ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI
Sez. COLLI ALBANI

G R C A N E W S

http://www.aricollialbani.it IQØHV aricollialbani@gmail.com

Il **G**ruppo **R**adioamatori **C**olli **A**lbani (**GRCA**) è nato alla fine del 2008 come risposta alla esigenza di diversi Radioamatori di non disperdere il patrimonio tecnico e di entusiasmo creatosi negli anni.
Il **GRCA** è divenuto "Sezione ARI Colli Albani" nel Luglio 2010.

Bollettino Radiantistico aperiodico inviato con E-Mail personale ad amici e Radioamatori che ne facciano richiesta

Attività - Tecnica – Autocostruzione – DX – Modi operativi – Ham News dal mondo

Anno 4° **Nr 5** **Maggio 2013**

Hanno collaborato: IØHJN, IKØBDO, IØYLI, IKØZRR

ARI Colli Albani è la Sezione **00.13** dell' **A.R.I. A**ssociazione **R**adioamatori **I**taliani
Sede e indirizzo postale: Via Nettunense 37, 00041 Cecchina RM – c/o Oratorio PG Piamarta

Direttivo			**Incarichi**		
Presidente	Giorgio	IWØDAQ	QSL e HF Mgr	Paolo	IØKNQ
Vice-Presidente	Michele	IZØMVQ	GRCA News Editor	Gaetano	IØHJN
Segretario	Fabio	IKØMPJ	V-UHF Mgr	Roberto	IKØBDO
Consigliere	Mauro	IWØFTY	Web master	Pino	IKØZRR
Consigliere	Mario	IWØHNZ	Coord. ARI-RE	Mauro	IWØFTY

In questo numero

- Grande risultato nel 40-80 2012 ..... I0HJN
- Altro grande risultato nel Lazio 2013 ..... IK0BDO
- Contest Cinisello B. 2013 ..... I0YLI
- Contest A. Volta RTTY DX I0HJN
- Test del sistema di antenne di IK0RWW IK0BDO
- Cambiare un LCD rotto a un portatile IK0ZRR
- Il ritorno di un vecchio Socio IK0BDO
- Contest Corner I0HJN

GRANDE RISULTATO DELLA SEZIONE NEL 40-80 2012 CAT. MULTI-MULTI

La stazione RTTY

La stazione CW

La stazione SSB

Sezione A.R.I. "Gianfranco Sinigaglia" Bologna

CONTEST 40-80 edizione 2012

Categoria Multi Multi

YL	Pos.	Utente	cod_ari	sezione	categoria	finale	totpunti	totmolt
	1	IQ3TR/3	3101	TREVISO	MMP	1091747	2329	443
	2	IQ0HV/0	0013	COLLI ALBANI	MMP	875924	2009	436
	3	IQ3RO	4501	ROVIGO	MMP	380644	1524	381
	4	IQ9PA	9001	PALERMO	MMP	565730	1529	370

Abbiamo sfiorato la vittoria nella categoria Multi-Multi guadagnandoci un più che onorevole podio col secondo posto.

A livello globale nella classifica per Sezioni ci siamo ben piazzati al quarto posto grazie anche all'apporto di importanti punti da parte di Domenico IKØBGA nella categoria singolo operatore fonia e Mario IWØHNZ nella categoria SWL.

Sezione A.R.I. "Gianfranco Sinigaglia" Bologna

CONTEST 40-80 edizione 2012

Classifica Sezioni A.R.I.

Pos.	codsez	sezione	Punti
1	1802	SANREMO	1.747.700
2	3101	TREVISO	1.178.137
3	0001	ROMA	1.109.730
4	0013	COLLI ALBANI	994.556
5	5103	MONTAGNA PISTOIESE	869.127
6	0601	PERUGIA	784.613
7	3402	GORIZIA	757.743

La sfida ora è affilare le armi e pensarne di tutti i colori perchè siamo ormai obbligati a FARE MEGLIO nel 40-80 di quest' anno.

73 de Gaetano IØHJN

ALTRO GRANDE RISULTATO: CONTEST LAZIO 2013 (IKØBDO)

Eccovi i risultati del Contest Lazio 2013, usciti ieri sul sito ufficiale ARI:
http://www.ari.it/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=82&Itemid=90&lang=it

Cosa posso dire ? Che, ancora una volta, abbiamo dimostrato la nostra maestria e il nostro entusiasmo. Ottenere risultati di tanto rilievo per una Sezione ARI che conta solo 27 soci e. di questi, nemmeno la meta' effettivamente attivi ed appassionati delle bande alte, e' una gran cosa !

Segnalo la vittoria, ancora una volta, del nostro team ufficiale di Sezione, quello che ha operato in /P dal Guadagnolo, con nominativo IKØRMR/Ø ma con un ottimo piazzamento anche da parte del piccolo gruppo che ha utilizzatoi il nominativo di Sezione, IQØHV/Ø, dall'Umbria.

Ivo IKØRMR ha fatto fuoco e fiamme da casa sua, il sabato, in 50 MHz, con un ottimo secondo posto, incollato a IØSNY che, sappiamo, e' super-attrezzato, oltre che piu' a nord di lui.

Si, piu' a Nord, perche' questo vuol dire moltissimo. Il baricentro di partecipazione e' situato in Val Padana ed avvicinarsi a questa zona d'Italia, anche di soli 150 Km vuol dire tantissimo.

Basta vedere quanto scarsi siano stati invece i risultati del team del Guadagnolo in 432 MHz, il pomeriggio della domenica. Ma qui c'entra anche il fatto dei disturbi presenti in quella localita', a causa dei ripetitori presenti. Una ragione in piu' per spostare il team "ufficiale" in una postazione piu' valida il prossimo anno, oppure risparmiarsi la fatica di partecipare, il pomeriggio della domenica.

In sintesi il risultato della Sezione Colli Albani:

Tornata	Categoria	Nominativo	Risultato
144 MHz SSB	**Fissa – Fascia 1**	**IKØRMR/Ø**	**1° posto**
50 MHz	Fissa – Macroarea Centro	IKØRMR	2° posto
50 MHz	Portatile – Macroarea Centro	IKØRPV/Ø	4° posto
144 MHz SSB	/P – Fascia 1	IQØHV/Ø	4° posto

Il filmato presente sul nostro sito puo' far capire (a chi non era presente) il noise di fondo, in 432 MHz.

Credo di aver detto tutto. Un grazie a tutti i partecipanti alla gara.

73, Roberto IKØBDO.

CONTEST CINISELLO B. : 4+5 MAY 2013 (IØYLI)

144MHz – Multi-Operatore, nominativo IØHV/Ø Sezione ARI COLLI ALBANI. Abbiamo operato da Rocca di Papa (750 mt. asl) con discreto set-up:

Set up: RTX Yaesu-897D ; P.A. 280W (4CX250) h.m. ; Ant. 12 Elem DK7ZB (Boom 8mt.)

La prima parte del contest è stata particolarmente deludente: WX pessimo, propagazione veramente scarsa, OM italiani praticamente assenti ed in particolare da Sud: lavorati 3 x IT9, 3 x I7 , 3 x I8.

Inutili le chiamate verso Nord: Tutti i partecipanti (italiani e stranieri) avevano le antenne altrove meno che sulla zona IØ. In tardissima serata , forse per minor QRM, abbiamo collegato qualche S5, qualche 9A ed un tedesco (DR5M = 884 Km … nostro ODX).

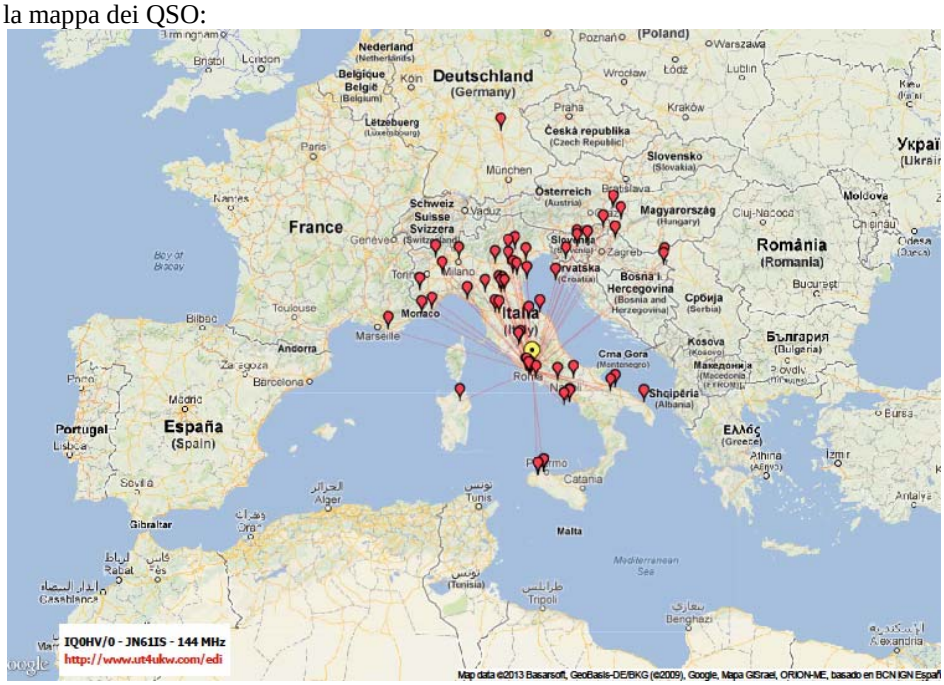
La domenica mattina le cose non sono andate meglio … mentre nel pomeriggio qualcosa è migliorato per culminare con un fenomeno "strano" di propagazione: un misto di ES , MS , IONO :

Ascoltate diverse stazioni DL , SP , G , PA e persino SM … ma la durata della loro presenza era talmente rapida (5 .. 15 sec.) da non consentire lo scambio dati del contest.

A latitudini più alte in Italia il fenomeno è stato più marcato e diversi OM hanno portato a casa dei veri DX ed addirittura il vero ES ha favorito molte stazioni del Nord-Europa.

Abbiamo concluso il Contest con 60 QSO per un QRB totale di oltre 21.000 Km. (media 360 Km/Qso): un po' meglio di Marzo ma ancora poco … sinceramente da un contest in primavera avanzata ci si aspettavamo qualcosa in più , ma insisteremo e speriamo di fare meglio a Luglio ….

Questa la mappa dei QSO:



73 de IKØRMR (Ivo) – IØYLI (Pietro)

CONTEST A. VOLTA RTTY DX (IØHJN)

Nei giorni 11 e 12 Maggio scorsi si è tenuto il contest Volta RTTY DX al quale ho voluto partecipare, anche se parzialmente, per verificare che tipo di competizione fosse e come allenamento sull'uso di RTTY competitiva.

Come pensavo, è un contest internazionale che attira numerosi cultori della RTTY da tutto il mondo consentendo di fare collegamenti molto interessanti lasciando ben pochi spazi di pausa come invece accade per le competizioni esclusivamente Nazionali.

Sapevo che diversi impegni familiari mi avrebbero limitato le ore da dedicare al contest per cui decisi di partecipare alla categoria singola banda 10 metri.

I 10 metri hanno confermato la scarsa propagazione che il basso numero di macchie solari di questo 24esimo ciclo solare comporta. La partecipazione ad un contest però comporta di continuare ad essere in chiamata anche nei momenti di calma, così, prima o poi, un segnalino esce fuori e consente di fare, seppure presi per i capelli, dei DX abbastanza interessanti.

Sono così caduti nella rete: Giappone, Tailandia, Marocco, i Carabi, il Sud ed il Nord America.

Ho totalizzato solo un centinaio di QSO (la maggior parte del traffico era in 20 metri) ma è stato un'altra interessante sessione di allenamento ed ho potuto constatare che questo povero ciclo solare numero 24 è decisamente ed insopportabilmente pigro. Andrà meglio questa estate ?

Rinnovo l'invito agli RTTYer della Sezione a partecipare a qualcuno dei tanti contest RTTY per prepararsi al meglio alla sfida principe (per la nostra Sezione) del 40-80 di Dicembre. La prossima ghiotta occasione è il Sezioni HF del 8-9 Giugno prossimi.

73 de Gaetano IØHJN

TEST DEL SISTEMA DI ANTENNE DI IKØRWW (IKØBDO)

Con l'approssimarsi dei Contest di primavera, Aldo IKØRWW ha pensato bene di migliorare il suo sistema di antenne per i 144 MHz, aggiungendo una seconda "9 Tonnà" , sovrapposta alla sua, già in uso da tempo.

Fabio IK0MPJ mi ha telefonato un paio di volte per vedere di affiancarli nelle prove, previste per un sabato mattina. Il posto da loro suggerito non mi convinceva molto: uno spiazzo accanto ad una strada di grande traffico. Suggerii, piuttosto, di utilizzare la Postazione di Test delle Yagi che io e Gaetano IØHJN scoprimmo ed utilizzammo una dozzina di anni fa.

Nel Supplemento Tecnico dell'Agosto 2002, del Genzano Bullettin di allora, relazionavamo circa una postazione da noi utilizzata per il test di antenne Yagi. Era un prato situato sul bordo di un antico cratere spento, caratterizzato da un'ottima apertura verso est e che poteva permettere una comoda installazione delle antenne, senza l'intralcio di gente che potesse interferire durante le operazioni di misura.

Allora, vista la mancanza di beacon in zona, utilizzammo un minuscolo generatore di segnali, installato in una macchina posteggiata sulla strada che circonda il cratere, e che da Cecchina conduce ad Albano.

Oggi, avendo a disposizione il beacon di Ostia, IQØOS/B che irradia un forte segnale su 144,460, in CW e, alternativamente, in PSK31 pensammo di utilizzare quello.

Abbiamo installato la 2 x 9 Tonnà, e, pochi metri più in là, la mia 4HJN2 per fare un riscontro, aspettandomi una differenza di segnale di almeno un punto e mezzo "S".

Ma questa differenza, sullo strepitoso segnale da Ostia, non riuscivamo a vederlo: segnali di riferimento sia in SSB che in FM, in quel momento non c'erano ….

Mentre, con il naso all'insù, guardavamo le antenne, ci rendemmo conto che quella superiore, ricavata da una vecchia "9 Tonnà" a polarizzazione incrociata, alla quale erano stati rimossi gli elementi verticali, non era allineata con quella inferiore.

Ma nel frattempo, così come accadde allora, abbiamo avuto la visita del proprietario del campo: un omino anziano, che stavolta era accompagnato da un baldo giovane dall'aspetto bellicoso. L'intento era quello di farci sloggiare al più presto. Ma la soluzione di oggi fu la stessa di allora: "stiamo facendo delle prove di collegamento radio in vista di future necessità di Emergenze Radio, dovute ad eventi calamitosi"….Questa spiegazione fa sempre breccia: non ci si può opporre a gente che si adopera per la comunità. Non credo che abbiamo fatto nulla di male: se serviamo anche noi radioamatori, allora dobbiamo essere opportunamente attrezzati e con le attrezzature in regola. L' "omino" ci ha lasciato stare e abbiamo potuto terminare le prove.

Tirate giù le antenne e riallineate, avanzando quella superiore “al millimetro”, in modo che fosse esattamente posizionata, rispetto al palo, con quella inferiore, abbiamo potuto subito notare un incremento di segnale, anche se sempre troppo forte per avere un riscontro veritiero.

Le prove comparative con la 4HJN2 sono state validate solo alla fine del test, grazie a due “tizi’ che, in FM ed in piena banda CW (144,100 MHz), si davano supporto su particolari software. Una volta tanto non ho maledetto questa gente che opera fuori Band Plan.

Uno di loro arrivava forte, ma il collega, no. Puntata la piccola quattro elementi su costui, egli arrivava molto frusciato, mentre, scollegato l’FT 817 collegato al volo sulla 2 x 9, il suo segnale era molto più pulito e con pure qualche tacca di S-Meter. Quindi le cose sembravano andare.

Nella fretta di smontare tutto, prima che il proprietario del campo tornasse, ci siamo dimenticati di misurare il ROS. Poco male, Aldo lo farà in occasione del Contest delle Sezioni, a Marzo, ma sono certo che sarà regolare.

73, Roberto IKØBDO

CAMBIARE UN LCD ROTTO AD UN PORTATILE (IKØZRR)

Molte volte succede che il pc portatile casca per terra e non riporta traumi , ma personalmente a me non e’ andata bene .La rottura dell’ LCD rendeva il PC portatile inutilizzabile se non con un monitor esterno.

Qui c’e’ da valutare se il PC e’ troppo vecchio per affrontare l’ acquisto.

Documentandomi sotto internet sul tipo di LCD montato sul mio HP dv6 e fatta una lunga ricerca sui prezzi, mi decidevo ad acquistarlo sotto Ebay un LCD compatibile ma con le stesse caratteristiche.

L'attesa dei 20 gg fino all*a* consegna li ho passati documentandomi sotto youtube e sui vari siti su come si smontavano in generale gli LCD.

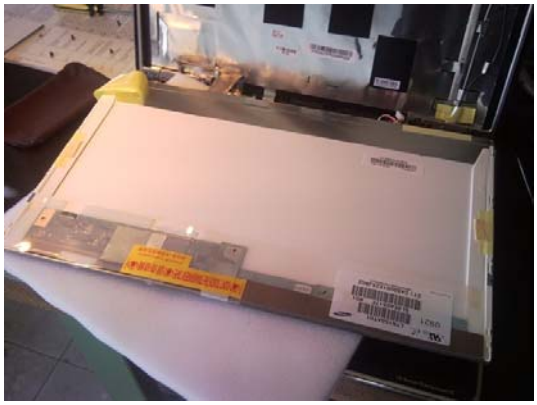
LCD arrivato, si parte per la sostituzione, per primo bisogna togliere la batteria, poi scoperchiare dei supporti in plastica nera e trovare le viti (fig1), infilare lateralmente al bordo dell' LCD una paletta di plastica che serve a far scattare le chiusure e aiutandomi con le dita sfilare il supporto di plastica ..

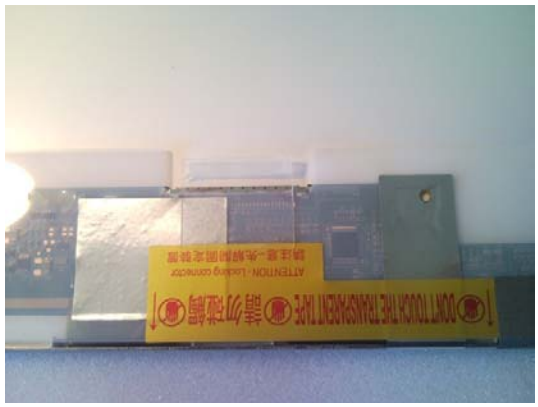
Tolte le viti la copertura in plastica si toglie facilmente, si rimuovono prima le viti che mantengono la struttura meccanica e poi ai lati troviamo 2+2 viti che bloccano LCD. Vedi fig 2.

Fig 1

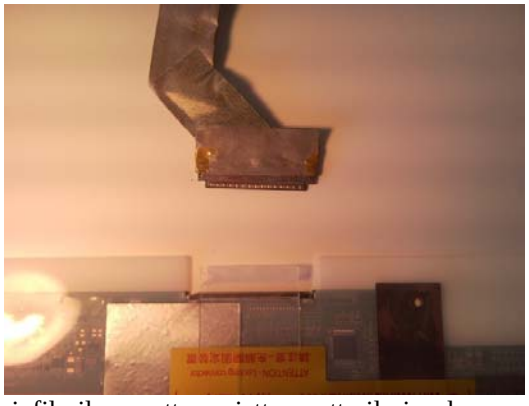
Fig 2

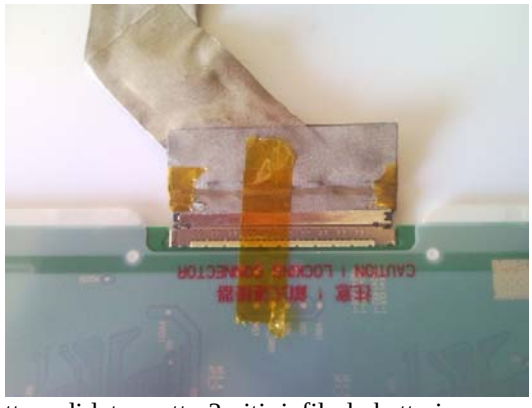
Si stacca il connettore sul display e si rimuove il connettore di lato , a questo punto una piccola ispezione





per vedere se il nuovo LCD sia differente o uguale a quello rotto, sono quasi felice, LCD e' identico, e proseguo con il lavoro.





Reinfilo il connettore piatto, metto il piccolo connettore di lato metto 2 viti, infilo la batteria e passo alla prova del fuoco: lo accendo.

Perfetto, procedo all'accensione, si vede bene e nessun pixel rotto, ottimo. Spengo tutto, tolgo la batteria e continuo a richiudere il portatile con le viti e la mascherina di plastica.

Alla prossima, Pino IKØZRR

IL RITORNO DI UN VECCHIO SOCIO (IKØBDO)

Scrivo questo mio articolo a caldo, appena, cioè, finita la cena conviviale di Sezione a Pavona. Una serata, come ogni anno, piacevolissima e animata dalla solita atmosfera gioiosa creata dal fatto che ci si conosce e ci si stima da sempre.

Proprio quando ci si avvicinava al commiato, Domenico IKØBGA, che poco prima aveva ricevuto dalle mani del Presidente una spiritosissima "coppetta", davvero minuscola, con la motivazione di "Costruttore di antenne impossibili", mi chiedeva cosa si potesse fare, a livello nazionale, per animare maggiormente, qui in Italia Centrale, l'attività nelle VHF. La mia risposta, mi spiace dirlo e ribadirlo, fu solo quella che il problema dell'inattività nelle bande alte dipende solo e soltanto da noi OM che viviamo dalla Toscana in giù. Basta, infatti, spostarsi di un paio di centinaia di chilometri più a nord per riscontare, di fatto, un'attività tutta diversa. La porzione SSB dei 144 MHz è molto più frequentata e non solo in periodo di contest. Esistono, tuttavia, diversi modi per rendere più vivo e presente il Centro Italia.

Lo IAC (Italian Activity Contest) è un appuntamento che dura l'intero anno: ogni primo martedì del mese, il pomeriggio e la sera, gli OM italiani si ritrovano in aria. Al nord ce ne sono tanti, mentre da noi è il deserto. Tuttavia, proprio dal 2013, lo IAC tornerà sotto la gestione di Giovanni IWØBET, che lo inventò diversi anni fa. Quindi se uno, come Domenico IKØBGA deve provare una delle sue "antenne impossibili" può approfittare di questa giornata non solo per verificare cosa ha realizzato, ma soprattutto dimostrare che anche il Lazio è vivo.

Oltre a ciò, c'e' il D.I.R. (Domenica in Radio) un'altra serie di appuntamenti schedulati per l'intero anno. (http://www.d-group.it/dir.htm) Cosa cambia fra questo tipo di eventi ed i contest ? E' che nei contest non è possibile fare delle prove, perché il corrispondente ha la fretta di concludere rapidamente il QSO e passare subito ad un altro.

Ma non finisce qui: la tecnologia sta facendo cambiare anche il modo di fare radio. So bene che a molti di noi il fatto di perdere l'aspetto romantico del "vecchio" radiantismo, quello, cioè, di passare ore e ore alla ricerca del segnalino che può anche non arrivare, non piace. Ma la tecnologia, ed in particolare Internet, può aiutarci e questo grazie ai vari Forum.

Voglio qui proporvi uno stralcio della relazione fatta sul sito della sua Sezione ARI da Marco IK4WKU, uno dei più appassionati cultori delle VHF (SSB) italiani.

"Contest UHF Dicember 2012 " Memorial Vecchiacchi " IQ4AX/4

Alle 07 utc di domenica 2 Dicembre tutto è pronto!! Stefano, IK4LFI ha già allestito la sua stazione radio composta dall'IC 7000 che comanda un PA allo stato solido da 100W della RM e il PC con Taclog, oltre all'alimentatore,sempre RM,che eroga fino a 50 amp. Io ho inaugurato il mio nuovo PC portatile per la connessione internet e chat ON4KST + DX cluster,mentre, già piazzata da tempo, la 25 el JXX domina l'orizzonte sulla pianura che dorme ancora.

Alle nostre spalle, con la curiosità di chi assiste per la prima volta ad una attività contest, c'è Angela IZ4YHM e Simone IZ4YGY, nuovi soci della Sezione ARI di Modena.

Mentre IK4LFI mette a log le prime stazioni già attive in banda 70cm, io cerco di coinvolgere i "neo patentati" con poche ma semplici informazioni basilari su quello che si sta facendo, quanto basta per " accendere la miccia "....

***I QSO sono diluiti da lunghi spazi di sole chiamate** con la voce di Angela che esce squillante dall'altoparlante: CQ contest da IQ4AX/4, CQ contest...!!.*

Si va dalla zona 1 fino alla zona 3, mentre i tentativi di collegare IZ0CLS in JN52VD, con sked, vanno in un primo tempo a vuoto.

Anche sulla chat ON4KST sono ancora poche le stazioni attive per tentare qualche interessante DX oltr'Alpe.
Dopo aver loggato la stazione commemorativa del Contest II5VMD dalla provincia di Lucca, ***sul monitor del mio PC appare l'invito al contatto di YU1EV,Moma, dalla periferia occidentale della capitale Serba, KN04CN; sono 747 Km.***
L'entusiasmo si legge nello sguardo di IK4LFI che si prepara al DX puntando la Yagi a 90°. Pochi istanti e la voce di Moma riempe le cuffie alle orecchie di Stefano e Simone con un RS di 53 reale! Favoloso QSO!! I dati che Moma ci passa scivolano in TAClog che segnala l'ODX.
L'attività continua a livello locale con segnali degni della nostra postazione in quota."

Consiglio di leggere tutto l'originale, anche perché c'è un bel filmato da vedere …
http://www.arimodena.it/Members/ik4wku/contest-uhf/2012/contest-uhf-dicember-2012-memorial-vecchiacchi

Perché ho voluto riportare questo stralcio? Perché è proprio l'uso delle "chat" ad aiutarci in momenti particolari, quando cioè la banda deserta non ci aiuta a verificare le nostre realizzazioni; nel caso di Domenico IKØBGA per verificare la funzionalità della sua Yagi progettata con un software trovato su Internet, e che gli ha fatto sistemare ben dodici elementi (!!!) su un boom di soli tre metri e ottanta, in 144 MHz.

Per tornare a BGA, Domenico è "uno dei nostri" da tempo immemorabile, anche se si è allontanato dalla Sezione per alcuni anni. Il suo ritorno è stato caratterizzato essenzialmente da una grande voglia di sperimentare e di partecipare ai contest. L'ha fatto prima in VHF, attrezzandosi e costruendosi le antenne e, poi, nelle HF dove è esperto da sempre, partecipando al Contest 40/80 con un risultato di tutto rilievo, in SSB.

Solo che farsi aiutare dalle chat deve registrarsi, sia in quella di ContestVHF&Up, (www.contestvhf.net) che sulla chat internazionale ON4KST (http://www.on4kst.org/chat/login.php?band=1)

Domenico, stranamente, è già presente nella Classifica D.I.R. anche se lui è appena apparso nel mondo delle VHF. Un settimo posto su ventidue partecipanti, bravo Domenico !

73 de Roberto IKØBDO

CONTEST CORNER

Di seguito i contest del mese suggeriti dai Managers della Sezione ed un puntatore al regolamento.

La partecipazione ai contest può anche essere parziale. Sono un ottima occasione per raccogliere qualche nuova entità DXCC, familiarizzare col software di gestione del contest o mettere a punto la tecnica di partecipazione. La eventuale difficoltà del contest non deve assolutamente scoraggiare chi non si sente all'altezza. La partecipazione, anche parziale, e' generalmente molto apprezzata dai "contester", essa rappresenta punti in più per la classifica e, a volte, moltiplicatori in altri casi irraggiungibili.

Si ricorda che il calendario completo è disponibile sulla Home page del sito www.i0hjn.it

GIUGNO 2013

Data	Orario	Contest	Rules
08-09 Giu	Sab 12.00 - Dom 11.59	Contest Sezioni ARI HF	Regolamento
22-23 Giu	Sab 12.00 - Dom 11.59	Ukranian DX Digi Contest	Regolamento
22-23 Giu	Sab 12.00 – Dom 12.00	His Majesty King of Spain SSB C.	Regolamento

V-UHF

Tutti i Contest V-UHF dell'anno, e i relativi Regolamenti, su: http://www.contestvhf.net/

Un appuntamento fisso, invece, per chi vuol provare apparecchiature e antenne VHF, senza la bolgia di un contest ….

D.I.R. Domenica in radio il primo NON contest italiano !

1) Date:
Ogni domenica dal 3.2.2013 al 24.11.2013
dalle 08.00 alle 17.00 UTC

2) Frequenza:
144 MHz (secondo il band plan IARU).
Per il QRP si consiglia di utilizzare per le chiamate/qso la fascia da 144.210 a 144.230 che le stazioni QRO devono lasciare libera.

http://www.d-group.it/dir.htm

Diffondete il GRCA News fra i Vostri amici OM. Chi lo desidera può essere messo in lista di distribuzione richiedendolo a ik0zrr@libero.it

Sono graditi i contributi dei lettori particolarmente con articoli tecnici e di autocostruzione.

Arrivederci al prossimo Bollettino de Gaetano (Guy) IØHJN i0hjn@arrl.net