

Pre linea con controllo toni

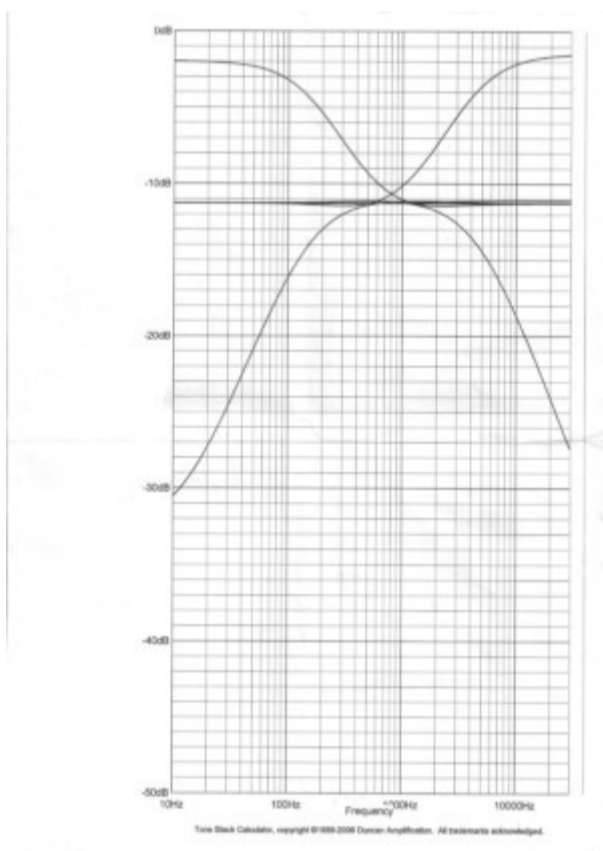
Per quanto puo' sembrare in controtendenza tempo fa mi e' stato richiesto di realizzare questo pre linea con controllo toni,che ho provveduto a progettare e realizzare con condensatori ed induttanze e naturalmente senza retroazione ad anello. Questa scelta e' stata privilegiata per ottenere il massimo della dinamica e della velocita', il circuito LC passivo si e' dimostrato l'unico efficace se si vuole realizzare un apparecchio veramente di altissime prestazioni.

Il tutto lo ho inserito in questa bella e comoda unita' rack con frontale maggiorato.



Altre soluzioni anche se passive come i circuiti RC avrebbero obbligato ad usare uno stadio in piu' x via della maggiore attenuazione.

Ecco la simulazione al computer del circuito toni:



Le valvole utilizzate sono state la 12BH7 e la ECC99 prodotta da JJ,quest'ultima una valvola modernissima a bassa impedenza interna e medio u.



Una perfetta schermatura dei circuiti e' d'obbligo quando si ha a che fare con avvolgimenti e piccoli segnali.

Tutto il cuore del circuito lo ho racchiuso in uno spesso contenitore di alluminio:

