

**ANTI BROADCAST BAND FILTER****RIFERIMENTI**

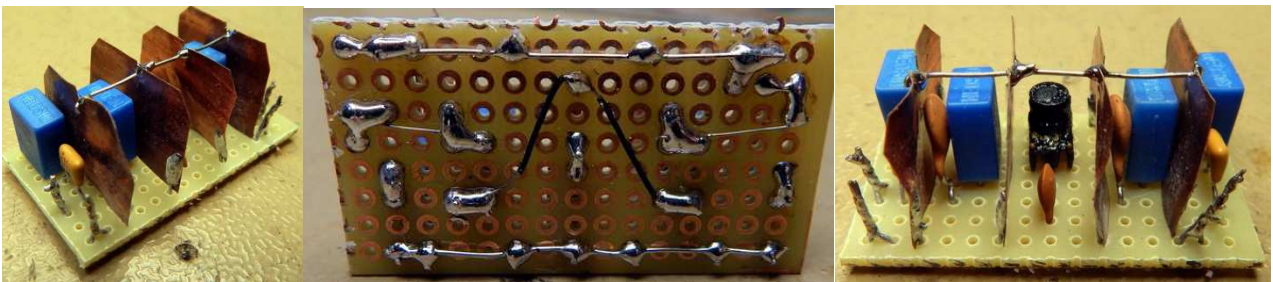
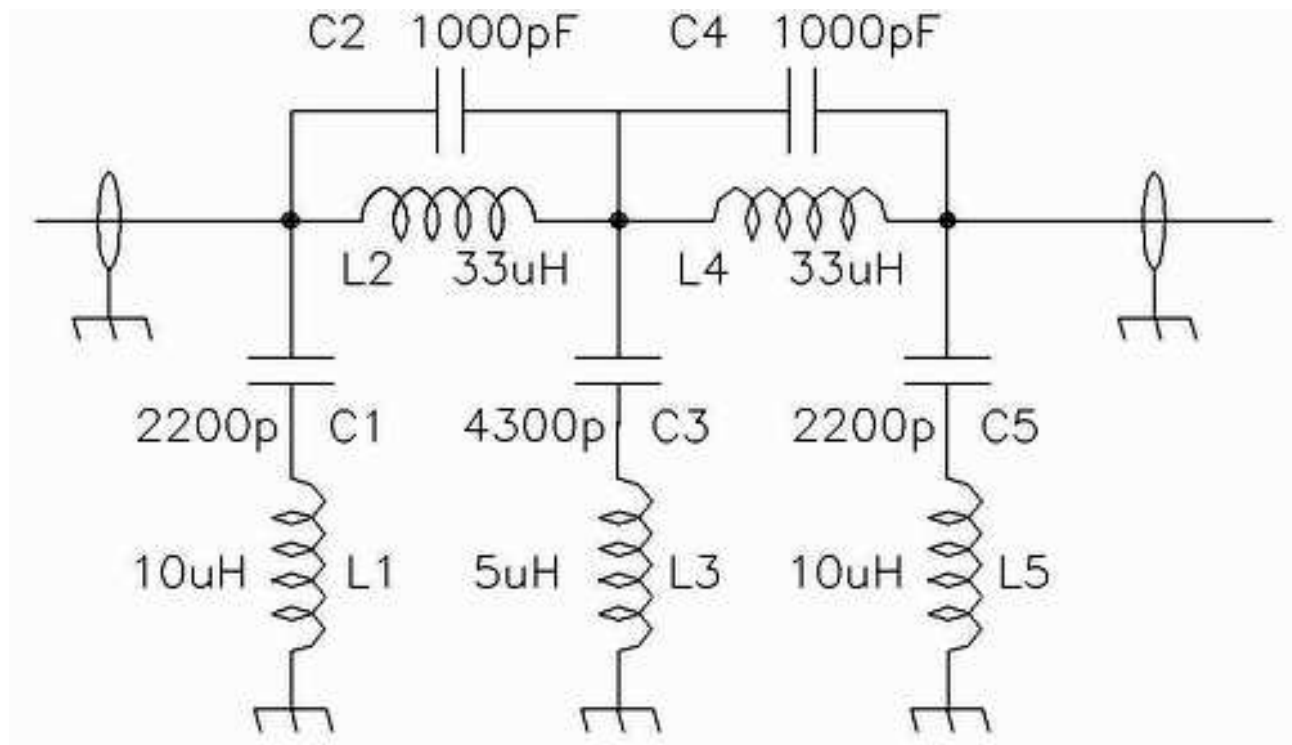
Genere	DATA	Generalità	Note	Distribuzione
radio	16	Per prove	LABLOG46	af

**GENERALITA'**

Mi serve di abbassare il livello di radio 1 RAI che mi entra nel front end durante le prove. Ho sottomano uno schema da una pagina di QST di qualche anno fa.

Facile da costruire, alle prime misure sembra ottimo. Con due conti si ridimensiona ma alla fine fa il suo lavoro.

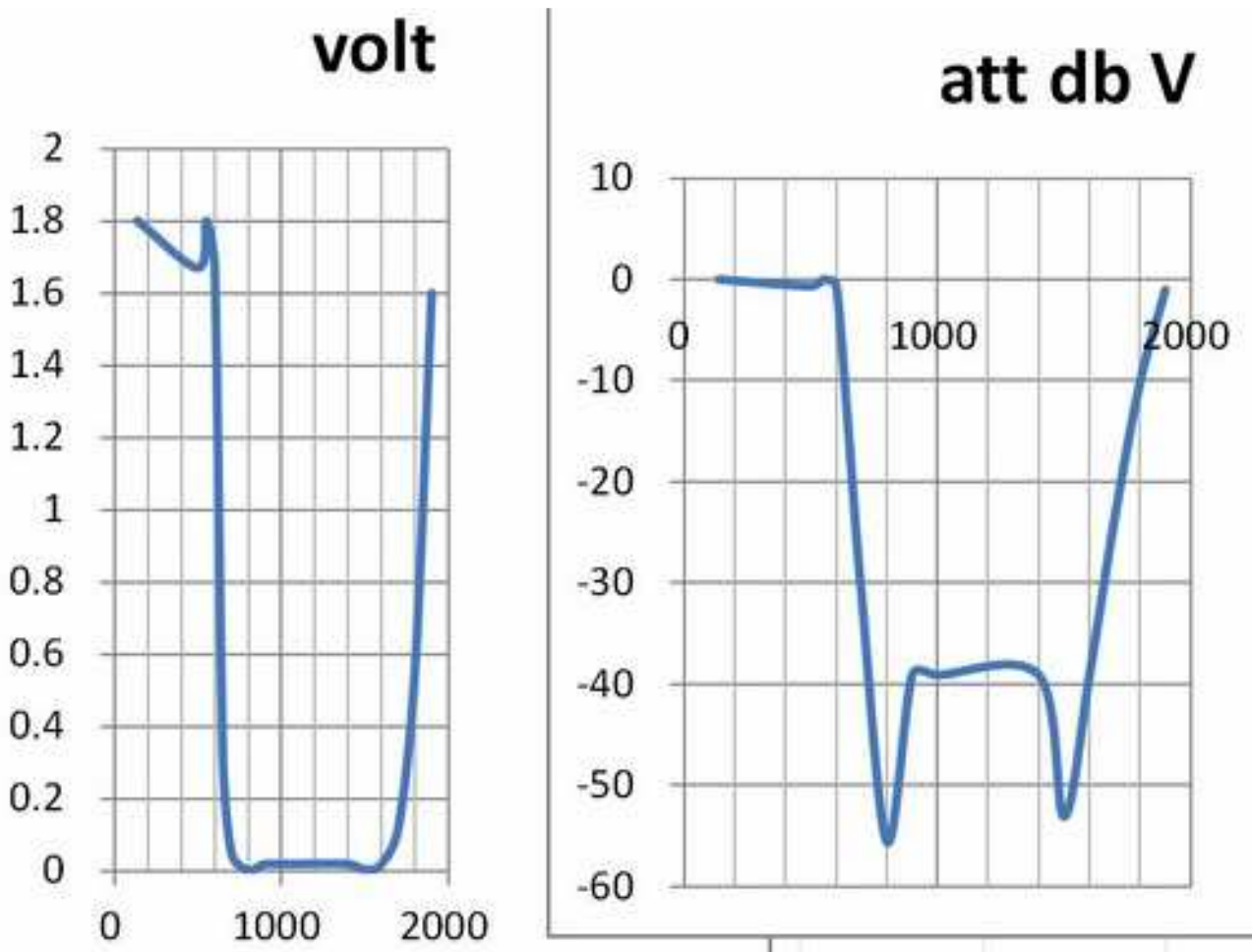
Anche stavolta mi rendo conto che con la strumentazione casalinga le misure e gli elaborati appartengono ad un ordine di precisione scarso rispetto a quello che può essere effettuato in laboratorio industriale. Per me 50 – 60 dB di valutazione sono un livello alto, purtroppo.

**SCHEMA ELETTRICO**



## MISURA

Avendo preso lo schema così com'è non resta che provarlo e fare qualche misura con generatore RF, rivelatore e multimetro.



Ho utilizzato un rivelatore a duplicatore, il generatore portato a spot sulle varie frequenze e ad 1 Vpp su 50 Ohm.

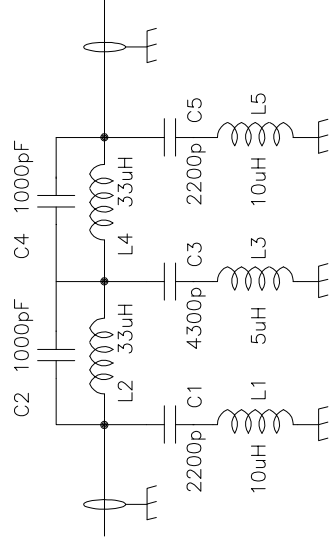
Plottando i dati in tensione sembra una bella curva, ma se si riscrivono in dB ecco il grafico di destra, molto ridimensionato.

Ma funziona lo stesso.

Certo rifacendolo con un circuito stampato serio, migliore schermatura e componenti più precisi, un rivelatore diverso, tutto potrebbe migliorare.

In particolare il rivelatore è rudimentale, in quanto a segnali forti va bene, mentre dove c'è attenuazione la sua sensibilità è scarsa, e quindi la misura poco accettabile, seppure in questo caso la valutazione sia rivolta ad una sorta di collaudo funzionale.

Buon divertimento, Alessandro Frezzotti



INDUCTANCE STANDARD TYPES

C IN MICROF DOVE NON INDICATO

R IN OHM DOVE NON INDICATO

Questo documento e' da intendersi RISERVATO. La sua riproduzione anche parziale o la sua  
cessione a terzi deve essere espressamente autorizzata da ALESSANDRO FREZZOTTI - IZ5AGZ

bcbft\_0.DWG