

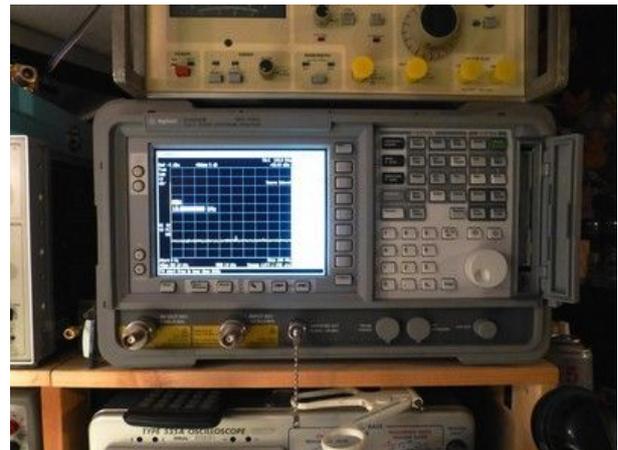


Prove su diversi filtri del 2 febbraio 2016

Grazie alla fattiva disponibilità di Juri IZ11QLX ed Adriano IZ1PSS, ma soprattutto incoraggiato dai colleghi olandesi Rob e Ron PA3EKE – PA3RK proprietari della www.hyendcompany.nl, abbiamo sottoposto a test alcuni filtri. I risultati sono stati soddisfacenti e soprattutto rispondenti alle caratteristiche dichiarate dei costruttori.

In particolare l'incontro in etere sui 40m in psk31 con Ron mi ha permesso di risvegliare la mia curiosità tecnica che credo sia latente in ogni OM. E' facile dire metto questo, metto quell'altro, ma la domanda è sempre la stessa: funzionerà?

Bene, in una serata senza Luna, ma con una pioggerellina primaverile battente abbiamo iniziato i nostri test, eccoVi i risultati.



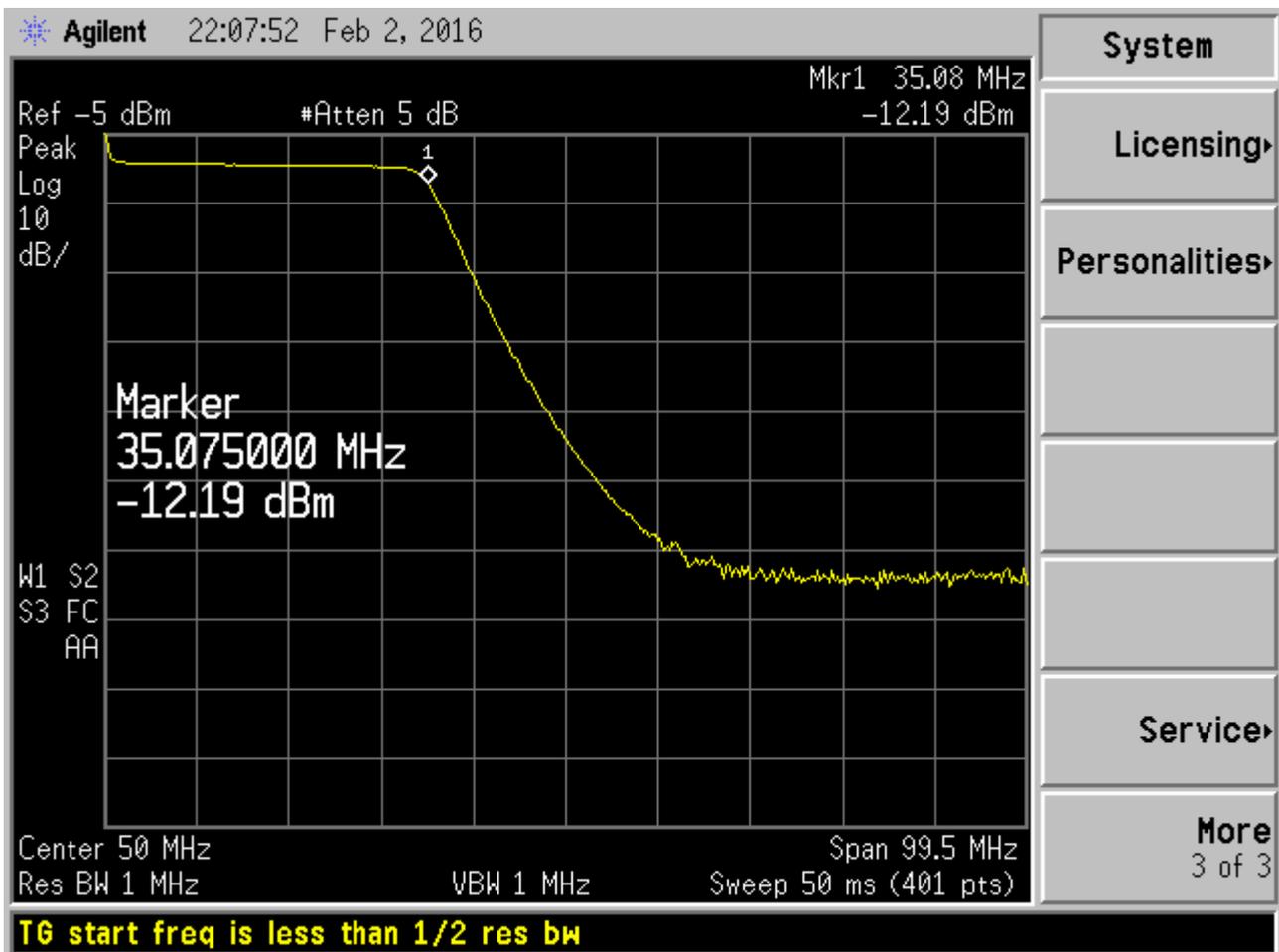
NOTE:

Strumento: Spectrum Analyzer Agilent E4402B-1AX-1DN-1DR-1D5-BAA-UKB

Equipe: IZ1QLX Juri - IZ1PSS Adriano - IZ1ANZ Mark



FILTRO KENWOOD LF-30A – PASSA BASSO HF30MHz 1KW

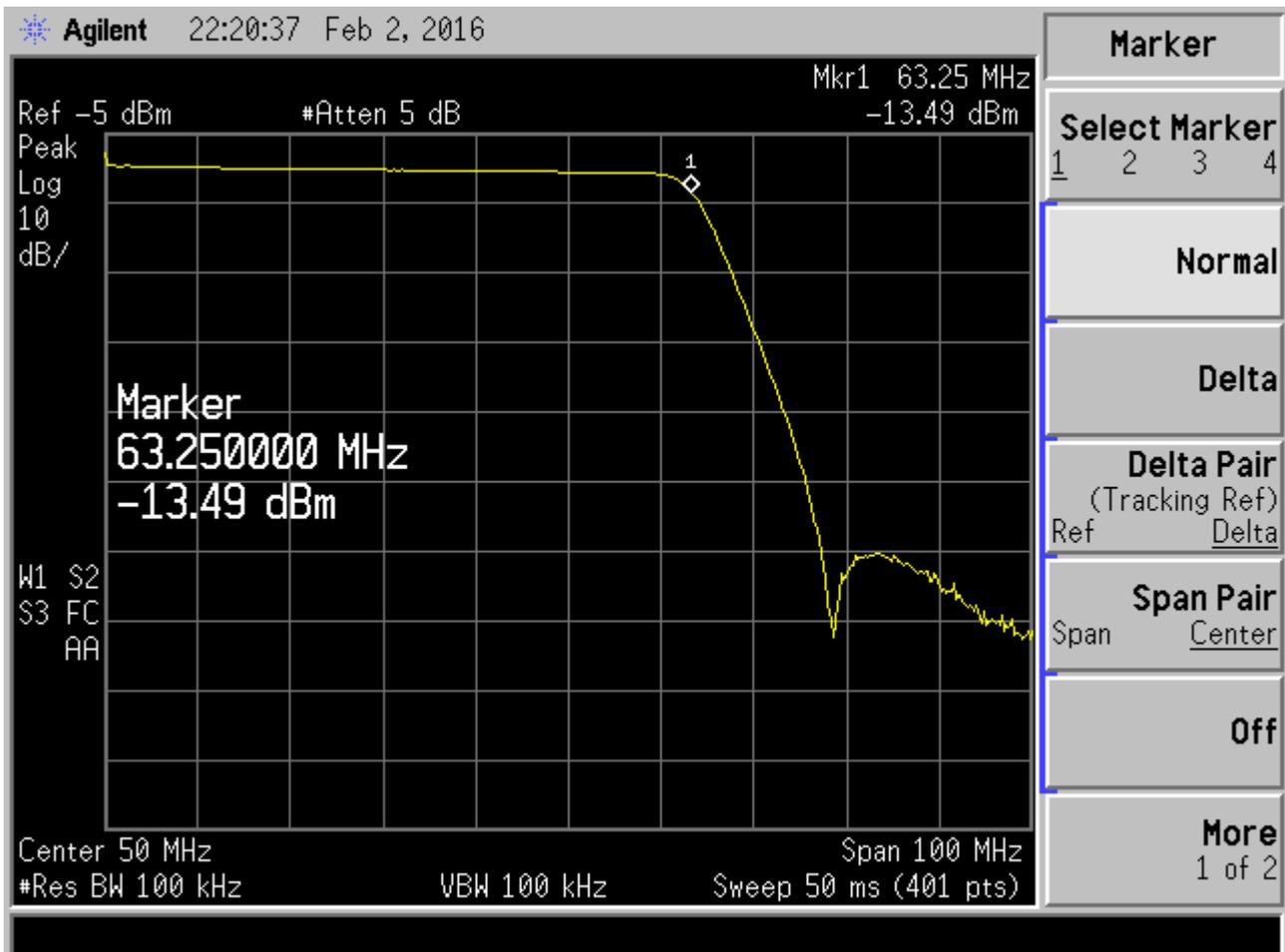


Linearità del filtro corretta

Il taglio di frequenza a -3db risulta essere a 35MHz



FILTRO COMET CF-50MR – PASSA BASSO 50MHz 1KW

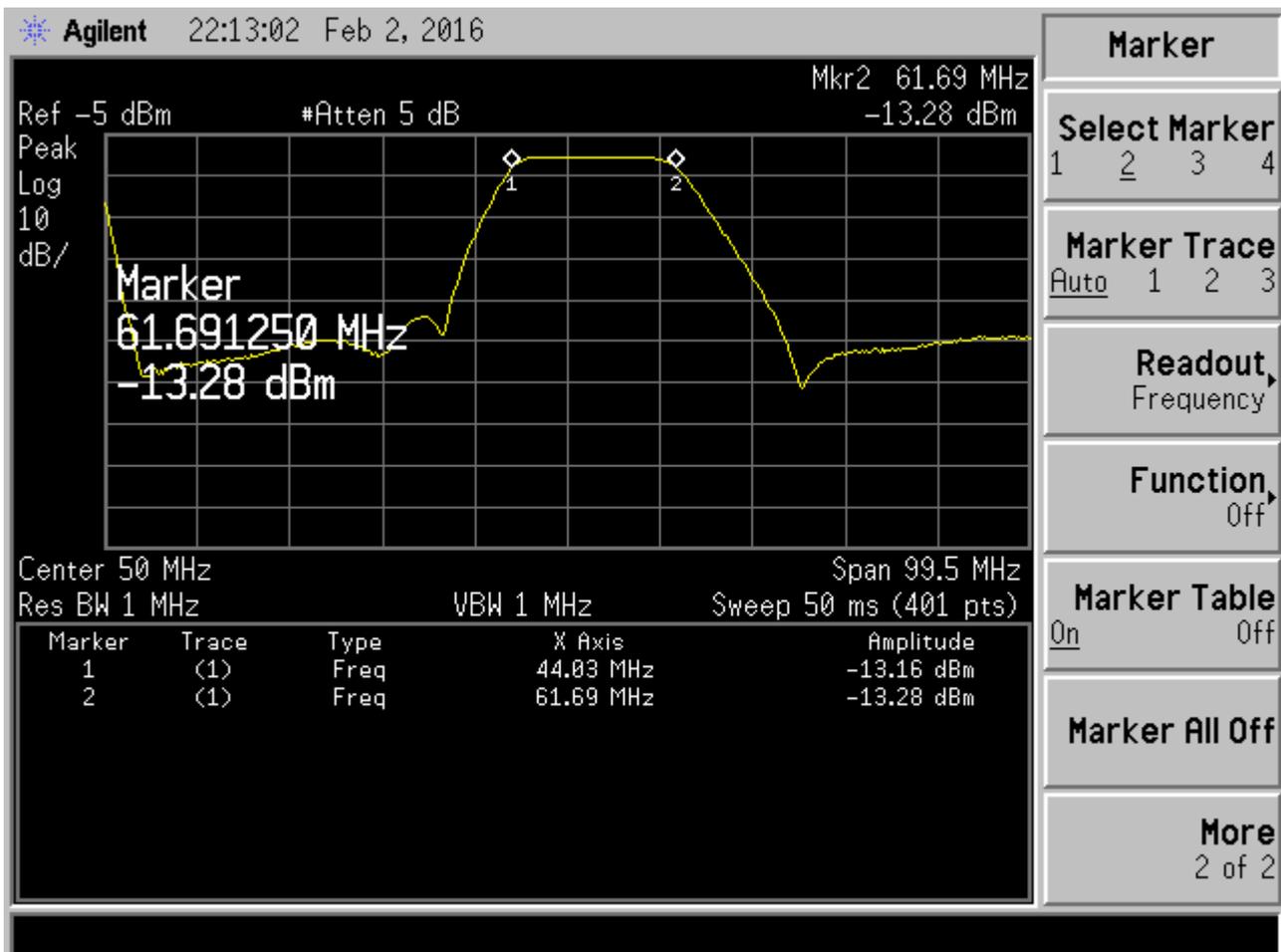


Linearità del filtro corretta

Il taglio di frequenza a -3db risulta essere a 63MHz



FILTRO COMET CF-BPF6 – PASSA BANDA 50MHz 150W

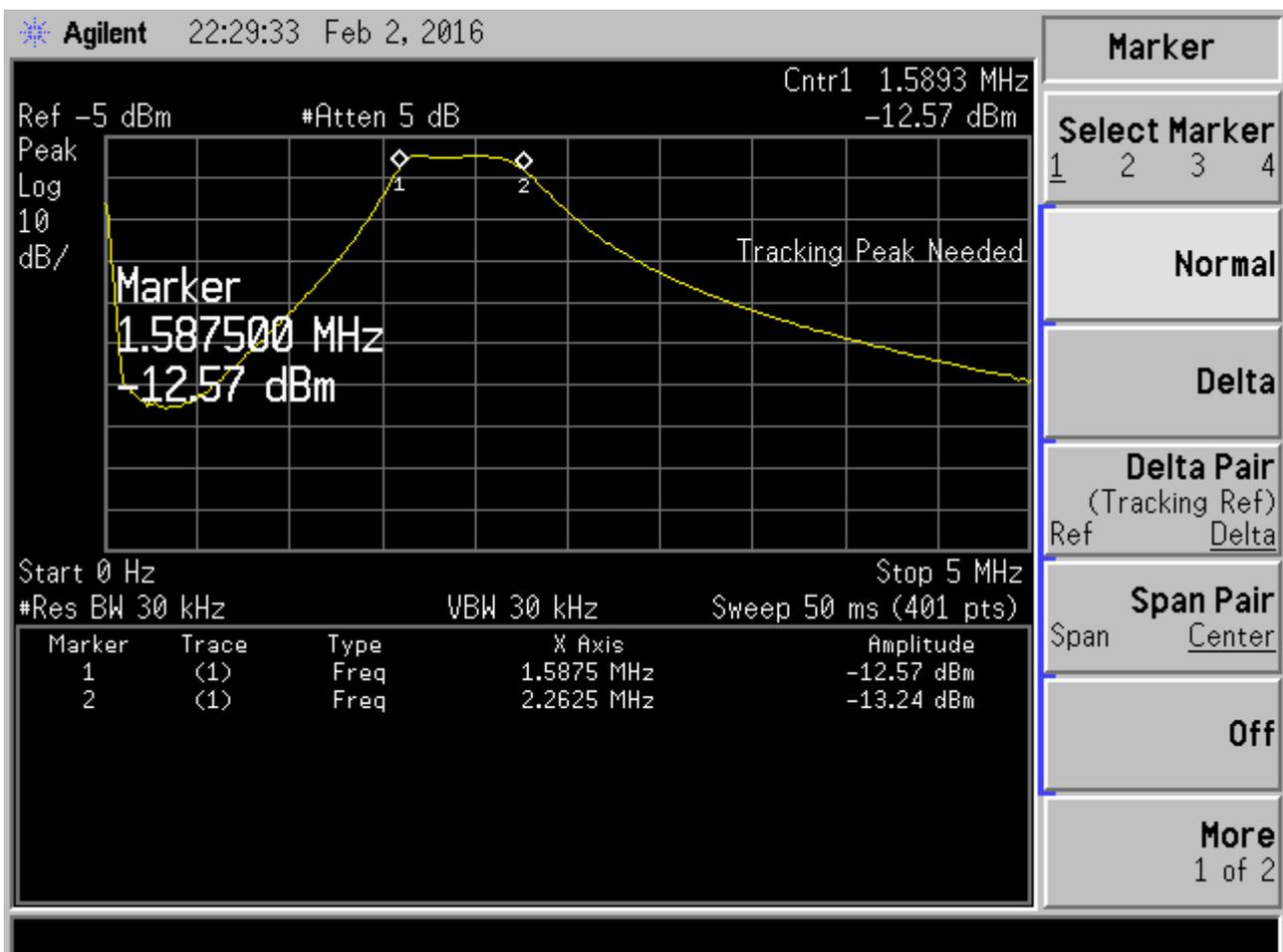
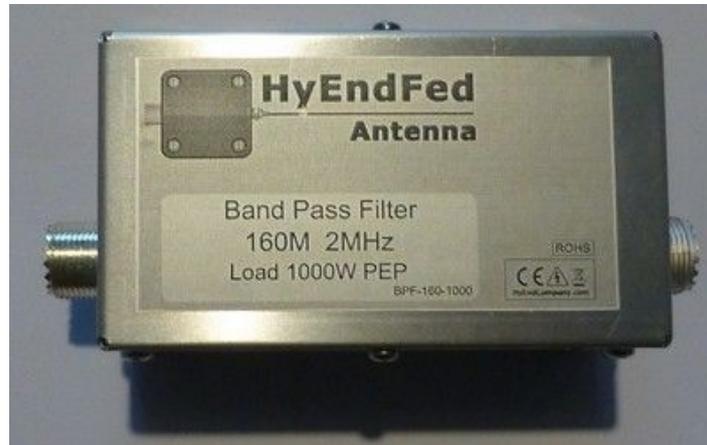


Linearità del filtro corretta

La banda passante a -3db risulta essere da 44MHz a 61MHz



FILTRO HYENDFED – PASSA BANDA 160m 1KW

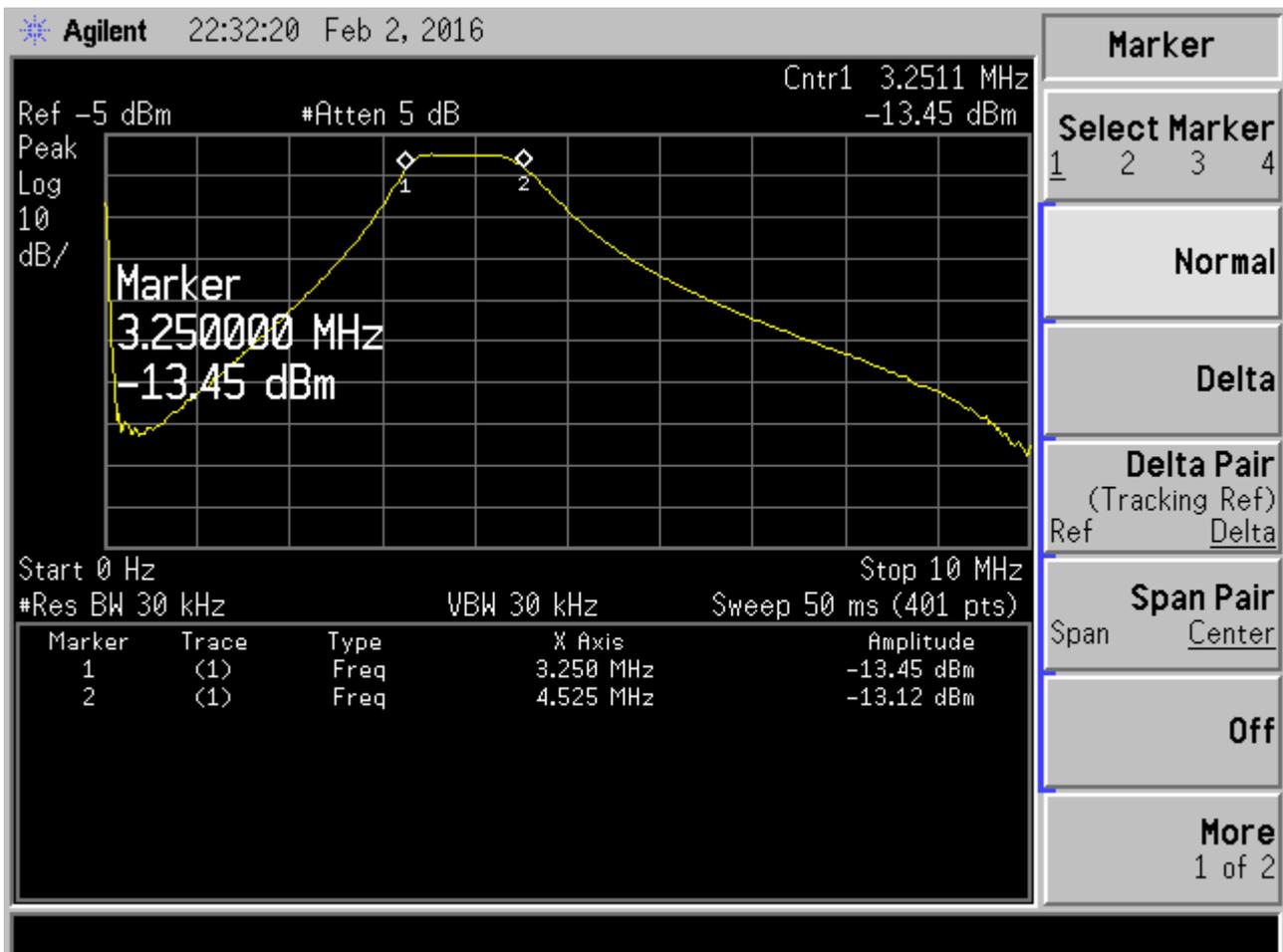


Linearità del filtro corretta

La banda passante a -3db risulta essere da 1.580MHz a 2.260MHz



FILTRO HYENDFED – PASSA BANDA 80m 1KW

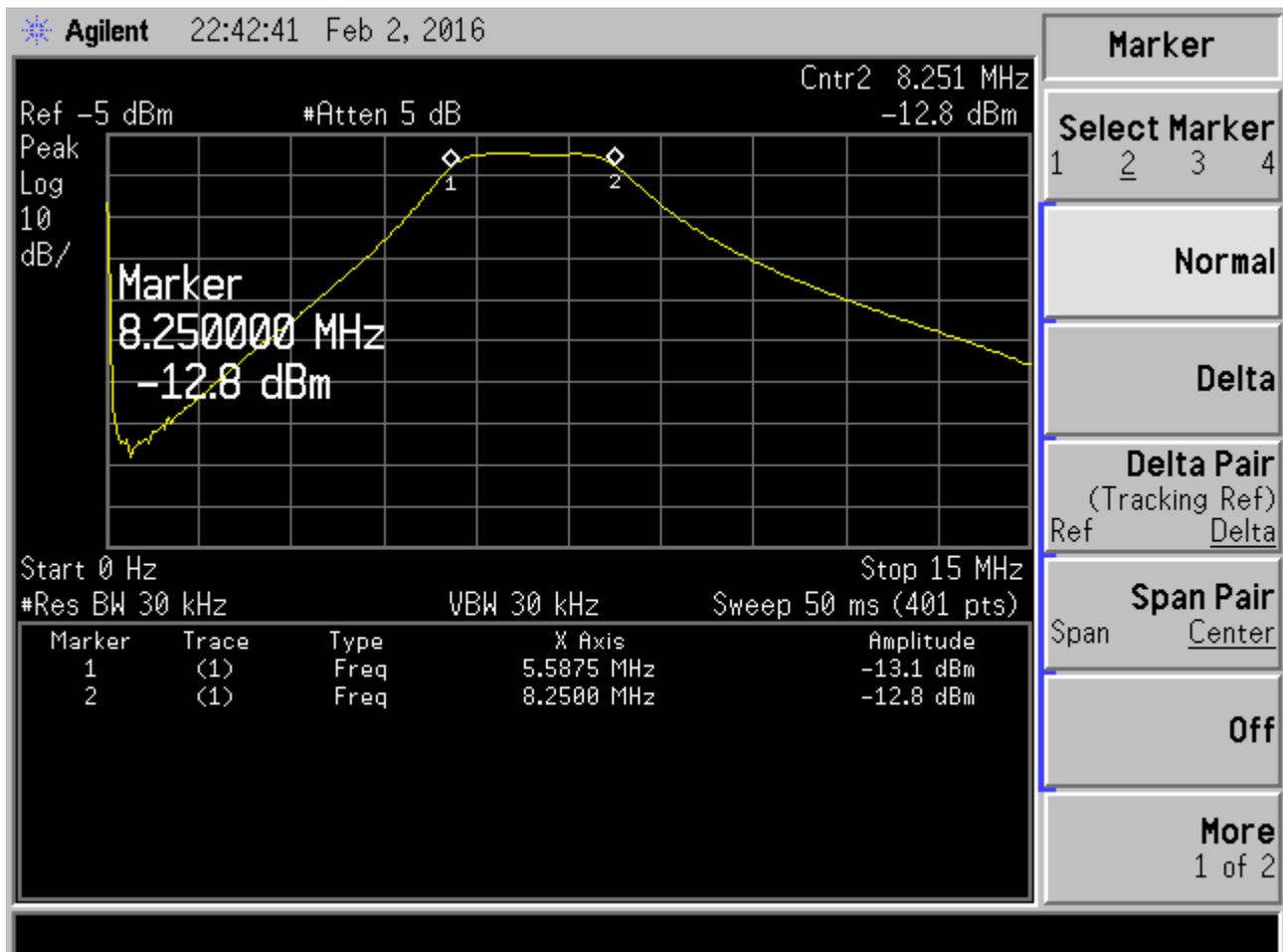
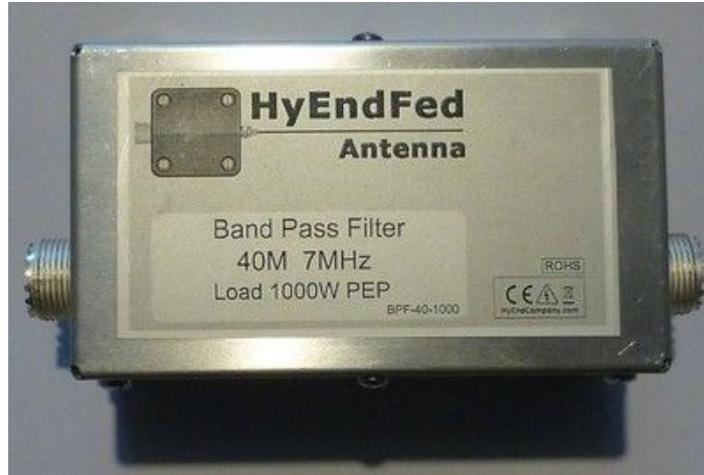


Linearità del filtro corretta

La banda passante a -3db risulta essere da 3.250MHz a 4.525MHz



FILTRO HYENDFED – PASSA BANDA 40m 1KW

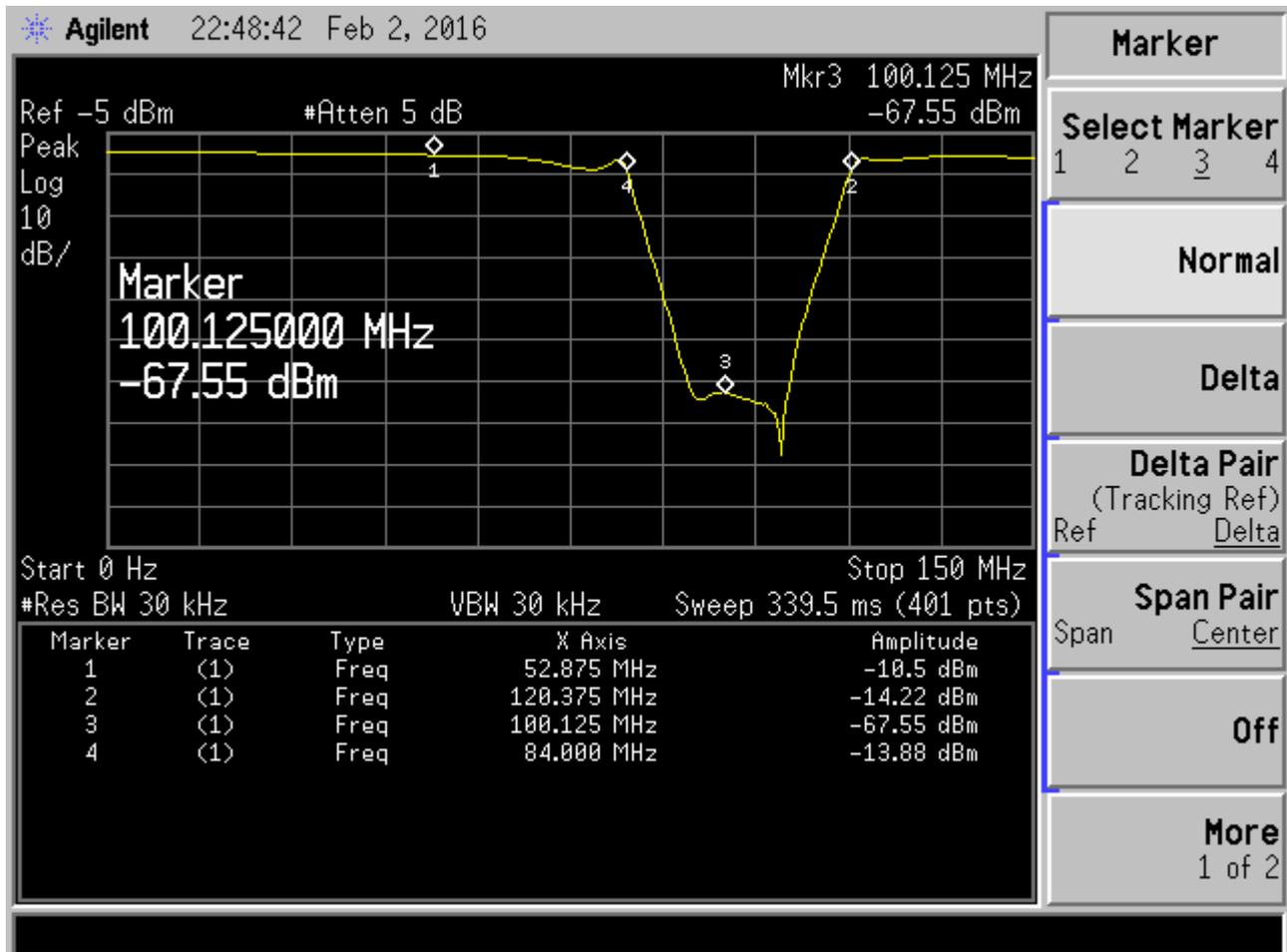


Linearità del filtro corretta

La banda passante a -3db risulta essere da 5.585MHz a 8.250MHz



FILTRO VENIANI – NOTCH FM 88-108MHz 150W @144MHz

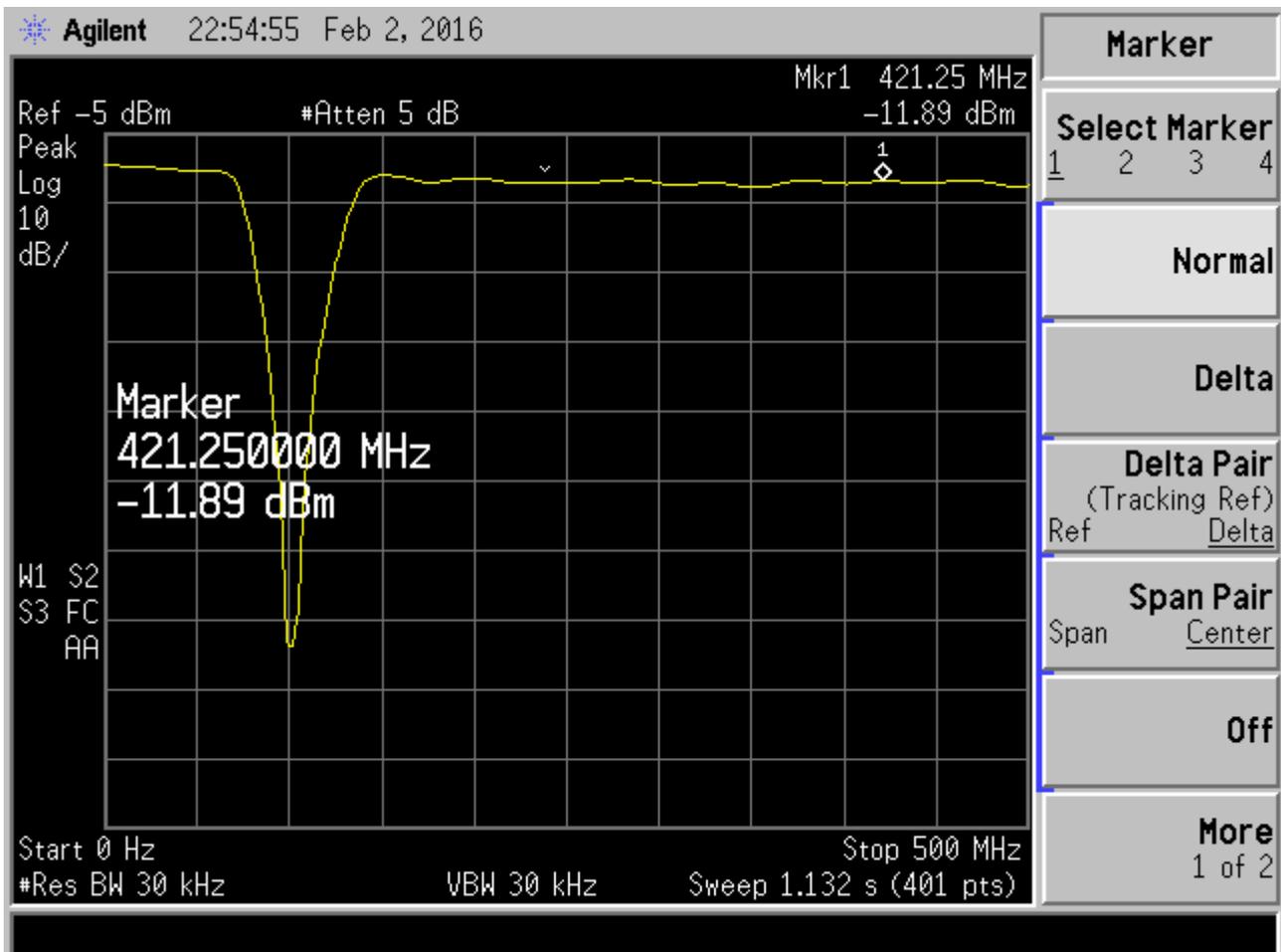


Linearità del filtro corretta

La banda attenuata risulta essere da 84MHz a 120MHz



FILTRO JG SOLUTION – NOTCH FM 88-108MHz SMA 5W @144MHz



Linearità del filtro corretta

La banda attenuata risulta essere da 86MHz a 125MHz