Installazione del Dual Drive nell'iMac Intel EMC 2389 da 21,5"

Usa questa guida per installare un secondo HDD o SSD al posto dell'unità ottica.

Scritto Da: Brittany McCrigler

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUZIONE

L'aggiunta di un secondo SSD nell'iMac offre diversi vantaggi, fra cui: velocità più elevate, maggiore spazio di archiviazione e la possibilità di installare nuovi software senza problemi. Usa questa guida per eseguire l'installazione mediante un case per disco rigido nell'alloggiamento ottico.

STRUMENTI:

- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- T10 Torx Screwdriver (1)

COMPONENTI:

- iMac & Mac mini Dual Drive Enclosure (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

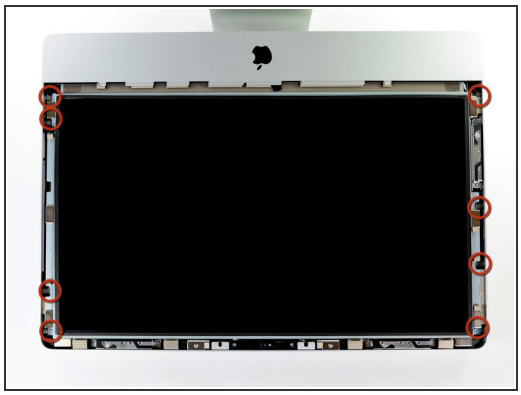
Passo 2

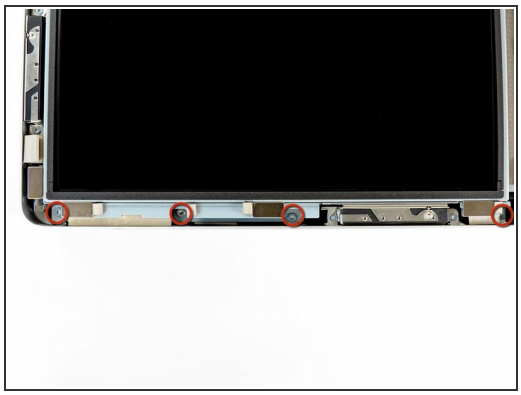
- Solleva il pannello di vetro in perpendicolare rispetto alla superficie dello schermo LCD, affinché sia possibile liberare i piedini di montaggio in acciaio inseriti lungo il lato sottostante al bordo superiore del pannello di vetro.
- Estrai il panello di vetro dal bordo inferiore dell'iMac e mettilo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

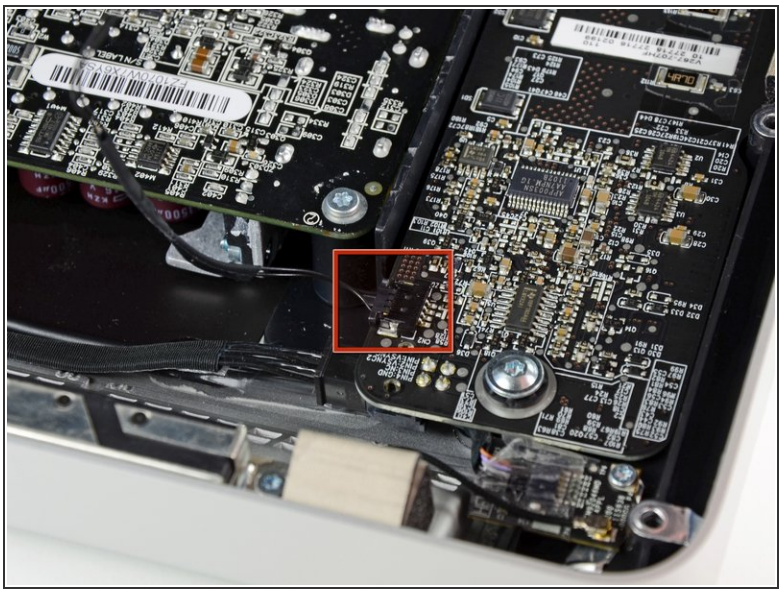
Passo 4

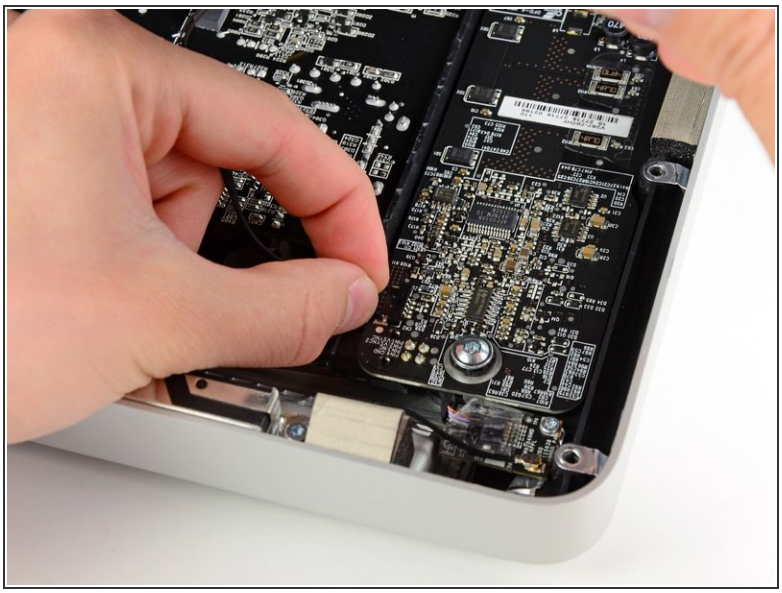
- Sollevare leggermente il bordo superiore del display dal case esterno.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 5

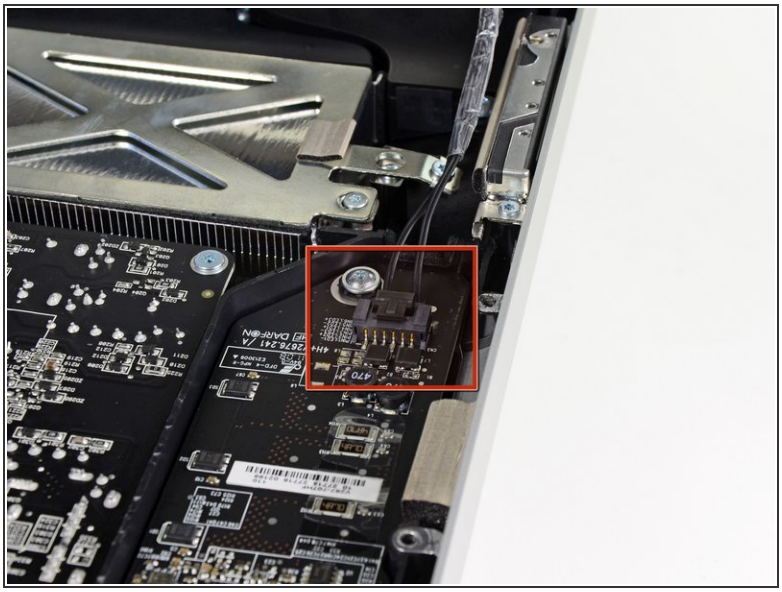


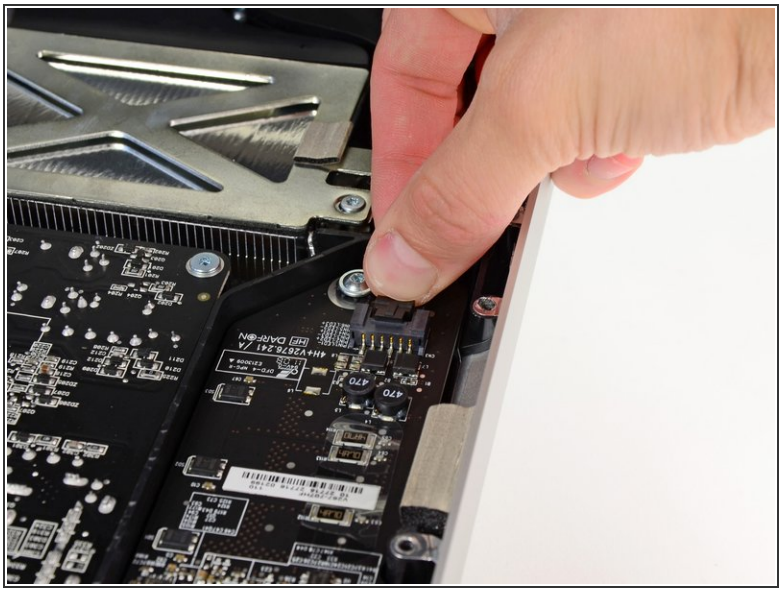


- Estrarre il connettore del cavo della sincronizzazione verticale dal connettore femmina sulla scheda di azionamento LED, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 6



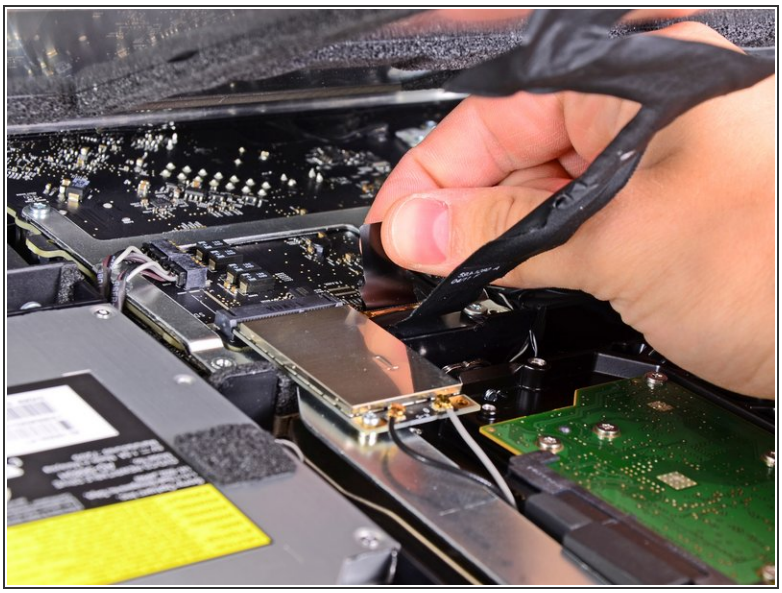


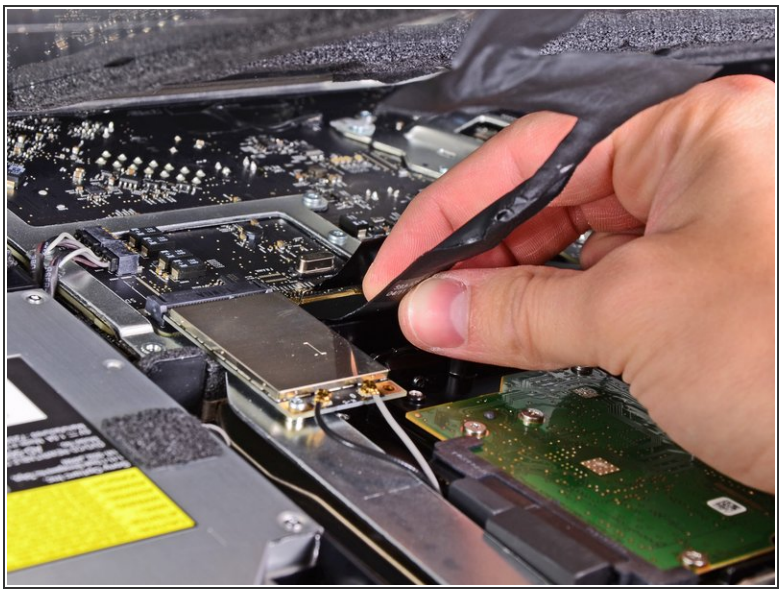
- Ruotare il display dal case esterno affinché sia possibile scollegare il cavo di alimentazione della retroilluminazione LED dall'apposita scheda di azionamento.

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





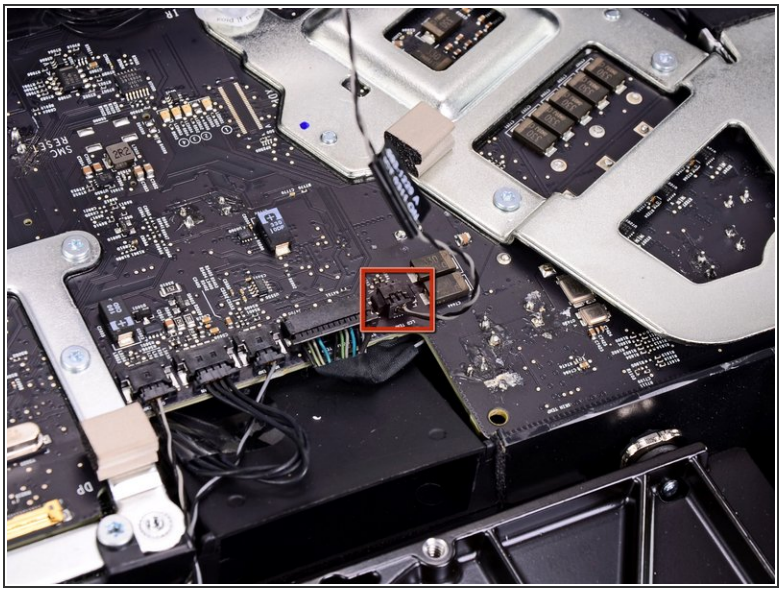
⚠ La presa del cavo dati del display ha un cavo di blocco. Liberare il blocco della presa ruotando l'aletta in plastica in modo che punti verso l'alto (non è una linguetta da tirare).

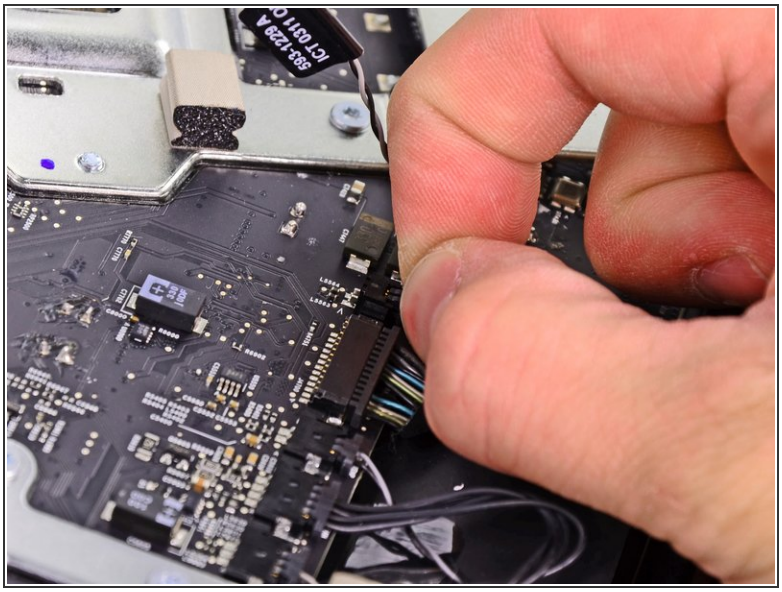
- Estrarre il cavo dati del display direttamente dal connettore sulla scheda logica.

⚠ 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

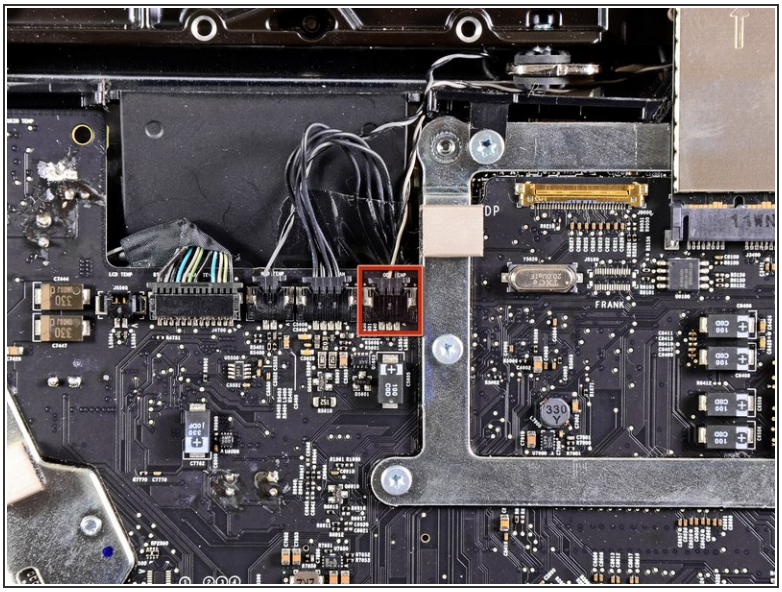
- Estrarre con cautela il cavo verso il bordo superiore dell'iMac e sollevarlo dal case esterno, facendo attenzione a non tirare altri cavi.

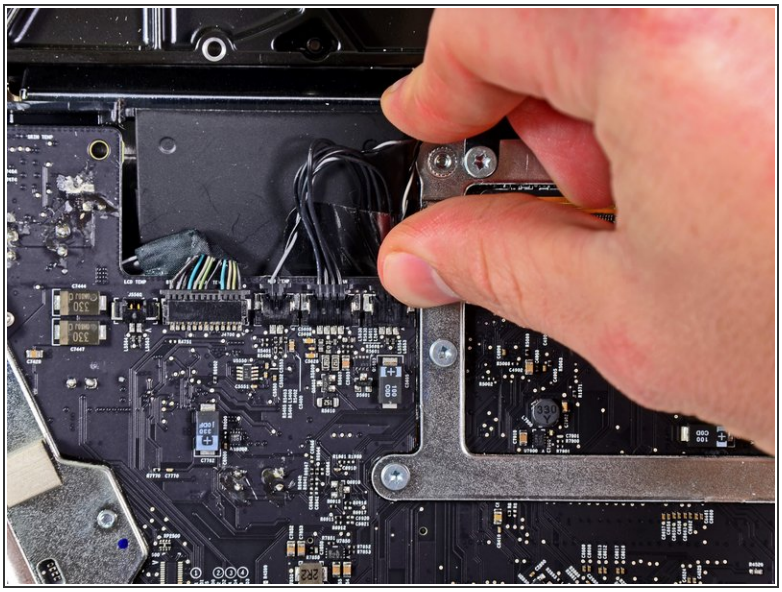
© iFixit — CC BY-NC-SA

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

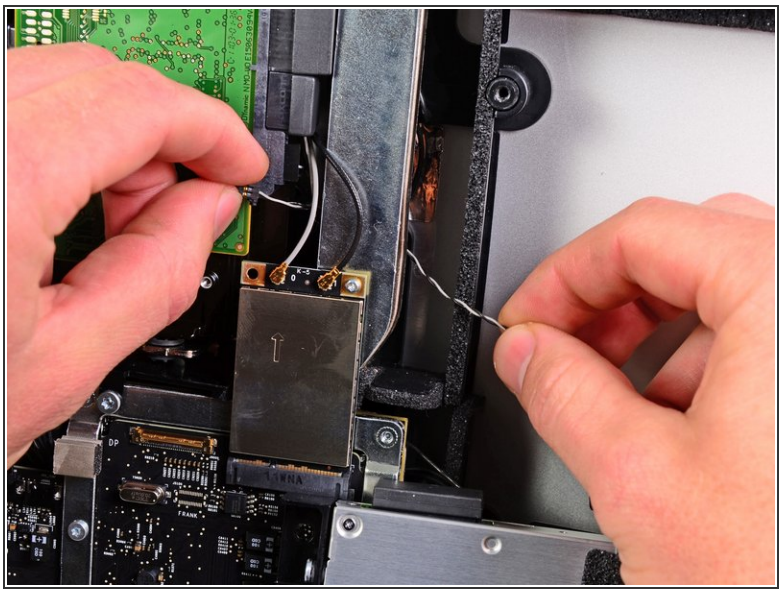




- Estrarre il connettore del sensore termico dell'unità ottica verso il bordo superiore dell'iMac per scollegarlo dal connettore femmina sulla scheda logica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

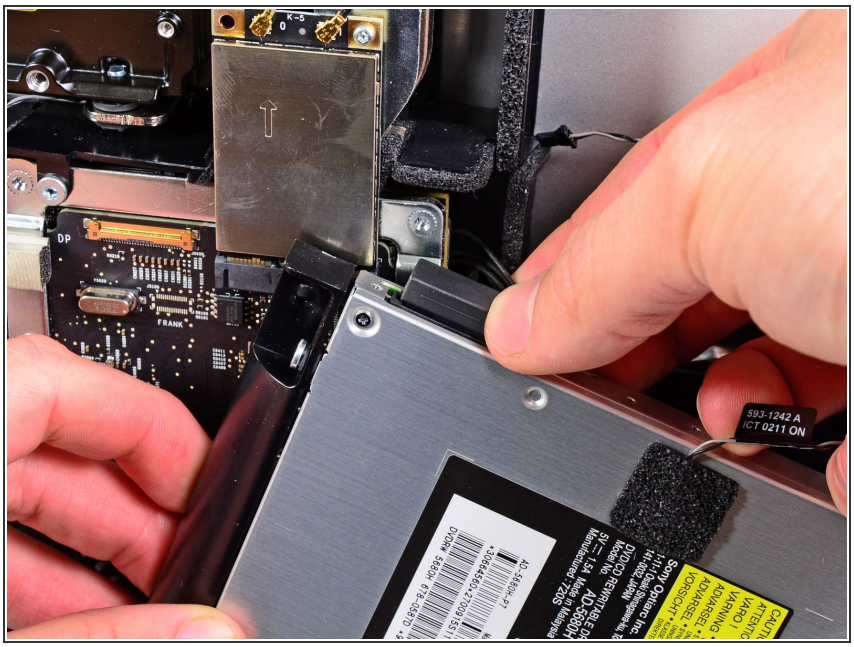
Passo 12



- 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

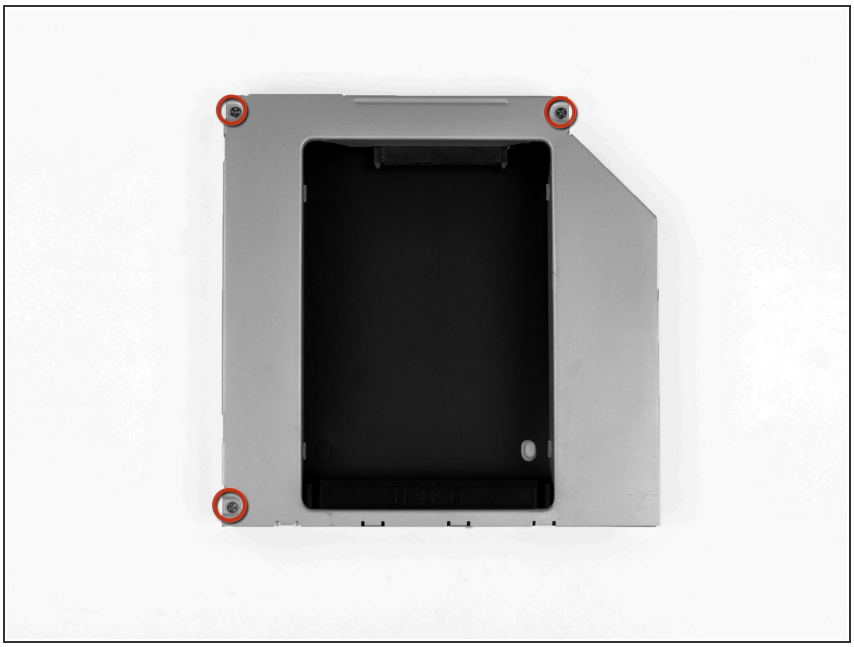
Passo 13



- 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.

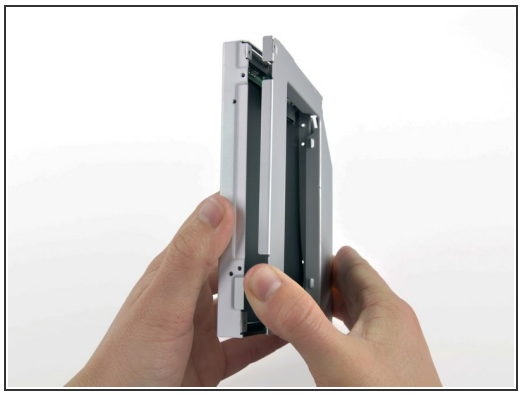
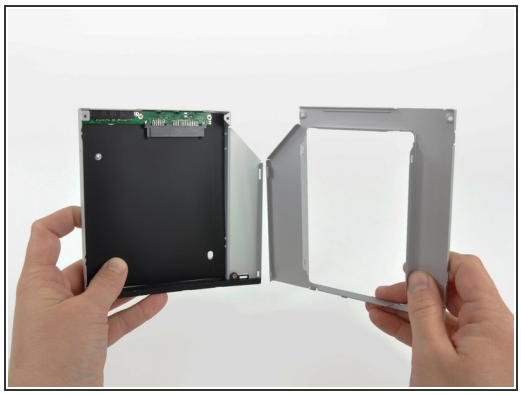
Passo 14 — Mascherina case unità ottica



- Rimuovi le tre viti con testa a croce Phillips n. 0 da 3 mm dal case dell'unità ottica.

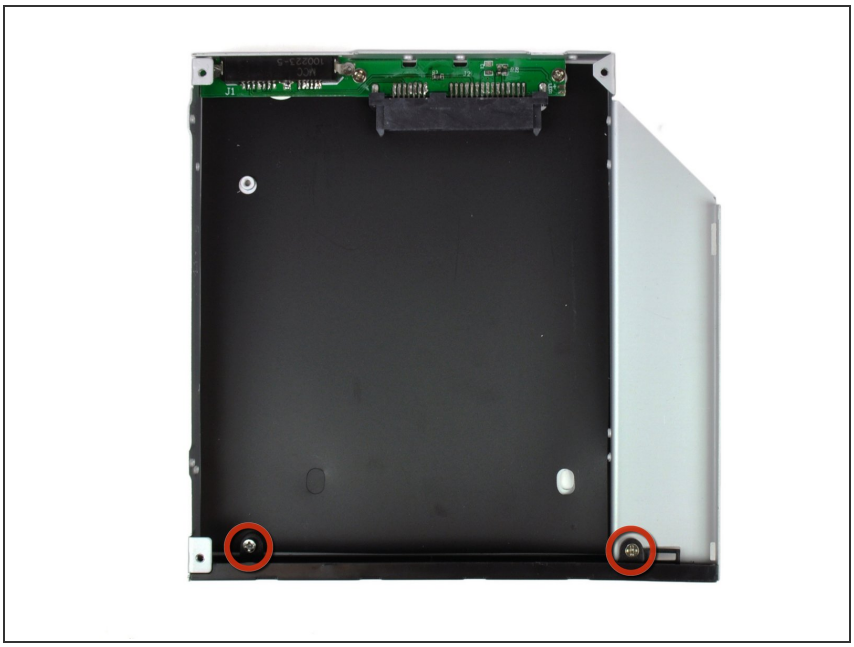
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 15

- A partire dal bordo sinistro, apri delicatamente il case dell'unità ottica.
- Continua ad aprire le due metà del case fino a separarle.

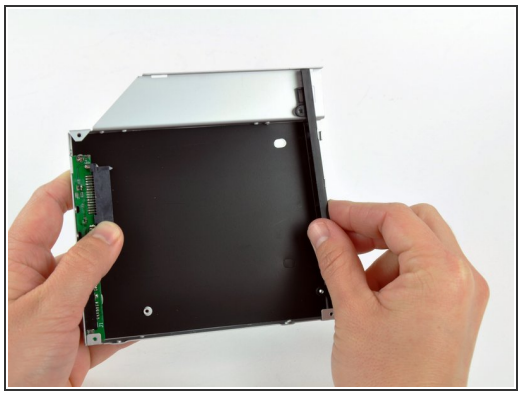
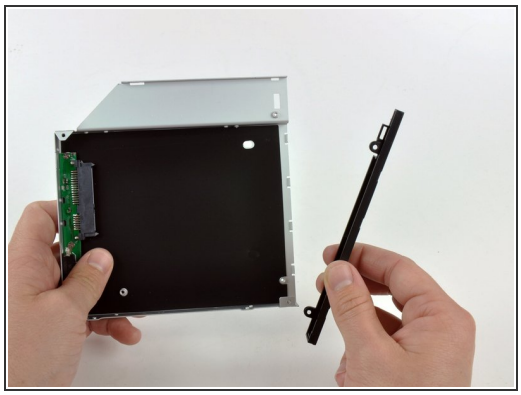
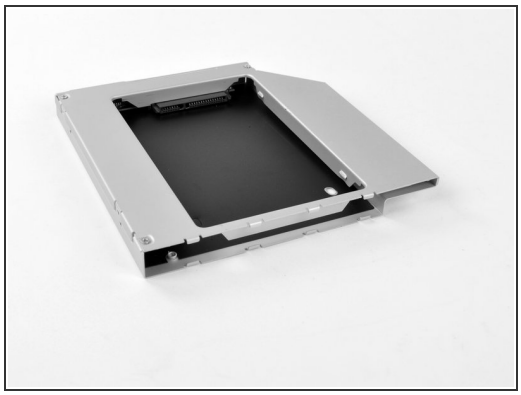
Passo 16



- Rimuovi le due viti con testa a croce Phillips n. 0 da 3 mm che fissano la mascherina al case dell'unità ottica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 17

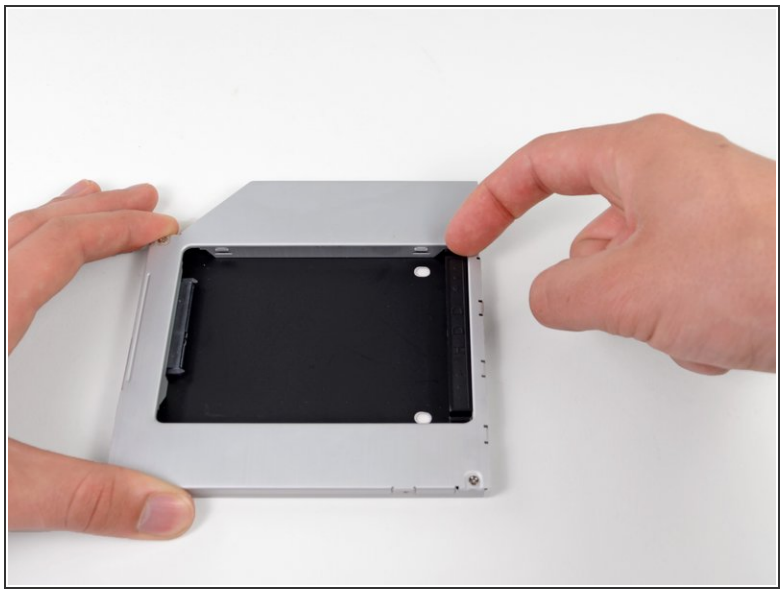
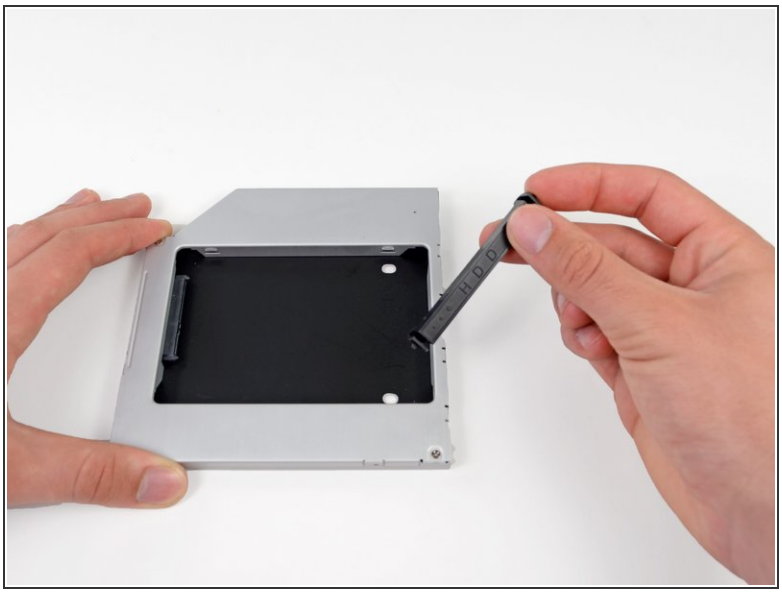




- Solleva la mascherina in plastica nera dal case dell'unità ottica.

  La mascherina e le due viti con testa a croce che la fissavano non saranno più necessarie. Conserva questi componenti nel caso tu intenda reinserire la mascherina nel case.

- Riassembla il case dell'unità ottica senza la mascherina, riutilizzando le tre viti con testa a croce da 3 mm originali per preservarne l'integrità.

Passo 18 — Disco rgido doppio

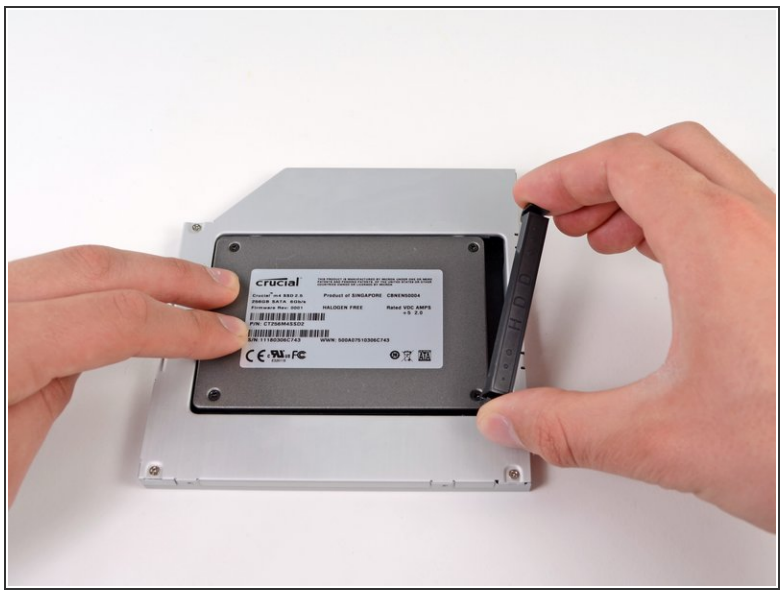
- Rimuovi il posizionatore di plastica dal case del disco rigido dell'alloggiamento ottico, premendo una delle clip poste lateralmente e sollevandolo dal case.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 19

- Verifica che i connettori del disco rigido siano rivolti verso il basso prima di posizionarlo nel case.
- Posiziona il disco rigido delicatamente nell'apposito slot del case.
- Tenendo saldamente il case in posizione con una mano, premi il disco rigido nei connettori del case con l'altra.

Passo 20



- Una volta agganciato il disco rigido, reinserisci il posizionatore di plastica tenendo il disco premuto contro la parte inferiore del case.
- Ricollega tutti i cavi rimossi dall'unità ottica originale nel case dell'alloggiamento ottico.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

© iFixit — CC BY-NC-SA