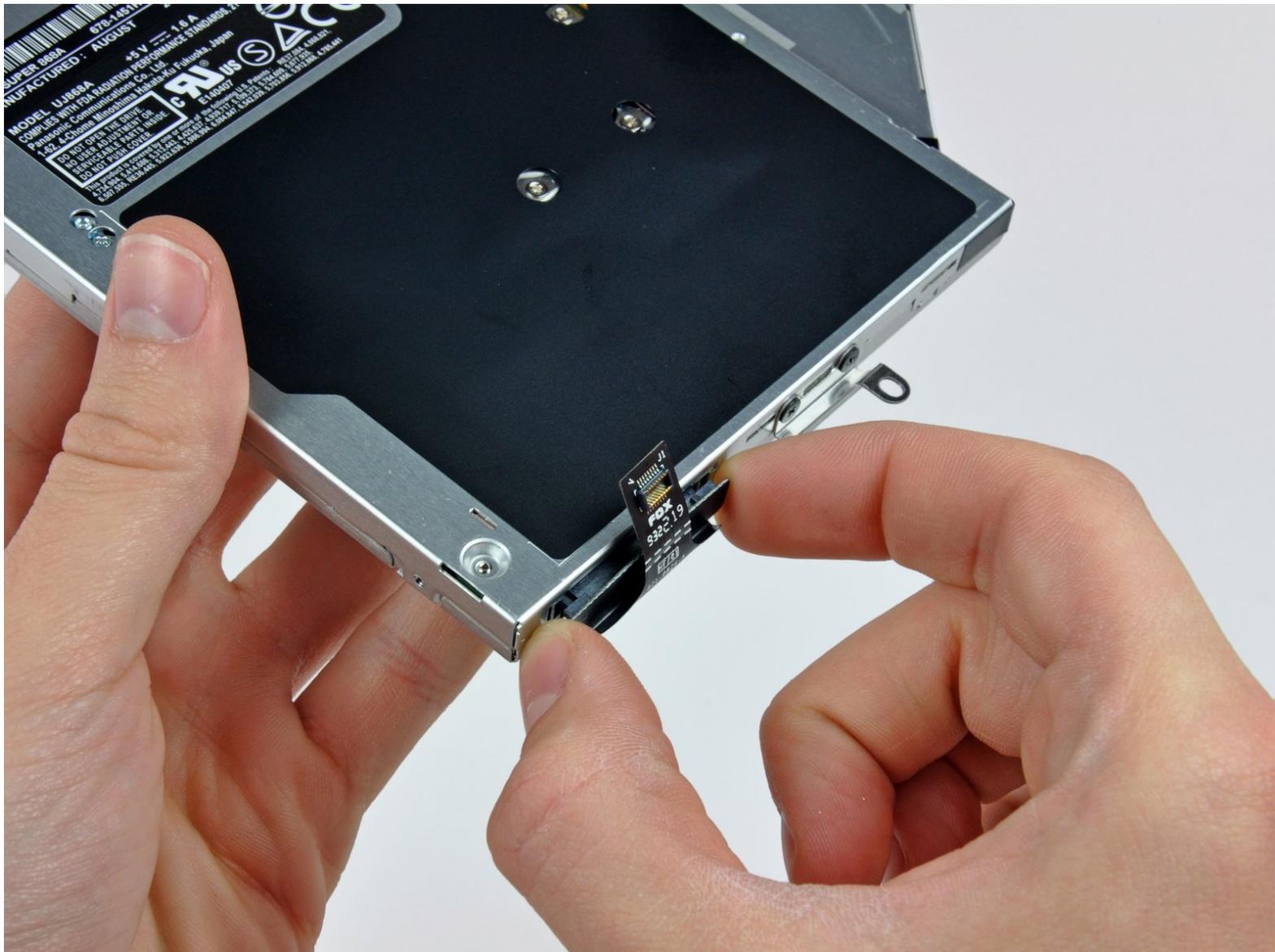




Sostituzione disco ottico nel MacBook Pro 15" Unibody da 2,53 GHz, versione metà 2009

Sostituisci il disco ottico nel MacBook Pro 15" Unibody da 2,53 GHz, versione metà 2009.

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Questa guida ti spiega come sostituire il SuperDrive nel tuo portatile (richiede un SuperDrive SATA).



STRUMENTI:

- [P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



COMPONENTI:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009/Mid 2010\) 8x SATA SuperDrive \(Used\)](#) (1)
- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009/Mid 2012\) SATA SuperDrive Cable](#) (1)
- [Unibody Laptop Dual Drive](#) (1)
- [Unibody 8x SATA SuperDrive \(Post-Early 2009\)](#) (1)

Passo 1 — Case inferiore



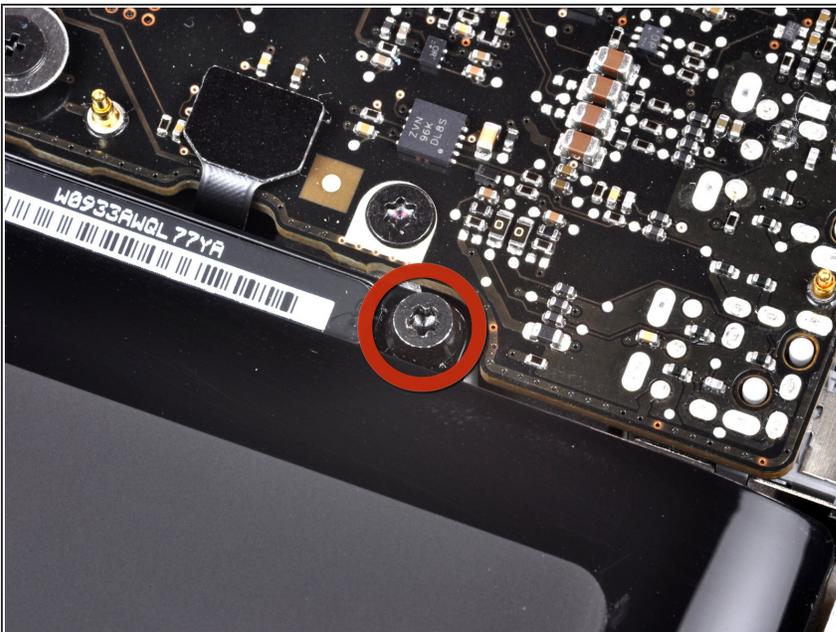
- Rimuovi le dieci viti seguenti, che fissano il case inferiore a quello superiore:
 - Sette viti con testa a croce da 3 mm.
 - Tre viti con testa a croce da 13,5 mm.

Passo 2



- Solleva con entrambe le mani il case inferiore in prossimità della presa d'aria per estrarre le due levette di fissaggio al case superiore.
- Rimuovi il case inferiore e mettilo da una parte.

Passo 3 — Batteria

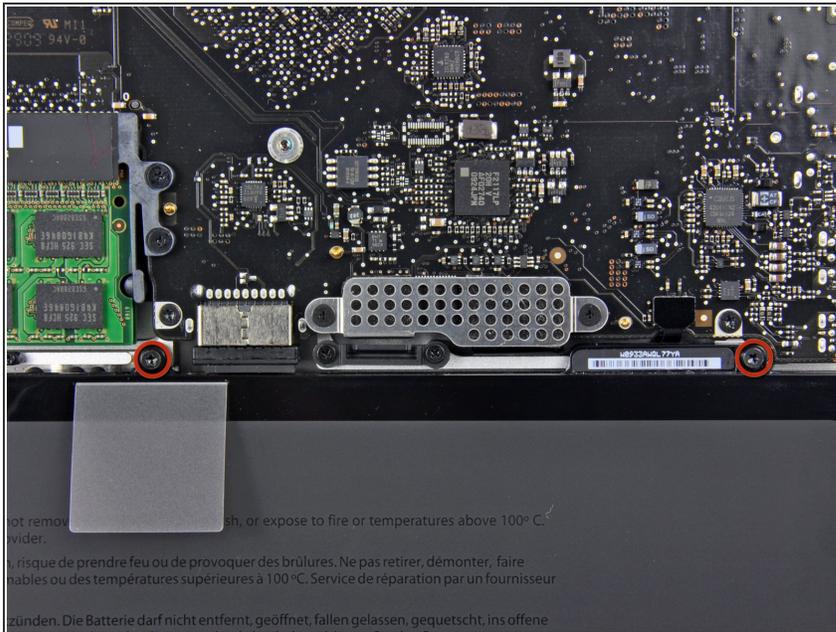


- La batteria è fissata al case superiore mediante tre viti Pentalobe a cinque punte. È

possibile rimuoverle mediante [questo apposito cacciavite](#).

-  Se non hai un cacciavite Pentalobe, puoi usare un normale cacciavite a taglio da 1,5 mm. Verifica che la testa del cacciavite piatto si inserisca fermamente fra due delle cinque punte della testa della vite prima di iniziare a svitare, altrimenti rischi di spanare la testa della vite.
-  Se la punta del cacciavite si muove troppo nella testa della vite, prima di procedere prova punte più grandi finché non si inseriscono senza gioco.
-  Non occorre necessariamente seguire i passaggi da 3 a 7 per rimuovere la batteria per sostituire il disco rigido. Tuttavia, si consiglia di rimuovere tutte le fonti di alimentazione dai componenti elettronici prima di operare su di essi.

Passo 4



- Rimuovi le due viti di sicurezza Pentalobe esposte lungo il bordo superiore della batteria.

Passo 5



- Usa la punta di uno spudger per piegare all'indietro l'aletta dell'adesivo che avverte di non rimuovere la batteria "Warning: Do not remove the battery" mentre rimuovi le viti Pentalobe nascoste sotto.

Passo 6



- Solleva la batteria tirandola dalla linguetta di plastica e falla scorrere lontano dal bordo lungo del case superiore.

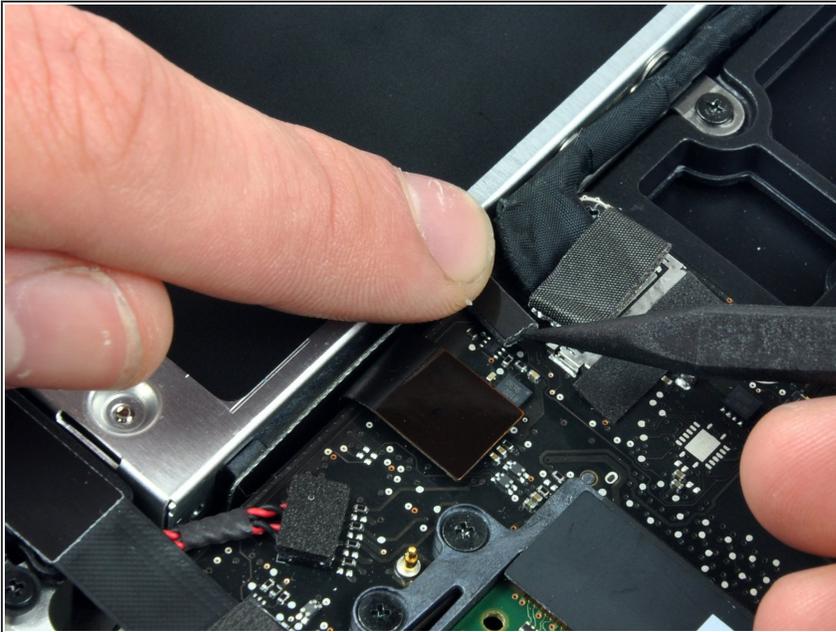
 Non tentare ancora di rimuovere completamente la batteria.

Passo 7



- Inclina la batteria all'indietro quanto basta per rendere accessibile il connettore del cavo della batteria.
- Tira via il connettore del cavo della batteria dallo zoccolo sulla scheda logica e rimuovi la batteria dal case superiore.
- ★ Se stai installando una nuova batteria, dovresti [calibrarla](#) non appena è possibile.

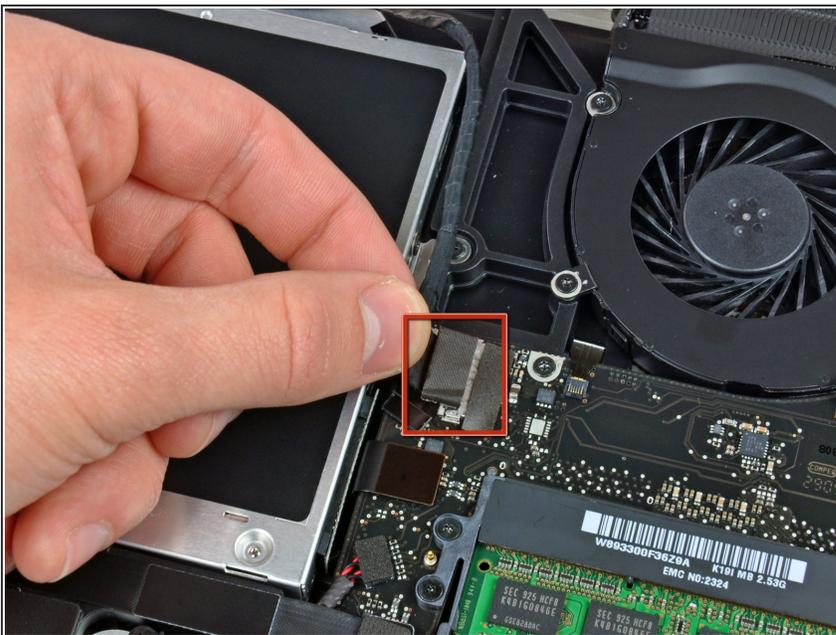
Passo 8 — Unità Ottica



⚠ Attaccata alla scheda logica c'è una piccola striscia di plastica con adesivo su un lato per bloccare nella sua sede il connettore del cavo della fotocamera. Nel rimuoverla, assicurati di non danneggiare alcun componente della scheda logica.

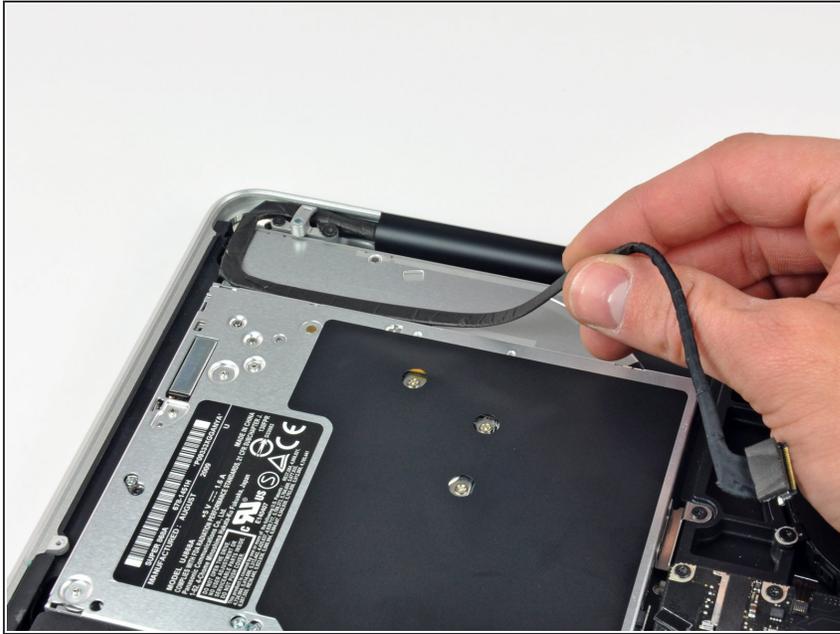
- Tieni ferma con un dito la parte finale del fermacavo mentre usi la punta di uno spudger per sollevare lievemente l'altra estremità e ruotala allontanandola dal connettore del cavo della fotocamera.

Passo 9



- Scollega il cavo della fotocamera tirando fuori la spina dalla presa sulla scheda logica.
- i** Tira il connettore parallelamente alla superficie della scheda logica, e non verso l'alto.

Passo 10



- Stacca il cavo della fotocamera dall'adesivo che lo fissa all'unità ottica.

Passo 11



i Questo passo è necessario solo se hai un display antiriflesso. Se hai un display lucido, salta questo passo.

- Collega il cavo Bluetooth tirando fuori la spina dalla presa.

! Tira il connettore parallelamente alla superficie della scheda logica, non verso l'alto.

- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il cavo dell'antenna Bluetooth dalla sua presa sulla scheda.

Passo 12



- i** Questo passo è necessario solo se hai un display antiriflesso.

 - Rimuovi le due viti a croce Phillips da 8 mm che fissano al case superiore il fermacavi del cavo Bluetooth/fotocamera.
- i** Una delle viti potrebbe rimanere bloccata nel cablaggio di terra del cavo Bluetooth/fotocamera. Se stai sostituendo il display, assicurati di trasferire questa vite sul nuovo componente.

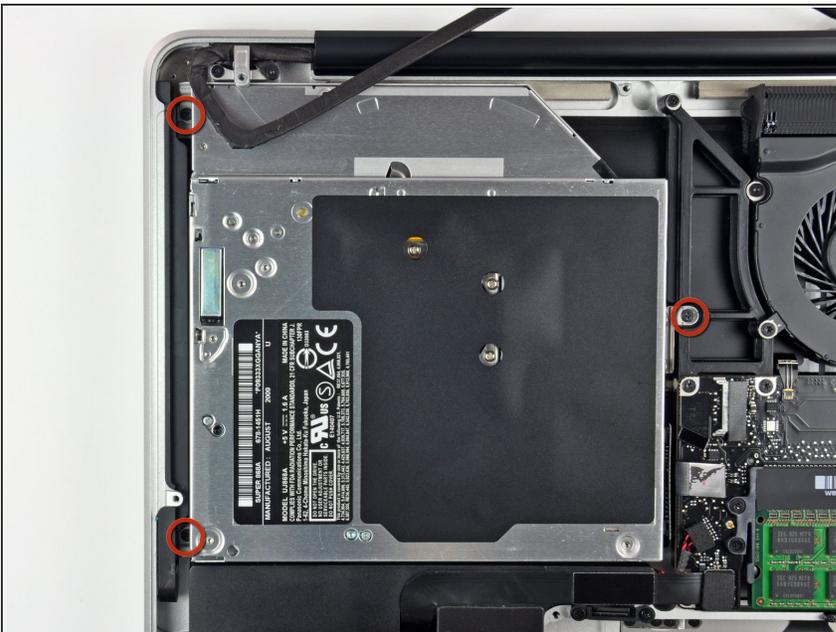
 - Solleva dal case superiore il gruppo scheda Bluetooth/fermacavo.

Passo 13



- Usa uno spudger per staccare il connettore dell'unità ottica dalla scheda logica.

Passo 14



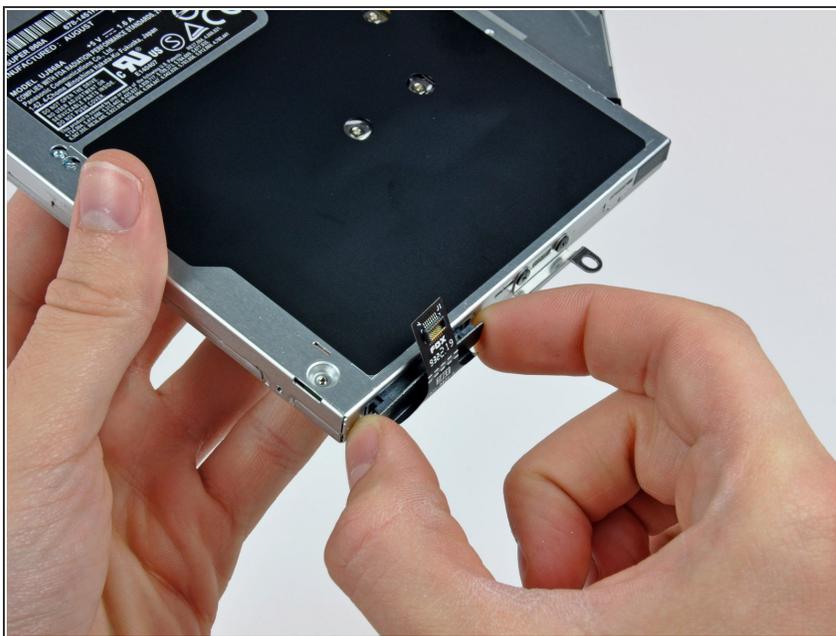
- Rimuovi le tre vite a croce Phillips da 3,5 mm che fissano l'unità ottica al case superiore.

Passo 15



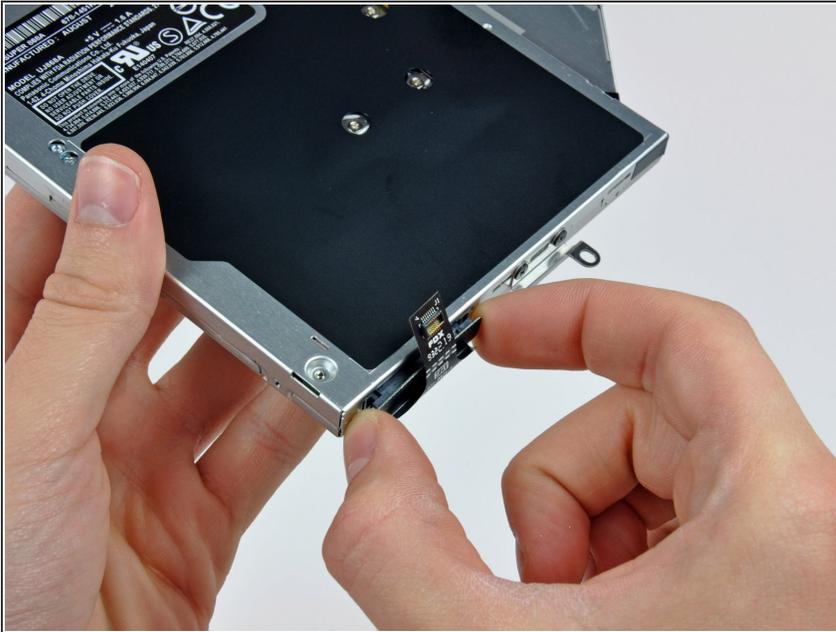
- Solleva il lettore ottico dal suo lato sinistro e tiralo fuori dal computer.
- In fase di rimontaggio, accertati che il cavo SATA non rimanga schiacciato sotto la scheda logica.

Passo 16



- Stacca il connettore del cavo dell'unità ottica.

Passo 17 — Disco ottico



- Rimuovi il cavo del drive ottico tirandolo via direttamente dall'unità ottica.
- ⓘ Nel caso ci siano un CD o un altro oggetto incastrati nel drive ottico, abbiamo una [guida di riparazione del drive ottico](#).

Passo 18



- Rimuovi le due viti a croce Phillips #0 che fissano la piccola staffa metallica di supporto. Trasferisci

questa staffa sulla nuova unità ottica
o sul [case esterno per hard drive](#).

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