

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

Anno 6°

N°9

Dicembre 2015

ARI Colli Albani è la Sezione **00.13** dell' **A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani**

Sede e indirizzo postale: Via Nettunense 37, 00041 Cecchina RM – c/o Oratorio PG Piamarta

Direttivo

Presidente Giorgio IWØDAQ

Vice-Presidente Aldo IK0RWW

Segretario Mario IW0HNZ

Consigliere Fabio IK0MPJ

Consigliere Francesco I0DBF

Incarichi

QSL e HF Mgr Paolo IØKNQ

V-UHF Mgr Roberto IKØBDO

HF Mgr I0HJN

WEB Master Pino IKØZRR

In questo numero:

Editoriale: (IW0DAQ)

Si tirano le somme: (IK0BDO)

Cena conviviale (I0DBF)

Autocostruzione: "Lo Scatolotto" (I0YLI)

Sicurezza: Attenti all' NFC (IK0ZRR)

Attività: Contest Città di Grosseto 50 MHz (IZ0MVQ)

Marconi Memorial Contest 144 MHz - CW only (IK0RPV – I0YLI)

Vecchiacchi Memorial Day (I0YLI)

Risultati Finali Trofei ARI 50 MHz



Editoriale: (IW0DAQ)

Tempo di Natale e di festa e siccome ho la presunzione, come Presidente della nostra Sezione "Colli Albani" di aver ben gestito, insieme al Direttivo, il percorso compiuto fino ad ora, ho deciso di cavarmela immediatamente con gli Auguri più sinceri a voi e alle vostre famiglie .

Siamo giunti nuovamente alla fine di un anno, il 2015.

Ah, come vola veloce il tempo e, malgrado tutto, resta difficile tenere a mente i tanti avvenimenti vissuti, tanto che non è semplice farne un sommario.

In questo numero lasciatemi ringraziare personalmente Roberto IK0BDO che, nonostante i suoi acciacchi e i suoi impegni riesce a far uscire il nostro bollettino.

Un ringraziamento va al nostro Pino IK0ZRR che riesce a mantenere vivo il nostro sito, nonostante le scarse notizie che gli mandiamo.

Non dimentico gli autocostruttori, e non di meno ringrazio tutti i Soci che hanno partecipato ai vari contest durante l'anno, la "spedizione" effettuata dai nostri amici IOKNQ, IK0ZRR e IK0RPV al Convegno di Ravenna per ritirare una "carrettata" di Trofei, dove nemmeno ci sono stati consegnati tutti, ne sono la prova che la nostra sezione è più viva che mai.

Grazie ancora. 73 de IW0DAQ



Si tirano le somme: (IK0BDO)

Parliamo un po' più diffusamente del Convegno di Ravenna:

Il Convegno è una storica Riunione dedicata alle VHF&Up e, quindi, non si parla di HF. Devo dire che la Sezione ARI Colli Albani si dimostra forte nelle bande alte, ma piuttosto scarsa nelle HF. Sì, mi dispiace dire ciò, ma è la verità.

Sarà forse che è assai più arduo eccellere in gare HF, rispetto alle bande alte, ma è un dato di fatto che abbiamo pochissimi partecipanti in queste bande.

A parte due o tre, che cercano di ripetere le loro "gesta" del passato, per il resto ... nulla.

Ma torniamo ai premi, anche se non sono tutti.

Nella pagina precedente si dovrebbero poter leggere IQ0HV, IK0RPV, IK0RMR, IW0HNZ, e spero di non aver dimenticato nessuno.

Ci sono anche colleghi non premiati, ma che hanno partecipato più volte nell'anno in competizioni QRP, perché motivati dalla loro contemporanea appartenenza al Mountain QRP Club.

Proprio per via di questa presenza, in occasione della nostra consueta Cena conviviale, il 28 Novembre c'è stato un avvenimento altrettanto importante per la nostra Sezione: il Gemellaggio con un'altra Sezione ARI, che annovera fra i propri iscritti dieci Soci amanti, anche loro, del QRP in montagna, la Sezione ARI di Frascati.

Abbiamo avuto il piacere di avere con noi due di loro; IK0UXQ e IW0ERQ, ai quali è stato consegnato il simbolo del nostro gemellaggio, con evidente la menzione della ragione dell'unione.



Ci sarebbe ancora tanto da dire: abbiamo effettuato una Dimostrazione Didattica presso l' Istituto Scolastico Marianna Dionigi di Lanuvio, nella remota speranza di portare a casa qualche novello radioamatore, come pure, partecipando, come di consueto, alla Festa dell'Uva di Lanuvio, con il nostro classico Stand, anche qui cercando di interessare le persone alla nostra realtà. Ma ora lascio la penna, anzi la tastiera, a Francesco I0DBF, che ci racconterà, nel dettaglio, il piacere della nostra Cena conviviale.

Cena Conviviale Novembre 2015 (I0DBF)

Non poteva mancare, come da tradizione stabilizzata, un incontro conviviale a conclusione di un anno che, fra immancabili alti e bassi, ha visto impegnata la nostra Sezione in diversificate attività inerenti la radio.

Il gruppo si è presentato numeroso presso il ristorante "Le Piazzette" di Pavona, di cui ha invaso la sala con simpatica rumorosa allegria, alla quale le diverse signore intervenute hanno partecipato con il loro consueto tocco di raffinatezza.

Il menu, coordinato dal nostro Presidente, è stato ottimo accompagnato dal buon vino dei Castelli, completato, alla fine, da "tozzetti" e "taralli", caffè e amaro, il tutto presentato con affabile simpatia dal personale di servizio.

Senza stare a fare consuntivi o cose di questo genere, si può dire che, per quanto riguarda l'attività Radio, anche questo anno non è stato tralasciato nessun ramo, a partire dalla sperimentazione, per proseguire con l'attività didattica presso vari plessi scolastici. C'è stata anche la partecipazione a mostre, e, ovviamente, non è stata trascurata, anzi, un posto di rilievo è stato conferito alla partecipazione a importanti contest nazionali e internazionali.

A breve, per restare in tema, ci si attiverà per il contest ARI 40 – 80 metri che, questo anno a differenza dei precedenti, si terrà negli ambienti della nostra Sezione che, come è noto, è sita presso l'Oratorio "Piamarta" di Cecchina, grazie anche alla cortese attenzione mostrata nei nostri confronti da parte del parroco Padre Francesco.

A tal proposito, Padre Francesco, che è stato presente a parte della serata, ha mostrato un attento interesse riguardo la radio, tanto che non desterebbe alcuna meraviglia se, durante il contest, si proponesse personalmente per lanciare qualche "...CQ Contest..." dalla nostra postazione!

Sempre durante la serata, si è poi dato corso al gemellaggio con il Gruppo MQC della Sezione ARI di Frascati (IQØFR), cosa già in itinere da un po' di tempo. Per la circostanza, sono stati nostri graditi ospiti gli amici IKØUXQ e IWØERQ, Soci della Sezione di Frascati, e allo stesso tempo del Mountain QRP Club, ai quali è stato consegnato uno speciale attestato di gemellaggio da parte IKØBDO, IWØHNZ, con l'assenza, purtroppo, di IZØMVQ e IKØRPV, anche loro soci del MQC nella nostra Sezione.

Riguardo altre attività, come già avvenuto in precedenza e in aderenza a un protocollo stabilito a suo tempo con il Gruppo Comunale Protezione Civile della città di Albano, la nostra Sezione ha anche fornito supporto, quando richiesto, mantenendosi disponibile in caso di necessità. A tal riguardo, Giorgio (IWØDAQ), Francesco (IØDBF) e Mauro (IWØFTY) sono da tempo effettivi nel citato Gruppo di Protezione Civile, ovviamente impegnati nel campo delle Telecomunicazioni.

La messe mietuta questo anno è stata veramente di un certo spessore e lo dimostrano i risultati conseguiti e i premi attribuiti alla Sezione, ritirati dai nostri inviati speciali Pino (IKØZRR) e Paolo (IØKNQ). Per tutto ciò che questo anno si è riuscito a fare, un doveroso ringraziamento va a tutti ma, in modo particolare, a quanti hanno contribuito più direttamente al raggiungimento di queste importanti mete.

Senza stare a proporre una sequenza di nominativi dei molti che in un modo o in un altro hanno fornito indispensabile collaborazione, sia consentita, una per tutti, speciale menzione all'infaticabile Roberto (IKØBDO) che, con instancabile costanza, è stato il mentore, insieme a Pietro IØYLI, di ogni attività VHF, a Pino (IKØZRR) per l'attenzione con cui segue la presentazione della IQØHV sulla rete Internet e per gli aggiornamenti che periodicamente devolve riguardo l'SDR, e infine al paziente Giorgio (IWØDAQ) che, quale esperto auriga, ha continuato a mantenere le redini della Sezione.

Con l'auspicio di un felice e prodigo 2016 in Radio.....

"Vy 73's". Francesco - IØDBF



AUTOCOSTRUZIONE : "Lo Scatolotto" (I0YLI)

ormai lo chiamiamo così, simpaticamente, è un aggeggio al quale noi delle VHF siamo affezionati, anche perché sta avendo una gestazione assai lunga che, si spera, sia giunta ormai alla fine, per essere finalmente utilizzato con successo nei Contest VHF di Primavera 2016. .

Si tratta della riedizione dello Splitter descritto in precedenti edizioni del nostro Bollettino ed utilizzato, in una prova a dir vero non molto valida, nel Contest delle Sezioni ARI V-UHF del 2015.

LO SCATOLOTTO ...

Ovvero **Power Splitter** per 2 (o più) Antenne, NON IN FASE

1a PARTE

=====

Forse lo ricorderete ... alcuni anni or sono , tra coloro del nostro gruppo che operano sulle VHF nei contest in portatile, si sentì l'esigenza di chiamare "CQ CONTEST" in direzioni diverse, con altrettante antenne puntate nelle varie direzioni.

La nostra "modesta" sezione ARI (Colli Albani) aveva (ed ha ancora) diversi limiti "tecnico-economici" : il massimo della potenza disponibile è determinata, eccetto un buon P.A. da 350W (IW0DAQ) e da alcuni Amplificatori Lineari (SLA/VLA – 200), che erogano poco più di 200W solo se pilotati con oltre 35W, che puntualmente venivano usati proprio in portatile durante i contest operati dal call di sezione IQ0HV.

Nel 2013 si pensò di porre un paio di antenne in parallelo ma dirette in due diverse direzioni; era ovvio che serviva una LINEA di adattamento per adeguare l'impedenza del TX (50 ohm) ai 25 ohm delle due antenne che risultavano in parallelo.

La realizzazione di questo "trasformatore d'impedenza" fu curata da Roberto (IK0BDO) mediante due spezzoni di cavo da 75 ohm lunghi 34 cm posti in parallelo: in questo modo l'impedenza del TX veniva perfettamente adattata al parallelo delle due antenne. Contemporaneamente Pietro I0YLI (il sottoscritto) iniziò a lavorare ad uno "scatolotto" (vedi foto in **Fig.1**) dove erano stati posti dei buoni Relay (NON COASSIALI ... non li avevo !) per dare la possibilità, mediante un doppio deviatore, di smistare le operazioni sulle antenne: Solo Ant.1 ; Solo Ant. 2 oppure entrambe le Antenne ; inoltre venivano anche smistati i comandi "PTT" dei relativi Lineari; lo schema di principio adottato all'epoca è quello in **Fig.2** .

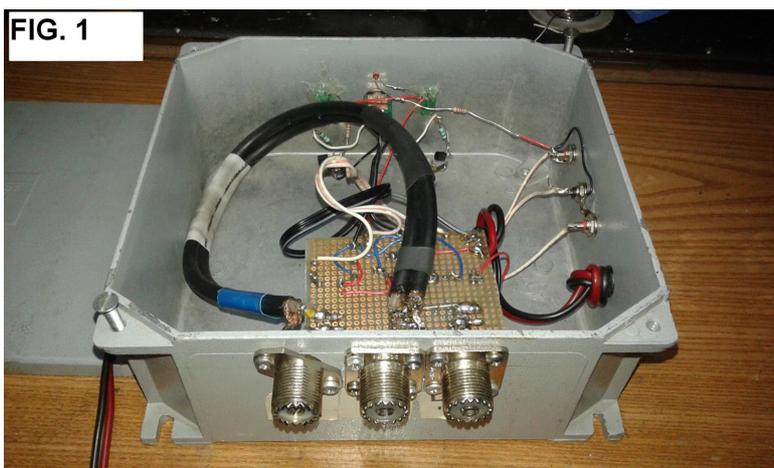
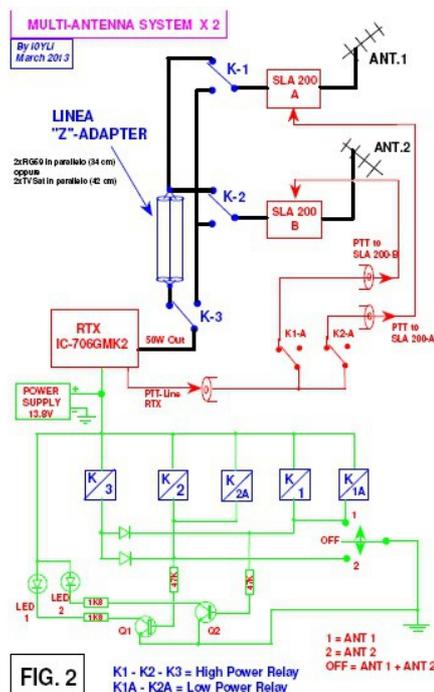


FIG. 1



Dapprima il sistema fu sperimentato "sul campo" in maniera frettolosa e precaria in occasione del

Contest Lazio 2013 sul M.Guadagnolo : è stato un fiasco totale !

Gli amplificatori Lineari sembravano impazziti (purtroppo equipaggiati con commutazione RF-Vox): rientri di RF negli alimentatori, valori di ROS anche se non elevati ma sbilanciati ovunque, etc.

Ripetemmo, dopo alcune settimane, la prova "a banco" (in sezione) ponendo dei Carichi Fittizi di alta qualità da 50 ohm sulle uscite dei P.A. al posto delle antenne ; il risultato fu meno catastrofico del precedente ma qualcosa non tornava : la potenza di uscita.

L'apparato (IC-706) erogava 40W...45W; poi lo "Splitter" ... oltre che adattare l'impedenza faceva anche la sua funzione di "Power-Divider".. cioè divideva per 2 l'energia disponibile fornendo ad ognuno dei Lineari un ventina di watt si e no; ne è risultato che ognuno dei P.A. erogava poco più di 150 Watt. ... veramente poco !

aggiungo, nota di IK0BDO, la prova finale fu fatta accucciati nel bagagliaio dell'auto di Paolo I0KNQ,(sul Monte San Pancrazio, -TR) in occasione del Contest VHF del 2015) in una posizione talmente scomoda che ne fu impossibile una effettiva verifica della sua validità.

Le riflessioni ed i suggerimenti raccolti tra i più esperti di noi, hanno portato a delle conclusioni: serviva più di potenza di pilotaggio (superiore a 60W) ; lo smistamento dei segnali RF doveva essere assolutamente fatta mediante Relay COASSIALI ; la realizzazione doveva essere eseguita minimizzando il più possibile perdite RF.

Fin qui tutto fattibile ... ma poi , sempre il "solito" Roberto (IK0BDO) , ha sollevato il problema che definirei "DI FONDO" : Le antenne sono in direzioni diverse tra loro (non in fase) e se si trovano in parallelo , durante la fase RICEZIONE il segnale captato da una delle antenne viene in buona parte "riversato" sull'altra antenna , e solo una piccola parte di segnale raggiunge il ricevitore. Purtroppo il ragionamento non fa una piega ... ma come risolvere il problema ?

E' passato dell'altro tempo ... sia il sottoscritto (I0YLI) che Roberto (IK0BDO) si sono prodigati nel cercare un'eventuale via d'uscita ed alla fine sono approdati al WILKINSON POWER DIVIDER; questo metodo garantisce un buon isolamento (alcune decine di dB) tra le due uscite ed allo stesso tempo assicura l'adattamento di impedenza desiderato (**Fig. 3**) .

Nel contempo anche la Presidenza della nostra Sezione, con il Consiglio Direttivo, hanno consentito l'acquisto di Relay COASSIALI idonei alle frequenze ed alle potenze del progetto: trattasi di Relay "surplus" prodotti dalla MAGNECRAFT che lavorano fino a oltre 400MHz e gestiscono potenze anche superiori ai 100W ... proprio ciò che serviva (vedi foto in **Fig.4**) !

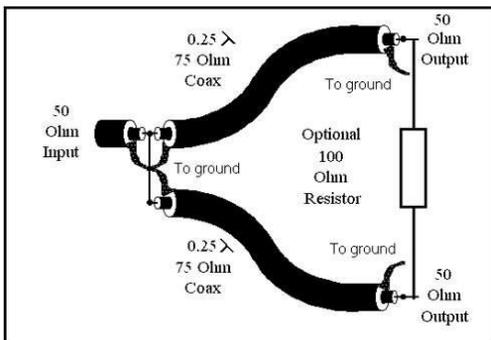


FIG. 3

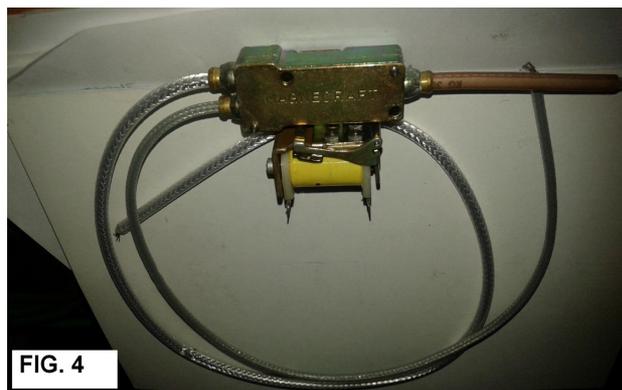


FIG. 4

Certamente la realizzazione di questa nuova e diversa configurazione implica degli accorgimenti da osservare scrupolosamente: i tratti di linea a 75 ohm devo essere misurati con precisione; gli amplificatori utilizzati devono avere un'impedenza di ingresso identica tra loro (50 ohm); le linee di collegamento tra lo Splitter ed i suddetti ingressi devono essere fatte con altrettanti cavi uguali tra loro da 50 ohm lunghi $\frac{1}{2}$ LAMDA (x F.V. del cavo).

Il nuovo schema di principio adottato è visibile in **Fig. 5** :

SCHEMA DI PRINCIPIO - 2 x ANTENNA SYSTEM
USING "WILKINSON SPLITTER"

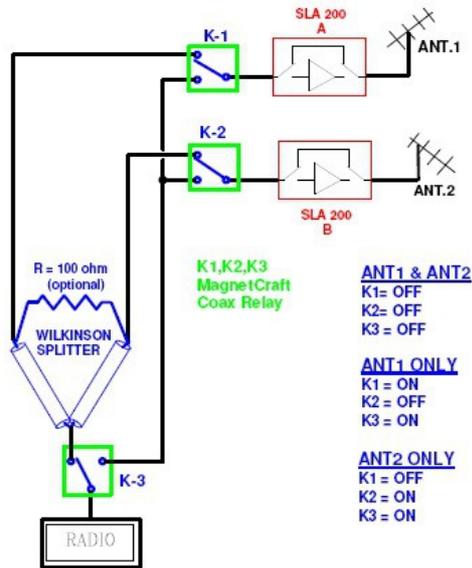


FIG. 5

Rispetto alla precedente versione è stata tra l'altro introdotta una semplificazione sul circuito di segnalazione a LED non più mediante transistor ma utilizzando solo le resistenze di carico dei LED stessi; dallo schema di **Fig. 6** si può inoltre notare che il deviatore è associato a 2 piccoli Relè di servizio (K1-A e K2-A): i loro contatti servono per smistare i comandi PTT dei rispettivi Lineari. A tale scopo, su ognuno dei Lineari, (in questo caso SLA/VLA 200) va disabilitata, a scopo precauzionale, per proteggere i MOS-Fet dei preamplificatori, la commutazione automatica RX/TX del Vox-R.F.

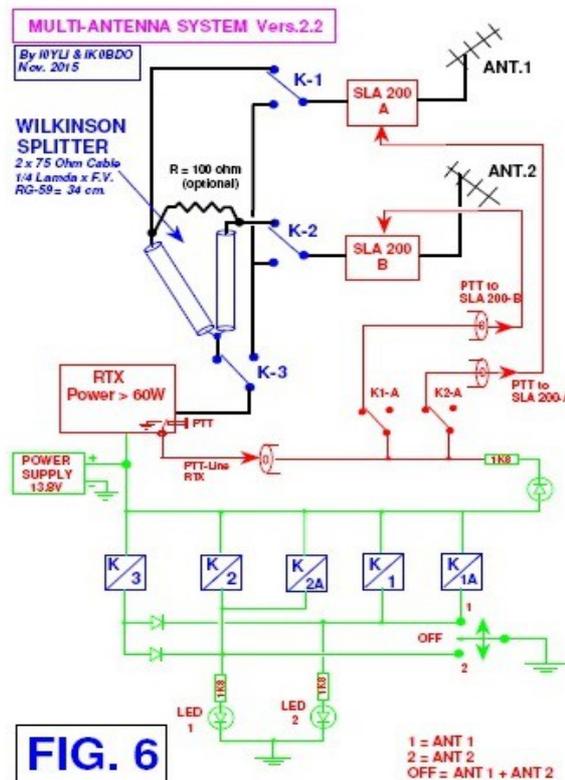


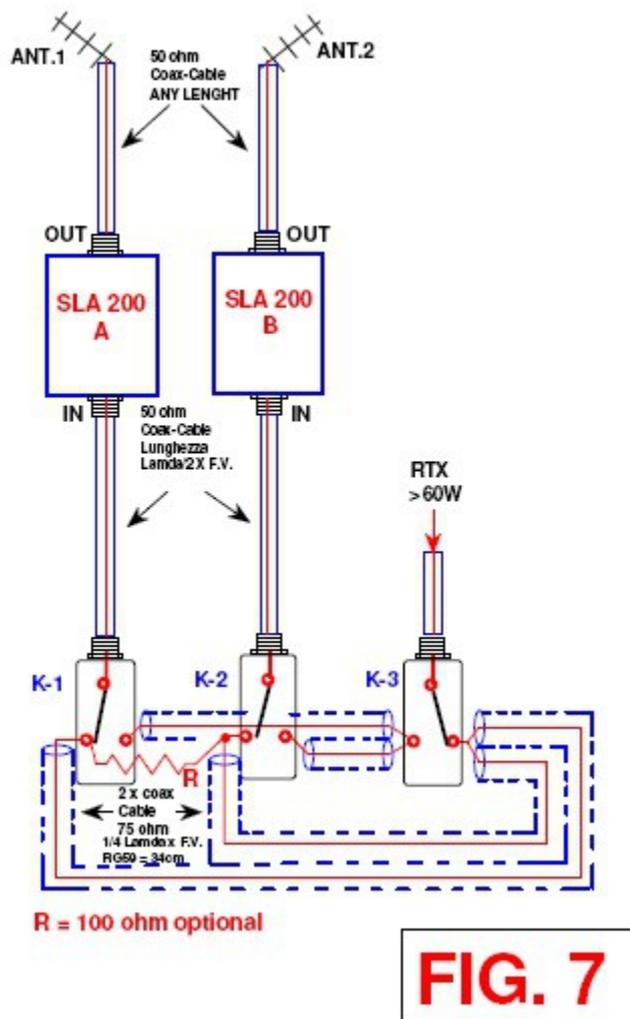
FIG. 6

Sull'uscita dello Splitter è raffigurata una Resistenza (anti-induttiva) da 100 ohm che ha il compito di assorbire eventuale energia RF, nel caso ci fosse sbilanciamento tra gli ingressi dei due Lineari ...

Se viceversa i due ingressi fossero perfettamente identici, tale resistenza può essere omessa; (ed a questo contribuiscono anche i cavi da 50 Ohm di collegamento tra le uscite dello SPLITTER e l'ingresso dei 2 Lineari lunghi $\lambda/2$).

Il nuovo sistema implica, come già detto, una maggiore uscita da parte del TX : per cui non è consigliabile usare il "vecchio" IC-706 bensì un apparato che abbiamo una potenza di uscita non inferiore a 60 W RF : purtroppo solo qualcuno della famiglia ICOM ha queste caratteristiche: IC-271 H IC-275H IC-910H IC-746 IC-7400 IC-9100

Si spera che tra i nostri soci, interessati ai contest, ci sia qualcuno che abbia uno di questi RTX . L'assemblaggio del "NUOVO SCATOLOTTO" è quasi finito ... intanto si può dare un'occhiata al progetto del LAY-OUT (Fig. 7) .



Ad ultimazione avvenuta pubblicherò le foto e se possibile gli esiti delle prove che per il momento saranno fatte "a banco" ... Vista che la stagione fredda è ormai inoltrata, non me la sento di andare sulle montagne per i Contest !

Alla prossima puntata

73 Pietro IOYLI

Sicurezza: ATTENTI ALL' NFC (IK0ZRR)

Cosa è NFC è l'acronimo di Near Field Communication e indica una comunicazione a corto raggio, ovvero un protocollo in prossimità, che permette di scambiare informazioni tra due oggetti che sono posti a meno di 10 cm, alla frequenza operativa di 13.56MHz.

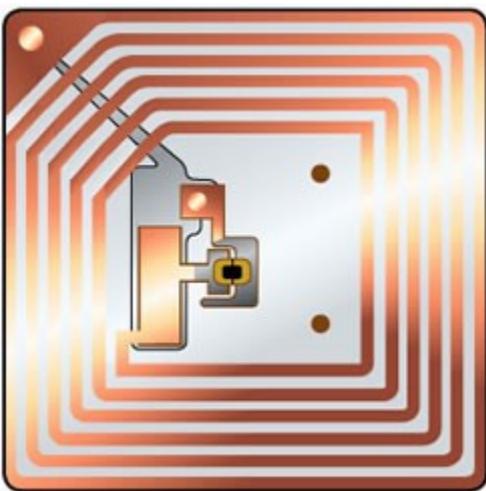
Dove lo troviamo?? In tanti posti specialmente nelle nuove carte ed il simboletto è simile alle onde



Con questa tecnologia si possono pagare fino a 25 Euro, solo passando il badge vicino al P.O.S (Point Of Sale), senza il bisogno di inserire il PIN, oppure inserendo il PIN personale la cifra pagabile sarà più alta



I tag NFC sono etichette di vari materiali in cui è inglobato un dispositivo radio in miniatura composto da una bobina (un circuito stampato in una spirale piatta) e un microchip.



In sé, il chip non ha capacità computazionali ma si limita a trasferire le informazioni che sono state

salvate al suo interno. I tag NFC sono dei dispositivi passivi, non hanno bisogno di batterie per funzionare ma necessitano di un dispositivo esterno (reader) che li attivi tramite elettromagnetismo. Il reader NFC genera un campo magnetico che induce una tensione all'interno della bobina, attivando il microchip.

La tecnologia NFC (Near Field Communication), standardizzata dal Near Field Communication (NFC) Forum e fondata da Nokia, Philips e Sony nel 2004, si basa su un chip, che, dialogando con la SIM, può essere configurato per funzionare in tre modi:

1. **card-emulation mode**: lo smartphone viene riconosciuto dal reader NFC come una carta "contactless";
2. **reader mode**: lo smartphone si comporta come un reader
 1. può leggere ed interagire con delle carte "contactless".
 2. può interagire con i TAG NFC inglobati sulla superficie di oggetti, ad esempio Smart Poster: un tag NFC comunica le sue informazioni ad un reader NFC. *Un'applicazione di esempio di questa tecnologia potrebbe essere l'acquisizione delle informazioni su uno spettacolo (es. gli orari di uno spettacolo, le indicazioni stradali per raggiungere il luogo) direttamente dalla locandina che lo pubblicizza.*
 3. può comunicare informazioni tecniche quali ad esempio i parametri di una connessione bluetooth o di una rete wireless ad un reader NFC. Dopo lo scambio delle informazioni il reader si configura per la connessione, ad esempio, alla rete wireless.
3. **P2P mode**: in questa modalità, lo smartphone può comunicare con un altro smartphone.

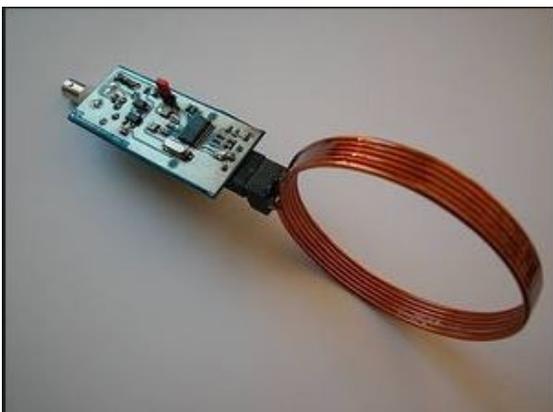
L'importanza della tecnologia risiede nella possibilità di installare tali dispositivi all'interno di smartphone, ovvio che questi circuiti stanno anche all'interno delle scarpe e dei vestiti come antitaccheggio.

Perché sto parlando di questo, Vi chiederete? solo perché esiste un altro modo per potervi clonare la vs carta, ed anche a distanza, e dato che questa consuetudine sta diventando la normalità io vi sto suggerendo come proteggervi.

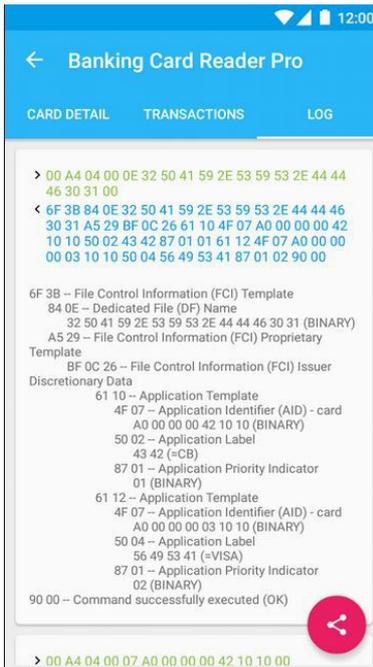
Come fanno? Per leggere la vs carta basta avere uno smartphone e un app che trovate in rete, e vi assicuro che funziona, visto che l'ho provata sulle mie carte. Per leggersi la carta devono stare molto vicini, oppure passarvi vicino con un tablet o uno smartphone (ovvio che le dimensioni contano)

Uno struscio sull'auto, in fila alla fermata sull'autobus, basta che vi stiano vicini.

Ma per avere lo stesso risultato a distanza che si può fare?? Basta aumentare il guadagno dell'antenna e del trasmettitore, facile no?



Ora anche a distanza di 1 metro, e senza sfiorarvi, possono avere lo stesso risultato.



Adesso con una funzione del tipo copy, lo smartphone riproduce la tua carta e diventa un clone della tua carta e puoi andare in giro a pagare e comperare . Ricordate solo che in italia il chip è un ulteriore controllo di sicurezza, oltre al pin e alla banda magnetica, ma all'estero il chip non viene preso in considerazione e infatti basta clonare solo la banda magnetica.

Cosa fare?? Sperando che stiate ancora leggendo e di non avervi terrorizzato ...

Possiamo usare i badge di plastica, quelli che servono a proteggere le carte e rivestiamolo con della carta stagnola così



E saremo sicuri che non ci cloneranno tramite l' NFC la carta , a distanza.

P.S. le foto le ho preso in rete ma ho provato personalmente l'efficacia della lettura a distanza e la protezione con la copertura di alluminio. Ho letto la mia Post Pay integralmente ed ho fatto vedere l'efficacia dell'applicazione ad alcuni amici. Ho sempre utilizzato la mia Post Pay per provare e per far vedere l'efficacia del sistema , ma mai la card degli altri perché se il programmatore è molto furbo potrebbe farsi arrivare i dati della card e, di conseguenza, io gli darei quella dei miei amici.

E dopo aver terminato tutte le mie prove, avendo sempre il credito a 5 euro, sono andato in posta e per maggiore sicurezza e mi sono fatto sostituire la card, anche se ormai tutte le PostePay Card hanno l' NFC integrato.

Pino IK0ZRR

Attività: Contest Città di Grosseto 50 MHz (IZ0MVQ)

(Prova di una Batteria al LITIO-POLIMERI (11,1 Volt – 4200 mAh)

Prodotto altamente tecnologico e usata per modelli ridotti radiocomandati di aerei, elicotteri, barche, con un peso di soli 300 grammi e dimensioni 13x4x2,5cm, mi sono organizzato per provarla sul campo e insieme a Roberto IZ0MTR abbiamo attivato per la prima volta l'altura situata nel Comune di Ariccia e precisamente Colle Pardo, che si trova a un'altezza di 490 metri sul livello del mare, il sito è raggiungibile percorrendo a piedi un castagneto in salita, molto suggestivo dal punto di vista panoramico e paesaggistico.

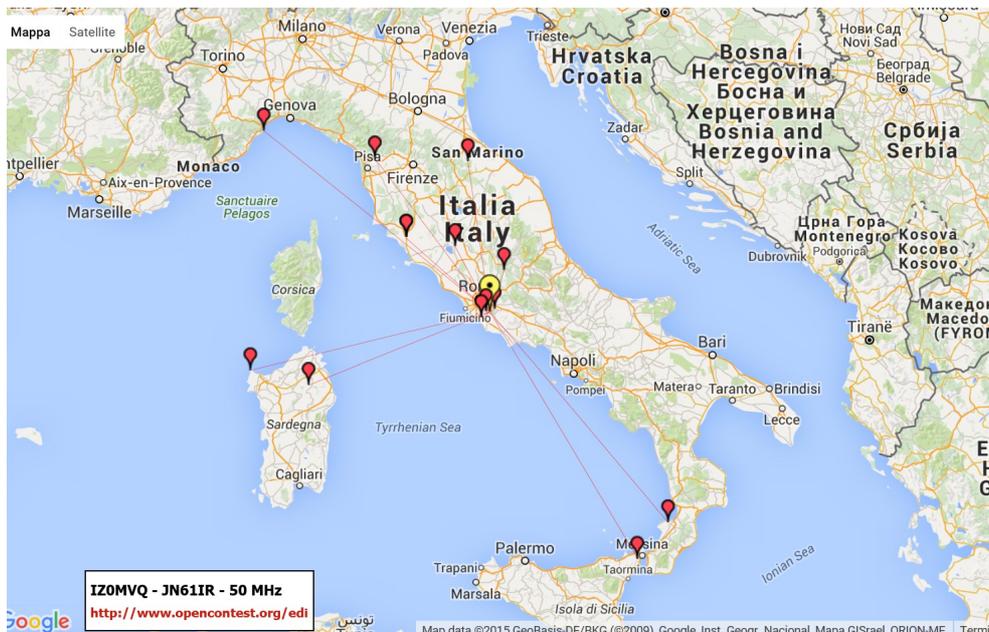


Alle ore 9.00 locali (7.00 UTC) abbiamo cominciato il contest in compagnia di diversi amici a 4 zampe che si sono alternati ad annusare le apparecchiature e i nostri panini ..., mentre i loro accompagnatori ci chiedevano spiegazioni su quello che stavamo facendo, nel complesso la prova della batteria al Li-Po è andata bene, dallo strumentino del fido FT817, ad inizio contest, segnava 12,1; alle 13.00 segnava 11,1 con una potenza di uscita dell'apparato di 5 watt, dal punto di vista pratico è leggera, di dimensioni molto ridotte e ha una capacità notevole, per la ricarica devono essere utilizzati SOLTANTO carica batterie con impostazioni per celle, (nel mio caso sono tre celle) in quanto le batterie sono dotate di un connettore di bilanciamento per portare il voltaggio delle singole celle a secondo dei settaggi.

Si può consigliare per chi ama il QRP in montagna.

Per quanto riguarda i collegamenti siamo soddisfatti come si può vedere dalla mappa dei collegamenti.

Contenti della mattinata alle ore 13.00 il tempo ci ha cacciato causa pioggia, un saluto agli amici che hanno condiviso con noi l'evento e alla prossima avventura.



73, IZ0MVQ, IZ0MTR

Marconi Memorial Contest 144 MHz - CW only (IK0RPV – IOYLI)

IL CONTEST VHF PER ECCELLENZA 7-8 NOV. 2015:

Pochi tra i nostri soci hanno partecipato all'edizione del 2015 di questo "Famoso Contest" ... e cioè IOYLI e IK0RPV (entrambi nella categ. "6 ore") operando dai rispettivi QTH fissi (JN61HU).

Per entrambi nessuna velleità competitiva, ma solo essere presenti ad una delle più importanti manifestazioni in VHF a livello internazionale.

Abbiamo fatto pochissimi QSO nonostante le tantissime le stazioni in aria per lo più straniere e quasi tutte con antenne puntate Est-Ovest-Est

Pochissime invece, come al solito, le stazioni italiane da Roma(compresa) in giù!

Tuttavia una buona media e qualche buon DX ...

Ci siamo comunque garantiti un posticino nella classifica dei TROFEI ARI 2015

Condizione Operative :

IOYLI : IC-7400 – P.A. 2 x 4CX250 (out 500W) – Ant. 12 Elem. DK7ZB

IK0RPV: IC-7100 (out 50W) – Ant.: 8 Elem IOJXX.

All'anno prossimo !

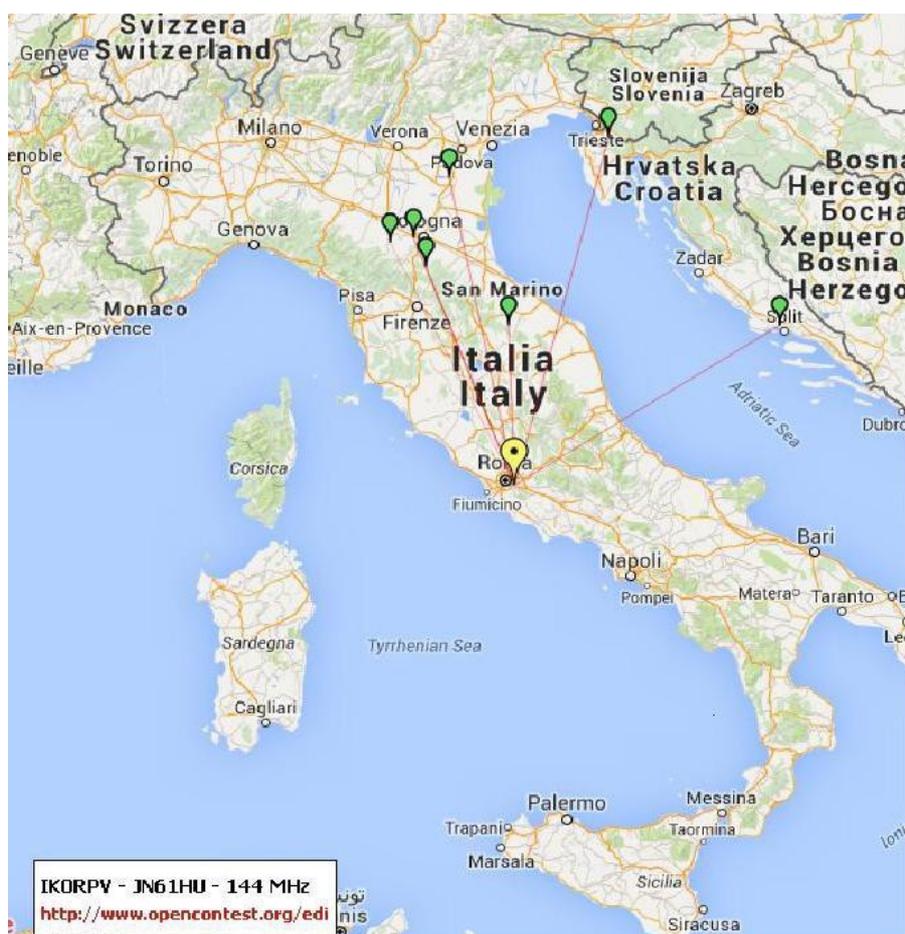
73 de IOYLI (Pietro) – IK0RPV (Massimiliano)

Quelli che seguono sono gli estratti dei loro LOG's e relative mappe QSO.

Estratto LOG di IK0RPV

Data	GMT	CALL	RST-S	Nr.-S	RST-R	Nr.-R	Locator	QRB
08/11/2015	12,02	I5MZY/4	599	1	599	269	JN54OL	314
08/11/2015	12,06	IK3XJP	599	2	599	221	JN55UC	369
08/11/2015	12,10	IK5OJB	599	3	599	40	JN54QE	279
08/11/2015	13,25	9A1CBM	599	4	599	146	JN83EN	361
08/11/2015	13,36	S55M	599	5	599	342	JN65XM	422
08/11/2015	13,39	I5PVA/6	599	6	599	431	JN63GN	190
08/11/2015	13,47	IQ4AX	599	7	599	421	JN54KK	320
ODX = S55M - JN65XM - Km 422							QRB Tot. ----->	2.255
Media =			322,1 Km/Qso					

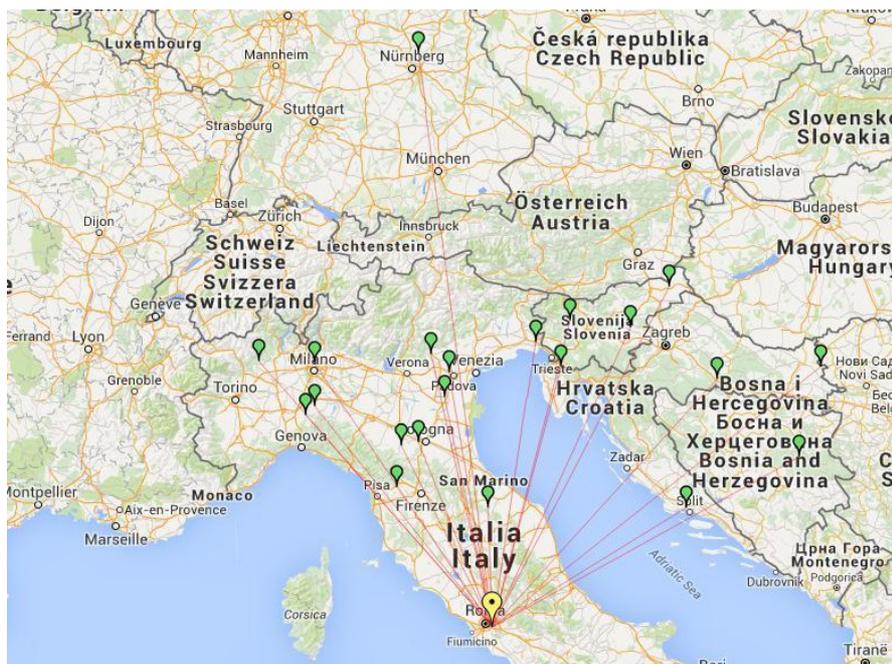
MAPPA QSO IK0RPV



Estratto LOG di IOYLI

Data	GMT	CALL	RST-S	Nr. S	RST-R	Nr. R	Locator	QRB
07/11/15	18.10	I1MXI	599	1	599	66	JN44OX	443
07/11/15	18.24	S53D	599	2	599	119	JN76BD	492
07/11/15	18.32	IQ4AX	599	3	599	91	JN54KK	320
07/11/15	18.49	I5PVA/6	599	4	599	158	JN63GN	190
07/11/15	18.53	I3LGP	599	5	599	64	JN55VK	404
07/11/15	18.58	I5MZY/4	599	6	599	98	JN54OL	314
07/11/15	20.51	S55M	599	7	599	150	JN65XM	422
07/11/15	21.09	DK6AS	599	8	599	166	JN59OP	874
07/11/15	21.21	9A8D	599	9	599	123	JN95LM	652
07/11/15	22.04	I1RJP	599	10	599	21	JN45BO	552
07/11/15	22.11	IK3GHR	599	11	599	47	JN55RQ	436
07/11/15	22.28	E70A	599	12	599	167	JN94GG	551
07/11/15	22.33	9A1N	599	13	599	200	JN85LI	523
07/11/15	22.51	IK3XJP	599	14	599	134	JN55UC	369
07/11/15	23.04	I2XAV/1	599	15	599	77	JN44MU	442
07/11/15	23.15	IQ2CJ	599	16	599	77	JN45ON	495
08/11/15	10.44	IV3GTH	599	17	599	57	JN65RU	450
08/11/15	11.01	S59P	599	18	599	278	JN86AO	594
08/11/15	11.03	S57Q	599	19	599	343	JN76PB	514
08/11/15	11.31	9A1CBM	599	20	599	135	JN83EN	361
08/11/15	11.33	I5MXX	599	21	599	30	JN53JU	268
ODX = DK6AS - JN59OP - 874 Km							QRB TOT. -->	9.666
Media =			460 Km/Qso					

MAPPA QSO IOYLI



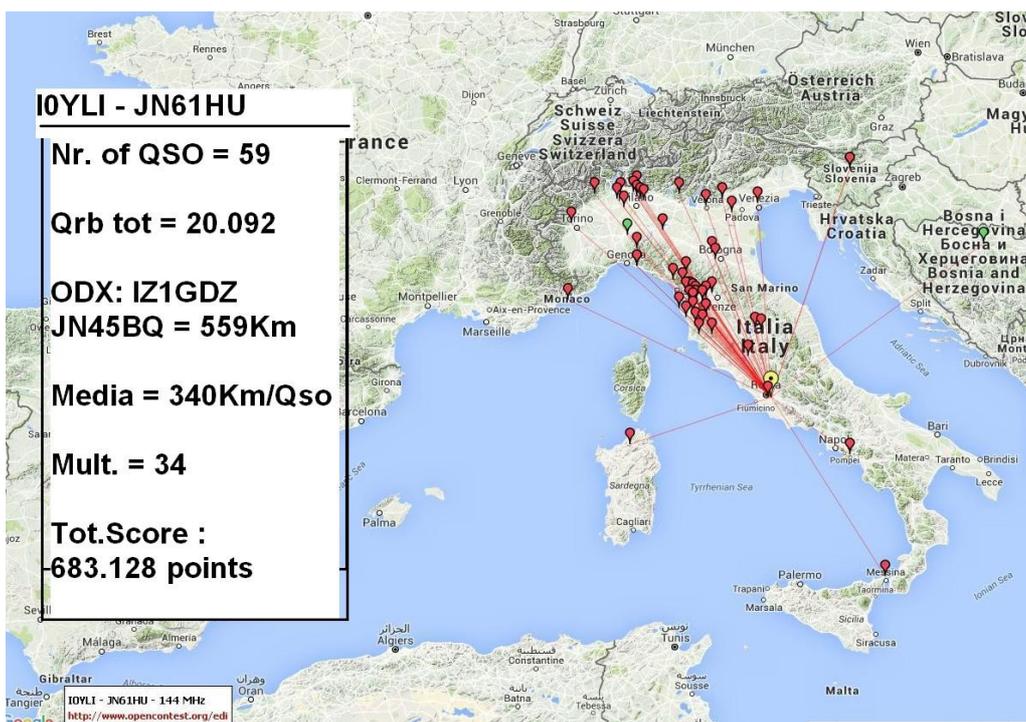
aggiungo, nella prossima pagina, una mappa molto interessante:

essa rappresenta la partecipazione delle stazioni CW in 144, a livello europeo.
 Notate l'enorme disparità esistente alle diverse latitudini, dovute alla attitudine all'utilizzo del CW in 144 MHz nelle varie Nazioni, ma anche e, soprattutto, a livello italiano.
 Notate ,fra le ultime stazioni partecipanti, per Regione: IOYLI e IKORPV.
 Sotto Roma, ed in particolare la Sezione ARI Colli Albani a parte, c'è il deserto.



Vecchiacchi Memorial Day (IOYLI)

6 e 7 Dicembre senza commenti:



e ... per finire:

TROFEI A.R.I. 50 MHz 2015 RISULTATI FINALI

Categoria Stazione Portatile

#	Nominativo	Romagna	Gargano	IARU	Sicilia	Grosseto	P. FINALI
1	ISOBSR	25	25	25	25	25	125
2	IKORPV	13	13	14	11	18	69
3	IZ5HQB	11	10	13	10		44
	IT9BLY		21		18	15	54
	IW3IA	21				21	42
	IK0RMR		15		10	13	38
	IK3XTY	10			10	12	32
	IK5AMB				10	14	24
	I1WKN	12		10			22
	I2ADN			21			21
	IW9GTD				21		21
	IZ0MVQ		10			11	21
	IZ1TWC			10	10		20
	IK4MTK	18					18
	IQ5TT			18			18
	IZ5ILA		18				18
	IK8SHL		16				16
	IQ2DB	16					16

come vedete, si sono distinti ben **tre** nostri Soci, IKORPV, IK0RMR e IZ0MVQ , su 54 partecipanti.

Nella categoria Stazioni Fisse, Pietro IOYLI è ad un discreto 17° posto, ottenuto partecipando a quasi tutte le gare, malgrado l'utilizzo di una semplicissima Hentenna

Non credo che si possa aggiungere altro, se non un BRAVI davvero ai nostri Soci, che si sono dati da fare per ribadire, se mai ce ne fosse stata la necessità, che ARI Colli Albani non significa solo un punto d'incontro per raccogliere le QSL.

D.I.R **Domenica in radio il primo NON Contest italiano ! :**
Ogni domenica dal 1.2.2015 al 29.11.2015 --- dalle 08.00 alle 17.00 UTC

2) Frequenza:

144 MHz (secondo il band plan IARU).

Per il QRP si consiglia di utilizzare per le chiamate/qso la fascia da 144.210 a 144.230 che le stazioni QRO devono lasciare libera. <http://www.d-group.it/dir.htm>

Diffondete il GRCA News fra i Vostri amici OM. Chi lo desidera può essere messo in lista di distribuzione richiedendolo a ik0zrr@libero.it

Sono graditi i contributi dei lettori particolarmente con articoli tecnici e di autocostruzione.
Arrivederci al prossimo Bollettino.

Il Team di Redazione del Bollettino della Sezione ARI Colli Albani

www.aricollialbani.it
