

CQ MILANO



Notiziario della Sezione A.R.I. di Milano

IQ2MI

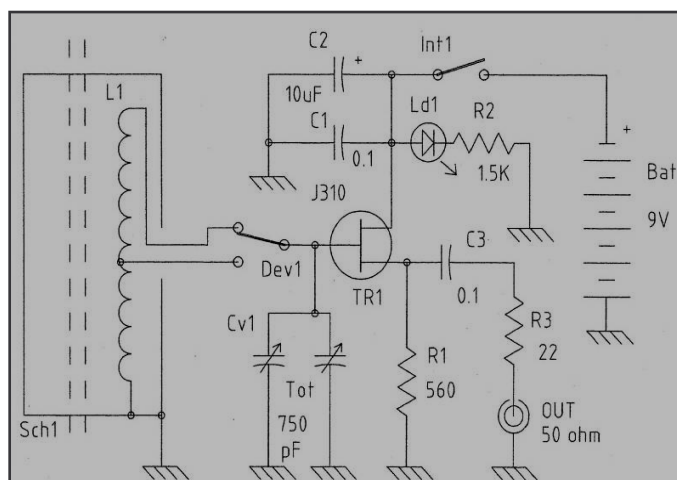
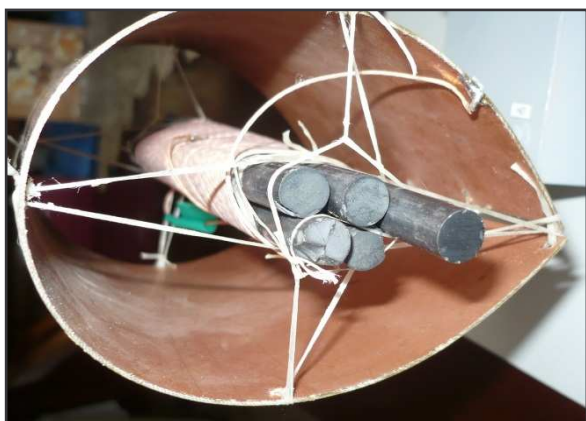
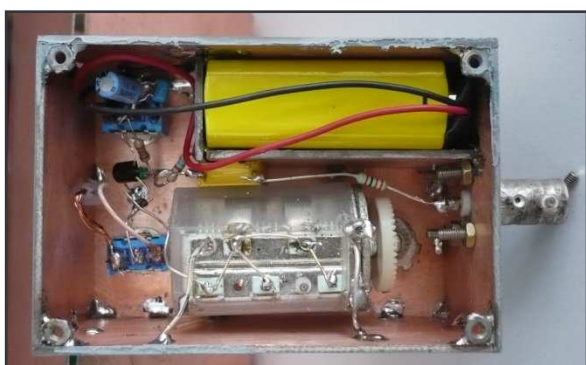
notizie storie progetti novità

Milano 31/07/2015



ANTENNA MAGNETICA SCHERMATA PER I 180 ... 1.300 kHz

In seguito ai buoni risultati di ascolto del nostro beacon IQ2MI a 476,180 kHz ottenuti a Lindau utilizzando una loop magnetica da 1 metro, durante l'annuale ritrovo di Friedrichshafen ho posto la massima attenzione alle antenne presentate sui banchi in fiera. Sono rimasto particolarmente attratto da un captatore magnetico presentato in forma sperimentale da un noto professore universitario germanico. Siamo stati un po', io e Giulio a curiosare sull'oggetto, sembrava possibile fare delle prove di ricezione ma poi la ressa dei visitatori che attorniavano il Maestro ci ha fatto desistere. Al ritorno ho voluto fare qualche prova copiando in parte quello che avevo visto e anche scaricato dal WEB in base a precise indicazioni dello stesso Giulio. E' uscito questo strano progetto dalle ottime caratteristiche.



L1 = 100 spire litz 7x0.25 oppure filo elettrico isolato diam. max est. 1mm su 4 bacchette di ferrite 10x160 mm + 1 bacch. 10x200mm L = 1.25 mH
oppure
116 spire come sopra su 4 bacchette 10x160 (vedi foto) L = 1.25 mH
Entrambe le versioni provviste di presa centrale

Sch1 = schermo quasi circolare ottenuto con una lastrina di vetronite doppio rame sp. 0.8 140x300mm avvolta su se stessa.
Non cortocicuitarla! lasciare ca 3 mm di aria

Ecco alcuni risultati con questa antenna della ricezione del beacon **IQ2MI**:

- dalla mia abitazione Sesto San Giovanni (MI) con analizzatore di spettro W&G SNA-33 intensità -65 dBm con BW 30 Hz il rumore è 40 dB sotto.
- da Pianello Val Tidone (PC) con Level-Meter W&G BW 400 Hz intensità -80 dBm rumore 25 dB sotto. Inoltre, dopo le ore 21 locali è stato possibile ascoltare, sempre con questa antenna, con ricevitore W&J 8718 il beacon polacco **BIA** che irradia su 474,000 kHz in modo A2A con discreto segnale.



Ciò che ho potuto verificare è la notevole schermatura dai disturbi elettrici quali lampade a risparmio energetico ed ascensori. Come si vede dalle foto ho provato entrambi i tipi di bobine. Quella con cinque bacchette di ferrite ha una resa di solo 1÷2 dB superiore all'altra (cioè con quattro bacchette). Sarebbe interessante che venga sperimentata e magari migliorata.

Resto in attesa dei vostri commenti ... buon ascolto!

Pietro I2BUM

2015 IARU HF World Championship Contest

Prima partecipazione di IQ2MI al contest IARU, competizione nella quale bisogna collegare le varie zone ITU e le stazioni Headquarters delle associazioni affiliate alla IARU; queste stazioni passano come rapporto il nome della propria associazione oppure un'abbreviazione. Per noi italiani, su ogni banda e modo troviamo le stazioni I10HQ che scambiano, con gli altri corrispondenti 59(9) ARI. Alcuni componenti dell' ARImi DX team (I2AZ, IW2NUY, IW2BZY e IZ2BMM), alle 12.00 locali, sono pronti per aprire la Sezione e preparare la stazione per quello che si rivelerà il nostro primo "BOLLENTE" IARU. Già bollente non solo dal punto di vista della sfida che ogni contest presenta, ma dalla temperatura che, in questo luglio 2015, ha deciso di rimanere nella storia della meteorologia. La sezione di Milano non è rinomata per essere un posto fresco, ma questo passa il convento ed i nostri "malati di radio" incuranti di tutto ciò, hanno sudato in silenzio, consumando ettolitri di acqua ed, a qualcuno, il caldo non ha fatto minimamente calare lo stimolo dell'appetito. Vi invito a indovinare di chi si tratta ... Prima dell'inizio del contest ci raggiunge Carlo IW2FIV con il suo splendido cane Yuna, una femmina di pastore tedesco che ci ha tenuto compagnia fino a tarda sera quando poi Carlo ci ha dovuto lasciare. Non sono mancanti i nottambuli Sergio IW2MWC, Emiliano IZ2BKD e la *new entry* del team, Carlo futuro radioamatore, che impietosito, la domenica mattina, ha portato *brioche* e pane, perché il caldo non ha fermato i nostri mangiapane a tradimento, che già nella giornata di sabato avevano dato una sostanziosa "botta" alla dispensa-contest. Anche Costantino IK2WSO, è passato a trovarci con la sua splendida bambina e con l'occasione non ha resistito e si è seduto alla postazione radio per fare una manciata di QSO. Il contest si è rivelato veramente interessante, con un'ottima partecipazione e sicuramente da mettere nuovamente a calendario, sperando in un luglio meno aggressivo. Molto pittoresca la ricerca di posti freschi, dove dormire, vedere persone adulte girare per la sezione o appena fuori da essa, con le brande in spalla per trovare una finestra dove piazzare il lettino per sentire un alito d'aria, o chi ha deciso di dormire sotto il ventilatore a

soffitto bloccando e impedendo il passaggio degli altri disperati costretti a scavalcarlo per cercare di raggiungere la sala radio (invito nuovamente i soci a indovinare chi è ... !), è stato uno spettacolo che non ha prezzo. Praticamente abbiamo collegato tutto il mondo, impressionante sentire la domenica mattina presto i segnali dei VK arrivare "a bomba" via lunga. Come sempre il mitico Giuseppe I2AZ ci ha deliziato con la sua maestria in CW, facendo quasi la metà dei QSO totali. E' stato un contest interessante e le 24 ore sono passate velocemente, sarò ripetitivo, ma ormai l'affiatamento è cosa consolidata e quando sei tra Amici, il tempo passa velocemente. Con il nostro set up, diamo e facciamo il massimo, ma i limiti li conosciamo. Siamo pronti a migliorare e affrontare le prossime sfide che il team e IQ2MI hanno in programma per questa seconda parte del 2015. Chiunque voglia provare a fare un contest o chi ha esperienza e voglia aiutarci a migliorare, non deve fare altro che scrivere una e-mail a Marco manager del team, iw2nuy@tiscali.it.



Lorenzo IW2BZY



Marco IW2NUY ... in pigiama!

Ecco il nostro risultato

Sommaro (Alt-S)							
BANDA	SSB	CW	ZON	HQ	DUP	PUNTI	MEDIA
160	0	0	0	0	0	0	0,00
80	37	62	8	29	0	165	1,67
40	77	213	16	39	0	664	2,29
20	350	224	31	52	1	1480	2,58
15	110	33	20	33	0	383	2,68
10	12	32	9	13	0	108	2,45
TOT	586	564	84	166	1	2800	2,43
Score: 700.000							

Un saluto a tutti. Alla prossima!

Paolo IZ2BMM

La Sezione resterà chiusa per l'intero mese di agosto.
Riaprirà martedì 1 settembre 2015.

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 **31/07/2015** per tutta la comunità Radioamatoriale/SWL/BCL. Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, **scrivi** a: info@arimi.it 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>