

Notiziario

11

Anno II
Ottobre
2002

Bollettino V - U - SHF



Notiziario per Radioamatori

Anno II - numero 11

Bollettino V - U - SHF

Ottobre 2002

Notiziario per radioamatori disponibile sul sito: www.i0jxx.it o in mailing list su "richiesta" a i0jxx@i0jxx.it

Contest del mese di Novembre

2/3 Memorial Marconi CW VHF 14.00 - 14.00 UTC

1/1-31/12 Marathona EME VUSHF

I regolamenti sono nella rubrica "Contest" sul sito:

www.i0jxx.it

Sommario:

Classifica Ancona ATV Contest di IW6DCN	2
Ancona ATV Contest di IW6DCN	3
Classifica Contest OLD Mode di IW6DCN	3
VHF Italia Mailing List di IWØGPN	4
Black List !?! di IØJXX	4
Attività di I4ZAU	5
Field Day VHF - In montagna con la radio di IW2NEF	6

Ai lettori

di Sandro IØJXX

Vorrei ribadire che il Notiziario VUSHF è un bene di tutti, io ne curo la sola raccolta degli articoli ed impaginazione; pertanto non mi stancherò mai di dire che non è una "mia" creatura, ma bensì uno strumento divulgativo a vostra disposizione.

Starà a tutti Noi affinché possa progredire, catturando l'interesse di quanti non ne sono ancora a conoscenza.

A questo proposito ringrazio quanti con il passa parola informa nuovi amici sull'esistenza di questo "strumento".

Ed ora veniamo a quanto di buono si è fatto in questo mese di radio che ha visto una buona attività e manifestazioni; nel contest Internazionale VHF la propagazione ha aiutato i partecipanti, certo che trovare nel mio log più S5 e 9A che I4 e I5 la dice lunga, anche se io ho solo partecipato per passare i punti e inviare il log per Check.

Vorrei soffermarmi un momento su questa considerazione: il Check Log, quanti di noi partecipa ad uno o più contest e poi non inviano i dati ai manager; dovrebbe essere sfatata questa usanza,

anche se non si vuole essere inseriti in classifica è importante inviare il log, anche se fosse per un QSO solamente.

Questo permetterebbe al manager il controllo incrociato di quanti più QSO possibili ed inoltre renderebbe merito a quanti hanno partecipato.

Ed ora uno sguardo per quanto riguarda le manifestazioni: il Symposium di Orvieto ha messo in evidenza una buona partecipazione e soprattutto ha dato la possibilità di vedere progetti e realizzazioni di grande pregio, ma a tale proposito seguirà un articolo.

A Roma, come di consueto si sono svolte le premiazioni del Contest Lazio.

Una volta ancora è stato rinnovato l'invito ad altri comitati di poter inserire le loro premiazioni in ambito di questa manifestazione; pertanto in momenti di flessione sarebbe meglio meditare sulla eventualità di unire le forze ed unirci per superare il momento difficile.

73 de IØJXX

Sandro

Avvenimenti di Novembre

9/10	11ª ed. ABC dell'Elettronica - Erba (CO)
23/24	Mostra Mercato del Radioamatore - Pordenone
30/1-12	XXXVII Mostra Mercato - Pescara

Classifica Ancona ATV Contest

di Marco IW6DCN

CALL	Locatore	BANDA			OVERALL
		23cm	13cm	3cm	
IW6ATU/6	JN63QM	189	20	20	229
IK6DTA/6	JN72AD	162			162
IW6DCN/6	JN63QN	5	20	20	45
I6XCB	JN63RO	22			22

In accordo con le stazioni partecipanti, il manager ha optato per una variazione del regolamento premiando la sola categoria "Overall"; inoltre il manager risultato "vincitore" rinuncia alla targa del primo classificato in favore di IK6DTA e degli altri partecipanti.

"CONDIZIONI DI LAVORO" dei partecipanti.

I W 6 A T U / P

- 23 cm: TX 1-3 Watt + finale da 10 watt con ibrido M57762
RX SAT Analogico "commerciale", Misuratore di campo + pre 2x Gaasfet (S53MV)
Antenna yagi, pannello a 4 dipoli ed a "8", parabola da 1,5 metri.
- 13 cm: TX 3 Watt h.m., tx video sender
RX convertitore Chaparral 0,6 di NF e 60 dB di guadagno, rx del video sender.
Antenna pannello a 4 dipoli
- 6 cm: Transverter h.m. "all mode" SSB & ATV + TWT da 10 Watt
Antenna parabolica da 1,5 metri
- 3 cm: TX con diodo in cavità + TWT da 10 Watt
RX LNB modificato
Antenna parabolica da 1,5 metri

I W 6 D C N / P

- 23 cm: RX SAT analogico
Antenna yagi
- 13 cm: TX video sender da 10 mW
RX video sender
- 6 cm: RX LNB modificato + rx SAT
Antenna cassegrain da 60 cm

I 6 C X B

- 23 cm: TX 1-3 Watt + finale da 10 watt con ibrido M57762
RX SAT Analogico , pre 2x Gaasfet (S53MV)
Antenna yagi 23 el. h.m.

I K 6 D T A

- 23 cm: TX 2 Watt, h.m.
RX h.m.
Antenna Tonna 55 el. Yagi

Province "Most Wanted"

50 144 432 1296 MHz

Le richieste vanno indirizzate a:

iw0bet@amsat.org oppure via packet **IW0BET@I0TVL-8**

Ancona ATV Contest

di Marco IW6DCN

Il 9 giugno 2002 si è svolta la seconda edizione dell'Ancona ATV Contest. A differenza della prima manifestazione quest'anno ne le condizioni meteorologiche, ne tantomeno la propagazione ci hanno dato una mano. Infatti, sopra tutto al nord Italia, il tempo era pessimo, con forti precipitazioni e temporali e della propagazione nemmeno a parlarne; non ci si riusciva nemmeno a sentirci sulla frequenza di appoggio sui due metri. Abbiamo quindi colto l'occasione, io ed IW6DCN, per provare localmente i nostri apparati "su strada"; ci siamo dislocati su due cocuzzoletti attigui ed abbiamo dato libero sfogo alle sperimentazioni. Siamo partiti dai 23 cm, che è poi la banda di accesso della maggior parte degli "ativuisti", e qui il gioco è stato facile, io ho trasmesso con il mio TX home made da una decina di watt e Marco IW6DCN, mi ha ricevuto con un comune RX satellitare. È stata anche l'occasione per testare diversi tipi di antenne, dalle yagi ai pannelli, all'antenna ad "8" ed anche alcuni illuminatori per parabola. Siamo poi passati sui 13 cm e qui, oltre alla stazione "ufficiale", ovvero TX sempre autocostruito e convertitore commerciale, abbiamo utilizzato i così detti *video sender*, ovvero quei dispositivi atti a "remotizzare" un segnale video e, dato che cadono in banda 13 cm, sono stati convenientemente usati per le nostre sperimentazioni. Essendo i due locatori adiacenti, JN63QM e JN63QN i segnali bidirezionali sono giunti con livelli più che buoni e con ottima qualità video.

I 6 cm sono rimasti inutilizzati perché, come detto sopra, la propagazione era inesistente e Marco al momento non era attrezzato per i 5,7 GHz. A pensare che puntavo molto su questa banda, pensavo di eguagliare, o al limite migliorare il record di un paio di anni fa. Saltati i 6 siamo passati ai 3 cm, qui abbiamo usato un TX con oscillatore a diodo in cavità, connesso

ad un attenuatore variabile in guida e tramite una transizione guida/cavo erogava sull' SMA di uscita la *considerevole* potenza di 1 mW (0 dBm) detto segnale avrebbe dovuto pilotare, grazie ad una *joint venture* con Cesare, I6XCK, un TWT, ma data la vicinanza abbiamo provato con successo il QRP/p. Marco in ricezione ha tarato l'LNB al volo, "on air", con un cacciavite in mano fa miracoli, ha girato la vite del DRO abbassandolo un po' (sembra il testo di una canzone di Mogol-Battisti).

Ho effettuato un solo QSO bidirezionale sui 23 cm con I6CXB, anche per Fabio è stata una buona occasione per rispolverare (non solo in senso metaforico) la sua stazione ATV, il collegamento è stato ottimo ma il QRB scarso...

Il miglior collegamento è stato realizzato con IK6DTA, Ennio, dalla Maiella, peccato che solo in maniera unidirezionale, io non sono riuscito a riceverlo in quanto avevo l'interferenza di una emittente nazionale che effettua il trasferimento del suo segnale proprio al limite della banda amatoriale. Vedevo sul misuratore di campo, in modalità analizzatore di spettro, il segnale di Ennio sul fianco dell'involuppo dell'emittente privata ma non riuscivo a discriminarlo, forse con un filtro passa banda relativamente stretto...

I collegamenti effettuati non sono molti, ma è stata una buona palestra, un buon banco di prova per gli apparati costruiti durante l'inverno, una maniera per mettere a punto le modalità operative...(si dice sempre così!).

Al prossimo anno con un WX splendido ed una propagazione eccezionale !!!

IW6ATU, I6XCK, IW6DCN & C.

Classifica Contest Old Mode

di Marco IW6DCN

	CALL	LOCATOR	QSO	POINTS	MAX QRB	DX
1	I4BER/4	JN54QF	1	41	41	I4CVC
2	I4CVC	JN54WH	1	41	41	I4BER/4
3	IW6DCN/6	JN63QM	2	22	11	I6ONE/6
4	I6ONE/6	JN63RO	1	11	11	IW6DCN/6
5	I6CXB	JN63RO	1	11	11	IW6DCN/6
6	I6XCK/6	JN63OP	1	7	7	IW6ATU/6
7	IW6ATU/6	JN63OO	1	7	7	I6XCK/6

Condizioni di lavoro

I4BER/4 Gunnplexer 7mw, parabola da 1 mt

I4CVC Gunnplexer 7mw

IW6DCN/6 Cavità Gunn 10mW + Varactor, circolatore, diodo mixer (tutto recuperato da radar marini)

I6ONE/6 Cavità Gunn 10mW sintonia fissa, antenna a tromba

I6CXB Gunnplexer 10mw, antenna a tromba

I6XCK/6 Gunnplexer 10mw, antenna a tromba

IW6ATU/6 Gunnplexer 10mw, antenna offset da 90 cm

Black List ?!?

Ero tutto felice quel giorno per aver lavorato l'Australia on Six, per me New One, ma subito dopo l'amara "sentenza" da parte degli amici: VK8MS è nella "Black list", è un *duro* che non conferma...

Anche dopo aver interpellato Sergio IKØFTA ho avuto la stessa risposta e così per un paio di mesi ho pensato e ripensato a quel bel QSO, ma non è nel mio carattere arrendermi facilmente e così ho deciso di "investire" il vecchio verdone.

Prendendo l'indirizzo da www.qrz.com ho "tentato" la sorte, QSL diretta via P.O. Box 37201 spedita alla fine di agosto via "Posta Prioritaria" ed ecco il risultato !!!

Addirittura Mark non ha utilizzato la mia busta preindirizzata che avevo incluso, ma ne ha redatta una di nuova, dove è stato applicato un bel francobollo da 1 \$ australiano.



di Sandro IOJXX



Ad onor del vero avevo accluso un memo con due righe, che in modo garbato e simpatico designavano VK8MS un difficile della QSL; non so se è stato questo, oppure finalmente Mark ha stampato le QSL, fatto sta che a distanza di trenta giorni ho trovato con mio stupore la QSL nella cassetta delle lettere.

Tentare per credere...

73 de IOJXX
Sandro

VHF Italia Mailing List

di Alessandro IWØGPN

Salve a tutti

è attiva dal Novembre 2001 una mailing list italiana dedicata ai 30 MHz e superiori sullo stile di 144 MHz Europa, al momento siamo oltre 110 iscritti da tutte le call area italiane.

Lo scopo di questa mailing list è quello di avere un punto e un luogo di scambio informazioni su tecniche, propagazione, attività, contest e quanto altro sulle VHF in Italia.

Spero aderirete numerosi a questa nuova iniziativa che vuole andare ad affiancarsi, e non sostituire, altre iniziative ad esse simili per diffondere in Italia il "morbo" delle VHF.

L'accesso al servizio è libero e consentito a TUTTI, e TUTTI possono scrivere e leggere i messaggi della mailing list purché essi siano inerenti alle VHF in Italia e non siano irrilevanti nel testo e nei contenuti di esso stesso.

Per iscriversi tutto quello che bisogna fare è mandare un messaggio a vhf_italia-subscribe@topica.com senza nulla come oggetto ne come testo. Si riceverà quindi un messaggio automatico da Topica.com, dovete allora solo mandare un messaggio di risposta ad esso col pulsante "Rispondi" del vostro software per la gestione della posta elettronica, ed il gioco è fatto.

Per poter poi inviare messaggi nella mailing list basterà inviarli a vhf_italia@topica.com.

Potrete annullare la sottoscrizione facilmente con un messaggio analogo a vhf_italia-unsubscribe@topica.com.

Sono a disposizione per eventuali chiarimenti e suggerimenti. Passate parola.

73 de Alex IWØGPN

E-mail : iw0gpn@amsat.org

Home : www.qsl.net/iw0gpn

Attività

di Vico I4ZAU

Nei giorni 30 e 31 Agosto scorsi, il gruppo di Bagnara (RA), che ha iniziato ad esistere in concomitanza con le attività messe in atto per la ricorrenza del 12 dicembre 1901 (Marconi. Poldhu ecc) si è ritrovato per continuare nelle attività di affinamento e miglioramento delle prestazioni del sistema d'antenna che si può vedere nelle immagini.



Si tratta di un'antenna della Scientific Atlanta, che un appassionato di radio (ed altro, per esempio motociclette) ci ha messo a disposizione, essendo da tempo inutilizzato.

Quest'antenna ha una illuminazione tipo cassegrain che abbiamo tarato per farla funzionare a 10 GHz; abbiamo fatto già una certa attività, ci siamo risentiti gli echi, abbiamo partecipato ad una gara EME, e siccome l'appetito vien mangiando, poiché il sistema nasce come antenna per traffico TV SAT, abbiamo cominciato a lavorarci attorno per poterla muovere, poter seguire la Luna, ecc ecc.

L'altra immagine allegata, fa vedere che abbiamo aggiunto

ai motori elettrici presenti (che in teoria possono lavorare immersi nella neve e che in realtà abbiamo dovuto smontare e rettificare per affrancarli da ruggine e concrezioni) anche dei motori idraulici per rallentare ulteriormente i movimenti zenitale ed azimutale.

Le condizioni di lavoro utilizzate l'ultima volta per l'attività in contest, erano trasverter DB6NT, preamplificatore derivato TVSAT da poco più di un dB nF, amplificatore di potenza con TWT surplus da una cinquantina di watt ed IC736.

Ancora non sappiamo quanti siamo di preciso, all'inizio eravamo sette-otto, poi il branco si è allargato, da gruppo di OM locale siamo diventati un "interprovinciale", Ravenna Rimini Bologna Modena, e poi con Milano addirittura interregionale; certo l'opportunità di lavorare con quel tipo di antenna stimola molte iniziative, ora vediamo cosa si riesce a fare; informazioni e fotografie si possono trovare sul sito www.microonde.it dove si cerca di riportare puntualmente quanto succede sia in casa nostra sia nel resto del mondo EME (e microonde in genere).

A presto, Vico I4ZAU



Mercatino

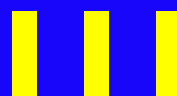
Vendo: Icom IC820 H con filtro CW 500 Hz €750

Enrico IKØBZY fa00416@flashnet.it

Vendo: Stabilizzatore tipo E600 FILTRO entrata 220 V uscita 220 V potenza 600 VA precisione ± 3% - 2.8 A - 50 Hz - fasi 1 - Francesco IKØYQJ fraccamo@tin.it

Vendo: Icom IC706II con scheda DSP €825 (non spedito) - Sergio IKØFTA ik0fta@sixitalia.org

**Il Notiziario è
distribuito in mailing list a:**



utenti

FIELD DAY VHF - OVER THE TOP !!! - IN MONTAGNA CON LA RADIO

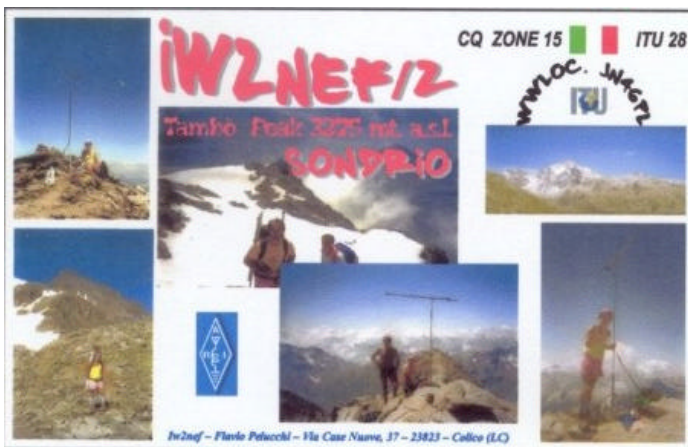
di Flavio IW2NEF

Vorrei che queste poche note servissero a stimolare un po' i giovani OM per l'attività in portatili nelle VHF and up. Quando dico portatile mi riferisco al "vero" portatile, ovvero tutto nello zaino e via e non, /M o addirittura in camper, con il non plus ultra delle attrezzature e molti Watt.

Ho 40 anni compiuti e, credetemi, appena posso non esito a mettere tutto nello zaino e via per i monti. La "radio" escursione viene pianificata per farla coincidere con un contest

Purtroppo solo durante i contest le VHF and up si ripopolano di OM.

Questo è il riassunto di una bella giornata trascorsa in vetta con la radio.



28-7-2002 Field Day Ciociaria VHF

- attrezzatura : Kenwood TM 255-E + batteria 15 Amp/h + cavi + antenna 6 el. Yagi (home made) + mast telescopico 3 mt. + cavalletto (consiglio vivamente di convincere un amico a venire con voi, altrimenti il tutto con il resto dell' equipaggiamento x alta montagna equivale ad un peso complessivo dello zaino di circa 25 Kg !!!!!)
- WX : previsioni molto buone (indispensabile fare queste uscite con un tempo sicuro, penso non sia molto simpatico essere in cima ad una montagna con radio ed antenna e prendersi un temporale)
- località prescelta : Pizzo Tambò - 3275 mt. di quota al confine con la Svizzera WWloc.JN46PL in provincia di Sondrio .
- tempo di percorrenza : 3 ore (prevedere sempre qualcosa di più per il fatto che avete uno zaino un po' pesante)
- difficoltà : ascensione facile (scegliere sempre vette non impegnative, in quanto antenna e pali appesi allo zaino possono rendere complicata la vita !!)

Partenza ore 8.00 da quota 2113 mt., all' inizio lo zaino non sembra pesante ma poi, dopo 2 ore di cammino si fa sentire .

Quando manca poco ad essere in cima, vuoi per l'alta quota, vuoi per il peso, è possibile entrare in crisi e maledire la scelta fatta di salire con la radio, ci si riposa e poi si prosegue.

In cima alle ore 11.30, non si mangia nemmeno per

preparare in fretta l'attrezzatura RTX ed installare l'antenna. Attenzione, trattandosi di una cima, lo spazio è poco ed i tiranti per l'ancoraggio dell' antenna devono essere ben visibili onde evitare che qualcuno inciampi e si faccia male, io di solito ci appendo dei vestiti ma resto comunque con gli occhi ben aperti, non si sa mai !!!

Purtroppo oggi molti hanno paura della radiofrequenza, non sempre sarete ben visti quando operate in vetta, cercate una posizione tale da non dare troppo fastidio e scegliete una meta conosciuta con uno spazio sufficiente per attività radio.

La prepotenza va lasciata da parte se ci si vuole divertire !!! Evitate discussioni.

Tutto fatto, "on air" alle ore 12.00, verso sud, direzione Italia, muto, allora via per direzione nord ovest. In un ora 20 QSO : HB9, DL, PA, ON- JN37, JN39, JN47, JN48, JN49, JN59, JO20, JO21, JO22, JO30, JO31, JO40, JO42, JO50 #.

Un attimo di tregua direzione nord e si ritorna direzione sud, ecco la zona zero, IØJXX, IKØOKY, IWØGPN, IWØQNX JN61, JN62 #.

Il tempo purtroppo passa inesorabilmente, si sono fatte ormai le 15.00, il WX è stato ottimo durante tutta la giornata, nemmeno durante le ore più calde si è vista la nebbia, sempre sole .

Ormai è giunta l'ora di sbaraccare, a questo punto la voglia di fare un ultimo QSO veramente speciale aumenta a dismisura e si rischia di perdere la cognizione del tempo .

L'amico, al quale non interessa più di tanto della Vs. attività radio, comincia ad essere impaziente si chiede un bonus di 5 minuti che poi diventano almeno 30 alle 15.21 ultimo QSO - DO2BRB JO43ND, 741 Km ODX della giornata.

Si smonta tutto in fretta e si rimette tutto nello zaino, altre 3 ore di discesa .

A questo punto si può anche fermarsi un po' ad ammirare il panorama .

Risultato : 49 QSO in 3 h 30' - 18 qso qrb 400 - 750 Km - 7 new # - 2 new dxcc - odx 741 Km

Non si deve andare in vetta con la radio per vincere i contest, sicuramente si fanno più punti in /M spendendo un po' più di ore, ma ritengo che comunque al termine della giornata ci si senta sicuramente soddisfatti per aver collegato un nuove # o dxcc, affaticati ma contenti.

Per concludere, penso che l'attività /P nelle VHF and up possa dare delle soddisfazioni. L' hobby della montagna si può sposare con quello della radio. Non date retta agli OM con la licenza ordinaria che sostengono di non avere più interesse nelle VHF and up perché dicono che si sentono sempre gli stessi perché non è affatto vero, proprio l'attività /P da la possibilità di fare sempre qualcosa di nuovo, scegliendo bene la meta. E se una volta non si combina niente, comunque si può dire di avere fatto una bella passeggiata in montagna, all'aria aperta.

Buone passeggiate e buoni DX /P .

Flavio - IW2NEF