

## Filtro di Rete 230v EMI-PRO



Il Filtro di Rete EMI-PRO si collega direttamente sulla Rete Elettrica 230V di casa, il più vicino possibile all'impianto audio.

Il funzionamento è di tipo Parallelo, una volta collegato andrà ad intercettare e ad annullare tutte le spurie presenti sulla normale rete elettrica 230V della nostra casa. Oltre quindi a migliorare l'ascolto audio, si potrà beneficiare anche di un ambiente più pulito da un punto di vista elettromagnetico.

A differenza dei comuni Filtri in Serie, i filtri Paralleli non introducono cadute di Tensione, evitando quindi perdite di dinamica all'ascolto.

EMI significa ElectroMagnetic Interference cioè emissioni di radiofrequenze non volute e indesiderate generate da un dispositivo elettrico o elettronico.

# Quality Audio

Le spurie EMI sono generate principalmente dai moderni Contatori dell'Enel, questi ultimi infatti contengono al loro interno un circuito ad onde convogliate a Radio Frequenza che comunica costantemente con la Centrale trasmettendo i consumi elettrici istantanei e medi della giornata, ciò avviene costantemente tutti i giorni 24 ore su 24h.

Altre spurie sono generate da diversi dispositivi elettrici di uso comune nelle nostre abitazioni: condizionatori, forni a microonde, piani cottura ad induzione, lavatrici, Inverter di impianti fotovoltaici, Power Line e poi tutti i dispositivi dotati di motore elettrico sia a spazzole che ad induzione tipo aspirapolveri, ventilatori, ecc.

Utilizzando un normale Misuratore EMI è possibile verificare la quantità di spurie presenti nel proprio impianto elettrico: mantenendo inserito il misuratore ed inserendo il Filtro EMI-PRO sarà possibile constatare in tempo reale l'abbattimento di tali spurie con il Filtro inserito.

Da prove effettuate da molti clienti è stato possibile misurare spurie che vanno da 200 a 2000 mV. con l'inserimento del nostro Filtro EMI-PRO la riduzione sarà di circa 10-20 volte, quindi potremo misurare facilmente un valore inferiore ai 100 mV considerato valido dagli esperti audiofili per un ascolto High-End.



Grazie al Misuratore EMI Meter della Green Wave, visibile nella foto a lato, è possibile leggere direttamente la diminuzione delle Spurie EMI in millivolts.

Senza Filtro 1443 mV  
Con Filtro inserito 47 mV

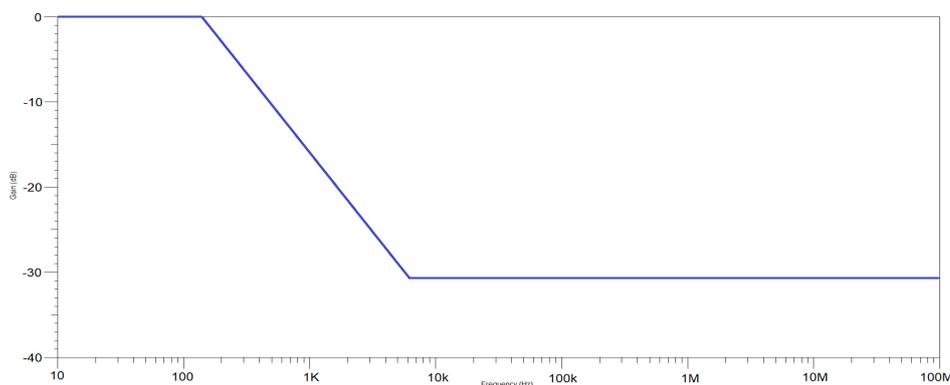
# Quality Audio

Il posizionamento migliore del nostro Filtro EMI-PRO sarà direttamente in una presa libera della Multipresa di alimentazione audio, tale Multipresa potrà essere sia di tipo Filtrato che Non Filtrato.

In presenza invece di un Condizionatore-Rigeneratore di Rete, il Filtro EMI-PRO dovrà essere inserito a monte del Condizionatore, possibilmente nella stessa presa elettrica o in alternativa in una presa vicina nello stesso locale di ascolto.



Nella foto sopra è possibile notare il pomellino a ghiera che potrebbe tornare utile per collegare un cavetto di massa, ad esempio quello del giradischi o del preamplificatore Phono.



*Grafico di abbattimento Spurie EMI*

Dimensioni e peso del Filtro EMI-PRO: mm 160 x 130 x 80 - Peso: circa 1000 g.  
Cavetto di collegamento schermato lunghezza 50cm.