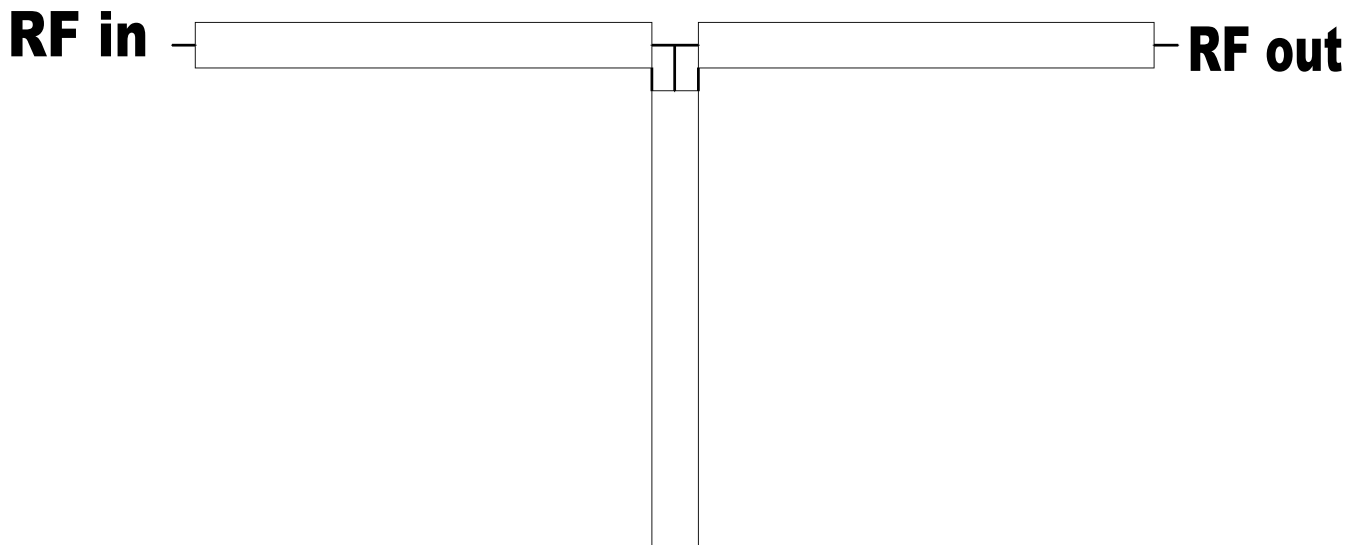


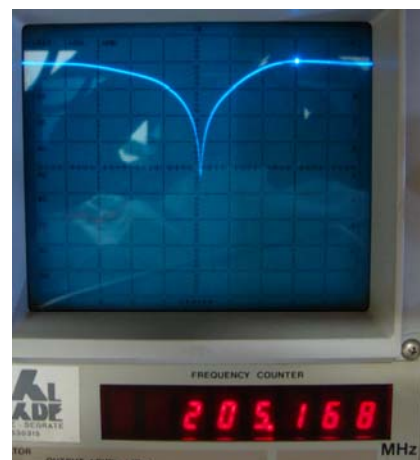
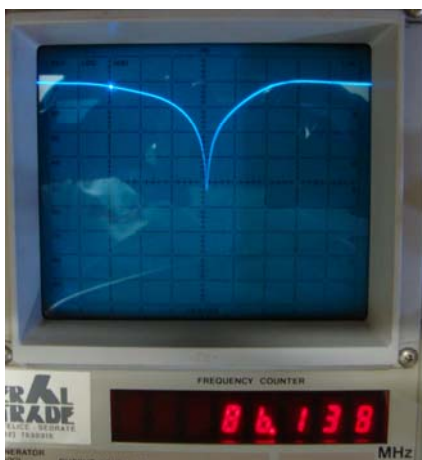
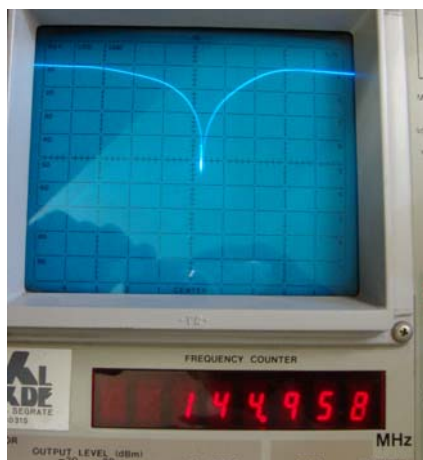
Questi filtri sono utili per eliminare i problemi di TVI sugli impianti TV; sono composti da linee a 1/4 d'onda (stub) di cavo coassiale (nel nostro caso a 75 Ohm) ridotte del fattore di velocità caratteristico del cavo in uso e aperte all'estremità.

I centrali degli spezzoni sono saldati insieme così come le calze schermanti.

E' possibile mettere in serie due o più stub per aumentare l'attenuazione del filtro.

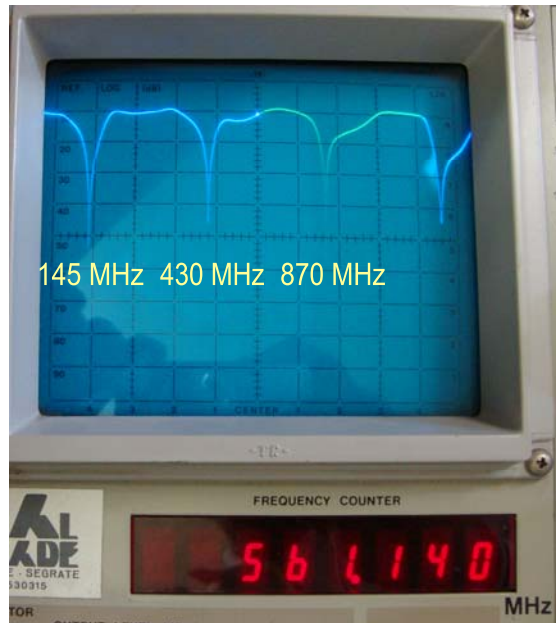


Esempio di NOTCH per la banda radioamatoriale dei 145 MHz



Dall'analizzatore si può vedere l'andamento della curva di taglio e l'attenuazione che parte più o meno dagli 85 MHz fino ad arrivare ai 200 MHz. L'attenuazione massima si ha a 145 MHz ed è di circa 40 db.

E' da tenere presente però che il filtro in questione, essendo una linea ad $\frac{1}{4}$ d'onda, risulta essere pure una linea di $\frac{3}{4}$ lambda a 430 MHz e di $1+\frac{1}{4}$ lambda a circa 870 MHz, quindi, risponde anche in corrispondenza di tali armoniche inducendo attenuazioni.



Esempio di NOTCH per la banda radioamatoriale dei 430 MHz

