

# CQ MILANO



Notiziario della Sezione A.R.I. di Milano

**IQ2MI**

**notizie storie progetti novità**

**Milano 01/02/2015**



## CONTEST CQ BANDE BASSE ITALIA

Nel rispetto del nuovo calendario eventi 2015, i contesters dell'ARIMI DX Team, hanno dato inizio alla nuova stagione contest con la partecipazione al CQ BANDE BASSE ITALIA



indetto dal MEDITERRANEO DX CLUB. Questa gara si è svolta nei giorni 10 e 11 gennaio sulle bande dei 40, 80 e 160 metri ed il Team IQ2MI ha partecipato nella categoria multi-operatore. Con i modi SSB e CW concessi per la categoria, sono stati totalizzati ben 973 QSO di cui 775 in fonìa e 198 in telegrafia che conteggiati con i moltiplicatori lavorati, previsti dal regolamento, hanno prodotto un punteggio dichiarato di **1.348.150** punti. Facendo una brevissima analisi dell'attività, abbiamo sfruttato molto la banda dei 40 metri e molto poco quella dei 160 m, il che ha prodotto un risultato finale decisamente superiore a quello

dell'anno scorso ma al di sotto delle nostre aspettative. Come da protocollo, i momenti di relax e di rifornimento non sono mancati, dalla pasta al forno, che la fa da padrona ormai in tutti i contest grazie alla moglie di Paolo IZ2BMM, allo strudel passando tra assaggi di salumi e affettati, insomma come sempre abbiamo unito all'attività il divertimento in compagnia. Il contest ha avuto la presenza per diverse ore del nostro



*grafista* Giuseppe I2AZ. Proprio lui ha *aperto le danze* mettendo a log diversi QSO, che con la sua attività ha dato un notevole contributo al punteggio totale.

A seguire poi la *new entry* del Gruppo **Carlo IW2FIV**, assistito da Lorenzo IW2BZY, dove subito hanno dato un'impennata ai collegamenti in fonìa per poi lasciare il passo a Paolo IZ2BMM e Emanuele IU2CIQ e quindi a seguire i nottambuli dell'etere, ancora Giuseppe I2AZ con Giorgio IZ2JGB,



l'inseparabile coppia Sergio IW2MWC con Emiliano IZ2BKD e per ultimo, ma non meno importante, il nostro Team Manager Marco IW2NUY. Contest concluso con soddisfazione da parte dei partecipanti.



<https://www.youtube.com/watch?v=eGqzAEWsDrU>

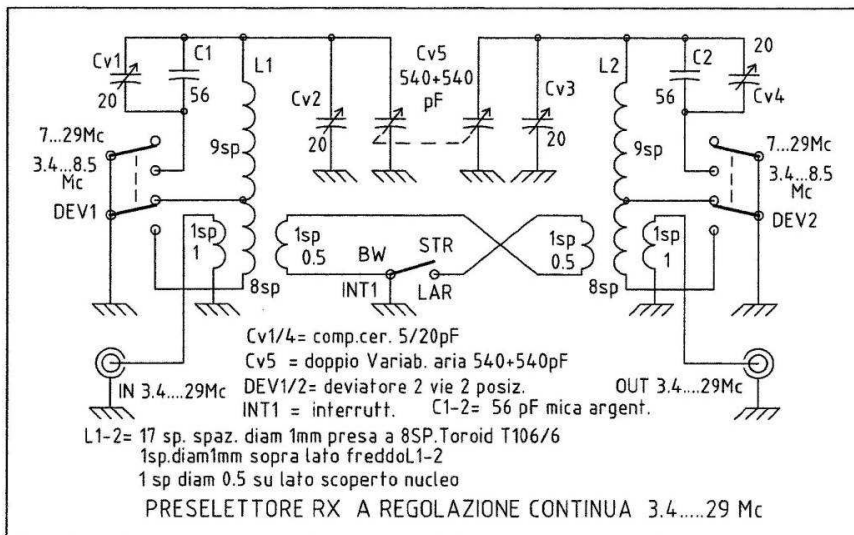
Nelle immagini, in ordine: Giuseppe I2AZ, Carlo IW2FIV e Lorenzo IW2BZY, Emanuele IU2CIQ, Emiliano IZ2BKD e Sergio IW2MWC, Marco IW2NUY, Giorgio IZ2JGB

Alla prossima avventura! Un saluto, **Lorenzo IW2BZY**

## PRESELETTORE RX A SINTONIA CONTINUA 3.4 ÷ 29 MHz

L'idea di questo preselettore è nata per venire incontro a coloro che possiedono ricevitori poco selettivi oppure mancanti del Front-End filtrato. E' anche consigliato come Pre-Studio di Rx SDR o di Level-Meter come per esempio i vari Wandel & Goltermann che si trovano nelle fiere a prezzo conveniente. Per coprire con buona selettività e perdite contenute l'intera banda ho suddiviso lo spettro in due sottogamme: 3.4 ÷ 8.5 e 7 ÷ 29 MHz. Le fotografie dei quattro spettrogrammi evidenziano le ottime caratteristiche del dispositivo. E' stata particolarmente curata la selettività nella zona 40 metri (7 ÷ 8 MHz) per permettere la separazione delle "broadcasting" dalla fetta radioamatoriale. Si ottiene anche una discreta attenuazione della banda FM 88/110 MHz che è >30 dB nella posizione 3.4 ÷ 8.5 MHz e >40 dB nella 7 ÷ 29 MHz. I componenti sono facilmente reperibili, il variabile è un Geloso sostituibile con altri in aria. Per non avere risultati incerti va rispettato il montaggio come nella foto. I due toroidi devono essere sistemati ad una distanza di circa 5 mm tra loro ed il link di accoppiamento di una spira deve essere incrociato e



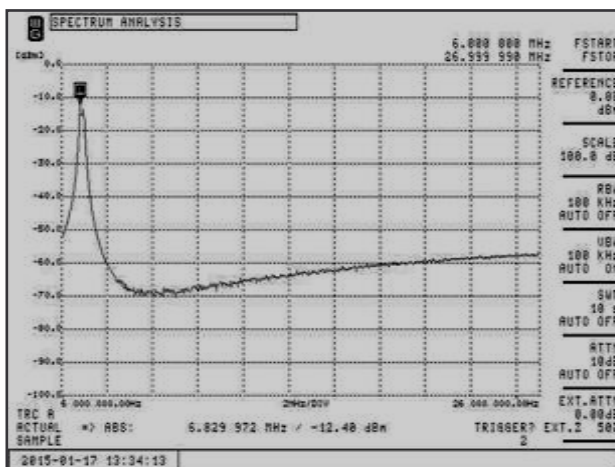


posizionato nella parte del toroide priva di avvolgimento. L'inizio e la presa di L1-2 devono essere saldati sui rispettivi terminali dei deviatori a distanza ravvicinata. L'accoppiamento tra i BNC e L1-2 va fatto con una spira cortissima che parte dalla massa BNC gira intorno al toroide sul lato "freddo" e si unisce con il lato caldo del BNC.

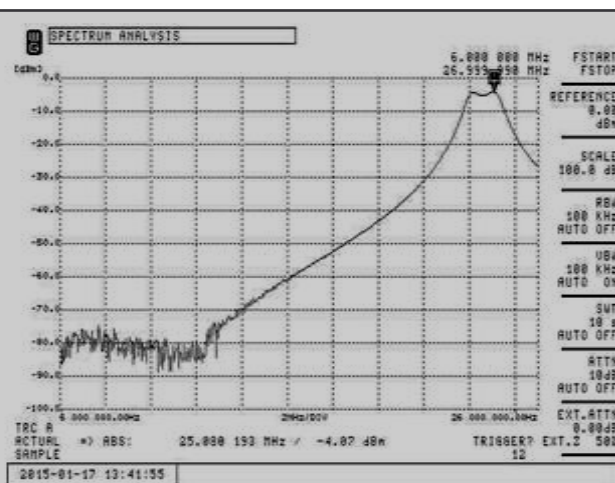
## TARATURA

E' necessario un generatore di segnali e un oscilloscopio o millivoltmetro RF. Mettere la banda 7 ÷ 29 MHz e con Cv5 completamente aperto, entrare con 29 MHz a 0 dBm e regolare Cv2-3 per la massima uscita (BW larga). Chiudere Cv5 e portarsi a 7.2 MHz (BW stretta). Ottenere il massimo segnale facendo scorrere con l'unghia le spire su L1-2. Ritornare a 29 MHz e ripetere con Cv2-3 e di nuovo a 7.2 MHz per la massima uniformità. Sulla banda 3.4 ÷ 8.5 MHz portarsi a 3.65 e poi a 7.2 (Banda stretta) e regolare Cv1-4 per il massimo segnale.

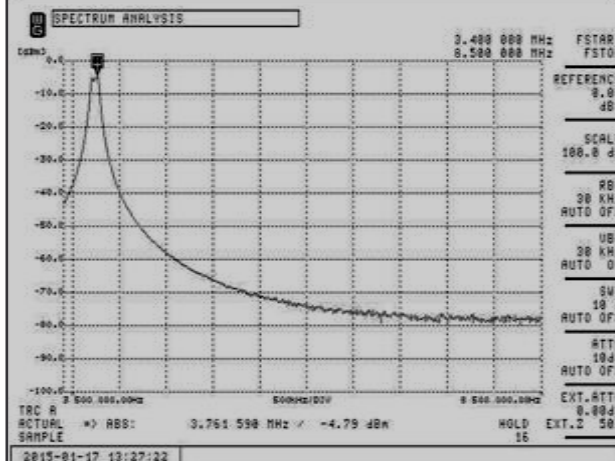
Pietro I2BUM [jellici.pietro@tiscali.it](mailto:jellici.pietro@tiscali.it)



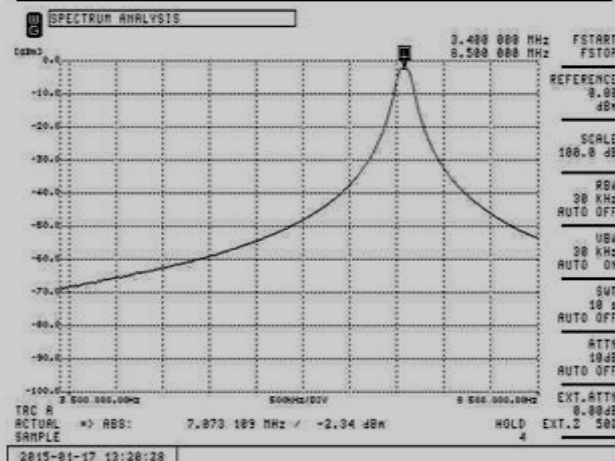
Curva di risposta a 6.8Mc; Banda 7....29 BW stretta; Attenuaz. ca 12.5dB; Selettività molto alta , a 100Kc - 14dB



Curva di risposta a 25Mc; Banda 7.....29 BW larga; Attenuaz. ca 4dB



Curva di risposta a 3.7 Mc; Banda 3.6..... 7.1 BW stretta; Attenuaz. ca 4.8dB



Curva di risposta a 7.1 Mc; Banda 3.6..... 7.1 BW stretta; Attenuaz.2.3dB; a 100Kc -12dB

Riportiamo il dettaglio delle quote sociali "maggiorate" di 8,00 oppure 4,00 euro come da comunicazione della Segreteria Generale ARI per quei Soci che rinnovano la propria quota dopo la data del 1 febbraio 2015. I nuovi Soci versano la normale quota.

## QUOTE SOCIALI PER L'ANNO 2015

- Soci titolari di nominativo	<b>76,00 euro</b>
- Soci famigliari	<b>38,00 euro</b>
- Soci famigliari (senza servizio QSL)	<b>22,00 euro</b>
- Soci Radio Club	<b>68,00 euro</b>
- Soci famigliari Radio Club	<b>34,00 euro</b>
- Soci famigliari Radio Club (senza servizio QSL)	<b>22,00 euro</b>
Quota immatricolazione (Nuovi Soci)	<b>5,00 euro</b>

Sarà possibile versare la propria quota sociale con le modalità **(valide per i soli Soci della Sezione di Milano)** qui di seguito riportate:

- tramite bonifico bancario all' IBAN **IT61 I033 5901 6001 0000 0119 148** di Banca Prossima – Filiale 05000 Milano – BIC BCITITMX intestato a "Associazione Radioamatori Italiani A.R.I. – Sezione di Milano – Via Giulio Natta 11 – 20151 Milano " con causale " *nominativo...../quota 2014* " – ed inviandoci copia del bonifico stesso (con file .jpg oppure .pdf) a [info@arimi.it](mailto:info@arimi.it)

**NB – rispetto al passato c'è stata variazione di IBAN e relativa Banca**

- direttamente alla segreteria di Sezione, nelle serate di apertura ai Soci, il martedì (non festivo) dalle ore 21.00 alle ore 24.00



L'anno 2015 sarà una stagione piena d'appuntamenti per la Sezione ARI Milano, molti contest multi-modo sono presenti nel calendario 2015 e per questo

**IQ2MI**

**CERCA OPERATORI CW**

Vieni a trasmettere dalla stazione di sezione 1 minuto, 1 ora ... non importa, decidi tu.

Ti aspettiamo ... scrivi a Marco [iw2nuy@tiscali.it](mailto:iw2nuy@tiscali.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 **01/02/2015** per tutta la comunità Radioamatoriale/SWL/BCL . Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, **scrivi a:** [info@arimi.it](mailto: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>