



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 6°

N°6

Giugno 2015

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

Presidente Giorgio IWØDAQ
Vice-Presidente Aldo IKØRWW
Segretario Mario IWØHNZ
Consigliere Fabio IKØMPJ
Consigliere Francesco IOØBF

Incarichi

QSL e HF Mgr Paolo IOØKNQ
V-UHF Mgr Roberto IKØBDO
HF Mgr IOØHJN
Web master Pino IKØZRR

In questo numero

- | | |
|---|--------|
| - Risultati Contest Lazio | IKØBDO |
| - Contest Gargano 50 Mhz | IZØMVQ |
| - Prime aperture in E-Sporadico in 144 | IOØYLI |
| - Contest IARU 50 Mhz | IKØRPV |
| - Protezione anti-inversione | IKØBDO |

RISULTATI CONTEST LAZIO – V-UHF - APRILE 2015 (IK0BDO)

Sono finalmente usciti i risultati di questa gara.,

Mi preme ricordare che il Contest Lazio è la prima gara alla quale la nostra Sezione, o almeno il suo nucleo storico, partecipa regolarmente, ogni anno.

Il Contest Lazio è servito da collante per far nascere l'interesse per le bande alte.

Vi abbiamo partecipato (e vinto) come ARI Lanuvio, ARI Genzano ed oggi ARI Colli Albani.

Tutti i filmati delle nostre partecipazioni dalle province di Isernia, Campobasso, Avellino, Latina ...

come vedete, negli anni ci siamo sempre più avvicinati a casa ... ma, si sa, l'età avanza, sono raccolti nel sito Internet di Gaetano IOHJN (http://www.iohjn.it/grca_story.html) dove io, ogni tanto, vado a rivedere le mie attività di qualche anno fa.

Del Contest Lazio se ne è già scritto bel GRCA News 04/2015, ma ora sono usciti i risultati

Il trofeo A.R.I. delle Sezioni del Lazio va ad appannaggio della battagliera "Colli Albani" per la regola dei due anni consecutivi, pur avendo Roma realizzato più punti deve scartare l'anno "sabbatico"; inoltre è con vero piacere l'aver avuto in Log più Sezioni del Lazio degli ultimi anni, anche questo è un buon segnale che ci deve far ben sperare.

A tutti Voi un caro saluto a Ravenna 2015.

Trofeo Contest Lazio 2015		
1°	COLLI ALBANI	307
2°	VITERBO	64
3°	FORMIA	28
4°	OSTIA	25
4°	CASSINO	25
4°	RIETI	25
7°	LATINA	23
N.C.	ROMA	405

Manager Contest Lazio
Sandro, IOJXX

Hanno inviato i Logs **IQ0HV** (IOKNQ, IW0DAQ, IODBF, IK0RPV, IW0DJC), **IOYLI** (50, 144 CW e SSB, 432) **IK0RMR** (50) **IK0RWW** (144 SSB e 432) **IW0HNZ** (50, 144SSB e 432) **IK0RPV** (50) **IK0BDO/5** (144 e 432) **IK0BGA** (144).

Presi singolarmente non possono essere definiti risultati di eccellenza, tranne alcuni, come le partecipazioni di Pietro IOYLI, fra i migliori della nostra Macro-Area ma, visto che **l'unione fa la forza**, grazie al contributo di quanti hanno partecipato, anche quest'anno l'abbiamo spuntata.

Il prossimo anno, proprio per la caratteristica di alternanza imposta dal suo Regolamento, la vittoria sarà senz'altro appannaggio di ARI Roma, a meno di sorprese da parte di altre Sezioni, ma la cosa non mi sembra ipotizzabile.

Abbiamo quindi un paio di anni davanti, il 2016 ci servirà per cercare di coprire TUTTE le categorie del Contest, che sono moltissime.

ARI Roma, che avrebbe vinto, quest'anno per il punteggio, considerevolmente superiore al nostro, , non è in posizioni di rilievo nelle singole Classifiche, solo che è presente più di noi.

Loro sono molti più di noi, lo so, ma noi di ARI Colli Albani abbiamo l'entusiasmo e lo Spirito di Sezione che ci spinge.

Cerchiamo di portare a casa il Trofeo del 2017. Ci conto.

73, Roberto BDO

CONTEST GARGANO 50 Mhz, Monte Sant'Angelo I/LZ-059 - IZ0MVQ



Finalmente, con l'amico Roberto IZØMTR, siamo riusciti ad attivare la referenza I/LZ-059, Monte S. Angelo in Valle Arcese 598slm (Tempio della Dea Bona – Tivoli), con il fido FT817ND, settato a 5 watt, batteria da 7ah e antenna HB9 2 elementi.

Approfittando della bella giornata, ci siamo incamminati verso le 7.00 circa, locali, senza però partire dal sentiero indicato, ma abbiamo parcheggiato l'auto a circa 300 m. sml, praticamente sulla strada e sul costone della stessa, e siamo saliti in verticale verso la cima per poi incontrare il sentiero che ci ha portati al Tempio, in circa 40 minuti di cammino: orario di arrivo 8.00 circa.

Il tempo di montare il tutto e cominciare. Apertura sia a Nord come a Sud, come dalla mappa che abbiamo riportato; dalla zona 1 abbiamo ascoltato poche stazioni e senza riuscire a collegarle, l'unico collegamento di ben 1446 km è stato con SV5 Dodecanese Grecia, soddisfazione massima.

Questa location sarà meta dei prossimi contest in VHF.

Non sono mancati degli amici che ci sono venuti a trovare, come si può vedere nella pagina seguente

Soddisfatti dell'esperienza, un saluto particolare agli amici di Sezione ARI Colli Albani, sempre presenti a queste manifestazioni.

Michele IZØMVQ - Roberto IZØMTR



Mappa dei collegamenti



PRIME "TIMIDE" APERTURE "E-SPORADICO" in 144MHz a Roma

di I0YLI

Martedì 16 Giugno, verso l'ora di cena. (ore 18.00 GMT), c'è stata una buona apertura E-Sporadico sui 144MHz lavorabile anche da Roma: stranamente a Roma erano presenti pochissime stazioni in quel momento, ma anche i corrispondenti non erano tanti !

Ecco il log dei miei QSO

APERTURA E-Sporadico del 16.06.2015							
I0YLI - JN61HU							
Date	GMT	CALL	RST s	RST r	Locator	QRB km	NOTE
16-giu-2015	18.02	EI3KD	59	59	IO51VW	1.929	ES
16-giu-2015	18.07	F4GHS	59	59	JN33LP	504	FAI (?)
16-giu-2015	18.15	M0BKL	59	59	IO80FK	1.564	ES
16-giu-2015	18.26	G4LOH	59	59	IO70JC	1.649	ES

Il giorno successivo , ed esattamente il 17 Giugno, una nuova apertura E-Sporadico sempre in due metri.

In questo caso il fenomeno ha coinvolto solo marginalmente la zona di Roma ... tant'è che ho effettuato QSO con una sola stazione (da Creta) che arrivava con segnale di S-9+20 ,

APERTURA E-SPORADICO del 17.06.2015							
I0YLI - JN61HU							
Date	GMT	CALL	RST-s	RST-r	Locator	QRB Km	NOTE
17-giu	13.10	SV9SVY	5/9+	5/9+	KM25KA	1.310	ES

mentre il fenomeno si è prolungato fino a tarda sera (22.00 GMT), favorendo i DX tra **SV** e **EA**.

NOTA: in entrambe le suddette date, nonché nei giorni precedenti e successivi, il fenomeno E-Sporadico è durato per molte ore sulla banda dei **50MHz**, nonché sui **70MHz**.

73 e Buoni Dx de I0YLI (Pietro)

nota di IK0BDO: pochi giorni dopo, visto che Giugno è il mese dell'E-Sporadico, ed in particolare sui 50 Mhz, Massimiliano IK0RPV si era già organizzato a dovere ... (vedi pagina seguente ...)

**Contest IARU Reg. 1 - 50 MHz 20+21 Giugno 2015 (14.00/14.00 gmt)
IK0RPV – Singolo Operatore – Stazione Portatile – JN61JS**

Da qualche settimana avevo pianificato di partecipare a questa manifestazione in portatile, coordinandomi con Pietro (I0YLI) e con Ivo (IK0RMR) e prevedendo, addirittura, il pernottamento "in tenda", sempre che il meteo lo avesse consentito.

Alla vigilia della data fissata, Pietro ha comunicato di non poter unirsi al gruppo "portatile", ma di poter partecipare solo marginalmente da casa sua; mentre Ivo (che in questo periodo si trova in Toscana per il suo QRL) aveva dato l'OK, ma solo per una parte (Sabato o Domenica).

Nelle ultimissime ore che precedevano il contest ho provveduto in fretta e furia all'acquisto di un Gruppo Elettrogeno (da 2 KW) mentre il resto era già pronto ... e cioè:

RTX = ICOM IC-7100 – Antenna = 5 Elem. Yagi by I0JXX + palo, rotore, cavi ed accessori.

Avevamo scelto la location sperimentata di recente: una collina nei pressi di Rocca Priora, a circa 700 m. slm (JN61JS).

La mattina del Sabato, con tutti i materiali caricati in macchina e pronto a partire, Ivo (IK0RMR) mi informava della sua impossibilità di potermi raggiungere a causa di un improvviso grave problema idrico occorso in casa.

Ho deciso quindi di andare da solo...sono abituato da anni a queste esperienze solitarie !

Giunto sul posto, sempre da solo, ho installato tutta la stazione



Posto in funzione il nuovo gruppo elettrogeno, durante le prime ore del contest questo ha cominciato a fare le bizzesse ... si spegneva di continuo: nelle fretta avevo dimenticato di aprire lo sfiato del carburante; risolto il difetto tutto è andato liscio...eccetto la propagazione: chiama ... chiama ... rispondevano solo poche stazioni italiane.

Nel tardo pomeriggio la sorpresa: cielo tutto nero .. si è scatenato un forte acquazzone con temporale associato; dopo aver coperto il gruppo e le apparecchiature con teli impermeabili, mi sono riparato in auto; ho chiesto info meteo a Pietro (non avevo il PC) : egli mi assicurava che il fenomeno era passeggero e che di lì a poco la situazione sarebbe migliorata.

E così è stato: verso le ore 19 locali il cielo si è rasserenato e finalmente si è aperto il tanto sperato E-Sporadico.

Bei QSO, in tutte le direzioni, con QRB davvero interessanti, vista anche l'esigua potenza utilizzata (poco più di 50 Watt); ho tirato fino a sera tardi ... mettendo a log diversi countries da Est a Ovest, passando per il Nord.

Poi ho smontato tutto, e verso le 23 locali sono rientrato a casa.

L'indomani mattina ho raggiunto di nuovo il posto ed ho ripreso le attività: di nuovo mi ha assistito l'E-Sporadico che ha tenuto fino alla fine del contest.

Il risultato non è stato particolarmente elevato, ma posso assicurare il grande entusiasmo che ho provato sentirmi rispondere da tutte le parti ad ogni chiamata!

Ho chiuso il contest con tanta soddisfazione ... ho smontato tutto e sono rientrato al QRA.

73 de Massimiliano IK0RPV

Ecco i dati finali:

Nr. QSO (validi) : 97

Punteggio Finale (QRB) : 123.406 Km

Media 1.272 Km/QSO

ODX : EA8ACW;IL28EC - 2.983 Km

Wkd Countries : 21

ed ecco la mappa dei QSO

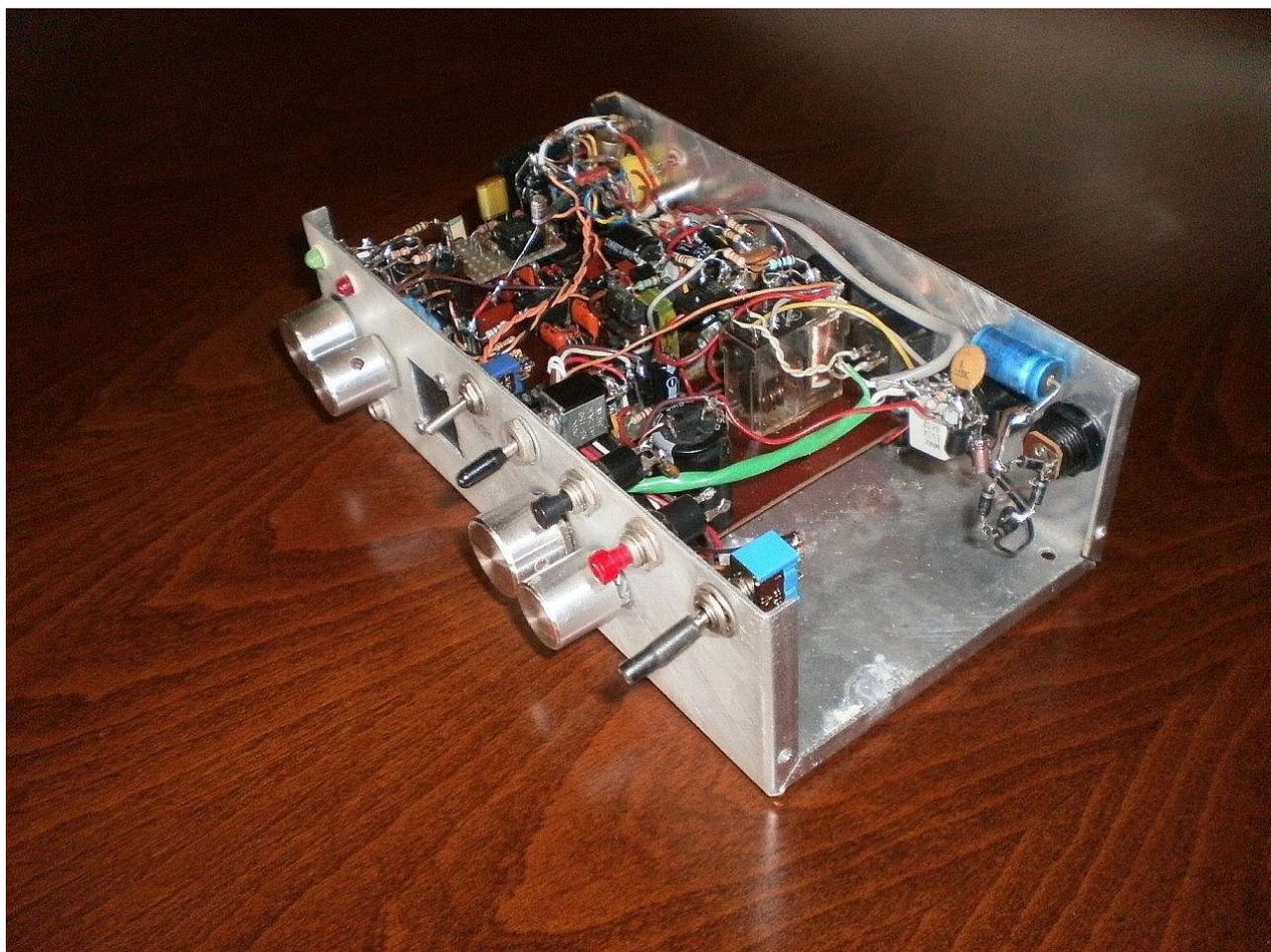






SEMPLICISSIMO ... MA UTILE (IK0BDO)

(Come proteggersi dalle inversioni di polarità)



Non spaventatevi ! Non si tratta di realizzare questo mostriciattolo, bensì di fare quattro saldature su altrettanti diodi.

Vi racconto l'accaduto.

Il problema è nato più di venti anni fa, quando acquistai l' ICOM IC202, acquisto che mi portò ancor più ad amare le VHF SSB.

Questo apparato va alimentato con il positivo a massa, quindi rende poi critico l'abbinamento con un eventuale linearetto.

Il problema per me non sussisteva, in quanto il suo utilizzo era limitato al solo portatile in montagna.

Comunque il mio standard, per quanto riguarda i connettori di alimentazione nacque, da allora, con il positivo sulla parte esterna del connettore .

Molti mesi fa si trattò di farlo funzionare per comandare un apparato che funzionasse da beacon; questo per dare la possibilità a Pietro IOYLI di ottimizzare il suo preamplificatore di antenna.

Per non dover lasciare acceso di continuo l'apparato, il mio Yaesu FT817, in questo caso, ho pensato di comandarlo con un timer che costruii anni fa. Ma l' FT817 prevede il negativo a massa, non il positivo.

Sistemato il tutto si è immediatamente innescato il conflitto di polarità, attraverso un ritorno fra le masse nel connettore del microfono dell'apparato e il Timer.

Dopo ciò l'817 non trasmetteva più, se non con una potenza infinitesima ed era praticamente sordo in ricezione. Risultato? **Panico totale**. Pensai subito a piste della piastra madre bruciate oltre a componenti con odore di bruciato

La cosa si è chiarita, fortunatamente, qualche ora dopo, quando mi sono reso conto che l' 817 era rimasto settato, per quanto riguarda la scelta dei connettori di antenna, su quello frontale, anziché quello posteriore.

Questa volta è andata bene, anche perché l' 817 è un mulo, al pari dell' IC202.

Ma il rischio che questa discordanza di polarità potesse creare dei disastri in futuro, rimaneva.

Visto che il timer l'avrei potuto utilizzare altre volte in futuro, ho deciso di applicargli sull'alimentazione la semplicissima modifica che descriverò a breve.

Due parole a proposito del mostriciattolo.

Questo altro non è se non il recupero di una autocostruzione fatta in passato, quando mi cimentavo con le Sintesi Vocali. A quel tempo ne realizzai quattro, derivandole tutte da Segreterie Telefoniche.

Questa, la più ardita, nacque impiegando, come suo cuore, un maledettissimo mini-registratore vocale cinese.

Intorno a questo costruii il preamplificatore microfonico, con compressore di volume aggiunto, l'alimentazione autonoma con batterie al NiCd, ed una miriade di altre complicazioni dovute al fatto dell'impiego di componenti ad alimentazione bilanciata, non con il ritorno a massa, per intenderci. Il tutto, poi, previsto con l'alimentazione esterna con positivo a massa.

Il fatto di basarmi su prodotti cinesi fu uno sbaglio che non farò mai più.

Il miniregistratore è durato solo una mesata, dopo di che si è piantato inesorabilmente.

Piuttosto che buttare via un qualcosa che mi era costata tanta fatica, dopo qualche anno, per recuperarlo almeno in parte, ho modificato l' "aggeggio" trasformandolo in un semplice compressore microfonico con annesso timer regolabile, in grado di comandare il PPT e con una nota generata ad 1kHz, per un suo utilizzo anche su apparati SSB, più un timer regolabile.

Terminato questo lungo preambolo, veniamo ora alla semplicissima modifica che ho effettuato sull'alimentazione. Questa soluzione può servirvi come spunto per le vostre autocostruzioni, **dove non è richiesta potenza**, ma solo per proteggere queste da eventuali vostre possibili inversioni di polarità, nel loro collegamento alle sorgenti di alimentazione.

Si tratta semplicemente di alimentarle attraverso un ponte di diodi.

Tutto qui ? E tante chiacchiere per dire solo questa banalità? Vi garantisco che vi potrebbe risparmiare un mucchio di guai. Il circuito non ve lo faccio, basta che prendiate una matita, disegniate quattro diodi connessi a ponte e vedrete che se ai punti dove si connette di solito la rete (che altro non è che una alternanza di polarità positive e negative) collegate una sorgente a corrente continua, comunque voi colleghiate i terminali, in uscita otterrete sempre la polarità corretta.

Vedete un po' voi se è vero ...



D.I.R. Domenica in radio il primo NON Contest italiano ! :
Ogni domenica dal 1.2.2015 al 29.11.2015 --- 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