



Sostituzione del filtro EMI su un display Apple Thunderbolt

Sostituisci il filtro EMI su un display Apple Thunderbolt.

Scritto Da: Calvin Laverty



INTRODUZIONE

Il filtro emi è posizionato dentro il display e dietro alcune componenti. A causa di ciò è circondato da molti cavi che non fanno parte di questa specifica componente. Assicurati di seguire i cavi in modo da rimuovere solo le parti necessarie.



STRUMENTI:

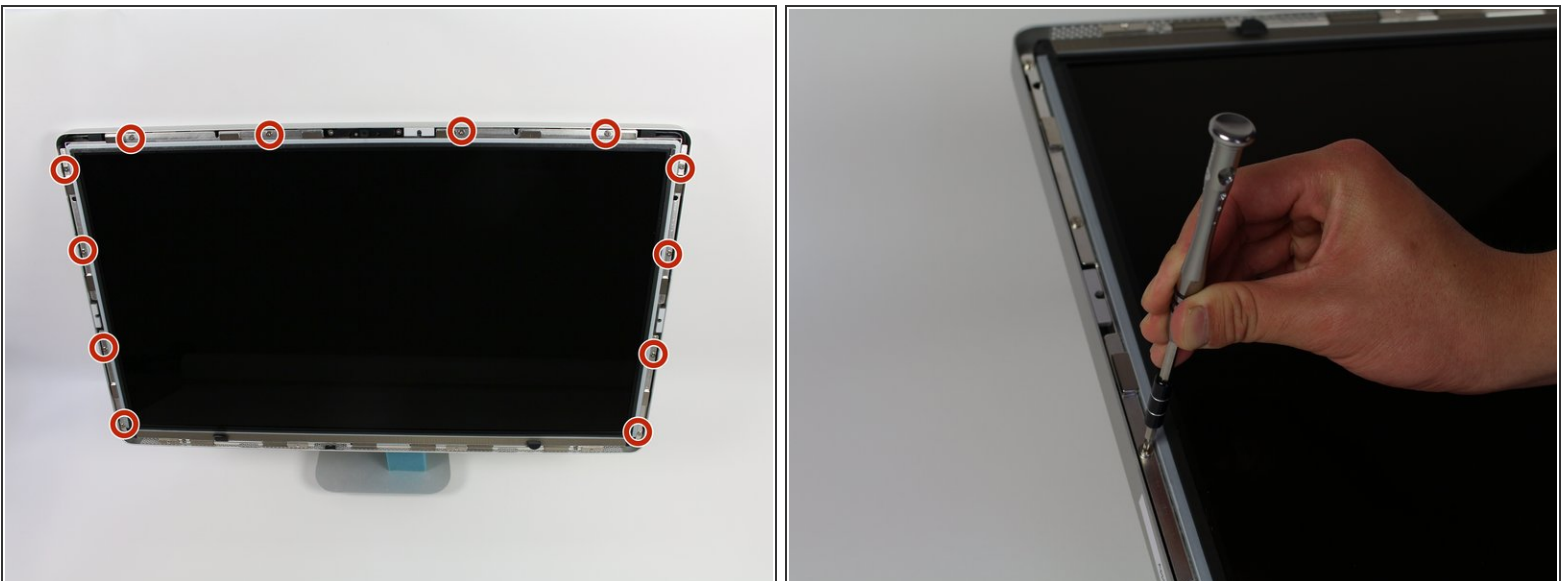
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
 - [T10 Torx Security Bit Screwdriver](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
 - [iMac Service Wedge](#) (1)
-

Passo 1 — Pannello LCD



- Appoggia il display con lo schermo rivolto verso l'alto.
- i** Dato che il display può essere inclinato in avanti e indietro, abbiamo trovato utile inserire un blocco in polistirolo tra lo schermo e la base.
- Fai aderire 2 ventose, una per angolo del bordo superiore, e assicurati che abbiano una presa salda.
- Il vetro è collegato al resto del display con dei piccoli magneti. Sollevalo lentamente e il vetro dovrebbe staccarsi da solo.

Passo 2



- Svita le 12 viti lungo i bordi laterali e superiore del pannello LCD con un cacciavite TR 10.

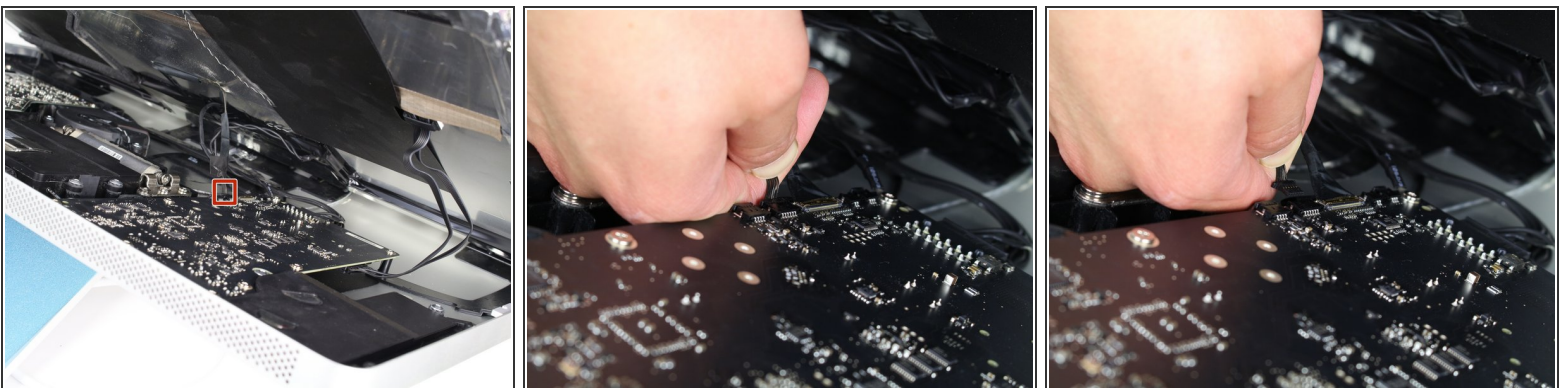
Questo documento Ã stato generato su 2021-06-19 08:19:47 AM (MST).

Passo 3



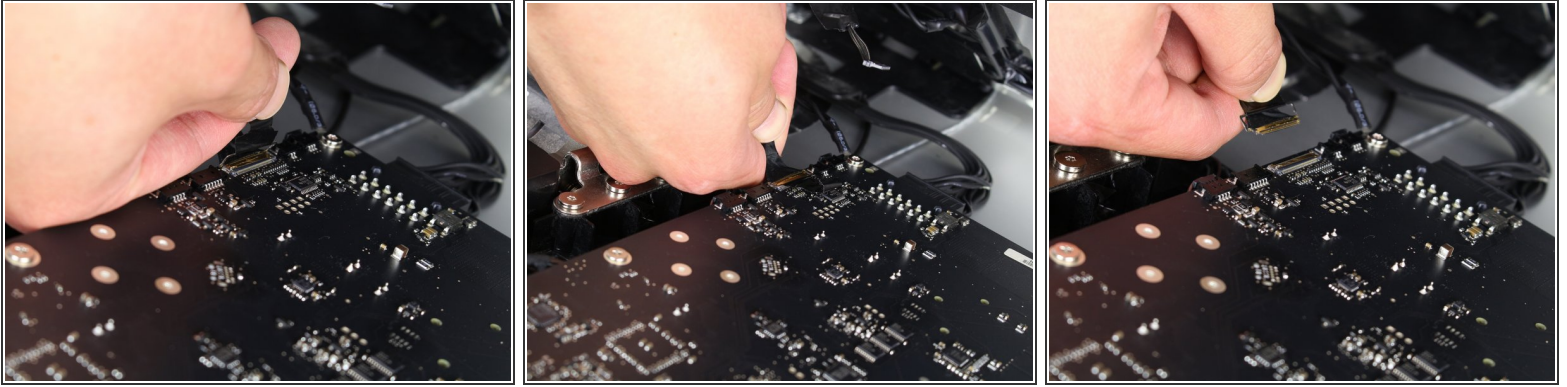
- Inclina verso l'alto il pannello LCD sollevandolo lentamente dal suo bordo inferiore.
- ❗ Può essere utile farti aiutare da qualcun altro per tenere sollevato il pannello LCD mentre tu pensi ai cavi al suo interno.
- ⚠ Ci sono 4 cavi che collegano il pannello LCD alle altre componenti. Assicurati di non tirarli troppo e romperli.

Passo 4



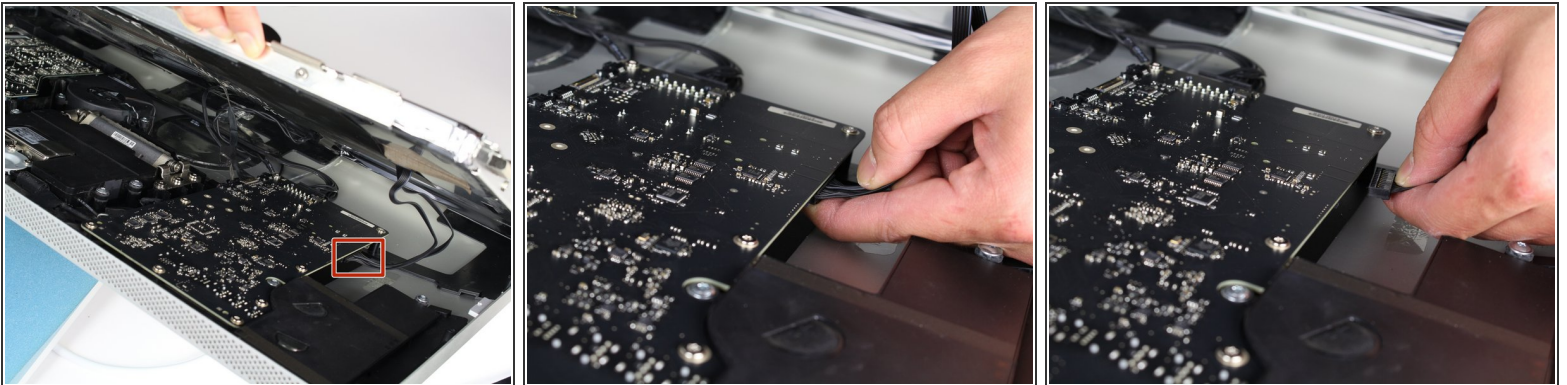
- Per il primo cavo (quello più lontano dal cavo tenuto fermo da una vite) tira lentamente il connettore per scollegarlo.

Passo 5



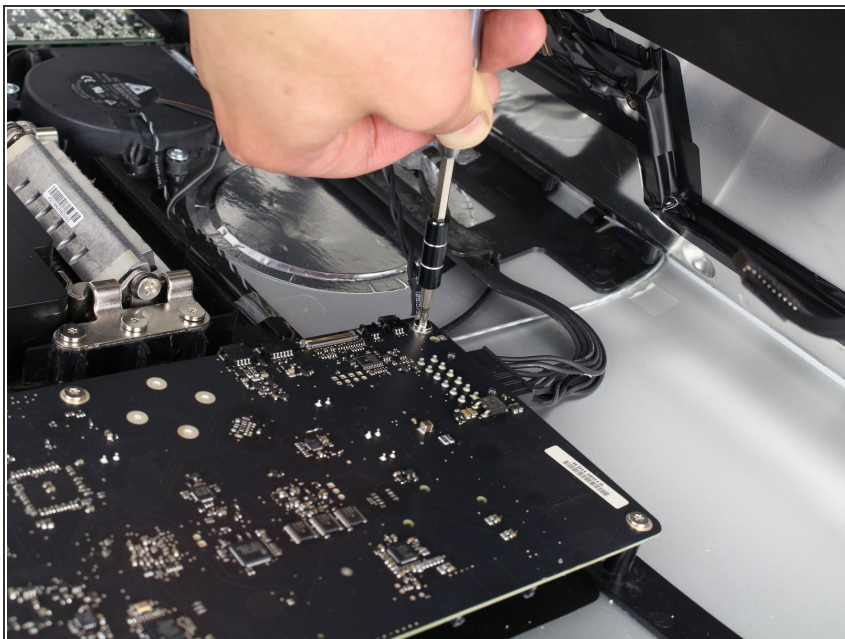
- Per il prossimo cavo, che è accanto al precedente, troverai una striscia di nastro nero attaccata ad una staffa in metallo sul connettore.
- Ruota la staffa per sbloccare il connettore, usando il nastro come manico.
- Quindi tira lentamente il connettore per scollegarlo dalla sua presa sulla scheda.

Passo 6



- Per il cavo dall'altro lato della scheda, afferra il connettore da sotto e scollegalo attentamente dalla sua presa.

Passo 7



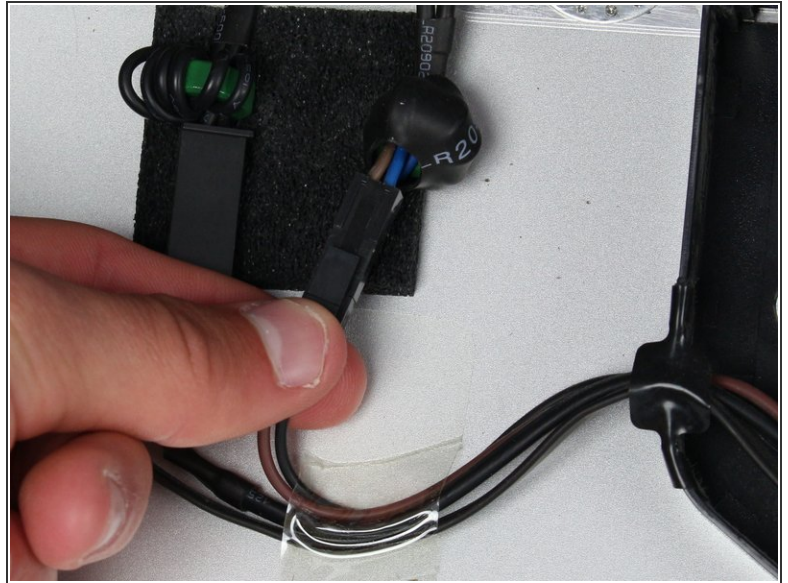
- Per l'ultimo cavo che collega il pannello LCD, usa un cacciavite TR 10 per svitare la vite che lo tiene fermo.

Passo 8



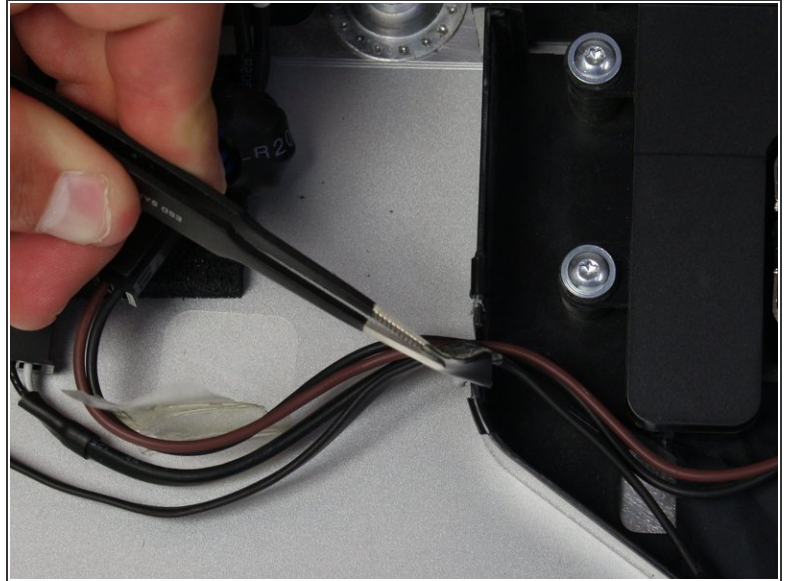
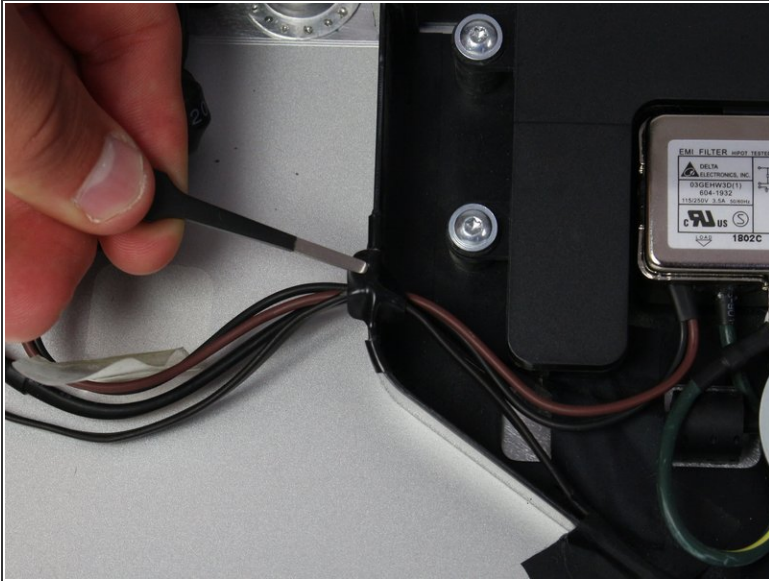
- Il pannello LCD è ora completamente sconnesso dalla scocca e può essere riparato o sostituito.

Passo 9 — Filtro EMI



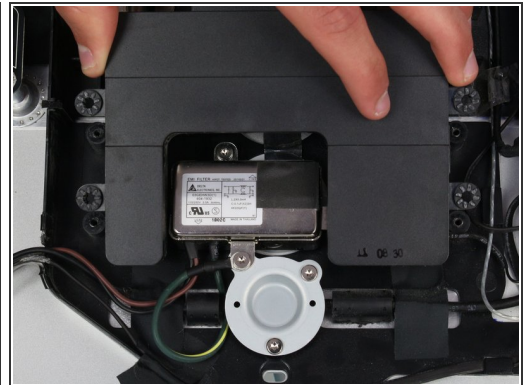
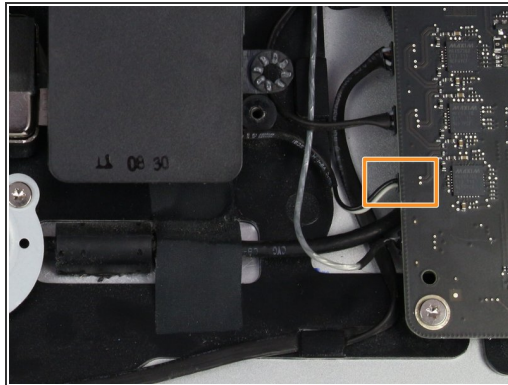
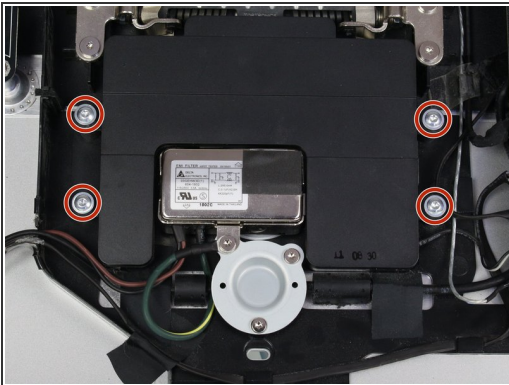
- Dovresti vedere il filtro EMI al centro del dispositivo (anche se tenuto fermo da diverse componenti.)
- Segui i cavi che partono da sotto l'alimentatore a sinistra.
- Usa un paio di pinzette per rimuovere il pezzo di nastro adesivo che fissa i cavi alla scocca.
- Solo un connettore deve essere rimosso (anche se ce ne sono 2, uno accanto all'altro!).
- Prendi il connettore da sotto e tiralo attentamente fuori dalla sua presa.

Passo 10



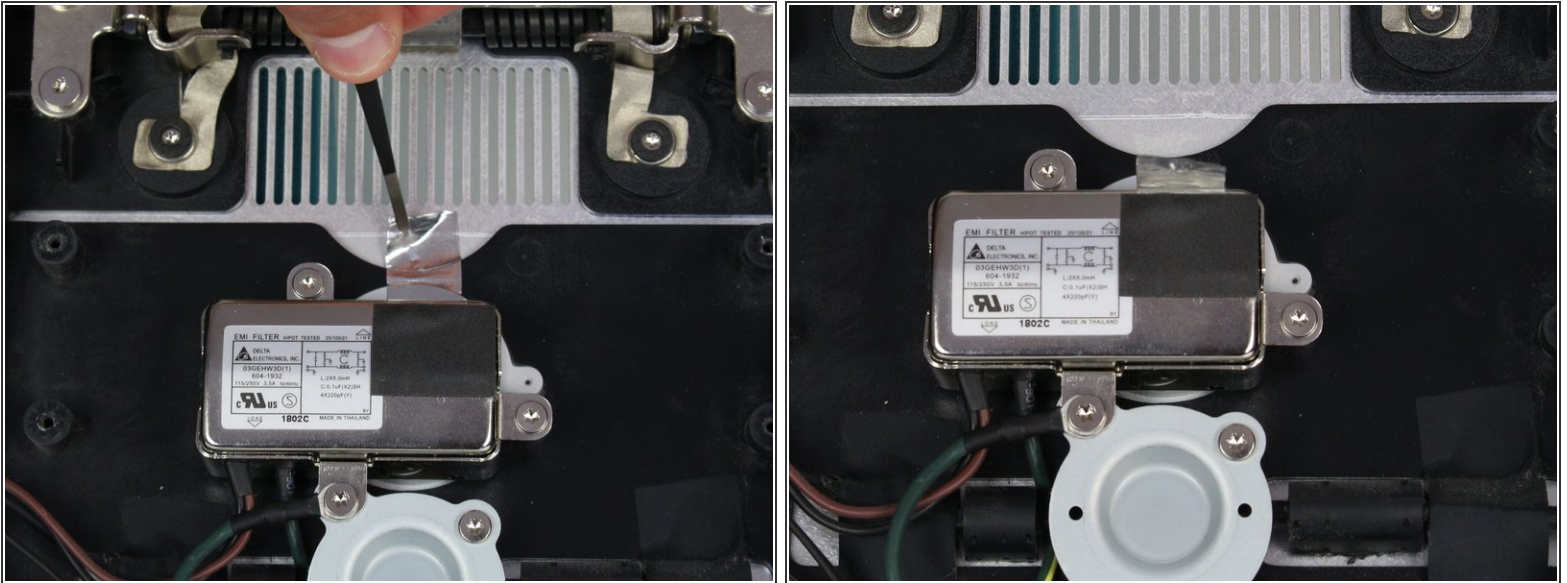
- Quindi rimuovi il pezzo di nastro isolante che tiene fermi i cavi nella copertura che li collega all'alimentatore.

Passo 11



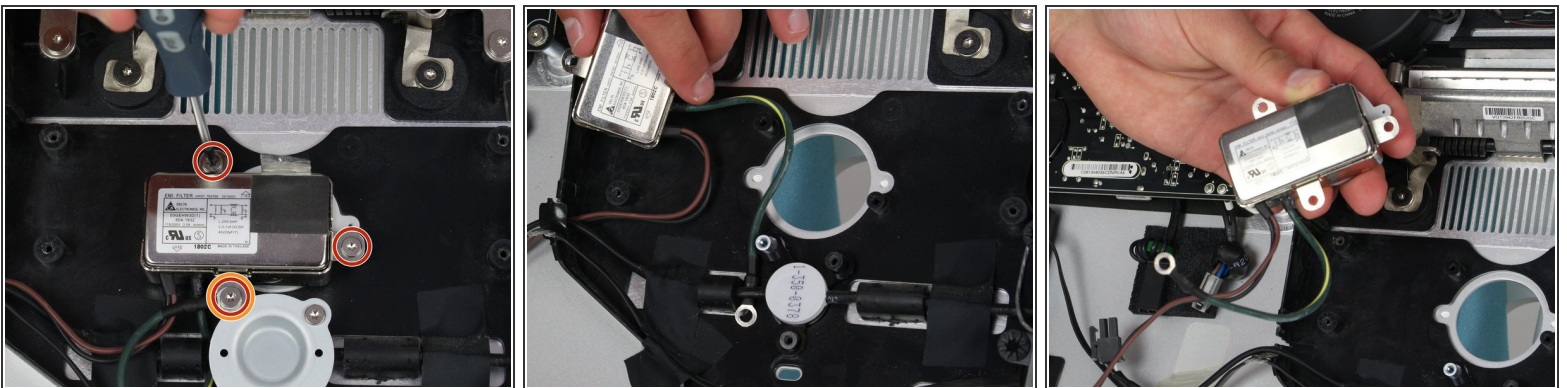
- Le componenti dello speaker (la scatola nera) attorno all'ingresso dell'alimentazione vanno rimosse.
- Usa un cacciavite TR 10 per svitare 4 viti.
- Scollega il cavo dello speaker sul retro della scheda tirando attentamente l'estremità in plastica del cavo.
- Rimuovi lo speaker.

Passo 12



- Ora che lo speaker centrale è stato rimosso, il filtro EMI è facilmente accessibile.
- Usa un paio di pinzette per rimuovere il nastro argentato sopra il filtro.

Passo 13



- Il filtro EMI è tenuto fermo da 3 viti. Usa il cacciavite T10 per svitarle.
- La vite che tiene fermi sia il filtro che un cavo ha delle dimensioni diverse e non va confusa con le altre 2.
- Il cavo verde-giallo che era collegato dalla vite è nascosto dietro un'altra componente. Per rimuoverlo schiaccialo dietro il cavo nero e il filtro.

Per rimontare il dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.