

# CQ MILANO



NL 20.01 - La Newsletter della Sezione A.R.I. di Milano

**IK2HDG IQ2MI IU2M**

**notizie storie progetti novità**

**Milano 01/04/2007**



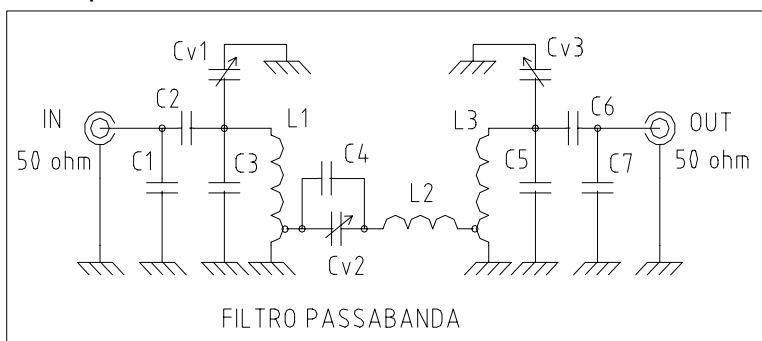
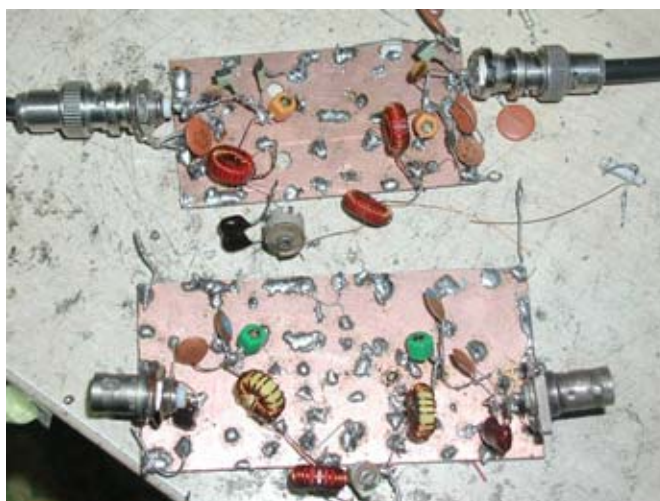
## FILTRI PASSABANDA PER IL FRONT-END DI RX/ TX PER LE BANDE 20-40-80-160

Questa volta voglio proporre 4 ottimi filtri adatti sia come front-end per nuovi progetti, sia come aggiunta per migliorare le caratteristiche di ricezione di RTX con ingresso a larga banda.

Come si vede dalle curve di risposta, risultano evidenti la bassa perdita di inserzione e la linearità sull'intera gamma disponibile.

A questo va aggiunta anche la facilità di taratura, basta disporre di un generatore di segnali e oscilloscopio /voltmetro a RF.

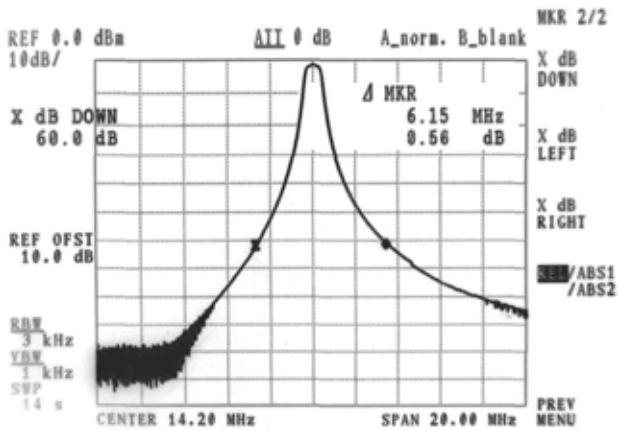
La procedura consiste nell'impostare il generatore a centro banda e nel regolare Cv1-3 per la massima uscita mantenendo Cv2 aperto; successivamente va regolato Cv2 per la massima uscita.



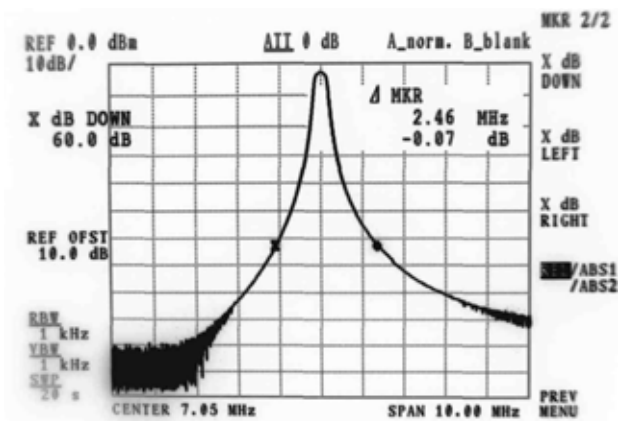
La grande attenuazione fuori banda permette la realizzazione di RX con unico VFO 5/5.5 Mc per 80/20 metri.

È altresì possibile lavorare con frequenze immagine distanti pochi Mc dal punto di ricezione, allo scopo è sufficiente una verifica della curva di risposta.

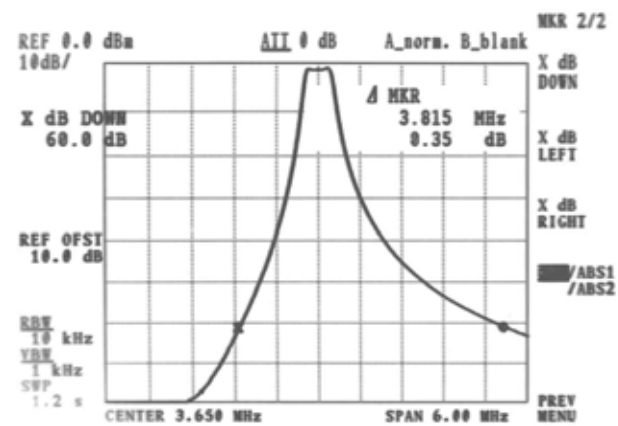
	20 metri	40 metri	80 metri	160 metri
L1-3	16 sp. 0.5 T44-6 presa a 1 sp.	19 sp. 0.5 T44-2 presa a 1 sp.	37 sp. 0.3 T44-2 presa a 3 sp.	60 sp. 0.3 T68-2 presa a 2 sp.
L2	25 sp. 0.5 T44-2	35 sp. 0.3 T44-2	35 sp. 0.3 T44-2	47 sp. 0.3 T44-2
C1-7	220 pF np0	470 pF np0	470 pF np0	470 pF np0
C2-6	33 pF np0	68 pF np0	106 pF np0	114 pF np0
C3-5	56 pF np0	176 pF np0	100 pF np0	190 pF np0
C4	20 pF np0	68 pF np0	220 pF np0	530 pF np0
Cv1-3	6/35 pF	6/35 pF	8/45 pF	10/60 pF
Cv2	3/15 pF	6/35 pF	10/60 pF	10/60 pF



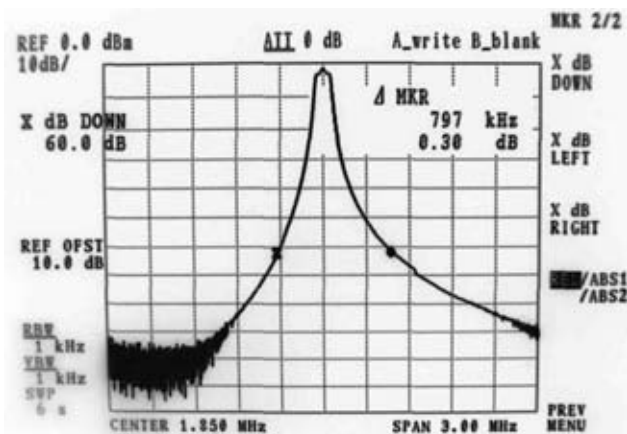
**CURVA DI RISPOSTA A 20 METRI**  
 Perdita di inserzione = 1.3 dB  
 Larghezza di banda = 700 Kc a 2 dB  
 1400 Kc a 20 dB  
 3000 Kc a 40 dB  
 6150 Kc a 60 dB  
 12800 Kc a 80 dB  
 A frequenza 7 Mc -108dB a 21 Mc -75dB  
 Fuori banda > 96 dB



**CURVA DI RISPOSTA A 40 METRI**  
 Perdita di inserzione = 2.4 dB  
 Larghezza di banda = 240 Kc a 2 dB  
 580 Kc a 20 dB  
 1200 Kc a 40 dB  
 2460 Kc a 60 dB  
 5300 Kc a 80 dB  
 A frequenza 3.6 Mc -100dB a 14 Mc -94dB  
 Fuori banda > 96 dB



**CURVA DI RISPOSTA A 80 METRI**  
 Perdita di inserzione = 1.4 dB  
 Larghezza di banda = 368 Kc a 1 dB  
 788 Kc a 20 dB  
 1650 Kc a 40 dB  
 3815 Kc a 60 dB  
 6000 Kc a 70 dB  
 A frequenza 1.8 Mc -80dB a 7 Mc -68dB  
 Fuori banda > 85 dB



**CURVA DI RISPOSTA A 160 METRI**  
 Perdita di inserzione = 3.2 dB  
 Larghezza di banda = 102 Kc a 3 dB  
 182 Kc a 20 dB  
 375 Kc a 40 dB  
 797 Kc a 60 dB  
 1680 Kc a 80 dB  
 A frequenza 1 Mc -100dB a 3.5 Mc -88dB  
 Fuori banda > 96 dB



## IL1APR / MM



In occasione del 60° Anniversario del varo della motonave "Erste Fische" della Marina Militare Svizzera, verrà attivato il Nominativo Speciale IL1APR/MM operante dalla suddetta motonave, che rimarrà per l'occasione alla fonda, al largo del porto di Savona Vado. Stiamo raccogliendo adesioni di operatori per l'attivazione di 24 ore sulle bande radioamatoriali HF, VHF e UHF.

Quelli dell' AriMi DX-team

## CALENDARIO 2007 DELLE GARE DI A.R.D.F. DEI "CACCIATORI" DI LOMBARDIA PIEMONTE E CANTON TICINO



15 aprile	BIELLA
29 aprile	GALLARATE
13 maggio	LUINO
27 maggio	TRIVERO
10 giugno	<b>MILANO</b>
17 giugno	SARONNO
2 settembre	ERBA
23 settembre	CASLANO



Biella 2004

A tutti i partecipanti i migliori auguri di buona ..... (ach! non bisogna dirlo)  
Per ogni altra informazione in merito richiamare il sito <http://www.ardf.info>

A.R.D.F. = acronimo di Amateur Radio Direction Finding

**2005 – SSB WORLD WIDE DX CONTEST**  
**STATION J49Z Oprs. I2WIJ, IK8UND, IZ4DPV**  
**winner**  
**CONTEST DXPEDITION**  
**WORLD MULTI. OP./SINGLE XMTR.**

Ecco la foto del team, riunitosi a Montichiari (BS), il 10 Marzo scorso, che mostra orgogliosamente la Placca di CQ.



“Siamo veramente molto orgogliosi di tale vittoria, anche perché tale riconoscimento c'è assegnato dal **CQ Contest Committee** e non è una vittoria solo basata sul punteggio conseguito.

Questo fatto ci fa molto piacere proprio perché la consideriamo un premio per l'impegno e la passione che abbiamo profuso, e che ci ha contraddistinto, per 5 anni consecutivi.”

Lo scorso anno, nel CQWW 2006, dopo 5 anni a Creta il Team si è trasferito in

Marocco, a dare una mano a CN3A.

Vedremo prossimamente i risultati.

by Bob, I2WIJ

## UN CONSIGLIO ...

Se per caso passate da <http://www.425dxn.org/> non dimenticate di scaricare la toolbar che vi viene proposta.

Per l'OM “electronicus” è l'ennesimo strumento per razionalizzare la gestione della propria stazione: da qui parte un mondo totalmente nuovo.

Sappiamo che c'è ancora qualcuno che preferisce lavorare con un foglietto di carta (?) ed una matita, ma ogni tanto bisogna migliorarsi.



## DALLE PARTI DI VIA NATTA

Da martedì prossimo saranno disponibili in segreteria i biglietti a prezzo agevolato per la 37<sup>a</sup> edizione di Radiant & Silicon che si terrà il 21 e 22 aprile p.v.



Continuano le iscrizioni per il viaggio a Friedrichshafen del 22 e 23 giugno.

Se vi siete persi le informazioni scritte in una mail precedente potete chiedere tutte le informazioni del caso a [iz2qil@arimi.it](mailto:iz2qil@arimi.it), ma affrettatevi perché i posti avanzati sono veramente pochini: l'equivalente delle due ultime file del pullman.



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 **01/04/2007** 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)

La Newsletter è un sistema di comunicazione della **A.R.I.** - Associazione Radioamatori Italiani – **Sezione di Milano** riservata 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 38002903 (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarci un Fax al numero 02 3087982 tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>