

CQ MILANO

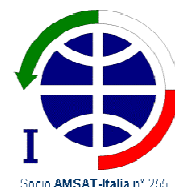


Notiziario della Sezione A.R.I. di Milano

IQ2MI

notizie storie progetti novità

Milano 06/07/2013



IL BALUN: ANATOMIA DI UNO SCONOSCIUTO

Il "balun" è uno dei componenti delle nostre antenne il cui scopo e funzionamento è tra i meno compresi. Spesso si leggono opinioni contrastanti su antenne che funzionano meglio con o senza balun, supportate da teorizzazioni più o meno fantasiose ... (da CQ Milano NR 382 del 24 giugno 2013 – articolo di Davide IZ2UUF)

Esiste un metodo semplice ma efficace per realizzare un balun in corrente, che in pratica funziona come quello che Davide chiama *Ugly Balun*, cioè realizza un choke che smorza le correnti di modo comune sul cavo coassiale. Questo balun fu descritto molti anni fa da W2DU, noto progettista di antenne per le sonde spaziali della NASA. Direi che è uno che se ne dovrebbe intendere di antenne ... ☺ Questo choke consiste nell'infilzare sul cavo



coassiale un certo numero di "barilotti" in ferrite, meglio se del tipo ad alta permeabilità, e ad alte perdite. Nella foto qui a fianco si può vedere come io ho realizzato un tale balun, che ormai funziona con eccellenti risultati da molti anni su tutte le bande HF, dai 160 fino ai 10 metri. I barilotti li

comprai a scatola chiusa alla Fiera di Marzaglia, anni fa, e poi, una volta giunto a casa, vidi che appunto erano di un tipo con alto μ . Il diametro era quello giusto per infilarci dentro l'RG-213. Credo che Rota venda un tipo analogo di ferriti. Naturalmente la bottiglia di birra che si vede nella foto non serve per il buon funzionamento del balun, bensì dell'operatore ...

73, Alberto I2PHD

STAZIONE RADIO GRIMETON SAQ

Nuovamente ascoltata dalla Sezione la stazione *Heritage SAQ* grazie ad un convertitore VLF/HF made I2BUM (convertiva il segnale da 17.2 kHz a 29017.2 kHz), il transceiver Kenwood TS590 e l'antenna Miniwhip installata su una delle torri del complesso scolastico. Pur essendo tornati la sera prima da HAM Radio Friedrichshafen stanchi e provati per la birra (tanta) e dall'oggetto misterioso (Hamburger made in Germany), domenica mattina 30 giugno alle ore 08:30 alcuni irriducibili erano presenti per sintonizzare la stazione di Grimeton, Svezia. Alle ore 08:45 parte il segnale di "tune" seguito da una serie di "VVV VVV de SAQ", sempre emozionante ascoltarle sapendo da che trasmettitore ed antenna viene irradiato, poi alle 09:00 UTC ecco il messaggio di questa occasione:

VVV VVV VVV DE SAQ SAQ SAQ CQ CQ CQ DE SAQ SAQ SAQ = THIS IS GRIMETON RADIO/SAQ IN A TRANSMISSION USING THE ALEXANDERSON 200 KW ALTERNATOR ON 17.2 KHZ = TODAY WE REMEMBER ONE HUNDRED YEARS AGO WHEN THE FIRST REGULAR TIME SIGNAL FOR SHIPPING ETC WAS TRANSMITTED VIA ARLINGTON RADIO/NAA, USA AND VIA EIFFEL TOWER/FL, PARIS = SIGNED: THE ALEXANDER-GRIMETON VETERANRADIO VAENNER ASSOCIATION AND WORLD HERITAGE GRIMETON AR FOR QSL INFO PLEASE READ OUR WEBSITE: WWW.ALEXANDER.N.SE WWW.ALEXANDER.N.SE = DE SAQ SAQ SAQ SK "

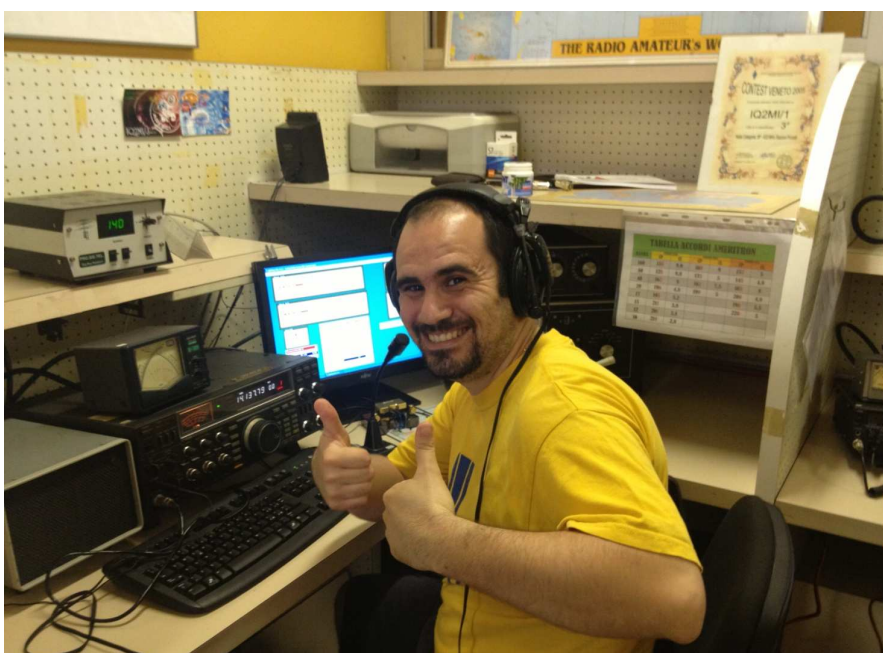


Era contemporaneamente attiva la stazione radiante **SK6SAQ** con la quale abbiamo fatto QSO in banda 20 metri in CW. Sul loro sito web, tra le varie informazioni, viene chiesto un piccolo contributo annuale di 100 oppure 500 Corone Svedesi (pari a 11.50 oppure 57,30 euro), per sostenere sia pure in piccola parte le spese di manutenzione della stazione SAQ. Pensateci ...

<http://alexander.n.se/in-english/become-a-member/>

73, Mauro IK2GFT

A TUTTO CONTEST

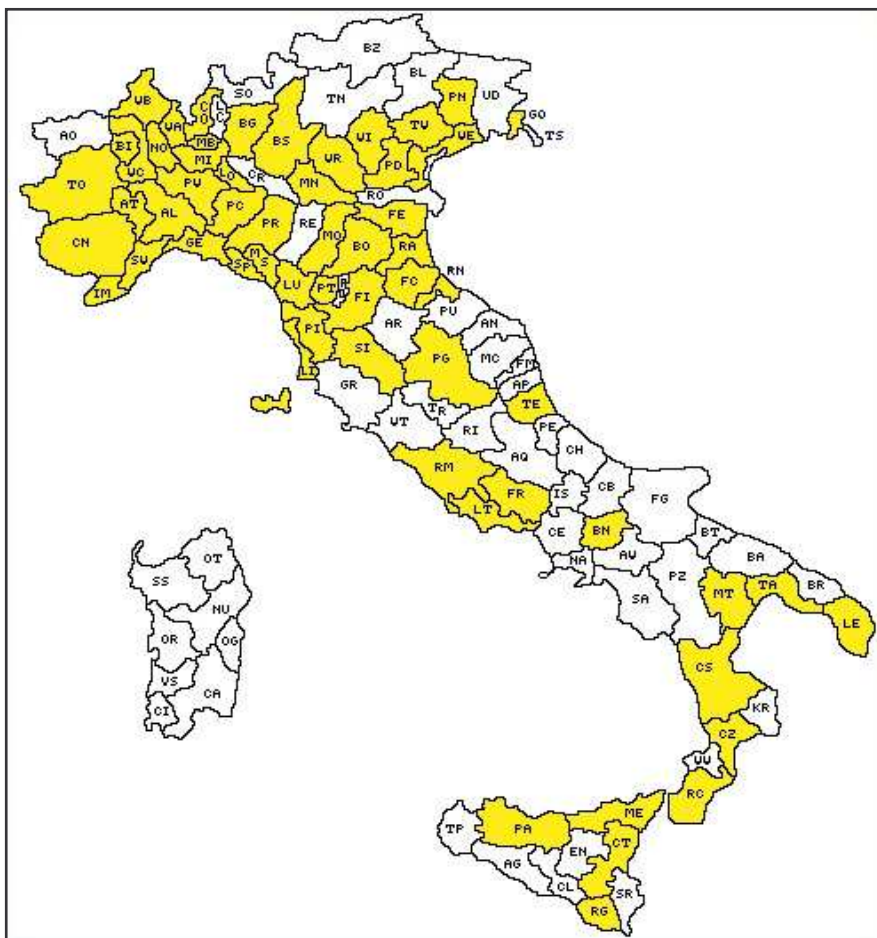


E' ormai giunta l'estate e con essa è iniziata la nuova sessione di contest per la squadra dell'ARI-MI DX TEAM. Fino ad oggi, a differenza di quanto recita il calendario, il nostro gruppo di *contester* ha già preso parte a due contest. Il ... "non programmato" **Contest delle Sezioni ARI** ha dato l'opportunità non solo di divertirci in compagnia, ma ha permesso a tutti i partecipanti di collegare la nostra sezione ARI, valida a tutti gli effetti come

Vincenzo IZ2WMW in postazione runner durante il contest delle sezioni ARI

moltiplicatore. L'iniziativa ha riscosso un discreto successo e per i partecipanti è stato un piacere trasmettere dalla nostra sezione. IQ2MI mancava da oltre 10 anni in questo tipo di competizione quindi ci è sembrato quantomeno doveroso partecipare. Ricordo che il contest, come di consueto, si è svolto durante il secondo week-end di giugno per 24 ore consecutive. Senza pensare al risultato finale i risultati però non sono mancati. Abbiamo partecipato al contest dai 10m ai 160m nella categoria Multi Operatore totalizzando 205323 punti. Hanno partecipato Sergio IW2MWC, Marco IW2NUY, Paolo IZ2BMM, Emiliano IZ2BKD, Davide IZ2UUF, Vincenzo IZ2WMW e Ivan IZ2YJD, che si sono divertiti passando un piacevole fine settimana "improvvisato".

Il secondo contest disputato è il famoso **CONTEST ITALIA 28 MHz**, organizzato dal **MEDITERRANEO DX CLUB**, che si è svolto nei giorni di sabato 15 e domenica 16 giugno. Anche in questa occasione abbiamo partecipato alla competizione nella categoria Multi Operatore. E' stato un vero peccato che la propagazione non ci abbia aiutato nemmeno in questa occasione. Non ci siamo scoraggiati ed abbiamo fatto il possibile. Nonostante la nostra costanza non siamo riusciti a fare QSO con stazioni del centro Italia e Sardegna.



Cartina riassuntiva delle province lavorate durante il contest Italia 28 MHz

Superando anche l'ostacolo del caldo estivo la squadra dell'ARI-MI DX TEAM a contest ultimato ha totalizzato 204.729 punti per un totale di 189 QSO sia in SSB che in CW. Abbiamo conquistato anche due preziosi award provinciali (moltiplicatori) sui cinque disponibili. Anche in questo caso, un grazie a tutti i partecipanti Mauro IK2GFT, Marco IW2NUY, Paolo IZ2BMM, Davide IZ2UUF, Vincenzo IZ2WMW e Ivan IZ2YJD.

Il prossimo appuntamento è per domenica 21 luglio 2013, prenderemo parte come un tempo al **Contest Apulia VHF UHF**.

Vi aspettiamo!

73, Ivan IZ2YJD

ATTIVITA' DI SEZIONE

Sia la gita alla HAM Messe di Friedrichshafen che la "zanzarata" hanno avuto un discreto numero di partecipanti. Inviateci commenti, impressioni, ecc ed anche qualche fotografia che magari avete scattato così le pubblichiamo su CQ Milano e facciamo venire l'amaro in bocca a coloro che non sono stati con noi ... Inviatelo tutto al solito indirizzo info@arimi.it

Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all'indirizzo da te indicatoci il **06/07/2013** per tutta la comunità Radioamatoriale/SWL/BCL. Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, **scrivi a: info@arimi.it** Il notiziario è un sistema di comunicazione della **A.R.I.** - Associazione Radioamatori Italiani - **Sezione di Milano** riservato esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione dell'A.R.I. Sezione di Milano o dei rispettivi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy dell'A.R.I. Sezione di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero **02 38009501** (sempre al martedì negli orari citati) oppure se non puoi venirci a trovare, siamo su <http://www.arimi.it>