

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° 3

Luglio 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 Piamarta

Direttivo

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

- Albano Insieme IWØDAQ
- Monte CaloIKØRPV
- HentennaIKØBDO
- Il risveglio del PSK31 in 144 MHz.....IKØBDO
- Risultati Contest di PrimaveraIKØBDO

ATTIVITA'

ALBANO INSIEME – 18 Maggio 2014 (IWØDAQ)
MONTE CALO – 25 Maggio 2014 (IKØRPV)

ALBANO INSIEME – 18 Maggio 2014 (IWØDAQ)

Anche quest'anno, dopo il successo della passata stagione, si è ripetuto ad Albano l'evento " Albano Insieme " Organizzato dall' Assessorato della pubblica istruzione, Protezione Civile e Forze dell'Ordine . Questa manifestazione ha trasformato le strade di Albano in un parco divertimenti, laboratori e attrazioni che hanno coinvolto migliaia di bambini di tutte le fasce di età e decine di Associazioni. Il sottoscritto e Francesco IØDBF, coinvolti in prima persona con il gruppo di protezione civile di cui siamo iscritti come volontari, in quanto operatori TLC, il nostro compito era quello di coordinare via radio i possibili problemi che si sarebbero potuti presentare . Abbiamo installato una stazione radioamatoriale all'interno dell'atrio del Comune, coadiuvati dall' Associazione Cecchina Multimediale che, per motivi logistici, non ha potuto allestire quest'anno la mostra della radio. Abbiamo raccolto l'invito che ci ha rivolto il Comune di Albano solamente grazie all'aiuto di alcuni Soci della Sezione Colli Albani, che hanno provveduto a installare un dipolo e la stazione stessa. Sistemare il dipolo è stato un problema, non avendo né lo spazio e né la possibilità di stendere un cavo che avrebbe impedito il libero transito alle persone. Abbiamo improvvisato un dipolo con due spezzoni di filo della lunghezza di dieci metri per braccio e il balun autocostruito, attaccato all'inferriata, raggiungendo così un ottimo compromesso che ci ha permesso di fare qualche DX, considerate le condizioni operative.



Gl Amici di Cecchina Multimediale
Al centro L'Assessore Alessandra Zeppieri
E il Team della Sezione Colli Albani

Grazie a Mario IW0HNZ ,Piero IK0ZRH e Fabio IK0MPJ
73 da IW0DAQ

ATTIVAZIONE WattxMiglio I/LZ-057 Monte Calo (RM) 1148m. JN61LV (IK0RPV)

Condizioni operative: rx: FT 817, Batteria Li-po 11.1 - 4200mA, Antenna: Buddipole 3 el 50mhz.

Dall' abitato di Capranica Prenestina, proseguire per la frazione di Guadagnolo per circa 2.5 km fino ad arrivare ad un'area picnic con un ampio parcheggio.
Iniziare a salire per una strada sterrata, realizzata a seguito di opere boschive, che conduce verso sinistra direttamente in cresta.



Su quest'ultima passa il sentiero a tratti segnato un segni bianco-rossi che attraverso alcuni saliscendi conduce prima sulla cima del Monte Calo (1148, 1.3h) e proseguendo verso monte Guadagnolo.

La cima, frequentata da bestiame al pascolo, credo sia da sconsigliare nel periodo estivo, per l'eccessiva presenza di mosche ed altri insetti molesti.

Ho effettuato 25 QSO, utilizzando potenze comprese fra 0,5 e 2,5 watt, e con la mia Buddipole tre elementi per i 50 MHz.



73 de IKORPV Massimiliano

Teoria e Tecnica

HENTENNA PER ATTIVITA' SOTA WATTxMIGLIO IN 50 MHz (IK0BDO)

La maggior parte dei cultori dei sei metri utilizzano delle antenne con polarizzazione orizzontale. Alcune altre mie antenne per uso portatile Watt x Miglio, realizzate in modo che irradiassero essenzialmente in polarizzazione verticale, non hanno dato risultati soddisfacenti.

Nulla toglie che queste antenne, realizzate con una canna da pesca di quattro metri come supporto, siano comunque utilizzabili con successo, magari per collegamenti di fortuna, facendola sporgere dal parapetto del balcone di casa vostra.

Io dovevo trovare una soluzione diversa per le mie uscite in montagna: una soluzione che mi permettesse di fare QSO, anche con le poche centinaia di milliwatt da me impiegati.

Inverni fa, con propagazione completamente chiusa, mi sono accinto alla costruzione di qualcos'altro, sempre impiegando la solita canna da pesca in fibra di vetro da quattro metri.

Quattro metri, per un utilizzo in sei metri, sono un po' pochi e quindi, lasciando perdere V Invertite od altro, ho cercato soluzioni un po' fuori dal comune.

Anni or sono, io ed Ivo IK0RMR abbiamo fatto una attivazione SOTA congiunta, io utilizzando una Yagi e lui una Hentenna, entrambi sulla stessa cima, in 144 MHz.

Quella strana antenna funzionava, e come!

Sono perciò andato alla ricerca, su Internet di documentazione e ne ho trovata diversa, e tutta piuttosto entusiasta, a riguardo.

Quest'antenna che rientra nella categoria delle "loop" è stata inventata e sviluppata attorno agli anni '70 da un gruppo di tre radioamatori giapponesi (JE1DEU - JH1FCZ - JH1YST) e prende il nome di "HENTENNA" in quanto "HEN" in giapponese significa "STRANO", come strane sono le sue caratteristiche.

Il guadagno che offre questa antenna si aggira sui 3 dBd, quindi mezzo punto S sopra al dipolo, ma con un angolo di radiazione molto più basso.

Si presenta come un rettangolo disposto verticalmente, alimentato a circa un terzo dal basso, come si può vedere da questa illustrazione.

Il perimetro funziona complessivamente come un loop da $1 + 1/3$ di lunghezza d'onda.

L1 è l'effettivo loop, mentre **L2** si comporta come adattatore d'impedenza.

Va evidenziato che un loop rettangolare disposto verticalmente offre più guadagno del classico loop quadrato e presenta una impedenza inferiore a questo.



L2, oltre ad effettuare l'adattamento di impedenza, abbassa di fatto l'angolo di radiazione dell'antenna.

La taratura si effettua spostando verso l'alto o verso il basso i punti "a" e "b". Può essere anche necessario un ritocco sulla lunghezza totale del perimetro.

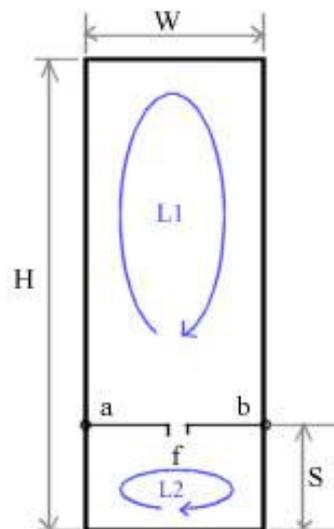
L'esemplare da me realizzato, le cui caratteristiche costruttive saranno descritte appresso ha, dopo tutte le operazioni di taratura, queste dimensioni:

Lunghezza totale del sistema radiante è **7,82 cm** ed è così composto:

Gli elementi di sostegno sono costituiti da tre tubi alluminio 6 x 1000 mm, disposti orizzontalmente, posti rispettivamente a 52 cm da quello più in basso ed il terzo, quello superiore, a 230 cm dal secondo (282 cm da quello in basso). Nell'illustrazione sono identificati dalla lettera "W".

Due conduttori verticali da 0,5 mm, isolati in vipla, (lettera "H"), lunghi a sufficienza per essere collegati tramite spina a banana nei fori da 6 mm dei tubetti di alluminio che li sostengono.

Il corpo metallico dello spinotto fuoriesce circa 1 cm dal tubetto di alluminio.

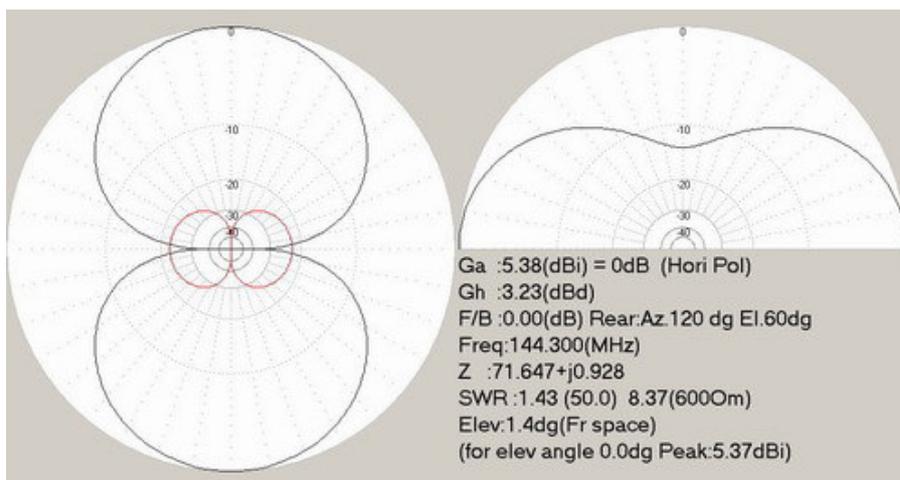


I tubetti orizzontali di supporto, dei quali il centrale è ovviamente segato a metà per il collegamento al cavo coassiale, sono legati e successivamente incollati ad un tubo di plastica per impianti elettrici, del diametro di 20 mm, segato a metà longitudinalmente per poter scorrere lungo la conicità della canna da pesca.

Per evitare ritorni di RF lungo la calza del cavo è stata effettuata una pseudo-simmetrizzazione avvolgendo sul supporto sei spire dello stesso cavo coassiale RG159 impiegato per la discesa che è lunga solo qualche metro. L'uso del RG159 è giustificato dal fatto che io non supero quasi mai il watt di potenza di uscita.

Il peso complessivo, canna, cavo e connettore compresi è di soli 550 grammi .

Le foto dovrebbero rendere abbastanza comprensibili le soluzioni usate per la realizzazione.



Prove sul campo effettuate anni fa dalle alture livornesi, in JN53HC, hanno permesso, in fase di paragone con una tre elementi a boom corto, del guadagno di 5,5 dBd, un immediato collegamento in SSB con la stazione inglese M0AEP, situata nel locatore IO93SO, con la potenza di uscita del mio FT817 regolata a **500 milliwatt**.



Il rapporto ricevuto, **S2-S3**, ma soprattutto, la mia emissione perfettamente intelligibile ed i complimenti ricevuti dal collega mi hanno convinto della bontà di tale realizzazione.

Questa antenna, da me usata per il SOTA da diversi anni, rappresenta la migliore e più collaudata antenna per uso portatile in sei metri, leggerissima, di semplice montaggio ma, soprattutto, di maggiore efficienza per le mie uscite in portatile QRP, in 50 MHz.



Nella nostra Sezione, anche Mario IW0HNZ ha costruito qualcosa di simile e la utilizza per le sue attivazioni SOTA Watt x Miglio, dalle alture che ci circondano.

Buona autocostruzione, Roberto IK0BDO

IL RISVEGLIO DEL PSK31 IN DUE METRI ??? (IK0BDO)

Ogni tanto, sul Forum di ARI Fidenza, nascono delle nuove discussioni su questo argomento. Solo chi non visse questa esperienza negli anni passati, a quel punto, inizia a partecipare attivamente, credendo di “scoprire l’acqua calda” ...

Ricordo i primi tentativi, nel Settembre 2002, da parte di IK2SAI per invitare i colleghi italiani a sperimentare il PSK31 in 144 MHz.

“Cari amici, vi ricordiamo che martedì sera verrà trasmesso, dalla Sezione ARI di Milano, il bollettino informativo "ARI SEZIONE DI MILANO INFORMA" di cui potete avere ogni informazione sull'ultimo numero della NewsLetter trasmessovi e del quale vi inviamo l'orario.

ore 20.00z 144152,5 khz BPSK31

ore 20.00z 14045 khz telegrafia

ore 20.15z 7037,5 khz BPSK31

ore 20.30z 7037,5 khz RTTY

ore 20.45z 14072,5 khz BPSK31

ore 21.00z 14090 khz RTTY

Gli orari sono espressi in ora z/GMT/UTC.”

Ancora non si sapeva dove operare... Iniziammo su 144.150 MHz e fu una serie di chiamate a vuoto. Non c’era ancora la dovuta attenzione per questo modo di trasmissione digitale.

Ma poi, nei mesi che seguirono, l’attività si consolidò e IISCL ne fu il promotore con sked regolari su 144,138 MHz, che divenne la frequenza ufficialmente riconosciuta per il PSK31. Andammo avanti per anni e ci facemmo un’idea riguardo le possibilità che questo modo digitale permetteva, e di cosa non poteva invece essere fatto.

Ricordo un contest, organizzato proprio da ARI Sanremo: il SANREMO SPRINT : una gara di poche ore, un pomeriggio, dove ci ritrovammo in tanti sulla stessa frequenza. La differenza fra operazioni “quasi” iso-onda, quale è per PSK31 in HF, e una in VHF è sostanziale. In quella gara bastò che una sola stazione operasse QRO, oppure da una montagna, per inibire qualsiasi possibilità di ascolto delle altre stazioni più lontane. L’esperienza fu infelice e il Contest non fu più riproposto.

La sera ci si ritrovava sempre con gli stessi: la distanza media dei QSO era dell’ordine dei 300 Km. Se io operavo in /P dalla Toscana, i QSO con Ovidio IISCL, IPIK erano sempre possibili, solo che i segnali erano tali che ci si poteva collegare praticamente, e molto più facilmente in SSB. Ricordo solo pochissimi QSO fatti al limite del segnale, ed uno in particolare via **aero-scatter**. Ma operare poi dalla zona zero era davvero dura ...

Pian piano il PSK31, in 144 MHz, venne a noia ed arrivammo al 2007, quando, in uno scambio di mail con Ovidio, mi rispose questo:

*“Per il rendez-vous digitale del lunedì e mercoledì, l’informazione la invio tutte le settimane; anche a me quelle volte che chiamo e.....nessuno risponde perdo solo tempo e...spreco corrente elettrica.
Sono due settimane che neanche io sono più presente a tale appuntamento, mi dedico al Bollettino.
A questo punto, in considerazione che a NESSUNO interessa l’argomento, per il momento sospendo di proporlo.”*

Cosa e’ cambiato oggi e cosa può fare la differenza ? La CHAT di ON4KST e ... ARI Fidenza ! E’ bastato l’appello fatto da qualcuno per risvegliare l’interesse per questo modo digitale ... sopito.

http://www.arifidenza.it/forum/topic.asp?TOPIC_ID=201985

Ecco cosa viene fuori effettuando una ricerca sulla “chat”, per la parola “PSK31”. E’ una traccia degli spot sul Cluster, perché questo articolo risale a quei tempi, e che per caso rispunta fuori solo ora, e che vi sto proponendo perché, ogni tanto, l’argomento ritorna di attualità.

UTC	CALL/NAME	MESSAGE
2012-11-08 21:58:53Z	IW1RGS Maurizio	psk31 on 144.138
2012-11-08 21:22:58Z	IZ2JNN Stefano	(IZ3NOC) ciao federico qso in psk31 144.180?
2012-11-08 21:13:42Z	IK2SBB Adamo JN45PM	CQ PSK31 144.138 ant. EAST
2012-11-08 20:57:17Z	IK2SBB Adamo JN45PM	(IZ8IBB) Proviamo in psk31 a 144.138?
2012-11-08 20:49:00Z	IK2SBB Adamo JN45PM	CQ PSK31 a 144.138 ant. a sud
2012-11-08 20:46:38Z	IK2SBB Adamo JN45PM	IZ8IBB vuoi provare in psk31 a 144.138
2012-11-08 20:41:53Z	IZ2JNN Stefano	hi all cq psk31 144.150 MHz dir north
2012-11-08 20:39:35Z	IZ2JNN Stefano	cq psk31 144.150 MHz dir north
2012-11-08 20:38:23Z	IZ8IBB angelo	cqing 144138 psk31
2012-11-08 20:37:27Z	IZ8IBB angelo	sry giovanni solo psk31 grazie
2012-11-08 20:36:52Z	IZ2JNN Stefano	(IK5RWX) ciao francesco qso in psk31 sui 144.10?
2012-11-08 20:09:48Z	IZ8IBB angelo	cqing psk31 144138 beaming nsw
2012-11-08 20:08:45Z	IK2SBB Adamo JN45PM	CQ PSK31 144.138 ANT. A EST
2012-11-08 19:54:14Z	IK2SBB Adamo JN45PM	9A5BBP Sorry Predag, only PSK31...
2012-11-08 19:52:33Z	IZ2JNN Stefano	(IK3VZO) ciao giovanni qso sui 144.120 in jt65a o psk31?
2012-11-08 19:52:28Z	IK3VZO Giovanni	(IW1RGS) 180 IN BPSK31 OK
2012-11-08 19:52:19Z	IZ8IBB angelo	cqing psk31 144180
2012-11-08 19:45:21Z	IK2SBB Adamo JN45PM	IW1RGS PSK31 144.180 USB?
2012-11-08 19:43:51Z	IK2SBB Adamo JN45PM	CQ PSK31 144.150 USB
2012-11-08 19:42:52Z	IZ8IBB angelo	qso i jt65 ora sto in qrv per non disturbare il qso purtroppo operativo solo in psk31
2012-11-08 19:25:35Z	IZ2JNN Stefano	(IZ8IBB) ok prova a chiamare in psk31 ok?
2012-11-08 19:25:00Z	IZ8IBB angelo	iz2jnn sorry stefano only psk31 144138 ciao grazie
2012-11-08 19:24:01Z	IZ8IBB angelo	cqing psk31 de jn70fp beaming nwest 144138 mhz
2012-11-08 19:05:40Z	IZ2JNN Stefano	(IW1RGS) sto chiamando in psk31
2012-11-08 19:05:27Z	IZ8IBB angelo	qrv psk31 de jn70fp puntatemi le antenne
2012-11-08 19:02:45Z	IZ2JNN Stefano	hi all cq 144.138MHz psk31 mode

Si può notare che i QSO vennero effettuato sulla Chat ON4KST, piuttosto che in PSK 31, in 144 MHz!!! Non c’è evidenza di alcun successo. in quelle tre ore di tentativi.

Mi spiace solo che qui, dal mio QTH fisso di Pomezia (JN61GP), io abbia un bel muro di cemento armato, costituito da palazzi di dodici piani che mi chiudono verso le zone 1 e 2, che sembrano essere le più frequentate. Un po’ di spazio lo trovo verso il Veneto e il sud d’Italia, ma credo sia altrettanto dura, come lo era un po’ di anni fa; solo che oggi abbiamo la “chat”. Chissà ...

Buon PSK31 per chi lo può fare. 73
Roberto IK0BDO
IQR280

Risultati dei CONTEST di Primavera - Contest VHF & Up e Contest Lazio - (IK0BDO)

Se ne è già parlato nel numero di Giugno del GRCA News, ma ora che sono usciti anche i risultati del Contest Lazio, è il caso di riassumerli entrambi.

Il Contest delle Sezioni VHF & Up di inizio Aprile ha visto una nostra nutritissima partecipazione alla gara, dato che ci eravamo posti l'obiettivo di ben risultare nella Macro-Area Centro e Sud Italia alla quale apparteniamo..

Riporto per brevità i soli piazzamenti dei primi in Classifica nelle quattro Sezioni alle quali abbiamo partecipato, risultati di tutto rispetto, anche se non, ovviamente, nelle posizioni di testa.

La ragione è plausibile e più che nota: noi del Centro Italia non potremo mai competere, a meno che non ci si trovi in condizioni di propagazione troposferica più che favorevole, ma allo stesso tempo rarissima, con le stazioni ubicate al Nord. Ne è un esempio, anche se assai raro, le vittorie ottenute in gare nazionali da stazioni siciliane, se ottimamente attrezzate, in periodi di estrema calura.

Noi puntavamo sulla presenza di tanti Soci, cosa che, poi, è risultata determinante e vincente.

CL Nominativo Sezione Punti Multipl. QRB Qso Locator ASL ODX QRB-DX

144 MHz Stazioni Fisse

15	IK0RMR	0013	441.056	32	13.783	61	JN61IS	700	IQ1VY	570
----	--------	------	---------	----	--------	----	--------	-----	-------	-----

(su 114 partecipanti)

144 MHz Stazioni Portatili

10 IQ0HV 0013 493.344 36 13.704 52 JN62JD 550 IQ1VY 542

(su 52 partecipanti)

432 MHz Stazioni Fisse

25 IK0ZRR 0013 3.930 5 786 9 JN61FU IZ8DHE 215

(su 43 partecipanti)

432 MHz Stazioni Portatili

18 IQ0HV 0013 29.820 10 2.982 16 JN62JD 550 IK2OFO 429

(su 40 Stazioni Partecipanti)

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	2.647.682	
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	

(su 30 Sezioni ARI partecipanti)

Questi i risultati del Contest delle Sezioni VHF&Up.

Qualche settimana dopo, sempre in Aprile, ci sarebbe stato il classico Contest Lazio.

Vuoi la stanchezza per l'impegno e la partecipazione alla gara precedente, vuoi il WX davvero inclemente (un classico del Contest Lazio) le cose son oandate diversamente.

Il risultato che avremmo potuto ottenere quest'anno, nel Contest Lazio, era già scontato ...

Trofeo Contest Lazio 2014

1°	ROMA	400
2°	COLLI ALBANI	209
3°	OSTIA	91

Ecco infatti il commento del Contest Manager IOJXX

Per quanto concerne il Trofeo delle Sezioni A.R.I. del Lazio quest'anno nulla ha potuto la Sezione dei Colli Albani davanti alla "corazzata" Sezione di Roma, che per questa occasione ha fatto scendere in campo moltissime stazioni, distribuite in tutte le categorie; unico mio rammarico è vedere solo tre Sezioni presenti.

Ed il mio:

IK0BDO Una edizione da dimenticare, per il WX e la scarsa partecipazione. A differenza degli scorsi anni non siamo riusciti ad effettuare una attivazione importante: operavamo tutti da casa ed in condizioni non certo adeguate. Comunque abbiamo partecipato in diversi, ed è questo che conta.

Ecco i risultati divisi per Sezione:

Contest Lazio 144 MHz SSB

Cat. Fissa – Fascia 1

n.	Nominativo	WWL	Prov.	DX	Antenna	QSO	Punteggio	RW	Pos.
	I4BME	JN54QL	BO	I7CSB	LLY 9M2 7ZB	77	25454	CA	1°
	IK6LZA	JN63MS	PU	DH3NAN	4 x10 N.D.	63	25234	CA	2°
	IZ4DPV	JN54UF	RA	DL4KW	N. D.	88	25089	N. D.	
	IZ3VTH	JN65DM	VE	IBYZO	2 x9 H. M.	53	21940	CA	
	IW0AJ	JN61KM	LT	IK7XWJ	9 DK7ZB	31	15911	HQB	
	I4XZE/I4	JN54OL	BO	IBYZO	20+18+2 x16	52	12444	WMN	
	IK8YSW	JN70FQ	NA	IS0YFG	11 H. M.	32	12080	HQB	
	IW2NOD	JN45IM	MI	S88M	17 N. D.	48	8625	CA	
	IK0XFD/I0	JN61OG	LT	IZ8WGU	9 N. D.	36	8213	HQB	
	IQ0HV	JN61HV	RM	IBYZO	20 H. M.	34	7811	HQB	
	IZ1XGD	JN35SD	TO	IN3LFL	14 N. D.	27	7792	CA	
	IW0FCH	JN61FV	RM	IK7LMX	13 Shark	22	7503	HQB	
	I2YKT	JN44MX	PV	DH3NAN	16F9FT	39	6443	CA	
	IK0ZRR	JN61FU	RM	IBYZO	N. D.	22	5748	HQB	
	IK5AYM	JN53KQ	PI	IN3LFL	16JXX2	30	5536	HQB	
	IQPCB	JN62AH	VT	IZ8IBC	8JXX2	30	5503	HQB	
	IK2WQK	JN55LD	MN	IN3LFL	15 N. D.	25	5280	CA	
	IW0FFK	JN61FS	RM	IK3UNM1	16JXX2	22	5113	TAC	
	IW0CZC	JN62CG	VT	IBYZO	11 N. D.	32	5054	CA	
	IK3XTT	JN65LK	VR	DH3NAN	17 N. D.	24	4334	TAC	
	IZ0MJE	JN61FU	RM	IBYZO	5 Innovative	30	4231	HQB	
	IK1YNZ	JN33UT	IM	IW0AJ	17B2	14	3943	CA	
	IK2YSJ	JN45MM	MI	IO5NY	9F9FT	19	2901	CA	
	I1PSC	JN44MJ	GE	IQ0HV	16LFA	14	2727	HQB	
	IK0BDO	JN61GP	RM	IBYZO	7 H. M.	16	2606	HQB	
	IW0HNB	JN61GU	RM	IZ8IBC	9 N. D.	25	2079	HQB	
	IK2ILG	JN45VS	BG	IWI ANLI1	8JXX2	15	2017	HQB	
	I4FGG	JN54TU	FE	DK1FG	10 N. D.	13	2016	CA	
	IW2CAM	JN45RP	MB	IZ5LA45	Verticale	10	1864	HQB	
	IZ5IOR	JN53IT	FI	IQ0HV	12JXX2	10	1207	HQB	
	IU5BKR	JN53EM	LI	IWI CKM	Infinity 22 m.	7	1160	HQB	
	IK0OKY	JN61ES	RM	IZ5LA45	3 Quad	18	683	TUC	
	IK0USO	JN61EV	RM	IK0XFD/I0	4 N. D.	7	544	CA	
	IW0AEN	JN61GU	RM	IZ0INL	V2000	11	426	HQB	
	IQXJ	JN61FT	RM	IK0XFD	Delta-V	12	279	HQB	
	IK3XTY	JN65LK	VR	I4BME	X6000	3	270	CA	
	IW0HNZ	JN61HR	RM	IK0XFD/I0	N. D.	8	171	HQB	

Cat. /P – Fascia 1

n.	Nominativo	WWL	Prov.	DX	Antenna	QSO	Punteggio	RW	Pos.
	IZ5ILA/5	JN53NG	SI	IZ8WGU	3 x 8JXX2	106	35333	CA	1°
	IK3UNA/1	JN35TF	TO	OE6HBF	16JXX2	79	25363	TAC	2°
	IT9BLY/AT9	JM78RD	ME	IZ5ILA/5	10 H. M.	13	6810	QAR	
	IZ5HQB/5	JN53NR	FI	IZ8IBC	9F9FT	26	5531	HQB	
	IK0MPJ/0	JN62KC	RM	IW2BAI	2 x 9F9FT	27	2666	HQB	
	IK0DTG/10	JN62KH	RI	IZ5ILA/5	4 Shark	16	1153	HQB	
	I3YYY/13	JN55IO	VR	IK3XTY	HB9	1	27	QAR	

Cat. Fissa Macroarea Lazio

n.	Nominativo	WWL	Prov.	DX	Antenna	QSO	Punteggio	RW	Pos.
1	IK0PEA	JN61GV	RM	9A3K	5JXX6	35	291	QAR	1°
2	IZ0INX	JN61FX	RM	IZ4FXU	5DK7ZB	23	162	QAR	2°
3	IZ0MJE	JN61FU	RM	IK0PEA	4 Innovative	21	156	HQB	3°
4	IK0OKY	JN61ES	RM	IW5BUX/15	N. D.	16	148	TUC	
5	IK0RMR	JN61IS	RM	IK0PEA	4 H. M.	29	143	HQB	
6	IK0BDO	JN61GP	RM	IZ0MJE	Moxon H.M.	13	88	HQB	
7	IQ0HV	JN61HQ	RM	IK0FTA	JPole	12	78	HQB	
8	IW0HNZ	JN61HR	RM	IZ0INX	HB9	11	74	HQB	
9	IW0AEN	JN61GU	RM	IW0BET	V2000	6	54	HQB	
10	IQXJ	JN61FT	RM	IZ0INX	Delta+V	6	48	HQB	

50 MHz

Contest Lazio 432 MHz

Cat. 2E

n.	Nominativo	WWL	Prov.	DX	Antenna	QSO	Punteggio	RW	Pos.
	I4CIV	JN63FX	RN	OK1FPR	23 H. M.	28	8048	CA	1°
	IK3XTT	JN55LK	VR	IK0GHB	33 N. D.	29	5286	TAC	2°
	IZ4JMU	JN54WE	RA	OK1TEH	2 x 25JXX70	18	4067	CA	
	IK0GHB	JN61GO	RM	IQ2BG	2 x 38M2	20	3368	HQB	
	IK1YNZ	JN33UT	IM	IK0GHB	2x21DIV	6	2025	CA	
	IW1CKM	JN45FD	AL	I4CIV	25 N. D.	15	1930	TAC	
	IW0FCH	JN61FV	RM	IK1YNZ	25 Shark	10	1771	HQB	
	IK4VFB	JN54AU	PR	IZ3ZUB/13	V2000	12	1551	CA	
	IZ1XGD	JN35SD	TO	I4CIV	14 N. D.	3	1053	CA	
	I3NGL	JN65DR	TV	IW2BAI	88 JBeam	11	1017	CA	
	IZ3ZUA	JN65DX	TV	I4CIV	X30	9	805	CA	
	IZ0MJE	JN61FU	RM	IK3XTT	11 Innovative	14	770	HQB	
	I1PSC	JN44MJ	GE	IW5BUX/15	30LFA	4	543	HQB	
	IW2CAM	JN45RP	MB	IK4VFB	Verticale	5	327	HQB	
	IQ0HV	JN61HQ	RM	IZ0JGK	21F9FT	12	233	HQB	
	IK0USO	JN61EV	RM	IZ0RDM	4 N. D.	12	221	CA	
	IK2YSJ	JN45MM	MI	IW1ANL/1	19F9FT	2	180	CA	
	IK0ZRR	JN61FU	RM	IK0GHB	N.D.	11	147	HQB	
	IK0BDO	JN61GP	RM	IK0USO	13 H. M.	4	87	HQB	
	IK3XTY	JN55LK	VR	IW3GYG/13	X6000	4	85	CA	
	IQXJ	JN61FT	RM	IK0GHB	8 H. M.	6	75	MJE	
	IW0HNZ	JN61HR	RM	IK0ZRR	N. D.	4	56	HQB	
	IK0TWN	JN61GV	RM	IQ0HV	N. D.	2	32	CA	

Certo, non è stato il massimo, ma non è dipeso solo da noi... Roma si è data davvero da fare ed è giusto che sarebbe emersa... lo sapevamo già durante la gara..

Faremo certamente meglio il prossimo anno, magari con un WX migliore, anche se questo, nel Contest Lazio, è quasi impossibile !

73 e grazie a chi ha partecipato.

Roberto BDO.

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

