Installazione dell'SSD Dual Drive nel Mac mini modello A1176

Scritto Da: Brittany McCrigler

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUZIONE

Utilizzare questa guida per sostituire l'unità ottica con un secondo disco rigido. **Alcuni alloggiamenti delle unità hanno un'altezza di 7 mm, mentre altri di 9,5 mm. In base alle dimensioni dell'alloggiamento dell'unità, potrebbe essere necessario un distanziatore per posizionare correttamente l'SSD.**

STRUMENTI:

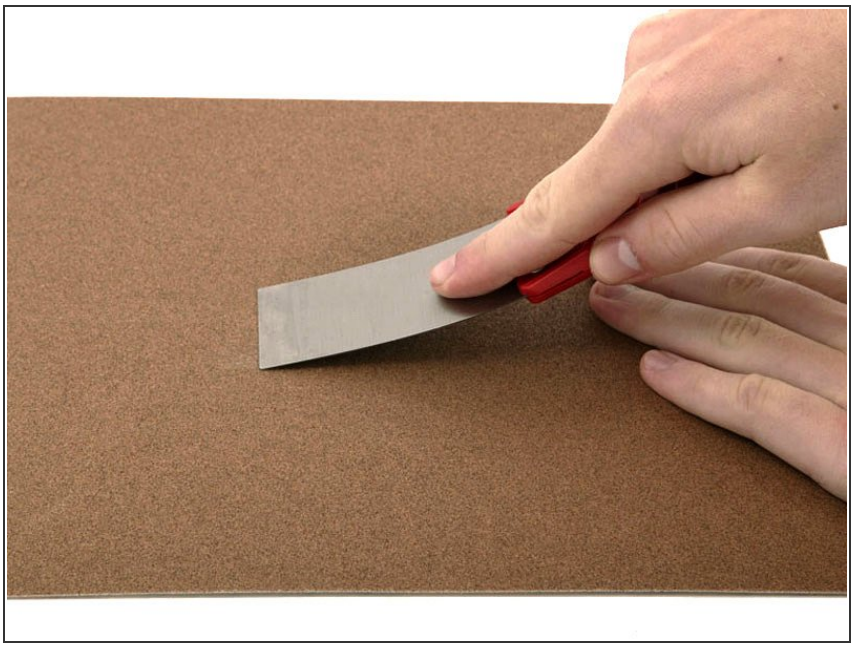
- 1.5" Thin Putty Knife (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)

COMPONENTI:

- 12.7 mm PATA Optical Bay SATA Hard Drive Enclosure (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 1 — Installazione dell'alloggiamento superiore nel Mac mini modello A1176



Se la spatola è stata acquistata da iFixit.com, è possibile saltare questo passaggio. Le spatole vendute da iFixit hanno i bordi già sottoposti a molatura.

- Per aprire il case, occorre una spatola. Una spatola sottile da 3,81 cm è l'ideale, tuttavia occorre levigarne il bordo. Strofinare il bordo corto della spatola in avanti e all'indietro su un foglio di carta vetrata a grana grezza (da 100 è ottimale) finché non si ottiene un bordo levigato.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 2

- Inserire con attenzione una spatola nella fessura fra il coperchio superiore e l'alloggiamento inferiore. Iniziare dal lato sinistro. Premere la lama finché non si avverte una certa resistenza (circa 0,95 cm).
- Allargare delicatamente la fessura facendo leva sul manico della spatola verso il basso e lontano dal Mac mini.

È consigliabile iniziare dal centro e quindi procedere lungo il bordo finché l'alloggiamento inferiore non si sgancia leggermente.

Passo 3

- A questo punto, inserire la spatola nella fessura sul lato dello slot dell'unità ottica del computer.
- Far pressione sulla spatola verso il basso, mentre si opera lungo il bordo del Mac mini, finché l'alloggiamento inferiore non si separa ulteriormente da quello superiore.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 4

- Ripetere la medesima procedura indicata nei passaggi precedenti per il lato destro del Mac mini.

A questo punto, attorno al perimetro del Mac mini, dovrebbe essere presente una notevole apertura fra gli alloggiamenti superiore e inferiore.

- Capovolgere il Mac mini.

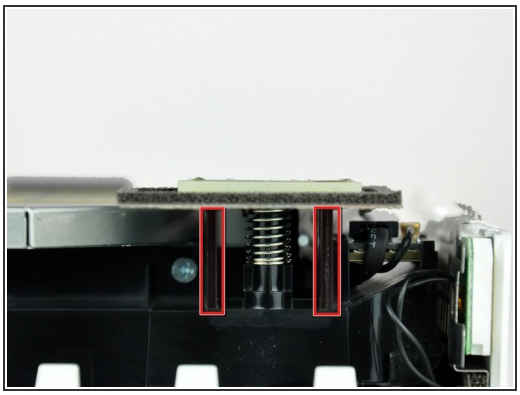
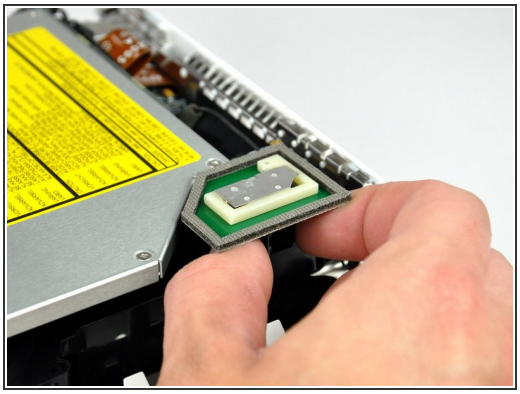
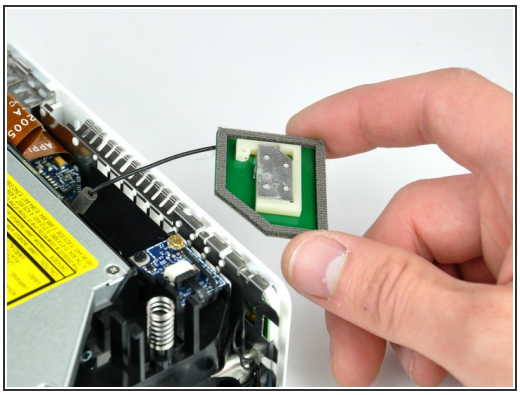
Passo 5

- Sollevare delicatamente l'alloggiamento superiore dal Mac mini e conservarlo altrove.

Potrebbe essere necessario inclinare da una parte e dall'altra l'alloggiamento superiore durante il sollevamento da quello inferiore. Se le linguette si bloccano sull'alloggiamento superiore, liberarle mediante la spatola.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 6 — Installazione del telaio interno nel Mac mini modello A1176

Più avanti nella guida, occorrerà rimuovere diverse viti con testa a croce incassate. Di solito, i portapunta sono troppo grandi per entrare negli incassi, pertanto accertarsi di avere a disposizione un cacciavite con testa a croce sottile e con albero.

Per prima cosa rimuovere l'antenna AirPort (la più grande delle due), in prossimità del pulsante di alimentazione.

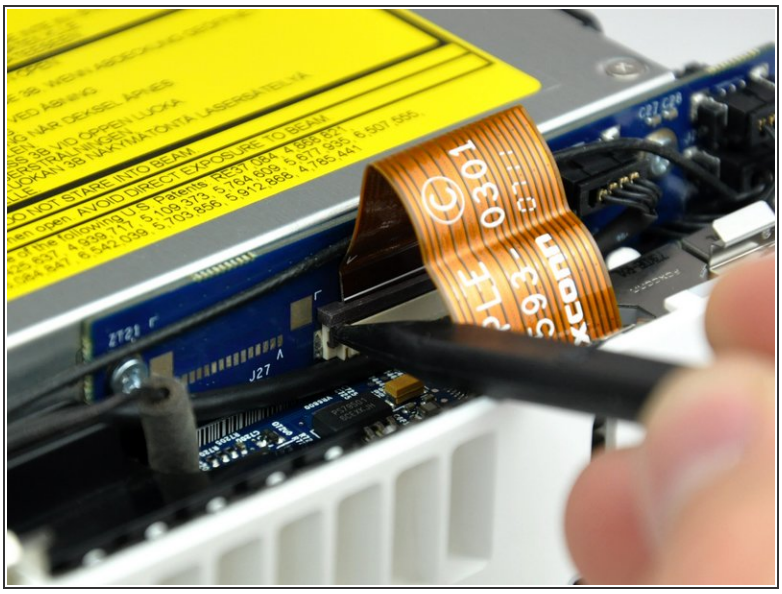
- Premere leggermente le due linguette di fissaggio l'una verso l'altra e sollevare l'antenna AirPort dal proprio alloggiamento.

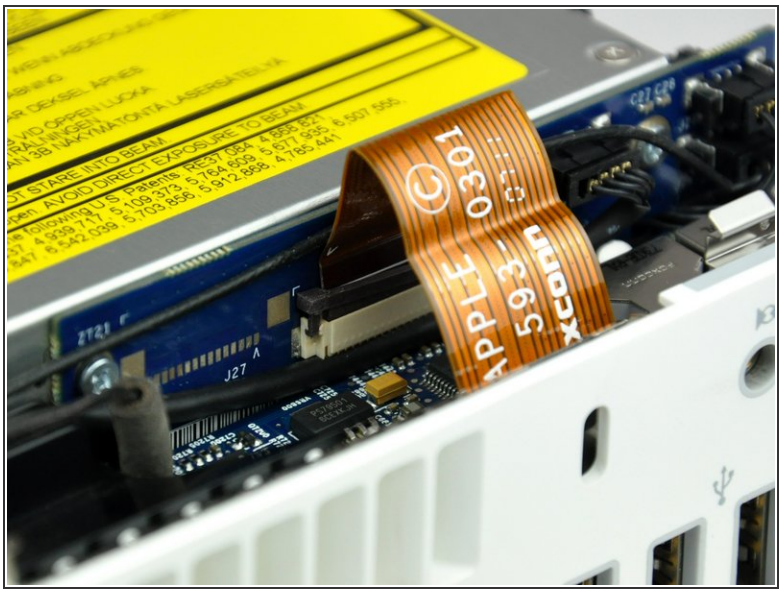
Premere eccessivamente le due linguette può spezzarle dal telaio interno, pertanto operare delicatamente.

Durante la reinstallazione, occorre premere leggermente le due linguette affinché si adattino alle aperture sulla scheda dell'antenna AirPort.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 7





- Utilizzare la punta di un inseritore per sollevare leggermente il lato sinistro del bloccacavo ZIF dal rispettivo connettore femmina.

⚠ Il bloccacavo ZIF si solleverà di circa 1 mm per poi arrestarsi. Non tentare di rimuovere completamente il bloccacavo ZIF.

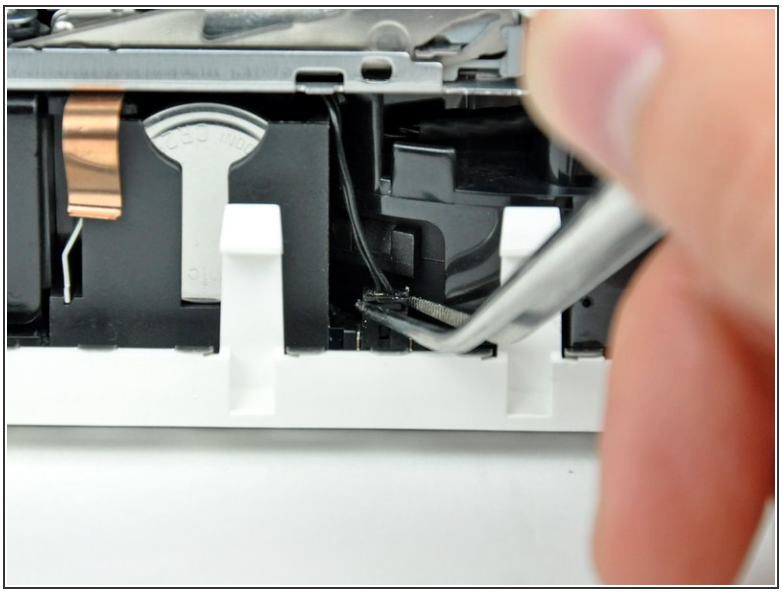
Passo 8

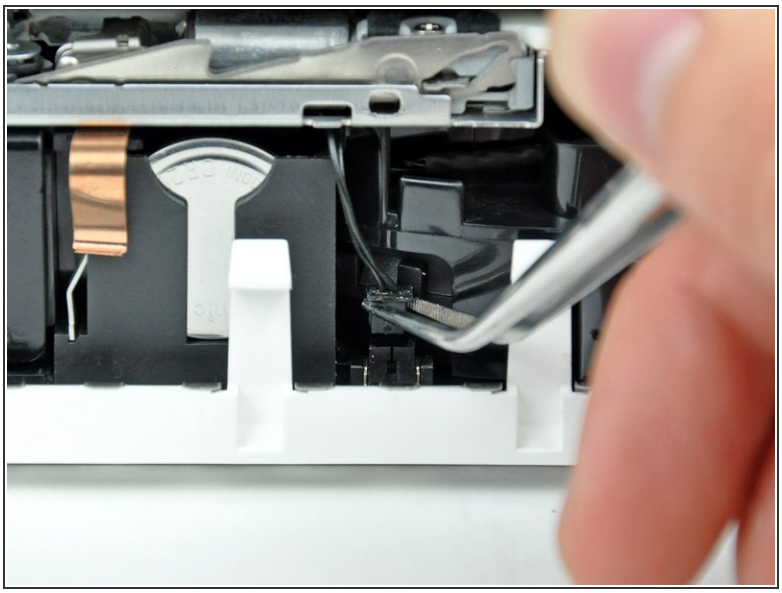
- Sollevare il cavo piatto della scheda audio dal connettore femmina.

ⓘ Se non si solleva dal connettore, il bloccacavo ZIF non è del tutto sbloccato. Verificare che sia sollevato in modo uniforme di circa 1 mm dal connettore femmina nella scheda di interconnessione.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 9





Ruotare il Mac mini affinché il meccanismo di caricamento dello slot SuperDrive sia rivolto verso l'utente.

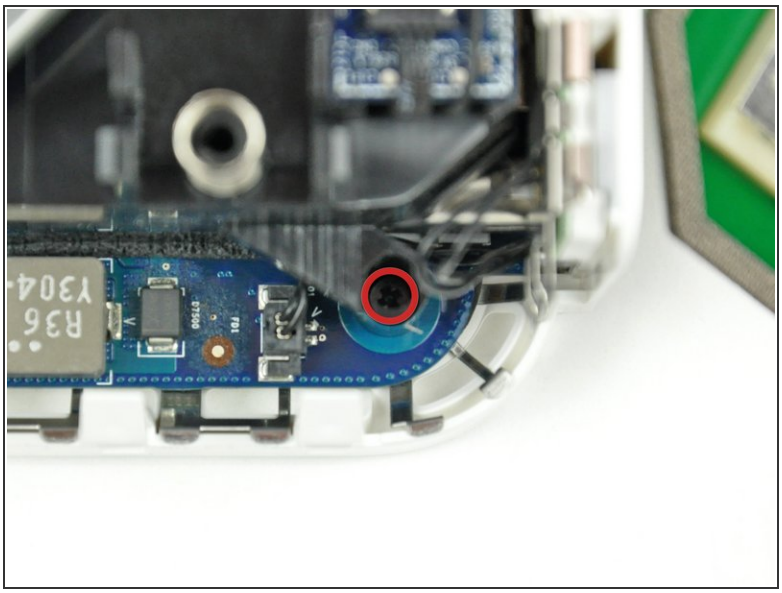
- Mediante un paio di pinzette, sollevare connettore del cavo del sensore termico del disco rigido dal connettore femmina sulla scheda logica.

Prendere il connettore con le pinzette (come indicato nell'immagine), **ma non prendere i fili**.

Il connettore si trova sotto l'apertura dell'unità ottica, accanto alla batteria PRAM.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 10



Nei prossimi passaggi, verranno rimosse le quattro viti con testa a croce che fissano il telaio interno al case inferiore. Ciascun passaggio comprende un'immagine riepilogativa che mostra la posizione generale e un primo piano sulla vite specifica.

- Rimuovere la vite con testa a croce incassata accanto al pulsante di alimentazione, che fissa il telaio interno all'alloggiamento inferiore.

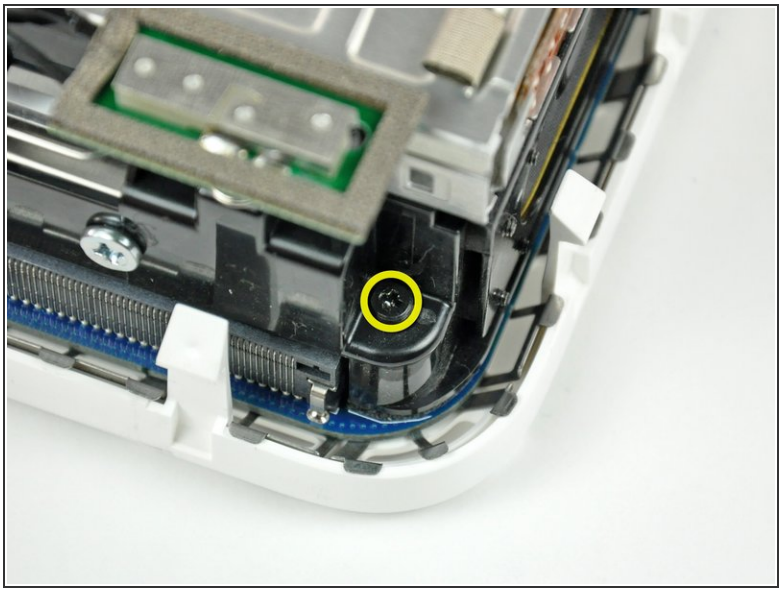
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 11

- Rimuovere la vite con testa a croce incassata accanto alla spia della modalità sospensione, che fissa il telaio interno all'alloggiamento inferiore.

Delle quattro viti che fissano il telaio interno al case inferiore, questa è la lunga.

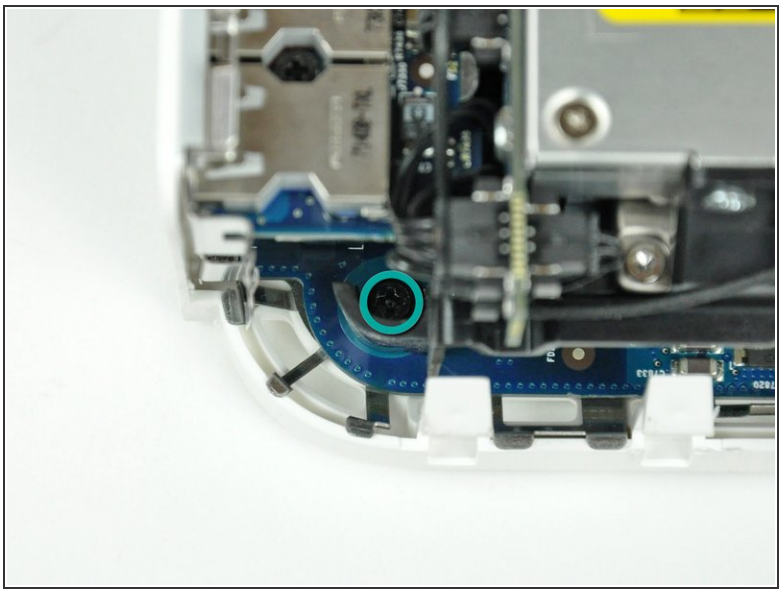
Passo 12



- Rimuovere la vite con testa a croce dal telaio interno, in prossimità dell'antenna Bluetooth.

© iFixit — CC BY-NC-SA

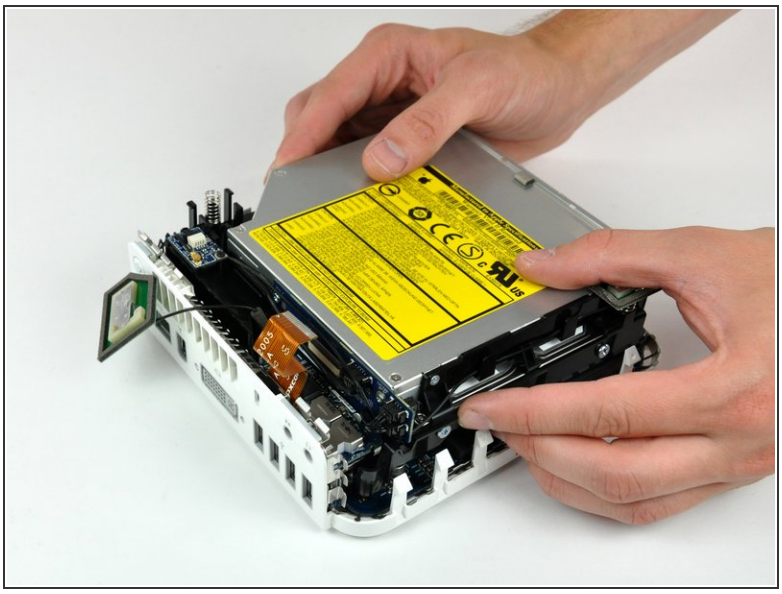
Passo 13

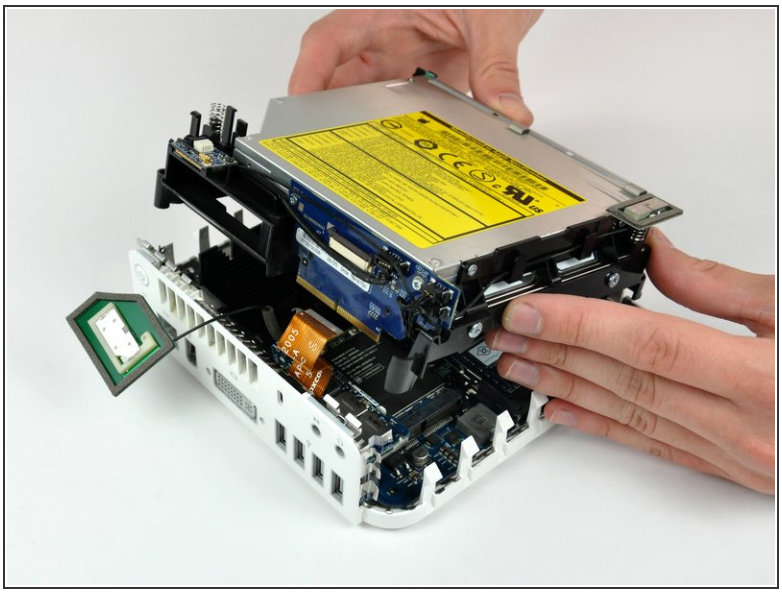


- Rimuovere la vite con testa a croce accanto alle porte audio, che fissa il telaio interno al case inferiore.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 14





- Sollevare delicatamente il telaio interno dall'alloggiamento inferiore, facendo attenzione a non incastrare il cavo dell'antenna AirPort o altri cavi.

Potrebbe essere necessario tirare in prossimità della scheda di interconnessione per la separazione dalla scheda logica.

Passo 15 — Installazione dell'unità ottica nel Mac mini modello A1176

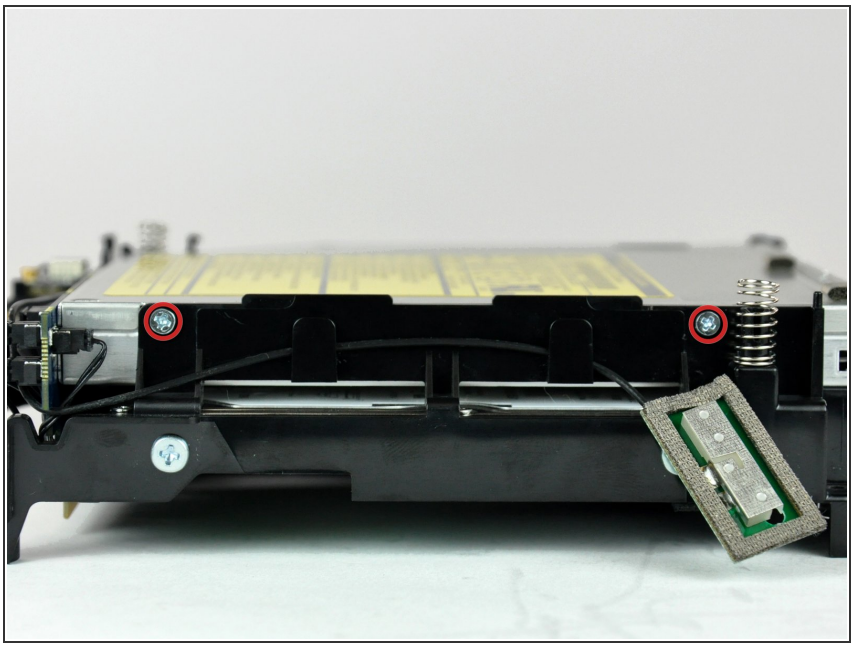
È possibile rimuovere l'antenna Bluetooth semplicemente sollevandola dal telaio interno.

- Rimuovere l'antenna Bluetooth dal telaio interno premendo entrambi i lati della scheda il più vicino al centro possibile.

L'operazione potrebbe richiedere della forza.

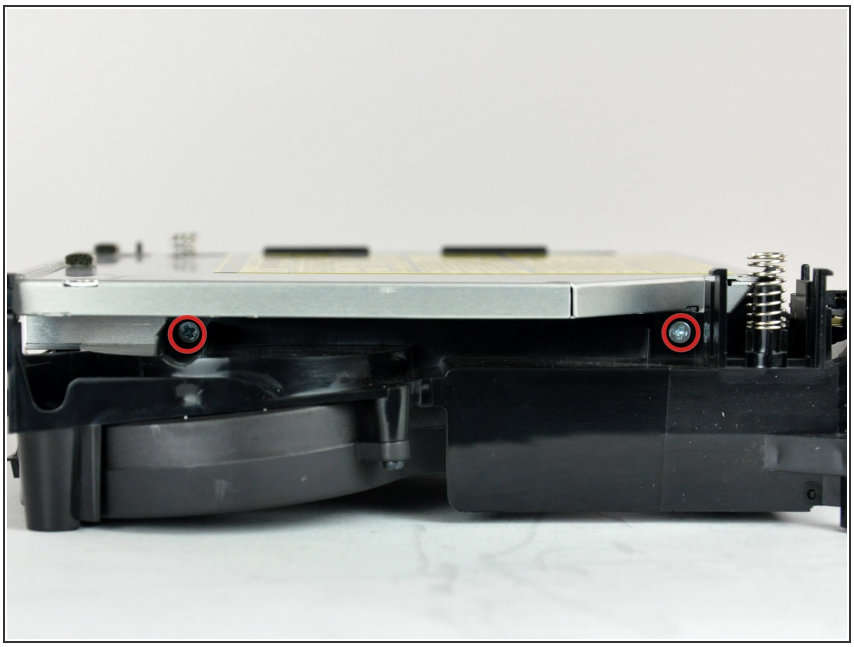
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 16



- Rimuovere le due viti con testa a croce che fissano l'unità ottica al telaio interno.

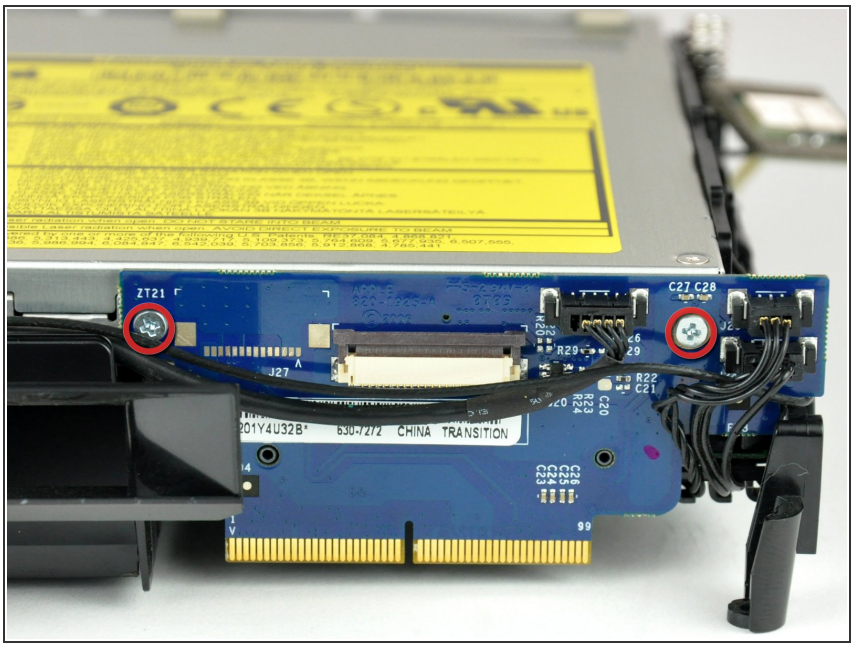
Passo 17



- Ruotare il Mac mini di 180 gradi e rimuovere le due viti con testa a croce che fissano l'unità ottica al telaio interno sull'altro lato.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 18



- Rimuovere le due viti con testa a croce che fissano la scheda di interconnessione all'unità ottica.

Passo 19

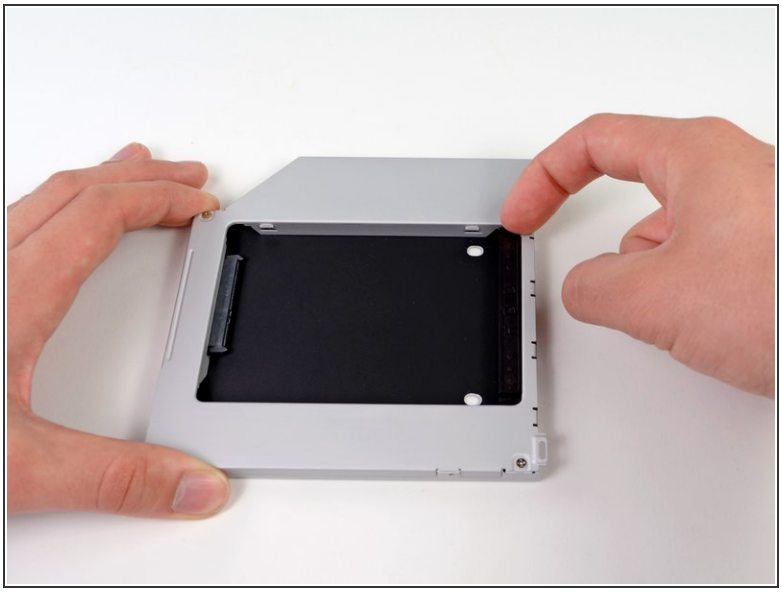
- Mediante l'estremità piatta di un inseritore, separare la scheda dall'unità ottica.

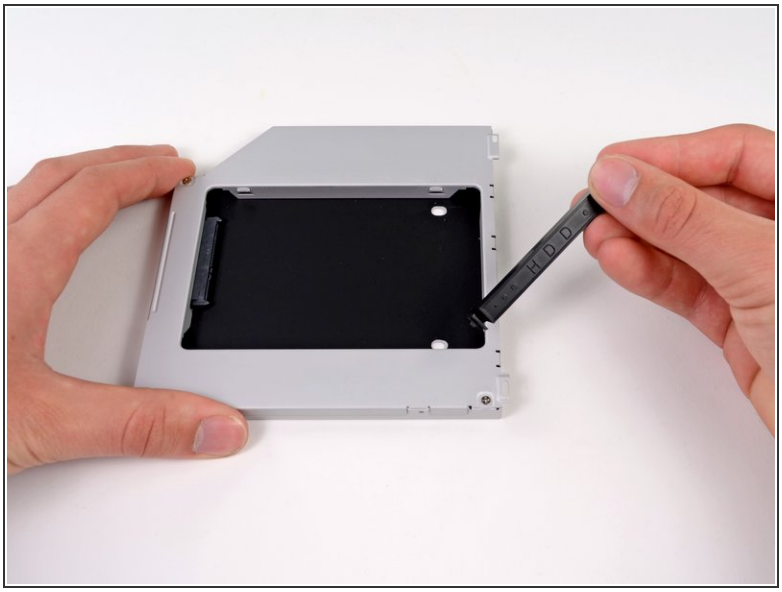
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 20

- Sollevare l'unità ottica dal telaio interno.

Passo 21 — Doppio Disco Rigido

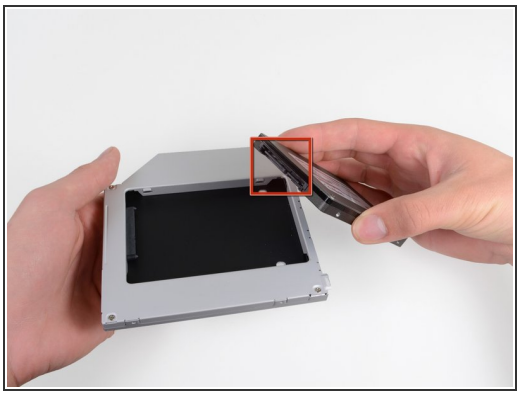




- Rimuovi il distanziale di plastica dal case del disco rigido nell'alloggiamento dell'unità ottica premendo una delle clip poste da ciascun lato e sollevandolo dal case.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 22



- 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 con l'altra il disco rigido nei connettori del case.

Passo 23

- Una volta agganciato il disco rigido, reinserisci il distanziale di plastica tenendo il disco premuto contro la parte inferiore del case.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 24

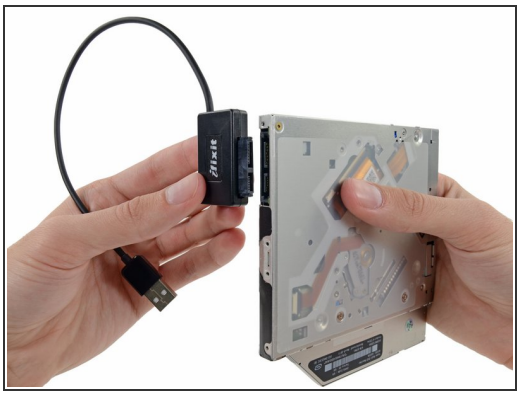
- Fissa l'unità al case con due viti con testa a croce Phillips #1.

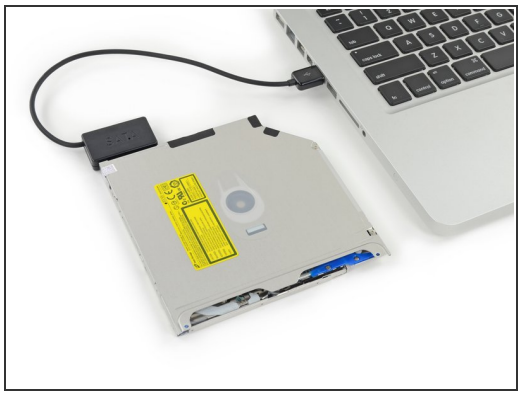
Passo 25

- Collega la staffa dell'unità ottica al nuovo case mediante due viti con testa a croce Phillips #0.
- Ricollega tutti i cavi rimossi dall'unità ottica originale nel case dell'alloggiamento ottico.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 26





- Non buttare via questo disco! Puoi ancora usare l'unità ottica esternamente con l'aiuto del nostro cavo USB per Unità Ottica SATA.
- Allinea la spina del cavo SATA con la presa sull'unità e connettila bene.
- Collega il connettore USB al tuo portatile e la tua unità ottica è pronta all'uso.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA