

G R C A N E W S

<http://www.aricollialbani.it>

IQØHV

aricollialbani@gmail.com

Il Gruppo Radioamatori Colli Albani (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 3°

Nr 12

Dicembre 2012

Hanno collaborato: IØHJN, IKØBDO, IØDBF, IZØMVQ

ARI Colli Albani è la Sezione **00.13** dell' **A.R.I.** Associazione Radioamatori Italiani

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

- Contest 40-80 2012 IQØHV/0 Multi-Multi IØHJN
- La stazione RTTY IKØBDO
- La stazione CW IØDBF
- La stazione SSB IZØMVQ
- Il 40-80 di IKØBGA IØHJN
- Il 40-80 di IWØNZ IØHJN
- HF Contest Corner IØHJN



CONTEST 40-80 2012 – IQØHV/Ø MULTI MULTI (IQØHJN)

Per l'edizione 2012 di questo storico contest abbiamo iniziato a discuterne per mettere a punto la strategia di partecipazione almeno due mesi prima. L'obiettivo, come sempre, era quello di mirare ad un risultato di eccellenza per la Sezione. Constatato che non avevamo sufficienti operatori per mirare a coprire tutte le categorie della competizione abbiamo quindi deciso di puntare tutto sulla classifica per stazioni Multi-Multi con l'installazione di tre distinte stazioni presidiate ed operate dai seguenti operatori:

Stazione RTTY

IQØHJN
IKØRWW
IKØBDO
IKØRPV
IKØMPJ

Stazione CW

IKØDWN
IKØDBF

StazioneSSB

IQØKNQ
IKØRMR
IWØDAQ
IZØMVQ

Come stimolo per gli operatori a ciascuna stazione era stato dato un obiettivo da raggiungere in termini di nr di QSO e nr di moltiplicatori ed inoltre è stata messa in palio una coppa per la stazione che avesse realizzato il miglior Rate (ritmo di QSO all'ora) in un arco temporale di 10 minuti. Vi anticipo subito che la coppa è stata vinta dal team della stazione SSB con un rate di 120 QSO/ora.



Le operazioni di installazione delle Antenne

Una settimana prima del contest si è provveduto all'installazione delle antenne. Tre dipoli full size doppi per i 40 e 80 metri. Ogni coppia di dipoli è stata tarata per la fetta di banda su cui doveva lavorare la rispettiva stazione. Cura estrema è stata posta nella taratura per ottenere il minimo ROS possibile.



La stazione RTTY



La stazione CW



La stazione SSB con una inedita "Delta Loop"

L'impegno di tutti è stato grande sia nella preparazione pre-contest che nelle operazioni del contest stesso. Il risultato di tanto lavoro è stato più che lusinghiero:

Contest Italiano 40/80 - Sommario e Statistiche per IQ0HV/0

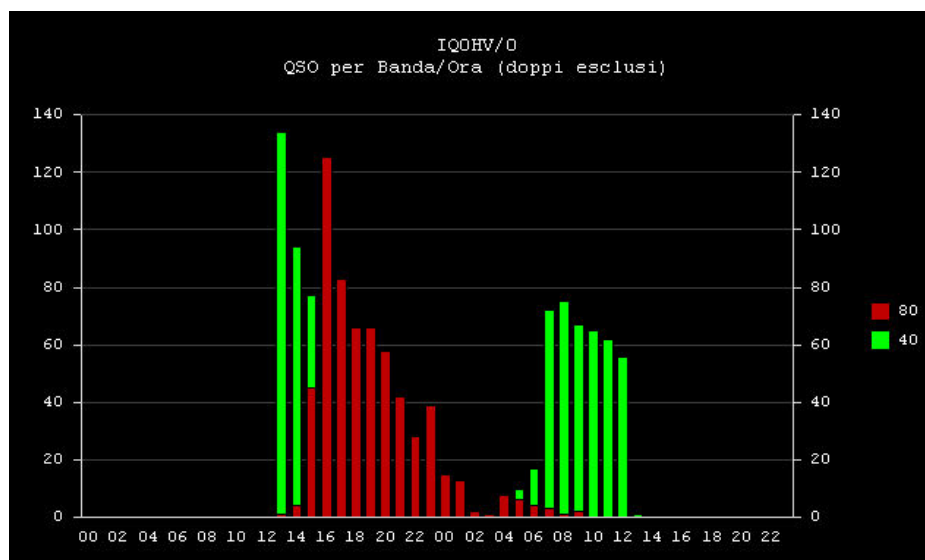
Sommario QSO/Punti

BANDA	---SSB---		----CW----		---DIG---		DUP
	QSO	PROV	QSO	PROV	QSO	PROV	
80	346	94	150	60	116	59	5
40	356	95	154	66	154	68	8
Tot.	702	189	304	126	270	127	13

Tot: 2154 Pt. x 442 Prov. = **952.068 Punti**

Migliori Rates

Migliori	QSO/ora	QSO	Periodo	Ora
10 min	204	34	1341...1350	08/12
20 min	174	58	1619...1638	08/12
30 min	164	82	1620...1649	08/12
60 min	136	136	1550...1649	08/12
120 min	115	230	1302...1501	08/12



Un grande lavoro di squadra e una grossa soddisfazione per il risultato che è il migliore di sempre indipendentemente da quello che dirà la classifica finale.

Di seguito trovate i risultati parziali delle tre stazioni della Multi-Multi IQØHV/0.
73 de Gaetano IØHJN

L'ATTIVITA' RTTY DI IQØHV/0 NEL 40/80 (IKØBDO)

Non è il primo anno che la nostra Sezione si cimenta in RTTY nel Contest Italiano 40/80.

Ciò lo è stato nel corso degli anni, sotto la sapiente spinta di Gaetano IØHJN, e avendo fra i suoi seguaci, in particolare, Aldo IKØRWW, che ha sempre avuto una predilezione per questo tipo di emissione digitale.

Chissà, forse il suono magico dell'RTTY affascina entrambi ! Ma è un dato di fatto che l'RTTY permette collegamenti impensabili, a parità di potenza e disturbi in gamma, rispetto alla fonia.

Ma torniamo ai fatti di oggi.

I risultati che avevamo ottenuto, sia singolarmente che operando in squadra, e mi riferisco alle passate edizioni, con partecipazioni alle categorie SDG, MOP o SEZ, non erano stati brillanti, in quanto Murphy aveva, più o meno, sempre colpito.

Per l'edizione di quest'anno, con la decisione di partecipare tutti insieme nella categoria MMP, la sfida era diventata ancora maggiore.

C'è stato da prepararsi con un congruo anticipo, sia per la realizzazione di nuove antenne, la loro installazione, le prove preliminari e, non ultimo, le prove di collegamento del programma QARtest in LAN, fra due PC.



Sì, anche perché, se il suono dell'RTTY ci affascina, ci "intriga" ancor di più vedere due PC sincronizzati fra di loro, tramite Ethernet.

Il perché di questo collegamento ? Inizialmente si era pensato per una ragione di sicurezza dei dati, e cioè evitare, in caso di un possibile accanimento nei nostri confronti di Murphy, che gli sforzi di tante settimane di lavoro andassero perduti, per problemi legati al Personal Computer.

La gara si è svolta senza particolari problemi e la soddisfazione che si leggeva nei nostri volti, durante la gara, era evidente.

Dimenticavo di dire una cosa: proprio per ragioni di sicurezza avevamo previsto due stazioni completamente autonome, di fronte ai due PC; due apparati: il Kenwood 870 di Gaetano IØHJN e l'850 di Fabio

IKØMPJ, entrambi collegati a due antenne indipendenti, dipoli per i 40 e 80, full size, a V invertita, installati ad una cinquantina di metri l'uno dall'altro.

In questo modo, in qualsiasi momento si sarebbe potuti intervenire in caso di problemi alla stazione principale.

Intanto, i due PC, perfettamente sincronizzati fra loro, avrebbero permesso la ripresa dell'attività senza inconvenienti sul log.



A circa quattro ore dalla fine della gara, anche per tentare un qualcosa di nuovo, si è cercato con la stazione di riserva di esplorare la validità di una novità operativa, mai tentata in passato: mentre l'operatore principale continuava imperterrito con le sue chiamate, nei brevi spazi di ascolto prima riprendere a

trasmettere, la stazione secondaria cercava, nei pochi chilocicli di banda, di individuare stazioni non ancora collegate.

E' risaputo che restare in chiamata per periodi di tempo non proprio trascurabili, comporta la perdita di qualche QSO con stazioni che si affacciano per brevi periodi, in gamma, in chiamata.

Nel breve lasso di tempo che è intercorso con la fine della gara sono stati effettuati diversi QSO con questo metodo: si interrompeva temporaneamente, giusto per il tempo necessario per il passaggio dei dati, l'attività della stazione principale, dando così la possibilità alla stazione di riserva di portare a compimento il QSO e metterlo a log, sul proprio computer, perfettamente sincronizzato con l'altro.

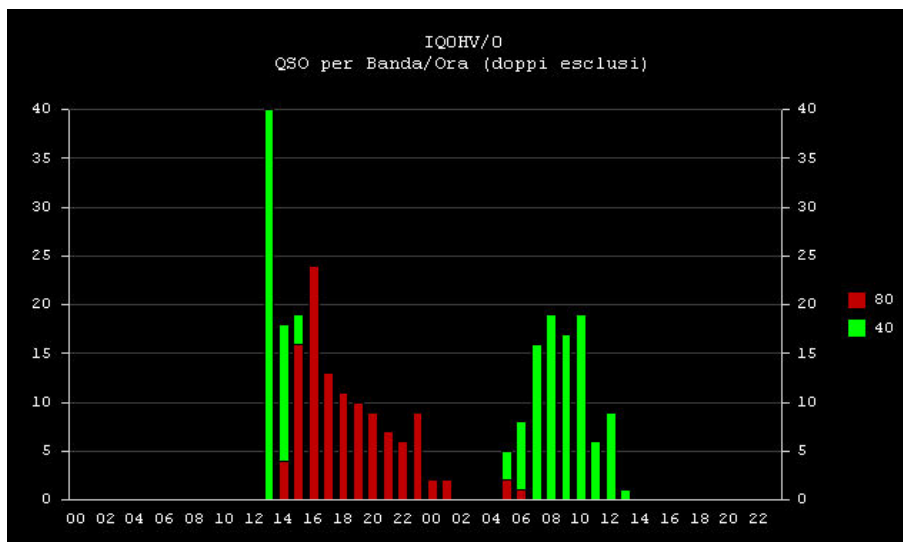
Che questo mezzo sia efficace non sono in grado di dirlo, visto che è stato sperimentato solo a fine gara, ma potrebbe essere un qualcosa da provare meglio l'anno venturo, specie nei momenti di stanca della gara.

Considerando tutto, finalmente un'operazione RTTY più che soddisfacente, e mai ottenuta nelle precedenti edizioni del Contest 40/80.

Ecco i componenti della nostra inossidabile squadra: **IOHJN**, **IK0RWW** e **IK0RPV** operativi, con **IK0MPJ** e **IK0BDO** a supporto. Un team più che affiatato e soddisfatto soprattutto per l'apporto che ha dato, in RTTY, in termini di punteggio, al risultato globale ottenuto dalla Sezione.

BANDA	QSO	PROV	DUP
80	116	59	0
40	154	68	0
Tot.	270	127	0

Risultati che sono di tutto rispetto se paragonati con quelli ottenuti dalla stazione che, al momento della stesura dell'articolo, presenta il miglior piazzamento nei "Declared", cioè : 272 QSO e 124 moltiplicatori.



L'ATTIVITA' CW DI IQ0HV/0 NEL 40/80 (I0DBF)

Nella gerla, Babbo Natale, nonostante i suoi noti molteplici impegni, anche quest'anno non ha dimenticato di includere il contest 40 – 80 di fine anno, puntualmente consegnato il secondo fine settimana di dicembre. Ovviamente il gruppo “contestatori” della nostra Sezione ARI che da un bel po' partecipa a questa bella competizione, lo ha anticipato di una settimana provvedendo ad installare le varie antenne in vista di cimentarsi, per l'occasione, ad una “multi-multi” SSB, CW, RTTY.



Con questo si intende che, al momento stabilito, il nutrito team degli antennari formato da IW0DAQ, I0DBF, IW0DWN, IW0HZN, IZ0MVQ, IK0RMR a cui si sono aggiunti successivamente I0HJN, IK0BDO ed IK0MPJ, si è ritrovato sul luogo prescelto con pali, paletti, stralli, cavi, cavetti, bobine e quant'altro e che, a dispetto di un freddo pungente accompagnato da una inopportuna insistente piovgerella, ha provveduto alla installazione delle antenne. Installate le antenne, si è passati quindi alle prove campali non prima però averne accertato l'ottimale efficienza decretata dall'insostituibile MFJ. Certamente non tutto è filato liscio al primo tentativo.... Vogliamo ricordare il “nodo marinaro” di massima tenuta del DAQ per sostenere il balun

centrale di uno dei dipoli che si è sciolto con perfetta tempistica solo dopo essere stato tirato sul proprio sostegno controventato a 15 metri di altezza! Oppure l'impossibile ROS da fondo scala presente su una delle antenne dopo che poco prima se ne era invece accertato il funzionamento pressoché perfetto. Mistero? no! Un immediato “trouble shooting” verificava che incredibilmente si era interrotto uno dei bracci del dipolo!

Contrattempi che, fra battute e frizzi, hanno simpaticamente vivacizzato l'attività preparatoria. Bene, giunto il giorno del contest tutti gli operatori si son ritrovati in zona operativa di buon mattino in modo da essere pronti ed in postazione per il momento d'inizio attività. In particolare, lasciando agli amici delle altre specialità radio i commenti sull'attività da loro svolta, il gruppo grafisti costituito da I0DBF, IK0DWN, secondo linea d'azione concordata, una volta verificata la funzionalità degli apparati e dell'antenna, hanno cominciato a “scaldare” i tasti telegrafici. Predisposti e pronti all'uso infatti erano l'immane tastatore verticale J38, un tasto meccanico semiautomatico, per intenderci sulla tipologia “Vibroplex”, un tasto “paddle” a due palette a controllo elettronico ed una interfaccia PC/RTX utile soprattutto per le chiamate in automatico con QARtest.



Giunta l'ora Zero, Marco (IK0DWN) ha cominciato a sgranare il rosario dei “CQ I CQ I de IQ0HV/0 test” ed a rispondere alle varie chiamate mentre il sottoscritto (I0DBF) attendeva al compito di co-operatore monitorizzando l'attività ed intervenendo quando necessario. Questa musica, perché di musica si tratta quando si opera in CW, è proseguita fino a circa le ore venti con al podio Marco, fin quando egli mi ha ceduto

la “bacchetta”, pardon, il tasto, così ho proseguito io in notturna fino a circa le nove del giorno dopo. La domenica mattina intorno alle nove, infatti, con ammirevole senso del dovere, mi ha dato il cambio Marco, nonostante fosse reduce da un impegno notturno quale musicista in un noto gruppo locale. E’ anche capitato che qualcuno si sia presentato domenica mattina in ora antelucana speranzoso di prendere un caffè caldo, ma che di caldo, oltre al caminetto rimasto acceso tutta notte, ha trovato solo tasto telegrafico e gli apparati in piena attività. Bene, l’attività in CW è stata abbastanza intensa ed impegnativa perchè, oltre alle consuete specifiche difficoltà, è stato necessario superare anche l’inconveniente dovuto alla vicinanza degli altri RTX che trasmettevano in contemporanea sulla stessa banda con diversa modalità, per non parlare dell’ininterrotto QRM “fonico” locale

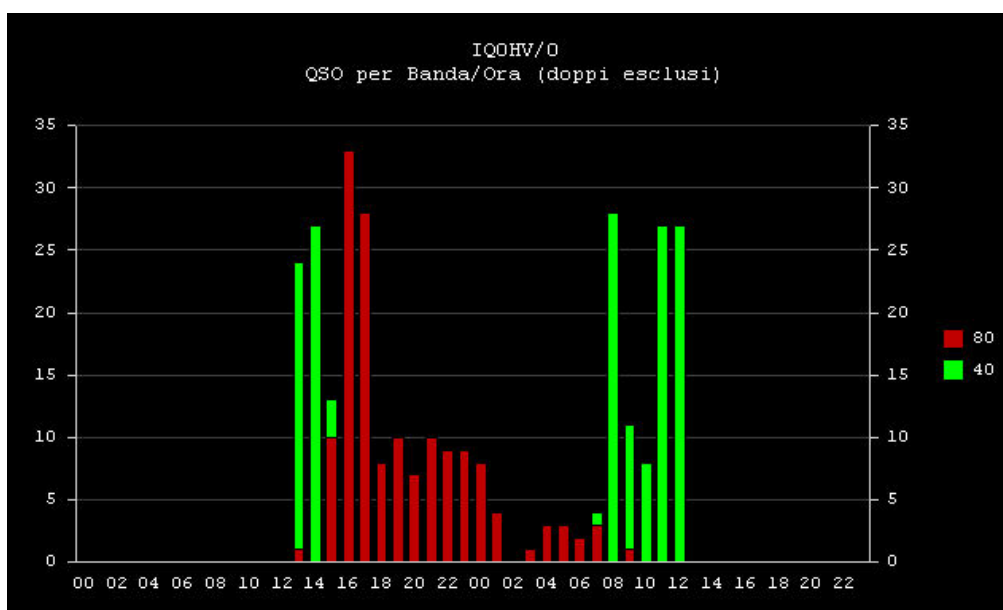


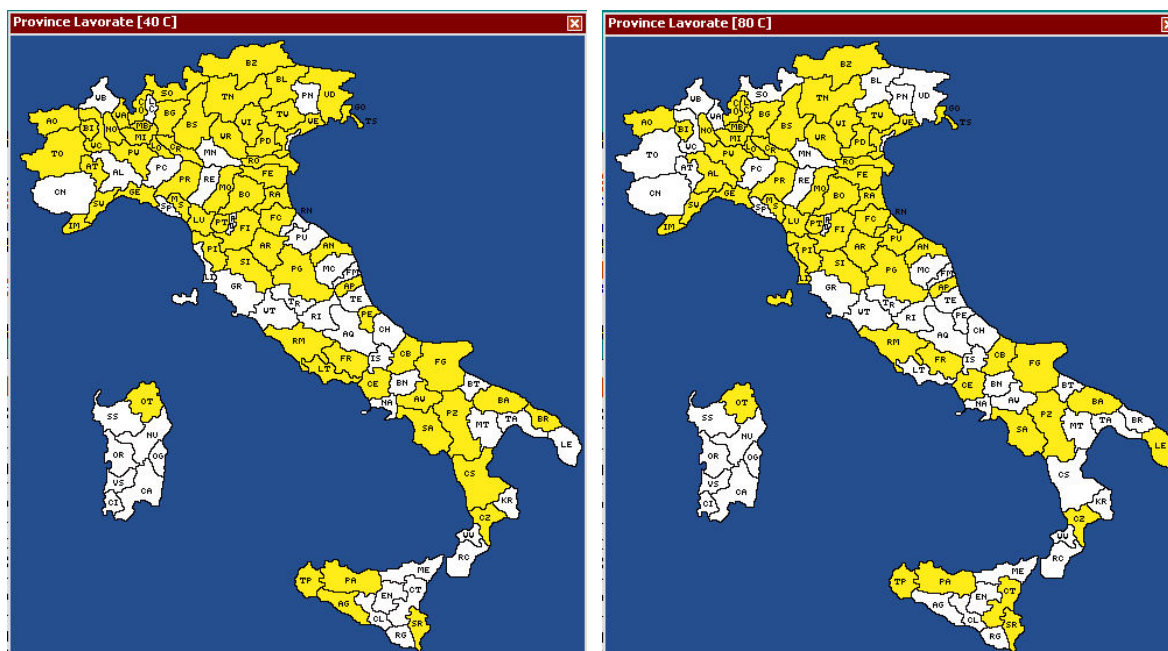
quando al microfono operava il KNQ. In definitiva, è stata, come sempre, una bella esperienza di lavoro di gruppo con risultati alquanto soddisfacenti avendo effettuato in CW più di 300 collegamenti.

Che altro dire.... a contest terminato, un po’ stanchi ma soddisfatti, ci si è poi tutti simpaticamente ritrovati con i piedi sotto il tavolo a fare ulteriori commenti, questa volta però davanti ad un piatto di spaghetti, bistecche, salsicce e vino doc di annata IKØRMR, lasciando occhieggiare appena più in là apparati microfoni e tasti che, a modo loro, sembravano anch’essi partecipare con discrezione all’allegro convegno.

Il Risultato

BANDA	QSO	PROV	DUP
80	116	59	1
40	154	68	7
Tot.	304	126	8





Non male vero? L'anno prossimofaremo meglio!
73 de IØDBF

L'ATTIVITA' SSB DI IQØHV/Ø NEL 40/80 (IZØMVQ)

Stazione SSB installata nella vigna di Ivo

- o Operatori: IØKNQ, IKØRMR, IZØMVQ, IWØDAQ
- o Apparato: Kenwood 940 di Ivo e PC di Giorgio
- o Antenna: auto costruita dipolo V invertita bibanda full size

Anche quest'anno la stazione Multi-Multi IQØHV/Ø è stata allestita presso la Vigna del nostro socio Ivo IKØRMR, che ci ha ospitato, mettendo a disposizione tutti i confort, acqua poca, vino a volontà, un bel camino per riscaldarci e tanta buona volontà.



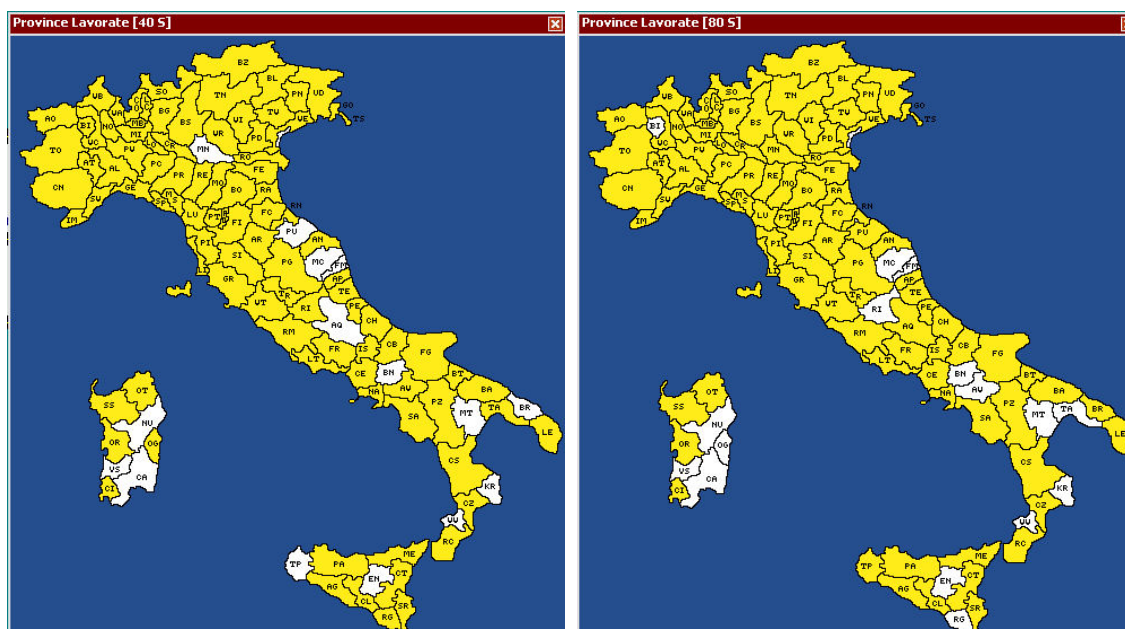
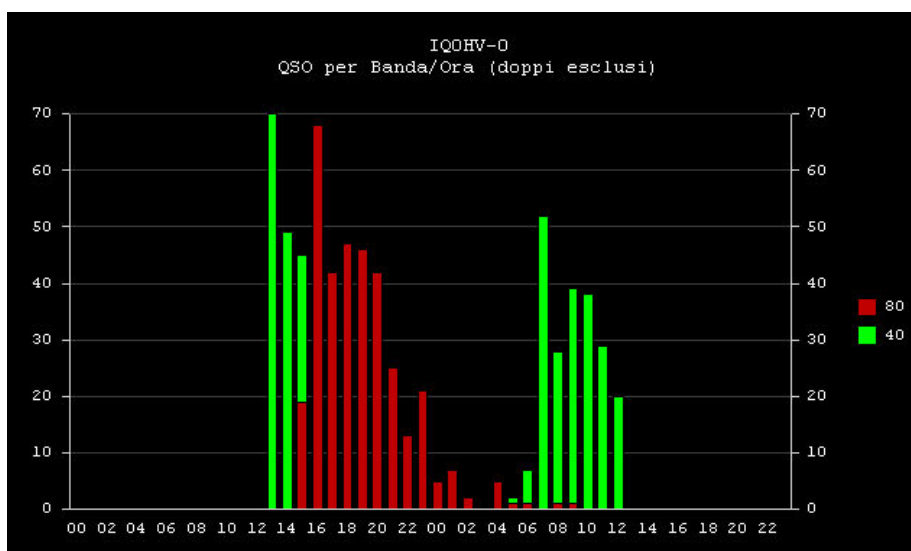
La mattina è trascorsa veloce, tra varie prove effettuate e la messa a punto delle due antenne, dipoli a V invertita, montate la settimana precedente, chiaramente auto costruite da Giorgio IWØDAQ e Ivo IKØRMR, come software per la gestione del contest abbiamo usato QARTest.



L'amico Ivo IKØRMR alle ore 13.00 UTC si è messo subito in chiamata in 40 metri lavorando alacremente quasi fino al tramonto, con qualche stop per la merenda (bruschetta al pomodoro, dolcetti e un buon bicchiere di vino offerto dalla casa). Al suo arrivo Paolo IØKNQ, che era impegnato in turno lavorativo, è passati in 80 metri macinando QSO come il suo solito.

Il Risultato

BANDA	QSO	PROV	DUP
80	116	59	4
40	154	68	1
Tot.	702	189	5



Un ringraziamento alla squadra ARI sez. COLLI ALBANI e anche ai colleghi che nel corso della gara hanno fatto visita alla postazione.

Aggiungiamo per onor di cronaca che il team della stazione SSB lavorando alla grande si è aggiudicata la coppa offerta dalla Sezione per chi ha fatto il ritmo di QSO all'ora più elevato nei 10 minuti più favorevoli (un rate di 120 QSO/ora)

73 da Michele IZØMVQ

IL 40-80 DI IKØBGA (IØHJN)

Domenico BGA ha fatto il Contest nella categoria Singolo Operatore SSB ottenendo un lusinghiero risultato che vogliamo condividere con Voi:

Contest Italiano 40/80 - Sommario e Statistiche per IK0BGA

Sommario QSO/Punti							
BANDA	---SSB---		---CW---		---DIG---		DUP
	QSO	PROV	QSO	PROV	QSO	PROV	
80	207	79	0	0	0	0	6
40	387	90	0	0	0	0	10
Tot.	594	169	0	0	0	0	16

Tot: 593 Pt. x 169 Prov. = **100.217 Punt**

Complimenti a Domenico per l'impegno profuso

IL 40-80 DI IWØHNZ (IØHJN)

Mario HNZ ha fatto il Contest nella categoria SWL a dispetto della febbre che lo ha tormentato per tutto il week-end. Bravo Mario, punti in più per la Sezione.

Contest Italiano 40/80 - Sommario e Statistiche per IWØHNZ

Sommario QS0/Punti								
BANDA	---SSB---		----CW---		---DIG---		DUP	
	QS0	PROV	QS0	PROV	QS0	PROV		
80	30	23	4	4	23	18	0	
40	43	37	33	26	14	13	0	
Tot.	73	60	37	30	37	31	0	
Tot: 252 Pt. x 121 Prov. = 30.492 Punti								



Tipica Assemblea Generale di Sezione

HF 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, è 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

CONTEST DI GENNAIO 2013

Data	Orario	Contest	Rules
01 Gen	08-11.00	SARTG New Year RTTY	Regolamento
05-06 Gen	Sab 18.00-Dom 24.00	ARRL RTTY Roundup	Regolamento
26-27 Gen	Sab 12.00- Dom 11.59	BARTG RTTY Sprint	Regolamento

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.

Gaetano (Guy) Caprara – IØHJN
i0hjn@arrl.net