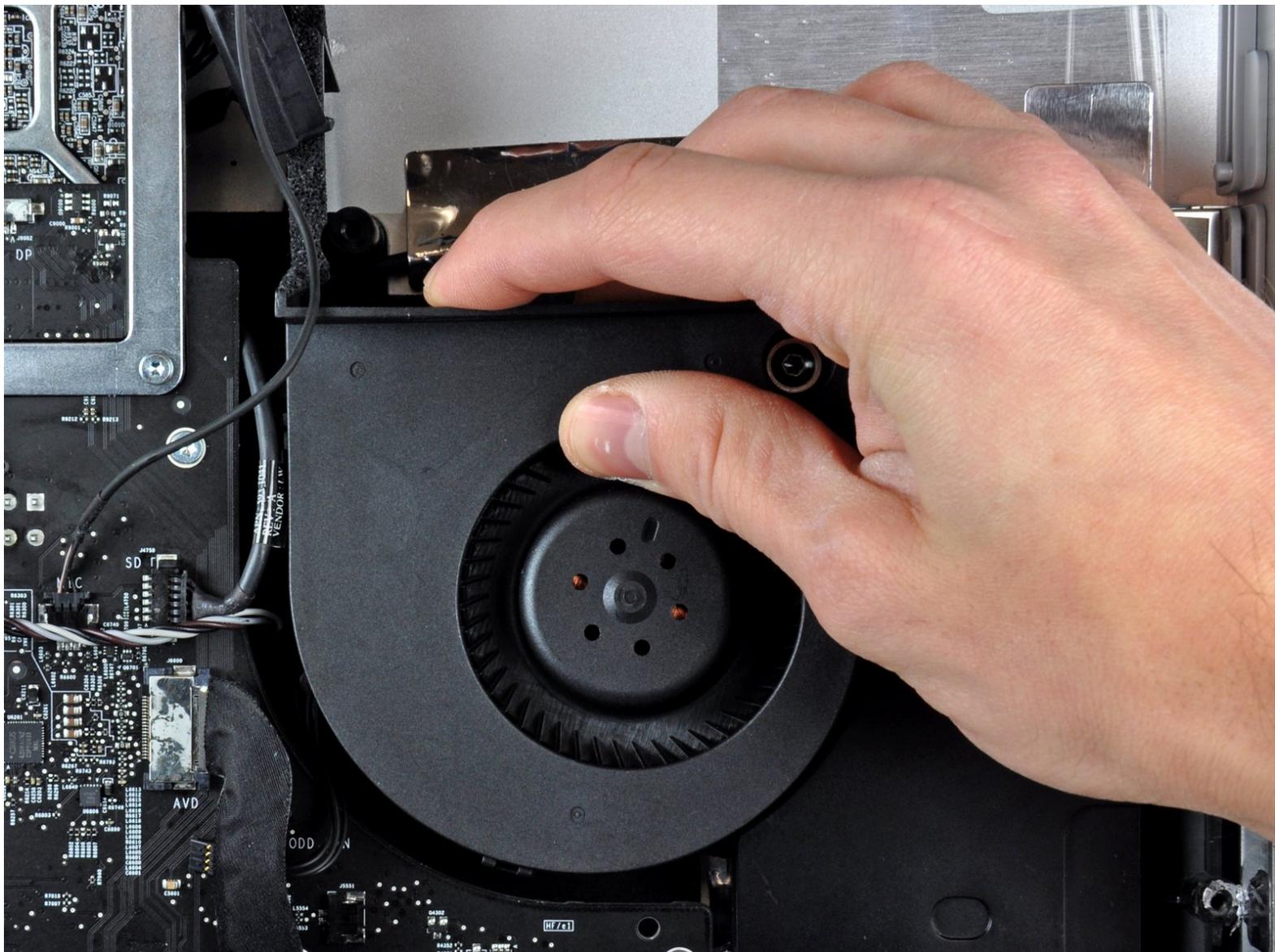




Installazione della ventola dell'unità ottica nell'iMac Intel EMC 2390 da 27"

Prerequisito interno

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE



STRUMENTI:

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

Passo 1 — Pannello in vetro frontale



- Fai aderire una ventosa accanto a ciascuno dei due angoli superiori del pannello di vetro.
 - ⓘ Per far aderire le [ventose](#), per prima cosa posizionale con la maniglia orientabile parallela alla superficie del pannello di vetro (come indicato nella prima e nella seconda immagine).
 - Tenendo delicatamente la ventosa contro il vetro, solleva la maniglia orientabile finché non è parallela all'altra maniglia (come indicato nella terza immagine).
 - ⓘ Se la ventosa non aderisce, prova a ripulire il pannello di vetro e la ventosa con un solvente delicato.
- ⚠ Non usare le ventose per traspostare il vetro del display perché se una di esse si stacca lo schermo potrebbe cadere e rompersi.**
- ⓘ La scatola originale dell'iMac e' un buon posto dove collocare il pannello di vetro. Altrimenti una superficie piana imbottita, come un asciugamano disposto sul tavolo, può andare bene.

Passo 2



- Solleva delicatamente il pannello di vetro in perpendicolare rispetto alla superficie dello schermo LCD affinché sia possibile sgombrare 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 riponilo da parte con attenzione.

⚠ Non utilizzare le ventose per trasportare il pannello di vetro; se una sola perde la presa, il pannello può cadere e rompersi.

⚠ Dopo aver posizionato il pannello di vetro in una posizione sicura, assicurati di rilasciare le ventose, perché con il tempo la forza che esercitano può rompere il vetro.

🔧 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 che fissano l'LCD al case esterno.

Passo 4



- Poggiare delicatamente l'iMac dal lato della staffa su una superficie piatta.
 - ⓘ A causa delle tolleranze ristrette, occorre utilizzare un attrezzo sottile e ricurvo per sollevare il display fuori dal case esterno. Come indicato nella terza immagine, ne abbiamo realizzato uno piegando una graffetta.
 - Mediante un attrezzo sottile e ricurvo, sollevare un lato del bordo superiore del display dal telaio esterno in acciaio.
 - ⓘ Dopo aver sollevato il bordo superiore del display da un lato, tenerlo fuori dal case esterno, mentre si solleva l'altro lato tramite un attrezzo ricurvo.
- ⚠ Non sollevare il bordo superiore eccessivamente rispetto al case esterno, poiché i due componenti sono ancora collegati da diversi cavi piatti e corti.**

Passo 5



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

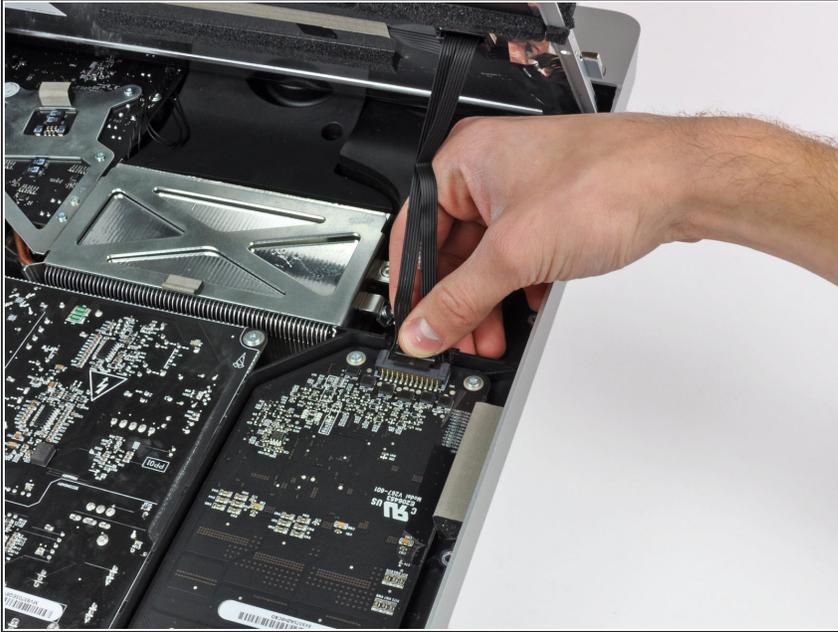
⚠ Estrarre il connettore in parallelo rispetto la scheda di azionamento LED, direttamente fuori dal connettore femmina.

Passo 6



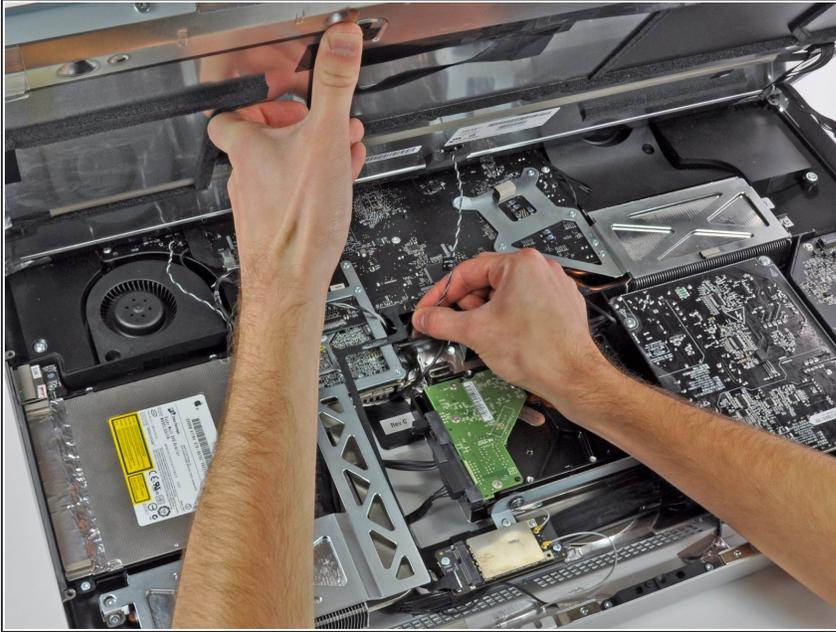
- Premere le due alette del connettore del cavo dati del display contemporaneamente per sbloccarlo dal connettore femmina sulla scheda logica.
- Estrarre il connettore del cavo dati del display dal connettore femmina sulla scheda logica.

Passo 7



- Ruotare il display dal case esterno affinché sia possibile scollegare il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED dall'apposita scheda di azionamento.

Passo 8



- Sollevare il display per creare spazio sufficiente a scollegare il connettore del cavo del sensore termico dell'LCD dal connettore femmina sulla scheda logica.
- ⓘ Se la ventola gira sempre alla massima velocità in seguito all'intervento, controlla questo collegamento o il cavo del sensore termico del disco rigido.

Passo 9



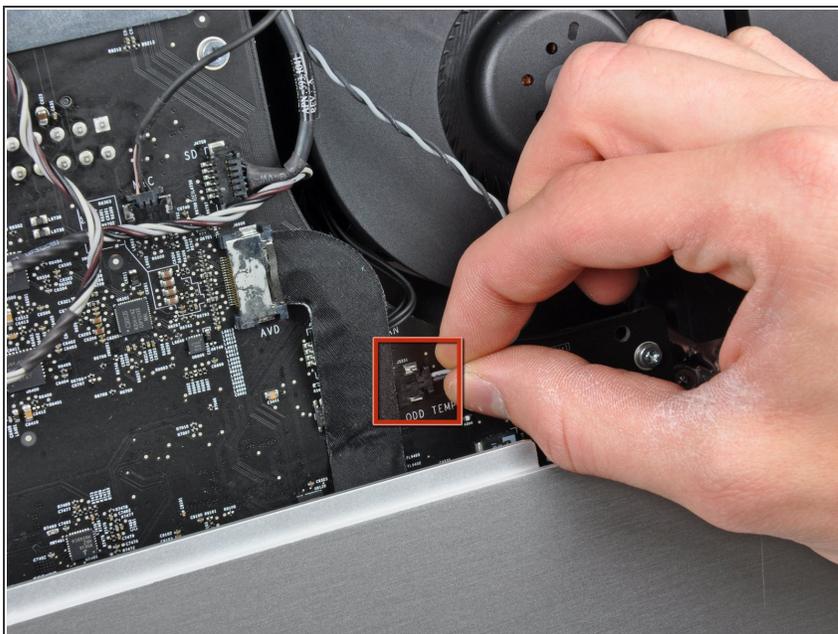
- Estrarre con cautela il cavo verso il bordo superiore dell'iMac e sollevarlo dal case esterno.

Passo 10 — Installazione dell'unità ottica nell'iMac Intel EMC 2309 ed EMC 2374 da 27"



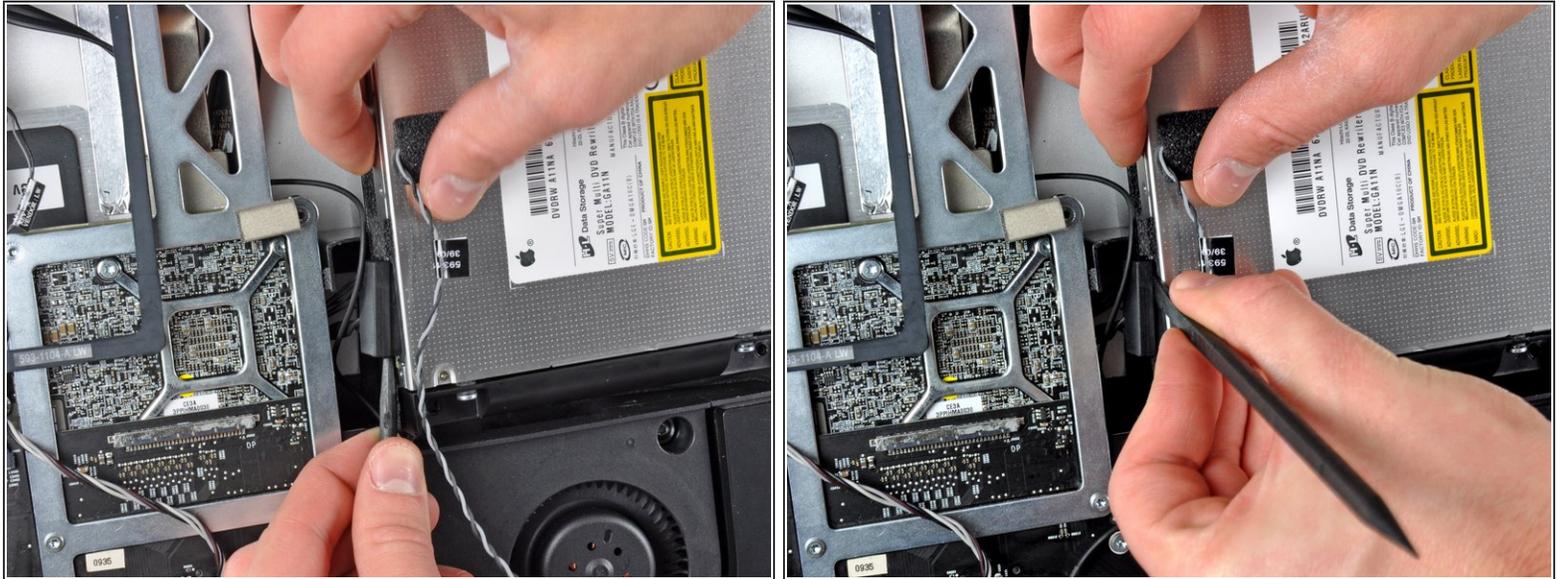
- Rimuovere le quattro viti Torx T10 che fissano l'unità ottica al case esterno.

Passo 11



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

Passo 12



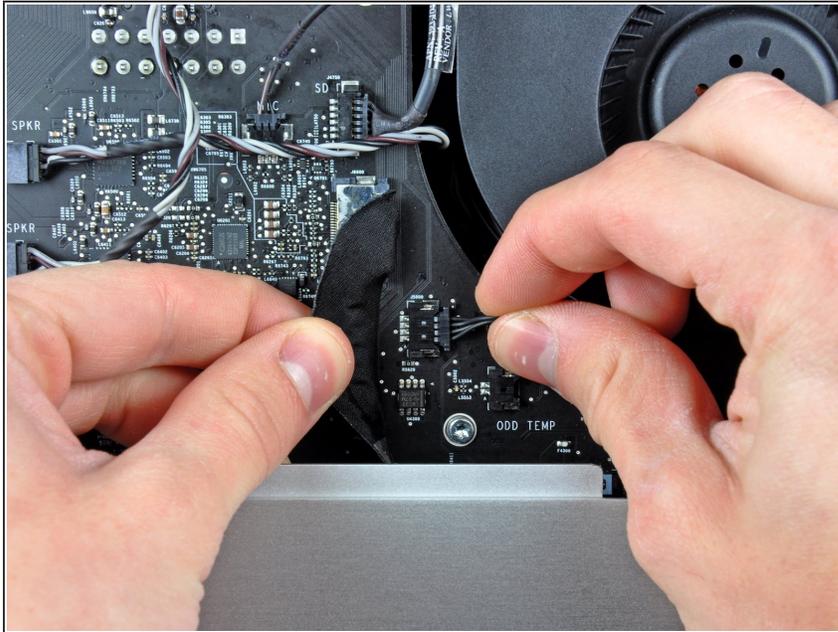
- Inserire un inseritore fra il connettore dell'unità ottica e quest'ultima.
- Ruotare l'inseritore per separare leggermente il connettore dall'unità ottica, quindi estrarre il connettore dall'unità con le dita.

Passo 13



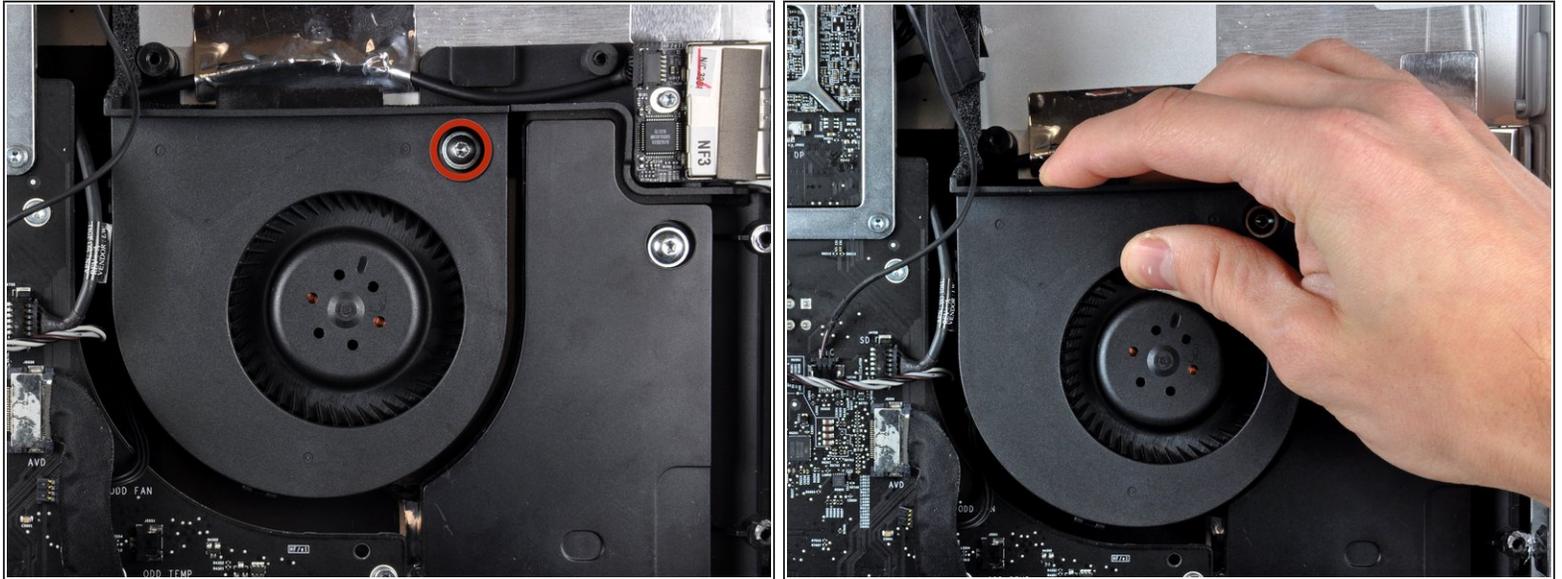
- Sollevare leggermente il bordo sinistro dell'unità ottica ed estrarla dal lato destro del case esterno.
- Durante il rimontaggio, ricordati che ci sono due fori nella placca del lettore CD, nei quali si devono infilare due perni in plastica per posizionarla correttamente.

Passo 14 — Ventola lettore CD



- Sposta attentamente il cavo a nastro delle porte I/O posteriori per scoprire il connettore della ventola del lettore CD nascosto lì sotto.
- Scollega la ventola del lettore CD sfilando il suo connettore dalla presa sulla scheda madre.

Passo 15



- Svita l'unica vite Torx T10 che fissa la ventola del lettore CD alla copertura esterna.
- Tira via la ventola del lettore CD dalla copertura esterna per sollevarla dai tre perni in plastica lungo il suo perimetro.
- Manovra attentamente la ventola del lettore CD fuori dall'iMac, stando attento ai cavi che potrebbero impigliarsi.

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