

# Notiziario

# 72

Anno IX  
Marzo  
2010



Notiziario per Radioamatori

Anno IX - Numero 72

Bollettino V - U - SHF

Marzo 2010

Notiziario aperiodico per radioamatori disponibile sul sito: [www.i0jxx.it](http://www.i0jxx.it) mailing list su richiesta [i0jxx@i0jxx.it](mailto:i0jxx@i0jxx.it)

## Contest del mese di Aprile

- 17 Trofei A.R.I. 50 MHz 11.00 ÷ 17.00 UTC
- 17 Lazio CW 144 MHz 17.00 ÷ 21.00 UTC
- 18 Lazio SSB 144 MHz 07.00 ÷ 12.00 UTC
- 18 Lazio SSB 432 MHz 12.00 ÷ 16.00 UTC
- 25 Sezioni U-SHF 08.00 ÷ 15.00 UTC
- 1/1-31/12 Marathona EME VUSHF - 50 MHz

Regolamenti sul sito

[www.ari.it](http://www.ari.it)

### Sommario:

- [Transverter 1296/144 MHz Alta Dinamica](#) di IZ4BEH 2/6
- [Symposium di Terni & Orvieto](#) di IKØDDP 7
- [Regolamento Field Day Ciociaria 2010](#) di IKØANE 8/9
- [Dubus](#) di I2FUM 10
- [Classifiche Field Day Ciociaria 2009](#) di IKØANE 11/12
- [Beacon IQ0AH/B](#) di ISØJMA 13

## Ai lettori

di Sandro IØJXX

Cari Amici

Questo numero si è fatto un po' attendere, anche a causa della carenza di articoli; forse la stagione invernale non porta a parlare di VHF&UP, ma proprio perché le condizioni di propagazione riducono l'attività, il parlarne può tener vivo l'interesse!

Anzi, è in questo periodo che si tirano le somme di quanto fatto e si pianifica le nuove esperienze.

Roberto IZ4BEH ha, una volta ancora, tirato fuori dal "CILINDRO" un altro interessantissimo progetto.

Con ritardo, pubblico l'annuncio per l'abbonamento di Dubus, la colpa è la mia, in quanto Tony I2FUM aveva mandato per tempo l'articolo, ma era il solo e unico; tra l'altro Tony mi informava che molti abbonati cambiano e-mail e non lo comunicano, pertanto era impossibilitato a contattarli.

Con l'arrivo della primavera si avvicinano, oltre alla propagazione, anche gli incontri di settore, primo fra tutti il Symposium di Terni & Orvieto, dove quest'anno, la "GRANDE" novità sarà quella di poter

testare anche le antenne dei 50 MHz.

Voglio ricordare ai lettori, che l'Italia è uno dei pochi Paesi in Europa che può vantare un simile evento, in cui vengono messe a disposizione strumentazioni e tecnici di altissima qualità, peculiarità e monopolio delle grandi ditte; dove ogni OM può, prenotandosi, misurare i propri progetti, oltre che competere alla gara stessa, verificando la bontà e funzionalità del lavoro svolto.

Ricordo che questo sarà esteso anche ai preamplificatori, converter, transverter etc.

Vi invito a leggere la locandina all'interno e prenotarvi, anche come semplici spettatori, per poter studiare le soluzioni ed esperienze altrui.

Il Symposium rimane un momento d'incontro fondamentale, arricchito anche dalle premiazioni dei Trofei A.R.I. e convegni di settore, come la riunione del Sixitalia, D-Star, e non ultimo gli accrediti per il DXCC.

73 de IØJXX  
Sandro

## Transverter 1296/144 MHz Alta Dinamica

di Roberto IZ4BEH

23cm che passione!! E' una delle bande che preferisco in assoluto.

Per me è questa la "Magic Band" che mi regalato bellissime soddisfazioni.

Così, dall'esperienza fatta sul transverter per i 144 MHz, ho fatto un esperimento anche su questa frequenza, prendendo come parametro principale la dinamica.

Rispetto al classico transverter, es. il 13G2 di DB6NT, ho preferito adottare la soluzione dei due mixer separati per evitare la commutazione a diodi PIN che secondo me introduce una certa distorsione sui segnali forti, inoltre per

il front-end, ho usato l'ormai conosciuto MGA62563 che, anche se non ha una figura di rumore molto bassa a 1296 MHz circa 1,0 dB, facilita non poco la progettazione dato che è già di suo a 50 ohm in ingresso e uscita, ha un buon guadagno circa 18,5 dB ed ha una OIP3 di +33 dBm.

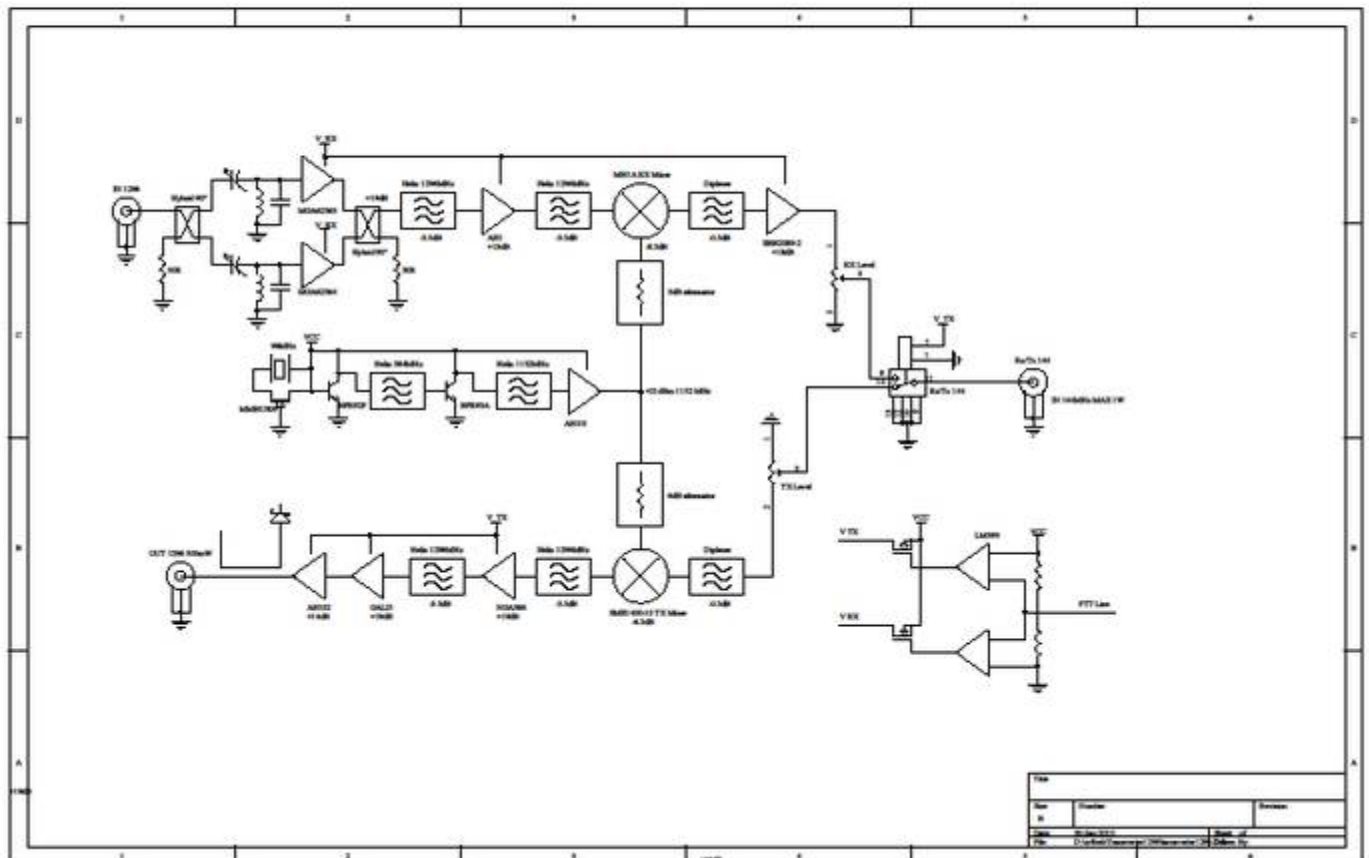
Dato che volevo sperimentare qualcosa di "diverso" ho adottato la soluzione dei due dispositivi in parallelo, per avere ancora più dinamica, usando gli accoppiatori 90° della ANAREN modello XINGER 11305-3.

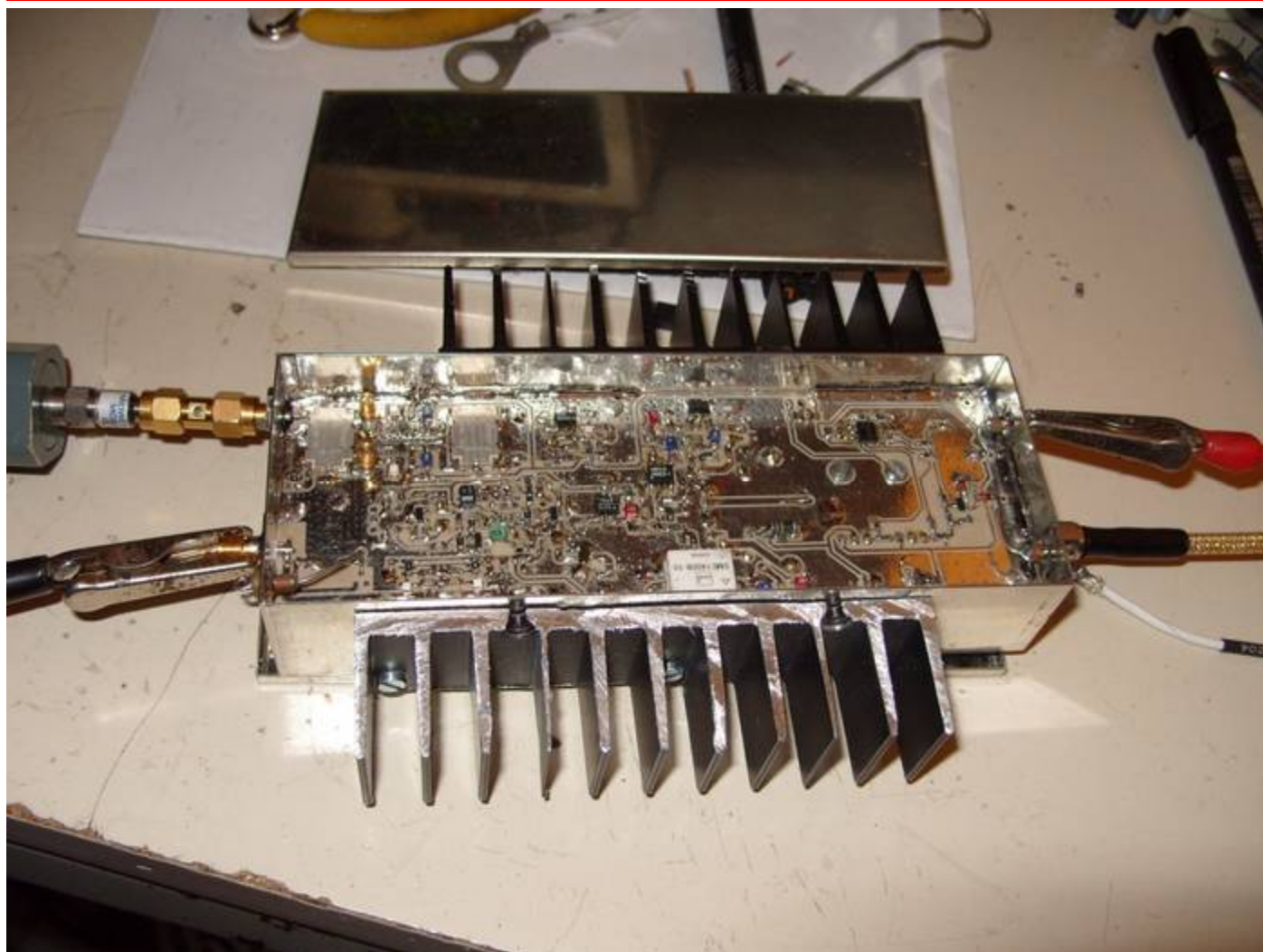
Nel complesso lo stadio guadagna circa 20 dB, mentre la figura di rumore

totale misurata è di 2,2 dB. La NF di 2,2 dB è data dalla perdita d'inserzione dell'ibrido che è circa 0,5 dB e dalla circuiteria che viene prima dell'ingresso degli MMIC, oltre che da 1 dB proprio del dispositivo. Simulando questo stadio con MWO avevo ottenuto più o meno gli stessi risultati.

L'uscita del secondo ibrido tramite un filtro elicoidale della TOKO, porta il segnale al secondo stadio, un MMIC in sot89 tipo AH1 della Triquint.

La Triquint ha a catalogo diversi dispositivi molto interessanti ed in questo progetto ne ho fatto largo uso.





Ho deciso di usare questi componenti per il semplice fatto che è inutile avere un front-end ottimo se lo stadio successivo ed il mixer sono di qualità inferiore.

Il modello AH1 ha un gain a 1296MHz di 13dB ma soprattutto una OIP3 di +41 dBm che è ideale per il mio uso.

Segue un secondo filtro TOKO.... forse me lo potevo risparmiare, ma ho preferito filtrare bene.... si arriva al mixer, sempre della Triquint, modello MH1A.

Questo mixer è usato nelle radio base a 1800 MHz ed

è a MESFET usati in modo passivo.

Nel suo piccolo, case SOIC 8 pin, ha caratteristiche notevoli. Il livello di OL è da +17 dBm fino a +21 dBm e la IIP3 è di +37 dBm con IF a 144 MHz.

Per contro ha una perdita di conversione piuttosto elevata, circa 8,5 dB.

Il segnale, ormai convertito a 144 MHz, all'uscita del diplexer dopo il mixer il guadagno di conversione si aggira sui 18 dB circa.

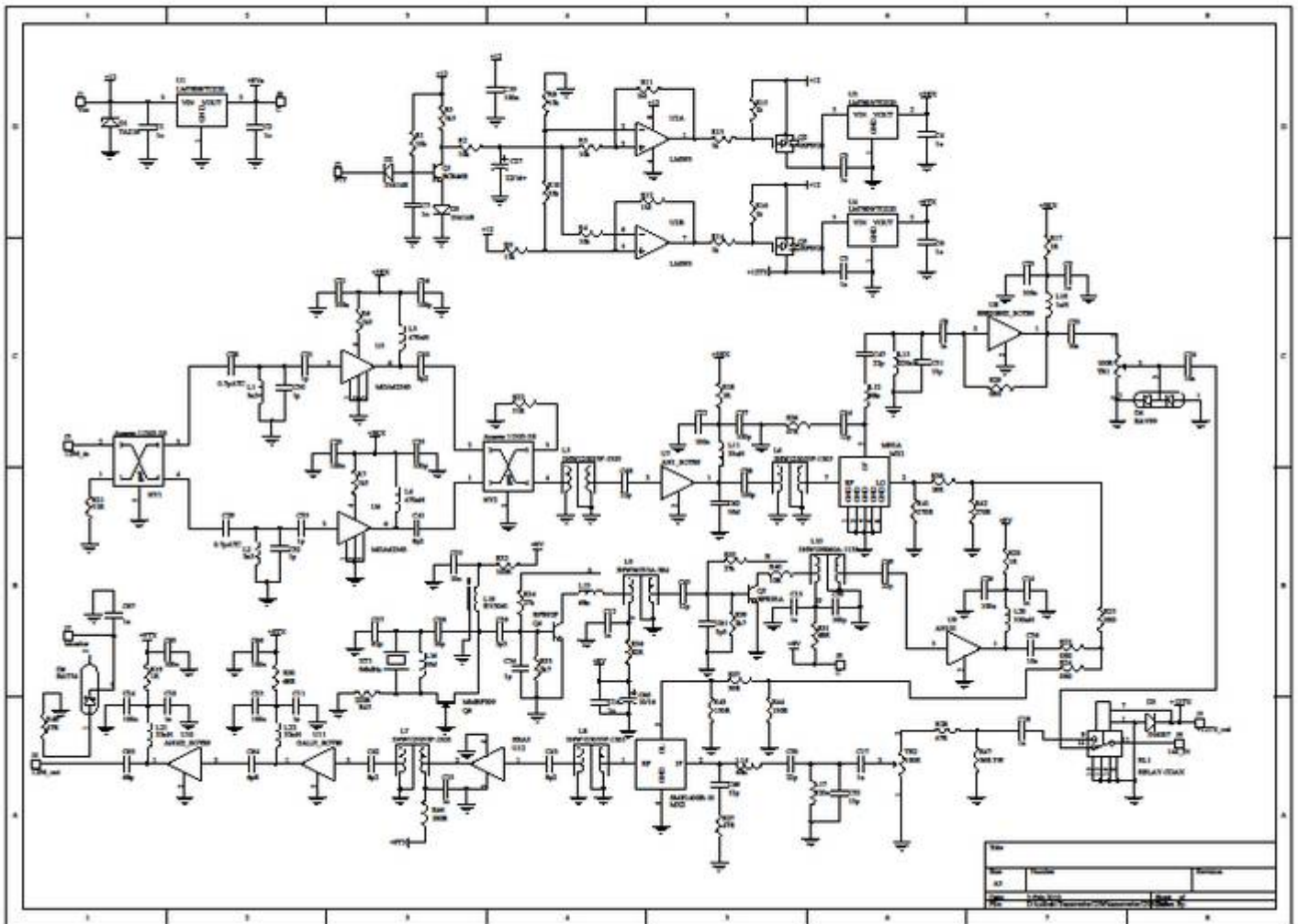
Dato che mi sembrava un po' scarso, ho aggiunto un'altro MMIC per garantir-

mi un buon livello. L'ultimo della catena è un altro piccolo "mostro" in SOT89 della Sirenza, modello SBB2089Z.

Le prestazioni di questo device sono: gain a 144 MHz 20 dB, NF 2,7 dB e OIP3 +42 dBm.

A questo punto ho un livello di guadagno di conversione di 34 dB che posso comunque regolare col trimmer da 100 ohm in uscita prima del rele di commutazione R/T.

Il rovescio della medaglia è che tutta la catena assorbe circa 400 mA...



La dinamica si paga. Occorre un 7805CV molto ben dissipato per far fronte al calore dato dall'elevato assorbimento.

La catena del convertitore in trasmissione fa capo al trimmer da 100 ohm che regola il livello di segnale a 144 MHz che si inietta nel mixer. Max 2W.

Dopo il solito diplexer, ho usato un mixer a diodi classico della WJ modello SME1400-10.

La scelta di questo mixer è data dal fatto che ne avrò almeno 20 nel cassetto, recuperati da moduli a 900

MHz. Le caratteristiche sono comunque molto buone e come mixer di trasmissione va più che bene dato che la perdita di conversione è di 6,5 dB con un livello di OL di +10 dBm.

A seguire, filtro elicoidale TOKO e MMIC della Sirenza, NGA586 che amplifica il segnale di 18 dB.

Oltre, il secondo filtro elicoidale, ci sono un MMIC delle Minicircuits modello GALI5 +19 dB, seguito dall' MMIC di potenza della Triquint AH102, +13 dB.

Il livello d'uscita a 1296 MHz è di +27 dBm ovvero

500 mW su 50 ohm.

L'oscillatore locale è forse il circuito più classico, l'elemento oscillatore è il solito U310 in versione smd SOT23 con gate a massa, seguito da 2 moltiplicatori BFR92P e BFR93A e lo stadio di potenza con un MMIC della Triquint AH101. La frequenza del quarzo di 96 MHz viene portata a 1152 MHz ad un livello di +21dBm.

Tramite un attenuatore resistivo a T da 3 dB porto +17 dBm verso il mixer RX ed un attenuatore da 6 dB, i +10 dBm per il mixer di

trasmissione.

Questo circuito assorbe 200mA. Se si vuole usare un riferimento esterno, cosa che io consiglio, occorre non montare il quarzo e inniettare con un cavetto schermato, il segnale a 96 MHz sulla resistenza da 220 ohm collegata al source del MMBF309 (U310).

Il livello del segnale che si inietta, deve essere di almeno +5 dBm.

La commutazione R/T è comandata dalla linea PTT che lavora mettendo a GND la base di Q1 facendo scaricare il condensatore elettrolitico da 22 uF.

La tensione ai capi del condensatore viene misurata dal comparatore LM393 in configurazione a finestra commutando i due mospover che comandano le tensioni di RX e TX ed il re-le sulla IF.

Il PCB è realizzato su supporto in polyester ROGERS R4003 spessore 0,8 mm.

Nell'immagine sotto è visibile il primo campione del transverter che sta funzionando nel mio laboratorio. Lato sopra e lato SMD.

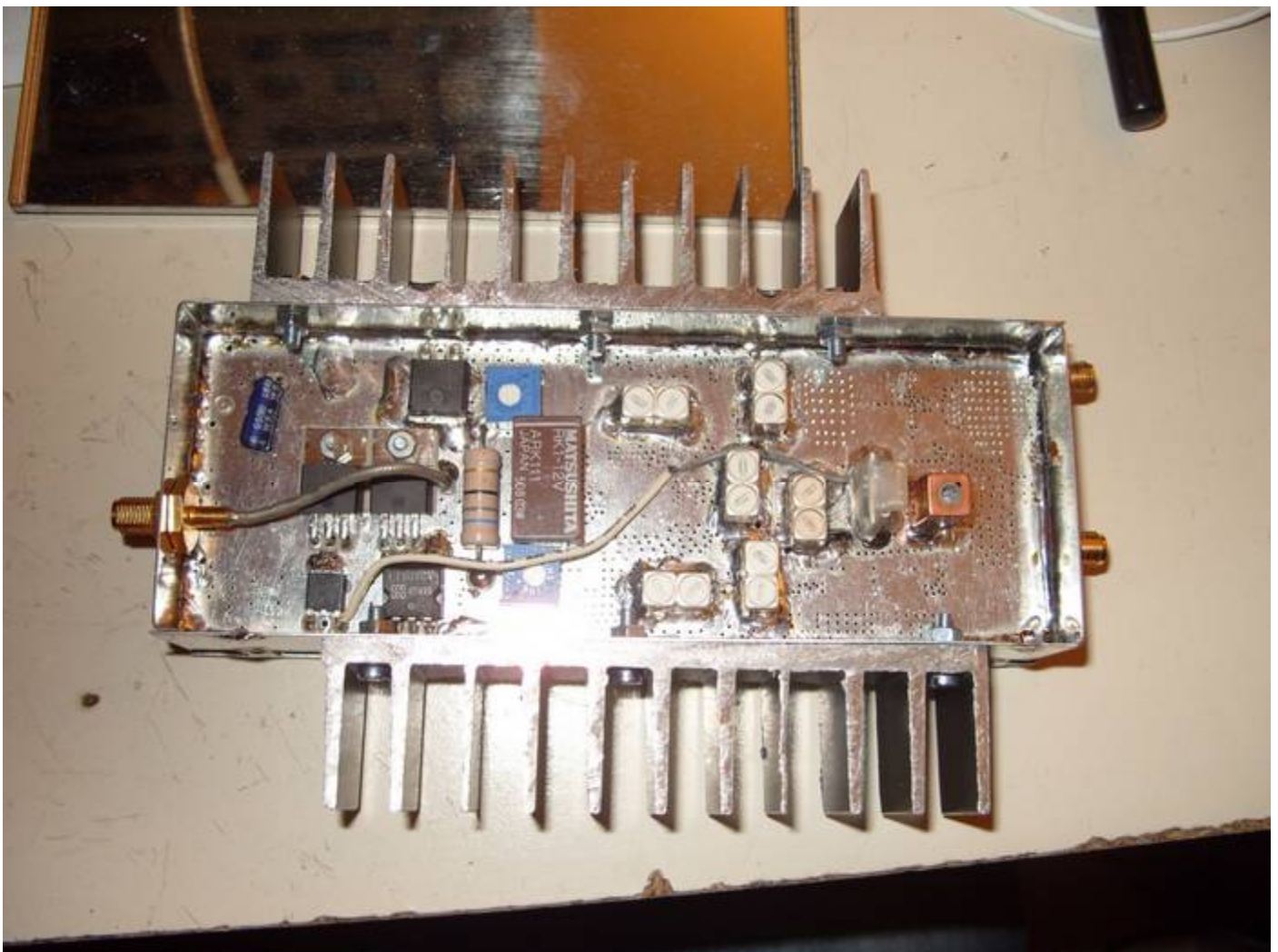
Durante le prove mi sono accorto di un paio di modifiche da apportare, soprattutto sulla disposizione dei

componenti.

In particolare, la posizione del quarzo non va bene, dato che è molto vicino allo stadio finale di trasmissione.

Il problema è dato dal calore prodotto dal MMIC di potenza che va a spostare leggermente la frequenza del quarzo dando così un effetto di pendolo, dato che passando in ricezione la frequenza torna a posto.

Il rimedio migliore è quello di mettere un oscillatore termostato esterno, cosa che comunque consiglio per qualsiasi transverter, risolvendo radicalmente il





problema.

Anche la reperibilità di alcuni componenti non è semplice. I più critici sono gli ibridi 90° Anaren ed il mixer MH1A.

Gli ibridi, sono riuscito ad avere dei campioni dalla Anaren facendo richiesta tramite il loro sito web e passando poi per l'importatore italiano.

Dato che lavoro in campo elettronico non è stato particolarmente difficile averli ma sicuramente sarà problematico averne degli altri se non comprandone una certa quantità.

Questi componenti vanno anche bene per accoppiare

stadi amplificatori di potenza poichè reggono fino a 60 W (da datasheet).

Il mixer MH1A invece l'ho recuperato da un vecchio ponte GSM e credo sia ormai fuori produzione.

Vedrò di trovare un sostituto con caratteristiche simili per poter dare un'alternativa a chi si vorrà cimentare in questa costruzione.

L'immagine sopra mostra il risultato del test della NF e del gain in ricezione.

La figura di rumore non è particolarmente bassa, ma si può ovviare mettendo davanti un buon preamplificatore.

Nel mio caso ho, subito sotto l'antenna, un preamplificatore con un ATF54143, costruito sul disegno di YU1AW, che ha una nF di 0,5 dB, gain 18 dB e una OIP3 di +25 dBm.

E' importante che anche il preamplificatore abbia una buona dinamica.

Ho provato la OIP3 del transverter e mi risulta di +28 dBm ed una P1dB di +18 dBm.

A chi fosse interessato, mi può chiedere i files gerber per la realizzazione del pcb.

73 de IZ4BEH  
Roberto

ARI Sezioni di Terni e Orvieto

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI  
Box 19 Sezione Italiana della I.A.R.U.  
05100 TERNI Eretta in Ente Morale il 10.01.1950 (DPR 368)  
www.ariterni.it



**SEI UN  
AUTOCOSTRUTTORE ?  
PARTECIPAI AI CONTEST  
IN V-U-SHF ?**



Sabato 15 e Domenica 16 Maggio 2010  
avrà l'occasione di verificare l'efficienza delle tue realizzazioni partecipando al

## XXV SYMPOSIUM INTERNAZIONALE DI TERNI E ORVIETO

TECNICO SCIENTIFICO RADIOAMATORIALE CON CONCORSO DI AUTOCOSTRUZIONE  
ANTENNE 2m 70 cm 23cm e NOVITA': ANTENNE 6 METRI

### & PREMIAZIONI CONTEST V/U/SHF TROFEI A.R.I. 2009

& D-STAR LA NUOVA FRONTIERA DELLE COMUNICAZIONI  
& RIUNIONE ANNUALE GRUPPO SIX ITALIA  
& DXCC DESK

Organizzato dalle Sezioni ARI di Terni e Orvieto. Avrai a disposizione una adatta strumentazione. Interverranno eminenti relatori. Si terrà a Terni. Ci saranno frecce di segnalazione ed una stazione attiva a 145.300 Mhz.

Per avere la possibilità di usufruire dei pranzi organizzati e/o pernottamenti e' necessario prenotarsi . per info fare riferimento a [ikzerodtp.adolfo@tin.it](mailto:ikzerodtp.adolfo@tin.it) 338-8518135 - [i0iurroberto@alice.it](mailto:i0iurroberto@alice.it) 329-4306 690

**SINTESI DEL REGOLAMENTO:** La realizzazione dovrà essere opera del concorrente e presentata per la prima volta. Le antenne in concorso dovranno riguardare le frequenze dei 2 m., dei 70 cm., dei 23 cm. Novita': introduzione categoria antenne 50 Mhz.

Non saranno ammesse antenne costruite unicamente per il concorso ovvero meccanicamente inaffidabili e nella pratica inutilizzabili. Verrà tuttavia esaminato, fuori concorso e tempo permettendo, qualsiasi prototipo d'antenna relativo alle frequenze suddette. La verifica, si effettuerà sabato 15 maggio con inizio alle ore 09.00 e riguarderà due aspetti: max. gain e miglior rapporto gain/lung. Boom. Domenica 16 dalle ore 9 , la cifra di rumore ed il guadagno dei preamplificatori e convertitori delle frequenze di 2 m., 70 cm., 23 cm.; phase noise singola banda laterale fino a 26 GHz ed anche misure sugli elementi passivi (carico autocostruito, filtri, L.P., H.P. e B.P.).

Il concorrente parteciperà inizialmente solo ad una sola autocostruzione per ogni gamma di frequenza prevista. Al termine, se ci sarà tempo, verranno esaminate eventuali sue ulteriori realizzazioni. Il giudizio della giuria dovrà ritenersi inappellabile.

L'organizzazione non si assume alcuna responsabilità per danni che, per effetto della manifestazione, dovessero derivare a persone e/o cose. Le premiazioni si effettueranno alla mattina della domenica .

**Il pranzo del sabato e della domenica sarà organizzato presso ristoranti della zona, per coloro che si sono prenotati.**

Per accedere alle prove invia entro il 10/05/10 alla Casella Postale 19 05100 Terni, oppure via e-mail agli indirizzi sopra indicati tutti i dati richiesti nel prospetto pubblicato nel sito e sulle riviste del settore. Puoi partecipare anche se non presenterai alcuna autocostruzione. **In ogni caso prenotati !**

Programma dettagliato della manifestazione, scheda di adesione e info per prenotazioni saranno visibili sul sito [www.ariterni.it](http://www.ariterni.it)

## Field Day Ciociaria

di Arnaldo IZØANE

Il Liri DXer's Team, in collaborazione con la Sezione A.R.I. Ciociaria, organizza il XVIII Field Day Ciociaria VHF. Possono partecipare ed accedere ai premi tutti gli OM in regola con la licenza.

Data: 4ª Domenica di Luglio (per il 2010 è il 25).

Orario: 07:00 - 13:00 UTC.

Freq/Modo: 144 MHz SSB e/o CW nel rispetto del Band Plane; è vietato operare a 144.300 +/- 10 Kcl) pena la squalifica.

Categorie:

- 1A - Stazioni Fisse
- 1B - Stazioni portatili singolo operatore
- 2B - Stazioni portatili multi operatore
- 3A - Unica SWL

Chiamata: CQ Field Day in SSB, CQ FDC in CW.

Rapporti: RS(T) + Progressivo da 001 + WWLocator completo + la sigla della provincia da cui si trasmette (solo le stazioni italiane).

Punteggio QRB: 1 (un) punto a Km, 2 (due) punti a Km per collegamenti con stazioni che trasmettono dalla provincia di Frosinone.

Stazione Jolly IW3GST: 2 (due) punti a km (il collegamento con la stazione jolly vale due punti al km del proprio QRB come se fosse una stazione che trasmette dalla provincia di Frosinone).

Moltiplicatori: Le provincie italiane.

Punteggio finale: La somma dei punti QRB per la somma dei moltiplicatori.

Le stazioni portatili dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche:

Alimentazione autonoma; non possono essere installate in nessun immobile con caratteristiche permanenti o semipermanenti; non è consentito l'uso di antenne già installate in modo permanente.

La stessa stazione può essere collegata sia in SSB che in CW; il Log ed i progressivi sono unici, non separati per modo.

Qualunque errore riportato nei dati di un QSO ne determina l'annullamento.

I QSO doppi non evidenziati ed annullati nel punteggio determinano l'annullamento di entrambi.

Più di 3 errori riportati nell'intero Log o errori nel calcolo del punteggio superiori al 5% determinano l'annullamento del Log.

Per quanto non espressamente citato, vale il regolamento Trofei ARI in vigore alla data del Field Day. Le decisioni del Contest Manager sono inappellabili.

Log: Accompagnati dal foglio riassuntivo debitamente firmato e da un foglio notizie (solo per le stazioni portatili) contenente tutti i dati sulle condizioni di lavoro. Sarà gradito l'invio a mezzo floppy. Dovranno pervenire entro il 30 Agosto 2010 (farà fede il timbro postale) a:

Field Day Ciociaria VHF - P.O.Box 70 - 03036 Isola del Liri (FR)

Internet e-mail: [field.day.ciociaria@bigarnold.it](mailto:field.day.ciociaria@bigarnold.it)

E' accettato l'invio del Log via Internet e-mail in formato .EDI, accompagnati obbligatoriamente dal foglio riassuntivo (in formato elettronico).

Log mancanti del foglio riassuntivo firmato e/o incompleti e/o giunti in ritardo saranno considerati control log; se arrivati tassati saranno respinti al mittente.

Non si accettano raccomandate e/o espressi.

Graditi commenti, foto... e soprattutto critiche...

Premi: Ai primi due classificati di ogni categoria con almeno 5 partecipanti.

Se risultasse vincitore per due anni consecutivi lo stesso nominativo nella stessa categoria si procederà a premiare il secondo classificato.

A discrezione del Contest Manager verrà assegnato un premio speciale a ricordo di Simone IW3GST. Sarà inoltre premiato il primo classificato "Ciociaro" nelle categorie portatili; si intendono "Ciociari" coloro i quali risiedono in uno dei comuni della provincia di Frosinone o iscritti ad una delle sezioni ARI ivi esistenti.

I premi debbono essere specificatamente richiesti e quelli non ritirati durante la cerimonia di premiazione non saranno spediti se non a richiesta degli interessati e dietro anticipo delle spese di spedizione.

Info, declared score ed altro a:

e-mail: [field.day.ciociaria@bigarnold.it](mailto:field.day.ciociaria@bigarnold.it)

web: [www.bigarnold.it](http://www.bigarnold.it)

Liri DXer's Team-P.O.Box 70-03036 Isola del Liri (FR)

N.B.: La stazione jolly IW3GST sarà operata da Loredana che ha ottenuto il nominativo di suo fratello Simone.

# RIVISTA DUBUS

## ABBONAMENTO ANNO 2010

La prestigiosa rivista europea DUBUS è edita trimestralmente ( 4 numeri all'anno ) in lingua inglese e tedesca, e tratta la tecnica VHF, UHF, SHF, Microonde, le applicazioni del computer per l'OM, la lista dei beacons, notizie, recensioni, skeds, commenti e l'attività degli OM europei nel campo DX, Es, MS, FAI, EME, Aurora.

L'abbonamento per l'anno 2010 costa € 25.

L'abbonamento decorre sempre dal N.1 in qualsiasi momento dell'anno lo si sottoscriva.

Il versamento può essere effettuato direttamente al mio indirizzo o a mezzo vaglia postale o bonifico bancario o assegno bancario o assegno circolare per lettera normale e non raccomandata.

La spedizione della rivista viene effettuata direttamente dall'editore.

Sono disponibili le annate complete 2003, 2001, 2000, 1999, 1998 a € 20 cadauna.

L'annata 2002 manca del N.4 e costa €15.

L'annata 2004 manca del N.2e3 e costa €10. Dell'annata 2005 c'e'solo il N.2 che costa €5. L'annata 2006 manca del N.1 e costa €15.

L'annata 2007 manca del N.1 e 2 e costa €10.

L'annata 2008 costa €25. L'annata 2009 costa €25.

È uscito il libro DUBUS TECHNIK IX, 390 pagine, che raccoglie i migliori articoli tecnici della rivista dal 2008 al 2009 con correzioni ed aggiunte. Il costo è € 25.

Sono ancora disponibili i libri DUBUS TECHNIK VI e DUBUS TECHNIK VII e DUBUS TECHNIK VIII.

Il volume VI consta di 400 pagine con i migliori articoli tecnici della rivista dal 1998 al 2003.

Il volume VII consta di 400 pagine con i migliori articoli tecnici della rivista dal 2004 al 2006.

Il volume VIII consta di 390 pagine con i migliori articoli tecnici della rivista dal 2006 al 2008.

I volumi sono scritti sia in lingua inglese che in lingua tedesca e costano € 25 caduno da inviare al mio indirizzo. I libri DUBUS TECHNIK I, II, III, IV, V sono esauriti.

La spedizione viene effettuata direttamente dall'editore.

Chi volesse collaborare alla rivista DUBUS può inviare notizie ed articoli su files agli indirizzi dei singoli editorialisti pubblicati nella pagina indice della rivista.

73 de Tony I2FUM

ANTONIO FUMAGALLI

Via Masia 34

22100 COMO

[fumagalli.antonio@gmail.com](mailto:fumagalli.antonio@gmail.com)

[www.dubus.org](http://www.dubus.org)

[www.dubus.de](http://www.dubus.de)

P.S. È gradito avere il vostro indirizzo e-mail.

## Field Day Ciociaria

di Arnaldo IZØANE

## Categoria 1A – Stazioni fisse

Nominativo	Molt.	Punteggio	Premio
I0SNY	45	1.197.405	
I4BME	31	688.789	1° Class.
IZ4FTB/I4	29	335.356	2° Class.
IW2MXY	30	256.350	
IK3XTT	29	248.657	
IK2WQK	20	206.220	
I1CRB	20	131.520	
IZ5ILU	21	127.974	
IK1YKT	16	119.984	
IZ4OUL	21	119.133	
IW2NRI	20	84.776	
IZ0KXT	16	83.120	Stazione Ciociara
IC8TEM	11	54.593	
IW5EIJ/I5	15	53.850	
IK2CMI	14	24.570	
IQ8BB	7	17.003	
IK2XZE	6	5.598	
IN3RSV	6	4.116	

## Commenti

IK2WQK: Il contest non è stato particolarmente ricco anche se il divertimento è stato assicurato, e rispetto alla scorsa edizione ho collegato 10 stazioni in più.

I4BME: Ottima..!!! partecipazione, purtroppo io da Bologna città sono chiuso per il sud dalle colline, quindi poche stazioni del sud collegate.

IZ0KXT: Nonostante la mia limitata partecipazione, devo dire che il divertimento non è mancato, notando più presenza di stazioni locali rispetto alle passate edizioni ed ad altri contest. Caldo afoso e bellissima giornata, non potendo operare in portatile era veramente impossibile fare di più, qui da 60 m sul livello del mare, nonostante il discreto set-up di stazione.

I0SNY: Purtroppo ho dovuto interrompere il contest molto prima del termine!

## Categoria 1B – Stazioni portatili singolo operatore

Nominativo	Molt.	Punteggio	Premio
IK2FTB/I2	44	842.468	1° Class.
IW2NEF/IA5	35	667.800	2° Class.
IK1WVR/I1	36	610.632	
IZ0CJQ/I0	25	388.425	Stazione Ciociara
IZ0LZC/I0	24	251.280	
IZ8HUJ/I8	16	229.088	
IZ8GUM/I8	15	204.855	
IZ2JNN/IN3	18	70.740	
IZ0CWW/I0	19	69.522	Stazione Ciociara
IZ0MJE/I0	14	69.104	
IK0ESM/I0	17	65.530	Stazione Ciociara
IZ5AJO/I5	19	63.650	
IZ0ANE/I0	15	48.532	Stazione Ciociara
IW3SOX/I3	13	46.644	
IK4XQT/I4	13	28.951	
IZ5HPQ/I4	10	27.910	
IN3PEE/I3	8	15.864	
IK2GWH/I2	7	7.672	
IK3XTY/I3	6	4.302	Premio Speciale IW3GST
HB9/I2DZQ/P	1	212	

### Commenti

I Z2JNN/I N3: La partecipazione al contest mi ha permesso anche di effettuare l'attivazione SOTA del "Monte Vignola", riferimento SOTA TN-022. La cima si trova in provincia di Trento ad un'altezza di 1.606 m.

I Z8HUU/I 8: Bellissima giornata sono stato sul Monte Sirino (PZ) a quota 1900 m.

Propagazione un po' pazzarella e pochissima partecipazione da parte del Sud. Sono comunque tornato a casa soddisfatto per avermi lavorato diverse stazioni straniere per un totale di 45 QSO. Il tutto fatto con FT897 e una direttiva 12 el. 5 m di boom autocostruita.

I ZOMJE/I 0: Ho partecipato senza ambizioni competitive ma semplicemente perché speravo di trovare un po' di stazioni in aria sui 2m SSB, banda in cui ho pochissima esperienza.

I Z5AJO/I 5: WX ottimo. Poche ore per esserci e salutare gli amici che però non erano così numerosi come avrei voluto che fossero. Media 129 un po' bassa e DX di soli 245 km con IW3GST/3 da JN66EA st. jolly. Alla fine sono rimasto un po' deluso in realtà tanto che non ho Aspettato la fine del contest. Grazie per il vostro lavoro che ci Fa divertire. Pochi OM ciociari.

I K2FTB/I 2: Buona partecipazione, buona propagazione, e come sempre ottima formula. E' un piacere partecipare a questo contest.

I K2GWH/I 2: uscito /p ma non ero a conoscenza del contest. Vi ho partecipato volentieri finché le batterie hanno tenuto (pacco ni-mh da 2.000 ma/h). Ascoltati ma non collegati IOSNI (per riflessione con antenna nord verso il gruppo della presolana) e dh9nfm.

Grazie a tutti per avermi collegato.

I ZOCJQ/I 0: Dopo alcuni anni di assenza al Fiel Day ho partecipato con piacere. Ottima la partecipazione qualche disturbo di troppo ma piacevole.

I ZOLZC/I 0: Contest interessante con buona partecipazione. Per l'occasione mi sono portato in quota con relativa attivazione SOTA LZ-032 Monte Terminillette a 2.110 mt. Fatta eccezione delle zone 7 e IS0, tutte le altre le leggo nel mio log. 24 le province lavorate. Chiudo la gara con 40 QSO grazie al fedele FT-817 accompagnato da una Tonna 11 elementi alimentata solo con 500 mW. Propagazione non proprio generosissima, ma il divertimento è stato elevato. Ottimo contest: non ho consigli da dare agli organizzatori che ringrazio e saluto.

I N3PEE/I 3: Giornata estiva ma ventilata, notata meno partecipazione o colpa mia per non aver cercato un QTH migliore per il mio QRP? Al 2010, grazie per l'organizzazione.

### Categoria 2B – Stazioni portatili Multi Operatore

Nominativo	Molt.	Punteggio	Premio	Operatori
IQ5BA/I5	50	1.657.150	1° Class.	I5VFM - IZ5ILA - IW6AJS - IW5AKX
IK2ECM/I6	37	694.786	2° Class.	IK6XGR
IW3GST/I3	31	413.571		IZ3IBL

Control Log: IZOAYD/I 0

### Commenti

IQ5BA/I5: Le attrezzature tecniche per la prima volta ci hanno messo in difficoltà, ROS a 2,8... impossibile operare... abbiamo dovuto rinunciare ad una antenna, con conseguente abbattimento del traliccio, ai controlli uno spezzone di cavo risultava "in corto", inoltre la mancanza di operatori si è fatta sentire, Fabio ha fatto il possibile, speriamo che sia sufficiente... Discreta propagazione, ma con chiusure improvvise. Finalmente una buona presenza di OM della zona 0 e dal Sud.

### Categoria 3A – Unica SWL

Nominativo	Punt.
I-8207/VE	1.932

N.B.: In questa categoria non si assegnano premi per mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

Sezione A.R.I. OLBIA

Salve a tutti, facendo seguito e riferimento ai precedenti messaggi, Vi informiamo, che sabato 16 gennaio, dopo gli opportuni test c/o locale sezione, abbiamo installato "in montagna" il beacon per i 1296 MHz.

Vi forniamo le seguenti informazioni: Nominativo: I Q0AH/B

Frequenza: 1296.854 MHz

Località: Monte Pino - Olbia (OT)

Altezza 732 s.l.m.

WWL: JN40QW

Beacon autocostruito (tnx I7UGO) e tnx per collaborazione a Paolo IK7UXW

Potenza: 2 watt

Antenna: Direttiva 23 elem. Tonna

Trasmissione: h24 in CW

Vi terremo aggiornati in merito agli ulteriori eventuali lavori e sviluppi.

Con l'occasione, vorrei anche rammentarVi che, da parte della Sezione ARI di Olbia, sempre riguardante il "progetto beacons" sono anche attivi H24 i seguenti beacons:

I Q0AH/B 144.454 MHz da Monte Pino WWL JN40QW

I Q0AH/B 50.029 MHz da Olbia WWL JN40SV

Saranno ben graditi rapporti di ascolto.

Vi ringrazio per l'attenzione, 73 a tutti.

Roberto IS0JMA

Sezione A.R.I. Olbia

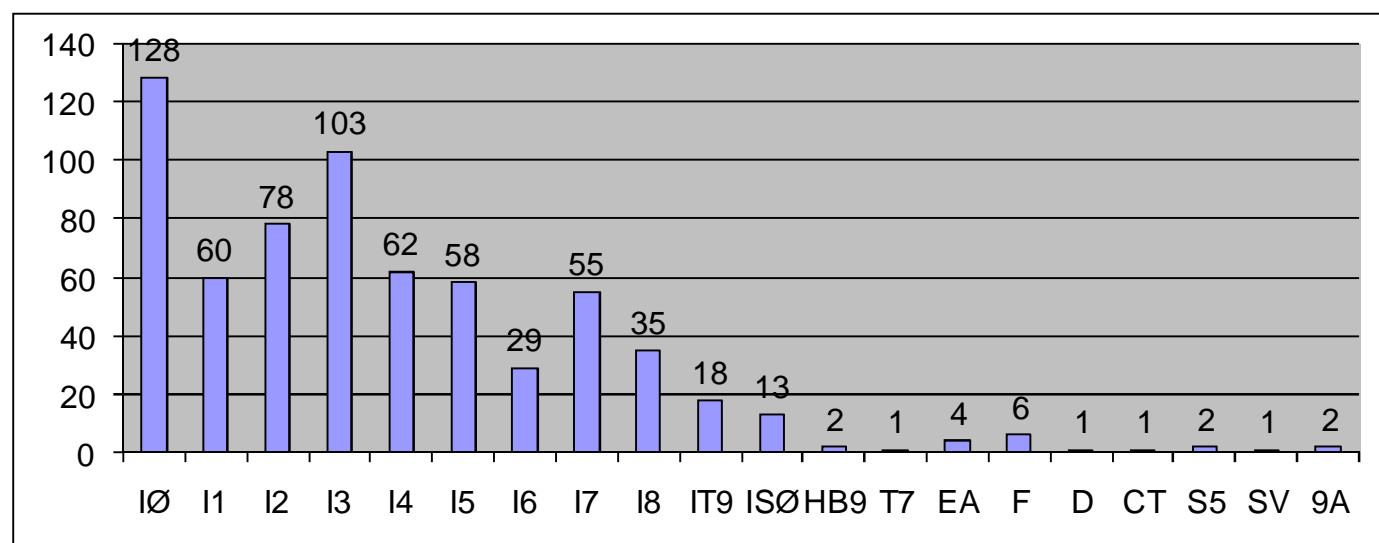
[ariolbia@libero.it](mailto:ariolbia@libero.it)

Quanti siamo ???

Il Notiziario è distribuito in mailing list a:

659

Utenti registrati



Incrementiamo il numero di "utenti", porta a conoscenza della nostra iniziativa ad un tuo amico OM, ognuno per la propria Call Area cerchi di diffondere l'informativa