

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 9°

N°67

Estate 2017

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: Cambio della guardia (IKØBDO)

Attività: Estate ... tempo di DX VHF & UP (IØYLI)

Attività: Contest delle Sezioni ARI HF (IZØMVQ)

Attività: Contest Italia MDXC 10 metri (IZØMVQ)

Attività: Contest APULIA VHF 2017 (IØYLI e IKØRPV)

Attività: Albano Insieme – 28 Maggio 2017 (IWØHNZ)

Attività: Protezione Civile e futuri Radioamatori (IWØDAQ)

Tecnica: Giugno 2017 - SOFTWARE NEWS: DAB FOR RTL 2832 (IKØZRR)

Editoriale: Cambio della guardia (IK0BDO)

Tocca a me, come spesso accade, aprire questo numero del Bollettino con due righe che sintetizzino gli avvenimenti più importanti che sono intercorsi dall' ultima volta che ci siamo letti.

Giorgio IW0DAQ scriveva nell'ultimo Editoriale:

"Come Presidente della Sezione Colli Albani, e in vista delle nuove elezioni, voglio salutarvi con un grazie per essere stati presenti in tutti questi anni.

Per me la Sezione non nasce nel 2010, ma è nata nel lontano 1981, dove il sottoscritto ha avuto l'onore di far parte sempre del Direttivo in ogni sua collocazione: chi, come me, ha vissuto tutte le peripezie, i traslochi e le lotte per avere una Sezione sa bene il mio impegno, affinché si realizzassero; il sottoscritto ha bisogno del cambio, ma non per questo rinuncerò a dare il mio sostegno e il mio contributo." così esordiva Giorgio, ed ha mantenuto la promessa fatta: ha voluto passare la mano, pur presentandosi candidato alle Elezioni, ma rifiutando categoricamente di mantenere la carica di Presidente

Sicché, a votazioni concluse, questo è stato deciso:

Su un totale di 23 soci, sono pervenute 17 schede (di cui 4 deleghe) pertanto, dallo spoglio, risultano eletti i seguenti candidati:

- IW0DAQ Giorgio Tamburini
- IK0RWW Aldo Lazzarini
- IW0HNZ Mario Molinari
- IK0MPJ Fabio Tiberi
- I0KNQ Paolo Rossetti
- IZ0MVQ Michele Forgione

Dalla riunione dei candidati eletti, sono state individuate le seguenti cariche del Consiglio Direttivo, valevole per il triennio 2017 - 2019:

Presidente: I0KNQ
Vice Presidente: IK0RWW
Segretario / Cassiere: IW0HNZ
Consigliere: IK0MPJ
Consigliere: IW0DAQ
Delegato al CR Lazio: IK0ZRR
Revisore dei Conti: IZ0MVQ

C'è ben poco da aggiungere, se non dare un caloroso benvenuto ed un augurio di buon lavoro alla compagine che condurrà la nostra piccola ma attivissima Sezione nel prossimo triennio, senza tuttavia mancare di ringraziare Giorgio per quanto ha fatto, non ricordo più da quanti anni.

Ricordo di essere rientrato a far parte dell'ARI nel 1985 (la data è certa, perché la raccolta delle mie RadioRivista risale appunto a quell'anno, ma vi spiego come io rientrai nell'Associazione Roberto BDO, come è noto, è attivo in VHF. Ebbene, in un QSO locale in due metri, a quel tempo, ebbi modo di collegare, non ricordo chi, che mi disse che c'era una piccola Sezione che si riuniva in un garage, a Cecchina, non ricordo il nominativo del proprietario del locale, ma so che è SK da anni.

Fu lì che incontrai lo “zoccolo duro” di questa Sezione e, già allora, Giorgio DAQ era uno dei punti di riferimento.

Di strada, da quegli anni se ne è fatta tanta, sempre con risultati più che decorosi. Nelle VHF siamo stati sempre una “brutta bestia” per le Sezioni ARI limitrofe, e per ARI Roma in particolare.

In HF un po' meno, e a fasi alterne. Ora, lì, siamo in un periodo di stanca.

Non per altro, molto dello spazio di questo numero del GRCA News sarà occupato da relazioni riguardanti, appunto, attività nelle VHF; poche relazioni tecniche, perché, si sa, i Soci della Sezione sono assai pigri a scrivere, ma forse anche a tenere il saldatore in mano. Questo, a parte qualcuno (Pietro YLI, ma non può fare tutto lui ...).

Le mie mani, ormai, tremano u po', e le saldature mi vengono spesso fredde e impresentabili.

Buona lettura.

ecco, per iniziare questo numero del Bollettino, ho provato a vedere cosa avevo a disposizione, cioè quanto i colleghi mi avevano inviato, a volte solo per conoscenza, nel periodo intercorso dall'uscita dell'ultimo GEKO Magazine. La parte del leone, indovinate un po' chi l'ha fatta? Ovviamente Pietro I0YLI che, puntualmente, mi ha presentato un resoconto delle attività da lui fatte, come pure di Ivo IK0RMR o Massimiliano IK0RPV, utilizzando i loro nominativi o quello di Sezione. Ma anche Michele IZ0MVQ non scherza ...

Ma iniziamo da questo primo resoconto, in ordine di tempo:

Attività: Estate ... tempo di DX VHF & UP (I0YLI)

Per essere precisi l'Estate non è ancora astronomicamente iniziata, ma meteorologicamente è come se lo fosse ... temperature oltre i 30 gradi si stanno registrando da diversi giorni almeno al Centro-Sud; al Nord, come consuetudine, le torride giornate si alternano a violenti temporali e forti venti.

Ma veniamo alla ripercussione che questi fenomeni hanno nel campo radio .. in particolare in VHF; già dal mese di maggio si sono verificate frequenti aperture in E-Sporadico sui **50MHz** mediante le quali un po' tutte le aree Europee hanno potuto collegarsi tra loro spesso con Qrb oltre i 2.500 Km.

E talvolta la propagazione ha concesso di varcare i limiti del nostro continente consentendo QSO verso il Medio-Oriente. Personalmente ho avuto l'opportunità di collegare sui 6 metri un paio di New Country (nuovi almeno per me!): la Palestina (E44) e il Kuwait (9K).

L'esperienza è stata molto interessante, anche considerando le mie modestissime condizioni in **50MHz**: 70/80W e una Hentenna.

Ma eccoci ai primi di Giugno: aperture di E-Sporadico sui **144MHz**: quasi quotidianamente si sono formate nubi di E-Sporadico sparse in tutta Europa; di mattina, di pomeriggio, di sera ... che hanno consentito DX un po' in tutte le direzioni; ne hanno usufruito molto gli OM del Sud-Italia, in buona parte quelli del Nord e talvolta anche noi "poveri" del Centro ... HI!

Un bella apertura si è avuta sia **Sabato 3 Giugno** che **Domenica 4 Giugno** ... In particolare da Roma e dintorni sono stati effettuati QSO con la parte settentrionale della Francia e della Spagna, con il Portogallo, e poi ancora verso Est con l'Ucraina, con la Russia, con la Bulgaria e perfino con la Turchia

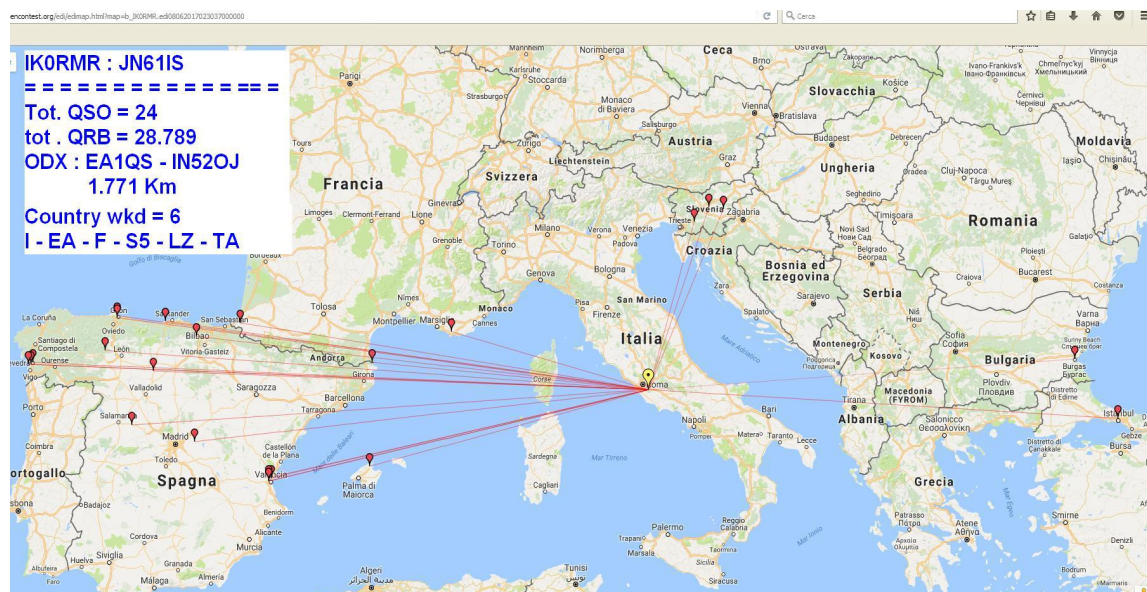
Approfittando di questa situazione, il nostro caro Socio Ivo IK0RMR si è voluto cimentare in un Contest Sloveno che si svolgeva proprio in questo week-end, portando a casa un QRB totale di oltre **28.000 Km** con soli **24 QSO** A seguire la lista dei suoi QSO, con i relativi QRB e la mappa dei QSO.

In conclusione: La stagione dei DX VHF si è veramente aperta e speriamo continui altrettanto nelle prossime settimane.

Buoni collegamenti! I0YLI (Pietro)

DATA	ORA	Nominativo	Rapporti Inviati		Rapporti ricevuti		QTH	QRB
AAMMGG	GMT	CALL	RS	NR	RS	NR	Locator	Km
170603	1521	S55AW	59	1	59	64	JN75DS	463,0
170603	1542	F6PVX/P	59	2	59	22	JN23WE	582,0
170603	1545	EB5EA	59	3	59	7	IM99TN	1.129,0
170603	1553	S58M	59	4	59	73	JN76JC	510,0
170603	1557	S57Q	59	5	59	71	JN76PB	520,0
170603	1618	EA1SI	59	6	59	1	IN73DM	1.516,0
170603	1620	EA1NL	59	7	59	1	IN52PJ	1.765,0
170603	1622	EA1QS	59	8	59	4	IN52OJ	1.771,0
170603	1623	EA1IPT	59	9	59	27	IN52QK	1.757,0
170603	1624	EA1MX	59	10	59	27	IN73XK	1.381,0
170603	1625	EA1GCN	59	11	59	9	IN73DN	1.516,0
170603	1634	EB1ACT/P	59	12	59	21	IN62WR	1.551,0
170603	1637	EB5YF	59	13	59	10	IM99SL	1.139,0
170603	1702	EA1RKC	59	14	59	3	IN72SF	1.417,0
170603	1707	EA6/OE2UKL	59	15	59	5	JM19MU	841,0
170603	1710	F2CT	59	16	59	25	IN93GJ	1.173,0
170603	1720	EA2RCA	59	17	59	6	IN83MB	1.292,0
170603	1723	F6ECS/P	59	18	59	12	JN12NK	794,0
170603	1725	EA1JM	59	19	59	5	IN70JV	1.497,0
170603	1746	EA5NY	59	20	59	1	IM99SN	1.136,0
170603	1752	EA4DE	59	21	59	43	IN80LL	1.326,0
170603	1905	EA5TT	59	22	59	48	IM99SL	1.139,0
170604	701	TA1D	59	23	59	23	KN41LB	1.356,0
170604	705	LZ5GM	59	24	59	33	KN32RM	1.218,0

IK0RMR QSO Map (144 MHz)



Attività: Contest delle Sezioni ARI HF (IZ0MVQ)

Come prima esperienza in portatile “QRP HF”, con il collega Roberto IZ0MTR, anche lui appassionato di bassa potenza e non avendo tutto il week-end a disposizione per impegni vari ci siamo accordati per una uscita all’aria aperta per la domenica mattina, destinazione Anguillara Sabazia a circa un’ora da Roma. Nel percorrere la strada che costeggia il Lago di Bracciano ci siamo accorti di un accesso ad un campo aperto, con una quercia al centro; senza esitare abbiamo parcheggiato l’auto all’entrata e ci siamo posizionati con la nostra attrezzatura vicino lo splendido albero; come prima operazione abbiamo montato sul palo da 8 metri la Yagi tre elementi per i 10 metri (ex 28 Mhz *(o 27 ??? n.d.r.)*, appositamente tarata con MFJ e l’inserimento di un balun monobanda in cavo coax RG214) più una seconda antenna EFHW – End Fed Half Wave 10-15-20-40 metri, di lunghezza circa 12mt, montata a sloper. Con un commutatore coassiale abbiamo potuto passare dalla Yagi 3 elementi alla EFHW.

Dalle foto effettuate con il drone, comandato dal buon Roberto IZ0MTR, si può notare la splendida posizione.



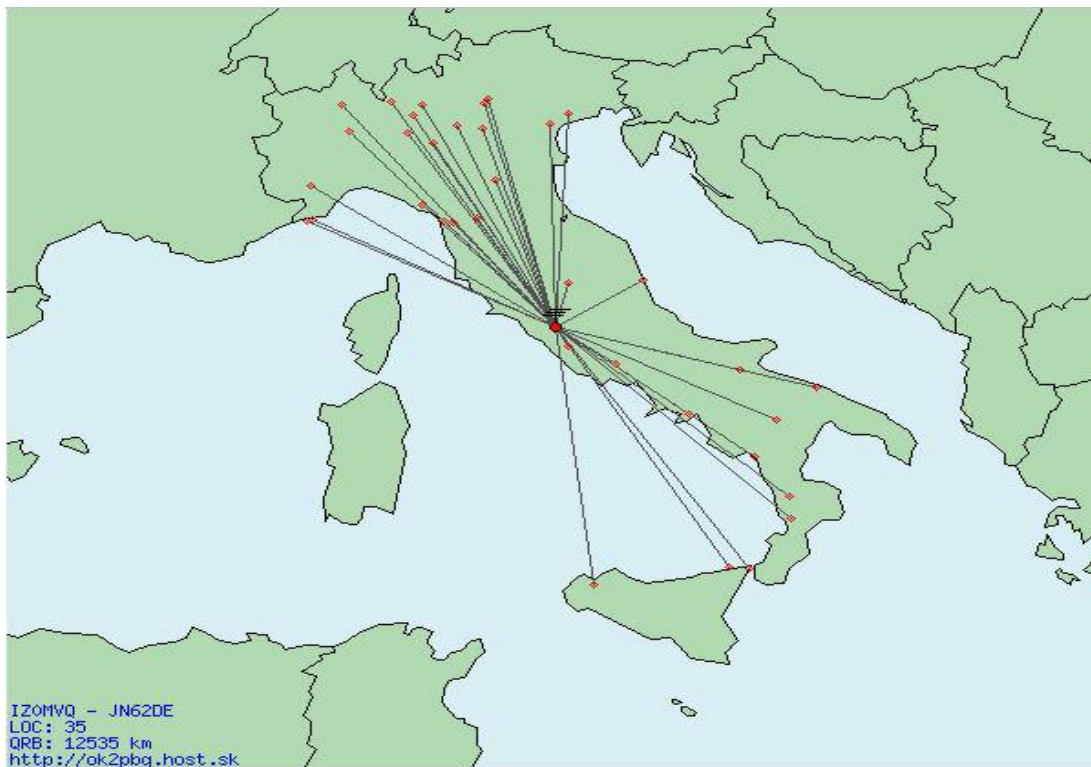
Come apparato, il fido Yaesu 817ND, batteria al Lipo e computer per il Log (QARTest).



Nel complesso, la mattinata è stata piacevole, spezzata da varie ricognizioni del Drone che ci aggiornava della nostra posizione e foto varie; come collegamenti abbiamo fatto solo 35 contatti, parte in 40 e altri in 20 metri; le altre bande praticamente sorde.

L'unico rammarico è che non abbiamo potuto collaudare la Yagi per i 10 metri, dato che la End Fed Half Wave - EFHW- ha svolto più che egregiamente il suo lavoro.





Ringraziamenti agli organizzatori del Contest, è stato bellissimo, peccato il poco tempo a disposizione.

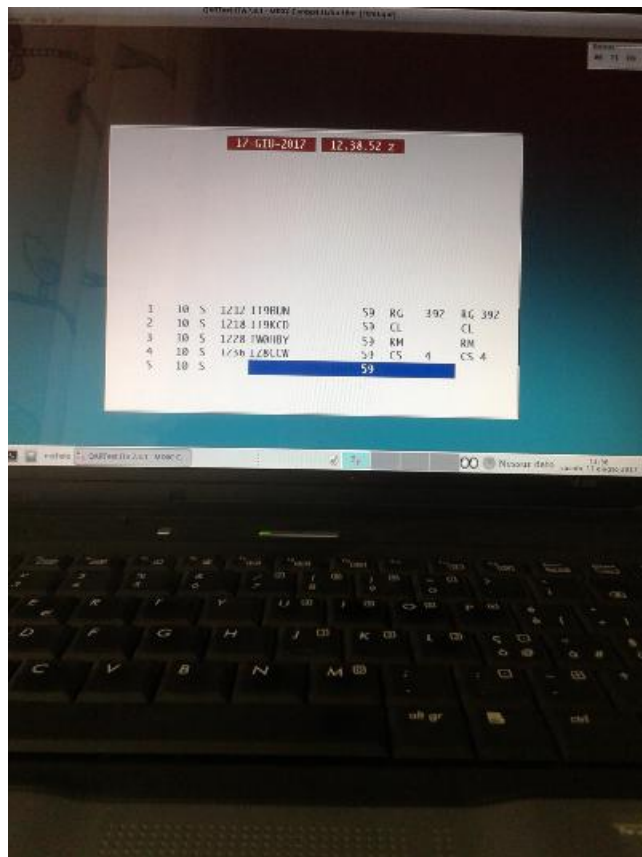
73 de IZ0MVQ e IZ0MTR

Attività: Contest Italia MDXC 10 metri (IZ0MVQ)

La mattina di sabato 17 giugno 2017, avendo poche ore a disposizione, mi sono organizzato per provare la mia End Fed Half Wave Antenna (EFHW) 10 – 20 – 40 metri, stavolta sul mio balcone; visto le sue dimensioni sono di circa 10 metri di lunghezza e 2 di profondità, ho installato nei due angoli del balcone superiore, verso l'esterno, dei cordini dove ho fatto scorrere il filo dell'antenna verso il basso, fissandolo ai due estremi della mia ringhiera.



Con il fido Yaesu FT817, alimentato con batteria al Lipo, ho cominciato a rispondere ai vari colleghi che chiamavano per il Contest Italia 28 MHz e con sommo stupore, viste le condizioni e con l'aiuto di un pò di propagazione ... durata poco, sono riuscito a farmi sentire sia dalla zona IT9, 8 e 3; qui sotto riporto la schermata del log (QARtest) dei soli primi quattro collegamenti, in totale otto.



- | | |
|-----------|----|
| 5) IS0FFD | SS |
| 6) IQ3CG | BZ |
| 7) IZ0UIN | RM |
| 8) IN3THE | BZ |

Sicuramente un contest da tenere in considerazione, da provare in portatile con la stessa attrezzatura e un po' di propagazione.

73 de IZ0MVQ

Attività: Contest APULIA VHF 2017 (I0YLI e IK0RPV)

Valido per i Trofei ARI . Categoria "6 ore"

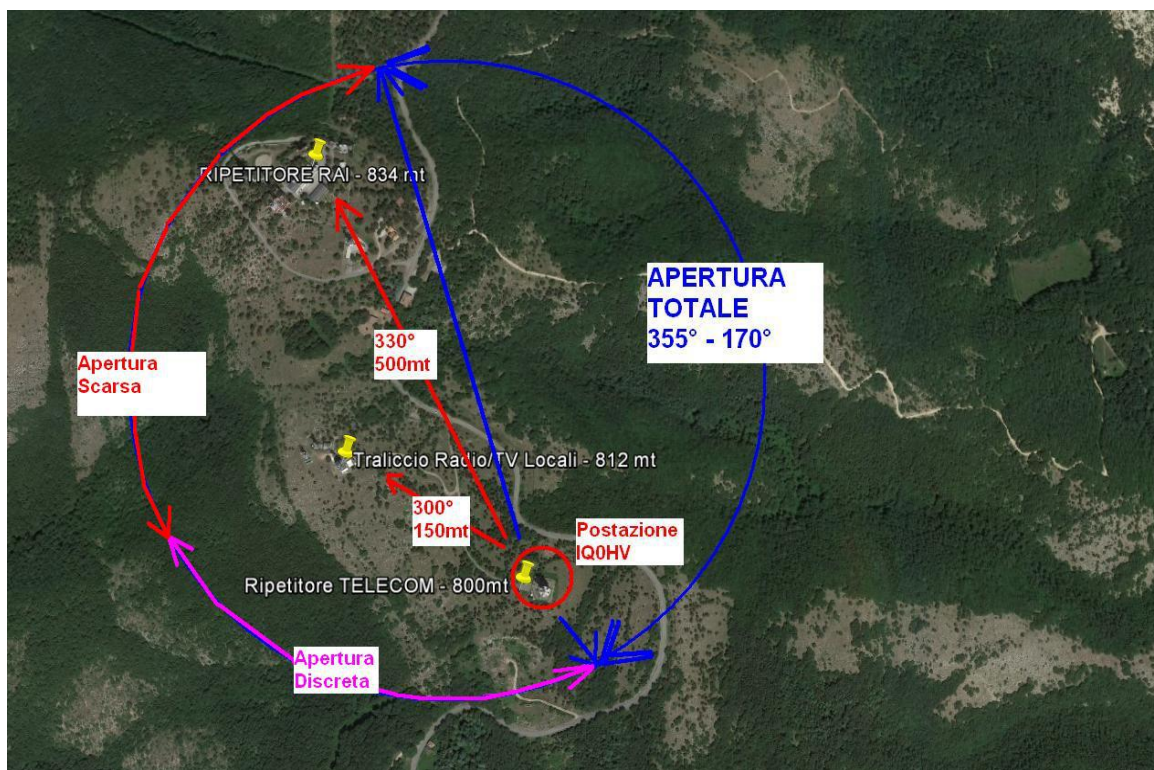
Come già avvenuto nelle precedenti manifestazioni relative ai Contest validi per i TROFEI ARI , anche stavolta Pietro I0YLI e Massimiliano IK0RPV hanno cercato di onorare al meglio la nostra sezione ARI COLLI ALBANI nel Contest Apulia VHF utilizzando il nominativo IQ0HV a loro affidato. Ecco il racconto della loro esperienza.

Nelle settimane che hanno preceduto la manifestazione c'era stata un'escursione su alcune alture sia della nostra regione sia poco oltre ... curate dal nostro caro IK0RPV, "montanaro" per eccellenza. Successivamente ognuna è stata poi vagliata "a tavolino" insieme a I0YLI onde trovare i compromessi giusti tra praticità (tipo di percorso e tempi) nel raggiungere il posto, possibilità reali di DX nelle direzioni più appetibili (N.W. - N. - N.E.), condizioni locali esenti da problemi (interferenze da ripetitori, spazi per antenne e postazione radio, etc.) .

Alla fine la scelta è caduta sul Monte Peglia: un'altura in provincia di Terni ad una quota di poco superiore a 800 mt s.l.m ; la distanza da Roma è di 140Km di cui 110Km di Autostrada (RM-Orvieto) ed altri 30 Km di buona Strada Statale.

Sull'altopiano di questa "montagna" sono situati tre gruppi di ripetitori importanti: RAI (molto corposo ed imponente), uno per Radio & TV Locali ed uno Telecom.

Il primo (il più in alto) è stato scartato in quanto ne è proibito l'accesso, il secondo (poche decine di metri più in basso) è coperto da quello della RAI proprio in direzione Nord ed è a rischio di interferenze... abbiamo scelto il terzo: 34 mt più in basso rispetto a quello RAI che compromette un po' la visuale verso N.W. ma offre apertura totale da Nord a S.E. con totale assenza di interferenze; la mappa che segue (orientata con Nord in alto) rende meglio l'idea.



Come da tempo pianificato, la partecipazione al contest era nella categoria "6 ORE"; per cui decidiamo di iniziare dalla mattinata ed operare fino a fine contest.

Siamo partiti alle 6 di Domenica 2 Luglio ... breve sosta per la colazione e rifornimenti: alle 8 eravamo già sul posto: una comoda piazzola antistante il ripetitore Telecom, pronti per allestire Radio , Antenne, Gruppo Elettrogeno ed accessori.

Set-up :

RTX HF = Icom IC-7100

Trasnverter = AEMME G16 Pro

P.A. = Italab (> 500Wout)

Ant = 2 x 8 Elem. JXX

Accoppiatore 2 x 50 ohm H.M.

Gruppo = Honda 2KW

Rotore = YAESU G-1000

Poco prima delle 10 locali abbiamo iniziato le operazioni (08.00 GMT) ... gli OM sloveni e croati arrivavano fortissimo, passando progressivi a 3 cifre ...

Durante il contest avremo fatto 2 o 3 chiamate "CQ Contest" ed abbiamo usato pochissimo la chat ... giusto un paio di sked con stazioni italiane ;

per tutto il resto del tempo abbiamo solo risposto a chi chiamava ...

Come sottolineato da molti OM, la propagazione è stata piuttosto scarsa e dopo le 6 ore di attività la quantità dei QSO è stata in realtà poca : 58 QSO ... ma di contro la qualità dei DX è stata davvero

entusiasmante; nonostante un solo OM dalla Germania (il solito Gerhard DK1FG... stavolta con il call del Team: DR1H) un solo HG, un solo OE ed un solo YU, molti S5 e diversi 9A; ma quello che ci ha gratificato sono state le numerose stazioni lavorate nell'area OK,OL,OM, di cui una a nord di Praga con un QRB di oltre 900Km.

Come si vede dalla cartina della posizione (e dalla mappa QSO più in basso) gli ostacoli locali (già considerati) ci hanno precluso QSO con la zona I1, con la Francia, con la Svizzera, etc.

Nessuna interferenza particolare dovuta alla poca distanza da Ennio (I0FHZ a 24 km) nonostante i suoi potenti mezzi, mentre è stato notevole il disturbo prodotto da IK0XBX, a circa 40Km più a Nord di noi: usciva malissimo e sicuramente in classe tutt'altro che "lineare" ... occupando con la sua emissione oltre 200 Khz di banda !

In definitiva possiamo esprimere l'ottima qualità di questa location che si è rivelata idonea per i DX in direzione Nord e Nord-Est.

Ecco i numeri del Contest :

IQ0HV – JN62CT (M-Peglia 800mt asl)

Nr. Qso = **58**

Qrb tot. = **25.241 km**

Media = **435 km/qso**

Wrkd Squares = **31**

Wrkd Country = **10**

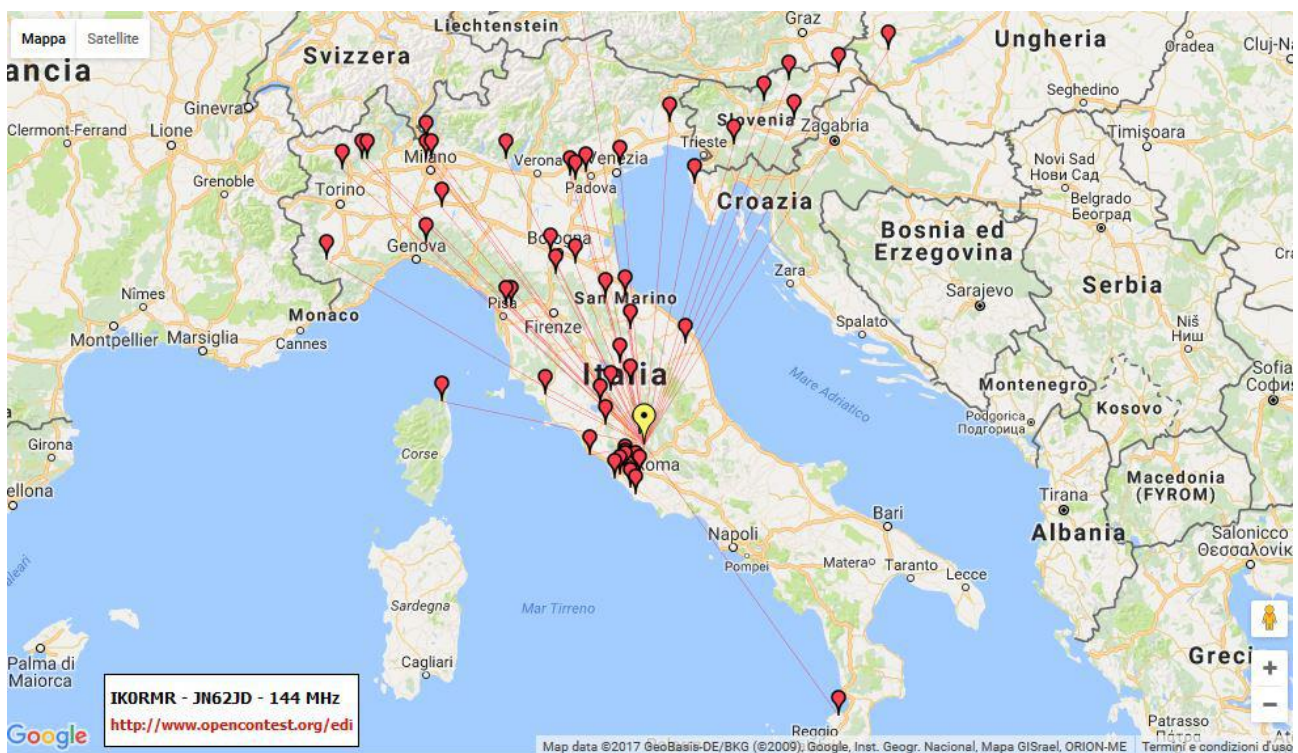
ODX = **OL3R – JO70LR – 905 Km**

A rileggerci al prossimo Contest

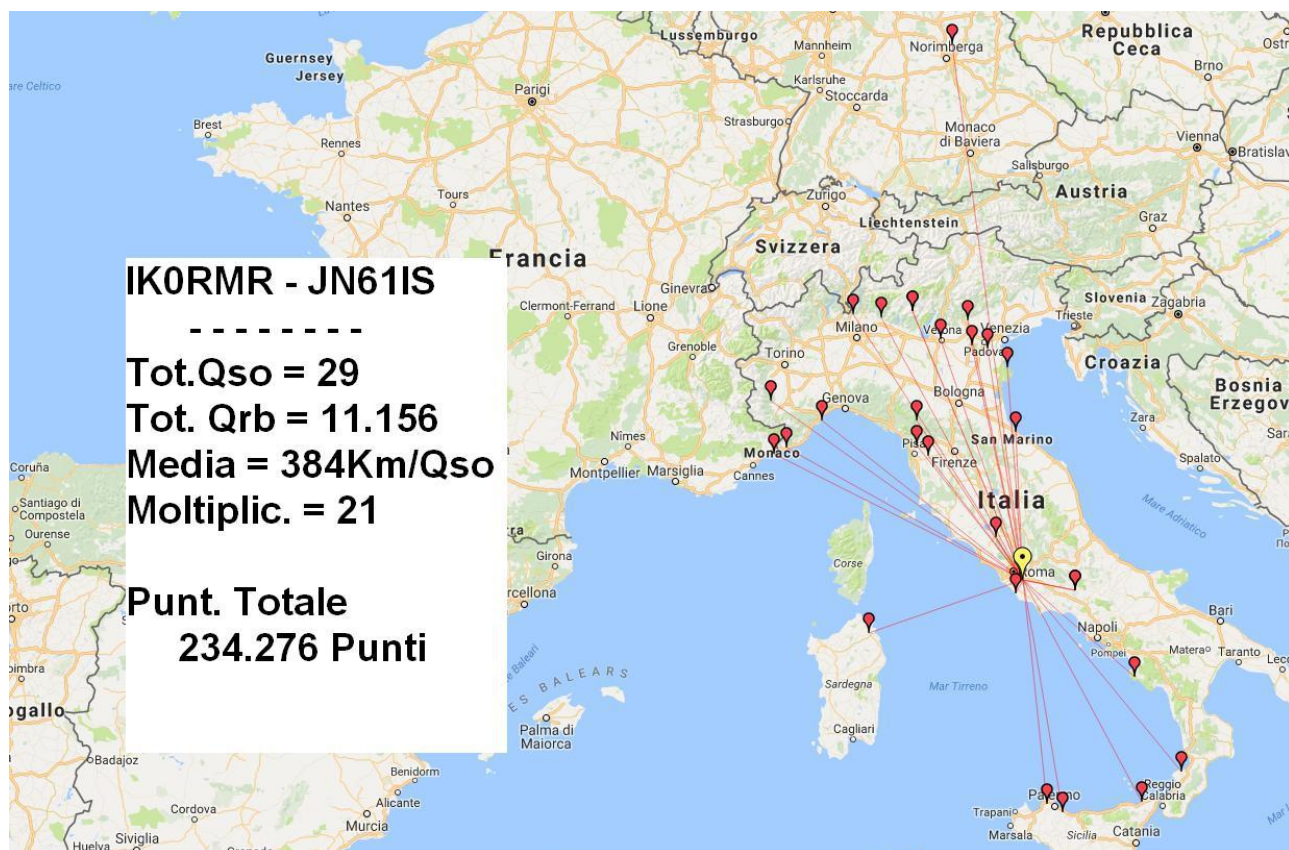
73 de IK0RPV (Massimiliano) & I0YLI (Pietro)



a seguire, troverete le mappe dei QSO effettuati nella stessa gara da Paolo I0KNQ, il sabato, ed Ivo IK0RMR, la domenica, entrambi da Montorio Romano, ed entrambi operativi per sei ore.



nella pagina seguente troverete invece le Mappe/QSO di Pietro I0YLI ed Ivo IK0RMR, che hanno partecipato al Contest VHF Ciociaria, della terza domenica di Luglio.



a questo punto credo che, chi non è interessato ai contest, ne abbia già “le tasche più che piene”, per cui possiamo ad una argomento diverso, ma che è, pur sempre, una attività dei Soci della Sezione. L'importante è che, comunque, in Sezione, qualcuno faccia attività, e non solo venire in Sede per ritirare eventuali QSL o solo limitarsi a leggere questo Bollettino. (n.d.r.).

Attività: ALBANO INSIEME – 28 Maggio 2017 (IW0HNZ)

Domenica 28 Maggio c'è stato l'evento "Albano Insieme...in festa!", giunto quest'anno alla quinta edizione. L'evento, organizzato dall'Assessorato alla Pubblica Istruzione del comune di Albano Laziale, coinvolge ogni anno tutte le Scuole di ordine e grado della nostra città, Associazioni, il mondo del Volontariato e le Forze dell'Ordine, con lo scopo di sensibilizzare i più giovani alla condivisione, al senso di appartenenza alla comunità, alla relazione con l'altro, all'educazione civica, al rispetto per l'ambiente e i beni comuni, alla sicurezza e alla legalità.

Come nelle passate edizioni, la nostra Sezione era presente con uno Stand, dislocato nei pressi del furgone della Protezione Civile.

Abbiamo allestito una stazione HF, operante in SSB e CW, con antenna verticale e una filare random, con accordatore alla base. La postazione non era delle migliori, immersa tra le case e coperta da ogni lato....solo il cielo era libero...HI! Ma la "magia" delle onde radio riesce a fare cose impensabili.... e nonostante tutto abbiamo fatto collegamenti a livello nazionale ed europeo.

Come era prevedibile quando Francesco si è messo ad operare in CW, l'eco del monitor della sua trasmissione ha catalizzato l'interesse delle persone vicine al nostro stand, che guardavano incuriosite e meravigliate.



Un ringraziamento ai soci che hanno partecipato a questa giornata:

IK0ZRH Piero, Fabio IK0MPJ, Giorgio IW0DAQ, Francesco IODBF, Aldo IK0RWW, Pino IK0ZRR

73 de IW0HNZ

Attività: Protezione Civile e futuri Radioamatori (IW0DAQ)

E' possibile, nell'ambito della Protezione Civile, trovare giovani interessati alle radiocomunicazioni ? Io credo che sia possibile, e la certezza me l'hanno data i giovani volontari che si sono iscritti alla Protezione Civile di Albano Laziale: tutti giovani dai 18 ai 20 anni, desiderosi di imparare le tecniche della trasmissione; io mi sono adoperato nella parte pratica mentre, per quanto riguarda la teoria, il compito rimane a Francesco IODBF che, per i ragazzi, è ormai "il Generale".

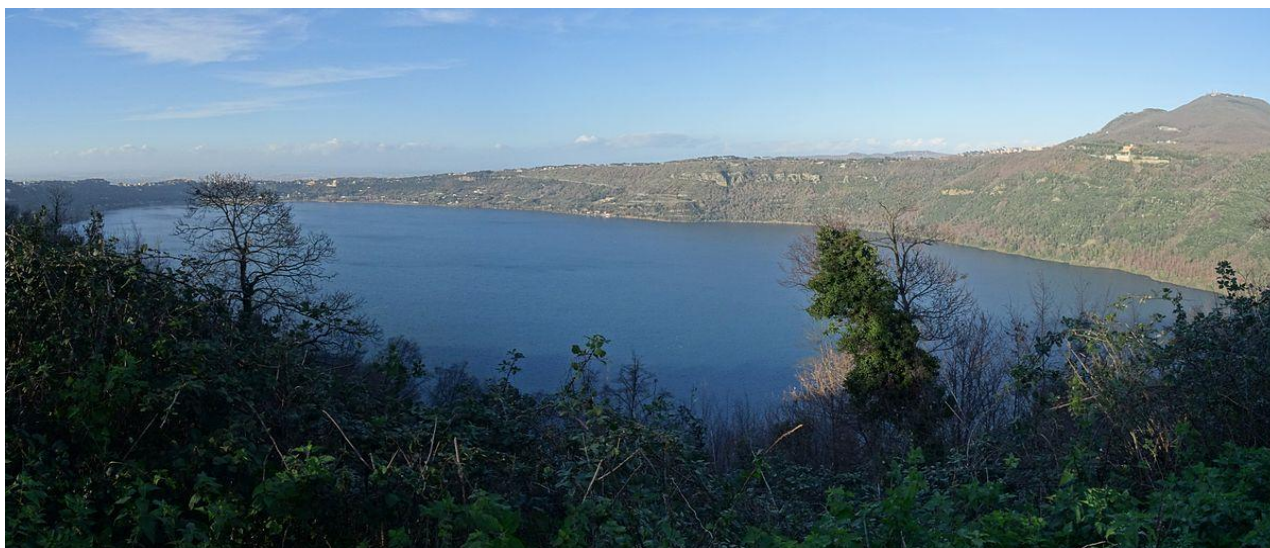
Le prime nozioni che gli sto insegnando, riunendoci in sala radio, sono raccolte in un libretto chiamato POS (Procedura Operativa Scritta), dove ci sono una serie di azioni da fare in caso di emergenza di tipo "A", locale, oppure "B-C", in caso l'emergenza copra un territorio fuori dal comune di Albano; questo per quanto riguarda le procedure da adottare e quali apparecchiature utilizzare.

Più arduo è insegnare l'uso delle radio, come spiegare che devono attendere qualche secondo prima di parlare (essendoci una chiamata selettiva); a volte parlano mentre sono partiti i codici, rendendo incomprensibile il messaggio.

L'uso delle radio in VHF e il nostro sistema radioamatoriale, nel contesto della sala radio, è più complicato, essendo molte volte disturbato da altri operatori.

A quel punto, perché non simulare una emergenza ?

Ci siamo organizzati predisponendo il nostro furgone Ducato come sala operativa mobile: prese le apparecchiature, seguendo il famoso libretto POS, e con due mezzi ci siamo recati sulla strada che percorre il bordo del Lago di Albano, in zona Miralago.



Ai ragazzi, sempre seguendo le procedure, ho assegnato l'onere di montare le stazioni radio, istituzionale e radioamatoriale. Dopo aver poi constatato il funzionamento e l'ottimo montaggio delle antenne, ho dato seguito alla spiegazione tecnica di tutte le apparecchiature e del loro funzionamento.





Alla fine, i ragazzi mi hanno chiesto quando ci sarebbe stata la prossima uscita, nella speranza che la prossima volta ci sia anche Francesco I0DBF il “Generale”.

73, Giorgio IW0DAQ

Tecnica: Giugno 2017 - SOFTWARE NEWS: DAB FOR RTL 2832 (IK0ZRR)

Nuovo software per Android Windows e Linux e Rasperry 3: si chiama **WELLE.IO**.

Si usa con la solita pennetta USB con rtl2832 e con esso possiamo ascoltare il DAB (*Radio Digitale, n.d.r.*)

Già l'altro anno vi avevo parlato di altri software simili, tipo Wavesync e SDR-J; ora è il momento di provare questo nuovo software che, **ad un primo lancio, a me non ha funzionato.**

(qui ho chiesto spiegazioni a Pino ZRR, riguardo quel “ non ha funzionato ” . Ecco cosa ha risposto:

“Ciao bob,

l' argomento è ostico per la tua generazione... NON STO DICENDO CHE SEI VECCHIO,hi, solo che tu non usi gli APK, PROGRAMMI CHE GIRANO SU ANDROID .hi).

Io intendo, come al solito, gli articoli come uno sprone per chi, se è interessato, in modo che possa andare a cercare info sul WEB , pure inglobando i vari link.

Ad oggi ,nel nostro gruppo di radioamatori in Sezione, nessuno ha mai trovato interesse per quello che io definisco la tecnologia del futuro.

Mi arrivano solo richieste da colleghi e amici esterni, che hanno trovato interessante l' articolo, e del quale, poi, ne discutiamo.

Ciao”

Il programma è simile a SDR touch o SDR-J.. In pratica un software in APK (android) che ha bisogno di un altro programma per funzionare.

Avevo descritto alcuni di questi programmi qui ..http://www.aricollialbani.it/index.php?option=com_content&view=article&id=493.

RTL2832 Rtl-sdr driver di Martin Marinov e' il software APK che gestisce lo streaming dal cell/tablet android ed in questo link qui si può trovare la spiegazione all' uso <http://osmocom.org/projects/sdr/wiki/rtl-sdr>

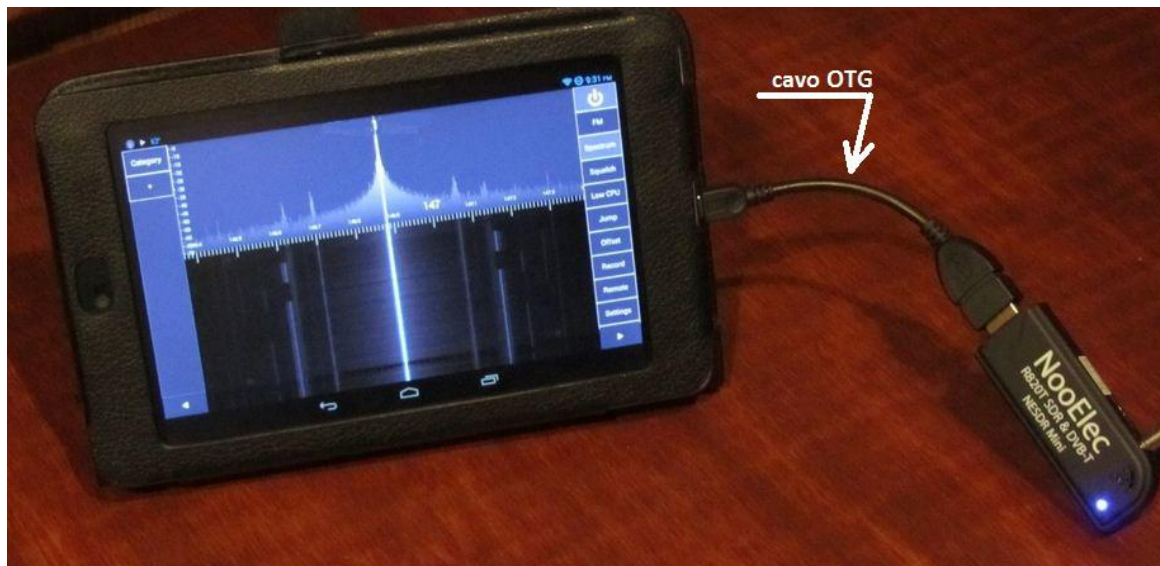
ed ecco la spiegazione del perché non ha funzionato al primo colpo:

Perche non ha funzionato subito? Perche i driver che io avevo erano vecchi, essi sono stati scaricati in automatico: quelli nuovi e sostituire il vecchio. Una volta installato il programma, e con i nuovi driver, e ha subito funzionato.

Poi mi sono preoccupato di andare a vedere alcune applicazioni che avevo, tipo SDR TOUCH, (scanner con la pennetta rtl2832, che ho sul cellulare funzionasse) ... tutto ok .

Come si fa farlo girare ??

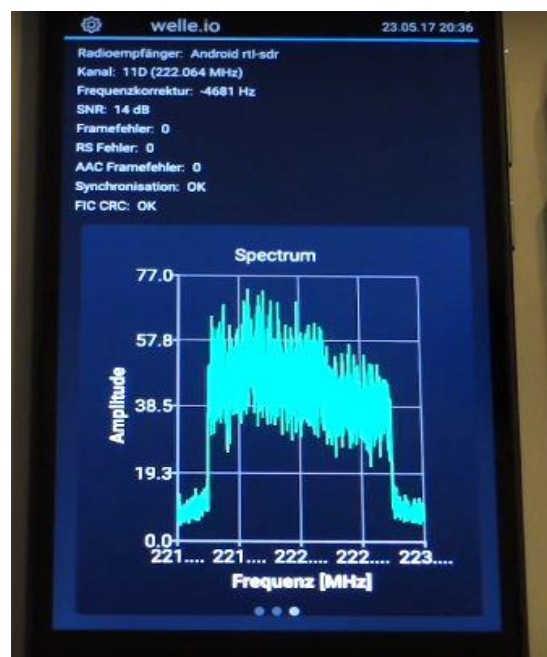
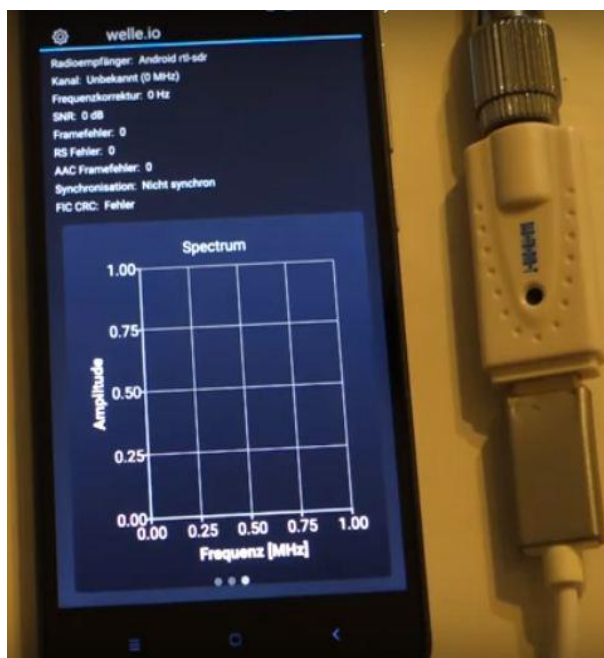
Dal cell / tablet si mette un cavetto OTG e si inserisce la pennetta, si scarica il software dal play store di android e lo si lancia.

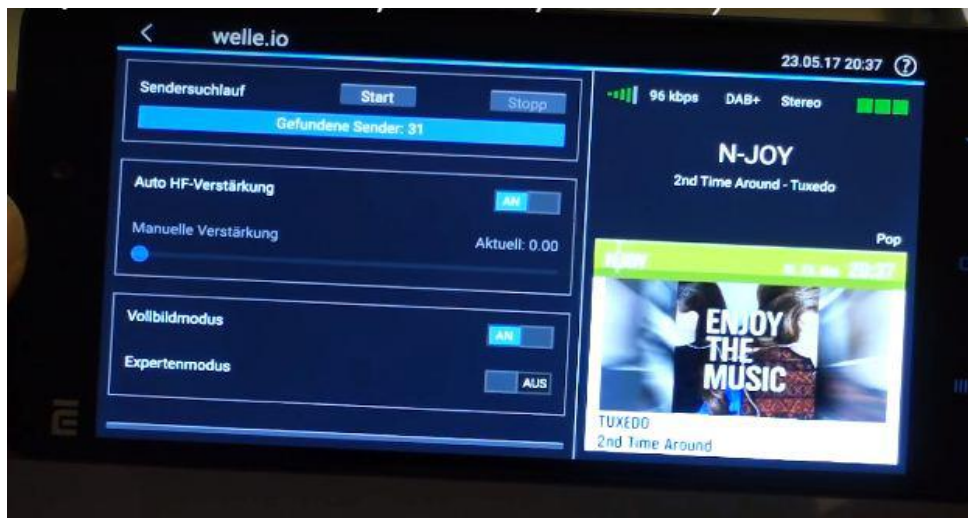


- Un cavo adattatore USB femmina - microUSB maschio



WELLE-IO si trova nel PLAYSTORE di Android; per adesso è gratis, scritto in tedesco ma viene specificato che è un betatest.





Inserisco dei link dove scaricare tutte le informazioni e per reperire info sul software

<https://www.welle.io>

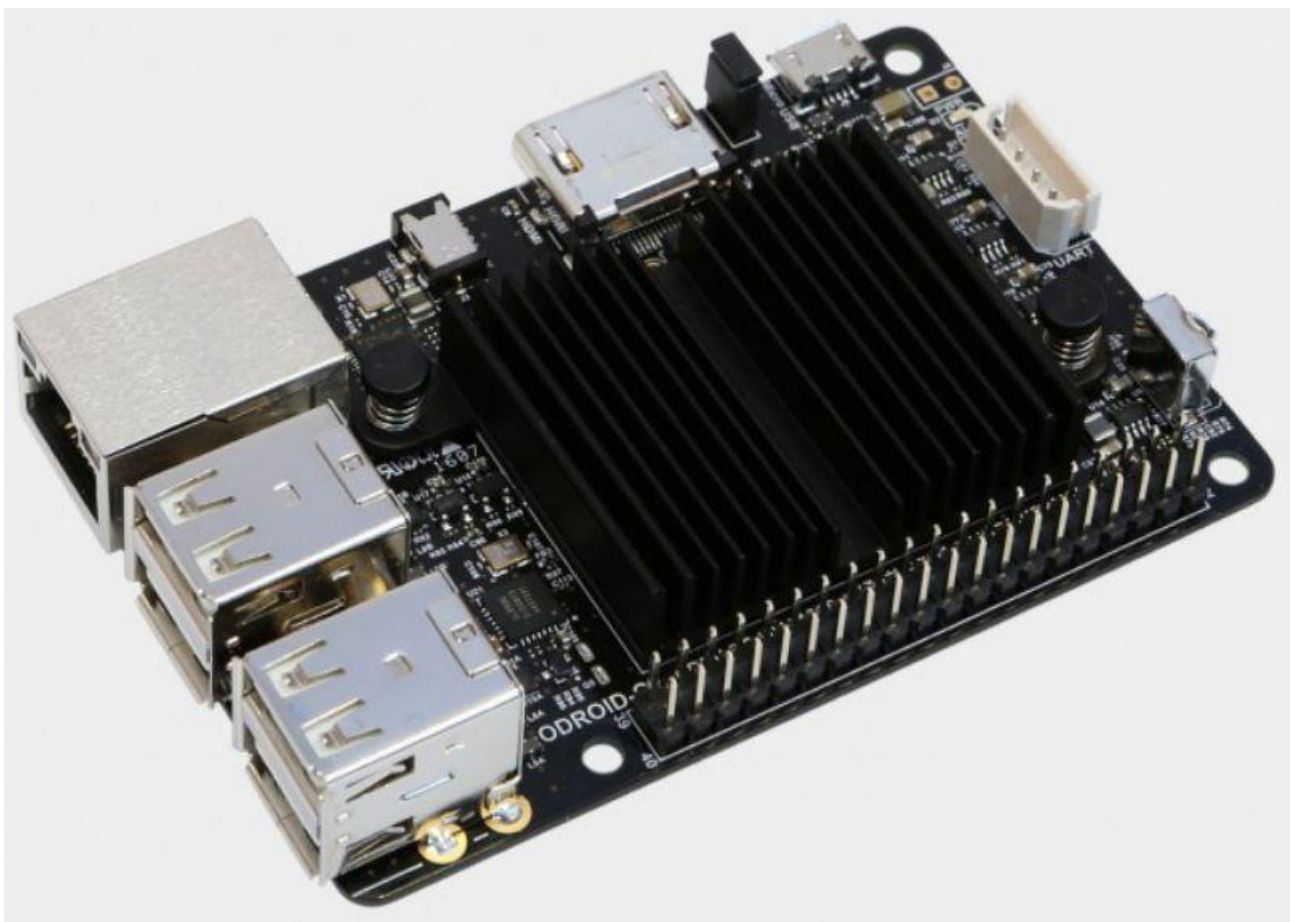
i sorgenti resi disponibili

<https://github.com/JvanKatwijk/qt-dab>

Per gli APK (applicativi messi disponibili per android)

<https://github.com/AlbrechtL/welle.io/releases/>

per Linux e Raspberry ci sono disponibili i sorgenti per compilarli anche con le schede ODROID
c'è la possibilità di ascoltare il DAB.



Per chi non conosce ODROID, la scheda rappresentata qua sopra, si può dire che è una scheda simile al Raspberry PI3, ma manca della connettività wireless integrata e l'uscita video e composita, ma c'è più potenza di calcolo, maggiori possibilità per il multitasking (2 GB di RAM, eMMC) e c'è una componentistica adatta alla riproduzione multimediale con la **decodifica H.265** integrata nel SoC AMLogic - lo stesso di macchine come [Zidoo X5](#) e [Minix Neo U1](#).

In sostanza, si devono avere conoscenze tecniche più approfondite, ODROID-C2 (*) è più di una semplice alternativa alle schede inglesi.

Un saluto Pino IK0ZRR

http://www.air-radio.it/T_DAB.html

<http://www.associazionemarconi.com/dab/dab.htm>

(*) https://www.amazon.it/s/?ie=UTF8&keywords=odroid-c2&tag=slhyin-21&index=aps&hvadid=186545917412&hvpos=1t1&hvnetw=g&hvrnd=14339923114026799121&hvpone=&hvptwo=&hvpmt=b&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1008734&hvtargid=kwd-163047046156&ref=pd_sl_371bo0fyvq_b

Nello scorso numero del Bollettino concludevo con la frase: “ora ci aspetta l'Estate, e con essa l'immancabile Alpe Adria.”

Chi di noi ama le bande alte, sa bene di cosa si parli, esso è uno dei pochissimi contest VHF che prevedono una classifica separata per le stazioni QRP, operanti sopra i 1600 metri.

Sembra che in Sezione, trascinati dal sottoscritto, il QRP trovi più di qualcuno che lo sappia apprezzare.

Ebbene, lo ribadisco! Cerchiamo di scambiarci i saluti Domenica prossima, 6 Agosto, in 144 Mhz. Io ci sarò.

A presto,

Roberto IK0BDO

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.

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

