco lontana, Carona, DCS-TI010. Verso le tredici sono arrivate le XYL con le quali siamo saliti di nuovo al ristorante per celebrare degnamente. Nel pomeriggio dato il traffico eccessivo ed il QRM in

banda 40m anche per un contest, abbiamo preferito chiudere. Io ho poi concluso riattivando il Castello di Morcote al Martedì 22, con banda un po' più tranquilla.

Vi allego qualche fotografia relativa alle attivazioni, ma il grosso della doc e delle foto lo trovate sul sito <http://groups.msn.com/DCS-DCTI-DCIN> che vi invito a visitare, come pure gli altri siti relativi riportati tra i links.

Come e' ormai esperienza comune tra coloro che praticano il QRP, i rapporti ottenuti ed i qso fatti non hanno nulla da invidiare a quelli ottenuti con maggiori potenze, e magari antenne più piccole; tuttavia con 2,5-5W ed una canna da pesca da 8m accordata da uno Z11 la soddisfazione, almeno per me, e' maggiore; e spesso si riesce anche a neutralizzare quel solito QRM più o meno volontario che chissà perché a me compare spesso solo dopo esser stato messo sul cluster, hi!

Un cordiale saluto ed un grazie a tutti coloro che mi hanno collegato, specie ad alcune stazioni QRP con le quali ho avuto molto piacere di passare referenze e fare QSO. Spero che aumentino sempre più gli hunters QRP.

73 de I2JJR Augusto "

Nella foto a fianco potete vedere un RX Reflex con 2 tubi (EF42 + EL42 progettato e costruito nel 1958 da I2JJR.

(n.d.r. :

Ma dopo tutti questi Diplomi, ci sorge spontanea una domanda :

Perché sia valida l'attivazione, che distanza massima deve esserci tra il Castello e il Ristorante ???)



A TUTTI I LETTORI

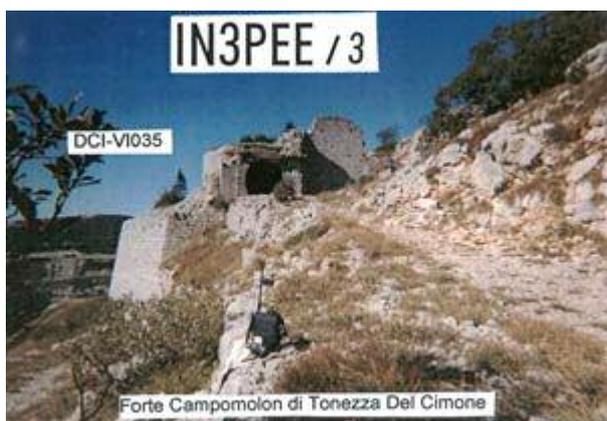
BUON 2006 !!!!



IQR Club

IN3PEE, Mottaran Sergio, continua nelle sue attivazioni e ci scrive :

“... Attività ridotta quest'estate causa maltempo in quasi tutti gli week-end (qualche qso per terminare attivazioni castelli DCI). Non poteva mancare il Contest Leonessa d'Italia VHF/QRP ; per l'occasione ho attivato la 2° cima SOTA VE.029 Lessinia - Monte Cornetto da dove ho finalmente collegato il “nostro big” Attilio I1BAY ... Il prossimo anno ho intenzione di attivare qualche lago (Diploma dei Laghi Italiani di I1ABT) “



E adesso alcuni dei nostri nuovi iscritti :

IZ7FUN, al quale è stato assegnato il N° 678, così si presenta al nostro numeratore I0SKK

“ Salve! caro Alessandro.

Sento il dovere a questo punto, dare qualche notizia di me.

Sono stato per circa 20 anni, e lo sono ancora, un appassionato di elettronica e di autocostruzione. Venendo da una disciplina seppure affine (elettrotecnica), ma completamente differente, ho dovuto faticare non poco per imparare qualcosa che avesse a che fare con l'elettronica. Ho seguito quindi per tutti questi anni Nuova Elettronica dalla quale ho tratto qualche insegnamento.

Nel Luglio 2003, all'età di ben 51 finalmente, dopo le insistenze di un mio caro amico OM (IK7AGT) ho preso la patente di Radioamatore, dopo aver superato tutte le prove di cw e scritte. Quindi io sono OM da poco più di due anni, e quindi non posso vantare realizzazioni in ambito radio. Anzi, aggiungo, io mi sono iscritto al tuo club per imparare. Attualmente sto seguendo con estrema attenzione gli articoli dedicati da RadioKit Elettronica, sebbene finora a livello teorico, di dispositivi radiofrequenza a valvole.



Premesso che sono capace di riparare vecchi ricevitori in AM valvolari, e che quindi con le valvole ho un po' di confidenza, traslando il tutto sugli apparati rtx le cose si complicano di parecchio, ed ecco quindi motivata la mia iscrizione al tuo club.

Bene, attualmente ho 53 anni, faccio radio esclusivamente in cw, solitamente in 40m, ma non didsegno le altre bande. Ovunque ci sia da far radio io mi ci ficco sempre. Sono un iscritto INORC, sponsorizzato da ex radiotelegrafisti marconisti, n°527. Il mio lavoro da 31 anni è quello di macchinista ferroviere.



IQR Club

Piacerebbe anche a me conoscerti, o perlomeno ascoltarti in radio, ma in cw. La fonia per me non esiste, o perlomeno la uso solo in 2m o nei 70cm.

Come stazione ho uno Yaesu FT 1000 Mark V field, un IC 706 MK2G, e un vecchio TS9130 per i soli due metri. Come antenna attualmente sto usando solo una verticale. Il resto è tutto giù per lavori di restauro sul terrazzo.

Questo è tutto caro Alessandro, penso di non aver scordato nulla hi hi!

Un abbraccio, ciao iz7fun. “

Benvenuto Vito !!

Segnaliamo anche l'iscrizione di SM0PMJ, Goeran, che scrive :

“ Hello Alessandro,

I promised you some data about myself:

I am a retired senior state geologist (worked during 35 years at the Geological Survey of Sweden. I am 68 years old, and started my amateur radio career in 1983 and got my CEPT 1 licence 1984. I work 100 %CW QRP and my working conditions are Kenwood TS-870S (always 5 watts), an inverted vee dipole cut for 14 MHz band and a Bencher paddle. Previously I had Cushcraft R7000 antenna with 7 bands to work with, but today my age prevents me from climbing the roof of my villa to adjust the verticals on different occasions. An inv vee dipole is thus a more safe alternative for me! Since I have had a profession in geoscience with many colleagues specialized in geophysics I have during the years become more and more interested in matters that concern air waves and propagation. This is partly the reason why I am interested in the art and science of QRP!

My wife and my 4 grown up children and 6 grandchildren, however, do not actively share my hamradio working, but do support my interest for this marvelous hobby.

I am also a member of Alaska QRP Club, FPQRP Club, G-QRP Club, Knightlites QRP Club, North American QRP CW Club and QRP ARCI.

Hpe cu around 14.060 MHz.



72 de SM0PMJ, Goeran “

Welcome Goeran !!

Anche la sezione ARI di Cassano alle Murge, con il numero 669, è dei nostri. Un ringraziamento al carissimo Michelangelo Ninni, IK7HPJ, segretario e a Giancarlo Moda, I7SWX, presidente della sezione.

E benvenuti anche tutti gli altri nuovi iscritti, troppo numerosi per essere tutti citati. Ormai la famiglia dei qrp'er è salita a quota **681**. Ricordiamo che il Callbook del nostro Club è on-line su : www.arimontebelluna.it . Confidiamo in una attiva partecipazione.



Un vecchio modo di dire recita che “ il mestiere si ruba con gli occhi “ , quindi vi conviene approfittare di questo articolo magistralmente illustrato dal nostro Attilio.

Antenna OMNIA IV 1,8-30 Mhz

Di I1BAY I QRP # 309

Antenna portatile o stazionaria, della serie “ASR” (antenna sicura resa)

Premessa

Vi è gente che ha scritto libri sulle antenne senza mai costruirne o provarne una e vi è gente ruspante come me , che si danno a costruire e provare e non ha quasi il tempo o la capacità di divulgare . E’ il caso di questa antenna , costruita e provata una decina di anni fa,

ritrovata dormiente nel camper, anche lui fermo da quattro anni ,e ora riscoperta solo per la volontà di andare, con la yl, qualche giorno in vacanza ! Fra gli schemi ho trovato anche i disegni di memoria, così ho scattato qualche foto , l’ho provata in qrp in un contest e scrivo due righe..... vi immaginate il piacere di essere in giro con una verticale “full size” cioè.... quando un qrp diventa QRO...quando con quella “canna da pesca” di oltre cinque metri vi sentono proprio tutti anche nelle bande basse.....incredibile.... quanta è la differenza fra una antenna da paraurti o portatile dalle dimensioni abituali e questa !

I disegni , quando la mano mia era più ferma di ora, dicono molto,.....quasi tutto, anche se redatti in cm (...che strano,non ricordo più perchè...) Due parole di oggi comunque sarà bene spenderle per chiarezza a contorno delle foto.

Dunque: L’antenna è una verticale con tutto quanto può servire per una installazione occasionale, cioè, puntazza, trepide, e studiata in particolare per camper o fuori strada con la base scorrevole da mettere in connessione al telaio del mezzo. Consta di diversi pezzi, ma essenzialmente, da una base, due canne di acciaio inox, una bobina con lo stilo e solo se si vuole andare in 160 m bisogna aggiungere l’altra bobina Le bobine sono costruite e proporzionate con cura, hanno alto Q e sono posizionate la dove il guadagno è maggiore. Il supporto e teflon, il filo rame ricoperto. Per andare in 160 m mettere la bobina di maggiori spire in serie e trovare l’accordo cortocircuitando le spire con il cursore sull’altra bobina.



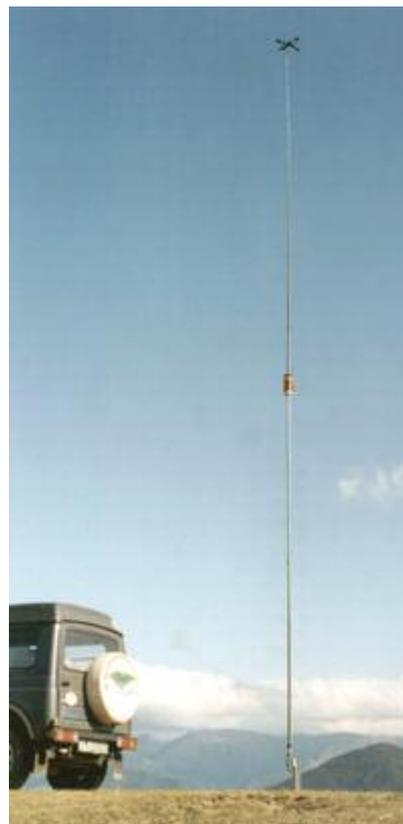
La bobina con meno spire fa 80-40-20 metri e le warc intermedie, per in 15 , 10 metri bisogna cominciare a rientrare con lo stilo avendo tutta la bobina in cortocircuito.

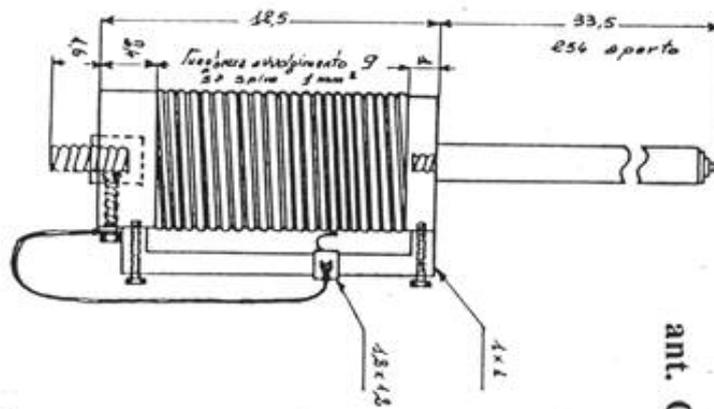
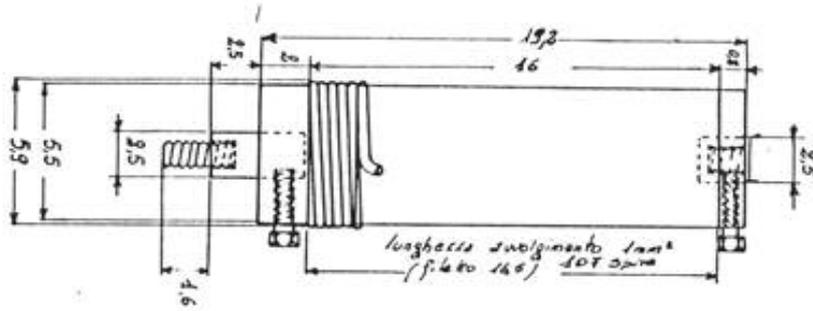
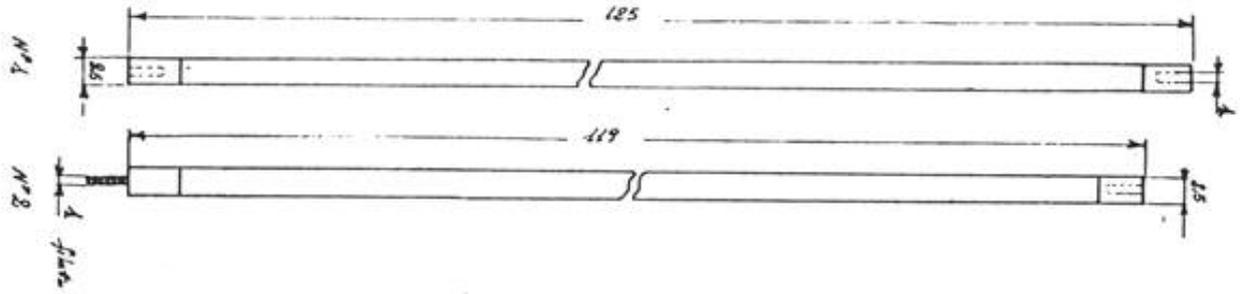
Se si vuole fare l’antenna portatile allora , per il peso, canne in alluminio avionico, dividere ulteriormente le canne, per farne pezzi che possano stare nello zaino, mentre la bobina e lo stilo sono già adatti al portatile.

E’ chiaro“ non chiedere all’oste se il suo vino è buono”... ma, PROVATE ! Sicuramente rimarrete anche voi stupiti. Pensare a tanta gente che ha

problemi di spazio! Una ringhiera, e la voglia di reclinare l’antenna quando si cambia banda, è tutto ! Credetemi.....un’antenna ASR, un’antenna di sicura resa !

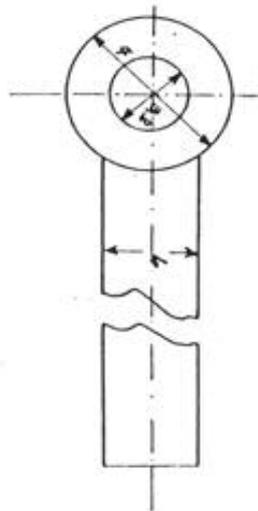
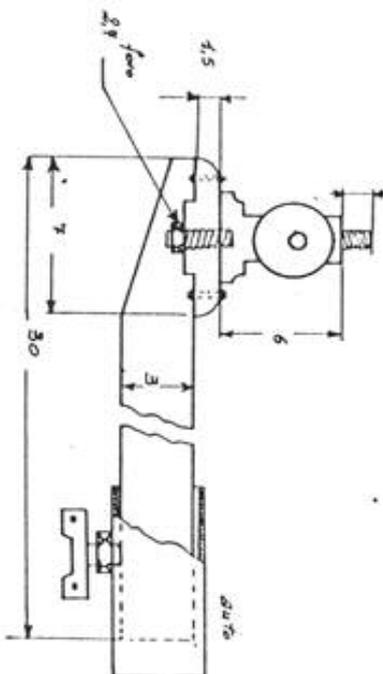
72’ ...de I1BAY Attilio, I qrp 309





IABAY / 8-2-1973-309

NB: le quote sono espresse in cm, M.I.I.



ant. OMNIA IV° 1,8 - 30 Mhz



IQRP Club



Particolari di montaggio su camper e auto.

ATTENZIONE :

Per chi volesse continuare a ricevere anche per l'anno 2006 il Bollettino I QRP su carta ricordiamo che il contributo spese per stampa e invio rimane invariato anche per l'anno in corso. Quindi inviare in busta chiusa Euro 10,00 a :

I QRP Club c/o Sezione ARI Montebelluna
C.P. 11
31035 Crocetta del Montello (TV) - Italy

QUIZ : le soluzioni

1 = a

2 = b



IQRP Club

PACC contest HF olandese

Di IK4OMU I QRP # 468

Ho il piacere di farvi pervenire la copia dell'attestato che, con soddisfazione ed un certo stupore, poiché inaspettato, ho ricevuto dalla VERON, l'Associazione dei Radioamatori Olandesi.

Si riferisce all'ultima edizione, febbraio 2005, del PACC, contest HF olandese, al quale ho partecipato nella categoria QRP, modo CW. Parlavo di sorpresa perché sono tutt'altro che un abitudinario dei contest e quelle rare volte che partecipo lo faccio dedicandovi poche ore, neppure consecutive, e in maniera assai rilassata, senza l'obiettivo di accumulare QSO su QSO e privo di ogni minima speranza di vittoria. Detto questo e nonostante il PACC non sia un contest minore, mi sono "ritrovato" primo italiano classificato nella mia categoria. Ho voluto portarvi a conoscenza di quanto accadutomi non certo per vanagloria ma per contribuire ad inserire nella bacheca virtuale dell'I-QRP CLUB un altro "riconoscimento" conquistato da uno dei suoi soci. Nel contempo mi piacerebbe essere riuscito ad indurre altri amici a partecipare, anche in maniera saltuaria, come faccio io, a manifestazioni di questo tipo dove sia esplicitamente prevista la categoria QRP, giacché, come testimonia l'esperienza del sottoscritto, non ci vuole estremo impegno per ben figurare in classifica, purtroppo, un po' snobbate e di conseguenza poco affollate, specie da parte di noi OM italiani.

Il mio set-up per l'occasione era il seguente: Icom IC-706MKIIG 5 W output, antenna 3 elementi Yagi 10-15-20m, dipolo 40-80m autocostruito, keyer elettronico autocostruito e manipolatore Bencher BY-1.

72 73 de Maurizio, IK4OMU I-QRP #468

Riferimenti: <http://www.veron.nl/maine.htm>
<http://www.dutchpacc.com/>





QRPp e QRSS

DI I0SKK I QRP # 305

Pochi giorni fa, cioè a novembre 2005 Paolo IK1ZYW (I QRP C # 476) mi ha dato notizia di un contest un po' "atipico" l' "UBA Candle Light", un contest di contenuto e finalità tecnica: si tratta di una "serie di trasmissioni a bassa potenza e banda stretta in HF", letteralmente. Cioè di emissioni in QRSS (trasmissione in CW molto lento), che i partecipanti devono innanzitutto ricevere, e poi decifrare nei contenuti. Il punteggio tiene conto della distanza fra le due stazioni, della potenza del segnale trasmesso e del numero di caratteri decifrati correttamente.

Lo scopo di questa sfida è quello, quindi, di promuovere le tecniche di comunicazione a bassa potenza e a banda stretta in onde corte.

Sono previste tre sessioni di trasmissione nel periodo fra novembre 2005 e gennaio 2006 durante le quali varie stazioni trasmetteranno simultaneamente su più bande HF con livelli di potenza molto bassi.

La sfida per i radioamatori e radioascoltatori partecipanti consiste nel ricevere le parole chiave nascoste nei messaggi trasmessi.

Le sessioni sono le seguenti: la prima domenica 20 novembre, la seconda domenica 11 dicembre e la terza domenica 15 gennaio.

Per partecipare bisogna dotarsi di un PC collegato alla radio, un ricevitore dove abbiamo verificato in precedenza la precisione della frequenza letta sul display della sintonia, e... pazienza e interesse.

Interessandomi a questo settore molto marginale della nostra attività, marginale non per importanza, ma soltanto perché poco nominato o poco "gettonato" e quindi solo apparentemente di secondo piano, mi sono addentrato in un mondo di appassionati, che tecnicamente sono persone molto ferrate e che hanno trovato le più diverse soluzioni per emettere e ricevere in questi modi apparentemente "strani".

Il QRSS nasce dall'esigenza dei 136 kHz, di ottimizzare la potenza massima ammessa (1 W ERP) alle caratteristiche delle antenne usate (assai corte e quindi non efficienti, se paragonate alla lunghezza d'onda assai grande) ed alle caratteristiche della banda (alto livello di noise di varia natura). Di qui l'esigenza di spingere le prestazioni dell'intero sistema RTX-Antenna-Operatore, fino a permettere di realizzare QSO che nei primi tempi erano quasi impensabili.

Le stesse considerazioni tecniche che hanno portato a rallentare la trasmissione CW, per permettere di stringere la banda passante dell'RX e quindi ad abbassare il noise ricevuto e quindi la soglia di ricevibilità dell'apparato ricevente tutto, sono state poi applicate, logicamente, anche nelle bande HF, ed ora un gruppo, ancora un po' troppo poco numeroso, di sperimentatori sta conducendo esperimenti, e test vari su frequenze ad esempio attorno ai 10 MHz, sui 7 MHz, sui 3.5 MHz, per verificare i miglioramenti del QRSS e la fattibilità di collegamenti anche di svariate centinaia (addirittura migliaia!) di km.

Tutto questo è assai affascinante ed assai stimolante a mio vedere.

Ho trovato su Internet la pagina di Johan ON5EX dove vengono evidenziati i calcoli fatti per verificare la fattibilità di un collegamento su un QRB di 625 km, usando una potenza di TX di 1 μ W (!), e nella stessa pagina evidenziati gli screenshots del software usato per ricevere detto segnale, con i dati sperimentali e certi del fatto che una simile ed irrisoria potenza arrivava al ricevitore.

Ci sono stati ascolti di stazioni beacon utilizzando bassissime potenze (10-50 mW) anche su distanze transoceaniche!

Tutto questo: il contest, gli esperimenti condotti anche in HF, i report letti su una mailing list dedicata alle tecniche di trasmissione CW lento, mi hanno confermato che la mia idea di possibili collegamenti a bassissima potenza, anche se in questo caso condotti all'estremo e quindi con l'uso necessario di un PC che estragga il segnale dal noise, è praticabile e da praticare.

Qualche anno fa, spinto dalla voglia di dimostrare che nel programma SOTA si poteva concorrere nella categoria W/km anche se si usavano solo le VHF (a quel tempo le stazioni IW non avevano ancora la possibilità di trasmettere anche in HF), effettuai vari test, facendo attivazioni solo in VHF con potenze



IQRP Club

dell'ordine prima dei mW, e poi di qualche μ W. Questo mi valse da parte del simpatico Arnaldo IK2NBU, il titolo di "dottor microWatt", ma la cosa che mi ero prefisso era proprio verificare e quindi dimostrare che si poteva andare in questa direzione. Purtroppo l'esempio non è stato sufficiente o forse non ho insistito abbastanza, da parte mia, nel segnalare queste possibilità, e pochi hanno seguito quest'esempio, e solo in parte; purtuttavia, poi, incontrandomi via email con Paolo IK1ZYW, ho scoperto altri che nel silenzio (questi test non portano certo a fama mondiale anche nel nostro ambiente, come invece un Honor Roll....), stanno lavorando in questa stessa direzione, forse aggiungendo contenuti tecnici non indifferenti.

Per usare il QRSS ed il DFCW serve un PC ed un RX di sicura stabilità in frequenza, dove, nel caso di autocostruzione, il DDS è un obbligo, un'azione di filtraggio in RX, fatta con il DSP, può aiutare non poco, insomma serve non un apparato da accendere e collegare all'antenna, ma un certo lavoro di sistemazione ed ottimizzazione della stazione nel suo complesso, un lavoro anche di "testa" e non solo di "mano" e questo è veramente ottimo.

Ho proposto a Paolo di dare una maggiore visibilità a questo settore, e lui comunque è la persona che fra noi è più esperta, se non altro per la sua esperienza accumulata fino ad oggi, vorrei suggerire da questo nostro notiziario, la necessità e il fascino di addentrarsi in questo settore, magari confrontando esperienze e prove che ognuno di noi può fare, con il solo ed esclusivo fine di conoscere, capire e scoprire. Una volta tanto non abbiamo uno stimolo di "visibilità", abbiamo un contest in cui si gareggia è vero, ma fondamentalmente con se stessi, e questo è anche bello. Forse il vincitore non viene eletto OM dell'anno, ma non è un caso che l'UBA (Associazione Radioamatori Belgi) dia ad ogni partecipante del "Candle light test" un certificato di partecipazione, proprio per premiare la presenza: mai come in questo caso, quindi, l'importante è partecipare....

Sarà molto utile se poi faremo pressione (in senso positivo) e daremo notizia di tutto questo, anche in seno all'ARI, l'associazione che potrebbe farsi sostenitrice di nuove iniziative in queste direzioni. Continuo a dire e cercare di stimolare tutti noi sul fatto che proprio queste idee, queste iniziative, daranno nuovi significati ed interesse al nostro mondo ed alla nostra attività e daranno anche senso tecnico a ciò che facciamo con la Radio.

In Italia abbiamo la fortuna di avere Giuliano IOCG, autore di un oscillatore DDS di grande pregio anche in campo internazionale; rispetto a ciò che si trova in giro Giuliano intanto è stato il primo ad usare l'integrato AD9951, che ha esteso sia il campo di frequenze coperto (oltre 150 MHz) sia portato ad un livello notevole la "pulizia spettrale" del segnale generato, inoltre procurarsi i componenti, seppure con l'aiuto di Giuliano stesso, e montare questo circuito, sono cose molto più fattibili ed abordabili anche dal punto di vista economico, e quindi una volta tanto in Italia siamo all'avanguardia: sfruttiamo questo fatto!

L'amico Paolo Cravero nel suo sito web www.paolocravero.tk fornisce un suggerimento per un'ottima e semplice procedura di calibrazione e sintonizzazione del nostro ricevitore.

Il software più utilizzato per il QRSS è l'ARGO, scritto da due OM nostrani, in Italiano: Alberto I2PHD e Vittorio IK2CZL.

La potenza la possiamo abbassare (con attenuatori), ma possiamo anche solo generare segnali a basso livello, e 5 – 10 mW non è detto siano pochi o scandalosi come sarebbe se volessimo fare del DX in 14 MHz....

Cosa aspettiamo?

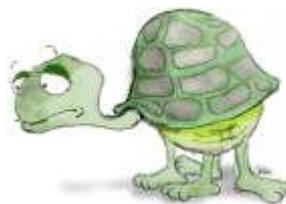
Un'ottima spiegazione dei modi trasmissivi lenti, tradotta in italiano è all'indirizzo web:

<http://iz8bzx.homelinux.net/136narro.htm>

Insomma fra di noi abbiamo tutto, diamoci da fare, c'è realmente spazio per tutti. Un buon divertimento a tutti.

73 de Alessandro IO5KK
I QRP Club # 305

email: i0skk@fastwebnet.it





IQR Club

Ci facciamo portavoce di questa importante iniziativa promossa dall'EUCW e dal FISTS. Un'ottima e irripetibile occasione per chi vuole avvicinarsi al qso in CW. Un'ottima e irripetibile occasione per chi vuole aiutare chi si avvicina al CW.

EUCW/FISTS QRS PARTY 2006 NEW RULES FOR 2006

FISTS CW Club invites all radio amateurs to take part in the annual EUCW/FISTS QRS Party over five days, Monday-Friday, following the 4th Sunday in April each year.

This is not a contest. Just enjoy plenty of slow Morse activity for a period of five days. The dates selected are intended to avoid weekend contest activity. Work any station, including members of EUCW clubs (see below), but send only in QRS. Standard QSO's with non-participating stations can be included in logs.

DATES/TIMES: From Monday 24th April 2006, 0001 UTC, to Friday 28th April 2006, 2359 UTC.

MODE: CW only.

POWER: Any authorised power.

CALL: CQ QRS. Stations may be worked once per day, per band.

FREQUENCIES: Recommended areas of activity, +/- 10 kHz of the FISTS calling frequencies, including WARC bands (see below), but contacts can be made on any frequency. Non-QRP stations should avoid calling CQ on the popular QRP frequencies (see below).

KEYS/SPEEDS: Use any type of key or keyer. No keyboard sending or pre-programmed messages from computers or keyers, but pre-programmed CQ calls or CQ loops are permitted. Maximum speed 14 words per minute (70 cpm). The speed of a QSO should be at the speed of the slower station.

CONTACTS: Normal friendly QSOs, no special requirements. QSOs with any station count. Work any station in any country, including stations not taking part in the QRS Party but try to persuade them to work QRS.

LOGS/FEEDBACK: This is not a contest, but logs and feedback will be welcomed in the following classes:

A - More than 10w input or 5w output power

B - QRP (10w input or 5w output, or less)

C - Shortwave listeners.

Logs should show Date, Time, Callsign, Name, QTH and EUCW Club/Number (if appropriate) of the stations worked/heard, and may include up to three votes for "Most Readable Morse Heard" (one vote per station).

AWARDS:

a) A certificate will be awarded to the three participants working/hearing the most stations in each class.

b) Certificates of Merit will be awarded to the three operators receiving most votes for the "Most Readable Morse Heard", provided the operators nominated have also submitted a log. If the operators receiving the most votes have not submitted a log the certificates of merit will be awarded to the qualifying operators with the next highest number of votes. In the event of a tie in first, second or third places, multiple certificates will be awarded, marked "Shared Award".

SEND LOGS TO:

FISTS/EUCW QRS Party Organiser,

Robert Walker M0BPT,

38 Wheatley Street,

West Bromwich,

B70 9TJ.

E-mail: m0bpt@blueyonder.co.uk



IQR Club

To be received by surface mail or e-mail not later than 31st May 2006.

NOTES :

EUCW (European CW Association) Clubs:

AGCW-DL (Germany); Benelux-QRPC; BTC (Belgium); CFT (Belgium); CTC (Croatia); CT-CWC (Portugal); EACW (Spain); EA-QRPC (Spain); EHSC (Extremely High Speed Club); FISTS; FOC (First Class Operators Club); G-QRPC; GTC (Greece); HACWG (Hungary); HCC (Spain); HSC (High Speed Club); HTC (Switzerland); **INORC (Italy); I-QRPC (Italy); IS QRP (Italy); ITC (Italy);** LZCWC (Bulgaria); MCWG (Macedonia); OE-CWG (Austria); OHTC (Finland); OK-QRPC (Czech Republic); RTC (Germany); RU-QRP (Russia); SCAG (Scandinavia); SHSC (Super High Speed Club); SP-CWC (Poland); UCWC (C.I.S.); UFT (France); U-QRQC (C.I.S.); VHSC (Very High Speed Club); YL-CW-GP (Germany); 3A-CW-G (Monaco); 9A-CWG (Croatia).

EUCW Associated Clubs:

CWAS (Brazil); GACW (Argentina); QRP-ARCI (U.S.A).

FISTS Overseas Chapters:

FISTS Down Under (Australia & New Zealand); FISTS East Asia; FISTS USA.

FISTS calling frequencies:

Recommended area of activity +/- 10 kHz

2m 144.058 MHz
6m Use any authorised CW frequency
10m 28.058 MHz
12m 24.918 MHz
15m 21.058 MHz
17m 18.085 MHz
20m 14.058 MHz
30m 10.118 MHz
40m 7.028 MHz
80m 3.558 MHz
160m 1.808 MHz

QRP CW Calling Frequencies to be avoided

by non-QRP stations

1843; 3560; 7030; 10116; 14060; 18096; 21060; 24906; 28060 kHz.

AFFERMAZIONE DI B. GATES
640Kb saranno piu' che sufficienti
ASSIOMA DI B. GATES
se non puoi fare un buon programma, almeno fallo che sembri bello
LEGGE DI MURPHY
Se qualcosa puo' andar male, lo fara'.
COSTANTE DI MURPHY
Le cose vengono danneggiate in proporzione al loro valore.
VERSIONE RELATIVISTICA DELLA LEGGE DI MURPHY
Tutto va male nello stesso tempo.



IQRP Club

Variazioni al Diploma IQCA

Di IK7HIN I QRP # 003

I.Q.C.A. I QRP CLUB AWARD

The IQCA is a award devoted to all OM and SWL that will contacts or listen minimum 25 I QRP Club stations, obtaining minimum score of 50 points.

- 1 point for qso or hrd qrp/qro, 2 points for qso or hrd qrp/qrp.
- All bands.
- Every station can be contacted only once.
- No QSL.
- Requested log with two signature of two OM and with the numbers of I QRP station clontacted.
- Send 7 IRC or 7 \$ or 7€ or stamps to IQRP CLUB Award Manager:IK7HIN #3 I QRP CLUB Marcello Surace via Dante 239 70122 BARI (ITALY) .
- e-mail: info@ik7hin.it .Phone 080/5238649.

I.Q.C.A. I QRP CLUB AWARD

E' istituito a carattere permanente l'IQCA. Il diploma è gratuito e viene rilasciato ad OM ed SWL di tutto il mondo che collegheranno/ascolteranno almeno 25 stazioni iscritte all'I QRP CLUB per un punteggio valido totale di 50 punti.

- I punti saranno così assegnati: 1 punto per qso o hrd qrp/qro, 2 punti per qso o hrd qrp/qrp.
- Il diploma è conseguibile su tutte le bande.
- Ciascuna stazione può essere collegata o ascoltata una sola volta prescindere dalla banda usata.
- Non è necessario avere ricevuto tutte le qsl.
- Bisognerà spedire l'estratto log, controfirmato da due OM, dove sarà indicato il numero di iscrizione al Club delle stazioni QRP collegate o ascoltate.
- Le spese di spedizione del diploma sono 7 IRC o 7\$ o 7€ , o francobolli per il medesimo valore, saranno spedite all' Award manager IK7HIN Marcello Surace #003 dell'I QRP Club.

- e-mail: info@ik7hin.it
.Tel. 080/5238649.



Abbiamo ricevuto la richiesta n.5 del Diploma da parte di **IW1BCO, Marco**, che però non è socio IQC ma aderisce al SOTA.

Complimenti !



CLASSIFICHE 9° APULIA VHF QRP TEST 2005

Di IK7HIN I QRP # 003

CATEGORIA A (0.5 WATT)

n.	nominativo	Qso n.	dx	Molt. I-QRP	n. I-QRP Club	P.dich.	P.finale
1	IK0BDO/I5	37	704	10	#280	9.928	9.928
2	IW0GTG/I6	11	221	5	-----	4.961	5.077
3	IN3PEE/IN3	16	234	3	#092	2.571	2.571
4	IK3RIQ	8	468	4	#61	1.275	1.275
5	IW7EAP/I7	10	278	3	#560	1.174	1.174
6	IK8YGQ	5	280	--	-----	986	986
7	I0QM	4	300	2	#490	701	701

CATEGORIA B (3 WATT)

n.	nominativo	Qso n.	dx	Molt. I-QRP	n. I-QRP Club	P.dich.	P.finale
1	IK2UJS	60	503	9	-----	12.817	12.817
2	IK2ECM/I2	38	235	8	#337	6.000	6.000
3	IK4YAZ	26	332	5	#609	4.201	4.201
4	IK1YNZ	11	499	2	-----	3.861	3.861
5	IK7HIN	17	621	1	#003	2.840	2.840
6	IZ7EXL	13	542	1	#448	2.076	2.076
7	IK4WKU	9	281	4	-----	1.740	1.740
8	IZ7EXJ	6	197	1	#449	606	606
9	IZ3CDH	3	147	1	#513	596	596
10	IK3YBS	5	95	--	#580	546	546



CATEGORIA C (5 WATT)

n.	nominativo	Qso n.	dx	Molt. I-QRP	n. I-QRP Club	P.dich.	P.finale
1	IW4EQQ	30	405	11	#645	5.462	5.462
2	IK7UXU	13	291	5	-----	2.197	2.197
3	IW7EFJ/I7	10	454	4	-----	1.487	1.936
4	I3NGL	9	337	4	#263	1.342	1.342
5	IK1ZYW	2	230	1	#476	366	502
6	IK2YSJ	3	99	1	-----	263	349
CONTROL LOG IW0BET #281							

Commenti dei partecipanti:

IK0BDO: Solo tre ore di contest, poi temporale estremo. Discreta propagazione, diverse stazioni DX dall'estero, non collegate a causa della mia minima potenza.

IK2UJS: buona la partecipazione fatti ottimi collegamenti peccato per il tempo non tanto buono hi .. ciao e grazie a tutti 73 ik2ujs viller

I3NGL: Non c'è stata un a buona propagazione, infatti non sono riuscito a farmi ascoltare da OE8HBQ e un altro austriaco come pure da I7CBS e da IK7HIN che ad intervalli copiavo. ma questo è il qrp ! provare e poi ancora provare.

IK1ZYW: Operato da casa con pochissimo tempo. De I-QRP 476.

I0QM: Tnx per il Contest, interessante il collegamento con IK0BDO/5 con 500mW da ambo le parti, segnale al limite ma comprensibile. 73/72 de Bob, I0QM I QRP#490

COMMENTI AL CONTEST:

Una edizione all'insegna del cattivo tempo, ma con propagazione discreta: lo si evince dai risultati ottenuti e dai punteggi piuttosto alti. Questa edizione ha dimostrato e confermato l'attaccamento dimostrato nel tempo da diversi amici di questo contest, che puntualmente partecipano sfidando a volte pericoli e insidie della condizione di portatile . Avevo scritto l'anno scorso: " Vorrei però rinnovare l'invito a tutti i soci, vecchi e nuovi, dell' I QRP Club a partecipare alla prossima edizione. In questa siamo stati poco meno del 50%.....". Bene quest'anno la percentuale è salita al 70% e spero proprio che la tendenza continui in questa direzione. Nella cat. A (QRPP) vi è stato un sostanzioso incremento di partecipanti che mi conferma quanto tra di noi sia presente lo spirito del vero "purista" legato alle bassissime potenze ed è perciò che termino queste note con l'invito alle stazioni QRO vincitrici di prendere in considerazione l'opportunità di iscriversi al nostro club, le cui finalità, più volte illustrate, sicuramente incontrerebbero le loro aspettative.

Un grazie sentito con i più cordiali 72 a tutti ed un a risentirci alla prossima edizione non prima di aver letto il regolamento!

da IK7HIN Marcello Surace contest manager I QRP Club # 003



IQRP Club

Results of 18th ORIGINAL-QRP-CONTEST (02/03-Jul-05)

QRP-CONTEST-COMMUNITY (qrpcc)
c/o Dr. Hartmut Weber, DJ7ST
Schlesierweg 13
D-38228 SALZGITTER Germany
Tel.: ++495341-50113
e-mail: dj7st@darq.de
Packet Radio: DJ7ST@DB0ABZ

30-Oct-2005

VLP = very low power, MP = moderate power; a - c = bands 80 – 20

Pl. Call points QSO bnd Equipment

VLP < 1W Output

- 1 **I1BAY 47250 168 abc Argo**
- 2 **OK1DZD * 22780 95 abc GM47-DZD (IF 4195 kHz); HB-TRX IF 9278 kHz**
- 3 **DK0VLP 9360 62 abc Argonaut 509**
- 4 PA1W * 7611 51 abc K2
- 5 DL1HTX * 6751 48 abc Sierra
- 6 DF1NH 5338 46 abc FT-817
- 7 OZ9KC * 5148 57 ab HB-TRX; VFO-BU-DR-PA (2N3553); 1W
- 8 DJ6FO/P * 4640 28 abc HW-8
- 9 DF2SJ * 4160 48 b HB-Monoband-TRX (NE612), 5MHz IF
- 10 OZ9QM * 3624 49 b HB-TRX PA MRF 8004; HB-TRX PA 2N3553
- 11 OH1WX * 3588 39 c VFO-BU (3x BC 547)
- 12 DL2BXC * 3072 35 ac HB-TRX (DC-RX); HB-TRX (4xtal-ladder filter)
- 13 **IK3TZB * 3048 37 c Rockmite 20m**
- 14 DK8SX * 2236 26 c "Zennor", 20m-TRX; CQ-DL 5/87
- 15 OK1DMP 1872 21 bc FT-817
- 16 DL1RPL * 1464 19 bc HB-TRX: DDS-VFO-SA602-2SC2078, 5.2 MHz IF
- 17 DQ11AWG 1188 18 b Ramsey QRP-40
- 18 DK3GP * 1040 22 b CW KIT 40m DL-QRP-AG
- 19 OK1RP * 976 19 b Rockmite 40m
- 20 DL8UAW * 867 20 ab HB 5bds. TRX (CW+SSB)
- 21 **I0SKK 817 13 bc K2**
- 22 DK0SZ * 726 18 a Hari TX80-1
- 23 **IK1RAC 616 14 c FT-817**
- 24 DL8AWK * 600 17 b KNE QRP-Mini-40m
- 25 DK0IBF * 450 12 a "Piccolino" npn-version (DJ1ZB, SPRAT '85)
- 26 DJ7ST * 374 10 a VXO/TRPL-PA (EF13-EF14); 400mW
- 27 DL8MTG * 112 5 c KX-1
- 28 DL0VW * 91 4 b K1
- 29 DL1HR * 78 4 bc OHR 500
- 30 F8DLJ 8 1 b HB-TX BD135



QRP

<5 W Output

-
- 1 LX/ON6WJ * 50915 212 abc K2**
 - 2 I2AZ 45006 187 abc FT-817**
 - 3 S52P 42444 195 abc FT-817**
 - 4 DK3UZ 41796 164 abc Drake 2-NT, permanently modified for QRP
 - 5 DL6AWJ * 33525 150 abc K2
 - 6 DF6MU 31347 132 abc K2
 - 7 OK2BTT * 27744 131 abc HB copy of Argonaut 505
 - 8 HB9DAX * 26455 152 bc K2
 - 9 DL2XL/p * 23472 113 abc K1; HB-TRX (VFO-BU-DR-PA; IRF510, 5W)
 - 10 DL2AXA * 18036 103 bc Black Forest HB-TRX
 - 11 DJ6UB/P * 17160 88 bc QRP14, 3-Band-TRX (40, 20, 10m), 5W
 - 12 DL5KWG 16958 96 abc IC-703
 - 13 DL2HRF * 16762 85 abc K1
 - 14 DF2GN * 16422 112 bc Tramp-8; Spatz 40
 - 15 DL3AKF 16214 74 abc K2
 - 16 OH7QR 15250 95 bc FT-817
 - 17 G3YMC 15120 97 abc K2
 - 18 HB9RE 14664 96 abc FT-817
 - 19 PA3AFF 13832 80 abc TS-130V
 - 20 HA8LNT 12555 81 bc EFIR-M, 6 bds. TRX, PA KT922B
 - 21 F5VBT 12495 81 abc FT-707S
 - 22 RW3AI 12336 86 bc IC-703
 - 23 DK3DUA * 11703 79 abc K2
 - 24 DL2BQD 9296 58 bc K1
 - 25 DL2AWA * 9216 60 abc HB-TRX; SSH 10.7/0.2 MHZ IF; PA 2N3632
 - 26 DL1LAW 8850 57 abc FT-7
 - 27 OH3NQW * 8280 77 c K1
 - 28 G3VIP 8151 64 bc FT-301S
 - 29 DL9CE 8040 60 abc FT-817
 - 30 RW3AA 7956 69 ac FT-817
 - 31 G3LHJ * 7904 61 bc 20: QRP Spirit; 40: TARS Special (Sprat #73)
 - 32 DL0NZ 7700 58 abc FT-817; DTR-7
 - 33 I1XSG * 6800 60 abc HW-9**
 - 34 DL1RNN * 6407 47 bc K2
 - 35 DL8LBZ * 6265 60 b K1
 - 36 DL1JGA * 6258 44 abc Sierra
 - 37 HB9DHH 6042 57 bc QRP+
 - 38 G0KRT 5891 47 abc FT-817
 - 39 PA0ATG 5797 55 bc TS-120V
 - 40 DL8LRZ * 5460 51 b Mosquita (40m Monoband, <5W, VFO-Var.)
 - 41 OO7CC 5382 45 abc FT-7
 - 42 DL1AQU/p 4953 37 abc Argonaut II
 - 43 LZ1IQ * 4768 44 bc HB-TRX, IF 9 MHz, VFO 5-5.5 MHz +band CO
 - 44 F6ABI 4712 44 bc Argonaut 509
 - 45 DL9GWA * 4521 41 abc KNE-99
 - 46 OH6DC * 4114 43 bc 3 HB-TRXs (1x mixer-meth.; 2x VFOs-BU-DR-PA)
 - 47 S56C * 3937 42 bc KX-1
 - 48 RU2FM * 3808 40 bc TX 2W



IQR Club

- 49 LA3ZA * 3740 35 abc AT Sprint 1
50 OZ5DX 3024 34 abc HW-9
51 DK9OY 2970 28 bc Argonaut 505
52 SP5DDJ/5 2968 34 bc FT-707S
53 DL6CGC * 2862 37 c TRAMP-8
54 S59AV 2754 33 c MFJ-9020
55 DL1AVH 2525 29 abc QRP+ ; Hari T20P
56 DJ4VP 2440 35 b HW-9
57 DK0AG 2430 28 abc FT-817
58 OK1MGW * 2002 23 c XO-solo; 3W
59 OK1FAO * 1848 27 c HB-TRX; NE612-BF245-KSY34-BD139-LM386; 3.6W
60 DL6AAF * 1800 27 abc Sierra
61 OK1AIJ 1740 28 bc "Datel", 5 band TRX 2W
62 DL7AQT * 1593 20 abc K2
63 DL7MA * 1560 27 c HB-TRX similar SST-20, 2.5W (2N3553)
64 OK1DSU 1495 20 bc HB-TRX 5W ; PA 2SC2078
65 DL2HWX * 1474 25 b HB-TRX; IF 4.915 MHz; PA 2SC1971
66 DL5ZP * 1464 22 abc K2
67 DL0OG 1452 18 abc QRP+
68 F8ALX 1444 22 abc FT-817
69 DG3MKO 1360 20 bc IC703
70 DJ9CS 1180 17 abc SDR-1000 + DL-QRP-AG PA; 5W
71 DL1MEB * 1170 20 bc K2
71 DL4LBB * 1170 21 b ELBC- 20/40, 3W, DJ3KK design
71 OZ5AEV/p 1170 24 b IC-703
74 DF2HL/P 1120 17 bc FT-817
75 DK1LG 1062 17 bc FT-817
76 ON5AG 1035 24 b Argonaut 515
77 DG3WB 1029 16 bc IC-703
78 OE6GC * 920 16 abc K2
79 IK6FPT 912 15 c MFJ-9020
80 DL8DZV 897 21 b FT-817
81 EA4OA 864 18 bc FT-817
82 UA9LAK/UN7* 855 32 c HB-TRX PA KT920B
83 DK5RY/p 817 16 ac FT-817
84 F8ANA 780 16 bc FT-817
85 DJ2GL * 752 14 abc 80/40: CO solo; 20m: CO-PA
86 DL3BCU 732 21 b FT-817
87 PA0FEI 702 12 abc TS-130V
88 DL1UNK 637 16 b FT-817
89 US1RCH * 630 12 c NorCal 20
90 PA0RBO * 629 10 bc K2
91 DL2RT * 585 12 abc Sierra
92 HB9HQX * 561 15 ac QRP SPRINT II 80M
92 DL6KWN/p * 561 18 b HB-TRX DC-RX; PA KP90U; 2.7 W
94 DL4FO 560 11 abc K2
95 DL2KDW * 540 12 c Ten-Tec 1320
96 OH2LNH * 530 14 c HB-TRX 14 MHz
97 DJ1KAI * 476 10 b Homemade SW-40 (2,5 w)
97 DK2ZA 476 10 bc TS-120V
99 DL7UGN * 473 12 ab HW-9 j
100 DH3SW * 310 10 bc HB-TRX; DC-RX 1.5W(DK1HE) SD 340
101 DF3JG * 300 10 a? Sierra



IQR Club

102	HA/9A5AND	275	10	bc	FT-817
103	DM3SWD	242	7	c	FT-817
104	HB9JBO	240	6	b	FT-817
105	DL1TC/p	209	7	ab	IC-703
106	DF8TY	203	8	b	FT-817
107	DJ5UZ	* 198	7	c	HB-TRX (EA3PD, CQ-DL 3/87)
108	OH7FF	171	7	c	QRP+
109	DL2PM	162	6	b	HW-8
110	DJ7RS	154	10	a	GRC-9
111	OK1ARO	144	6	a	RM-31 (military TRX ~1955) 5W
112	F5ZV	105	6	b	HB TX, PA BD135; 300mW
113	DL7UWE	* 70	5	b	HB-TRX 2xBD139, QRP-Report 2/2002, p386
114	EU6AA	* 66	5	b	HB-TRX (PA KT920A)
115	RV3DBK	60	4	c	HB-CW-TRX
116	EA4CJI	48	5	b	SW-40
117	DL4GN	* 45	3	b	KNE 40
118	PA0WDW	* 40	5	b	HB SSB-2, PA IRF530
119	DL5ANS	* 8	1	c	HB-TRX, 9 MHz-meth.; PA 4xSD340
120	W7DRA	* 1	1	c	CO-PA (6AU6 - 5763) 4.25w

MP

<20W Output

1	OM7DX	* 78624	285	abc	Ocean 04; HB-TRX 4,5 w + linear PA 15W
2	LY2LF	* 32695	176	abc	HB-TRX (RA3AO-design) PA 2x KT922B
3	DL2ABH	13865	79	abc	IC-703
4	DF5LW	12528	73	abc	TS-120V (20W input)
5	DL0RL	11058	60	abc	FT-7
6	OO5JD	6885	48	abc	TS-130V
7	DF4FA	5805	39	abc	TS-130V
8	DJ8GR	2340	40	b	TS-130V
9	DF0AWG	1320	21	c	SST-20 (at 10.5V) + PA; 12W
10	DK2SH	184	8	b	KNE 40 + PA (2x2SC1969)

Checklogs: DL2NBY, DL3LBZ, DL6UBM, DL9FBF, F6IPV, SA1A, S51DX, YL3DX

* = "Handmade" i.e. the participant declared that transmitters or transceivers used in the contest were built by himself, and that he had no computer assistance during the contest (see further down).

Adjudicators: DH9YAT, DJ7ST, DK5RY, DL1RNN, DL8MTG, DL9CE

Dear OQRP Contest friends,

here are the results of the 18th OQRP-Contest "Handmade- and "Open" categories are listed together.

The WAE Contest, in which the 100w class has also been re-integrated into a common score table, has opened my eyes:

The transparency is greater than with separate tables, without degrading the achievement of the 100w entries marked *. A good place among the "big guns" actually means an additional symbolic praise.



IQR Club

The common representation yields no significantly deviating result in the OQRPC when comparing "Handmade" with "Open".

- 1) because not a few OM ended up in the wrong category what with incomplete information (resulting from a too "diagonal" reading of the rules?).
- 2) because e.g. using a K2 or similar rig results in no operational or other disadvantage. On the contrary, especially the ubiquitous K2 is rather top of the range, and its user far from "handicapped".

From a "sportive" point of view it would make more sense to tag only those "Handmade" who enter with a veritable singularity, i.e. no kit but self designed and built, one's own creation.

If the latter can successfully compete with commercial rigs and kits, the builder and user has truly earned the "*".

To underline above thoughts, "Handmade" and "Open" results appear in a common table, with "Handmade" entries marked "*". (Those who wish to do so, can thus easily make two separate tables.)

At least in the Packet Radio newsgroups and on the QRPC homepage (www.qrpcc.de) the employed equipment is published together with the results, open to analysis by all.

Pse hw? (es mni tks agn to DK3UZ, Eddi, for translating)

Cuagn in the HOT-Party on Sunday, 20th November.
And in the 19th OQRPC-Contest on 7th and 8th January 2006!

73/2 Hal (Hartmut), DJ7ST

Come vedete, non perdiamo occasione di darvi notizia di questo Contest.
Non è un caso; non è per annoiarvi con pagine di risultati; non è per esterofilia.

- E' solo perché questo è il più bel contest qrp europeo !
- E' solo perché i risultati non li trovate in nessuna rivista !
- E' solo perché non ci sono sponsor e tutto è fatto da OM volenterosi e amanti del qrp !
- E' solo perché chi vince è quello che si è divertito di più !
- E' solo perché è l'unico contest che si può fare (e magari vincere) con apparati autocostruiti !
- E' solo perché è un'occasione unica per collaudare i nostri kit o apparati !
- E' solo perché è un grande momento di ritrovo dei qrp'er e si difendono le nostre frequenze !
- E' solo perché è un'occasione per tutte le stazioni qrs, a cui nessuno farà fretta e nessuno sarà scortese !
- E' solo perché si può sentire grande capacità operativa e ham spirit (quello vero) !
- E' solo per farvi notare la scarsa partecipazione di stazioni italiane (poche ma buone) !

Vogliamo fare un elogio a tutti i nostri soci che partecipano e in particolare ad Attilio I1BAY e a Giuseppe I2AZ per l'impegno e i risultati ottenuti.

Quindi, attenzione alla pagina seguente !!!!!



IQRP Club

The QRP-Contest-Community (qrpcc) cordially is inviting to the
19th ORIGINAL - QRP - CONTEST

Participants: Operators of original QRP rig, commercial or homebrew, including QRP rig exceeding 5w output like IC-703, SG 2020, FT-7, K2 e.a. and QRP-versions of industrial QRO-transceivers like TS-130 V, FT-707S etc..

Stations with QRO-equipment (>20W out) temporarily reduced to QRP will be listed as checklog.

Date: 07/08 - Jan - 2006 (!)

Time: Saturday 1500 UTC till Sunday 1500 UTC, 9 hours minimum rest period in one or two parts.
(more pauses as you like)

Frequencies: CW segments of the 80-, 40-, and 20m band.

Call: CQ OQRP (= Original QRP)

Categories: V L P (1W out or 2W in) Q R P (5W out or 10W in)
M P (20W out or 40W in) (No QRO-category)

Contestants who want to be marked in a 'Handmade' subcategory **MUST** declare : "All my TX operated in this contest were homemade by myself. I was coding & decoding the CW signals by head & hand without computer assistance and did not use any other online computer support."

Operation: Single-op CW. Various TX/TRX may be operated, but only one at the same time.

Exchange: RST, serial-no./ category e.g. 559001/VLP. Exchange of RST is sufficient with stations not in contest.

QSO-Points: The log checker will count 4 points for a qso with another contest station whose log has come in. All other QSO count 1 point.

Multiplier: The log checker will count 2 multiplier points for each DXCC-country from a qso with a station whose log has come in. Otherwise each DXCC-country counts 1 multiplier point.

Final score: Sum of QSO-points multiplied by the sum of multiplier-points. (Calculated by the log checker. Don't try an own calculation: you cannot foresee who will send his log and who will not).

So every log is welcome and important, even just 3 QSO on a picture postcard

Logs: List QSO sorted bandwise, please. (Otherwise you might find your log listed as checklog!)
Add the DXCC prefix if you claim a multiplier for a QSO.

Summary sheet: has to show name, address, call sign and minimum rest periods. Indicate the types of all TX/TRX used with out- or input on each band according to manufacturer or measured under contest conditions. Homebrew TX/TRXs description at least should name the basic principle (e.g. superheterodyne with IF or "straight set" like VFO-BU-PA) with pa-transistor/-tube and possibly a reference (e.g. SPRAT No.&page) (Don't forget the "Handmade"-declaration mentioned above).

Deadline: 31-Jan to: Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg 13, D-38228 SALZGITTER, Germany.
Via Packet to DJ7ST@DB0ABZ

e-mail logs for electronic checking (by DL1RNN/DL8MTG) to <oqrpc@qrpcc.de>. See <<http://www.qrpcc.de>> for infos and <<http://www.qrpcc.de/e-Maillogs>> for log-details.

The Windows-version of LM (DL8WAA) is recommended.

DL1RNN also asks for a summary with claimed number of qso and multipliers. Text files in STF-format, please.

73/3 "Hal", DJ7ST



Riceviamo da Giuseppe I2AZ il calendario dei Contest Qrp del mese di Gennaio :

-- January 2006 Contest Calendar --

Date and Time	Contest	Categories
01 0900z - 1200z	AGCW Happy New Year Contest	CW/QRO/QRP/SWL
03 0200z - 0400z	ARS Spartan Sprint	CW/QRP Only
04 0200z - 0329z	QRP-L 80m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
06 0000z - 2400z	WQF QRP Party	CW/SSB/Digi/QRP Only
06 0200z - 0329z	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
06 0230z - 0300z	NCCC Thursday CW Sprint	HP/LP/QRP
07 1500z - 08 1500z	Original QRP Contest	CW/MP/QRP/VLP
11 0200z - 0329z	QRP-L 80m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
13 0200z - 0329z	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
14 0000z - 2400z	Ø7Ø Club PSKFEST	PSK31/LP/QRP
14 1200z - 15 2359z	MI-QRP January CW Contest	CW/QRP Only
14 1900z - 2300z	Worked All Britian 160m	Phone/QRO/QRP/SWL
15 0530z - 0730z	NRAU-Baltic Contest (CW)	HP/LP/QRP
15 0800z - 1000z	NRAU-Baltic Contest (SSB)	HP/LP/QRP
15 0800z - 1800z	UBA Candlelight Test	Micro power levels
16 0200z - 0400z	Run For The Bacon Contest	CW/QRP
18 0200z - 0329z	QRP-L 80m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
19 0130z - 0330z	NAQCC Straight Key/Bug Sprint	80m/CW/QRP Only
20 0200z - 0329z	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
21 0400z - 1200z	LZ Open Championship	CW/SO/MO/QRP
25 0200z - 0329z	QRP-L 80m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
27 0200z - 0329z	QRP-L 40m Fox Hunt	CW/QRP/QRPp/QRO
27 0230z - 0300z	NCCC Thursday CW Sprint	HP/LP/QRP
28 0000z - 29 2359z	CQ 160-Meter Contest (CW)	SO/MO/QRO/QRP
28 1300z - 29 1300z	UBA DX SSB Contest	SO/MO/QRO/QRP/SWL

E ricordiamo anche :

FEBBRAIO :

4 1600z - 1900z	AGCW Straight Key Party
5 0000z - 0400z	North American Sprint SSB
11 1200z - 12 1200z	Dutch PACC Contest
11 1700z - 2100z	FISTS Winter Sprint
15 1900z - 2030z	AGCW Semi-Automatic Key Evening
18 0000z - 19 2400z	ARRL Inter. DX Contest CW
25 1300z - 26 1300z	UBA DX Contest CW
26 0900/1100z - 1500/1700z	High Speed Club CW Contest

MARZO :

4 0000z - 5 2400z	ARRL Inter. Dx Contest SSB
4 0400/0429z 0430/0459z 0500/0529z 0530/0600z	Wake.Up QRP Sprint
11 1400z - 2000z	AGCW QRP Contest
12 0700z - 1100z	UBA Spring Contest CW
25 0000z - 26 2359z	CQ WW WPX Contest SSB
27 0000z - 0400z	Spring QRP Homebrewer Sprint