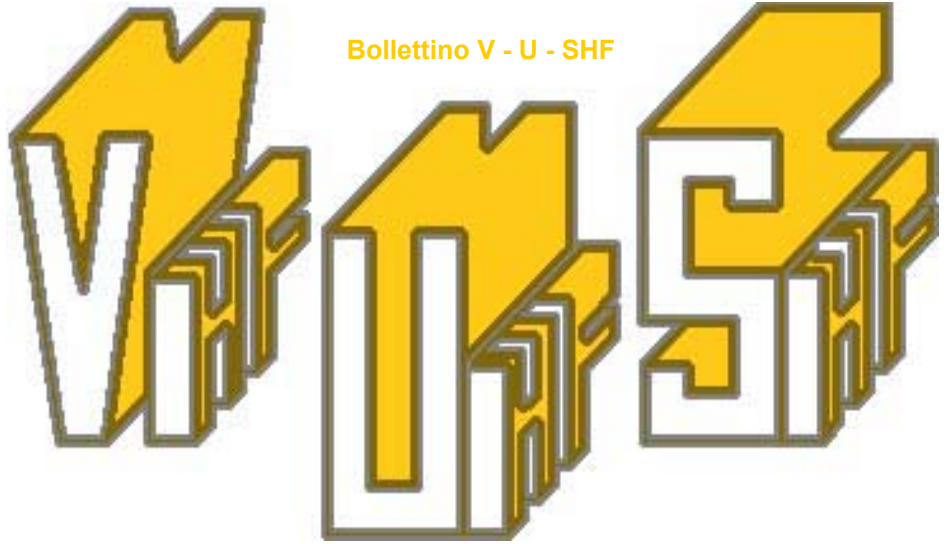


# Notiziario

# 37

Anno IV  
Dicembre  
2004

Bollettino V - U - SHF



Notiziario per Radioamatori

Anno IV - numero 37

Bollettino V - U - SHF

Dicembre 2004

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 Gennaio

- 4 Activity VHF MHz 18.00 - 22.00 UTC
- 8 Romagna 50 MHz 09.00 - 16.00 UTC
- 9 Romagna 144 MHz 08.00 - 15.00 UTC
- 11 Activity UHF 18.00 - 22.00 UTC
- 13 Activity 50 MHz 18.00 - 22.00 UTC
- 18 Activity SHF 18.00 - 22.00 UTC
- 25 Activity SHF 18.00 - 22.00 UTC

1/1-31/12 Marathona EME VUSHF - 50 MHz

I regolamenti sono nella rubrica "Contest" sul sito:

[www.i0jxx.it](http://www.i0jxx.it)

### Sommario:

Congressino Microonde 2004  
di IØJXX

2/3

ITALIAN ACTIVITY CONTEST  
di IWØBET

4

## Manifestazioni di Gennaio

9 Mercatino di Voghera

### Ai lettori

di Sandro IØJXX

E con questo mese si conclude anche un altro anno, non è stato certo il massimo per la propagazione, ma è comunque tempo di tirare le somme.

A mio modesto parere l'Activity Contest al di là di ogni risultato, ha dato una svolta al modo di fare contest; finalmente anche io che lavoro e con me molti altri, hanno ritrovato lo stimolo per partecipare, impegnando solo un giorno al mese per ogni banda.

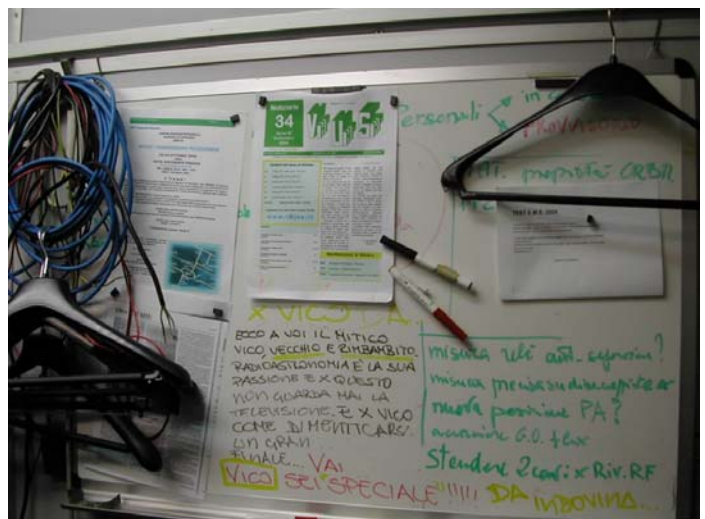
Molte sono stati gli incontri a cui ho partecipato, convegni, meeting e fiere; tante le proposte ascoltate,

spero che quanto "suggerito" dalla base venga "recepito" dai vertici; in modo da poter crescere e superare tutti "assieme questo periodo di calo...

Vorrei anche ribadire che l'Italia è stretta e lunga e non si può continuare a portare sempre più a Nord qualsiasi attività.

Colgo l'occasione per fare a Voi ed alle vostre Famiglie i miei migliori Auguri di Buone Feste ed un Felice Anno Nuovo.

73 de IØJXX  
Sandro



Il Notiziario VUSHF è nello shack del team IQ4DF

## Congressino Microonde 2004

di Sandro IØJXX

Con queste mie righe vorrei trasmettere la mia esperienza e sensazioni, vissute in occasione del Congressino Microonde di Morzano.

La voglia di partecipare era tanta, anche se per motivi di lavoro nelle settimane precedenti i chilometri effettuati erano stati molti ed affrontare un nuovo viaggio mi metteva pensiero.

Nelle settimane che precedevano il congressino fervevano il giro di telefonate ed email; così che solo a tre giorni dalla faticosa data siamo riusciti ad organizzare l'equipaggio... anzi due !!!

E sì, perché dopo molti anni sono riuscito a coinvolgere nuovamente Bruno IWØBFZ e Fabio IØNLK (per chi non ha buona memoria erano due dei componenti del team che stabilì il record mondiale 10 GHz FM), con cui negli anni '70 abbiamo fatto le prime esperienze con le microonde degli allarmi pubblicati su di Nuova Elettronica.

Il sabato mattina ci ritroviamo a Monterotondo per incontrare Fabio, con me c'è anche Franco I8EMG, già mio compagno di viaggio in precedenti occasioni; Bruno IWØBFZ ci ha preceduto il venerdì con la famiglia.

Si parte per Bagnara di Romagna, dove nel pomeriggio sono previsti i test via luna a 10 GHz.

Il viaggio non è dei più spediti, a 6 km dall'uscita di Orte (300 km dal luogo di arrivo), incontriamo la fila, l'uscita è bloccata per la manifestazione di "Eurochocolate" che si svolge a Perugia; l'intenzione è quella di fare un salto alla ESCO di Todi, ma desistiamo di uscire ad Orte e così proseguiamo per Orvieto e prendiamo una strada alternativa, ma questo ci farà perdere circa un paio d'ore.

Dopo la visita alla ESCO proseguiamo per il Congressino e decidiamo una sosta tattica per il pranzo; alle 17.00 arriviamo a Bagnara (otto ore per 380 km); qui



La parabola ed il container e tutti con il naso all'insù

abbiamo modo di **"ammirare"** il lavoro svolto dal gruppo CRBR.

La parabola di sette metri sembra ancora più grande, quello che sorprende è l'affiatamento e la collaborazione del team; ci aggiriamo nella stazione come bambini davanti ai banchi dei dolci e balocchi a Piazza Navona nei giorni che precedono la Befana.

C'è chi fa foto di ogni cosa, dal PA da 240 W a 10 GHz, al sistema di rotazione della parabola od al sistema d'inseguimento della luna.

Il team viene sommerso di domande, Vico I4ZAU e Goliardo I4BER rispondono contemporaneamente al lavoro di preparazione.

Nel frattempo gli altri componenti del team continuano a testare l'impianto, in attesa che "spunti la luna dal bordo..." e si dal bordo, in quanto la palazzina di fronte alla parabola, copre un certo angolo al momento che la luna nasce.

Ma ormai è tutto pronto e si iniziano i primi test; con stupore generale, anche con la parabola non completamente illuminata al primo CQ EME gli echi sono distinti in altoparlante.

Lo stupore generale si tramuta in un interesse quasi morboso, presi da una febbre collettiva, nel container dove si trova la stazione radio si entra a fatica e man mano che la parabola scopre la luna, il segnale diventa sempre più forte.

Dopo alcuni QSO effettuati in random Andrea IW4CJM inizia i test con **"HELL"**, un nuovo sistema digitale da lui ideato; dapprima si ricevono distintamente i propri echi e viene effettuato il primo QSO al mondo con questa nuova tecnica con I5PPE, nella foto con il monitor si distingue perfettamente il suo nominativo scorrere sul monitor; le condizioni di lavoro di I5PPE: parabola da 3 metri e 50 W.

Al di là di qualsiasi considerazione e considerando che la stazione di IQ4DF è all'avanguardia mondiale e difficilmente imitabile



le, ha lasciato in molti di noi la voglia di cimentarsi in esperienze future.

La serata si conclude in un simpatico ristorante e poi a tutti a nanna all'Ostello di Bagnacavallo.

La domenica si riparte con l'appuntamento a Mordano, dove all'esterno del ristorante si svolge la manifestazione si organizza un piccolo mercatino di scambio tra radioamatori; c'è un po' di tutto, e la ressa davanti ai tavoli esprime l'atmosfera d'interesse che caratterizza la manifestazione.

Arriva l'ora delle relazioni, e dopo la tradizionale scritta sulla lavagna dei nominativi partecipanti, si inizia con il saluto del Sindaco di Mordano.

Le relazioni si susseguono davanti ad una platea numerosa ed interessata, oltre settanta i presenti in sala e questo la dice lunga, sia sullo spessore tecnico e qualitativo, tanto da tenere i partecipanti incollati alla sedia fino all'ultimo relatore.

La scaletta degli interventi è stata molto nutrita, gestita con abilità e tempistica da Luciano I3CLZ, nella veste di moderatore; questi sono quelli a cui sono stato presente:

**I2SG** - nuova normativa ministeriale e relativo adeguamento del libro Radiotecnica per Radioamatori.

**IW4CJM** - interessante relazione sull'attività EME e sul tipo di modulazione digitale impiegata "HELL" (fa sempre il 1° QSO al mondo in un qualche modo)...

**IW3HVB** - ha ascoltato via EME IQ4DF con una offset da 8-5cm (inoltre segnala la presenza al congressino di tutte le zone (da I1 a IT9)).

**S57UUU** - Marko illustra un "interferometro" HM.

**I1BOC** - dispositivi di potenza a 1-0 GHz a basso prezzo.

**IØFTG** - oscillatori e rumore degli stessi.

**IV3FDO** - sistema di saldatura per dispositivi di potenza a 24GHz.

**I3OPW** - l'ennesima versione del



monoblocco a 24GHz.

**IW2DMK** - ATV digitale.

**IW5BSF** - attività dalla zona 5 verso EA + rapporti d'ascolto del suo beacon (sempre da EA).

**I6CXB** -ringrazia Vico e bacia tutti.

Per concludere il Team CRBR è stato salutato e ringraziato per l'organizzazione.

E poi tutti a tavola, il vociare superava qualsiasi soglia di rumore, per fortuna che poi quando sono in radio si "tramutano"...

Ringrazio Vico I4ZAU e Luciano I3CLZ per la collaborazione ed i suggerimenti.

Spero di poter partecipare anche il prossimo anno, suggerendo, se mi è possibile, di "spalmare" la data della manifestazione un po' più distante dal Convegno di Romagna, in modo da diluire gli impegni di tutti, sia economici, lavoro e famiglia.

73 de IØJXX  
Sandro



**ITALIAN ACTIVITY CONTEST 2004**

di Giovanni IWØBET

Ciao a tutti,

con l'amico Graziano IØSSH, abbiamo creato questo programma per semplificare il conteggio dell'Italian Activity Contest 2004.

Per prima cosa devi creare una directory dove mettere IAC2004.exe ed il tuo log. Dopo devi SOSTITUIRE il tuo LOCATOR dentro il file caliac.txt, (non levare l'asterisco).

Il programma legge il tuo log anche se tu hai un log unico con le varie frequenze.

Ti prego di inviarmi questi files elaborati dal programma :

tuo call. iac e tuo call .txt se mi vuoi mandare il tuo log, mandamelo ZIPPATO.

Per favore, non mi mandate file con questo titolo "IAC2004", ma METTETE il Vostro Call.

Per il momento leggiamo tre tipi di log: Fastlog, Taclog e i prg che hanno il .adi

Ti informo che è in elaborazione il programma per lo I.A.C. 2005, con le nuove modifiche del calendario, in quanto per i 50 MHz il giorno d'attività è il secondo GIOVEDÌ e per SHF & Sup. il terzo e quarto Martedì del mese.

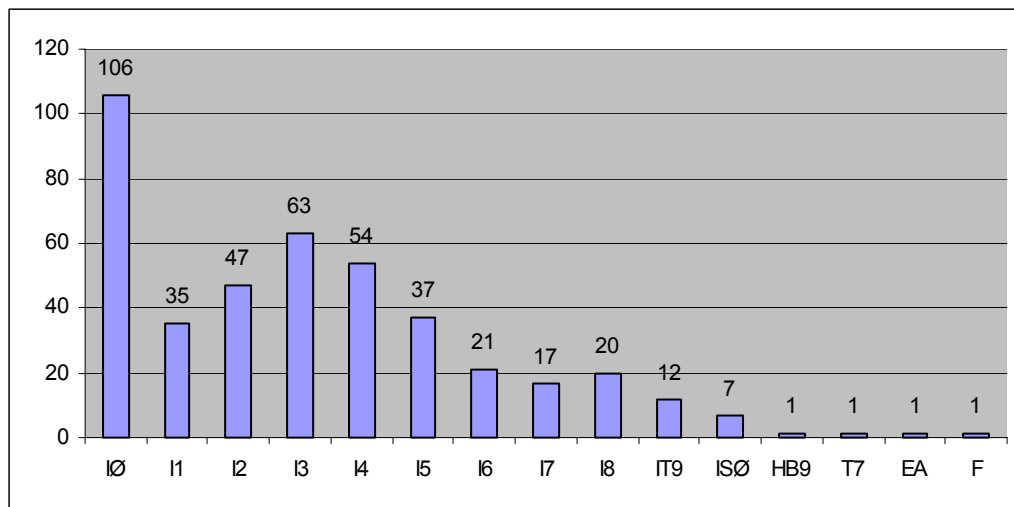
Per gli amici che usano Fastlog, ricordo che sono stati creati vari programmi - Statis, Di-pord, Ricerca, Fastadi -, li trovate sul mio sito [www.qsl.net/iw0bet](http://www.qsl.net/iw0bet)

Gradiremmo sapere se hai qualche info per migliorare il programma per il 2005.

73 Giovanni  
IWØBET  
[iw0bet@ari.it](mailto:iw0bet@ari.it)

**Questo spazio è  
vuoto perché “non”  
hai collaborato al  
Notiziario VUSHF**

## Quanti siamo ???



Il Notiziario è distribuito in mailing list a:

**423**

**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

## Mercatino



**Vendo:** Signal Generator Rodhe & Schwarz SMY01 9 kHz - 1040 MHz 1500 € - Signal Generator synthesized RDS 100 kHz to 140 MHz with CW, FM, AM 1000 €  
Sandro IØJXX [i0jxx@i0jxx.it](mailto:i0jxx@i0jxx.it)

**Vendo:** Kenwood TM455 350 €

Alessio IK4IDY [ik4idy@amsat.org](mailto:ik4idy@amsat.org)

**Vendo:** Icom IC781 - Transverter 432 MHz SSB Electronic

Marco IZ5EME [grari@gol.grosseto.it](mailto:grari@gol.grosseto.it)

**Vendo:** traliccio tipo ENEL (autoportante), altezza 16 m circa. Il traliccio è da smontare dal mio QTH, a cura dell'acquirente 600 €

Luca IZ1AVB [iz1avb@libero.it](mailto:iz1avb@libero.it) 3385228455 dopo 20.00

**Vendo:** P.A. H.M. per 144 MHz con 8877 1000 €

Vico I4ZAU [i4zau@racine.ra.it](mailto:i4zau@racine.ra.it)

**Cerco:** Tasto paddle con keyer elettronico.

Carlo IKØYGJ [ik0ygy@qsl.net](mailto:ik0ygy@qsl.net)

**Vendo:** Icom IC271H 500 €

Claudio IK5RLP [ik5rlp@marinadigrosseto.it](mailto:ik5rlp@marinadigrosseto.it)

**Vendo:** Oscilloscopio digitale "Tektronics TDS 310" 50 MHz con piastre IEEE488, RS232, e centronics compatibile. Completo di manuale di programmazione e relativo software 500 €

Vendo in blocco, a 120 € n° 36 "OPERATING AND SERVICE MANUAL" delle ditte HP, EH, TEKTRONIX e PHI-

LIPS.

Elenco manuali:

TEKTRONIX: 453 inst, 454, 7A16, 547, 647A, 468 vol II, 7A12, 134, 576, 10A2A, 7D11, TM503A, A6303, 7A24, P6046, TM503, 7B80 (nr 2), 7CT1N, P6042, 7904, 7B5, 7A26, P6106 (nr 2), P6062

HP: 8112, 3310/A/B, 183/A/B, 1804/A, 1830/A, 181A/AR, 1841A, 1835A

PHILIPS: PM5221

EH: 139B

Adriano I1NAI [i1nai.adriano@libero.it](mailto:i1nai.adriano@libero.it) tel. 0125 719029

**Vendo:** accordatore Yaesu FC20 per FT-847 200 €

Maurizio IKØEBA - 333 25 557 65  
tel. 3388518135

# Mercatino

Ho disponibili uno stock di componenti (nuovi) a prezzo di realizzo, contattatemi se eventualmente interessati.

Sandro IØJXX

COMPONENTE	Tipo	Quantità
<b>1N831A</b>		<b>8</b>
<b>2N1613</b>		<b>50</b>
<b>2N1711</b>		<b>10</b>
<b>2N2904A</b>		<b>45</b>
<b>2N5636</b>		<b>13</b>
<b>2N5637</b>		<b>11</b>
<b>2N918</b>		<b>100</b>
<b>BFR90</b>		<b>60</b>
<b>BFR91</b>		<b>15</b>
<b>BLX91A</b>		<b>16</b>
<b>BLX93A</b>		<b>14</b>
<b>Compensatore in vetro 0,8 - 12 pF</b>	<b>MPT51003A</b>	<b>30</b>
<b>Compensatore in vetro 0,8 - 18 pF</b>	<b>MPT51004A</b>	<b>20</b>
<b>Compensatore in vetro 0,8 - 30 pF</b>	<b>SGF8910GGC300000</b>	<b>10</b>
<b>Compensatore in vetro 0,8 - 5 pF</b>		<b>20</b>
<b>Compensatore in vetro 1 - 25 pF</b>	<b>MPT51104A</b>	<b>10</b>
<b>Compensatore in vetro 10 - 35 pF</b>	<b>MPT51104A</b>	<b>30</b>
<b>Compensatore Johnson 0,8 - 10 pF</b>		<b>8</b>
<b>Compensatore Johnson 1 - 14 pF</b>		<b>1</b>
<b>Compensatore Johnson 1 - 20 pF</b>		<b>7</b>
<b>HXTR 5103</b>		<b>6</b>
<b>HXTR 5104</b>		<b>14</b>
<b>MRF323</b>		<b>13</b>
<b>SRD 5082-O114 (diodo HP)</b>		<b>48</b>
<b>PZ1418 B15U</b>		<b>4</b>
<b>82001</b>		<b>4</b>
<b>MSC80336 (80058)</b>		<b>4</b>
<b>PH2302UA</b>		<b>8</b>
<b>40A005 (MTL54601 - ACR26054)</b>		<b>8</b>