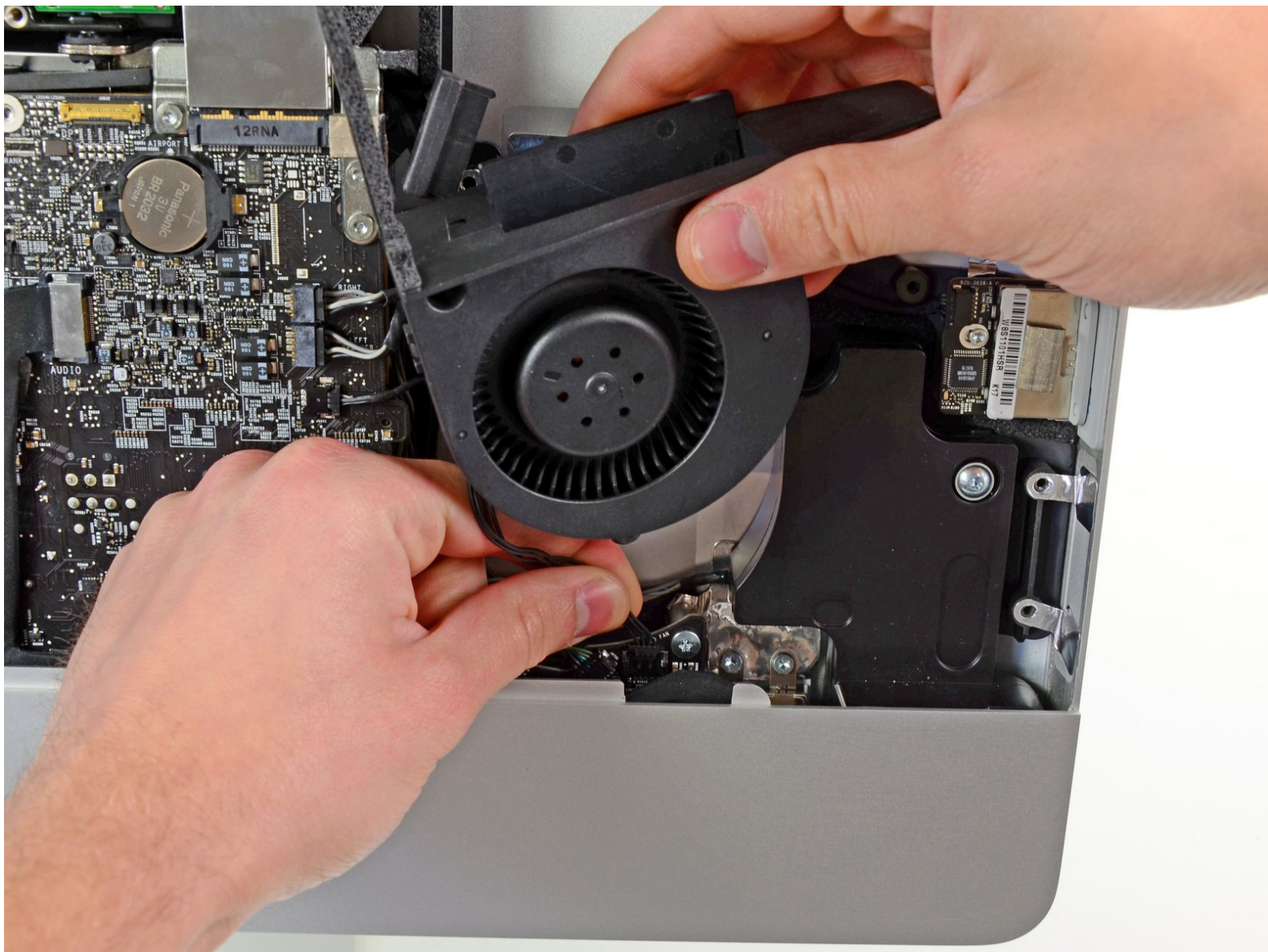




# Installazione della ventola dell'unità ottica nell'iMac Intel EMC 2428 da 21,5"

Scritto Da: Walter Galan



## INTRODUZIONE

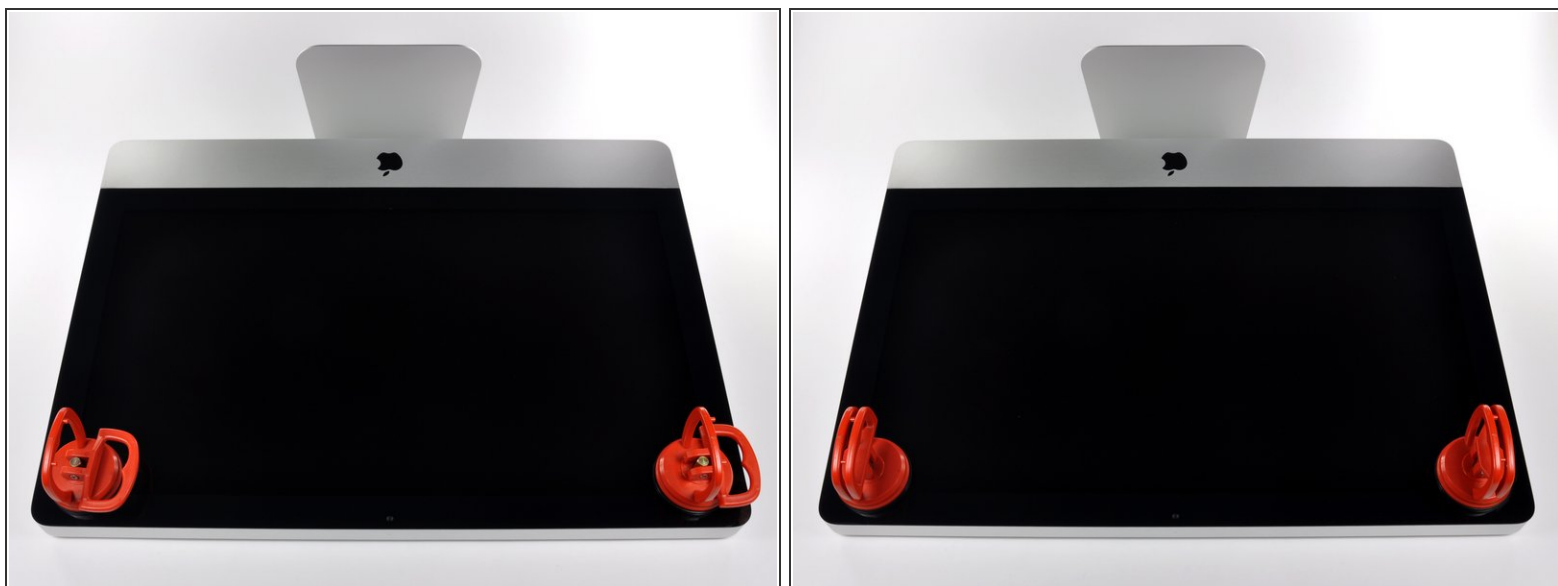
Sostituzione dei una ventola dell'unità ottica bruciata per mantenere basse le temperature.



### STRUMENTI:

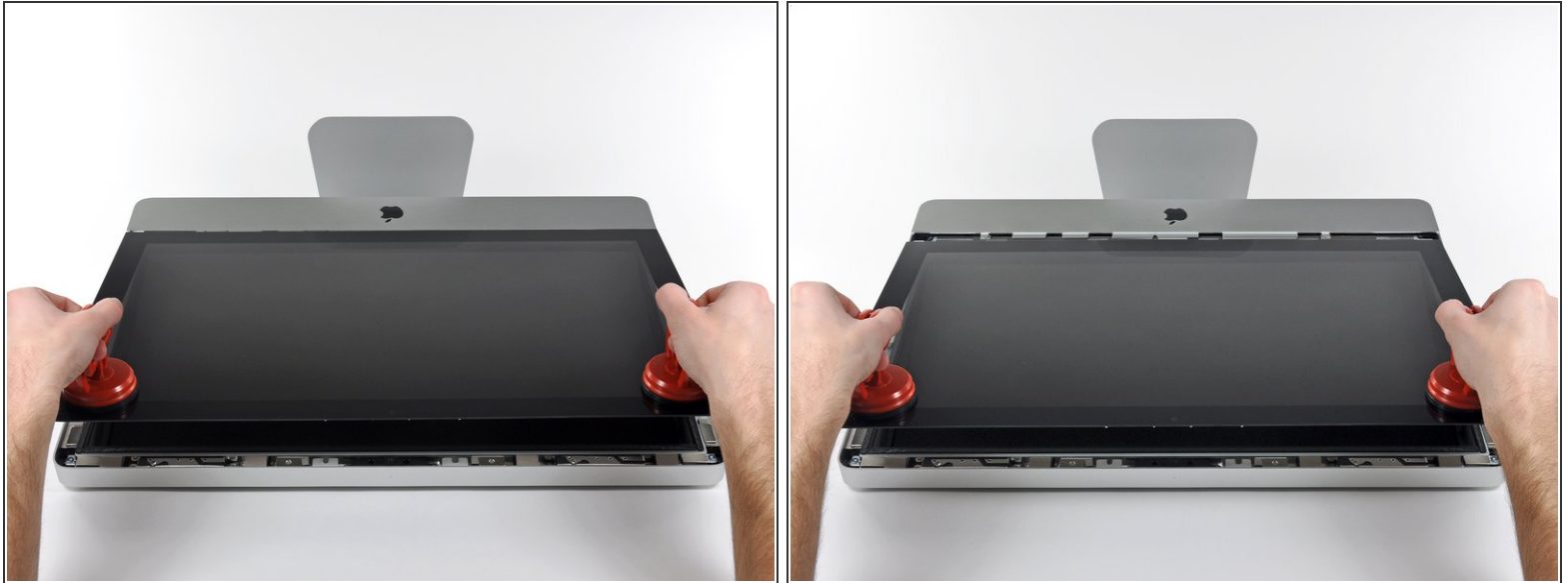
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
  - [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
-

## Passo 1 — Pannello di vetro



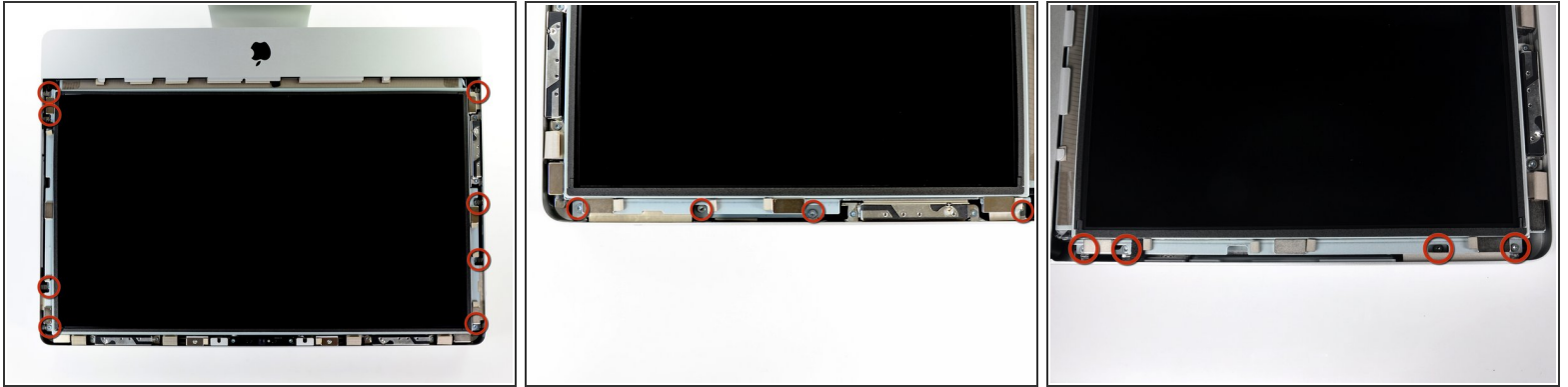
- ❗ Prima di iniziare, scollega l'iMac dall'alimentazione e poggialo su una superficie morbida come indicato.
- Fai aderire una ventosa accanto a ciascuno dei due angoli superiori del pannello di vetro.
- ❗ Per far aderire le [nostre ventose](#), per prima cosa posizionale con la maniglia mobile parallela 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 — Schermo




- Rimuovi 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

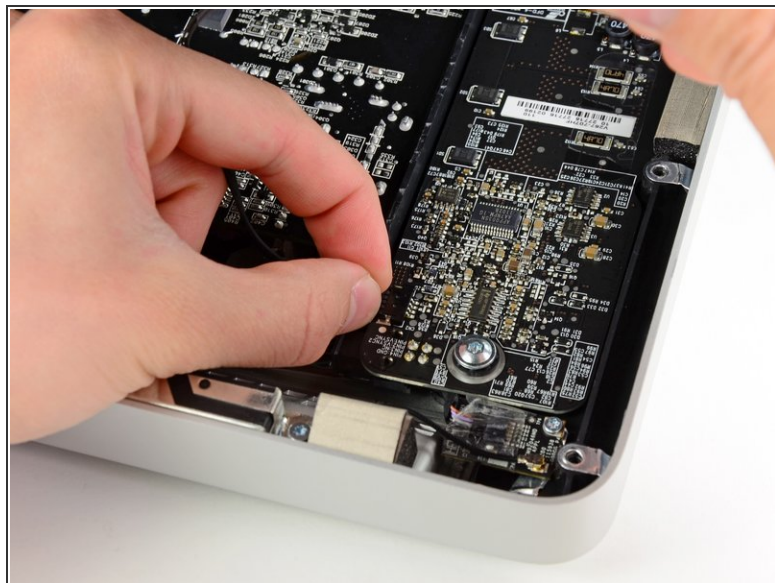
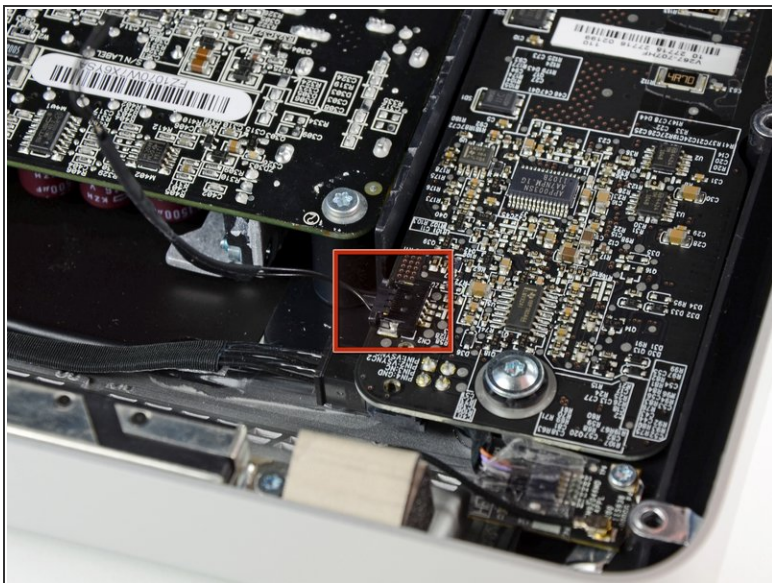


- Solleva leggermente il bordo superiore del display dal case esterno.

 **Non sollevare eccessivamente.** Sono presenti numerosi cavi che collegano il display alla scheda logica. Ruotare o tirare il gruppo del display con i cavi ancora collegati danneggerà il tuo iMac.



## Passo 5



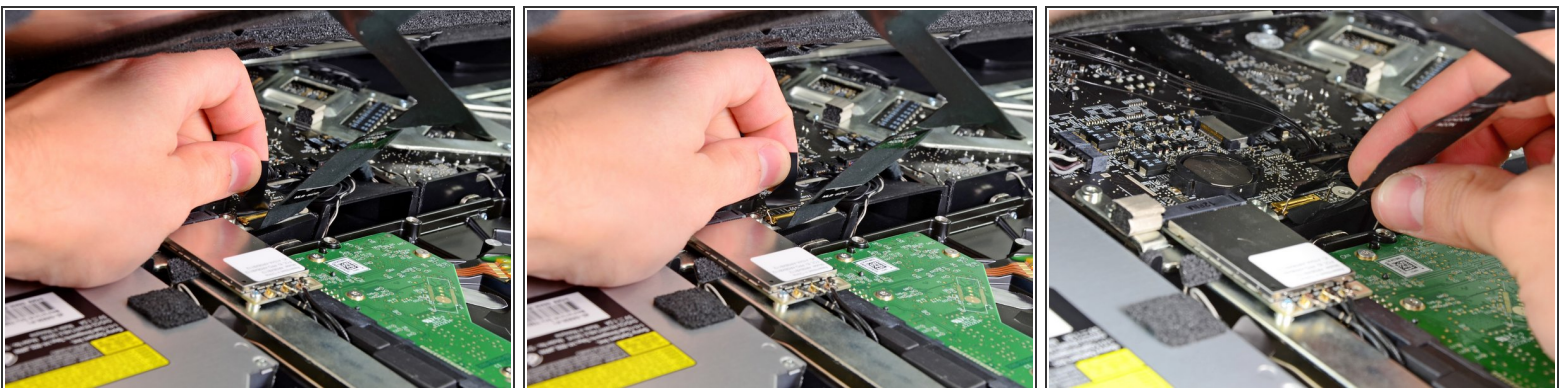
- Estrai il connettore del cavo della sincronizzazione verticale dalla sua presa sulla scheda del driver LED, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.

## Passo 6



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

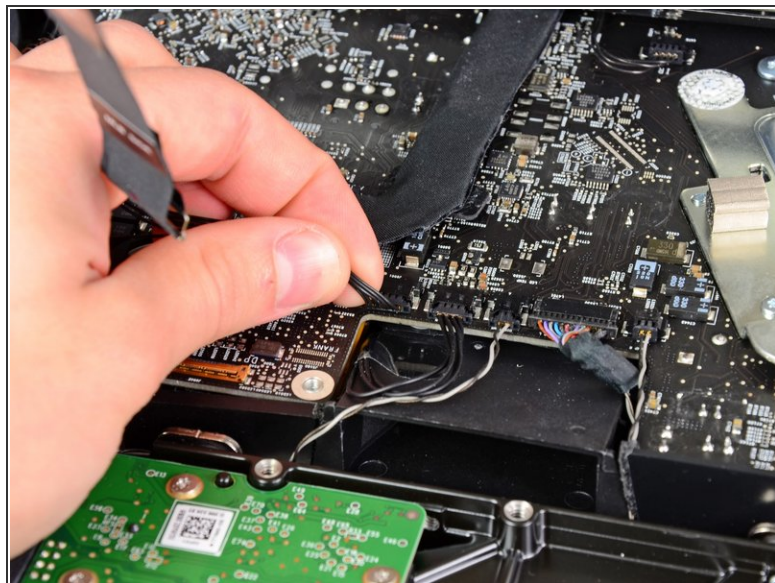
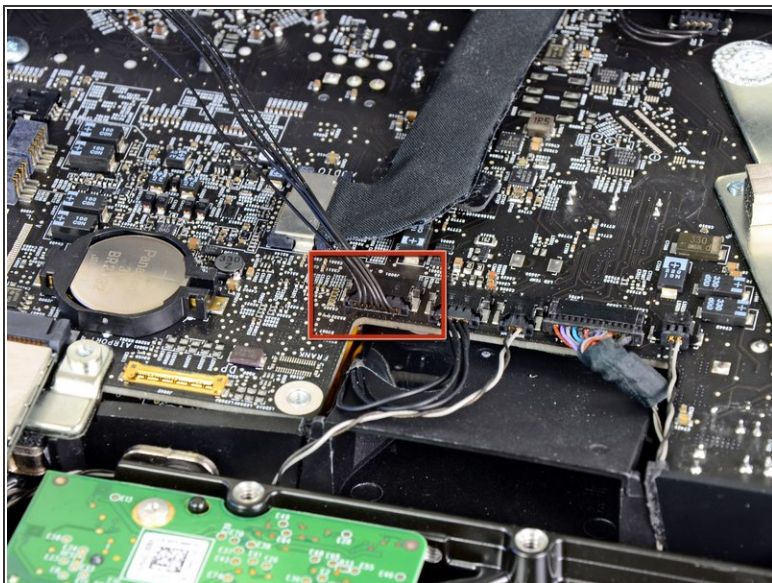
## Passo 7



- Afferra la linguetta di plastica fissata al blocco del cavo dati del display e ruotala verso l'alto.
- Estrai il cavo dati del display direttamente dal connettore sulla scheda logica.
- ⓘ Non sollevare il cavo dati del display poiché il connettore è molto fragile. Tira il cavo in senso parallelo alla superficie della scheda logica.



## Passo 8



- Scollega il connettore del cavo del sensore termico dell'LCD dalla sua presa sulla scheda logica.

## Passo 9

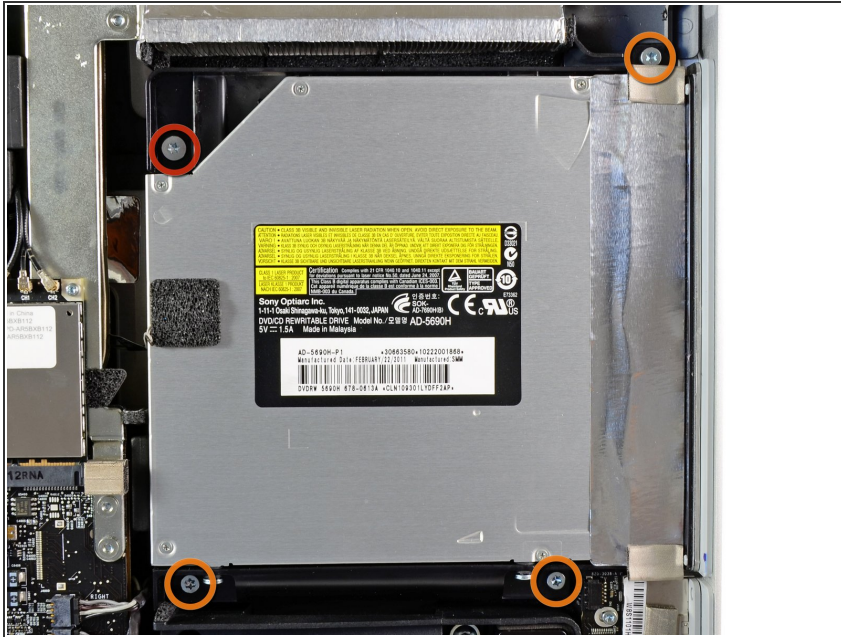


- Estrai con cautela il cavo verso il bordo superiore dell'iMac e sollevalo dal case esterno, facendo



attenzione che altri cavi non restino impigliati.

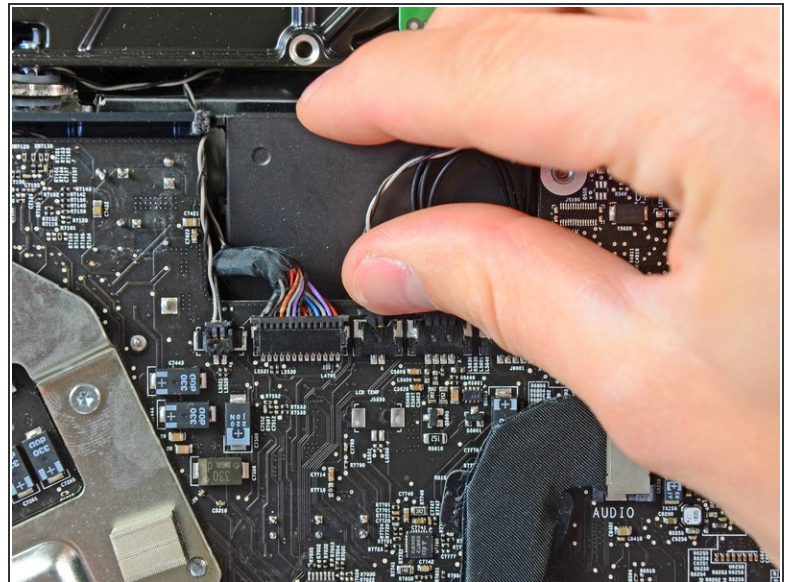
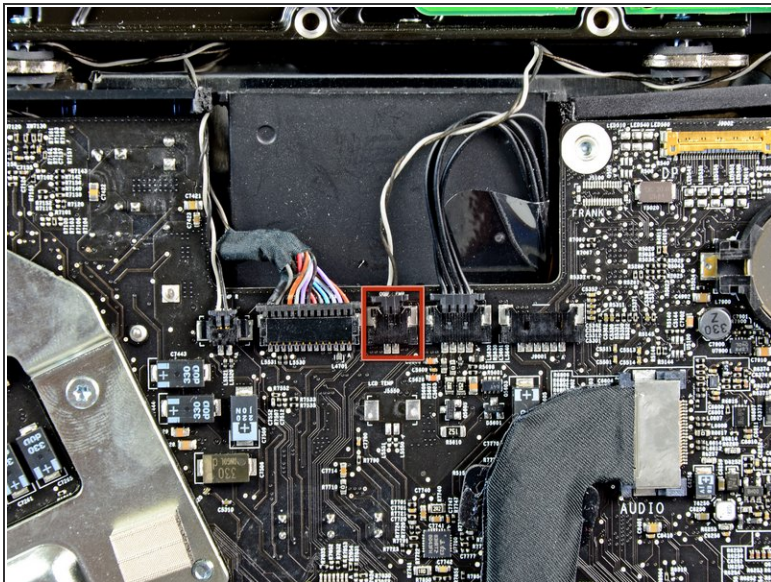
## Passo 10 — Installazione dell'unità ottica nell'iMac Intel EMC 2428 da 21,5"



❗ From here, the repair will be easier if you flip the computer around so the base is facing you.

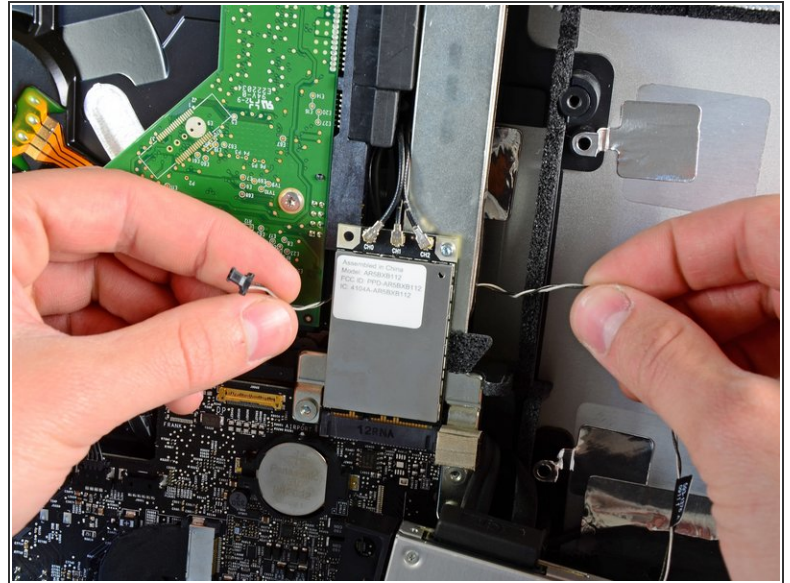
- Rimuovere le quattro viti seguenti:
  - Una vite Torx T10 da 9,3 mm a testa grande
  - Tre viti Torx T10 da 9,3 mm a testa normale

## Passo 11



- Scollegare il connettore del cavo del sensore termico dell'unità ottica dal connettore femmina sulla scheda logica.

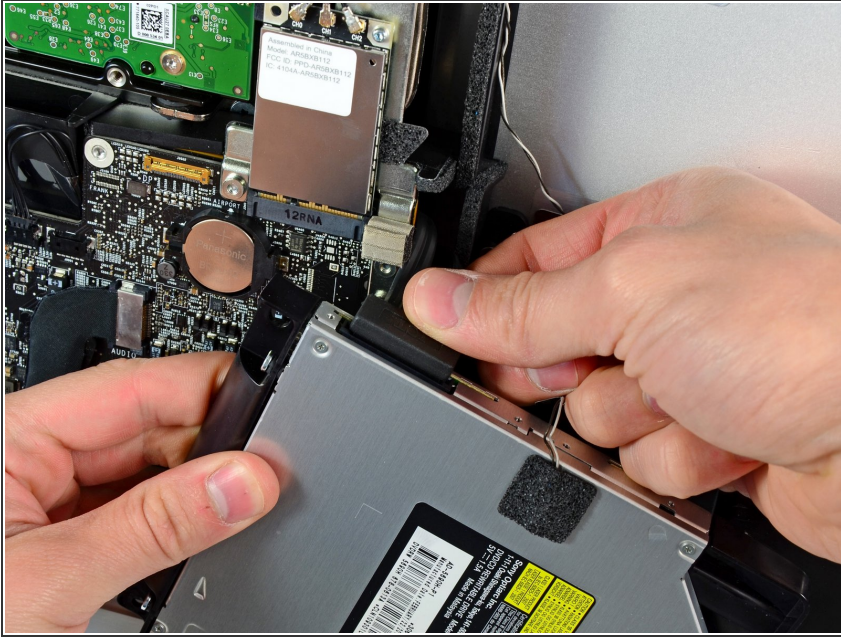
## Passo 12



- 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.

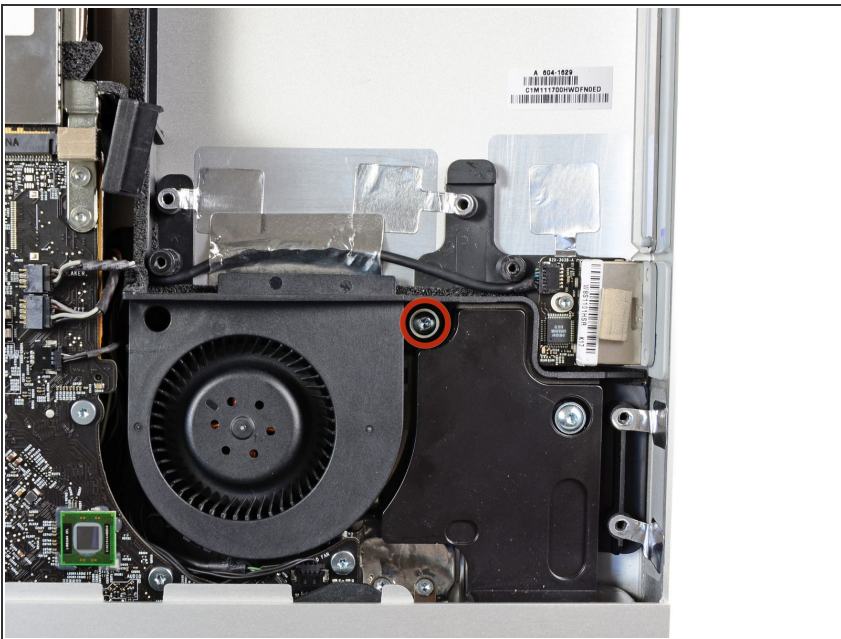


## Passo 13



- Scollegare il cavo dell'unità ottica estraendone il connettore.
- Rimuovere l'unità ottica dall'iMac.

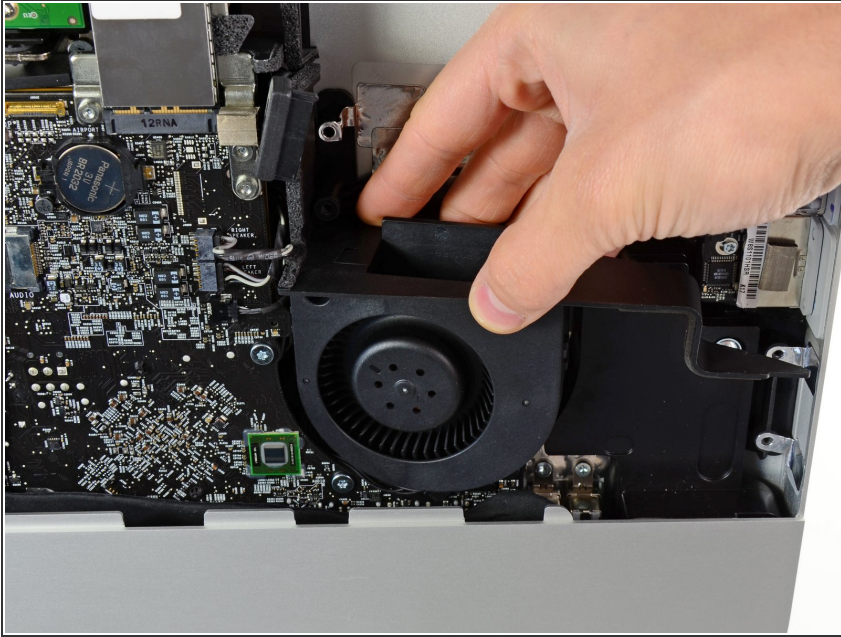
## Passo 14 — Installazione della ventola dell'unità ottica nell'iMac Intel EMC 2428 da 21,5"



- Rimuovere la vite Torx T10 da 13 mm che fissa la ventola dell'unità ottica al case esterno.

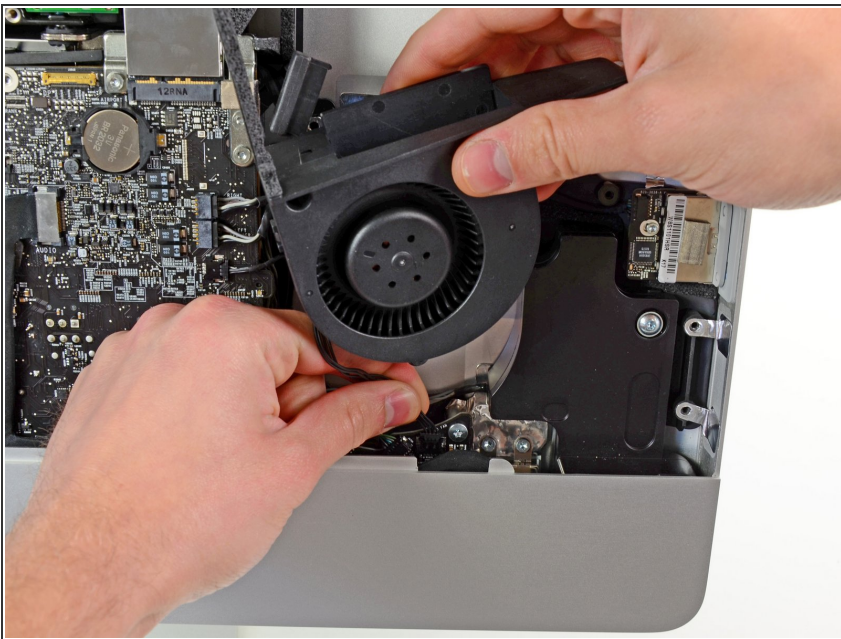


## Passo 15



- Estrarre la ventola dell'unità ottica dai piedini collegati al case esterno.

## Passo 16



- Scollegare il connettore della ventola dell'unità ottica dal connettore femmina sulla scheda logica.
- Rimuovere la ventola dell'unità ottica dall'iMac.

Per riassemblare il dispositivo, seguire queste istruzioni in ordine inverso.