

UNA SCHEGINA UTILE (Pietro IV3LAR)

Dopo un bel po' di tempo mi rifaccio vivo con un circuitino interessante.....comperato.
Mi sono accorto che alimentando uno dei miei rx, con un alimentatore switching, di fondo sentivo un ronzio attorno ai 3khz, più o meno.
Senza portare l'alimentatore nel mio "bunker", ho connesso all' uscita di questo, un mini oscilloscopio (anche di questo ne parlerò in futuro), e.....una sorpresa non da poco: degli spikes da 100mV frequenze variabili fra 4khz e 12khz,



E così mi sono messo alla ricerca, ormai non ho tanto tempo da dedicare alla costruzione purtroppo, di un filtro in C.C. che potesse, se non eliminare, almeno ridurre la spazzatura trovata. E, nel sito di una nota catena di vendita in rete, ho trovato questo filtro, senza svenarmi e ricevuto in tempi brevi, da ciò questo articoletto che potrà spero esservi utile.

Il circuitino in oggetto

La scheda è piccola e si può inserire in tutti gli alimentatori, è solo di 8 x 5 cm.



Condizioni del test

Come potete osservare ci sono le connessioni con l'ingresso del filtro, oltre all' uscita dello stesso, e questi i risultati: Spikes in origine: > 120mV - Spikes ridotti: < 10mV

Da ciò si vede la buona efficienza del filtro testato, senza impazzire per trovare le ferriti, calcolare le celle R/L/C, e tutto il resto.....la cifra è bassa con un risultato buono, vale la pena di metterlo in opera.

Alle prossime , buon lavoro.
IV3LAR Pietro