

L'MH-31 è un microfono che di serie accompagna molte radio, quali:
FT-857d, FT-897d, FT-1000MarkV, etc...

Scopriremo in pochi passi strabilianti doti di modulazione.

Benefici della modifica:

- Modulazione più corposa.
- Miglior sensibilità (costante intensità al variare della distanza dalla bocca).
- Switch DX per esaltare le frequenze alte (utilissimo in condizioni di pile-up).

Materiale necessario:

- 1 condensatore poliestere miniatura da 22nF

Svitare le tre viti a croce presenti sul dorso del microfono.



Rimuovere il cover posteriore ed accedere al circuito stampato del microfono.

Rimuovere la resistenza da 680 Ohm in parallelo all'uscita del microfono (rettangolo giallo) e sostituire il condensatore da 0.33uF con uno da 22nF (rettangolo verde).
Per fare tale operazione dissaldare le piazzole evidenziate nei rettangoli.

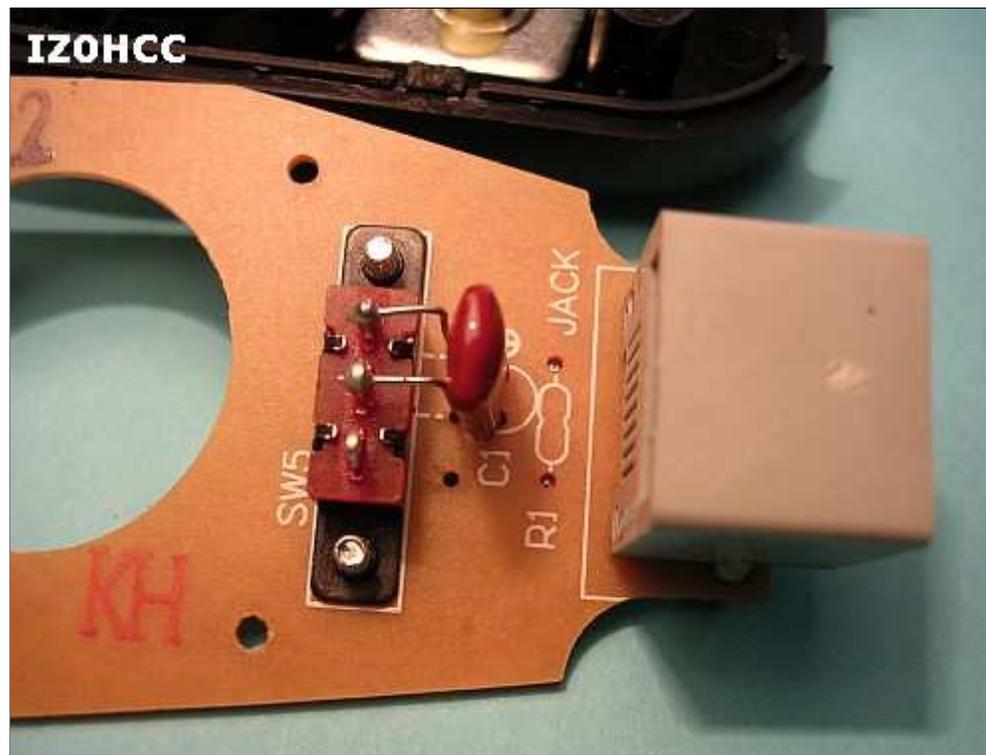
Inserire il condensatore da 22nf nel lato opposto alle saldature (qualsiasi verso).

Punti di interesse per la modifica:



Svitando le tre vitine (non quelle dello switch per il tono) poste sul circuito stampato, possiamo accedere al di sotto (lato saldature) per sostituire il condensatore.

Una volta completata la modifica, ecco come si presenterà il microfono.



Da notare che la resistenza "R1" di valore 680 Ohm è stata rimossa ed il condensatore "C1" da 0.33uF è stato sostituito con uno da 22nF

L'MH-31, dopo questa semplice modifica, vi sorprenderà per la cristallinità della voce, per la modulazione piena e corposa e vi darà una marcia in più nel DX (timbrica selezionabile a due posizioni).

Provare per credere! ;)

[Ritorna alla pagina dell'Autocostruzione](#)

**Home
page**