

# CQ MILANO



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

**IK2HDG IQ2MI IU2M**

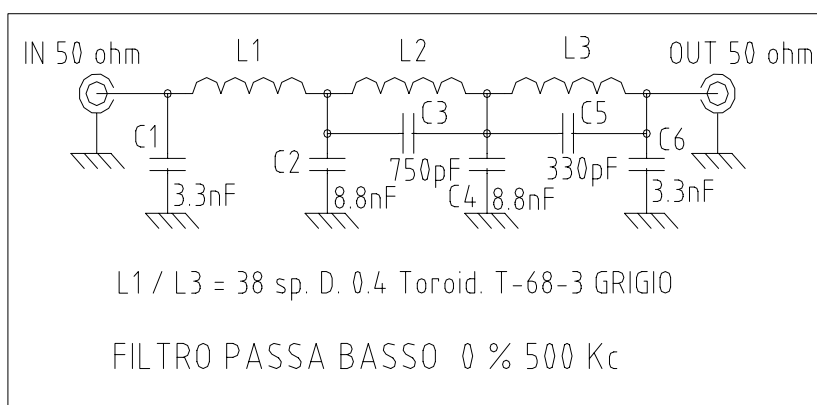
**notizie storie progetti novità**

**Milano 13/12/2009**



## FILTRO PASSA BASSO PER LA RICEZIONE DELLE ONDE LUNGHE DA 10 kHz A 500 kHz

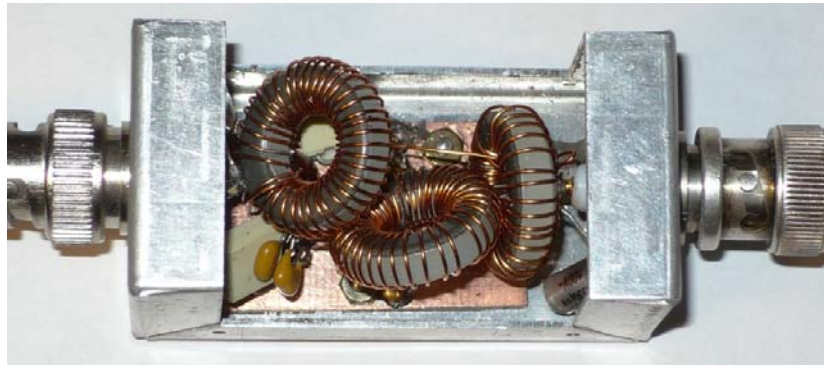
In questi ultimi tempi è rinato l'interesse per l'ascolto delle onde lunghe, dalle telegrafiche a partire dai 18 kHz ai Radiofari tra i 250 e i 500 kHz. Ciò è anche dovuto al mercato che ha reso disponibili a basso prezzo ricevitori e misuratori di livello selettivi in grado di soddisfare queste esigenze. Purtroppo, specie per gli strumenti, non esiste un "frontend" selettivo, pertanto il primo mixer viene saturato dai segnali molto forti presenti in particolar modo sulle onde medie. La soluzione di un passa banda variabile diventa troppo onerosa ed ingombrante, considerando che solo da 250 a 500 kHz sono necessarie sezioni di variabile da 1500 pF cadauna! Il sistema più semplice consiste nell'interporre tra antenna e ricevitore un filtro passa basso. Per avere una buona reiezione sono necessari quattro poli, lo schema qui di seguito riportato, è molto semplice, alcuni valori sono ottenuti con serie/parallelo di componenti. Le capacità sotto i 1000 pF sono mica argentata, sopra tale valore invece sono policarbonato (poliestere).



Schema elettrico

Si è utilizzato uno scatolino di alluminio. Sulle testate sono montati i due BNC, uno maschio ed uno femmina, così da poterlo inserire nel collegamento di antenna in maniera agevole. E' importante che la basetta di vetronite sul fondo dello scatolino sia fissata alla massa con due/quattro viti e dado, altrimenti senza questo accorgimento peggiora la

realizzazione della banda FM 88 ÷ 110 MHz. I nuclei toroidali sono reperibili presso la RF ELETTRONICA – Senago (MI) – tel. 0299487515 - web site [www.rfmicrowave.it](http://www.rfmicrowave.it)

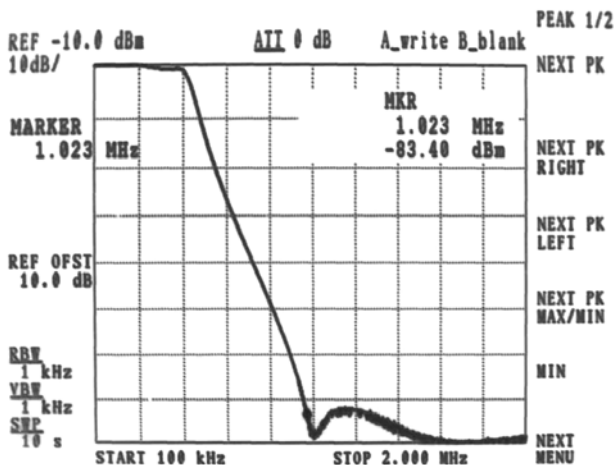


La realizzazione ultimata (si noti l'estrema semplicità)

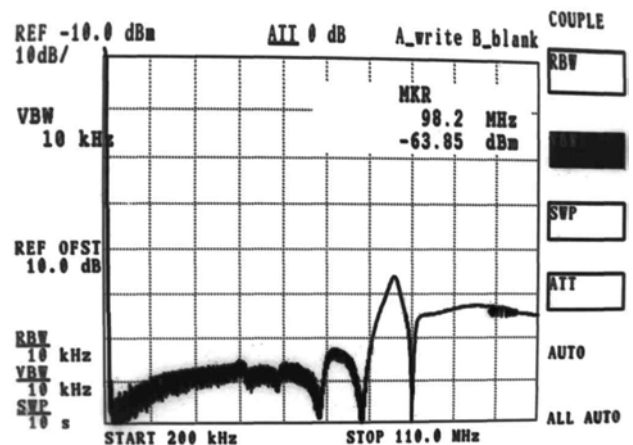
### CARATTERISTICHE TECNICHE:

BANDA 10 ÷ 500 kHz  
 MASSIMA PERDITA INSERZIONE 0,6 dB  
 ATTENUAZIONE TRA 1 MHz e 2 MHz > 70 dB  
 ATTENUAZIONE TRA 2 MHz e 50 MHz > 65 dB  
 ATTENUAZIONE BANDA FM 88÷110 MHz > 50 dB

BANDA PASSANTE DA 100 a 2000 kHz  
 Orizz. = 190 kHz/div ; Vert. = 10 dB/div



BANDA PASSANTE DA 0,1 a 110 MHz  
 Orizz. = 11 MHz/div ; vert. = 10 dB/div



Per chi vuole accingersi alla costruzione, come sempre, sono disponibile per chiarimenti e/o suggerimenti. 73, Pietro I2BUM e mail: [iellici.pietro@tiscalinet.it](mailto:iellici.pietro@tiscalinet.it)

### DALLE PARTI DI VIA NATTA

#### Referendum per il rinnovo del Consiglio di Sezione e del Collegio Sindacale

Tra il 24 novembre ed il 1° dicembre passato si sono svolti rispettivamente lo spoglio e la prima riunione dei Consiglieri neo-eletti, coadiuvati dai componenti del nuovo Collegio Sindacale.

triennio 1.12.2009 - 30.11.2012

<u>call</u>	<u>voti</u>
I2FGT	119
IZ2GIL	106
I2BUM	81
IW2NUY	72
IZ2JGB	67
IW2GPI	60
IK2PII	59
IK2HEW	53
I2ROM	1
IW2NKE	1
IZ2OHL	1

<u>call</u>	<u>voti</u>
I2ZAV	98
IW2FIV	86
IZ2NYY	69
I2JZQ	5
I2YNA	3
I2BUM	1
I2ROM	1

Questi sono i risultati scaturiti dallo spoglio effettuato dal Sindaco uscente Marco IW2NUY, coadiuvato da due soci, Marco IZ2KTP e Stefano IZ2LRX.

Alla prima riunione del C.d.S. sono state attribuite le cariche per il periodo 01/12/2009 - 30/11/2012, così risultanti:

**Gilberto IZ2GIL - Presidente e Tesoriere**

**Giorgio IZ2JGB - Vice Presidente**

**Giulio I2FGT - Segretario**

**Pietro I2BUM - Consigliere**

**Marco IW2NUY - Consigliere**

**Luca IW2GPI - Consigliere**

**Claudio IK2PII - Consigliere**



## PANETTONATA DI SEZIONE 15 DICEMBRE ORE 21.00

### SVOLGIMENTO ESAMI PER L'OTTENIMENTO DELLA PATENTE DI RADIOAMATORE

Nelle mattinate di giovedì 10 e venerdì 11 dicembre, si sono svolti gli esami per l'ottenimento della patente di stazione di radioamatore.

Qualche numero: 130 iscritti di cui presentatisi in 60 al primo giorno e 55 nel secondo (88,46% dei convocati).

Prova da sostenere: 30 quiz a tripla risposta, tempo massimo due ore, possibilità di nove risposte errate ... più facile di così!

Gli interessati riceveranno i risultati direttamente a casa (patente se promossi od avviso se bocciati) nel mese di febbraio.

Non cominciate a tempestare di domande o telefonate il personale del Ministero: è perfettamente inutile.

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 13/12/2009 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 38009501 (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarcene un Fax al numero 02 3087982 tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>