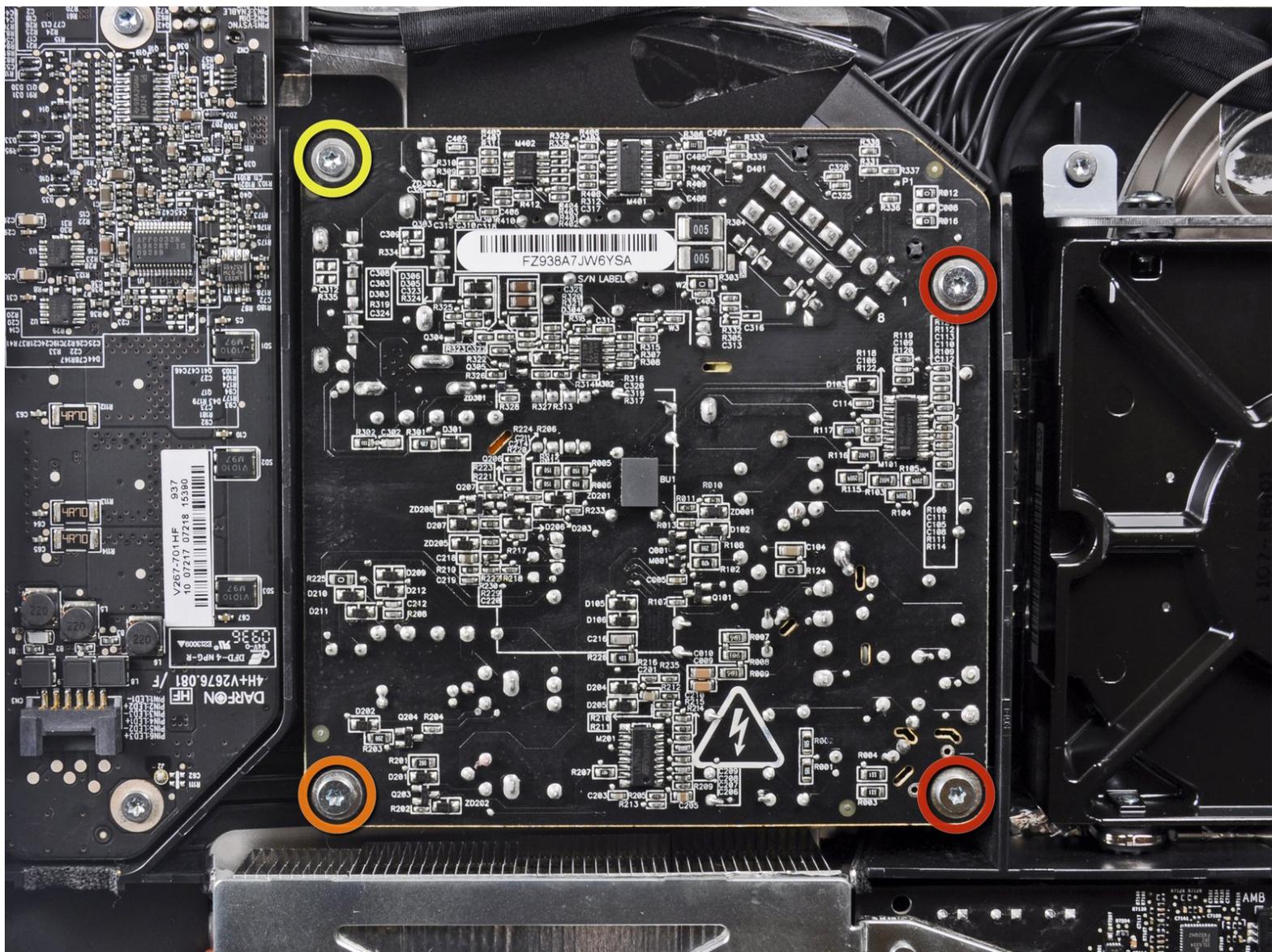




Sostituzione alimentatore iMac Intel 21.5" EMC 2308

Usa questa guida per sostituire un alimentatore...

Scritto Da: Andrew Bookholt



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire un alimentatore guasto.



STRUMENTI:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [iMac 21.5" Power Supply](#) (1)

Passo 1 — Pannello di vetro

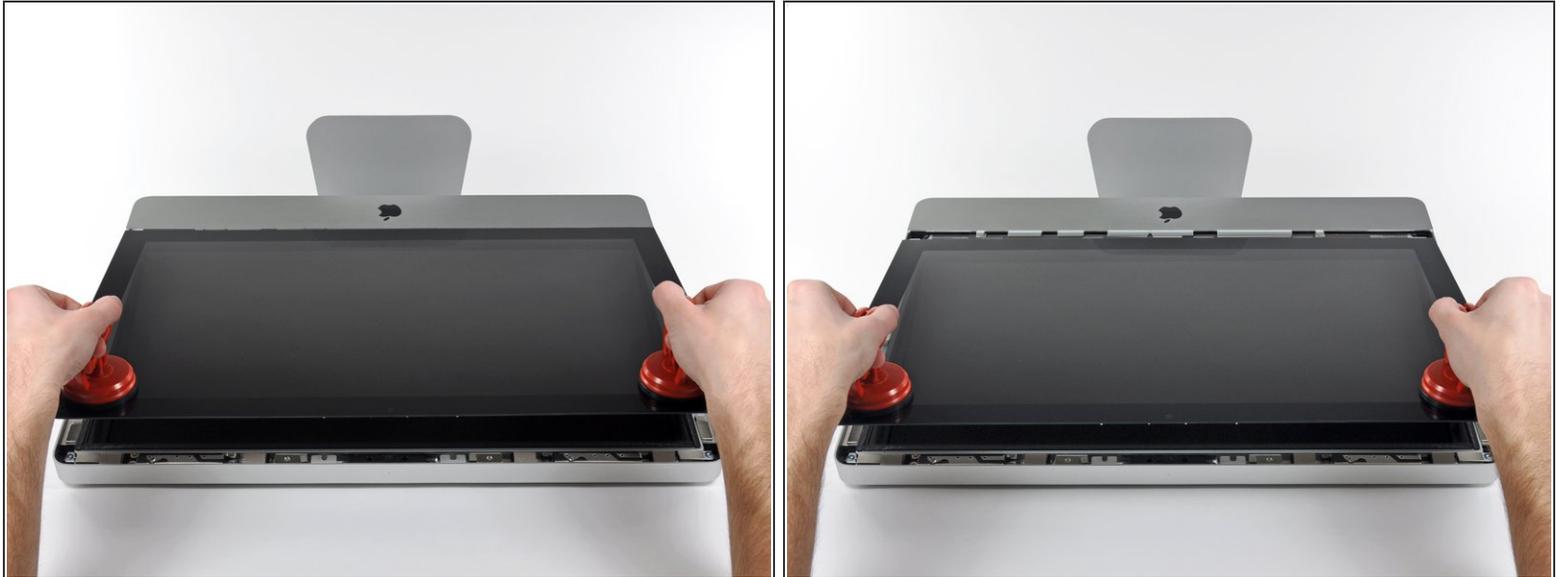


- i** Prima di iniziare, scollega l'iMac dall'alimentazione e poggialo su una superficie morbida come indicato.

 - Fai aderire una ventosa accanto a ciascuno dei due angoli superiori del pannello di vetro.
- i** Per far aderire le [nostre ventose](#), per prima cosa posizionale con la maniglia mobile parallela alla superficie del pannello di vetro. Tenendo delicatamente la ventosa contro il vetro, solleva la maniglia mobile finché non è parallela all'altra maniglia.

 - Se la ventosa non aderisce, prova a ripulire il pannello di vetro e la ventosa con un solvente delicato.

Passo 2



- Solleva il pannello di vetro in perpendicolare rispetto alla superficie dello schermo LCD, affinché sia possibile liberare i piedini di montaggio in acciaio inseriti lungo il lato sottostante al bordo superiore del pannello di vetro.
 - Estrai il pannello di vetro dal bordo inferiore dell'iMac e mettilo da parte con attenzione.
- Durante la reinstallazione, pulisci con attenzione la parte interna del pannello di vetro e la superficie dello schermo LCD, poiché la polvere e le impronte digitali saranno sgradevolmente visibili durante l'uso della macchina.

Passo 3 — Display



- Rimuovi le otto viti Torx T10 da 8 mm che fissano il display al case esterno.

i Le due ultime immagini mostrano in dettaglio ciascun lato dello schermo.

Passo 4



- Solleva leggermente il bordo superiore del display dal case esterno.

⚠ Non sollevare eccessivamente. Sono presenti numerosi cavi che collegano il display alla scheda logica.

Passo 5



- Estrai il cavo piatto della sincronizzazione verticale dal suo zoccolo sulla scheda di azionamento LED, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.
- ⓘ Il cavo piatto della sincronizzazione verticale ha un'estremità di tipo ZIF, ma il suo zoccolo non dispone di un sistema di blocco o di un'aletta di fissaggio. Tira semplicemente il cavo dalla presa verso il lato dell'unità ottica dell'iMac per scollegarlo dalla scheda del driver LED.

Passo 6



- Ruota il display dal case esterno affinché sia possibile scollegare il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED dall'apposita scheda di azionamento.
- ⓘ Scollega il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED premendo il meccanismo di blocco ed estraendo al contempo il connettore dalla relativa presa (verso il bordo inferiore dell'iMac).

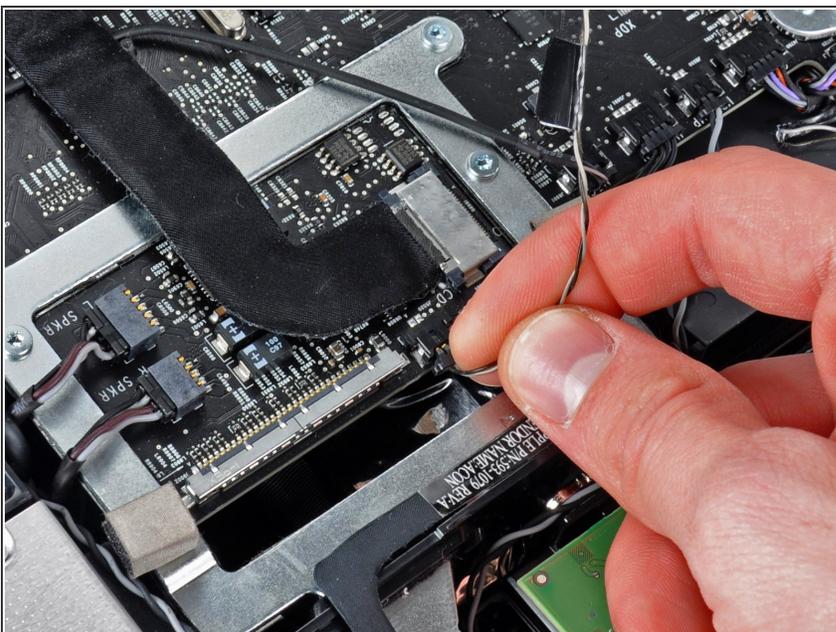
Passo 7



- Premi le due alette del connettore del cavo dati dello schermo contemporaneamente per sbloccarlo dalla sua presa sulla scheda logica.
- Estrai il connettore del cavo dati del display dal suo zoccolo sulla scheda logica.

⚠ **Stai attento quando scolleghi e riconnetti questo cavo, perché si danneggia facilmente.**

Passo 8



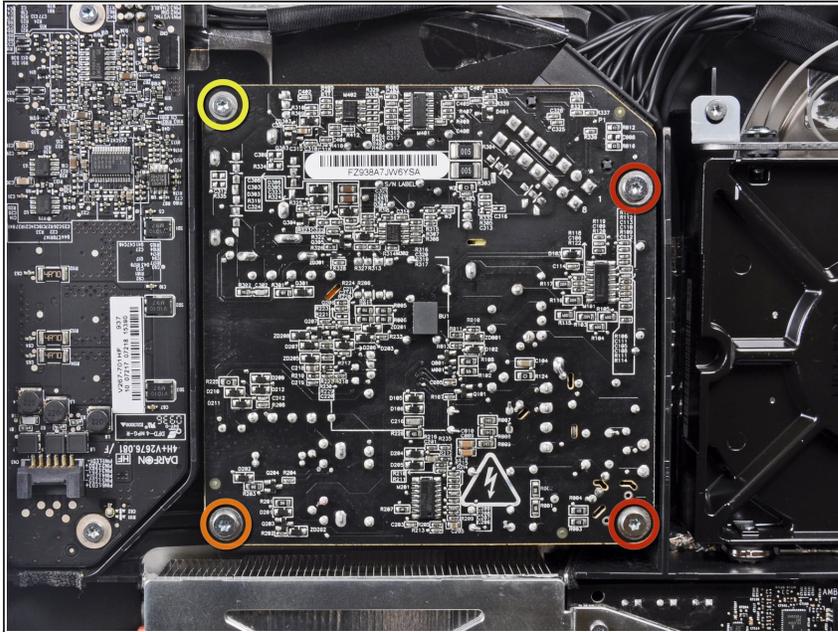
- Scollega il connettore del cavo del sensore termico dell'LCD dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ⓘ Se la ventola funziona sempre alla massima velocità una volta rimontato il tutto, controlla questa connessione o il cavo del sensore termico del disco fisso.

Passo 9



- Estrai con cautela il cavo verso il bordo superiore dell'iMac e sollevalo dal case esterno, facendo attenzione a non tirare altri cavi.

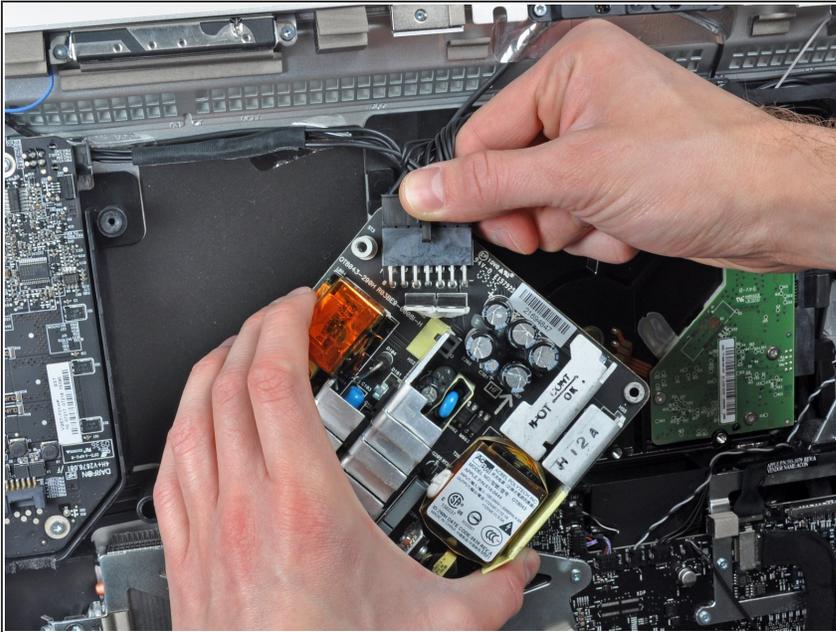
Passo 10 — Alimentatore



- Rimuovi le quattro viti che fissano l'alimentatore al case esterno:
 - Due viti Torx T10 a passo fine da 22,2 mm
 - Una vite Torx T10 a passo grosso da 25 mm
 - Una vite Torx T10 a passo grosso da 9 mm

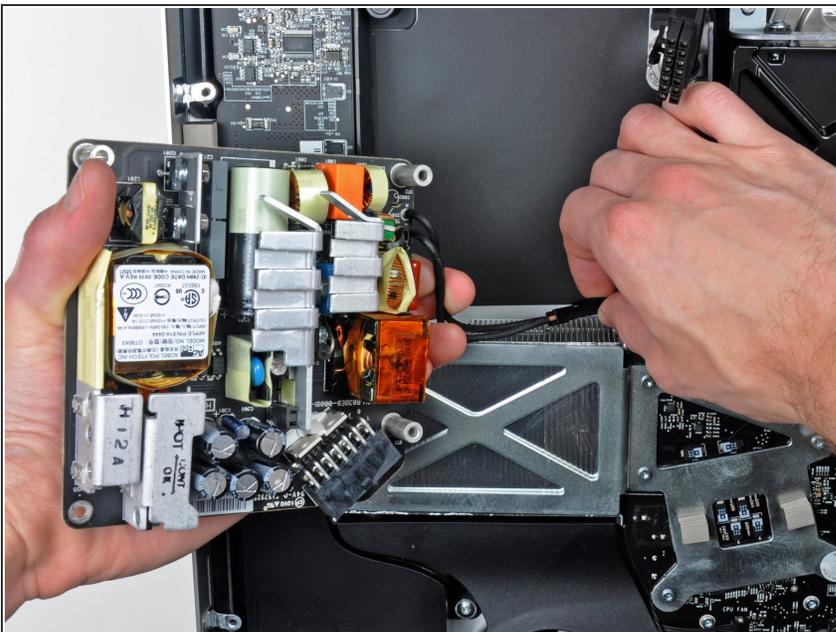
⚠ Nei passi successivi le tue mani saranno molto vicine al lato scoperto dell'alimentatore. Per evitare il rischio di scossa elettrica dovuta alla scarica dei condensatori ad alta capacità montati sul circuito stampato, **non** toccare quel lato dell'alimentatore.

Passo 11



- Con molta attenzione solleva ed estrai l'alimentatore dal case esterno e fallo ruotare fino a scoprire il connettore come in figura, tenendo presente che il cavo della tensione di uscita è ancora collegato alla macchina.
- Per scollegare il cavo di ingresso della tensione premi sul sistema di bloccaggio del connettore ed estrai il connettore stesso dalla presa sul circuito stampato.
- Una volta estratto, tieni il connettore distante dall'alimentatore.

Passo 12



- Per scollegare il cavo della tensione di ingresso, premi il meccanismo di bloccaggio ed estrai il connettore dalla presa.
- Rimuovi l'alimentatore dal case esterno.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.