

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 10°

N°72

Autunno 2018

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: Che fermento in questa Sezione (2) ! (IKØBDO)

Attività e Contest VHF (IØYLI)

Relazione Contest Alpe Adria - 5 Agosto 2018 (IKØMPJ)

Alpe Adria in QRP dal Rifugio Stoppani al Grosté (IKØIXO/IN3)

L'Alpe Adria VHF 2018 dal Monte Peglia (IØYLI & IKØRPV)

Il Field Day Sicilia 144MHz dei nostri Soci (IØYLI)

Field Day Sicilia dal Poggio Faggeta (PT) TO-705 19/08/2018 (IKØBDO/5)

(segue ...)

VHF Dx'er Story (*memorie di IK0RMR Ivo Galassini raccolte da I0YLI*)

Attività EME della nostra Sezione ARI (I0YLI)

IK0RMR ... Qualcosa di incredibile ! (I0YLI)

Ravenna 2018 (I0KNQ)

Usare WhatsApp in modo differente (IK0ZRR)

Editoriale: Che fermento in questa Sezione (2) ! (IK0BDO)

Per questo numero del Bollettino decido di utilizzare lo stesso titolo dell'Editoriale che scelsi per il numero scorso. Strana scelta, ma credo che non ci sia nulla di più appropriato.

Iniziare a mettere giù il Bollettino ci vuole un po' di coraggio si traccheggia perché non è proprio una passeggiata sistemare tutte le foto in maniera adeguata quando ogni volta che si cambia una virgola nel testo si scompiglia tutto e occorre iniziare tutto daccapo. Ore e ore di lavoro ... ecco il perché a volte ritardo nel pubblicare i tanti articoli che mi inviate.

Non posso lamentarmi, specie se poi ne produco appena uno a trimestre.

E' un bollettino post-estivo ed è quindi logico che le attività la facciano da padrone.

Terminerò con l'unico articolo un po' tecnico, ma nemmeno tanto, che mi ha inviato Pino ZRR.

Mi scuserete .. bando alle ciance ed iniziamo a mettere in fila tutte le attività in sequenza temporale, così come me le avete inviate.

Buona lettura.

Attività e Contest VHF (I0YLI)

Propagazione:

Quest'anno la propagazione estiva nel mese di Luglio sulle VHF & Up si è dimostrata veramente benevola ... almeno per QSO via tropo: ha dato infatti, anche a noi "poveri" OM della zona di Roma, modo di approfittare di buone aperture un po' in tutte le direzioni: specialmente, come avviene di solito, via mare. Infatti non sono mancati sui nostri Logs diversi OM spagnoli (anche se fortemente diminuiti come presenza rispetto a qualche anno fa), francesi ed, addirittura, una nuova presenza quasi quotidiana di un volenteroso OM Greco da Corfù : SV8PEX da JM99VR. Anche il tropo via terra ha risentito delle condizioni favorevoli dovute al meteo (che ha portato temperature record in tutta l'Europa centrale; alcune stazioni "DK" che si lavorano a fatica durante l'anno, a Luglio si sono presentate con segnali robusti e stabili: ricordo, solo per fare un esempio, l'amico Gerhard DK1FG, stazione super-attrezzata che, da Norimberga (874 Km), ha toccato punte di S-8 sul mio ricevitore; ciò significa che molti colleghi di Roma e dintorni lo hanno tranquillamente collegato pur non avendo un set-up prettamente da DX.

E' inoltre stato possibile usufruire degli sciami meteorici che si sono alternati durante il mese producendo numerosissime riflessioni mediante le quali si sono fatti QSO "MS" con estrema facilità e con segnali molto forti pur disponendo di attrezzature VHF modeste.

Non altrettanto generose sono state le aperture di “ES”: di eventi ce ne sono stati parecchi ma pochissimi hanno favorito super-DX per gli OM dell’Italia centrale.

Contest:

Oltre il Contest “Apulia” (Internazionale; valido per i Trofei ARI) di cui si è parlato già nel precedente numero del Bollettino, c’è stato l’ormai noto Field QRP WattxMiglio riservato agli appassionati del QRP. Proprio in questa manifestazione alcuni dei nostri Soci (tra cui l’intramontabile IK0BDO) si sono recati in altura e come al solito hanno fatto sentire la presenza costante del nostro G.R.C.A.

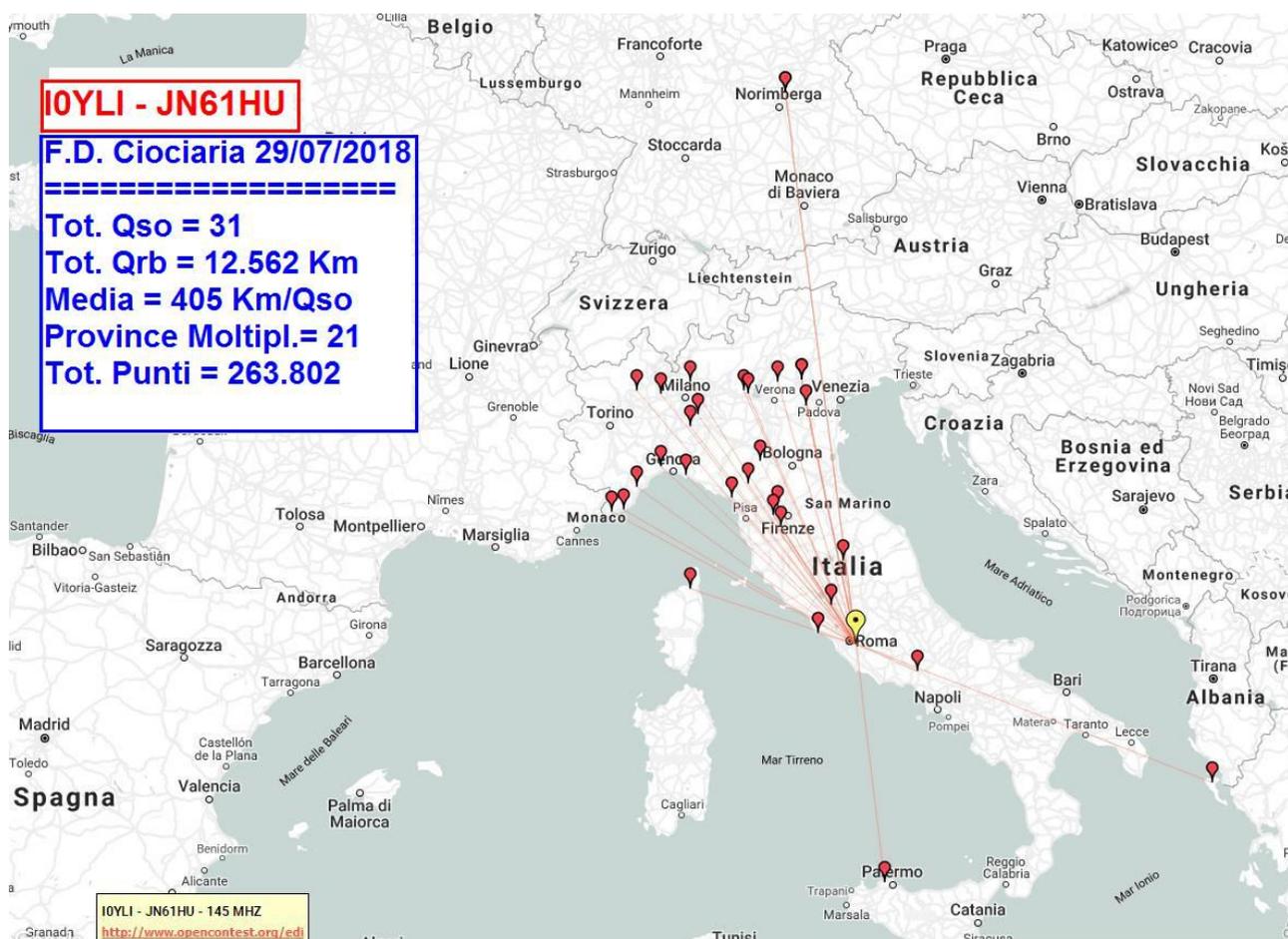
A fine mese era in calendario il “Field Day Ciociaria” e devo riconoscere che non è stato del tutto ignorato dai colleghi del Nord-Italia che hanno partecipato in forma abbastanza massiccia; un po’ più scarsa la partecipazione di OM del Centro-Sud.

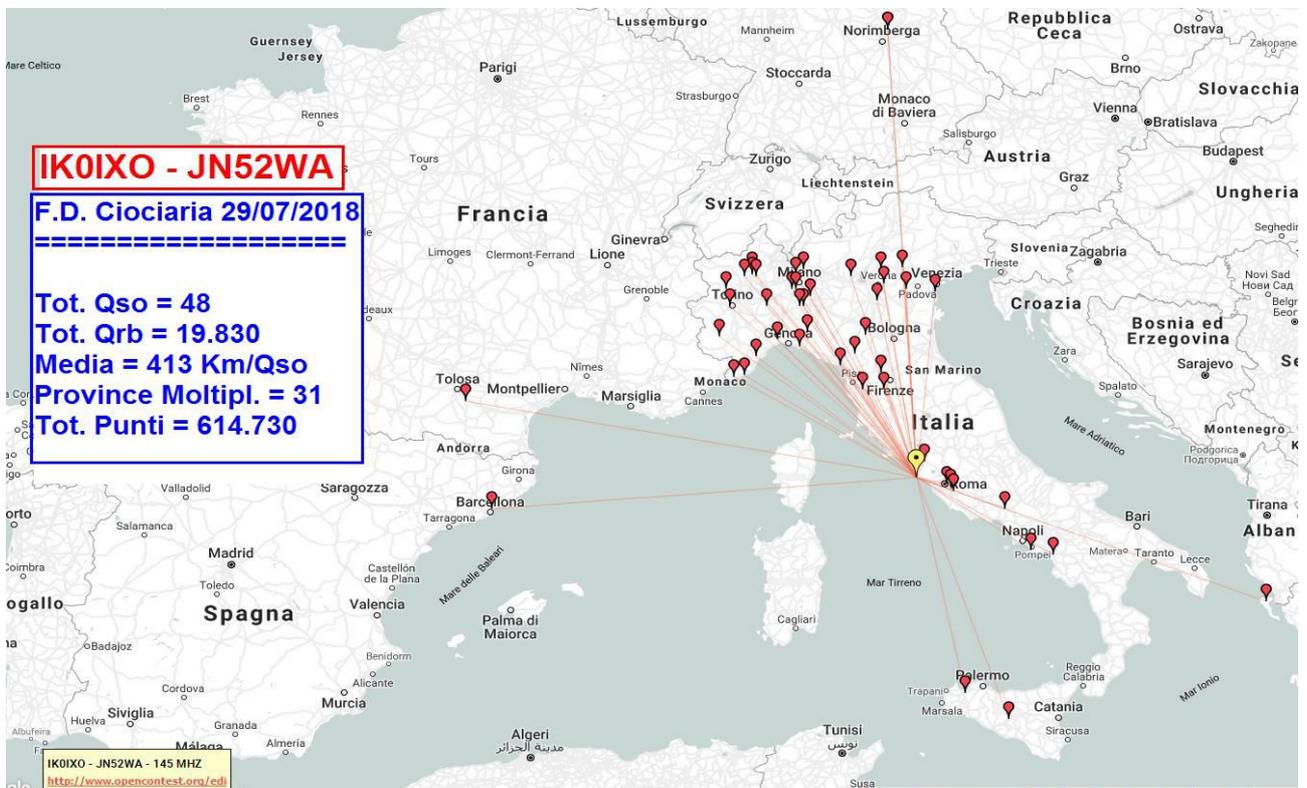
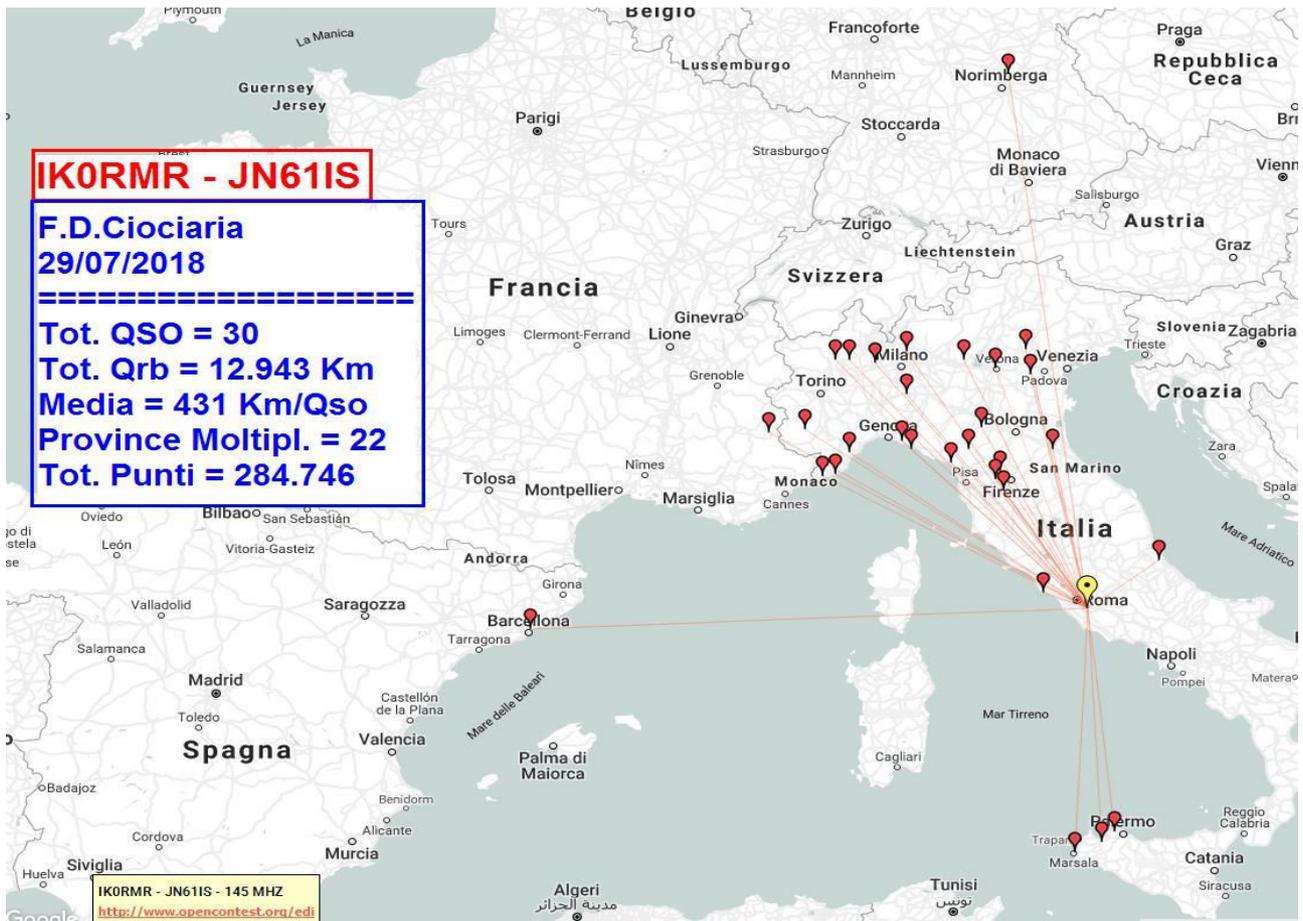
Alcuni dei nostri Soci, in particolare del Team VHF, hanno dedicato alcune delle ore del Contest per passare punti e per effettuare qualche buon DX ; parlo di : I0YLI – IK0RMR – IK0IXO.

In allegato le rispettive mappe dei loro QSO contenenti anche i risultati ottenuti in Contest.

Vi dò appuntamento al mese di Agosto per darvi conto su altri DX e su alcuni Contest di questo mese: l’Internazionale ALPE-ADRIA , il F.D. di Ferragosto, il F.D. Sicilia , etc.

BUONI DX A TUTTI ! – 73 de I0YLI (Pietro)





Relazione Contest Alpe Adria - 5 Agosto 2018 (IK0MPJ)

Il 5 agosto 2018 alle ore 03:00 io, Fabio "IK0MPJ" e Mario "IW0HNZ", siamo partiti da Albano Laziale (RM) alla volta di Monte Pennino (PG); non ricordando bene la strada, ci siamo affidati al navigatore! Grande errore, siamo arrivati alle 06:30 a 300 mt. in linea d'aria dalla croce, ma una bella sbarra e lucchetto ci ha impedito il proseguo; siamo tornati indietro a Bagnara e abbiamo ritrovato il percorso arrivando poi, finalmente, in cima al Monte Pennino alle 07:30: un forte vento ci ha impedito di installare la 17 el. TONNÀ, montando quindi solo la YAGI-Cushcraft 214B. la quale ci ha dato comunque qualche soddisfazione nel sentire i colleghi lontani.

Buona propagazione e ottima giornata, anche se potevamo fare qualche punto in più! Sarà per la prossima volta, gli errori che abbiamo vissuto ci insegneranno ad essere più attenti la prossima volta.

Molto importante è stato aver notato una maggiore affluenza di colleghi in particolare dalla Croazia.

73, Fabio IK0MPJ e Mario IW0HNZ



Alpe Adria in QRP dal Rifugio Stoppani al Grosté (IK0IXO/IN3)

Mio primo QRP portatile vero, setup: antenna hm 6 elementi, Yaesu FT 817ND, batteria piombo 7 amp 12 volt.

Mi trovo in JN56KF (Madonna di Campiglio) dove ho trascorso con la mia signora cinque giorni di relax al fresco (non in carcere) hi! Ho dedicato per pura curiosità una mezza giornata in occasione del Contest Alpe Adria sul Rifugio Stoppani (Monte Grostè) a quota 2.600 mt. per vedere cosa sia possibile collegare con le soli tre watt scarsi. Ho fatto molto ascolto per non scaricare la batteria ed il divertimento è stato tanto. Ho ascoltato stazioni OK, OE, DL, SP, HG, 9A, S50, FR, IT. Alcune chiamavano sulla stessa frequenza senza che fra loro si sentissero, facendo tranquillamente collegamenti. Mi sono interessato a chiamare soltanto alcune stazioni per vedere se era possibile il collegamento tra cui SP6KEP IN JO90CK - **715 Km**, alla prima chiamata non speravo che mi avrebbe ascoltato ma, lasciato il PTT, con stupore ... IK0IXO/IN3 59 nr. 100 ... ancora ho i brividi. Sì i brividi per avere fatto QSO con 3W, è veramente una cosa che ti appaga. Qualcuno potrebbe dire, "sì però a 2600 metri!" certamente stare in quota aiuta ma non è sempre scontato. Dovrò ringraziare con una mail HG1Z che mi ha sentito ma non siamo riusciti a collegarci; è stato più di un quarto d'ora cercando in tutti i modi di concludere il QSO. Alla fine 25 collegamenti e circa tre ore e mezza passate in totale relax con temperatura gradevole intorno ai 14 gradi, vento debole e un sole cocente. Esperienza da ripetere. Grazie alla mia signora che dopo 39 anni, pur di vedermi felice mi segue ovunque. Saluti a tutti e buoni DX.











L'ALPE ADRIA VHF 2018 dal Monte Peglia (I0YLI & IK0RPV)

Nonostante l'esperienza su quest'altura vissuta con il Team IQ0HV, che non fu molto entusiasmante durante il Contest "Cinisell Balsamo" di Maggio, abbiamo voluto sperimentarla in un Contest che vede come bacino d'utenza il Nord-Est Europeo.

Inizialmente, io (I0YLI) e Massimiliano (IK0RPV) avevamo intenzione di spingerci verso qualche cima nelle Marche dove erano evidenti le vantaggiose aperture verso la suddetta direzione e non solo !

Purtroppo esigenze di QRA ci hanno imposto di ridurre al minimo i tempi di trasferta e abbiamo dovuto ripiegare su una meta che riducesse i tempi di viaggio A/R.
Tirando a sorte abbiamo stabilito il call da usare e la scelta è caduta su IOYLI.
Abbiamo allestito la stazione in tenda con il seguente set-up :

RTX : IC-7400

Alimentatore : 13.5V – 50 Amp. H.M.

P.A. : Lineare Italab

Ant.: 2 x 8 Elem. JXX con accoppiatore H.M.

Gruppo Elettrogeno: Honda 2KW

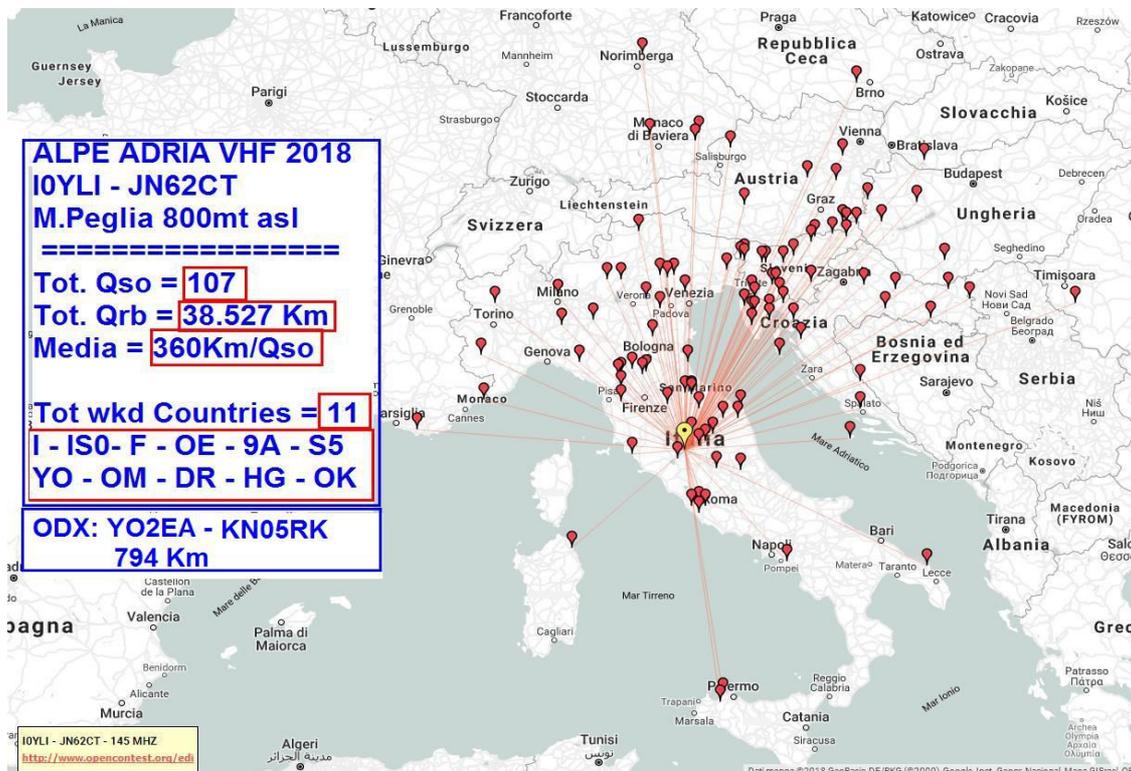
PC ed Accessori vari ...

Il meteo è stato ottimo per tutta la durata del contest e la temperatura è arrivata a 33° ma che, stando in alta collina, fanno soffrire meno!

La propagazione è stato ottima nella prime ore del contest; è scesa nelle ore centrali per poi risalire verso la fine, anche quando gli amici d'oltr'alpe, ormai sazi delle loro centinaia di QSO, hanno cominciato a girare le antenne verso di noi; questo ci ha permesso di mettere a log diverse stazioni molto interessanti e di effettuare qualche buon DX .

Abbiamo chiuso con **107 QSO** con un QRB totale di oltre **38.000 Km** totalizzando ben **11 Country**
A seguire la mappa QSO e qualche foto.

73 de IOYLI/IK0RPV



10YLI in Contest operation



2 x 8 JXX Antennas



ed ora un po' di risultati spiccioli ...

Risultati Field Day Ciociaria

4 X 8 EL
IK0IXO JN52WA 20 HM 300 F6DRO 851 48 19.271 31 614.327 2°

seguono IK0RMR e IOYLI, rispettivamente 5°e 6° posto, su 20 partecipanti in Categoria "Stazione Fissa".

Risultati Contest Alpe Adria

Categoria "A" (Max Power)

IOYLI: DECIMO POSTO nazionale ... Primo della zona "I0" ...

IK0RMR è diciottesimo ... secondo della zona "I0"

su 37 Logs

Categoria "C" (max 50 W)

IK0MPJ / IW0HNZ ventesimi

su 55 Logs

Categoria "D" (QRP)

ottimo TERZO POSTO categ. "D" di IW0FFK - simpatizzante della Sezione - dalla vetta M.Terminillo

e QUINTO posto del nostro socio IK0RWW/6 dalla Maiella ...

e OTTAVO di Michele IZ0MVQ dal Monte Cotento

su 10 Logs

Risultati Field Day di Ferragosto

4	IOYLI	30	9.114	I1RJP
5	IK0IXO	25	8.222	EB3DYS

su 28 partecipanti in Categoria "Stazione Fissa".

Field Day Sicilia dal Poggio Faggeta (PT) TO-705 19/08/2018 (IK0BDO/5)

In Agosto, come ogni anno, sono in vacanza in un paese dell'Appennino Tosco-Emiliano con a disposizione diverse cime attivabili WattxMiglio. Per chi non sapesse cosa WxM significhi, è uno dei Diplomi del Mountain QRP Club - MQC- che io seguo ormai da otto anni.

<https://mqc.beepworld.it/>

Anche stavolta, come lo scorso anno, ho deciso in occasione del Field Day Sicilia di tornare sullo stesso Poggio Faggeta (PT) perché offre una discreta apertura verso la Sicilia, almeno senza evidenti ostacoli in quella direzione.

Ho scelto la stessa attrezzatura, stesso luogo, stessa gara, nella speranza di ottenere più o meno gli stessi risultati dello scorso anno, propagazione permettendo.



Arrivato sul luogo un'ora prima ed installate le mie cose in breve tempo, ho atteso l'inizio del contest e ho iniziato subito a macinare QSO.

Una discreta attività, almeno nella prima mezz'ora ... ma di siciliani nemmeno la parvenza. In effetti IQ9UI lo ascoltavo in chiamata, con un notevole pile.up, tant'è che passava il progressivo 40 alle ore 10.

Ma era basso come segnale: l' S-Meter dell'817 non si distaccava dallo zero e malgrado le mie ripetute risposte non sono riuscito a collegarlo.

Alle 10,40, con appena 21 QSO a Log, stufo più che stanco, ho deciso di mollare, tanto in QRP essere in fondo alla Classifica più che verso la metà, non è che poi ti soddisfi più di tanto. La riprova delle scarse condizioni l'ho avuta poi a casa, quando ho potuto paragonare i risultati appena ottenuti con quelli dello scorso anno, sebbene allora con un'ora in più di attività.

A sinistra quelli del 2017 e a destra quelli di quest'anno.



C'è una certa differenza, vero ?

Avrei potuto scegliere di utilizzare la cinque elementi anziché la quattro, magari diminuendo il peso portandomi dietro la PbGel da 7 Ah anziché quella da 9 Ah, tanto sarebbe bastata ed avanzata

Ma va bene così, intanto la mia escursione anche quest'anno me l'ero fatta, anche se i risultati sarebbero potuti essere migliori.

Speriamo che il prossimo anno le cose vadano un pochino meglio.

Il Field Day Sicilia 144MHz dei nostri Soci (I0YLI)

IK0IXO – JN52WA - categoria “1A” - Stazione Fissa

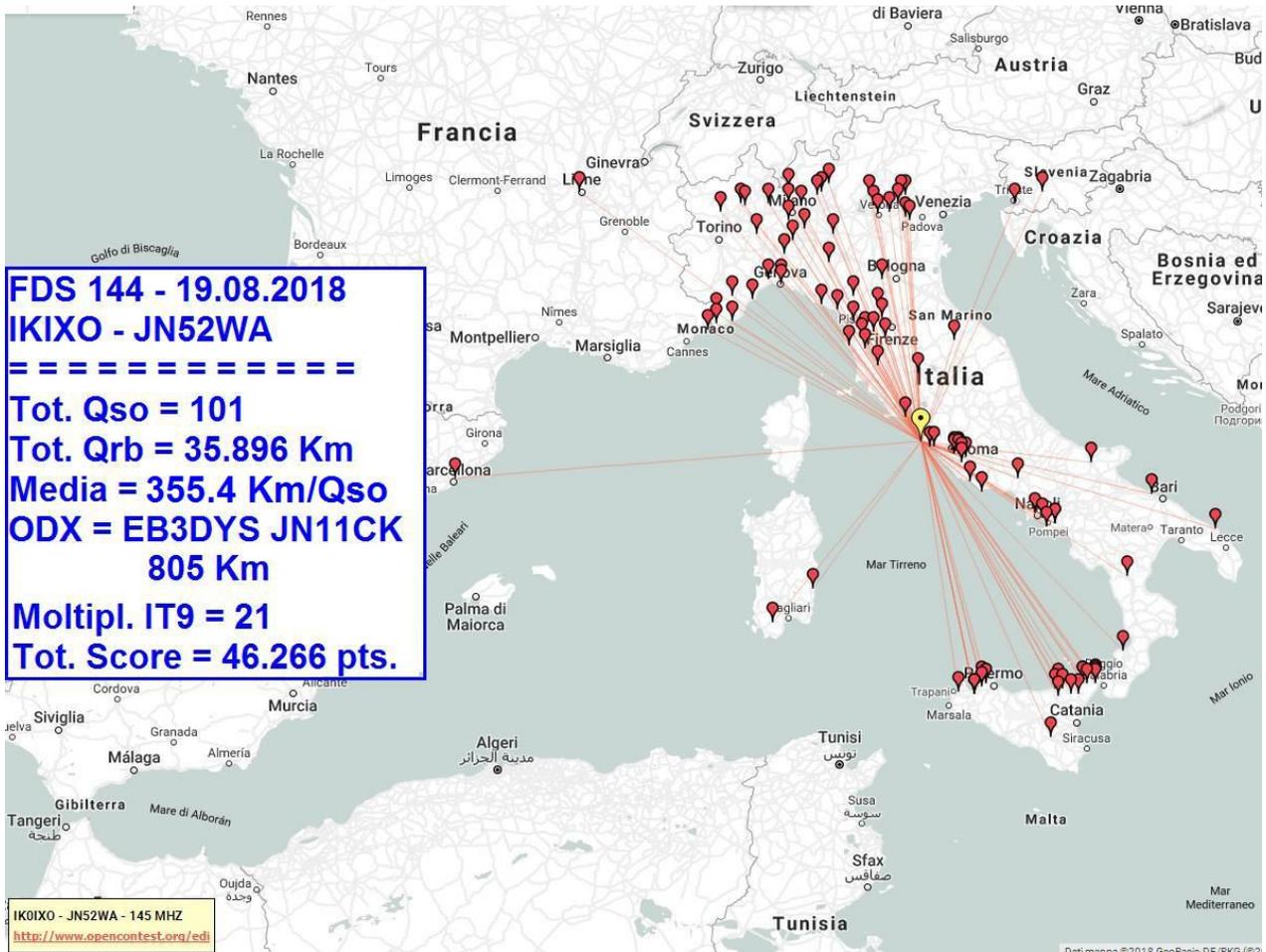
Enrico ha operato dal proprio QTH di S.Marinella da solo per tutta la durata del contest con il suo set-up abituale (Max Pwr – 4 x 8 Elem H.M.) .

Ottimi QSO via mare di cui uno con EB3DYS (ODX di 805 Km) e molti con IT9 che valevano come moltiplicatori Tanti QSO anche con il Nord-Ovest della nostra penisola; poi, sempre nella stessa direzione, un bel DX di 704 Km con un OM francese nei pressi di Lione.

Tutto ciò gli ha consentito di ottenere un punteggio di tutto rispetto : 46.470 punti !

Forza Enrico ... avanti così !

nella pagina seguente la mappa dei suoi QSO, con i dati del contest



IK0RPV – JN61JS – Categoria “1B” – Stazione Portatile

Massimiliano si è recato portatile sulla nostra postazione abituale Monte Ceraso – 700mt asl. In questa domenica d’Agosto IK0RPV è stato coadiuvato, oltre che dal solito “Ivo” IK0RMR (che è dovuto rientrare alla sua sede anzitempo), anche da altri due amici esperti di VHF: IK0SMG, Pino e IK0OKY. Emilio che hanno dato un concreto contributo nell’allestimento della stazione, nelle operazioni in radio, nell’operare sul PC.

In questa occasione è stato sperimentato un diverso sistema di antenne che Massimiliano aveva in testa da tempo: mediante un buon selettore d’antenna si poteva commutare:

- Un’antenna direttiva 16 Elem. JXX orientabile mediante rotore
- Un’antenna fissa 8 Elem. JXX puntata fissa a SUD.

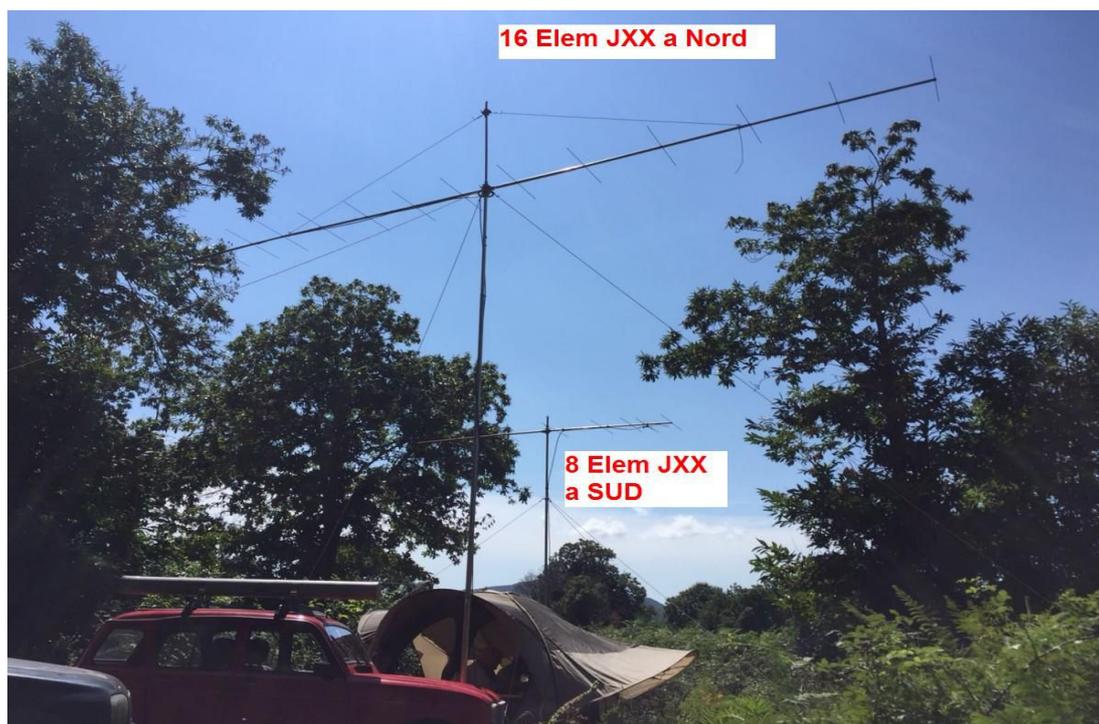
Ebbene, questa particolare configurazione sembra abbia dato i suoi frutti: oltre 100 QSO di cui 30 con stazioni IT9 (che valevano come moltiplicatore).

Non sono comunque mancati un paio di bei DX oltre gli 850Km: EA3DYS e DK1FG .

A fine contest il punteggio accumulato da IK0RPV risulta poco superiore ai 46.000 punti che quasi certamente lo vedrà collocato a livelli alti della classifica.

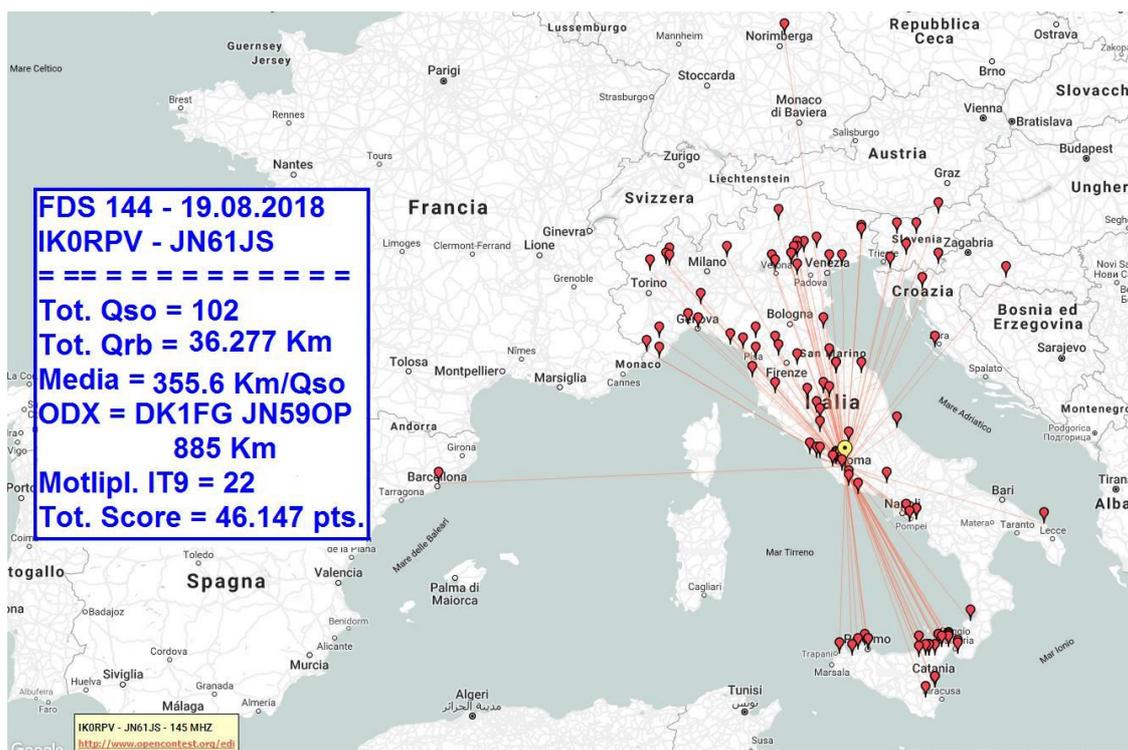
Un ringraziamento particolare agli amici Pino ed Emilio che hanno contribuito a questa esperienza.

alcune foto della stazione IK0RPV, posta sul Monte Ceraso



avrete certamente osservato dei volti non noti per chi viene in Sezione solo in occasione delle Assemblee, per gli auguri di Natale o semplicemente per ritirare ogni tanto le QSL. Sono colleghi che, riconoscendo la nostra continua presenza nei contest VHF, specie in portatile, pur non appartenendo all' ARI Colli Albani la conoscono e l'apprezzano per come è attiva e da un po' di tempo ci fanno un grandissimo piacere accompagnandoci nelle nostre scorrerie.

qui di seguito la Mappa QSO con i dati del Contest.



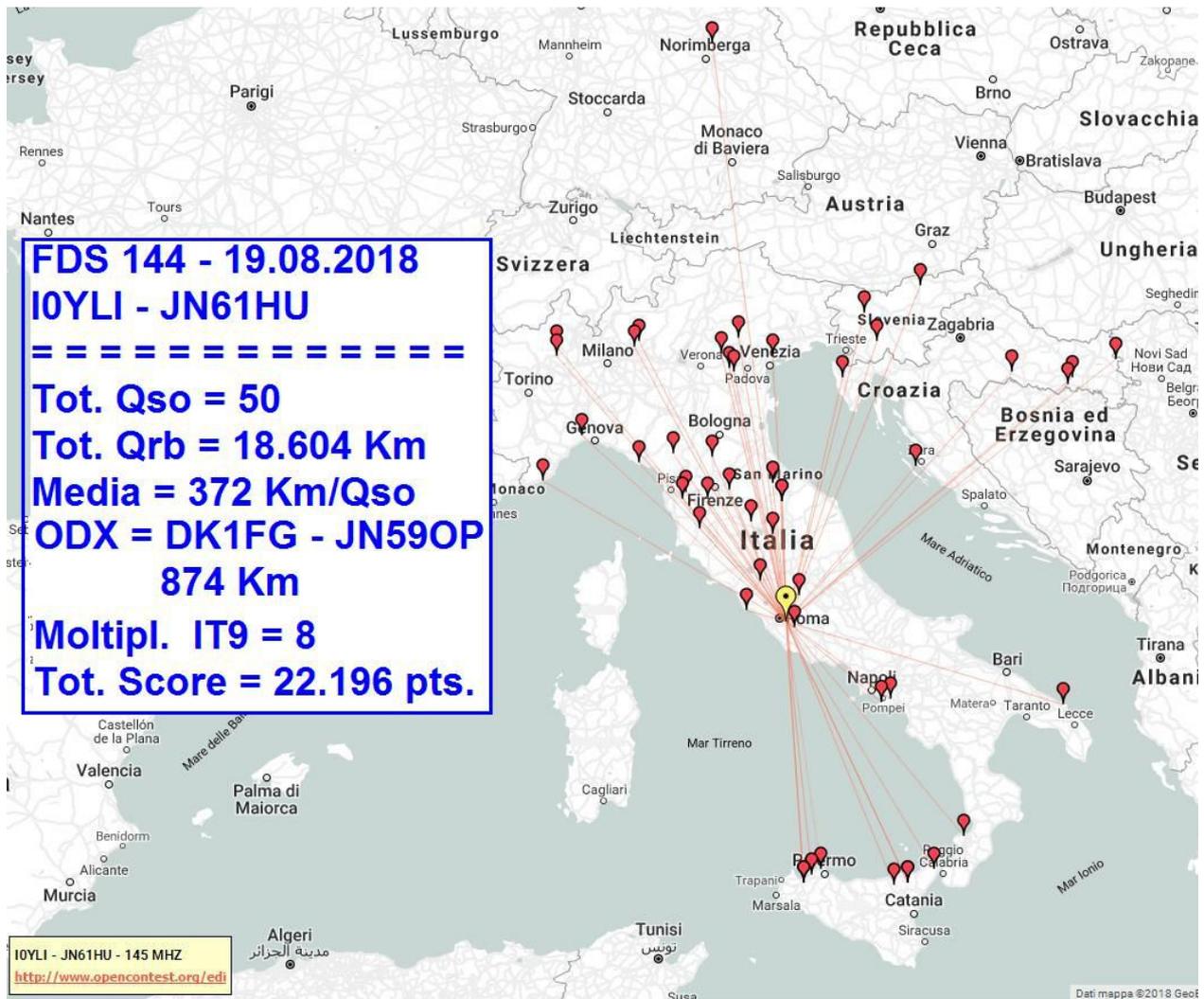
I0YLI – JN61HU – Categoria “1A” – Stazione Fissa

Anche Pietro, pur dedicando solo poche ore al contest, ha voluto far vedere che il nostro gruppo VHF GRCA è sempre presente in questo tipo di competizioni.

Operando da casa per circa 3 ore con il suo solito set-up (IC7400 - P.A. h.m.- 12 Elem. DK7ZB) ha messo a log 50 QSO di cui solo 8 con stazioni IT9, ma diversi QSO con S5 e 9A ; l' ODX è stato il solito Gerhard DK1FG, con 870 Km di QRB.

Punteggio finale : poco più di 22.000 punti.

nella pagina seguente la mappa dei suoi QSO, con i dati del contest



Colgo l'occasione per augurare al team VHF GRCA ed a tutti i Soci della Sez. ARI COLLI ALBANI

Buoni DX In particolare sulle VHF & UP !

73 de I0YLI (Pietro)

VHF Dx'er Story (memorie di IK0RMR Ivo Galassini raccolte da I0YLI)

“ Da quando ho la patente di Radio-Amatore (ma anche da prima) sono sempre stato attratto dalle radiocomunicazioni più complicate ... detto in parole più semplici, quelle dove è più difficoltoso concludere un QSO a causa della lunga distanza: il DX. Fin dai primissimi anni di attività mi sono reso conto che sulle HF il limite della distanza non era rilevante: con antenne di modeste pretese e con poco più di cento di Watt si potevano raggiungere tutti i punti più remoti della terra. Ho ritenuto, pertanto, le HF non tanto entusiasmanti ... il DX era scontato ! Per cui mi sono concentrato ad operare sempre di più sulle VHF (e UHF) dove invece non è proprio semplice raggiungere e superare distanze di diverse centinaia di chilometri. Ovviamente, per rispettare il famoso principio dettato dagli OM americani, il risultato è fortemente condizionato dal sistema di antenna.

Per tale motivo mi sono sbizzarrito a costruire diversi tipi di direttive in special modo sui 144 MHz da dedicare al DX su questa banda: iniziando da modeste 6 Elementi da pochi metri di boom fino alle 17 Elementi scopiazzate ai francesi della Tonna lunghe oltre 7 metri; mi sono cimentato a fare esperimenti accoppiandole tra loro per valutarne le migliori utilizzando diverse configurazioni.

Negli anni ho anche implementato alcune nuove radio nello shack utilizzando apparati sia Kenwood sia Yaesu, compreso il vecchio, ma ancora oggi valido, FT-225RD. Attualmente ho in uso un FT-857 che dispone di una cinquantina di Watt in uscita. Nell'intento di fornire un po' più di energia alle suddette antenne, ho "dovuto" acquistare un Amplificatore Lineare a transistor capace di disporre all'uscita circa 200 Watt (VLA-200 della RM Italy). Mentre sui 50 MHz e sui 432 MHz ancora oggi mi accontento della potenza fornita dall'apparato: 80W sui 6 metri e 20W sui 70 cm. Anche su queste frequenze le antenne sono tutte auto-costruite. Questa la situazione fino a qualche anno fa, quando risiedevo in una casa autonoma con giardino nei pressi di Rocca di Papa a 750 mt s.l.m., dove potevo fare e disfare grazie agli ampi spazi a mia disposizione. Purtroppo, da pochi anni, mi sono dovuto trasferire (per motivi di QRA) nel paese di Marino (480mt s.l.m.) in un condominio di sette piani e per fortuna in un alloggio posto proprio sotto il tetto.

Dispongo di un grande terrazzo che, pur non essendo come il mio precedente giardino, mi dà ancora la possibilità di divertirmi con Radio ed antenne: qui ho potuto ripristinare la stazione che operasse dai 50 MHz almeno fino ai 432 MHz con le relative antenne.

Da molti anni sono socio dell'ARI e dapprima, su invito di amici OM dei dintorni, mi sono iscritto alla sez. di Genzano e successivamente (ed a tutt'oggi) sono socio della sez. ARI COLLI ALBANI. Da tanti anni puntualmente partecipo a tutte le gare (Contest) fornendo il mio contributo al gruppo VHF della nostra Sezione con il quale spesso ci si reca in portatile sulle varie alture vivendo indimenticabili esperienze... La mia passione per il DX non cessa.. ho continuato a rincorrere collegamenti sempre più ambiti sfruttando anche le nuove tecniche di comunicazione digitali per le quali è necessario l'uso di un PC: con il Computer non ci vado molto d'accordo, ma per motivi di QRL ho dovuto per forza apprendere almeno le cose basilari; inoltre, con il supporto di amici come "zio Peter" IOYLI e "zio Pino" IK0SMG, ho potuto cimentarmi con le recenti modalità digitali quali FT-8 , FSK441, MSK144, JT65 , etc.

Nel contempo ho cercato anche di incrementare la potenza da utilizzare nei DX , nei contest etc. Va tenuto presente che gli impegni di QRL in Abruzzo mi costringono a dedicare solo poche ore (durante i week-end) al mio hobby ... Tuttavia, seguendo l'esempio di altri amici ed usufruendo del loro supporto, mi sono approvvigionato di moduli surplus nell'intento di assemblare un

Amplificatore Lineare per le VHF che fornisse potenze intorno agli 800W RF ... ma, com'è noto, non sono un tecnico "ingegnere" e sono esposto a commettere molti errori ... ed anche stavolta i miei tentativi hanno sfociato in una piccola disavventura: sul P.A. che stavo costruendo, contenente 4 moduli da 200W cadauno, si è abbattuta più di una "disgrazia"; è dapprima è esploso un potente alimentatore, e poi una parte dei moduli RF ha subito danneggiamenti sullo stadio di potenza.

Risultato: la potenza di uscita arriva a malapena a metà di quella che mi aspettavo. Sto lavorando in queste condizioni da diversi mesi nell'attesa di avere un po' di tempo ed un po' d'aiuto (da parte degli OM citati prima) per ripristinare il sistema come da progetto, cioè circa 750 Watt in uscita.

Pur lavorando con il P.A. zoppicante, ho preso man mano sempre più pratica proprio sulle modalità digitali e la scalata al DX per eccellenza, mi ha appassionato sempre di più: il QSO via Luna !

Seguivo da un po' le spettacolari esperienze dell'amico Enrico (IK0IXO) il quale, disponendo di elevata potenza RF, riusciva a fare QSO via EME tutti i giorni collegando stazioni di tutto il mondo utilizzando 4 piccole antenne auto-costruite; si trattava di 6 elementi disegnate da DK7ZB.

Ebbene, un bel giorno, proprio lui decide di migliorare il suo parco antenne sostituendo le suddette 6 elementi con un sistema di 4 antenne più performanti: 8 Elem progettate da YU7EF ...

e le quattro precedenti ? Non dimenticherò mai la sua generosità ! Se le è caricate in macchina e me le ha consegnate di persona ! GRAZIE ENRICO !

Nei successivi week-end mi sono dedicato con tutte le mie forze ed impegnando ogni minuto del mio tempo libero ad allestire la struttura portante di queste antenne che avesse anche il meccanismo

per la loro elevazione; mi sono approvvigionato con un motore ad hoc (attuatore lineare) ed il relativo “controller digitale” per avere la massima accuratezza di posizionamento. Ho allestito tutti i cavi RF per l'accoppiamento e fissato la struttura sul Master del mio palo già corredato di un buon rotore CDE.

Finalmente a fine Maggio 2018 il sistema era pronto: collaudato e calibrato.

Ho iniziato a fare i primi ascolti: elevando le antenne ho provato una sensazione nuova: scomparsa totale del QRM locale ... e puntando sulla Luna ho visto sul monitor del PC i segnali provenienti da stazioni ben oltre l'orizzonte radio ! Ho dovuto poi scontrarmi con un'altra realtà: gli sked, le informazioni ed i messaggi scambiati con i potenziali corrispondenti avvengono su una Chat dedicata, ma purtroppo per me, tutti in lingua inglese. Anche in queste circostanze sono stati, e lo sono ancora oggi, essenziali gli aiuti ed i suggerimenti che puntualmente mi giungono dagli amici IOYLI, IK0SMG, IK0IXO.

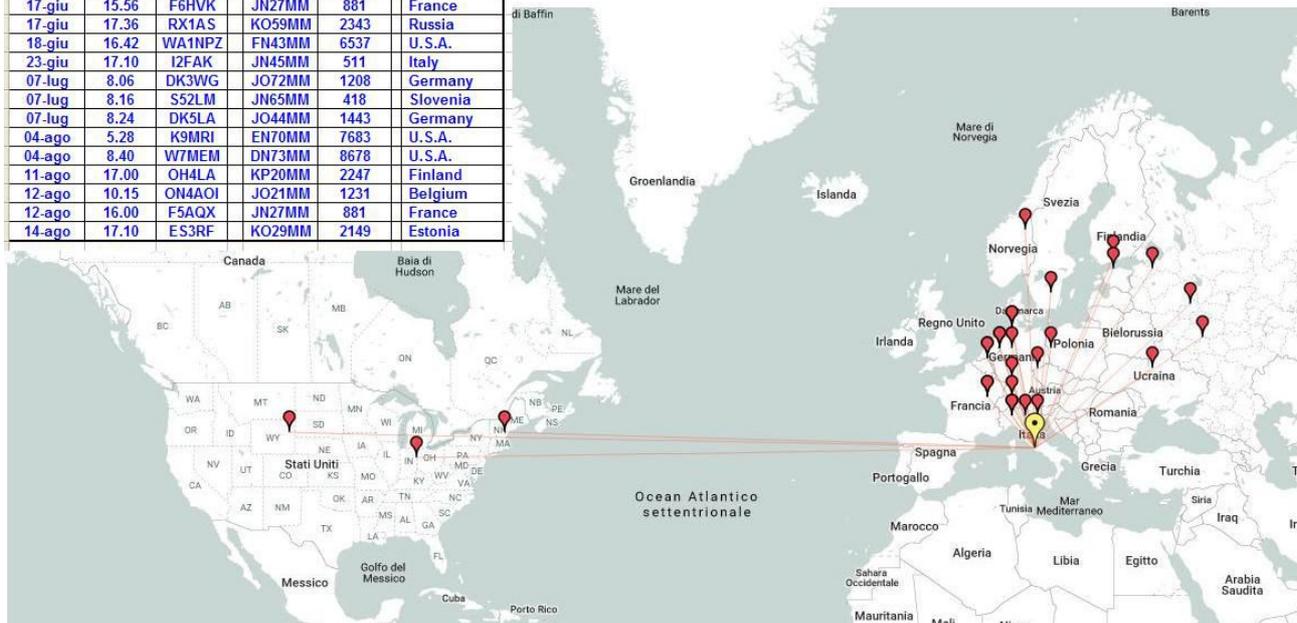
Ma ecco il fatidico giorno: 16 Giugno 2018, verso le tre del pomeriggio, sulla chat dedicata ad EME ho chiesto a I2FAK se era disposto a fare una prova: ho mandato la chiamata dirigendo le antenne esattamente sulla Luna ... poco dopo, con il programma WSJT, vedo sul monitor una traccia che il PC decodifica immediatamente: era la risposta di Franco I2FAK ; mi arrivava circa -22dB di segnale ma ovviamente non udibile in audio ma solo grazie al SoftWare sono riuscito a terminare con successo questo mio primo QSO via Luna La distanza coperta è stata di 780.000 Km; salti di gioia e di soddisfazione ... di lì a poco proprio lui, Franco, oltre che riempirmi di complimenti, mi invitava a fare QSO con altre stazioni fuori dall'Italia ; mi sono messo in ricezione e a 144.115 vedo una traccia: era la chiamata via EME di DK4RC; operando in modalità JT65 ho risposto alla chiamata fornendo il rapporto di ricezione: ... ed anche in questo caso il QSO è stato concluso con successo.

Subito dopo altri incredibili QSO sempre sfruttando il segnale che rimbalza sulla Luna e torna a terra. Semplicemente fantastico ! chi se lo poteva immaginare

Nei giorni a seguire e nelle settimane successive, di QSO ne sono seguiti a decine, sempre via EME con stazioni sparse tra Europa e Stati Uniti ... tutti effettuati con modeste condizioni di lavoro da parte mia . Nella tabella ci sono i QSO più significativi e nella pagina seguente una mappa di riferimento.

IK0RMR - JN61IS - EME QSO 2018					
Data 2018	GMT	Call	Locator	QRB terr.	COUNTRY
16-giu	13.10	I2FAK	JN45MM	511	1° QSO EME
16-giu	13.24	DK4RC	JO60MM	974	Germany
16-giu	13.30	PA0JMV	JO21MM	1231	Holland
16-giu	13.36	UX5UL	KO50MM	1708	Ukraine
16-giu	13.44	DL5OCD	JO42MM	1227	Germany
16-giu	14.12	DL8II	JN49MM	908	Germany
17-giu	8.50	RK3FG	KO86MM	2390	Russia
17-giu	8.56	I3MEK	JN55MM	438	Italy
17-giu	9.04	ES3RF	KO29MM	2149	Estonia
17-giu	9.19	HB9Q	JH47MM	702	Switzerland
17-giu	9.20	LA8KV	JP52MM	2311	Norway
17-giu	10.12	PA9RX	JO32MM	1269	Holland
17-giu	10.30	DK5LA	JO44MM	1443	Germany
17-giu	10.40	PA2CHR	JO32MM	1269	Holland
17-giu	10.42	SM7GVF	JO77MM	1760	Sweden
17-giu	13.58	I2FAK	JN45MM	511	Italy
17-giu	15.44	UA3PTW	KO93MM	2345	Russia
17-giu	15.56	F6HVK	JN27MM	881	France
17-giu	17.36	RX1A S	KO59MM	2343	Russia
18-giu	16.42	WA1NPZ	FN43MM	6537	U.S.A.
23-giu	17.10	I2FAK	JN45MM	511	Italy
07-lug	8.06	DK3WVG	JO72MM	1208	Germany
07-lug	8.16	S5ZLM	JH65MM	418	Slovenia
07-lug	8.24	DK5LA	JO44MM	1443	Germany
04-ago	5.28	K9MRI	FN70MM	7683	U.S.A.
04-ago	8.40	W7NEM	DN73MM	8678	U.S.A.
11-ago	17.00	OH4LA	KP20MM	2247	Finland
12-ago	10.15	ON4AO1	JO21MM	1231	Belgium
12-ago	16.00	F5AQX	JN27MM	881	France
14-ago	17.10	ES3RF	KO29MM	2149	Estonia

IK0RMR - JN61IS - EME QSO 2018					
Data 2018	GMT	Call	Locator	QRB terr.	COUNTRY
16-giu	13.10	I2FAK	JN45MM	511	1° QSO EME
16-giu	13.24	DK4RC	JO60MM	974	Germany
16-giu	13.30	PA0JMV	JO21MM	1231	Holland
16-giu	13.36	UX5UL	KO50MM	1708	Ukraine
16-giu	13.44	DL5OCD	JO42MM	1227	Germany
16-giu	14.12	DL8II	JN49MM	908	Germany
17-giu	8.50	RK3FG	KO86MM	2390	Russia
17-giu	8.56	I3MEK	JN55MM	438	Italy
17-giu	9.04	ES3RF	KO29MM	2149	Estonia
17-giu	9.19	HB9Q	JN47MM	702	Switzerland
17-giu	9.20	LA8KV	JP52MM	2311	Norway
17-giu	10.12	PA9RX	JO32MM	1269	Holland
17-giu	10.30	DK5LA	JO44MM	1443	Germany
17-giu	10.40	PA2CHR	JO32MM	1269	Holland
17-giu	10.42	SM7GVF	JO77MM	1760	Sweden
17-giu	13.58	I2FAK	JN45MM	511	Italy
17-giu	15.44	UA3PTW	KO93MM	2345	Russia
17-giu	15.56	F6HVK	JN27MM	881	France
17-giu	17.36	RX1AS	KO59MM	2343	Russia
18-giu	16.42	WA1NPZ	FN43MM	6537	U.S.A.
23-giu	17.10	I2FAK	JN45MM	511	Italy
07-lug	8.06	DK3WG	JO72MM	1208	Germany
07-lug	8.16	S52LM	JN65MM	418	Slovenia
07-lug	8.24	DK5LA	JO44MM	1443	Germany
04-ago	5.28	K9MRI	EN70MM	7683	U.S.A.
04-ago	8.40	W7MEM	DN73MM	8678	U.S.A.
11-ago	17.00	OH4LA	KP20MM	2247	Finland
12-ago	10.15	ON4AOI	JO21MM	1231	Belgium
12-ago	16.00	F5AQX	JN27MM	881	France
14-ago	17.10	ES3RF	KO29MM	2149	Estonia



Dopo queste incredibili esperienze la mia prossima aspirazione è di migliorare le mie condizioni operative, magari installando antenne con maggior guadagno (come ha fatto Enrico IK0IXO) e cercare di ripristinare, per quanto possibile e magari con l'aiuto e la disponibilità di qualche amico più esperto, il mio P.A. zoppicante. Forse così potrò spingermi in tentativi di QSO via EME con altri continenti, e magari cimentarmi anche nell'imminente CONTEST EME-ARI, sessione di Settembre

Un caloroso saluto a tutti i colleghi OM della nostra valorosa sez. ARI COLLI ALBANI ed ancora un ringraziamento a tutti coloro mi hanno supportato (e spero continuino a farlo) in questa impresa che per me, solo pochi mesi fa, era inimmaginabile. “

73 Ivo IK0RMR

Attività EME della nostra Sezione ARI (I0YLI)

Nei giorni 8 e 9 Settembre 2018 c'è stata la seconda tornata del Contest ARI-EME ...

Come in primavera, il nostro amico “new-entry” Enrico **IK0IXO** si è di nuovo prodigato con il Call **IQ0HV** per far avere alla nostra sezione una visibilità MONDIALE !

Si è messo a “testa bassa” e tutto solo dal suo QTH di S. Marinella ha operato sia il Sabato che la Domenica Ma stavolta il “diavolo” ci ha nesso la coda: poco dopo l'inizio del Contest, il suo P.A. (Italab QRO) ha iniziato a fare le bizze in ricezione: uno dei Relè coassiali non chiudeva il

contatto a riposo impedendo la ricezione dei segnali ... assistito telefonicamente da Pietro (I0YLI) , Enrico si è cimentato nello smontaggio del Relè (quello più piccolo) posto in ingresso al P.A. per indagare sullo stato dei contatti; operazione assai delicata ... con massima accuratezza e per quanto possibile ha cercato di ripristinare il contatto difettoso; ci ha messo parecchio tempo che ha dovuto sottrarre al Contest ... ha poi richiuso tutto per proseguire con i QSO ... ma ormai la Luna era quasi tramontata. L'indomani ha iniziato le operazioni Contest di buon mattino e, nonostante quel "disgraziato" Relè anche se sporadicamente falliva ancora, è riuscito chiudere felicemente la gara con **66 QSO** EME di cui 9 con stazioni italiane; ciò gli ha consentito un totale di **1.188 Punti** ... ben meno della tornata primaverile ma pur sempre un elevato punteggio ai fini del TROFEO ARI-EME GLOBALE dove brilla il nominativo **IQ0HV** ! Complimenti Enrico !

Anche Ivo **IK0RMR**, seppur da poco attrezzatosi per attività EME, con modeste condizioni di lavoro (appena 250W e 4 x 6 Elem.) si è cimentato in questa competizione: ha avuto diversi problemi riguardanti la direzione del rotore (che in EME è estremamente importante) ... Tuttavia ha portato a casa 9 QSO via Luna di cui 5 italiani per un totale di **90 Punti** ; direi: affatto male per una "prima volta" : Complimenti Ivo !

"Screen-Shot" di uno dei QSO effettuati da **IK0IXO** in modalità **DIGITALE**

The screenshot shows the MSHV 144 MHz software interface. The top part features a waterfall display with a frequency scale from 10 to 2100 kHz. Below the waterfall, there are controls for speed, start/bandwidth, and decoding. A table of received messages is visible, and the bottom section contains a control panel for the active QSO.

Time	Sync	dB	DT	DF	W	Message	D Inf	Flags	Freq
045700	7	-23	2.3	34	2	IQ0HV JE1TNL PM95	#*	VHF f	1305
045900	4	-18	1.0	32	2	RO	#	VHF f	1303
050100	3	-24	1.5	31	2	73	#	VHF f	1302

Control Panel Details:

- Call: **IQ0HV JN52** USB **144.170.000** [F]
- Sync def: 1 dB, ZAP
- DF Tol def: 600 +/- 50 Hz
- Sh HF/VHF TX RPT:
- TX/RX 60 s, QRG: 237
- RXS: TX FIRST TX SECOND
- GEN MSG, AUTO IS ON
- Hot A: 48° Azimuth: 40° Elevation: 0° Dist: 9863 km
- MOON Az: 84.78 El: 9.48 Dop: 17 Dgrd: -0.4
- 9 Sept 2018 05:04:11

IK0RMR ... Qualcosa di incredibile ! (I0YLI)

E chissà se qualcuno ce lo saprà spiegare ...

Parto da lontano ...

LA STORIA

E' da tempo che il nostro socio IK0RMR (Ivo da Marino) sta cercando di realizzare un P.A. VHF serio ...

Da tanti anni si è sempre "arrangiato" con il suo eroico VLA-200 della RM-Italy; tutti conosciamo i limiti di questo Lineare che ormai ha fatto la sua storia ... impiega una coppia di Transistor VHF di potenza i quali, quando pilotati con poche decine di Watt, riescono a fornire in antenna a malapena 200W in SSB.

Quello che ha usato da tempo l'amico Ivo, è stato super-sfruttato: nei contest da fisso ed in portatile, nelle aperture ES, nei DX in genere ... e quando serviva avere qualcosina in più il nostro amico Ivo esagerava con il pilotaggio iniettando quasi 50 Watt in ingresso; l'uscita superava anche i 200 Watt ma a scapito della qualità dell'emissione ... Approfittando dell'offerta (indimenticabile ma ormai non più disponibile) dei Moduli "VHF Amplifier" reperibili fino a pochi anni fa presso il "surplusario" in zona Ardeatina, anche Ivo ne ha comprati alcune unità ... l'intento era di seguire le orme di colleghi (quali I0YLI ed altri) nel realizzare un Amplificatore VHF capace di superare 500 Watt in antenna ... dobbiamo dire che la strada che egli ha percorso inseguendo questo obiettivo è stata piena di ostacoli, imprevisti e situazioni tutt'altro che fortunate ! In primis il tempo da poter dedicare a questa auto-costruzione è stato molto limitato a causa del QRL e Abruzzo. Comunque, dopo alcuni mesi, quando finalmente è giunto al punto di poter effettuare qualche prova concreta, la Legge di Murphy lo ha colpito in pieno: il potente alimentatore che aveva acquistato su E-Bay per abbinarlo al suo P.A. è letteralmente esploso danneggiando anche i Moduli Surplus ... Ma lui non si è rassegnato: ha acquistato altri Moduli per sostituire quelli guasti; sempre su E-Bay ha preso due alimentatori da 12V 80 Amp. posti in serie; ha ri-progettato da capo tutta la meccanica per alloggiare il P.A. in un contenitore "rack" ... il tutto ritagliando spazi di tempo solo durante i week-end. Supportato anche da amici con competenza tecnica e circuitistica un po' più elevata della propria, è riuscito ad ultimare il lavoro.

Il risultato non fu esaltante .. pilotato con 40 Watt, il suo P.A. erogava intorno a 300 Watt o poco più ...

Gli altri colleghi che si erano cimentati nell'assemblaggio di questi Moduli ottenevano oltre 370 Watt con soli 2 Moduli ... il suo modello ne impiegava quattro ... chissà perché aveva un'uscita così bassa ?

Tuttavia, anche se con potenza limitata, è riuscito ad ottenere risultati esaltanti non solo nei contest e in DX di quasi 900 Km, ma soprattutto in comunicazioni EME ! Va tenuto presente che il sistema di antenne da lui adottato per tale modalità era (ed è ancora) piuttosto modesto: 4 x 6 Elem. DK7ZB che, accoppiate ad "H", forniscono un guadagno di poco superiore a 15dBd ... Per tale motivo ha ricevuto complimenti non solo dai colleghi ma soprattutto dai corrispondenti, alcuni dei quali oltre oceano !

Nel frattempo il suo vecchio VLA-200, che giaceva nel cassetto, è stato posto di nuovo in linea per verificare se ancora faceva il suo dovere; ma proprio durante una di queste prove e per un motivo ancora oggi sconosciuto, il diavolo ci ha messo di nuovo la coda: la potenza erogata era scesa a meno della metà: solo 80 Watt ... Dall'analisi fatta in laboratorio è risultato che uno dei transistor di potenza era defunto ed ancora oggi è in attesa di essere sostituito.

Sempre più scoraggiato e deluso anche da questa seconda sfortunata esperienza, è ricorso all'appoggio tecnico di un noto OM di Pomezia (IK0SMG, *lo ricordate nella foto ?*) che brilla per la sua esperienza tecnica in campo VHF e per il grande assortimento di strumentazione che ha a disposizione, nell'intento di fare luce sui risultati insufficienti della sua realizzazione del P.A. a 4

moduli. Ne è venuto fuori che alcuni dei moduli impiegati avevano una resa particolarmente bassa rispetto a quella aspettata e pertanto l'intero sistema si attestava su un guadagno globale di circa 8 dB ... ecco perché con 40 Watt di pilotaggio la potenza di uscita non saliva di molto oltre i 300 Watt.

A questo punto è intervenuto I0YLI (detto "Peter") che si è preso la briga di disassemblare l'intero Rack di Ivo IK0RMR e di testare uno ad uno i 4 Moduli: ognuno di essi ha risposto bene alle performances dichiarate : Gain > 10.5 dB ! Ora ci sarà da verificare gli accoppiamenti di ingresso (Splitter) e di uscita (Combiner) che erano stati realizzati con linee coassiali da 75 ohm ... e staremo a vedere ...

Ma dov'è l'argomento citato nel titolo ?

L'EVENTO

Ad oggi IK0RMR, visti gli episodi raccontati, in due metri, solo con FT-857 che eroga si e no 45 Watt.

Il giorno 7 Ottobre 2018 verso le 12.40 GMT egli si è messo a scansionare le frequenze EME con il Software dedicato (WSJT) ovviamente con le antenne puntate sulla Luna: gli è saltato agli occhi un segnale robusto (a circa -22dB) di una chiamata CQ-EME proveniente dalla Luna riflesso da **HB9Q** ... sulla chat, costui ha invitato Ivo a rispondere alle sue chiamate, ma Ivo ha dichiarato che non poteva a causa della mancanza del P.A. Tuttavia lo svizzero ha insistito, e dopo alcuni passaggi gli ha confermato il QSO Bi-Laterale ...

Veramente INCREDIBILE ! **Un collegamento sui 144 MHz via Luna con soli 45 Watt ...**

E' veramente possibile ? La distanza coperta supera i **700.000 Km** ... è vero, il corrispondente dispone di un'attrezzatura EME particolarmente efficiente: in due metri: riceve (e trasmette) con una parabola da 16 metri di diametro il cui fuoco è alimentato con una "quad" 4 elementi ... come è possibile, nonostante questa imponente attrezzatura, che il suo sistema abbia potuto rivelare un segnale di bassissima intensità emesso dal FT-857 di IK0RMR riflesso dalla Luna ???

Chissà se qualcuno si prenderà la briga di fornire una spiegazione a questo particolare evento

73 Pietro I0YLI

sono tanti anni che preparo il Bollettino, da quando il buon Gaetano non se l'è più sentita di portarlo avanti. Ebbene non credo di aver mai messo in fila tanti eccellenti risultati, con questo paio con "chicche" per concludere, e che vi ho appena riportato.

Continuiamo ora la lettura con la Relazione di Paolo KNQ sulla sua andata a Ravenna per portarsi a casa, coadiuvato da Francesco IW0DJC e dalla sua spaziosa macchina, un paio di scatoloni pieni zeppi di coppe, targhe e premi ottenuti dalla riffa ...

Ravenna 2018 (I0KNQ)

Eccomi a voi a raccontarvi l'ennesimo viaggio a Ravenna in occasione del meeting VHF e up svoltosi il 13 e 14 ottobre 2018. Il team IQ0HV è rappresentato in questa occasione da me (I0KNQ) e da IW0DJC Francesco .



Appena partiti e fatti un po di chilometri mi accorgo di aver dimenticato il cellulare sul sedile della mia auto lasciata parcheggiata vicino all' abitazione di Francesco e, purtroppo ..hi torniamo indietro.....

Riprendiamo il viaggio...è una bellissima giornata, il tragitto è stato uno scambio fitto di opinioni ed esperienze su vari tipi di antenne anche quella che ha montato ultimamente nel suo QTH e su nuove probabili postazioni per effettuare alcuni contest per il prossimo anno.

Ravenna è piena di gente che fa shopping vista la bellissima giornata, e pure noi ne approfittiamo per conoscerla un po meglio . Girando, Francesco ha una sensazione...”forse in questo localino fanno delle cose buone!!” Fortuna delle fortune, un localino niente di che davanti all’albergo ma fa delle fettuccine fatte a mano con ragù alla emiliana da sturbo!!

Stavolta avendo tutto il pomeriggio libero facciamo i turisti, andiamo a vedere il Mausoleo di Teodorico, la Cattedrale e alcune chiese. In serata ceniamo sempre nei pressi dell’albergo. Domenica mattina, fatta colazione, partiamo per Sant’ Apollinare in Classe, sede del Convegno: nei pressi i soliti capannelli dei partecipanti dove ogni anno provo grande piacere nel rincontrare tanti di quegli amici che sento solo per radio. Per me oramai sono quasi tutti conosciuti ma non per Francesco DJC, che non si scoraggia e, vicino a me, incomincia a conoscere personaggi.

Quest’ anno c'è qualcosa di nuovo: la Kenwood presenta ed abbiamo la possibilità di vedere e toccare una nuova radio l’890s, veramente una bella radio l’ antenna, peccato, non è all’altezza di tale radio.



Esposti in un altro stand ci sono ottimi preamplificatori per VHF, filtri notch e dulcis in fundo anche il buon Sandro JXX esponeva degli illuminatori per le SHF.

La cordialità e la gentilezza di Susy, come tutti gli anni, ci omaggia di una copia di RadioKit e di vari opuscoli turistici di Ravenna, davvero brava!

Inizia il meeting, al tavolo noto il presidente dell' ARI Gabriele Villa I2VGV, il Manager Nazionale Contest VHF &Up IV3KKW con altri rappresentanti dell' ARI Ravenna. Introduzione al convegno e rapido riepilogo dell'evento del sabato sera... tutto fila liscio con interventi ben mirati da parte di personaggi addentrati alle microonde. Il messaggio che scaturisce alla fine è il solito... usare di più le nostre frequenze, specialmente le VHF e superiori.

Si arriva all'evento clou, ossia alla premiazione dei vari contest si inizia dal Field Day Sicilia e lì ci siamo.. ottimo 3° posto di IK0IXO Enrico, da poco nostro Socio ed è già protagonista, poi si passa al Contest Lazio... qui non c'è partita, molti dei premi sono i nostri,



Il buon Sandro JXX illustra ai presenti che oramai è diventata una lotta impari hi (veniamo a sapere che dal prossimo anno Sandro non sarà più manager del Contest, con grande nostro dispiacere).

Anche Francesco partecipa al rastrellamento dei premi del Contest Lazio andando a prendere dalle mani del Manager la targa del primo posto di Bob IK0BDO. Terminata la premiazione del Lazio si passa ad altri, fino al Contest Sezioni... altro premio.. 1°: IQ0HV, nella Macro Area Centro Sud Italia.



Non ho elencato tutti i premi del Lazio ma c'è anche IW0HNZ..IZ0MVQ..IK0RWW...
IK0EBA..IK0RMR...forse mi sfugge qualcuno...ma tranquilli!!! I vostri premi li ritirate in sede



La distribuzione dei premi è terminata e allora pronti per il pranzo....

Un pranzo veramente squisito, gli amici della sezione ARI Ravenna ci omaggiano con dei presenti sorteggiati tra i commensali, (*la famosa riffa n.d.r. un premio per tutti*) davvero bello, complimenti agli organizzatori.

Arriviamo sul tardi a Roma stanchi ma appagati ...bel fine settimana .

Grazie a Francesco IW0DJC del supporto e a tutto lo Staff della sezione ARI RAVENNA per l'ospitalità.
73 da Paolo IOKNQ

Usare WhatsApp in modo differente (IK0ZRR)

In tanti usano le chat sul proprio telefonino usando Telegram e WhatsApp, i più gettonati. Dopo aver prelevato l' applicazione dal Play Store sul cellulare la si installa: per quelli poco smanettoni basta dire che accanto al numero telefonico in rubrica si ritrovano adesso l' icona di WhatsApp vicina. Se stiamo in giro, quello che vi sto spiegando non vi serve, ma se state a casa potrebbe esservi molto utile perché se avete delle chat frequenti dove ci sono molte persone attive che scrivono .. allora o vi dovete mettere il cellulare vicino e lo controllate spesso, oppure fate così Andate su questo sito <https://web.whatsapp.com/> vi appare le seguenti indicazioni che dovete seguire

Per usare WhatsApp sul tuo computer:

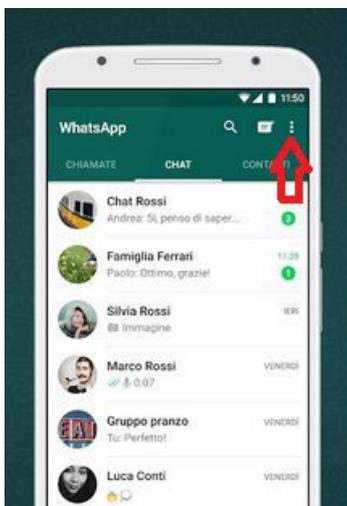
1. Apri WhatsApp sul tuo telefono
2. Tocca Menù ☰ o Impostazioni ⚙️ e seleziona WhatsApp Web
3. Rivolgiti il tuo telefono verso questo schermo per acquisire il codice

[Hai bisogno d'aiuto per iniziare?](#)



Resta connesso

Adesso iniziamo, diamo per scontato che avete il cellulare e l' applicazione WhatsApp aperta sulla pagina principale



pigiare sui tre puntini: vi si apre un menu dove troverete WhatsApp Web
Cliccate e si apre sul cellulare un lettore di qr code, (praticamente una finestra con una linea che va su e giù), inquadrare con il cell il monitor del PC e appena verrà letto il codice il monitor del PC si trasforma in un duplicato del vostro WhatsApp, ma su uno schermo ben più grande.
Potete ora scrivere usando una tastiera molto più grande e continuare a navigare su Internet
Ricordatevi di disconnettere il cell quando spegnete il PC, direttamente dal cellulare.
Pino IK0ZRR

ecco, il Bollettino è terminato: può risultare un po' pesante con le sue 30 pagine, tutte dedicate alle attività VHF, ma è un dato di fatto che questa Sezione ARI eccelle solo in questo campo e Paolo I0KNQ, a Ravenna, ne avrà avuto testimonianza: "IQ0HV? Ah, sempre i soliti" ..."

Mi avete inviato Relazioni, tante davvero, e vi ringrazio e né potevo ignorarle, ma vedrete che già ad iniziare da prossimo numero tornerò ad essere in difficoltà per comporlo perché, a parte il prossimo 40/80 di Dicembre, noi di ARI Colli Albani non abbiamo dimostrato, da qualche anno a questa parte, di riuscire a fare altrettanto in altre attività. Ma di questo ne parliamo di persona Domenica prossima.

LATEST NEWS



magari noi siamo un po' meno ...

ASSEMBLEA STRAORDINARIA 2018

Si comunica che il giorno 27/10/2018 alle ore 23:59 in prima convocazione ed il giorno 28/10/2018 alle ore 09:30 in seconda convocazione, è indetta dal Direttivo l'Assemblea generale dei soci, per la discussione del seguente O.d.G.

- 1) Attività di Sezione
- 2) Pianificazione contest 40/80
- 3) Memorial Day IOHJN
- 4) *Varie ed eventuali***

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

