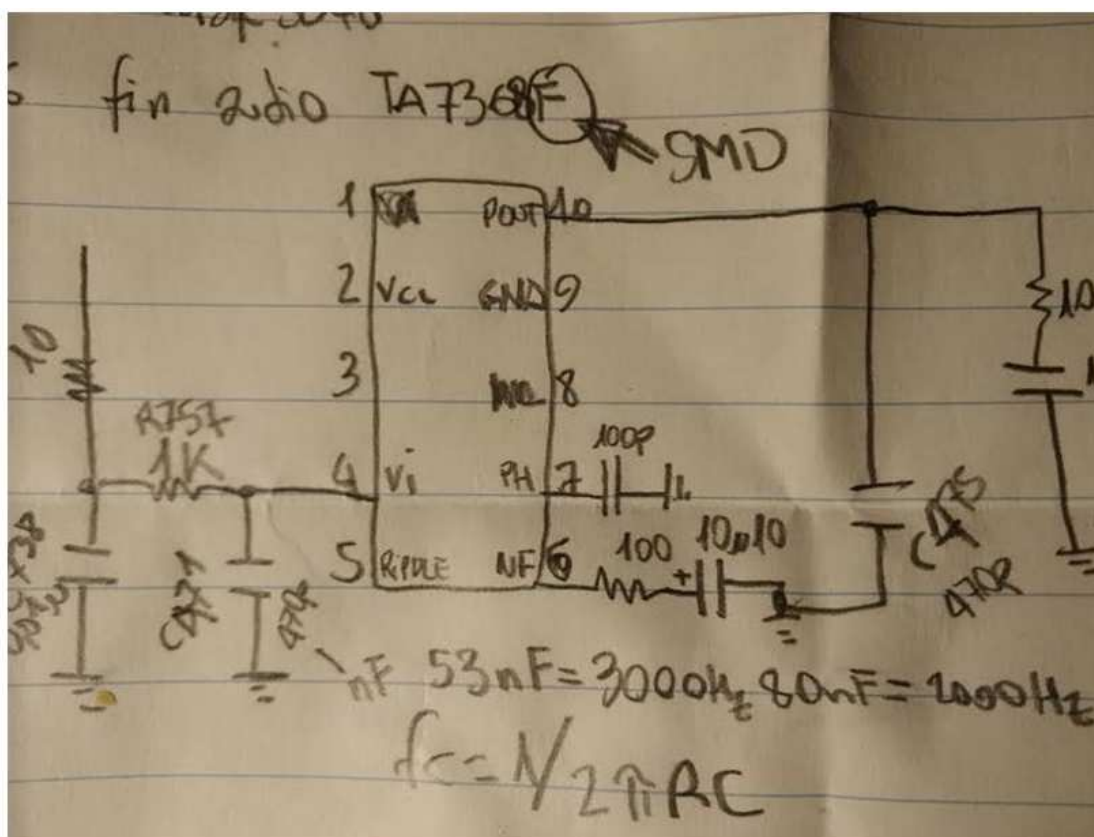


Kenwood TH-F7 : Come eliminare "hisssss" presente sempre sotto fondo audio.

..... molto fastidioso !

Anche con canali molto alti di segnale, sempre "hisssss" sottofondo proporzionale al volume...**FM, SSB, AM...**

Ho scaricato lo schema elettrico, il segnale dalle mediefrequenze, molto taglianti, giunge in un nodo, vedi foto (1) disegnata a lapis... dove c'è un filtro passa basso o simile...**pin4 IC TA7368F** ma la ft sembra piu alta del normale...



Da calcolo sempre foto (1) per ottenere un **taglio a 3000 Hz** si deve stare a **53nF**, ho provato empiricamente altri condensatori limitrofi ma il migliore risultato per non incupire troppo l' audio è stato **47nF, pin 4 verso massa**.

Come si vede in foto (2) ho preferito saldare un condensatore fra **pin4=in audio e pin9=gnd sopra al finale audio**.



Il condensatore incriminato è un **SMD molto piccolo da 470pF**, che va da Vin a massa, assieme a una resistenza 1000R, creando un passabasso, peccato che lo hanno messo, troppo piccolo!!(la Mf è tarata sicuramente "tagliante").

La posizione del condensatore in causa non è delle più favorevoli, **proprio accanto al flat del potenziometro del volume, che è molto facile intaccare con il saldatore**, come mi è capitato, allora ho deciso di montarlo volante in posizione più comoda non SMD.

Per ottimizzare il tutto, **ho sostituito anche l'altoparlante**, reincollandolo, diametro esterno **27mm e spessore 5mm**, con uno da più vattaggio che lavora più sui toni bassi, fa la differenza.



L' altoparlante da 0,5W è passato a 1,5W.

Infine **ho praticato un foro di 1,8mm centrale al microfono** che non lo aveva!

Parlano di percorso, **ma il mic è in una guarnizione di silicone e prende la voce attraverso la plastica**, incredibile ma vero, non vedo da dove potesse passare, eppure modulavo lo stesso.

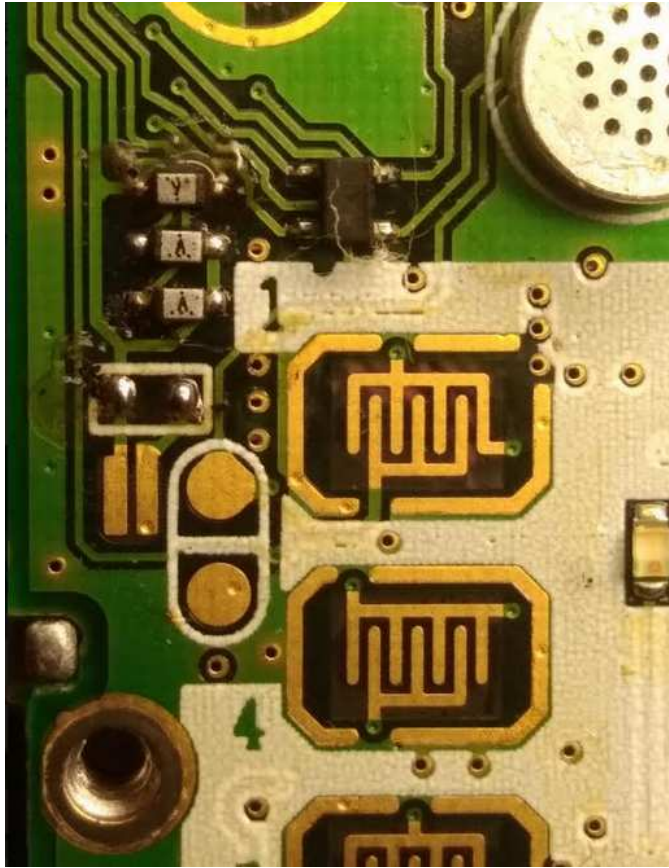


Spero possa essere d' aiuto ad altri colleghi che vedo hanno riscontrato lo stesso difetto.

La differenza è notevole, ora funziona normalmente.

Molto più intellegibile anche con i segnali bassi.

Allego anche a seguire foto dei **diodi della modifica in posizione originale**, eventualmente servissero...



Anche **del foro** che fa respirare il micro :



ottimo lavoro del collega :

IZ5JSO - Simone Bianchi

Siti utili per il TH-F7 :

<https://groups.io/g/KENWOOD-TH-F7>

<https://www.facebook.com/groups/46115252217>

mio sito web dove trovate TUTTO modifiche, problemi e di tutto di piu sul piccolino ,

video su ricezioni in HF e come auto costruirsi un facile e valido dipolo per le HF !
qui:

<https://rodolfo-parisio.jimdofree.com/nuovi-articoli-2017-1/>

73 de **IW2BSF - Rodolfo**