Sostituzione dell'unità ottica dell'iMac Intel EMC 2389 da 21,5"

Scritto Da: Andrew Bookholt

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUZIONE

Utilizzare questa guida per sostituire un'unità ottica bruciata.

STRUMENTI:

- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- Spudger (1)
- T10 Torx Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

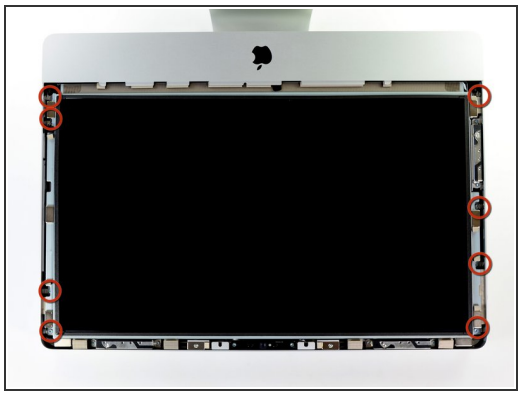
Passo 2

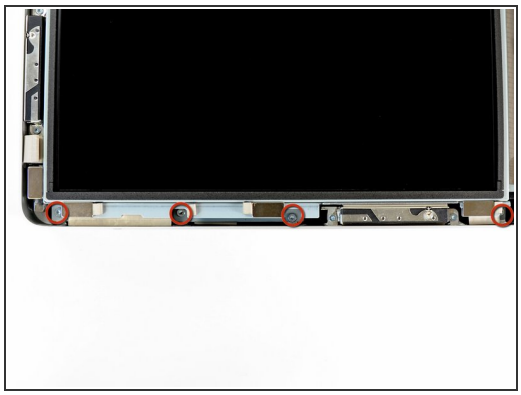
- Solleva il pannello di vetro in perpendicolare rispetto alla superficie dello schermo LCD, affinché sia possibile liberare i piedini di montaggio in acciaio inseriti lungo il lato sottostante al bordo superiore del pannello di vetro.
- Estrai il panello di vetro dal bordo inferiore dell'iMac e mettilo 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

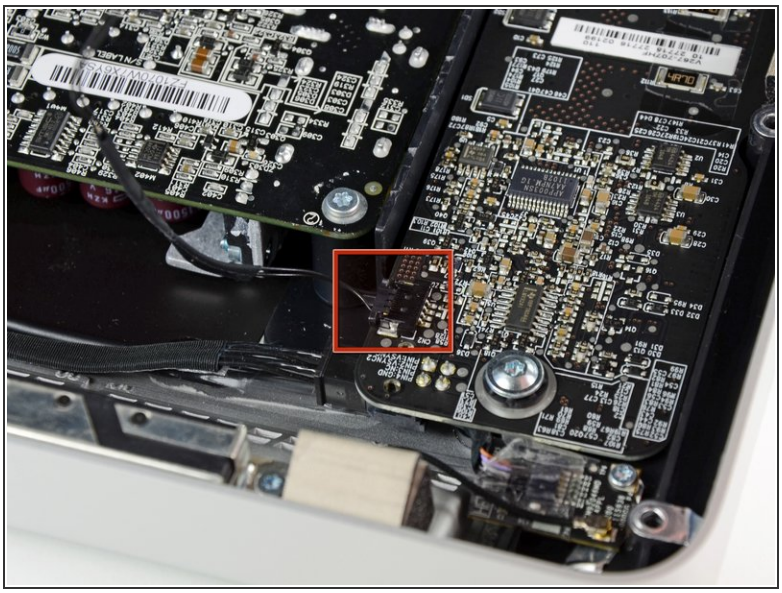
Passo 4

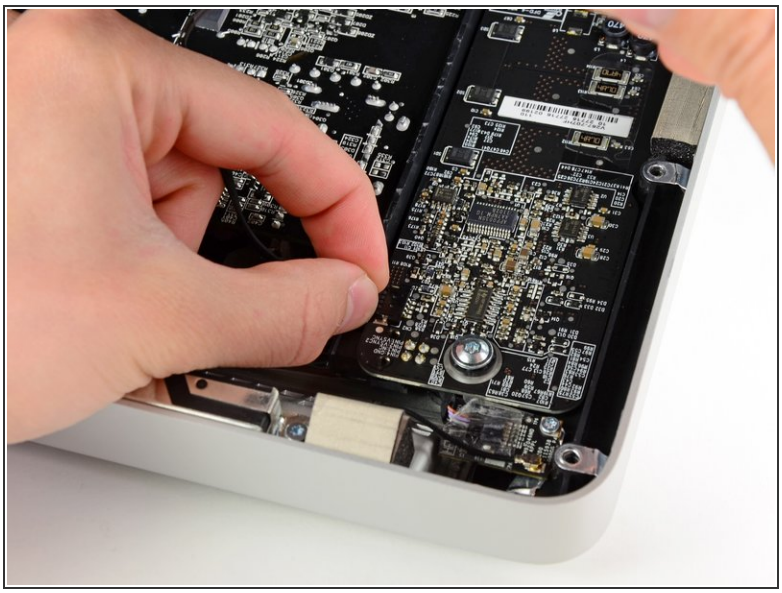
- Sollevare leggermente il bordo superiore del display dal case esterno.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 5

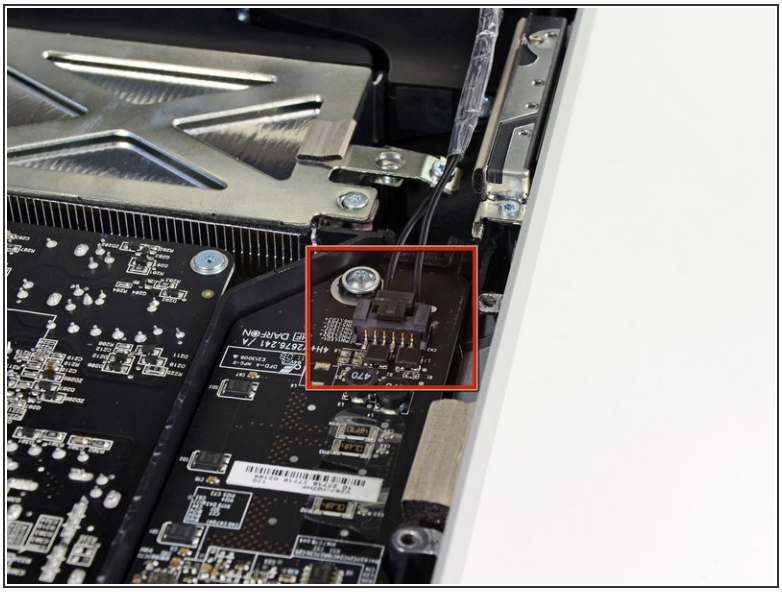


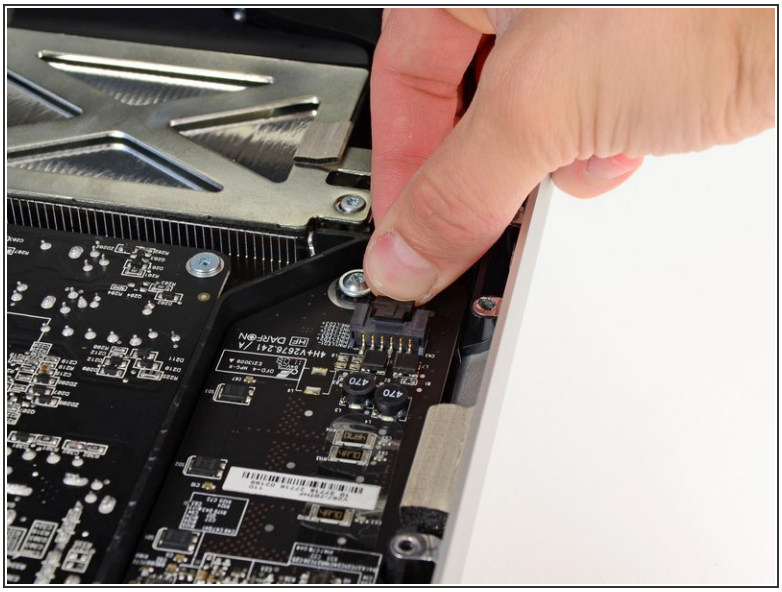


- Estrarre il connettore del cavo della sincronizzazione verticale dal connettore femmina sulla scheda di azionamento LED, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 6



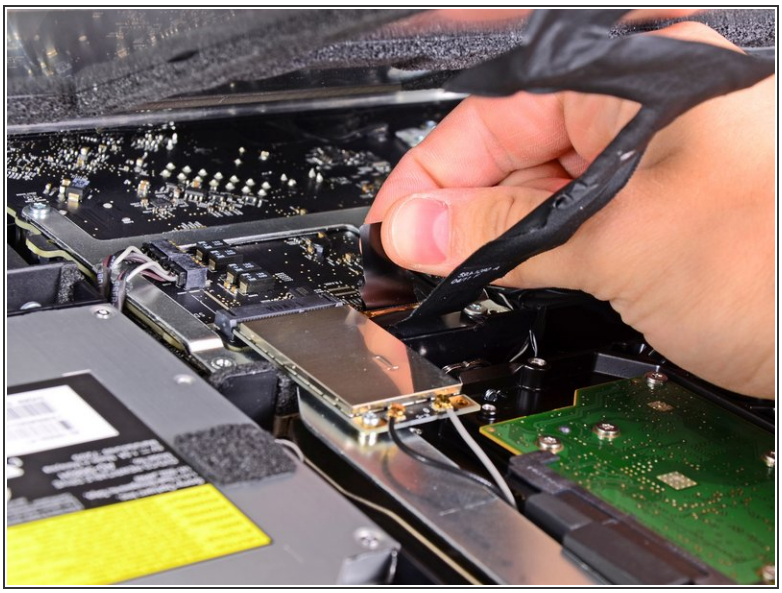


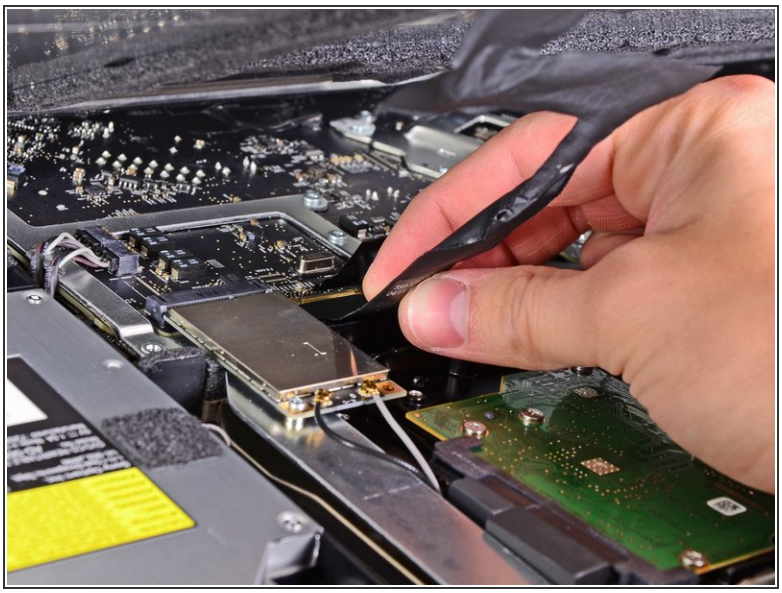
- Ruotare il display dal case esterno affinché sia possibile scollegare il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED dall'apposita scheda di azionamento.

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).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 7





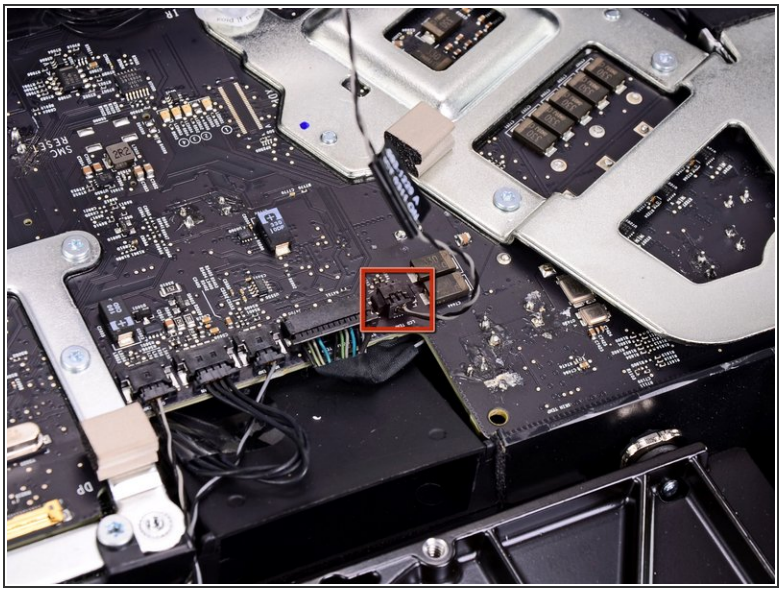
⚠ La presa del cavo dati del display ha un cavo di blocco. Liberare il blocco della presa ruotando l'aletta in plastica in modo che punti verso l'alto (non è una linguetta da tirare).

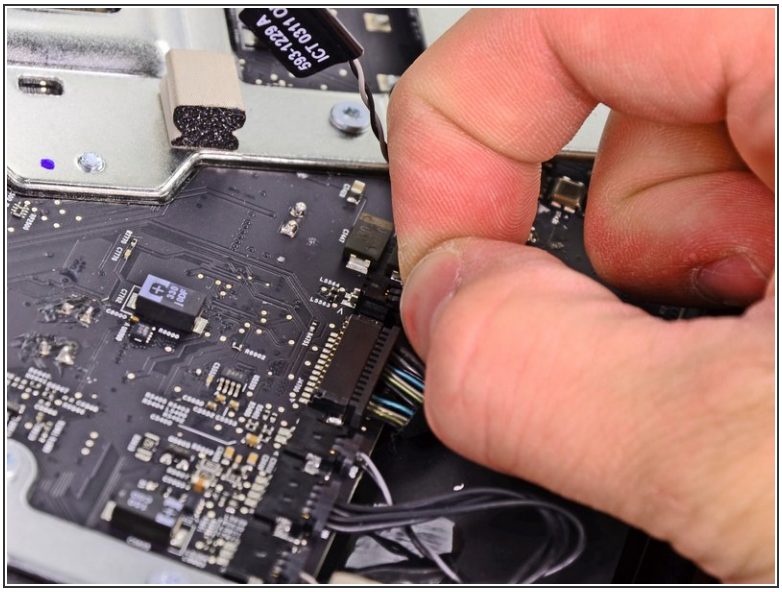
- Estrarre il cavo dati del display direttamente dal connettore sulla scheda logica.

⚠ Non sollevare il cavo dati del display poiché il connettore è molto fragile. Estrai il cavo in senso parallelo alla superficie della scheda logica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

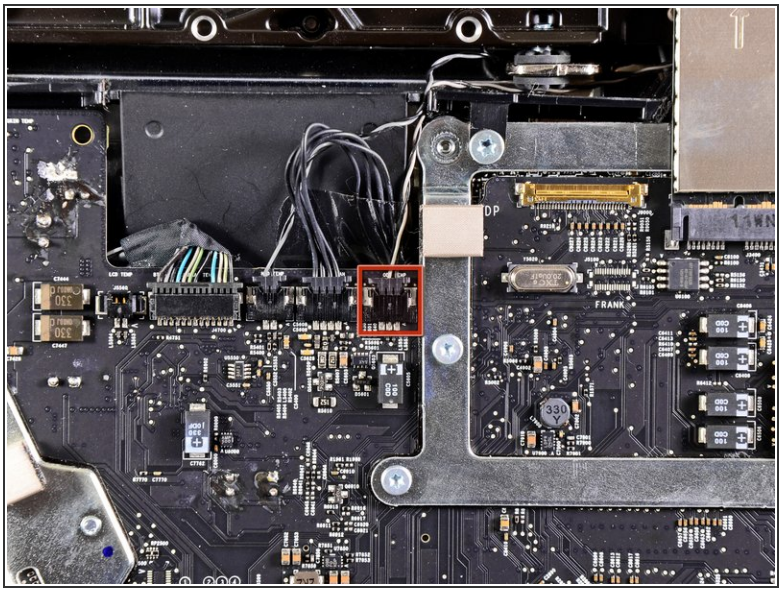
- Estrarre con cautela il cavo verso il bordo superiore dell'iMac e sollevarlo dal case esterno, facendo attenzione a non tirare altri cavi.

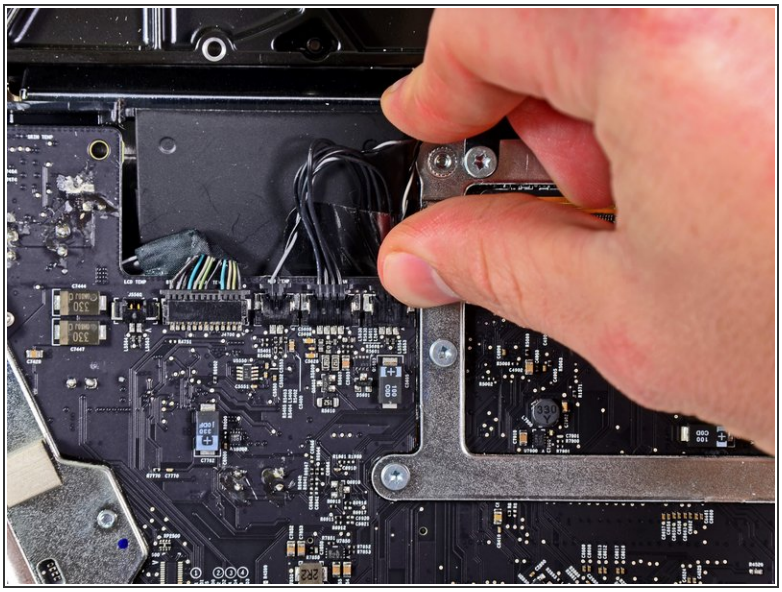
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 10 — Unitò 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

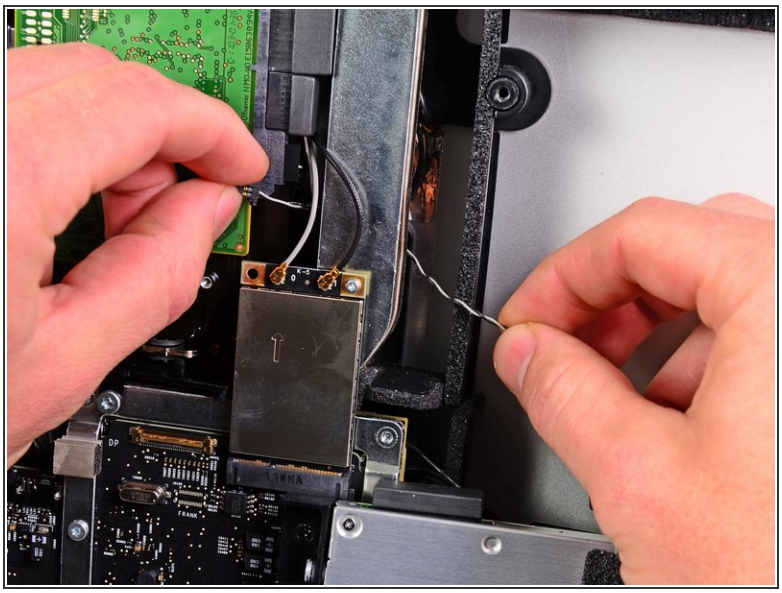




- Estrarre il connettore del sensore termico dell'unità ottica verso il bordo superiore dell'iMac per scollegarlo dal connettore femmina sulla scheda logica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

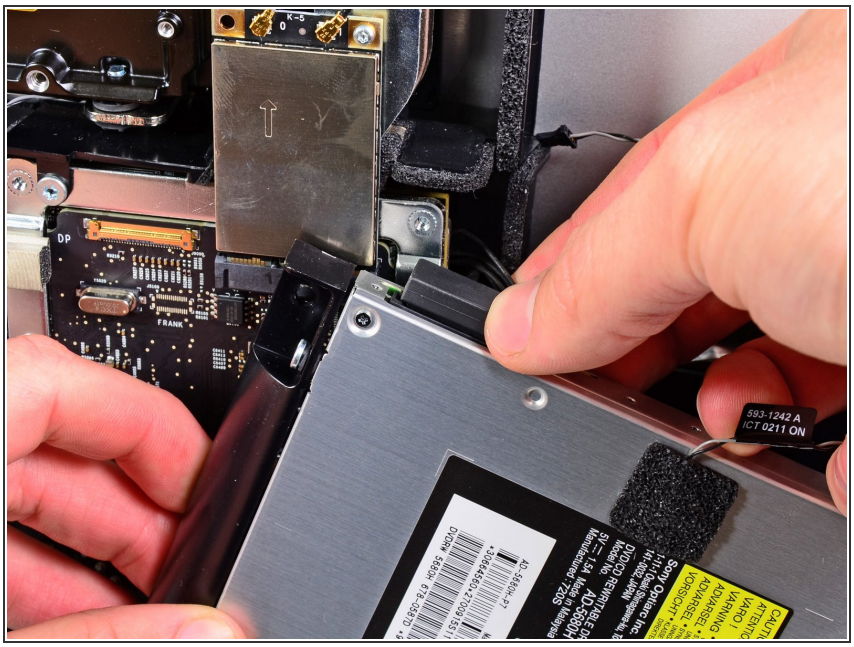
Passo 12



- 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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 — Unità ottica

Non è necessario staccare l'intero nastro di schermatura EMI dalla staffa dell'unità ottica. È sufficiente staccare la parte evidenziata in rosso attaccata al corpo dell'unità ottica.

- Stacca la parte di nastro in alluminio evidenziato in rosso, lasciando il resto attaccato alla staffa in plastica nera dell'unità ottica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 15

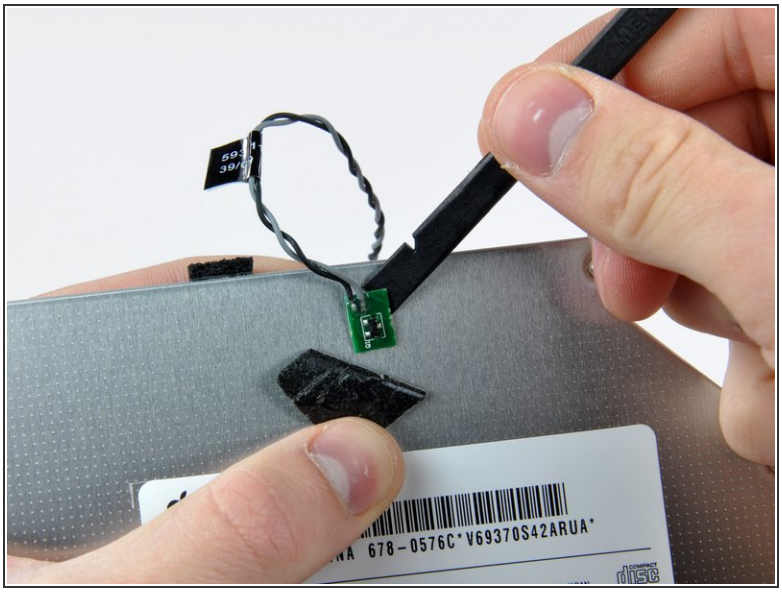
- Rimuovi le due viti Torx T10 da entrambi i lati dell'unità ottica (quattro viti in totale).

Passo 16

- Se necessario, usa la punta di uno spudger per spingere fuori dalle loro scanalature (sul retro dell'unità ottica) ciascuna delle linguette del supporto dell'unità ottica.
- Ruota leggermente il supporto dell'unità ottica allontanandolo dall'unità stessa.
- Tira il supporto dell'unità ottica separandolo dall'estremità dell'unità stessa, stando attento alle linguette che potrebbero interferire.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 17



- Usa la punta di uno spudger per staccare il pezzo di nastro di schiuma che copre il sensore termico dell'unità ottica.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare delicatamente il sensore termico dall'adesivo che lo fissa all'unità ottica.

Se c'è un disco o altro bloccato nella tua unità ottica, abbiamo una guida per risolvere il problema.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA