

TRANSMEDIUM HI QUALITY AUDIO TRANSFORMER

Nato per soddisfare l'esigenza di attenuare il livello di emissione dei subwoofers nei sistemi in monoamplificazione, **può essere impiegato su qualsiasi altoparlante** per effettuare attenuazioni sino a 6 dB . La sua banda di lavoro si estende infatti oltre i 20000 Hz e può trovare ad esempio impiego nell'attenuazione di un intero fronte anteriore rispetto ad un sub troppo poco efficiente. L'attenuazione derivante dall'introduzione di un Transmedium in un sistema di amplificazione porta diversi vantaggi:
 - ogni 3 dB di attenuazione sull'altoparlante l'amplificatore potrà essere di potenza doppia rispetto a quella del TRANSMEDIUM (150 W).

Con altoparlante collegato sulla presa -6 dB il TRANSMEDIUM potrà essere collegato ad un amplificatore da 600W. In questo caso l'amplificatore "vede" un carico diviso per 4. Es. Se due altoparlanti da 4 ohm collegati in parallelo (2 ohm) vengono collegati all'amplificatore tramite il TRANSMEDIUM sulla presa a -6dB , l'amplificatore "vedrà" un carico di 8 ohm. Se erogherà 600W gli altoparlanti ne preleveranno 150. A -3dB il carico "visto" sarà di 4 ohm e la potenza totale erogabile di 300W .(agli altoparlanti sempre 150W)
 Ciò giova al comportamento **dinamico del sistema e al suo smorzamento.**

Risulta evidente che il TRANSMEDIUM trova il suo impiego migliore in impianti dove un amplificatore solo e di ottima qualità provvede ad energizzare tutti gli altoparlanti con l'ausilio di filtri passivi o in multiamplificazioni estreme dove si vuole attenuare i vari trasduttori **senza veder volatilizzare parte della potenza impiegata.**(RECUPERO DI POTENZA IN IMPIANTI SPL).

