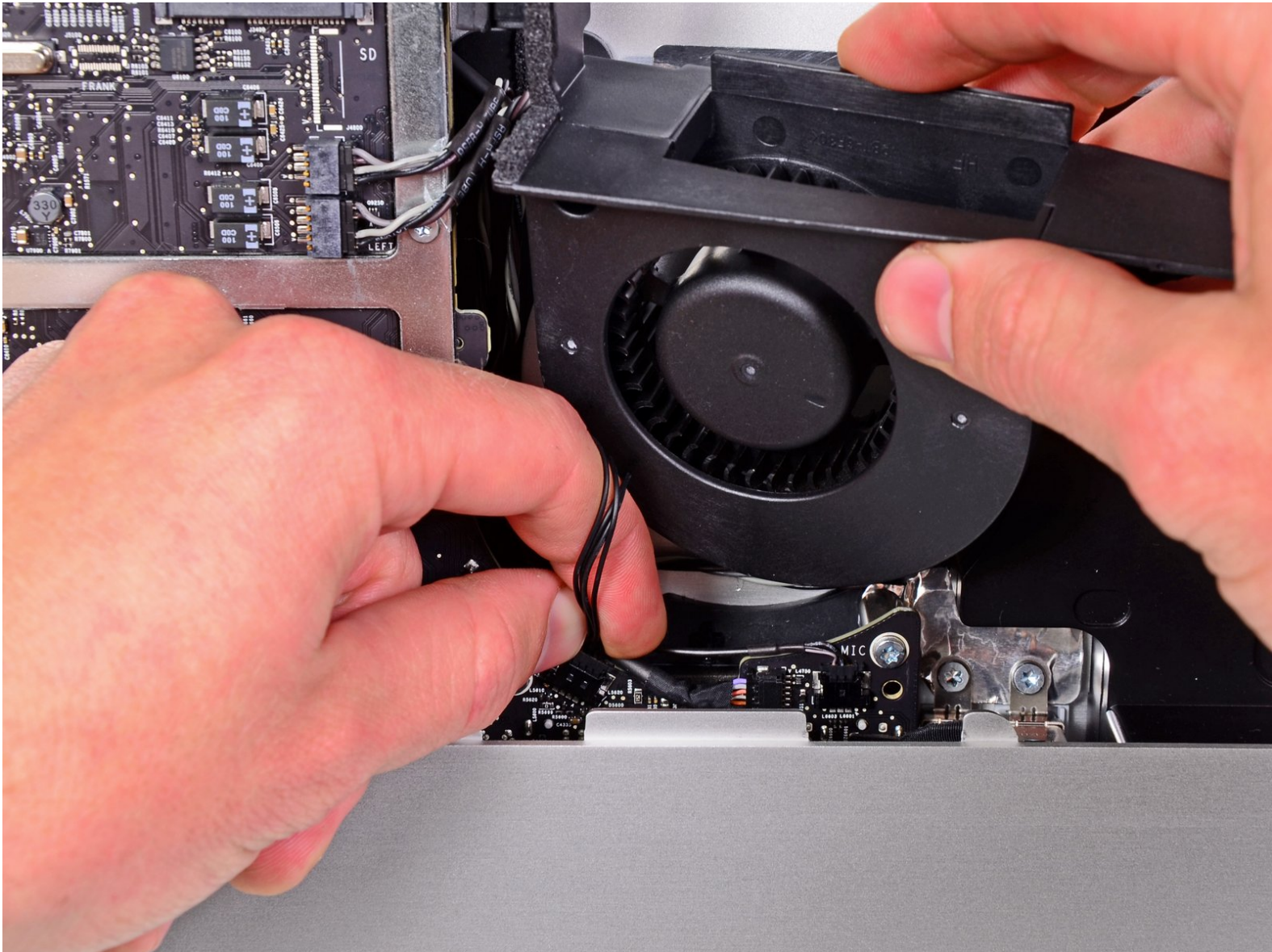




Sostituzione ventola dell'unità ottica iMac Intel 21.5" EMC 2389

Sostituisci la ventola dell'unità ottica nel tuo iMac Intel 21.5" EMC 2389.

Scritto Da: Andrew Bookholt



INTRODUZIONE

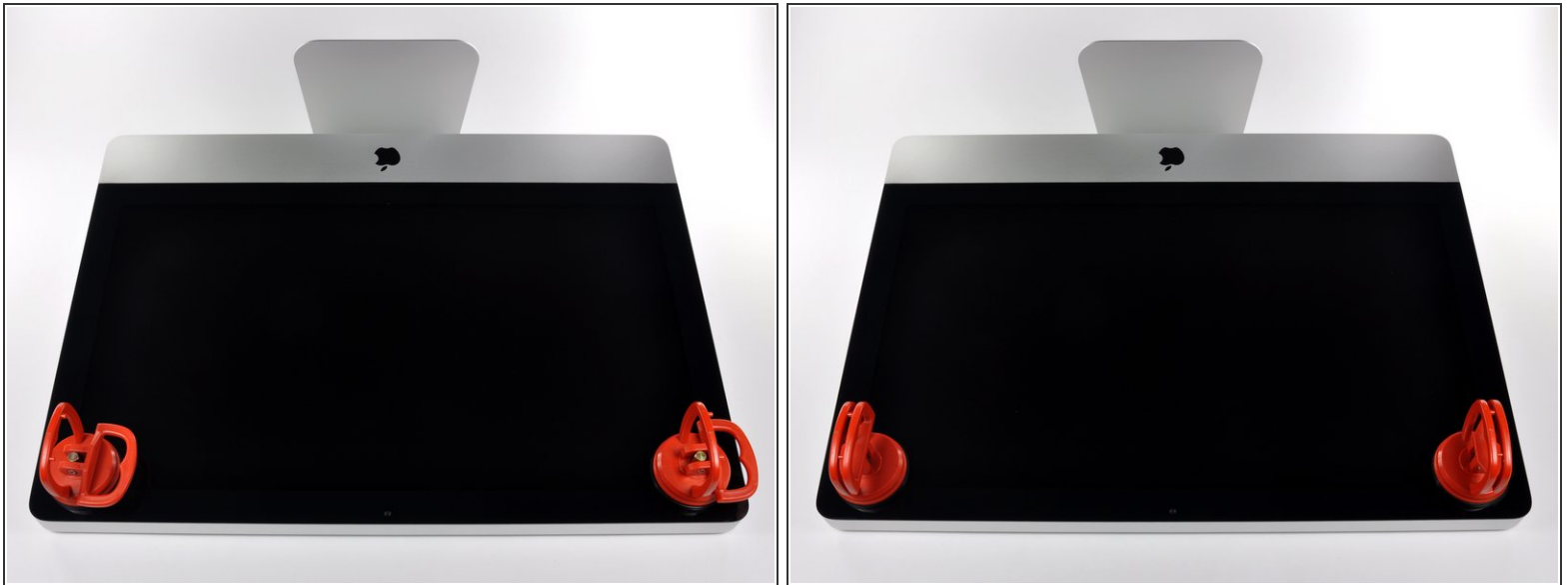
Segui questa guida per sostituire una ventola dell'unità ottica bruciata o rumorosa.



STRUMENTI:

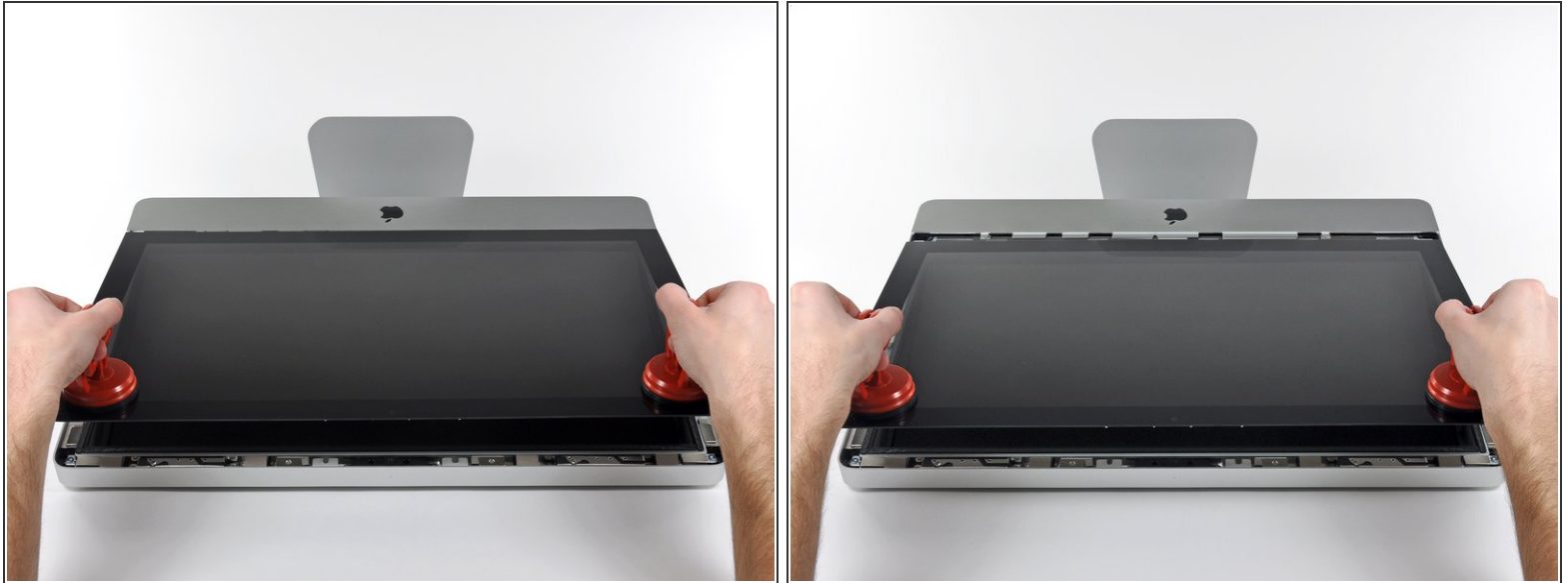
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
 - [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
-

Passo 1 — Pannello di vetro



- ❗ 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.
- ❗ 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



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

ⓘ Le due ultime immagini mostrano in dettaglio ciascun lato del display.

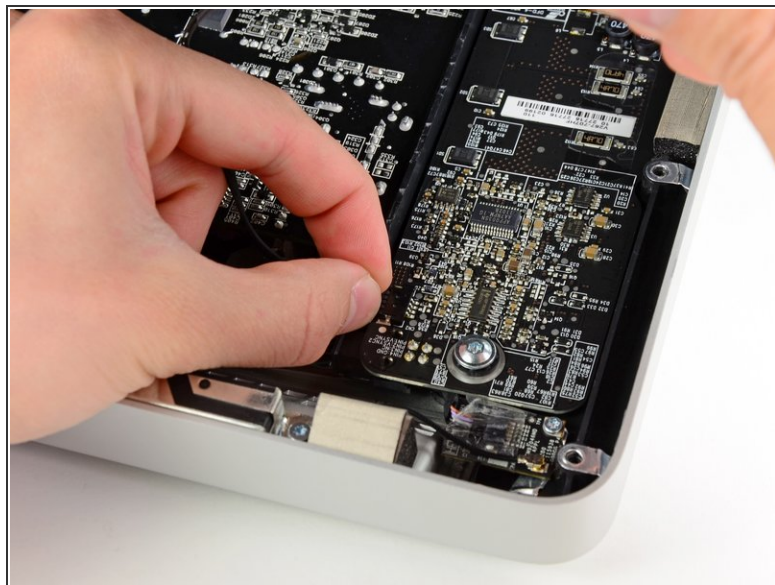
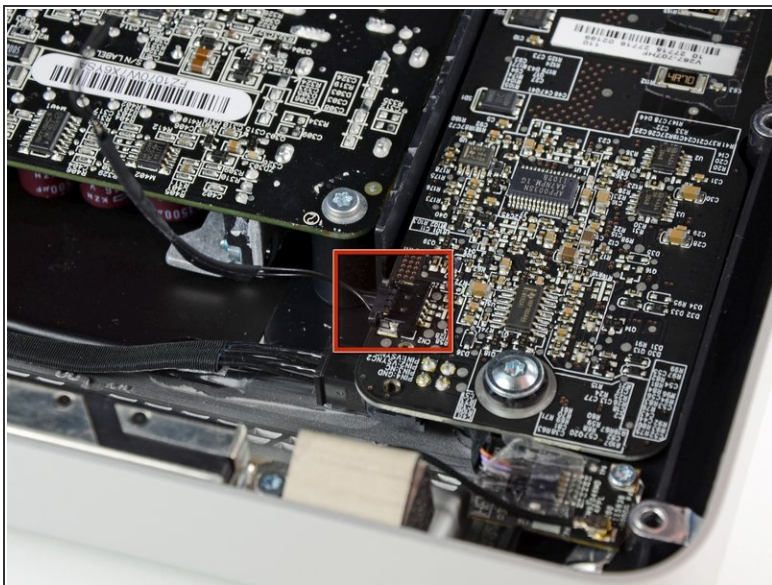
Passo 4



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

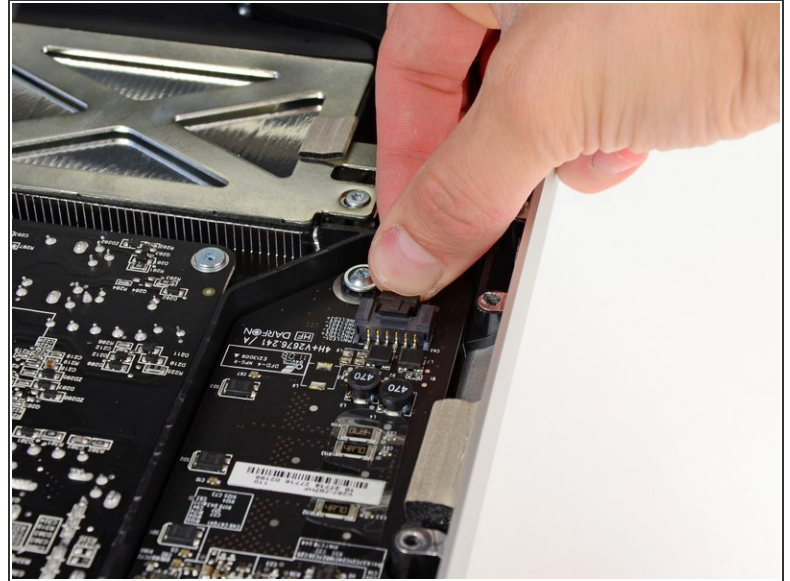
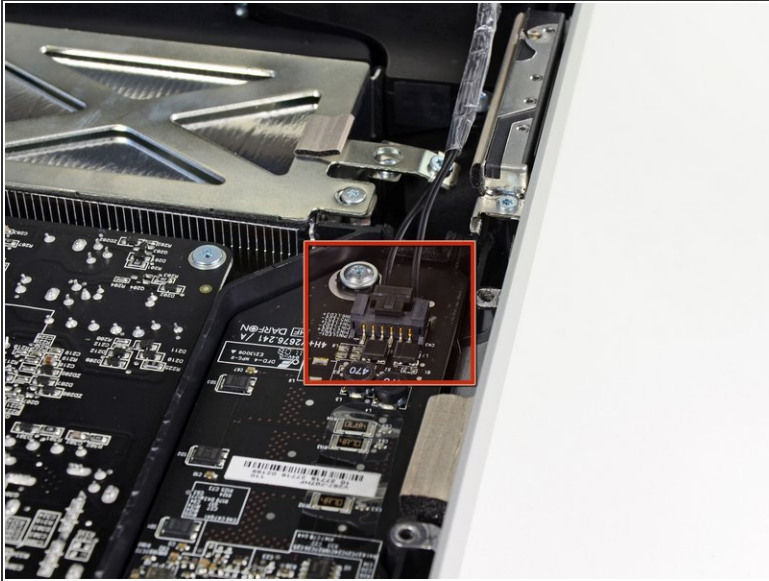
⚠ Non sollevare eccessivamente. Sono presenti numerosi cavi che collegano il display alla scheda logica.

Passo 5



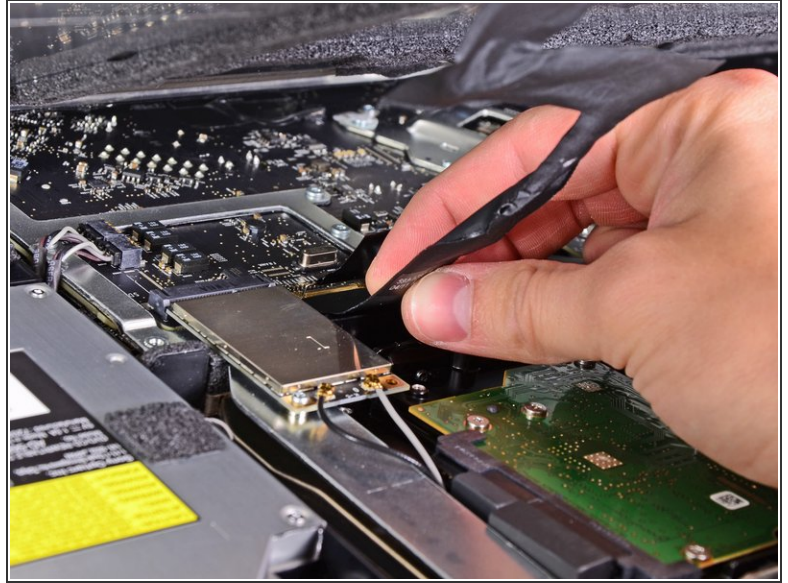
- Estrarre il connettore del cavo della sincronizzazione verticale dal connettore femmina sulla scheda di azionamento LED, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.

Passo 6



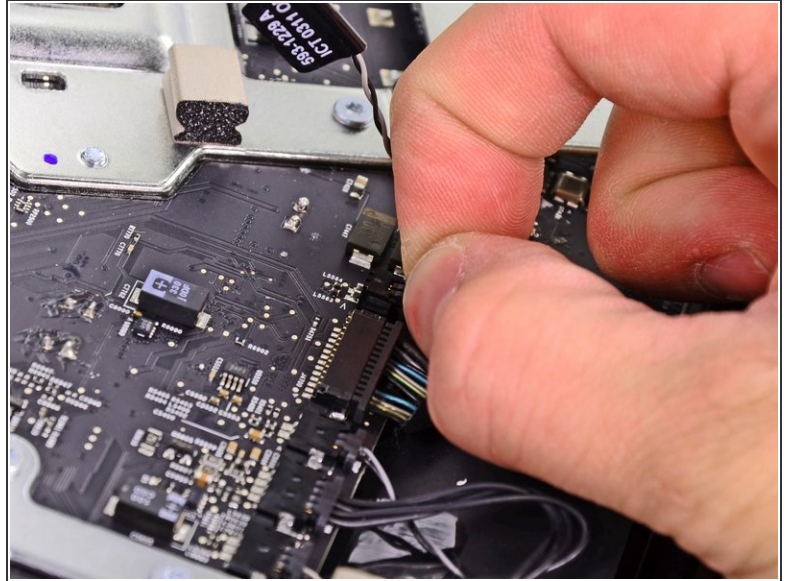
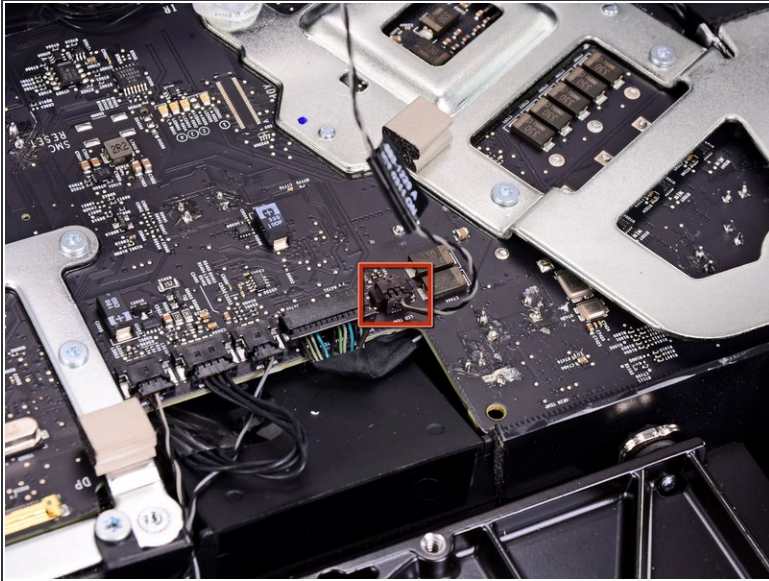
- Ruotare il display dal case esterno affinché sia possibile scollegare il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED dall'apposita scheda di azionamento.
- ⓘ Scollegare il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED premendo il meccanismo di blocco ed estraendo al contempo il connettore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

Passo 7



- ⚠ La presa del cavo dati del display ha un cavo di blocco. Liberare il blocco della presa ruotando l'aletta in plastica in modo che punti verso l'alto (non è una linguetta da tirare).
- Estrarre il cavo dati del display direttamente dal connettore sulla scheda logica.
- ⚠ Non sollevare il cavo dati del display poiché il connettore è molto fragile. Estrai il cavo in senso parallelo alla superficie della scheda logica.

Passo 8



- Scollegare il connettore del cavo del sensore termico dell'LCD dal connettore femmina sulla scheda logica.
- ⓘ Se la ventola gira sempre alla massima velocità dopo il rimontaggio, controlla questa connessione o il cavo del sensore termico del disco rigido.

Passo 9



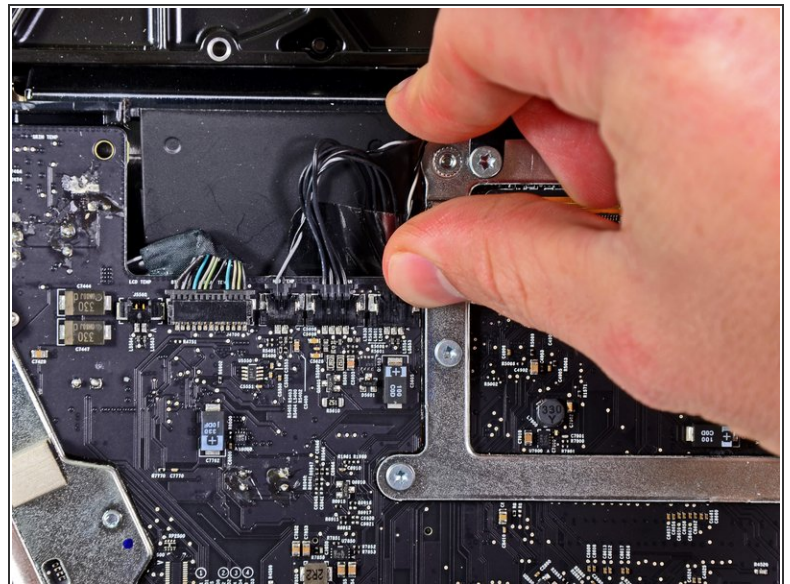
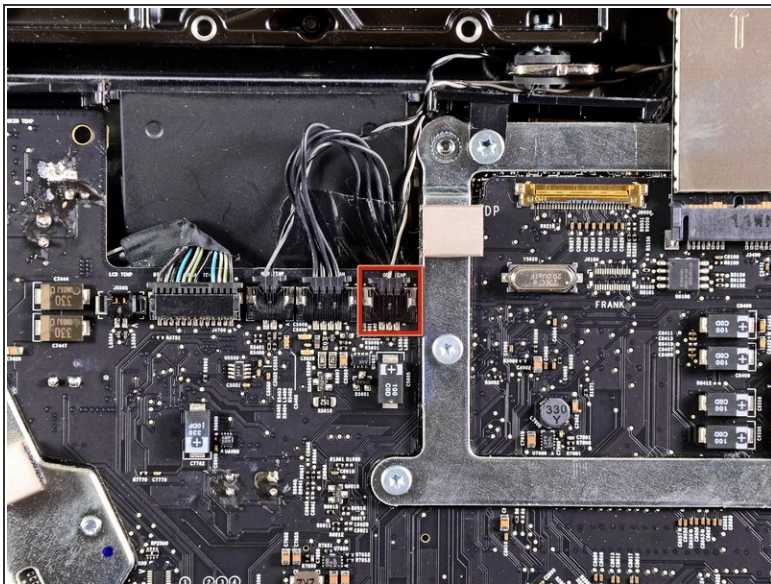
- Estrarre con cautela il cavo verso il bordo superiore dell'iMac e sollevarlo dal case esterno, facendo attenzione a non tirare altri cavi.

Passo 10 — Unità Ottica



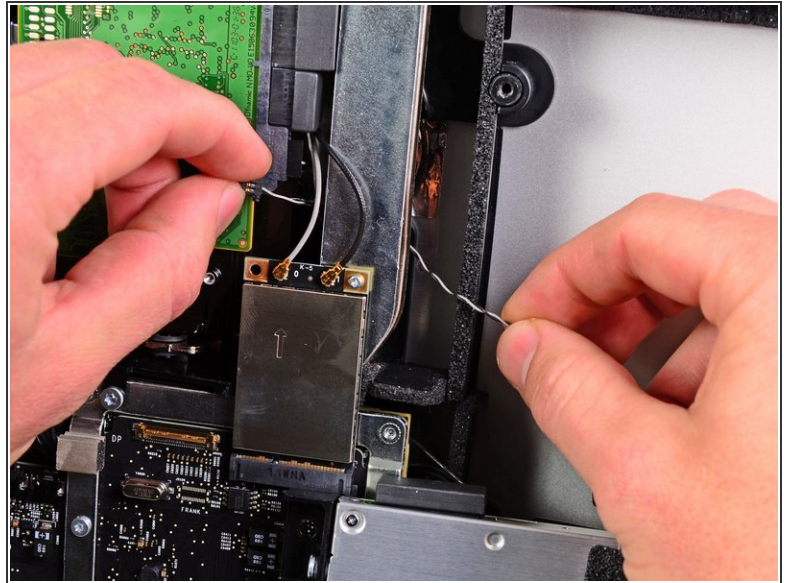
- Rimuovere le quattro viti seguenti:
 - Una vite Torx T10 da 9,3 mm a testa grande
 - Tre viti Torx T10 da 9,3 mm a testa normale

Passo 11



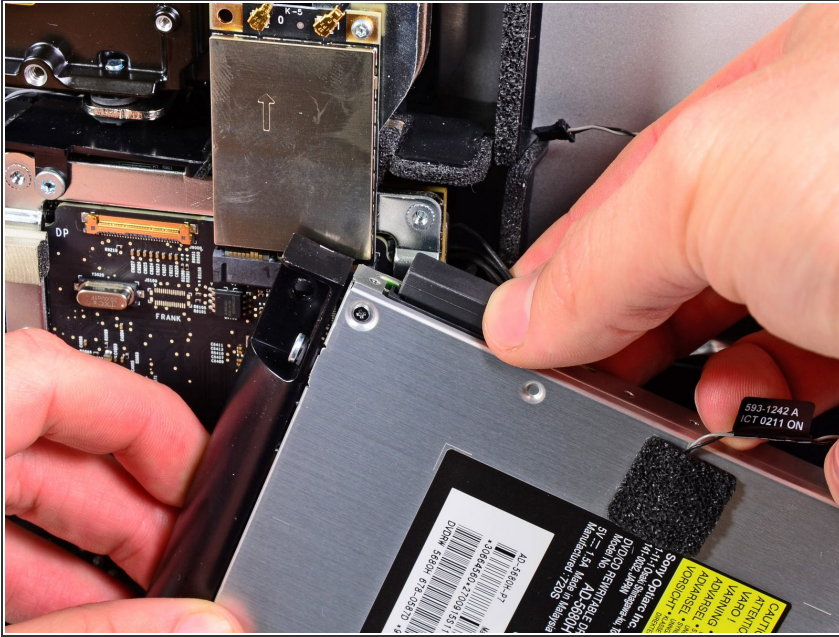
- Estrarre il connettore del sensore termico dell'unità ottica verso il bordo superiore dell'iMac per scollegarlo dal connettore femmina sulla scheda logica.

Passo 12



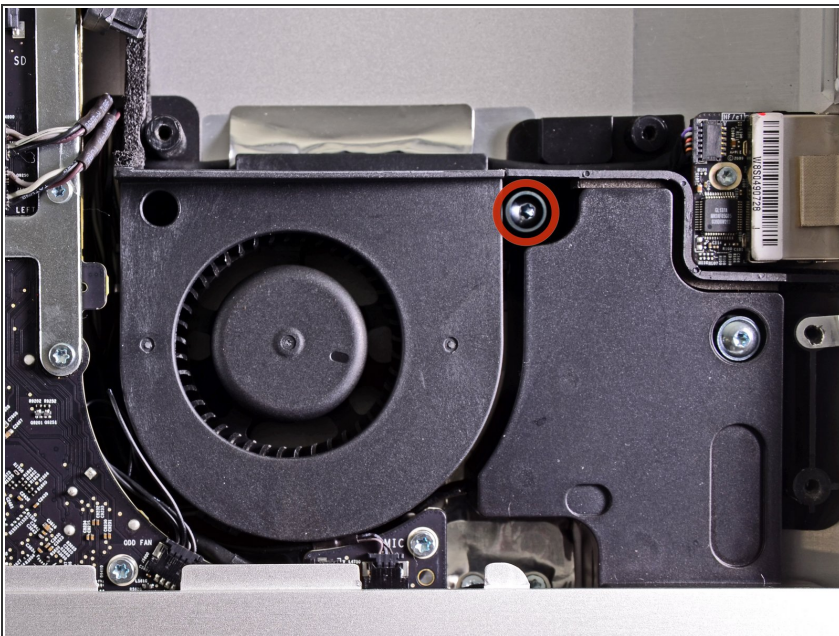
- Sollevare il bordo interno dell'unità ottica e spostare il connettore dietro al telaio della GPU collegato alla scheda logica.
- Estrarre con cautela l'unità ottica dai piedini di montaggio sul lato destro del case esterno, affinché sia possibile scollegare il cavo dell'unità.
- Lasciar pendere l'unità ottica mentre si sposta il connettore del sensore termico dell'unità ottica dalla parte posteriore del dissipatore della GPU.

Passo 13



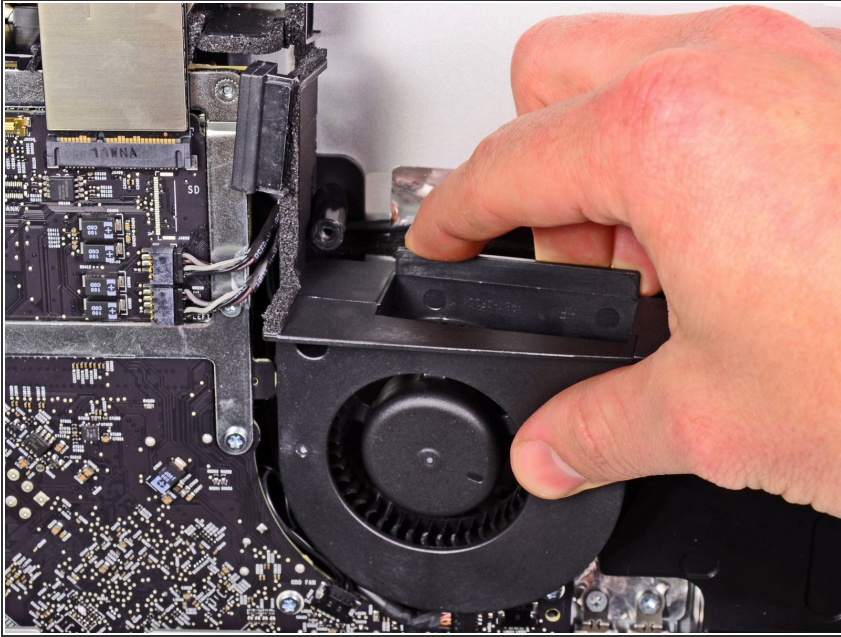
- Scollegare il cavo dell'unità ottica estraendone il connettore.
- Rimuovere l'unità ottica dall'iMac.
- ❗ Non dimenticare di trasferire il sensore termico dall'unità ottica al nuovo case quando installi il secondo disco rigido.

Passo 14 — Ventola unità ottica



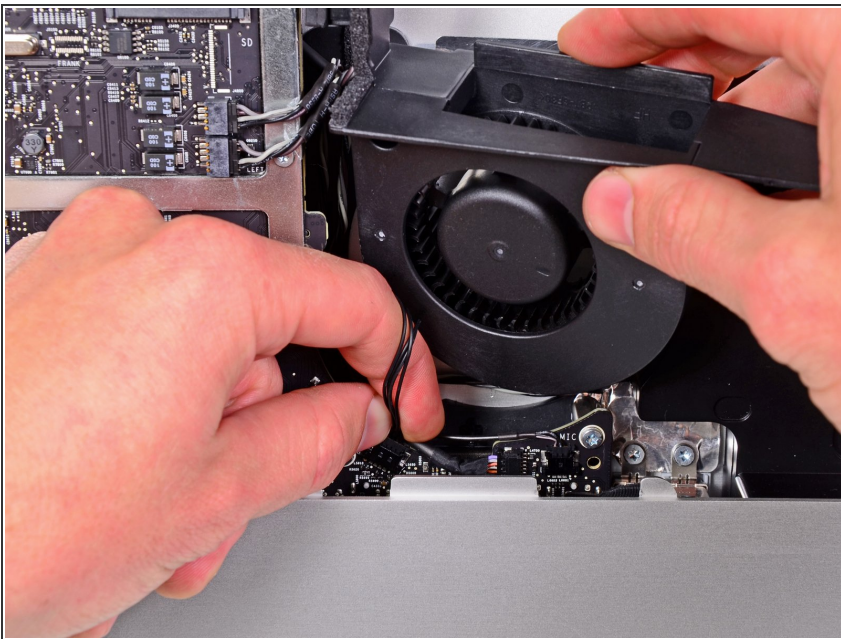
- Svita la vite Torx T10 da 13 mm che fissa la ventola dell'unità ottica alla copertura esterna.

Passo 15



- Tira via la ventola dell'unità ottica dai pin attaccati al case esterno.

Passo 16



- Scollega il connettore della ventola dell'unità ottica dalla sua presa sulla scheda madre.
- Rimuovi la ventola dell'unità ottica dall'iMac.

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