



GRCA NEWS

<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 5°

N° 2

Giugno 2014

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 Plamarta

Direttivo

Presidente	Giorgio	IWØDAQ
Vice-Presidente	Aldo	IKORWW
Segretario	Mario	IWOHNZ
Consigliere	Fabio	IKOMPJ
Consigliere	Francesco	IØDBF

Incarichi

QSL e HF Mgr	Paolo	IØKNQ
V-UHF Mgr	Roberto	IKØBDO
HF Mgr	Gaetano	IØHJN
Web master	Pino	IKØZRR

In questo numero

- La Radio nelle Scuole	IWØDAQ
- Monte Civitella	IKORPV
- La Legge di Murphy.....	IWØDAQ
- San Silvestro.....	IWOHNZ
- Monte Ripoli.....	IZØMVQ
- Monte Pidocchina.....	IKØBDO
- Monteflavio.....	IKOMPJ

ATTIVITA'

Questo numero del Bollettino, è dedicato alle sole attività di Sezione ed in particolare a quelle dei tanti Soci che, negli ultimi mesi, sono state numerosissime.

LA RADIO NELLE SCUOLE (IWØDAQ)

L'obiettivo della Sezione ARI COLLI ALBANI era quello di realizzare due giornate di attività didattiche nelle scuole. Grazie all'interessamento del nostro Socio e Consigliere IKOMPJ, la scelta è caduta sull'istituto Virgo Fidelis di Grottaferrata.

Il nostro scopo era di stabilire un contatto con gli studenti e offrire loro una realtà, talvolta sconosciuta, come il mondo radioamatoriale .

Si era previsto, per il giorno precedente all'evento, di installare un doppio sistema di antenne da connettere alle due postazioni radio che avevamo intenzione di allestire.

Le previsioni non si sono avverate del tutto perché, costretti a lavorare sotto una pioggia battente e grandine, siamo riusciti a montare, il primo giorno, solamente il dipolo per i 40 e 80 metri.

Il giorno seguente, fidandoci delle previsioni meteo che davano qualche schiarita in mattinata, il gruppo formato da IKOMPJ-IØDBF-IZØUPY ed il sottoscritto IWØDAQ, dividendoci in due squadre, ci distribuivamo i compiti: un gruppo provvedeva, di buon'ora, a completare il montaggio del secondo sistema di antenne, mentre gli altri allestivano la sala, in attesa dell'arrivo degli studenti, con due postazioni radio, una per modi digitali e l'altra per la Fonia e il CW. Completava il tutto una postazione dotata di una Stazione radio Marconiana, perfettamente funzionante, autocostruita dal sottoscritto, composta di un trasmettitore a scintilla, un ricevitore dotato di un coherer autocostruito e una stazione Morse a banda di carta, oltre ad alcuni cimeli di radio militari.



Mentre IK0MPJ e Franco IZ0UPY erano attornati dai giovani intorno alla postazione delle tecniche digitali, è inutile dire quanto innumerevoli siano state le domande rivolte agli operatori, a volte in notevole difficoltà nello spiegare, in modo comprensibile, le varie funzioni operative.



Interessante è stato constatare il prevedibile imbarazzo quando abbiamo chiesto, a qualche studente, di parlare al microfono: imbarazzati i maschi assai più intraprendenti le femmine. I collegamenti via radio sono stati resi possibili grazie ai soci IK0BDO e IOCMD che trasmettevano da casa, oltre ad un paio di colleghi della Toscana e del Cilento, sono intervenuti nel corso dei contatti. A tutti i gruppi di studenti è stata data la possibilità di comunicare fino al termine della dimostrazione.

Per noi la soddisfazione è stata tanta, quando gli studenti, a malincuore, sono dovuti rientrare in aula, e ci hanno salutato con il classico "73".

Non poteva mancare, alla fine, un ottimo pranzo offerto dalla Direzione dell'istituto, dopo di che abbiamo smontato il tutto, antenne comprese, chiaramente sotto la pioggia.

Un ringraziamento particolare va agli amici Rosanna e Alfredo che si sono prodigati nei contatti con le Suore, il Direttore dell'istituto Andrea Mecozzi ed il prof. Armando Barbati. Che hanno collaborato per la buona riuscita del "Progetto Scuola ARI - Telecomunicazioni nelle scuole".

I CONTEST di PRIMAVERA (IK0BDO)

Come ogni anno, ci si risveglia dal letargo invernale con la partecipazione in massa per due classici appuntamenti: il Contest delle Sezioni VHF&Up ed il Contest Lazio. Eravamo in tanti alla prima gara, visto che sono stati spediti ben 18 logs fra 144 e 432 MHz. Nel Contest Lazio siamo stati un po' meno, per il fatto che la gara cadeva all'interno del ponte del 25 Aprile. Entrambe le gare sono state caratterizzate da un WX alquanto inclemente e la propagazione ne ha subito le conseguenze.

All'arrivo degli studenti, circa un centinaio fra ragazzi e ragazze delle seconde e terze medie, si è iniziato con una breve presentazione del nostro gruppo da parte del Personale dell'istituto, seguita da una breve introduzione all'argomento, presentata dal nostro socio IODBF.

Il programma comprendeva un filmato su Marconi e un filmato sul Servizio di Radioamatore .

Siamo rimasti meravigliati nel notare la grande compostezza degli studenti, rimasti in religioso silenzio, e gli applausi ad ogni termine di intervento o filmato.

Poi, divisi in piccoli gruppi, i ragazzi si sono avvicinati intorno alle postazioni radio, dove Francesco IODBF spiegava il funzionamento della stazione Marconiana e poi passava al Morse..



Un ringraziamento va ai partecipanti, alcuni dei quali hanno anche attivato il nominativo di Sezione IQ0HV: IK0ZRR, IK0MPJ, IK0RMR, IOYLI, IZOHEI, IK0RPV, IZ0MVQ, IW0HNZ, IW0DAQ, IOKNQ, IODBF. Ancora una volta, la metà dei Soci della Sezione erano in aria.

MONTE CIVITELLA (GR) 1107m. JN52US (IK0RPV/5)

Condizioni operative: rtx: FT 817, Batteria Li-po 11.1 - 4200mA, Antenna: 9 el Tonnà

Domenica 06/04/2014 Contest delle Sezioni

Visto che il clima primaverile non è ancora del tutto sincero, ho deciso di riattivare una facile cima in Toscana (WxM TO-083).

Considerando che il sabato ha fatto brutto tempo e domenica non sarebbe stato proprio sincero, ho approfittato per collaudare la mia tendina da Contest.

Come sappiamo noi attivatori di cime, stare per qualche ora o addirittura per un intero contest, in balia degli elementi non è sempre piacevole.

Quindi ho pensato che questo piccolo riparo poteva rendere più piacevole la permanenza in vetta.



Il tutto ha fatto il suo dovere: mi ha protetto dal forte vento ed ha mantenuto un piacevole tepore all'interno, anzi quando usciva il sole faceva anche troppo caldo, che mi ha costretto ad aprire l'ingresso.

In pratica ho fatto passare il mast e le due calate V & U, attraverso la presa d'aria del telo esterno della tenda. Il mast ha ruotato su un perno di plastica reso solidale con il pavimento e una barra filettata passante, con la doppia funzione di agevolarmi nella rotazione e di indicarmi la direzione, seppur approssimativa, delle antenne, soluzione comunque che ho intenzione di migliorare.

Durante il contest ho lavorato entrambe le gamme utilizzando i due connettori d'antenna, con due cavi separati. Si potrebbe anche optare per una unica calata con un duplexer.

LA LEGGE di MURPHY (IW0DAQ) (storia di un contest iniziato male)

Durante la settimana c'era stato un intenso scambio di email tra me e Paolo KNQ per studiare la migliore strategia per poter partire nei migliori dei modi e, secondo la mentalità di Paolo, vincere o essere tra i primi nella graduatoria del contest.

All'avvicinarsi della data fatidica, già il sabato, il sottoscritto si era recato in sede di Protezione Civile verificando le condizioni del furgone, e per la preparazione del gruppo elettrogeno e situazione carburanti .

A letto di buon'ora, e alzataccia alle quattro e trenta della domenica:, caricate tutte le apparecchiature in macchina mi dirigo alla sede di Albano, Tiro fuori il furgone Ducato dal Garage e inizio il trasbordo del materiale dalla mia macchina al Ducato; tutto pronto e rimango in attesa di IODBF .

Premetto che noi, ufficialmente, uscivamo per una esercitazione di TLC di P.C.

All'arrivo di Francesco, tutto era pronto, ci sediamo in auto: infilo la chiave nel quadro di accensione e ... sorpresa ! la chiave si rifiuta di entrare. In pratica constatiamo la rottura dell'insero della chiave, armeggiamo una mezz'ora per ripristinare la situazione, ma senza risultato.

Si decide di avvisare il Vice Presidente della P.C di Albano della situazione, prevedendo che, vista l'ora, non sarebbe stato molto contento della sveglia, invece e grazie ancora a Massimiliano Fiori si è reso subito disponibile e in dieci minuti era in sede.

Nel frattempo una telefonata a Paolo, ragguagliandolo sulla situazione e abbiamo spostato il luogo dell'attività, a casa sua in Montorio.

Mentre iniziavo di nuovo il trasloco del materiale dal Furgone alla mia auto, mi è stata consegnata un'altra auto della P.C. e, facendo a meno del gruppo elettrogeno, abbiamo caricato il tutto e finalmente siamo partiti.

L'auto, una "Sedici" della Fiat, viaggiava spedita ma, all'altezza della Nomentana, sul raccordo anulare, un incidente ci ha bloccati per oltre mezz'ora sicché abbiamo raggiunto Montorio qualche minuto prima delle dieci ore locali.

Nel frattempo, Paolo aveva già montato le antenne per i 144 e 430, e quindi con le apparecchiature portate da noi siamo stati operativi con qualche minuto di ritardo.

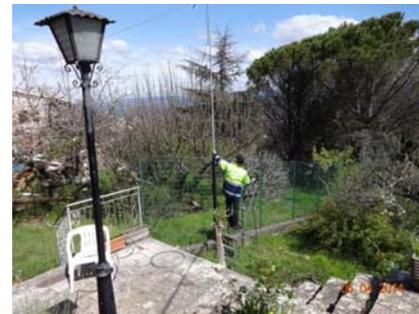
Lasciato il micro a Paolo che ha iniziato a macinare QSO, io al computer e Francesco faceva da rotore, che per ragioni di tempo non eravamo riusciti a montare.

Un ringraziamento va a Nunzia (moglie di Paolo IOKNQ) che ci ha fatto assaggiare la salvia in pastella frita, accompagnata da un vinello sardo che era una delizia, come aperitivo, dopo di che ci ha preparato anche il pranzo.

Abbiamo finito con circa 65 collegamenti in VHF e 16 in UHF, grazie a Paolo che fino all'ultimo secondo ha cercato di accumulare punti.

Speriamo meglio al prossimo contest Lazio del 27 Aprile.

73 da IW0DAQ



Monte S. Silvestro (IW0HNZ)

In occasione del Contest delle Sezioni decido di recarmi nuovamente sul Monte San Silvestro, situato sopra il paese di Montecompatri, ad una altitudine di 700 mt. con buona apertura Nord Sud.

Provai tale postazione lo scorso anno in occasione di un altro contest quando, nonostante utilizzai un'antenna 4 elementi, collegai varie zone.

Questa volta, secondo la nuova formula del Contest delle Sezioni che raggruppa in un'unica tornata i contest VHF UHF e SHF, mi sono attrezzato con una 9 elementi VHF ed una 19 elementi UHF. Fig.2

Per l'occasione ho rispolverato dall'armadio, il mio primo sistema per posizionare il palo dell'antenna accanto alla macchina, ed operare dall'interno dell'autovettura. Da notare il rotore manuale.....IK0BDO..docet Hi! Fig3



Arrivo di buonora, ma questa volta fin sulla cima, dove ci sono vari ripetitori, ed inizio a montare il tutto. Ma quando accendo la radio.....che amara sorpresa! Rumore ad S8 fisso. Dopo un momento iniziale di stupore, penso fra me :”.....beh forse sono troppo vicino ai ripetitori quindi può essere normale....” Allora rismonto il tutto sommariamente, e mi sposto più in basso, lungo la strada che porta alla cima, ma la situazione non cambia. Praticamente in qualsiasi direzione girassi l'antenna avevo rumore a S8. Solo in un punto spariva, ed era grosso modo nella direzione tra Colle Iano e Rocca Priora. Non so che disturbo sia, forse dovuto alla messa in funzione di qualche nuovo ripetitore, od al posizionamento di qualche parabola per il WiFi.

Decido di provare ugualmente, ed inizio il contest che alla fine si rivelerà una “tortura”....praticamente solo le stazioni locali. Con l'antenna orientata in modo da attenuare il QRM ho fatto solo 15 collegamenti in VHF, e soltanto uno in UHF.

Alla luce dei fatti, penso che l'esperienza Monte San Silvestro si possa considerare “conclusa” anche per i prossimi contest, ma rimane un posto eccezionale per il panorama che si gode da lassù.

73, Mario IWOHNZ

fig.2

fig.3



CONTEST DELLE SEZIONI ARI V-U-SHF 2014 - MONTE RIPOLI JN61JW (IZ0MVQ)

Come ogni anno non si può mancare, al Contest delle Sezioni ARI, insieme all'amico Roberto IZØMTR ci siamo organizzati per essere operativi sia in VHF che in UHF, la postazione che si è scelta è stato Monte Ripoli, zona Tivoli; come altitudine non è il massimo, solo 522mt, già meta di numerosi contest. Le antenne usate sono state due Yagi, la 9 elementi per le VHF e una 16 elementi per le UHF, come apparato si è utilizzato il mitico Yaesu 817ND. La giornata è stata molto assoluta ma ventosa, come si può vedere dalla foto e dal segnalatore di vento che si trovava sulle nostre teste, visto che questa postazione è usata dagli appassionati di parapendio. Abbiamo collegato una buona parte dei colleghi della Sezione ARI Colli Albani, sempre presenti a questa manifestazione; come collegamenti siamo stati un pò scarsini, nonostante i numerosi tentativi di collegare le zone 1-2 e 3 che arrivavano ma non si riusciva a collegarli, mentre dalla zona 4,6,9 e Sardegna non si sentiva nulla. Nel complesso siamo rimasti soddisfatti, dalle mappe qui sotto si possono vedere i pochi collegamenti effettuati.

VHF

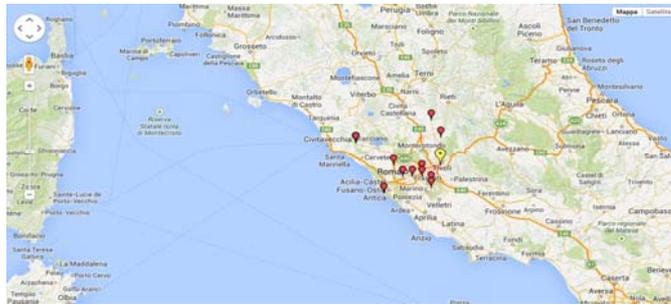


📍 - CW - SSB 📍 - FM 📍 - RTTY, SSTV, ATV 📍 - other

SUMMARY

Call:	IZ0MVQ
Locator:	JN61JW
Total QSO:	19
Average distance:	95.0 km.
Unique locators:	11
Unique big square:	3

UHF



📍 - CW 📍 - SSB 📍 - FM 📍 - RTTY, SSTV, ATV 📍 - other

SUMMARY

Call:	IZ0MVQ
Locator:	JN61JW
Total QSO:	13
Average distance:	35.0 km.
Unique locators:	11
Unique big square:	2



Si ringraziano gli organizzatori del Contest 73, IZ0MVQ – IZ0MTR

MONTE PIDOCCHINA (IK0BDO)

Siamo nell'Appennino Tosco Emiliano, per partecipare al Contest delle Sezioni VHF & Up, ancora una volta, da questa valida cima, che ha un nome un po' strano, vero ?

Questo posto, scoperto da me nel 1964, ha visto la mia presenza un numero innumerevole di volte, addirittura al tempo dell'AM, quando l'SSB non si sapeva nemmeno cosa fosse, e dove operavo sempre dalla macchina, visto che l'apparato, autocostruito, pesava allora una trentina di chili.

Per il Contest delle Sezioni di quest'anno ci sono tornato in QRP, con l' FT817, spinto ... addirittura a tre watt, per partecipare alla gara sia in 144 che 432 MHz.

Sì, solo tre watt perché ero lassù sia per portare sia punti alla Sezione ARI che per il Diploma QRP Motorizzato, del Mountain QRP Club.

La preparazione del set-up era stata abbastanza approssimativa, in particolare per il sistema di antenne: non loro in se stesse, perché utilizzate da sempre e super-collaudate, bensì per quanto riguarda il mast che le doveva supportare.

Avevo utilizzato il sistema già un mese prima, ma da una postazione diversa e sotto la pioggia.

Non ricordavo, infatti, che il Monte Pidocchina è una postazione molto aperta e soggetta spesso a forti venti.

Da alcune foto si può notare il palo di sostegno delle antenne: è autoreggente, praticamente ancorato alla maniglia dello sportello, lato passeggero.



La soluzione è validissima e non ha creato problemi. Quello che è mancato, invece, è stato un sistema di bloccaggio, per mantenere le antenne nella direzione voluta e resistere al vento.

Questa mia leggerezza ha penalizzato non poco le mie operazioni.

C'è da dire che ho già una soluzione pronta per la mia prossima uscita con la macchina; un sistema di bloccaggio di tipo ... elettromagnetico.

Dicevo che la continua rotazione delle antenne, a causa del vento, mi ha snervato parecchio: o si prendeva nota dei vari dati del QSO oppure si teneva ferma l'antenna. Di braccio destro ne ho uno solo !

Ho operato solo tre ore, anziché le sette previste, ed ho smesso perché non ne potevo più.

Questa difficoltà ha limitato non poco le mie operazioni, e di conseguenza i risultati.

Andrà meglio la prossima volta.



IL CONTEST LAZIO DA MONTEFLAVIO (IK0MPJ)

Aldo "IK0RWW" e il sottoscritto abbiamo scelto Monteflavio (RM 1.075 slm.) ai piedi di Monte Pellecchia; dobbiamo dare ragione all'amico Roberto IK0BDO, la zona è risultata chiusa verso sud: Per la giornata era previsto temporale, freddo e vento e così è stato, anzi un diluvio: Alle 14:00 circa abbiamo deciso di smontare il tutto, così Aldo, Fabio e Franco facevano il primo viaggio circa 500 m. al punto macchina, e poi iniziano il secondo viaggio e tutto ok...

Mentre ero in tenda ed il parco antenne ancora da smontare, inizia una sostenuta pioggia, accompagnata da grandine, saette, fulmini e tuoni da paura.... infine una ventata ha smantellato la tenda, e sono rimasto completamente sotto la pioggia e grandine mentre gli amici si trovavano a circa 500 m.

Alla fine ci siamo ritrovati completamente zuppi, speriamo bene!.

Eravamo intenzionati a lavorare le bande V-UHF; viste le condizioni atmosferiche ci siamo accontentati di 27 collegamenti in 2 mt., nonostante ciò ci siamo anche divertiti, grazie al valido aiuto logistico degli amici simpatizzanti, Franco IK0UPY e Fabio IK0TCN fotografo ufficiale...

Il gruppo nonostante i bagni freddi (!), infreddoliti da una temperatura di 9°, non demorde; speriamo meglio nel prossimo Contest Alpe Adria, ringraziamo l'amico Pino "IK0ZRR" per l'assistenza tecnica ed un saluto a tutti gli amici che hanno partecipato al contest.

73,

Fabio "ik0mpj"



Contest delle Sezioni (IWOHNZ)

Ciao,

sono uscite le classifiche definitive del Contest delle Sezioni VHF & UP 2014 e.....indovinate un po' !
Ci siamo classificati al primo posto del gruppo C, ossia il nostro gruppo di appartenenza.

Un risultato a livello di Sezione eccellente, grazie al contributo di tutti i partecipanti, nonostante vari problemi incontrati da molti.

Siamo una grande sezione, che con l'impegno di tutti può raggiungere grandi risultati.....e si vede !!

Potete vedere i risultati anche sul sito:

http://www.ari.it/index.php?option=com_content&view=article&id=2694%3Acontest-delle-sezioni-ari-vhf-e-superiori&catid=82%3Arisultaticontest&Itemid=90&lang=it

Classifica Sezioni				
1	IQ5QD	SANTA MARIA A MONTE	3.844.175	1° GRUPPO B
2	IQ3RO	ROVIGO	3.587.627	1° GRUPPO A
3	IQ4AX	MODENA	2.898.269	
4	IQ2CJ	CINISELLO BALSAMO	2.647.632	
5	IQ1VY	BORGOSIESIA	2.626.020	
6	IQ2BG	BERGAMO	2.197.875	
7	IQ0HV	COLLI ALBANI	1.884.712	1° GRUPPO C
8	IQ5PO	PRATO	1.874.218	
9	IQ3BM	THIENE	1.825.575	
10	IQ1TO	TORINO	1.699.782	
11	IQ2MG	MAGENTA	1.434.831	
12	IQ8BB	SALERNO	1.139.004	
13	IQ5LU	LUCCA	1.072.134	
14	IQ5AE	MONTAGNA PISTOIESE	1.000.699	
15	IQ3VI	VICENZA	976.886	
16	IQ5HC	PONTASSIEVE	737.632	
17	IQ5MS	MASSA CARRARA	749.487	
18	IQ2LS	LISSONE	708.192	
19	IQ2DB	COMO	691.746	
20	IQ0RM	ROMA	493.806	
21	IQ0HL	ALTO LAZIO	480.175	
22	IQ8ST	CASTELLAMARE DI STABIA	408.012	
23	IQ1DR	ALPIGNANO	283.994	
24	IQ7ML	MOLFETTA	258.381	
25	IQ8EB	BENEVENTO	257.299	
26	IQ5DY	PONTERA	202.637	
27	IQ3TR	TREviso	170.040	
28	IQ9BF	ACIREALE	27.954	
29	IQ5GR	GROSSETO	22.126	
30	IQ8PC	PORTICI	3.041	

73 de Mario HNZ.

Queste sono le cose che mi rendono orgoglioso di far parte di questa sezione ,perché quando occorre sappiamo tirare fuori la Grinta.

73 de Giorgio IW0DAQ

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.

Il Team di Redazione del Bollettino della Sezione ARI Colli Albani
aricollialbani@gmail.com