

ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI
Sez. COLLI ALBANI

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



Gruppo Radioamatori Colli Albani



GRCA



ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI
Sez COLLI ALBANI

IQØHV

Anno 11°

N°74

Primavera 2019

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 Paolo IØKNQ
Vice-Presidente Aldo IKØRWW
Segretario / Cassiere Mario IWØHNZ
Consigliere Fabio IKØMPJ
Consigliere Giorgio IWØDAQ
Consigliere Michele IZØMVQ

Incarichi

QSL e HF Mgr Paolo IØKNQ
V-UHF Mgr Roberto IKØBDO
WEB Master Pino IKØZRR
GRCA News Roberto IKØBDO
Delegato CR Lazio IKØZRR
Revisore dei conti IZØMVQ

in questo numero:

Editoriale: Nuove energie in campo! (IKØBDO)

Una passeggiata al Monte Ceraso (IØYLI)

Realizzazione di due antenne Yagi 144 e 432 MHz per la Sezione (IØKNQ)

Una giornata da veri radioamatori: Preparazione al Contest-1a parte (IKØZRR)

Una giornata da veri radioamatori: (2a parte)

Contest delle Sezioni V-UHF (IKØBDO)

Contest delle Sezioni V-UHF – IQØHV – 432 MHz (IKØZRR)

Contest delle Sezioni V-UHF - Considerazioni (IØYLI)

Editoriale: Nuove energie in campo! (IK0BDO)

Questa volta sarò breve, lo prometto, anche perché di Editoriali in questo numero ce ne saranno due, il mio e quello di Pietro I0YLI che me l'ha inviato stamani, proponendo che venisse pubblicato. Non vedo il perché non farlo, se non altro perché espone in maniera chiarissima esattamente quello che avrei voluto scrivere io.

Ho dato questo titolo al mio Editoriale perché è sempre più evidente quanto sia grande l'apporto che i nostri due nuovi Soci, IK0SMG e IK0IXO stanno dando: il primo con una proposta di attività tecnicamente nuova per noi e che darà grande riscontro promozionalr per la Sezione, ed il secondo garantendoci (ne sono già certo) la vittoria nel recentissimo Contest delle Sezioni ARI VHF per l'Area Centro e Sud d'Italia.

Ma ora lascio subito lo spazio a Pietro I0YLI.

EDITORIALE by I0YLI

Amici e colleghi della Sezione ARI COLLI ALBANI, con molto onore e soddisfazione da alcuni mesi ho assunto l'incarico di coadiuvare il nostro VHF Manager IK0BDO nell'espletare tutte le mansioni riguardanti le attività sulle bande VHF e superiori.

In questi primi mesi del 2019 ho cercato di dare maggior impulso ai nostri Soci per una più assidua frequentazione su queste bande prendendo come argomento prevalente i Contest in generale.

Ho iniziato (a Gennaio) chiamando una sorta di appello per la partecipazione del nostro CALL ufficiale IQ0HV ai Trofei ARI VHF ... ma il riscontro è stato deludente: due, forse tre colleghi hanno fornito disponibilità di tempo, eventuale attrezzatura e principalmente affidabilità nel poter essere presenti ad almeno 4 contest su 5 (quelli che concorrono ai trofei ARI VHF) ... ed è per questo che, in accordo con il VHF Manager (sempre IK0BDO), si è deciso che per l'anno 2019 IQ0HV non parteciperà ai Trofei ARI.

Tuttavia una maggiore adesione l'ho avuta alla vigilia del Contest delle SEZIONI ARI (VHF & UHF); infatti nel giorno del contest, il 17 Marzo u.s., la partecipazione della nostra sezione ARI è stata davvero massiccia: sono stati inviati all'organizzazione del suddetto contest ben 14 logs (VHF, UHF, Fix, Port.) da parte dei nostri Soci ! Un record.

Immagino e spero che l'imminente Contest Lazio riesca a coinvolgerci ancora più numerosi.

Intendo tuttavia sottolineare che "Attività VHF & UP" non debba significare solo CONTEST & GARE, bensì comprenda tutti quegli argomenti che riguardano sperimentare dispositivi, tentare QSO particolarmente difficili utilizzando i vari tipi di propagazione quali Tropo, MS, ES, Iono, etc., cimentarsi in comunicazioni impegnative, ad esempio via Satellite o via EME, etc.

Ecco ... su questo riconosco di non aver sottolineato sufficientemente queste attività che esulano da gare e manifestazioni "agonistiche" (Contest).

Mi riprometto pertanto di cercare di stimolare ognuno anche verso queste interessanti esperienze; sono più che certo di avere il giusto supporto da coloro che ne sanno parecchio su questi argomenti: tra questi uno dei più recenti "new-entry" nella nostra Sezione (mi riferisco a IK0SMG) è già pronto per rendere partecipi tutti noi delle sue esperienze già acquisite in passato, ma principalmente su quelle ancora in corso con il nuovo satellite Geo-stazionario QO-100 che funziona su frequenze particolarmente elevate (up-link 2.4 GHz ... down-link 10GHz).

Nei vari messaggi che ho inviato mediante MAIL ai Soci, in particolare al gruppo VHF-Team costituito di recente in seno alla nostra Sezione, avevo pregato ognuno di voi di segnalarmi eventuali dissonanze e/o muovere critiche per il modo in cui, di volta in volta, mi propongo inviando i messaggi per solleciti alle attività, o qualsiasi altro argomento abbia trattato

Rinnovo ancora una volta tale invito e vi prego di interpellarmi e segnalarmi se qualcosa non viene trasmessa in forma sufficientemente chiara e/o comprensibile Se si commettono "errori o omissioni" ma non vengono segnalate, sarà difficile apportare correzioni e miglioramenti !

Infine intendo concludere questa mia esternazione con una riflessione che riguarda l'edizione del BOLLETTINO GRCA; tutti sappiamo che è curato in prima persona da Roberto IK0BDO che viene puntualmente supportato in particolare con articoli da Pino IK0ZRR. Noto tuttavia che buona parte dei contenuti è rivolto "troppo" spesso ad argomenti, racconti ed esperienze riguardanti le frequenze VHF Ma l'attività radio nella sua generalità abbraccia tantissimi altri aspetti e diverse altre frequenze ... E' vero ... il Redattore ha bisogno di materiale per poterlo poi lavorare e pubblicarlo ! Perciò diamoci da fare: se qualcuno (e penso diversi di noi) non si sente attratto sufficientemente dalle VHF, lo sarà sicuramente da altre attività / frequenze !

E perché allora non raccontarle pubblicamente inviandole a IK0BDO, che in questo caso non riveste solo la carica di VHF Mgr ?

Egli sarà sicuramente contento di metterne a conoscenza tutta la nostra piccola comunità.

Un saluto a tutti : **73 de I0YLI (Pietro)**

Una passeggiata al Monte Ceraso (I0YLI)

2 e 3 Marzo: Primo Contest del 2019

Domenica 3 Marzo: splendida giornata di fine inverno: soleggiata, temperatura mite, senza vento ... ideale da trascorrere in alta collina e precisamente tra i boschi nei pressi di Rocca Priora.

Bello ... ma la radio che c'entra ? Infatti, poco

Avevo già "tastato il polso" alla propagazione nel pomeriggio di Sabato 2 Marzo ... ed a parte il puntuale Gerhard (stavolta con il call Contest-Team DR1H) a 880 Km, per il resto, sia la partecipazione che i possibili DX sono stati miseri ... grosse difficoltà nel fare QSO con il Nord e persino con la zona 5 ... è inutile rimarcare la totale assenza di stazioni a Sud del Lazio, a parte IQ8XF che operava dalla provincia di Campobasso (a circa 1.000 mt di quota) e IK7LMX che può fare QSO con il versante Tirrenico solo mediante Aereo-Scatter, nessun altro da Sud presente in aria e/o in chat.

Di buon mattino, Domenica, è stata allestita la stazione di **IK0RPV** nella solita piazzola a 715mt asl Contest "Città di Firenze" categ. "6 ore" da **JN61JS**.

Set-up abituale: IC-910H , P.A. QRO, 2 x 8 Elem. JXX; il tutto alimentato da un potente Generatore Honda da 2 KW.

Qualche inevitabile problema tecnico (poi risolto) ha ritardato l'inizio delle operazioni, ma alle 8.30 è stato possibile iniziare.

Fin da subito si notava che i segnali provenienti da Nord-Est, i quali, da questa postazione, sono sempre stati di notevole intensità, erano particolarmente bassi e non solo perché i corrispondenti avevano poca voglia di girare verso il Centro e Sud-Italia (d'altro canto in queste aree c'era poco da collegare), ma principalmente perché la propagazione era del tutto "invernale".

Pochi, comunque, i QSO con stazioni di oltr'alpe (DR1H Gerhard, HG1Z, pochi S5 ed un solo 9A); tanta attività invece verso il Centro-Nord Italia.

Il Contest è stato chiuso con 51 QSO per un QRB totale di oltre 16.000 Km ... (vedi mappa in allegato) circa il 10% in più rispetto allo stesso Contest fatto a Marzo 2018 dalla stessa postazione e stesso set-up (con il call IQ0HV ci classificammo al 9° posto a livello italiano); se riflettiamo, è proprio questo l'obiettivo a cui mirare nei contest ad alta partecipazione (tutta Europa): migliorare il più possibile rispetto al passato... anche senza troppe velleità di piazzamenti in alta classifica.

E' stato deludente non ascoltare nessuno tra i nostri Soci nell'arco delle 24 ore del contest:

solo IK0BDO ha fatto una timida apparizione dal suo QTH fisso da dove può lavorare bene solo verso il Centro-Sud ... che però si è rivelato deserto ! Ma gli altri ?

Eppure in sede di riunione avevamo contato almeno una decina di appassionati VHF ... tutti sono stati informati di questa "importante" manifestazione!

Eppure l'occasione di tentare qualche buon QSO c'è stata: a Roma i segnali dalla zona 1, zona 2 e zona 3 erano abbastanza buoni con un QRB sempre superiore a 400Km; chissà perché manca questa voglia di accendere la radio in VHF ?

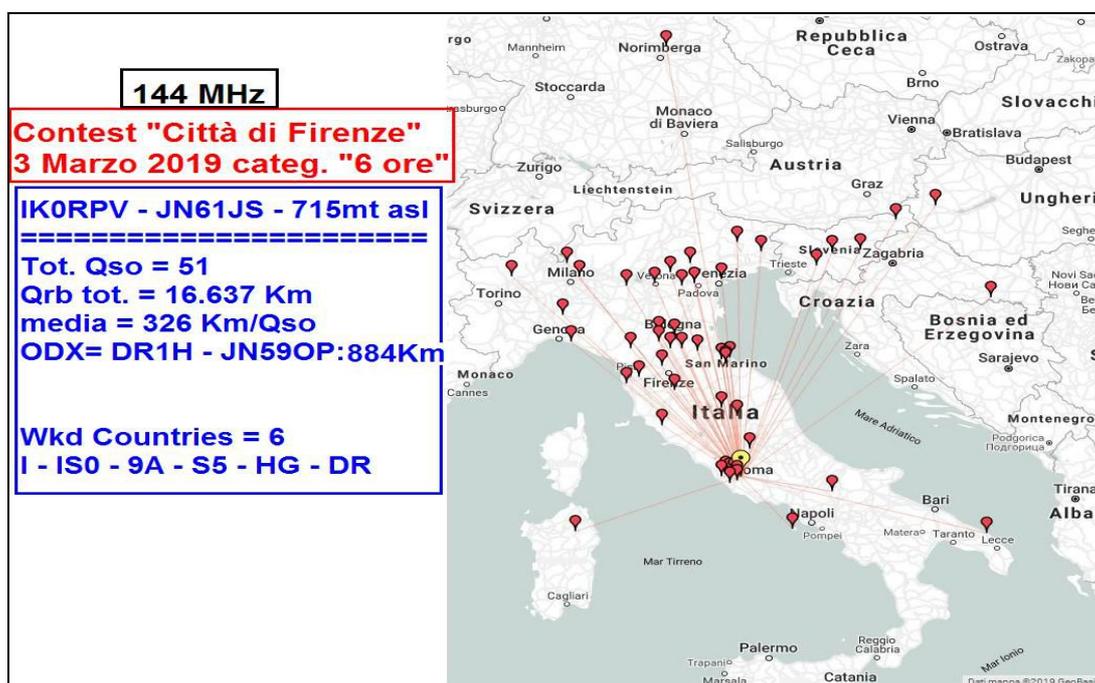
Intendo ribadire che anche per i "Trofei ARI" è stata istituita una classifica a parte per le Sezioni ARI.

E pertanto, anche se con pochi QSO, si può fornire il proprio contributo alla nostra "modesta" (come numero di Soci, aggiungo io...) Sezione ARI COLLI ALBANI.

Ciò nonostante insisto con l'invito per tutti a partecipare il più possibile a questo tipo di manifestazioni, altrimenti che ce l'abbiamo a fare la radio in VHF ??

Un saluto cordiale a tutti de : **10YLI – Pietro**

IK0RPV : Map Qso



Realizzazione di due antenne Yagi 144 e 432 MHz per la Sezione (I0KNQ)

(traggo questa breve relazione da un appunto che mi ha inviato Paolo KNQ alcune settimane or sono)

Viste le critiche mosse dal VHF Manager (che poi sarei io, BDO) oggi ci siamo recati (non in massa) io e Pino IK0ZRR dal nostro amico pino IK0SMG per ultimare (anche se erano quasi finite) il lavoro sulle due antenne da contest YU7EF da lui costruite per la Sezione.

(piccola annotazione da parte mia: con queste, sono quattro le antenne costruite da IK0SMG dal suo arrivo in Sezione: la coppia di Big Wheel per in 432 MHz che irradiano il segnale del beacon dalla Villa del Vescovo a Cecchina, queste due Yagi YU7EF alle quali si è aggiunta una quinta, una Big Wheel per i 144 Mhz che dovrebbe finalmente irradiare il segnale del beacon dei 144 Mhz che costruii anni fa e che è in QRT da anni ...)

Queste due Yagi, venute molto bene grazie alla professionalità di Pino SMG, sarebbe opportuno provarle nei prossimi contest poiché casa di Pino e il palo non ci consentivano di sveltare in altezza. Tuttavia i rapporti sono stati molto favorevoli nonostante abbiamo operato con, credo, 5 watt dato che l'alimentatore di Pino non era adatto all'assorbimento del suo FT847.



La cosa ci ha fatto arrivare all'ora di pranzo e ci siamo concessi una breve pausa x andare a Torvajonica x degustare della buona pizza. Al rientro abbiamo smontato l'antenna tester poiché era simile all'altra e ci siamo buttati al setup delle due Yagi 432 che useremo nel Contest delle Sezioni prossimo, da Montorio Romano.

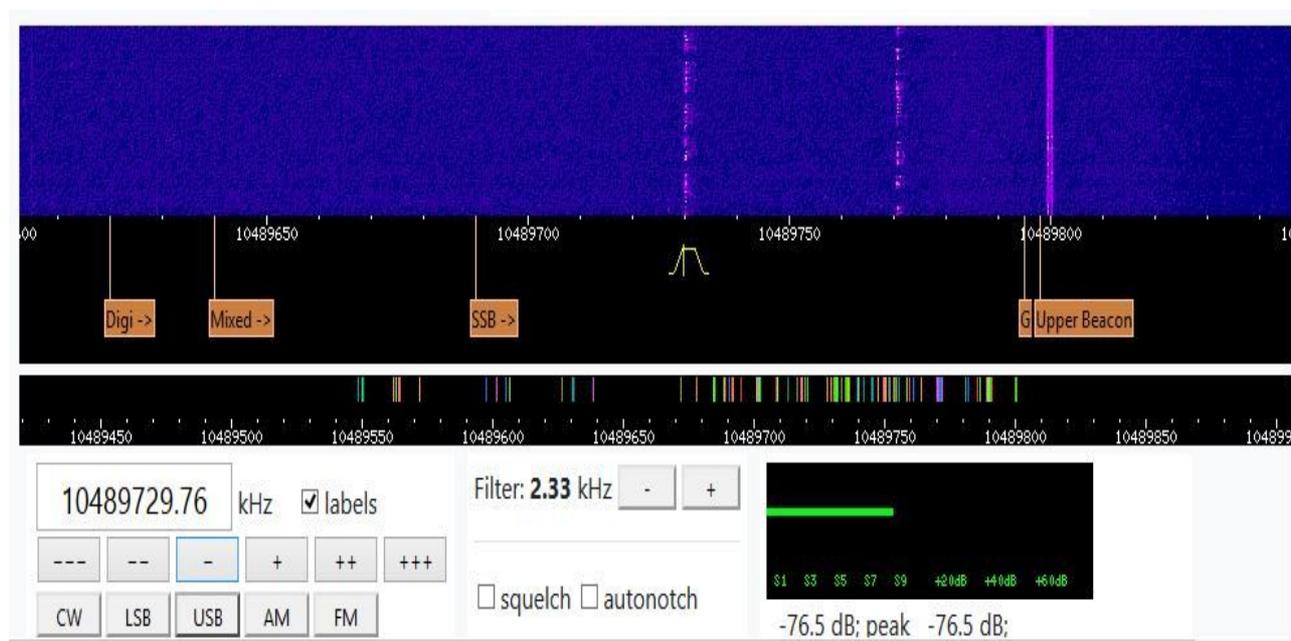
Le abbiamo controllate una ad una riscontrando delle anomalie su una. Con il contributo del buon Pino SMG abbiamo sistemato al meglio l'antenna che non andava bene. Ora tutte le antenne con l'accoppiatore sono OK con la strumentazione presente nel suo laboratorio e presentano un ROS pari a 1:1,3 a 432.200 e vedremo come si comporteranno sul campo.



Premetto che tutto era su un palo di 4 metri da terra nel piccolo giardino di Pino SMG, quindi prove vere davvero non si potevano effettuare, ma già il fatto che con la sua ottima strumentazione fossero a posto ci fa presupporre che sicuramente andranno bene.

Pino dice che utilizzandole accoppiate il guadagno sarà circa 3 dB in RX e altrettanto in TX, rispetto ad usarne una sola... forse la prossima volta si potrebbe tentare di avere un preamplificatore in ricezione, dietro l'accoppiatore.

Abbiamo terminato i test verso le 16,30, caricato il materiale in macchina ci siamo intrattenuti con il buon Pino parlando delle novità del satellite Oscar 100 e da lì a farci uscire il call IQ0HV è stato un attimo.



Questa rappresenta l'immagine del Segnale a 10 GHz ricevuto dal ricevitore SDR dislocato da AMSAT in Germania e collegato su Internet.

Pertanto l'ascolto è possibile ovunque sia disponibile un segnale Internet.

Da noi può essere acceduto anche tramite questo link.

<http://websdr.is0grb.it:8901/>

Grazie a Pino IK0SMG per la disponibilità e l'ospitalità dataci in questa occasione. Questo per mettervi al corrente di quello che si fa qualche volta...

73 de Paolo i0knq

p.s. grazie anche a Pino IK0ZRR che non si è tirato indietro alla mia chiamata!!

quella che troverete nella pagina seguente è invece la versione della giornata trascorsa a casa di IK0SMG, vista da Pino IK0ZRR

Una giornata da veri radioamatori: Preparazione al Contest-1a parte (IK0ZRR)

Grazie al lavoro di squadra ed in particolare a Pino IK0SMG sono state realizzate due antenne nuove per la Sezione, ma come al solito poi ci vuole il giorno che devono essere testate.

Pino (SMG) ha chiesto la collaborazione di Paolo e mia per poter tirare su le antenne e poterle testarle in aria visto che al tavolo e con la strumentazione i dipoli risuonavano esattamente.

Sono state realizzate due antenne per i 144 MHz da 11 elementi, lunghe circa 6 metri a spaziatura larga, realizzate con tre tubi quadri di alluminio e, se vogliamo dirla tutta, poco ingombranti e discretamente leggere (il materiale si trova in tutti i ferramenta).

Fissata una sola antenna al palo telescopico, abbiamo provato la prima antenna: risuona a 144,300 con un ROS 1: 1,1 e 1:1,3 a 145.000. Ottimo, ci siamo detti, il dipolo risuona esattamente.

Poi abbiamo smontato solo la parte finale togliendo il dipolo e qualche elemento ed abbiamo montato l'altro dipolo, anche qui bene: c'era solo con una leggera differenza, esso risuonava a 144.320 e avevamo un ROS di 1: 1,1. Forse un pelino differenti i valori del dipolo, tutti questi valori rilevati con un Mini VNA portatile .



Il passaggio successivo è stato quello di vedere se girando l'antenna il ROS poteva variare: NO, era stabile. Ottimo! Ora ci rimaneva solo di ascoltare alcuni beacon e forse qualche stazione che era in radio, un IS0 ,un IT9, stando di fronte al mare ce li aspettavamo, anche se trasmettevamo con 5 watt.

Abbiamo quindi proseguito verificando la direzionalità dell' antenna girandola di 30 e poi di 45 gradi e apprezzando il segnale dal corrispondente: il segnale si abbassava notevolmente e girando all'opposto il segnale ricevuto era discretamente basso .

Perfetto... il F/B era ottimale, si possono smontare, il prossimo passaggio è stato quello di montare ora le due antenne 21 elementi della Tonnà per poterle accoppiare.



Montiamo le due antenne e mettiamo il cavo: ad un primo controllo avevamo un ROS pazzesco.. 1:4 (quattro).

Ci siamo chiesti: “sarà l' accoppiatore ? saranno i cavi” (anche se i cavi di raccordo li ho fatti io li avevo ricontrollati.. , Pino SMG suggerisce di controllare un'antenna alla volta.

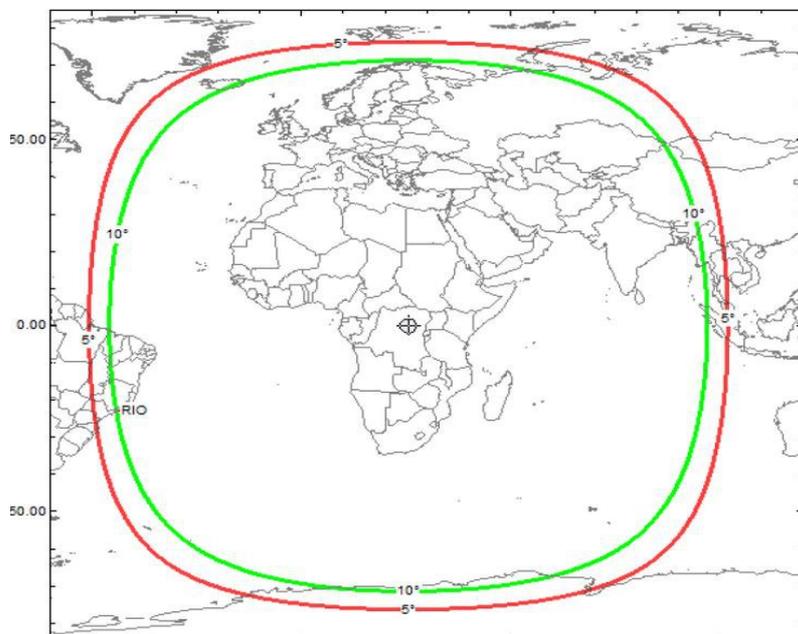
Bene, la prima 21 elementi è perfetta, accorda a 432.200 MHz; poi tocca all'antenna di Paolo KNQ che avevo aggiustato un bel po' di tempo fa: accordo a 435.500caspita! Controllando bene ci è sorto il dubbio che l'antenna che ha sempre avuto era per la banda satelliti, ma un ROS così alto non si giustificava, rimettiamo il cavo di Paolo e ci accorgiamo che il problema era lì: il connettore N con la calza ossidata faceva contatto sì e no.

OK, trovato il problema rimettiamo un cavo nuovo e stavolta il ROS migliora, ma non è eccezionale. Pino SMG propone di piegare avanti o dietro il primo elemento dopo il dipolo, (ovviamente con il Mini VNA vedevamo il ROS) piegandolo leggermente indietro abbiamo portato il tutto ad un 1,3 a 432.200 MHz. A questo punto il solito giro di controlli ricevendo beacon e ponti. OTTIMO, tutto funzionava, prendiamo le antenne ed anche queste le smontiamo.

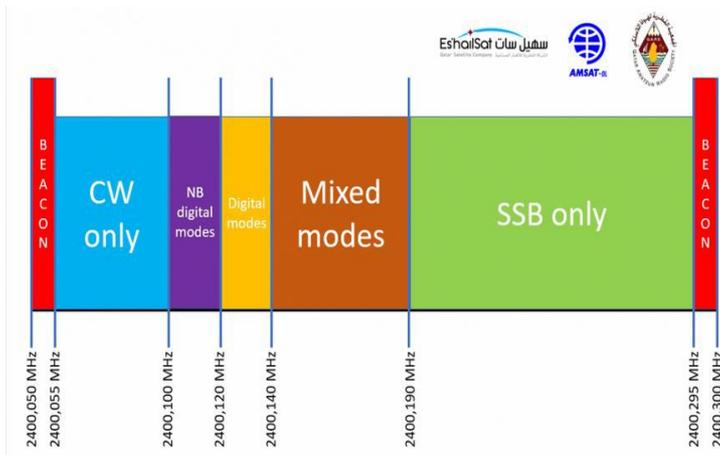
Una giornata da veri radioamatori: (2a parte)

Forse non tutti sanno che è stato messo in orbita un satellite geostazionario che, a differenza dei soliti satelliti che passano per alcune volte al giorno, questo sta fisso.

È il primo transponder Radio Amatoriale geostazionario, ospitato su **Es'hailSat** si chiama Oscar-100, un progetto congiunto tra la Qatar Satellite Company (Es'hailSat), il Qatar Amateur Radio Society (QARS) e AMSAT Deutschland (AMSAT-DL) che ha fornito la guida tecnica. Vediamo sotto la sua area di servizio



Beacon and Simplex DATV				Simplex DATV				RB-TV			
Simplex 1MS1		Simplex 1MS2		Simplex 1MS3		Simplex 1MS4		125KS1 - 4		125KS5 - 8	
Narrow Beacon											
Simplex 2MS1				Simplex 2MS2				333KS1 & 2		333KS3 & 4	
Wide Beacon				Maintenance Uplink							
2401.5				2402.5				2403.5			
2404.5				2405.5				2406.5			
2407.5				2408.5				2409.5			
Uplink (MHz)											
10491.0				10492.0				10493.0			
10494.0				10495.0				10496.0			
10497.0				10498.0				10499.0			
Downlink (MHz)											



Per accederlo si trasmette a 2.4 GHz e si riceve a 10 GHz tramite un LNB leggermente modificato ed usando la solita pennetta SDR che si usa come IF.

Anche queste modifiche dell'LNB si possono trovare in rete.

Chiariamo subito che la modifica serve solo per ricevere meglio il satellite, è un po' come ritardare il filtro di ingresso di uno stadio ed ottimizzarlo per la banda che si vuol ricevere.

Non mi dilungo perché, ripeto, scriverei le stesse cose che potete trovare in rete.

Usando il transverter di Pino IK0SMG ed un apparato in 432 MHz come pilota del transverter, sfruttando uno dei tanti moduli WiFi come booster abbiamo cominciato a vedere il vero collegamento con il satellite.

Dopo varie spiegazioni dateci da Pino, il nostro presidente Paolo I0KNQ è balzato al posto di comando togliendo la poltrona al diretto interessato. Paolo al primo cenno di spiegazione dell'operatività e della sincronizzazione del nuovo modo di trasmettere si è trovato molto impacciato. (*direi cosa assai comune per chi non è pratico di SDR n.d.r.*)

Spieghiamo meglio il problema: stando davanti al PC si seguono i QSO che ci sono usando SDR Sharp o SDR Consolle od altro, ci si sintonizza solo in RX e si centra la stazione per una buona demodulazione, poi si manda il TX in trasmissione a 2,4 GHz e si cerca la portante sullo schermo che appare 3 secondi dopo, poi si sposta la sintonia del TX in trasmissione fino a vedere la propria portante sopra il segnale del corrispondente con un certo ritardo.

Cosa si vede sullo schermo del programma quando stai in TX ? Una portante che si sposta a dx e sx e si va a centrare sul segnale del corrispondente una specie di "S" nella waterfall.

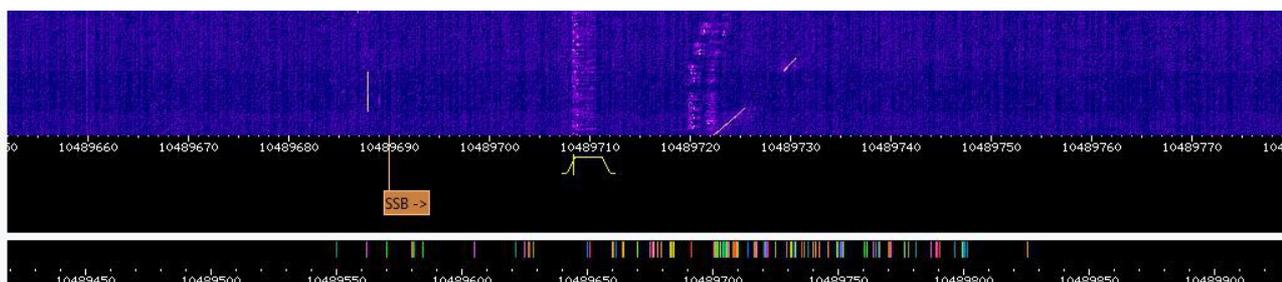
Capiti questi concetti, Paolo KNQ ha cominciato a macinare collegamenti con diverse stazioni.

Se si vuol sentire la registrazione dei QSO fatti da Paolo KNQ in mp3 si può andare sul sito, in Home Page. www.aricollialbani.it.

In questo caso mi preme dire che utilizzavamo una parabola primo fuoco da 90 cm un apparato per i 432 MHz, un transverter per i 2,4 GHz con una potenza di 1.5 watt, tutto di Pino IK0SMG .

La ricezione del proprio audio arrivava circa 3 secondi dopo; a questo punto io ho voluto fare una prova ad ascoltare tramite SDR on line e vedere se c'era la possibilità di effettuare gli stessi QSO.

Bisogna andare su un sito SDR on line tipo <https://eshail.batc.org.uk/nb> individuare le strisciate che sono le portanti modulate, cliccare più volte il + mandare in trasmissione il transverter e cercare la nostra stazione; infatti troviamo subito la nostra portante .



Paolo inizia a chiamare e subito inizia a fare gli stessi collegamenti... Perfetto !

Abbiamo quindi anche la possibilità, cioè quella di fare QSO su HAIL senza avere l'impianto di ricezione a 10 GHz, dotati dell' LNB e la parabola.

Praticamente l'ascolto è fatto via Internet.

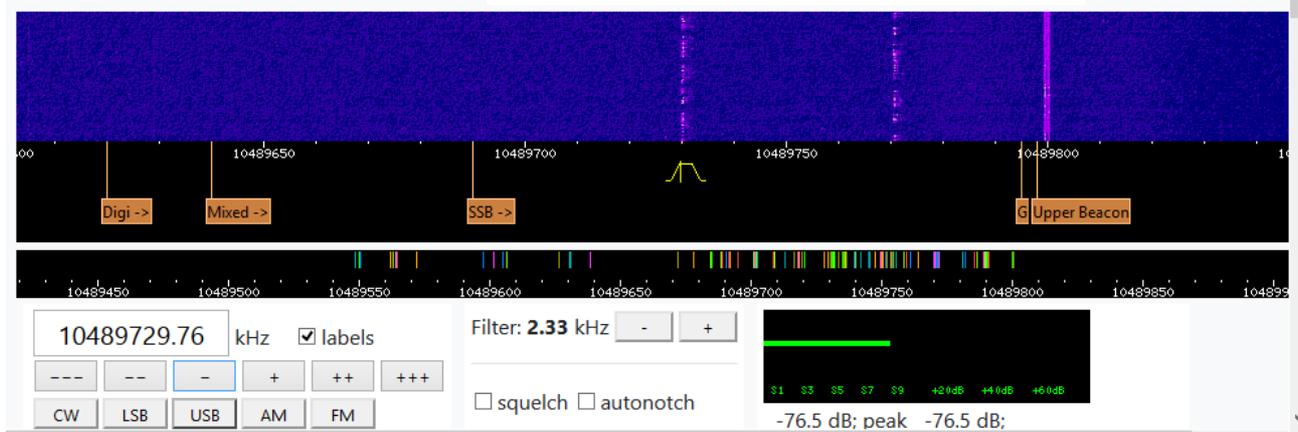
La registrazione audio si può averla direttamente dal sito: c'è un pulsante che registra l'audio e alla fine puoi fare il download.

C'è da dire che, NON E' TUTTO ORO QUEL CHE LUCCICA: ricevendo direttamente a 10 Ghz si ha meno rumore in ricezione e pertanto la ricezione è più pulita, si nota molto l'effetto del transponder che abbassa notevolmente la potenza in automatico quando ci sono stazioni che arrivano molto forti, differenza che non si nota sui ricevitori on line ma alla fine i collegamenti li abbiamo fatti ugualmente. Un sentito ringraziamento a Pino IK0SMG che ci ha ospitato e fatto usare le sue radio.

Pino IK0ZRR

Nota di IK0BDO:

*ho voluto provare a fare io un ascolto sull'SDR online suggerito da Pino ZRR:
la sintonizzazione del lungo QSO fra un tedesco e un inglese è stato duraturo e perfetto. Azzarderei di dire che l'ascolto, se fatto in venti metri, sarebbe stato certamente peggiore, malgrado i quasi 36.000 Km di differenza.*



Contest delle Sezioni V-UHF (IK0BDO)

Anche quest'anno i presupposti per ottenere un risultato dignitoso nel primo dei Contest Primavera, il "Sezioni VUSHF" (anche se mancava una settimana all'entrata della Primavera), c'erano tutti. Il tam-tam era iniziato da settimane ed i vari team iniziavano a formarsi. Anche il WX sembrava preannunciarsi clemente, finalmente. La scelta della posizione era la stessa, il Valico di Campo di Segni, ad un'ora e un quarto da casa, al confine fra le province di Roma e Latina, a circa 1000 metri di quota. Arrivato in cima al valico con due ore di anticipo sull'orario di inizio contest ho iniziato ad allestire il set-up: tre antenne, due (VHF e UHF) sull'unico mast ruotato a mano accanto alla portiera di destra ed un'altra VHF fissa in direzione del sud Italia.





Perché due antenne ? Perché intendevo utilizzare il famoso "scatolotto", lo Splitter pensato e realizzato da Pietro IOYLI, ma quasi disdegnato da tutti, forse perché realizzato molto artigianalmente e considerato forse inutile. I risultati dimostreranno poi che tale considerazione sia quanto mai errata.



Non sono mancati gli inconvenienti che avrebbero potuto inficiare irrimediabilmente la partecipazione alla gara: la parte terminale del tubo telescopico (bastone estensibile per appendiabiti, con prolunga, da 1,50 Euro - supermercato), dopo una modifica alla sua parte terminale inferiore (non provata a casa) non entrava nel canotto che lo avrebbe ancorato alla portiera.

Il pastore che assisteva lì vicino ai miei tentativi, con tutto quell trespolo di antenne pericolosamente ondeggiante nel tentativo di infilarsi nel canotto alla portiera dell'auto profferiva: " ma che non

c'entra ??", ma forse era per timore che non mi offriva una mano per risolvere il problema, o forse perché i suoi animali aspettavano ancora di essere accuditi.

La situazione imbarazzante l'ho poi risolta, non senza un notevole sforzo fisico, vista la mia non proprio tenera età.

Dal punto di vista hardware ho subito avuto un problema di innesco (rientro RF) nel complesso cuffia-microfono e telefonino usato come chiamata automatica, dovuto alla vicinanza del Lineare VLA200 e del centinaio di watt che venivano irradiati tre metri sopra la mia testa. La soluzione è stata quella di utilizzare il microfono originale del TR751, perdendo però in tal modo la possibilità della chiamata automatica, cosa che mi ha portato a rispondere solo alle chiamate, e pormi in CQ solo rarissimamente, anche perché a causa della mia voce residua, in pochi mi avrebbero capito.

Ho fatto 66 QSO in 144, tutti piuttosto facili e solo 5 in 432, anche perché non vi ho dedicato molto tempo, sapendo per esperienza che dal Lazio si fa ben poco in questa gamma.

Da qualche tempo a questa parte mi limito a solo tre ore di contest, perché dopo tale periodo mi trovo in "zona Cesarini" ma visto che quest'anno le condizioni mi sembravano stranamente favorevoli (i segnali che mi arrivavano in quella mia postazione sperimentata da anni) questa volta con segnali da I5 e I1 particolarmente intensi, ho voluto "tirare" fino ad un quarto alle quattro, portando in porto tanti altri bei QSO, ma uscendo poi completamente cotto.



Bella esperienza che non so se potrà essere ripetuta con gli stessi risultati nel Contest Lazio di Aprile. Non si può sempre contare sulla fortuna. Leggendo i commenti dei colleghi, non mi sono sembrati altrettanto soddisfatti. Da loro leggo: "Propagazione e partecipazione penosa " penso: "sarà stato lo "scatolotto" ad aiutarmi"? Credo proprio di sì: il poter scegliere così rapidamente una o l'altra antenna, rendendomi immediatamente conto da quale direzione arrivava quel segnale poco percepibile, o magari con entrambe le antenne in parallelo, dirette ad esempio verso IQ9BF che arrivava basso, permettendomi così un QSO più che agevole, mi ha aiutato molto così tanto da considerare questo contest in un'ottica tanto differente dagli altri colleghi.

Contest delle Sezioni V-UHF – IQ0HV – 432 MHz (IK0ZRR)

Anche stavolta eravamo in quattro da Montorio, una cittadina non lontano da Roma, Siamo arrivati per te 7.30 e da subito abbiamo attrezzato la stazione per i 144 (IQ0HV 144) da dove trasmetteranno Paolo I0KNQ e Giuliano IW0DLM .

Montata l'antenna, una 16 elementi, l'amplificatore e un ICOM 706 MK2G e fatte alcune prove, ci dirigiamo subito su una collinetta poco distante per montare la seconda stazione dei 430 MHz.

Qui stavolta trasmetteremo noi, Pino IK0ZRR e Francesco IW0DJC (IQ0HV 430) .

Dobbiamo riconoscere che il setup ora è più che discreto: 2 x 21 elementi Tonnà accoppiate e provate in anticipo dal QTH DI Pino IK0SMG.

Montiamo il palo e sistemiamo sotto gli apparati un ICOM 706 il lineare e gli alimentatori switching da 86 Ampere (descritti in un precedente articolo sempre sul Bollettino).

Parlando solo per il Team che ha operato in 430 devo dire che le antenne erano fin troppo direttive: pochi gradi e sparivano i segnali ma fare solo 22 collegamenti ... hi.

Poche stazioni attive in 430, forse la propagazione?, forse un contest non tanto sentito?

Oppure noi che non sentivamo stazioni? No, non credo, stazioni del nord ce n'erano pochissime, qualcuno in zona 5, ma verso il sud Italia niente, almeno da noi.

A mio avviso il Contest andrebbe spostato anche perché la propagazione a Marzo non è delle migliori. *(oppure fare due tornate: la mattina in 144 ed il pomeriggio i 432, come nel Contest Lazio; infatti è logico che si trova più gente in aria in 144 e quindi anche chi, come il sottoscritto che aveva entrambi gli apparati accesi, si è dedicato ai 432 poco o niente ...)*

In aria abbiamo sentito molti colleghi della Sezione che hanno operato in diverse zone chi fisso chi portatile, anche dalla nostra Sezione

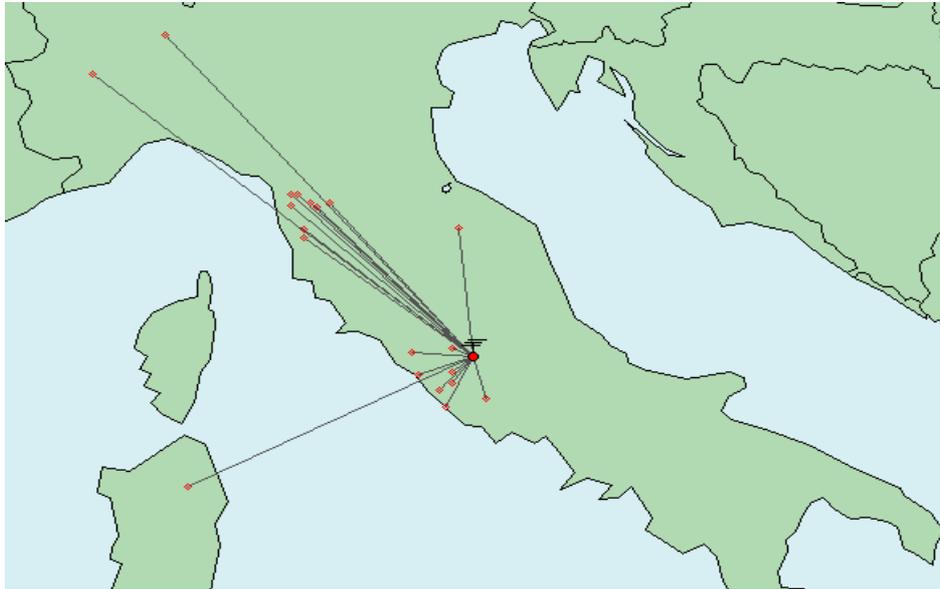


questa foto da un'idea del montaggio.



Dobbiamo dire che siamo stati fortunati, non ha piovuto, ma l'umidità ed il vento lo abbiamo avuto in abbondanza.

L'unico alimentatore che mandava avanti tutti gli apparati, (quello switching per terra nella foto) non ha avuto nessuna incertezza ad alimentare i 200 watt del Lineare e dell'IC706mk2g in contemporanea.



Pino IK0ZRR – Francesco IW0DJC

Contest delle Sezioni V-UHF - Considerazioni (I0YLI)

Cari amici e colleghi, volevo ringraziare tutti coloro che hanno risposto concretamente all'appello di partecipare alla manifestazione in oggetto.

In portatile (anche se qualcuno in categoria "Fix") si sono contraddistinti i seguenti Soci :

IK0IXO: 144MHz - JN52WA (da solo da S.Marinella)

IK0BDO: 144MHz & 432MHz - JN61LQ (da solo da Valico di Segni)

IQ0HV : 144MHz & 432MHz - JN62JD (da Montorio R.)

in gruppo: I0KNQ, IK0ZRR, IW0DJC, IW0DLM

IZ0MVQ; 144MHz & 432MHz - JN62GF (da solo da S.Oreste)

Anche altri Soci hanno dato buoni contributi dai propri QTH fissi :

IK0RMR : 144MHz - JN61IS (da Marino)

I0YLI : 144MHz - JN61HU (da Roma)

IK0RWW: 144MHz - JN61HQ (da Cecchina)

Un ringraziamento particolare va sicuramente a quei Soci che, pur disponendo di modesti set-up, hanno voluto contribuire, anche se con pochi ma buoni QSO, e comunque inviando il proprio Log, al punteggio globale della nostra Sezione ARI COLLI ALBANI:

I0DBF: 144MHz - JN61HT (da Ciampino)

IZ0CBD: 432MHz - JN61FO (da Torvajonica)

IK0MPJ: 144MHz - JN61IQ (da Lanuvio)

Grazie a questa massiccia partecipazione la nostra Sezione ARI ha voluto, ancora una volta, mettere in evidenza le proprie potenzialità i cui risultati, al momento al vaglio del controllo del Contest Manager IZ5DIY, evidenzieranno la sforzo di tutti noi ponendoci ad una posizione di tutto rispetto nella classifica finale che verrà pubblicata, speriamo, il prossimo mese.

Grazie ancora : de IK0BDO / I0YLI

CALL	BAND	Fisso	Nr.Qso	Qrb-tot	Moltipl	PUNTI
I0DBF	144MHz	F	20	3.080	11	33.880
I0YLI	144MHz	F	39	9.426	29	273.354
IK0IXO	144MHz	F	103	28.256	56	1.582.336
IK0MPJ	144MHz	F	15	2.179	8	17.432
IK0RMR	144MHz	F	54	11.223	35	392.805
IK0RWW	144MHz	F	41	4.671	22	102.762
IQ0HV	144MHz	F	65	15.239	42	640.038
====	====	====	====	====	====	====
Tot GRCA	144MHz	F	337	74.074	203	3.042.607
====	====	====	====	====	====	====
CALL	BAND	F/P	Nr.Qso	Qrb-tot	Moltipl	PUNTI
IZ0CBD	432MHz	F	5	651	5	3.255
====	====	====	====	====	====	====
Tot GRCA	432MHz	F	5	651	5	3.255
====	====	====	====	====	====	====

CALL	BAND	Port	Nr.Qso	Qrb-tot	Moltipl	PUNTI
IK0BDO	144MHz	P	65	16.253	41	666.373
IZ0MVQ	144MHz	P	41	6.568	25	164.200
====	====	====	====	====	====	====
Tot GRCA	144MHz	P	106	22.821	66	830.573
====	====	====	====	====	====	====
CALL	BAND	F/P	Nr.Qso	Qrb-tot	Moltipl	PUNTI
IK0BDO	432MHz	P	5	557	5	2.785
IQ0HV	432MHz	P	21	4.082	12	48.984
IZ0MVQ	432MHz	P	3	385	3	1.155
====	====	====	====	====	====	====
Tot GRCA	432MHz	P	29	5.024	20	52.924

punteggio totale "dichiarato" della nostra sezione:	3.929.359 PUNTI
---	------------------------

ribadisco l'invito fatto da Pietro I0YLI nel suo Editoriale:

Il Redattore **ha bisogno di materiale** per poterlo poi lavorare e pubblicarlo ! Perciò diamoci da fare: se qualcuno (e penso diversi di noi) non si sente attratto sufficientemente dalle VHF, lo sarà sicuramente da altre attività / frequenze !

E perché allora non raccontarle pubblicamente inviandole a IK0BDO, che in questo caso non riveste solo la carica di VHF Mgr ?

Pertanto, non avendo ricevuto altre collaborazioni, il Bollettino, questo mese, finisce qui.



prossimi appuntamenti

IAC 144 MHz

come sempre, ogni primo martedì del mese, da Aprile a Ottobre - dalle 17.00 alle 21.00 UTC
http://www.ari.it/index.php?option=com_content&view=article&id=5026&Itemid=148&lang=it

Contest Lazio 50, 144 SSB e CW, 432 Mhz

13 e 14 Aprile:

http://www.ari.it/index.php?option=com_content&view=article&id=5601&Itemid=351&lang=it

Prepariamoci per tempo: Si raccomanda che **tutte le categorie vengano coperte**, da casa o ancor meglio in portatile.

Attenzione !!! Da quest'anno il Regolamento del Contest Lazio è cambiato e con esso il suo manager. Non esistono più le Fasce, ma si opera per Aree Geografiche.

Leggere con attenzione il Regolamento.

Il calcolo del Punteggio per Sezione verrà effettuato sommando i migliori 10 (dieci) risultati ottenuti nelle varie tornate dei Contest Lazio: 50 MHz – 144 MHz – 432 MHz,

Ulteriore Attenzione! Il regolamento della tornata 50 MHz lo trovate nella Sezione Trofei del sito ARI.

Coordiniamoci: Pietro IOYLI ed io siamo a disposizione.

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.

www.aricollialbani.it



GRCA

