



Installazione dell'unità ottica nel Mac mini modello A1176

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Aggiornare o sostituire l'unità combinata o SuperDrive.



STRUMENTI:

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



COMPONENTI:

- [12.7 mm PATA 8x SuperDrive \(UJ-875\)](#) (1)
- [12.7 mm PATA 8x Pioneer SuperDrive](#) (1)

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.

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.

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



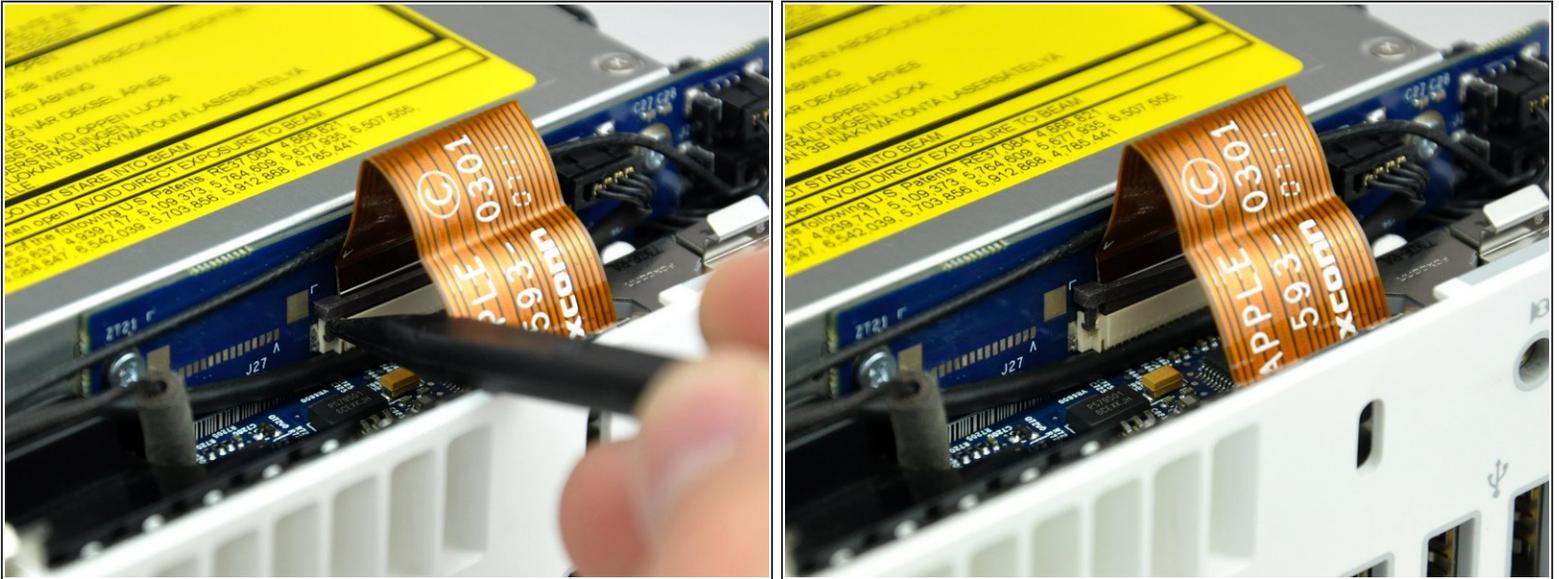
- Sollevare delicatamente l'alloggiamento superiore dal Mac mini e conservarlo altrove.
- ⓘ Potrebbe essere necessario inclinare da una parte e dall'altra l'alloggiamento superiore durante il sollevamento da quello inferiore. Se le linguette si bloccano sull'alloggiamento superiore, liberarle mediante la spatola.

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.

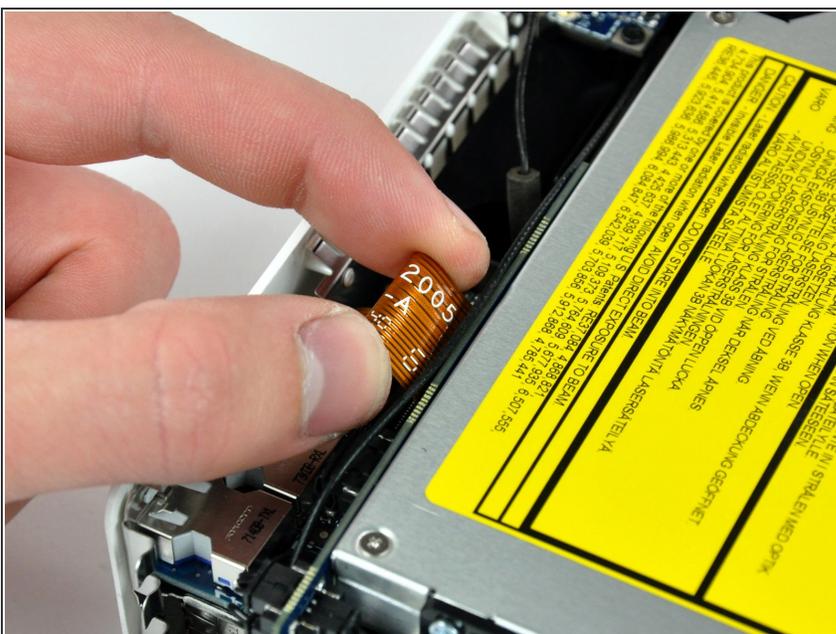
Passo 7



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

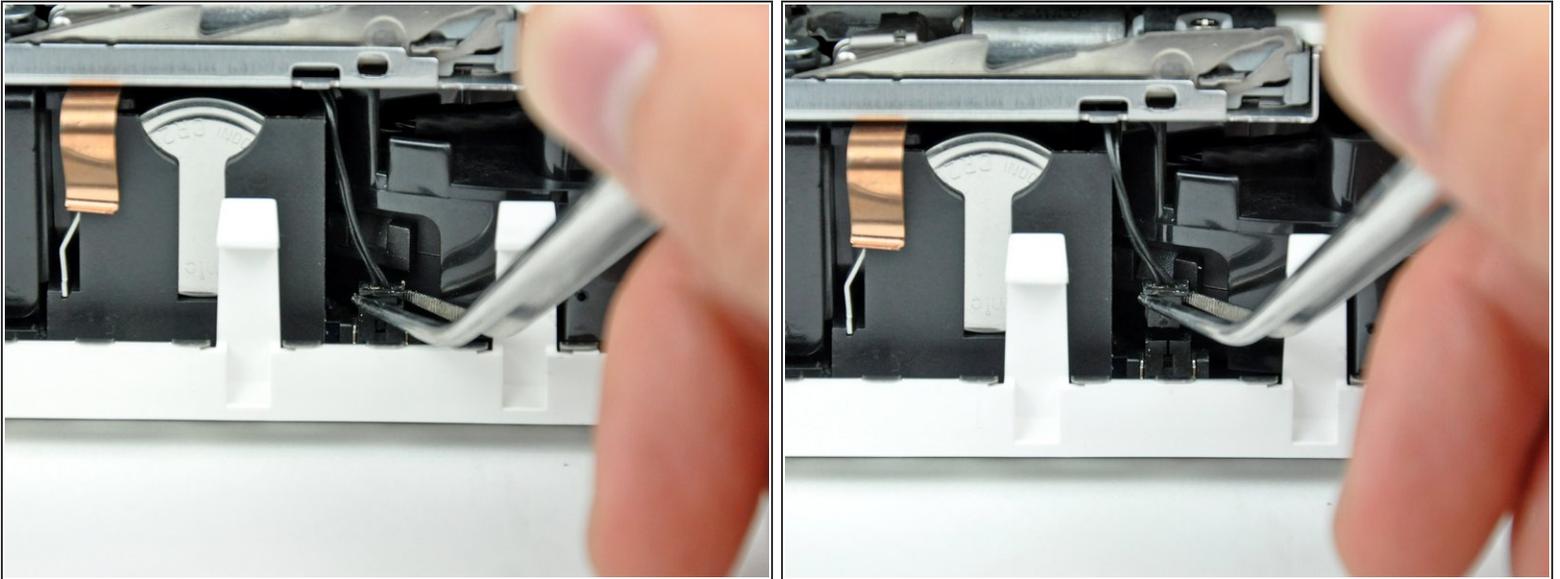
⚠ Il bloccacavo ZIF si solleverà di circa 1 mm per poi arrestarsi. Non tentare di rimuovere completamente il bloccacavo ZIF.

Passo 8



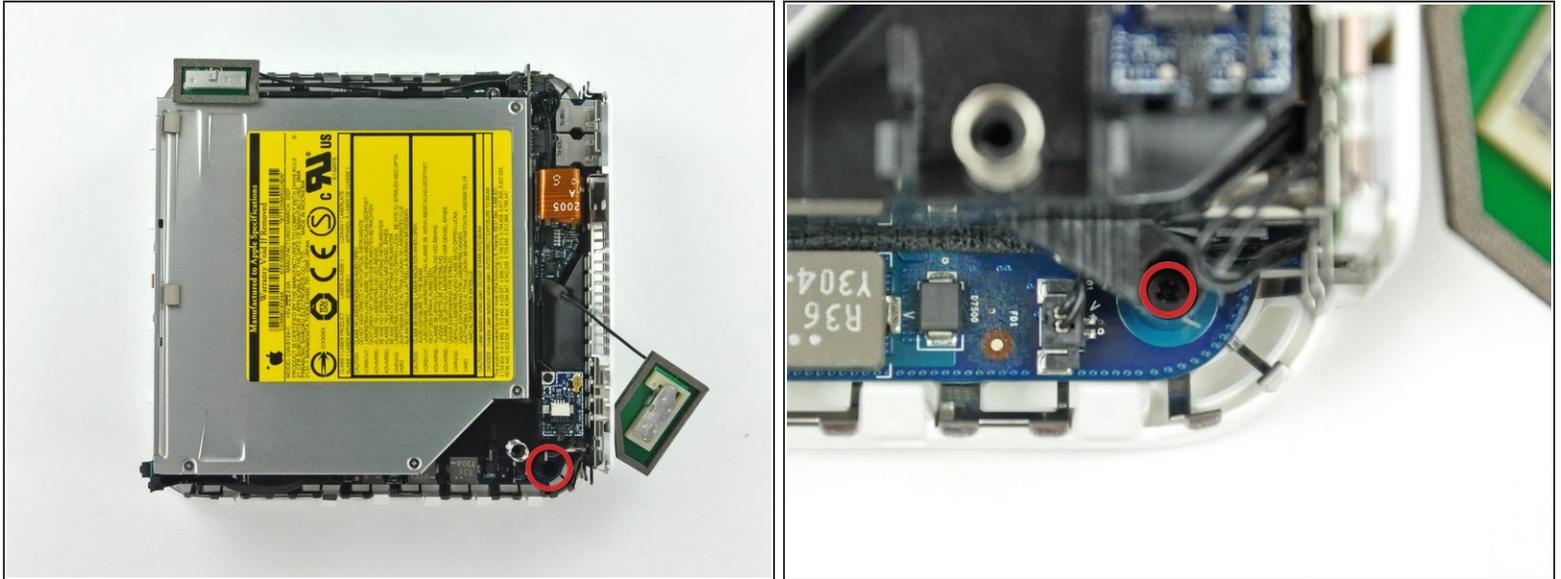
- Sollevare il cavo piatto della scheda audio dal connettore femmina.
- ⓘ Se non si solleva dal connettore, il bloccacavo ZIF non è del tutto sbloccato. Verificare che sia sollevato in modo uniforme di circa 1 mm dal connettore femmina nella scheda di interconnessione.

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.

Passo 10



- i** 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.

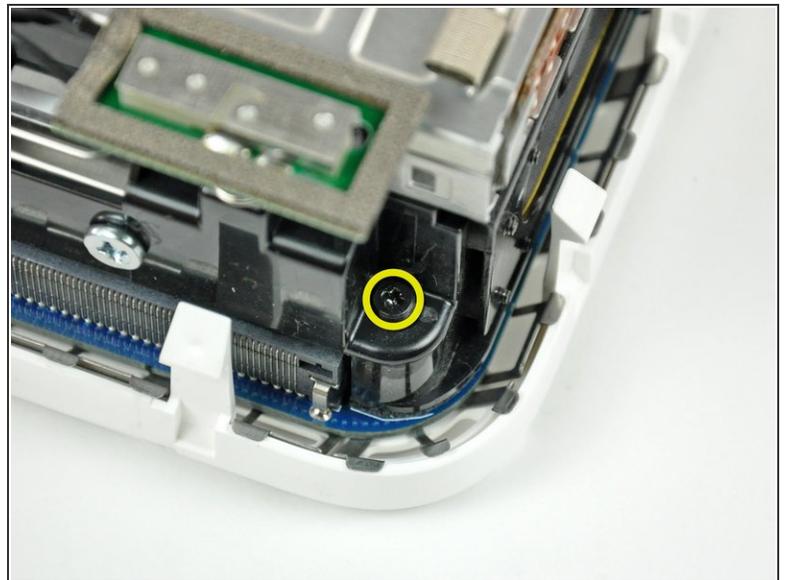
Passo 11



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

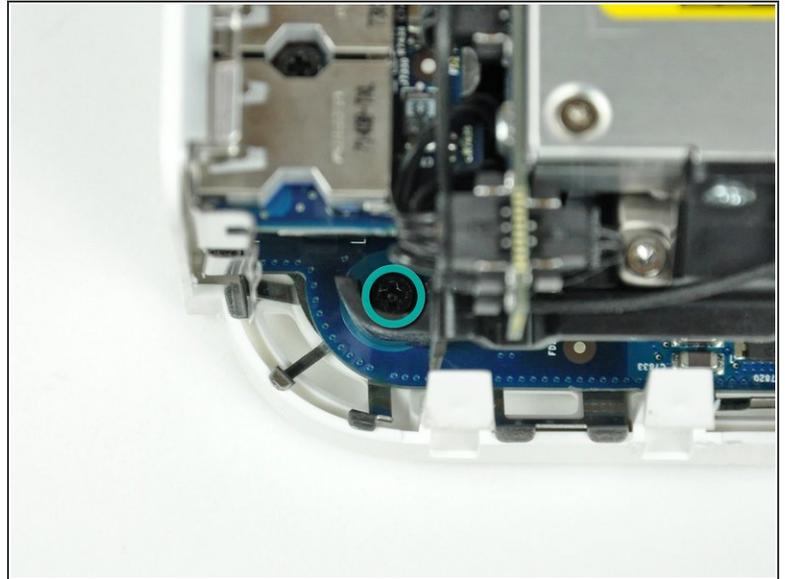
i Delle quattro viti che fissano il telaio interno al case inferiore, questa è la lunga.

Passo 12



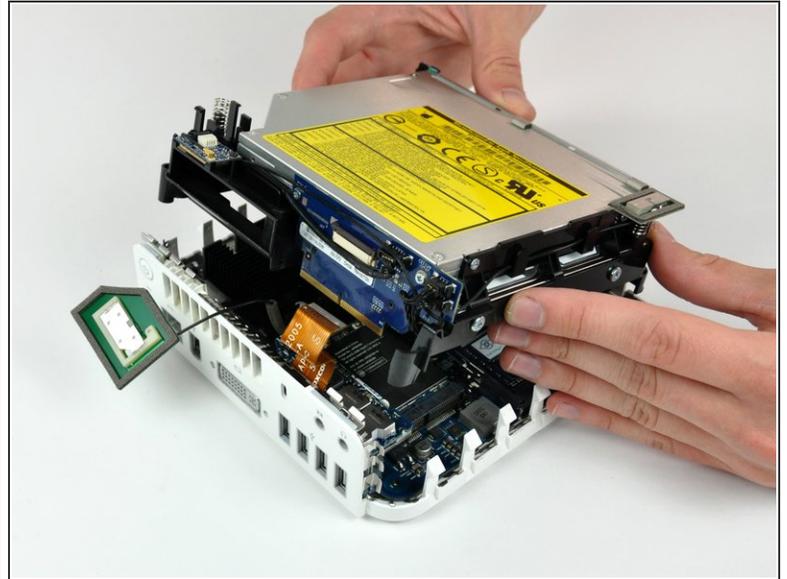
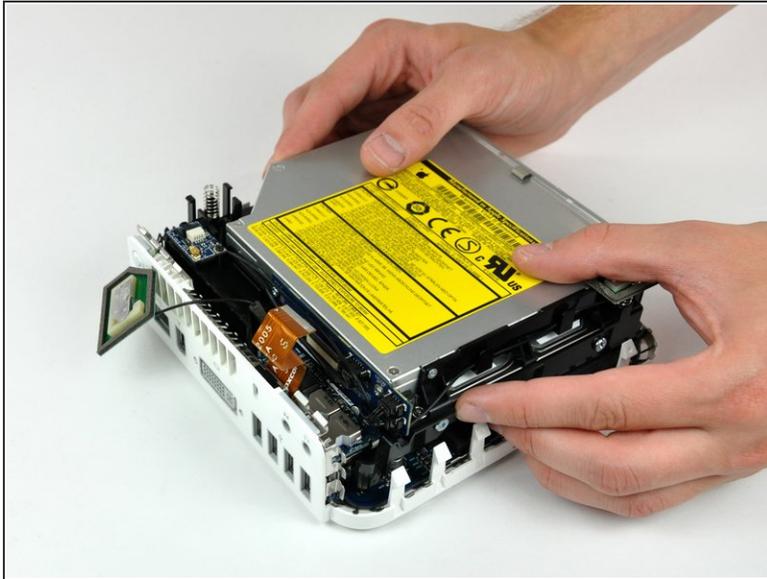
- Rimuovere la vite con testa a croce dal telaio interno, in prossimità dell'antenna Bluetooth.

Passo 13



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

Passo 14



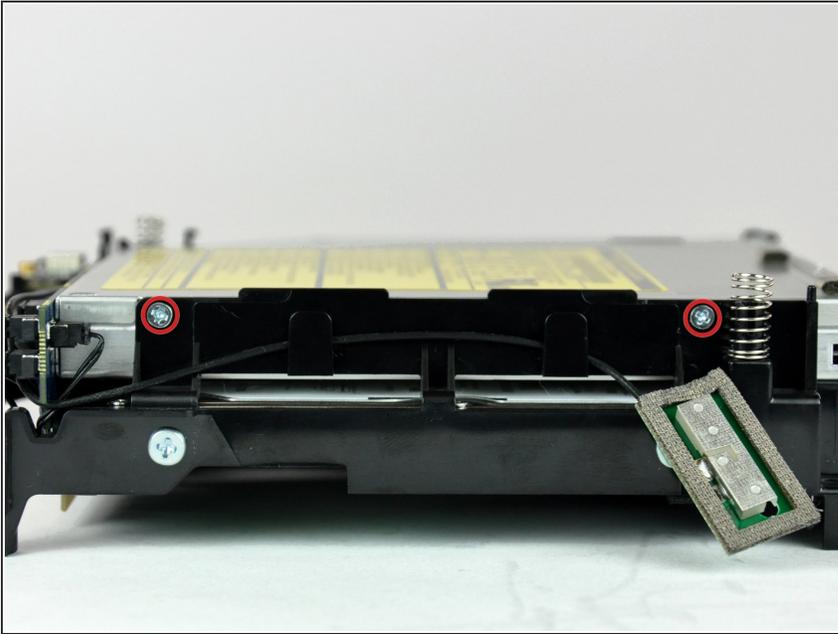
- Sollevare delicatamente il telaio interno dall'alloggiamento inferiore, facendo attenzione a non incastrare il cavo dell'antenna AirPort o altri cavi.
- ⓘ Potrebbe essere necessario tirare in prossimità della scheda di interconnessione per la separazione dalla scheda logica.

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.

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.

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.

Passo 20



- Sollevare l'unità ottica dal telaio interno.

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