



Installazione dell'SSD Dual Drive nel Mac mini, versione metà 2010

Scritto Da: Brittany McCrigler



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:

- [2 mm Hex Screwdriver](#) (1)
- [Mac Mini Logic Board Removal Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [iMac & Mac mini Dual Drive Enclosure](#) (1)
- [120 GB OCZ TL100 SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 250 GB SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 500 GB SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 1 TB SSD](#) (1)

Passo 1 — Installazione del coperchio inferiore nel Mac mini versione metà 2010



- Posizionare i pollici negli incavi tagliati nel coperchio inferiore.
- Ruotare il coperchio inferiore in senso antiorario finché il puntino bianco dipinto su di esso non è allineato con il cerchio in rilievo sul case esterno.

Passo 2



- Inclinare il Mac mini abbastanza da sganciare il coperchio inferiore dal case esterno.
- Rimuovere coperchio inferiore e conservarlo altrove.

Passo 3 — Installazione della ventola nel Mac mini versione metà 2010



- Rimuovere le due viti Torx T6 da 11,3 mm che fissano la ventola alla scheda logica, in prossimità della piastra dell'antenna.

Passo 4



- Sollevare la linguetta della ventola più vicina alla memoria RAM più vicina al distanziatore fissato al case esterno.

Passo 5



- Sollevare la ventola dal Mac mini affinché sia possibile accedere al connettore.
- Tirare con attenzione i cavi della ventola verso l'alto, per sollevare il connettore dal connettore femmina sulla scheda logica.
- Rimuovere la ventola.

Passo 6 — Installazione della mascherina nel Mac mini versione metà 2010



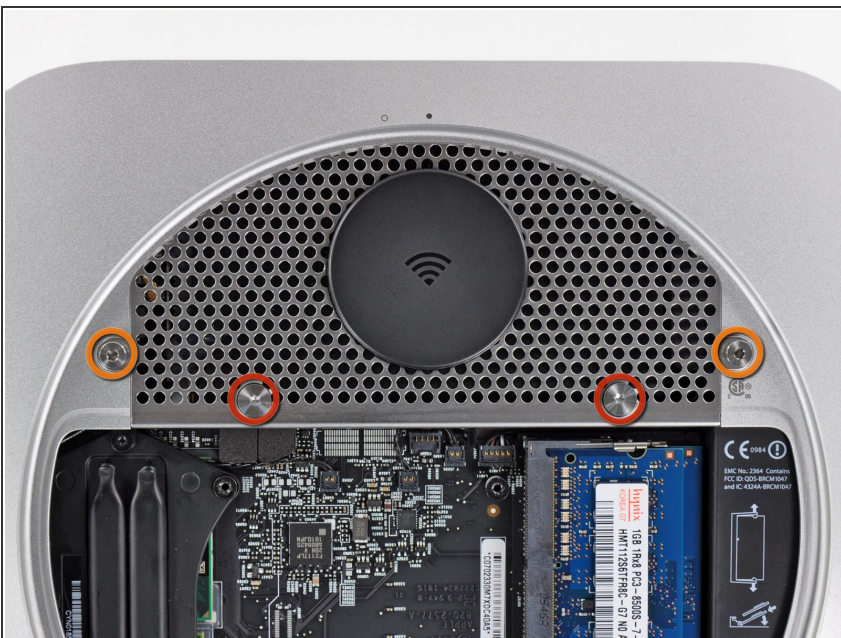
- Rimuovere la vite T6 da 3,5 mm che fissa la mascherina al dissipatore.

Passo 7



- Sollevare la mascherina dall'estremità più vicina alla piastra dell'antenna.
- Ruotare la mascherina fuori dal case esterno e rimuoverla dal Mac mini.

Passo 8 — Installazione della piastra dell'antenna nel Mac mini modello A1347



- Rimuovere le viti seguenti, che fissano la piastra dell'antenna al Mac mini:
 - Due viti Torx T8 da 6,6 mm
 - Due viti Torx T8 da 5 mm o viti esagonali da 2 mm (vanno bene entrambi i cacciaviti)

Passo 9



- Sollevare delicatamente la piastra dell'antenna dall'estremità più vicina alla memoria RAM.
- Estrarre con attenzione la piastra dell'antenna direttamente dalla montatura rotonda nel case esterno.

⚠ Non rimuovere ancora la piastra dell'antenna, poiché è ancora collegata alla scheda AirPort/Bluetooth.

Passo 10



- Mediante la punta di un inseritore, scollegare con attenzione il connettore dell'antenna dalla scheda AirPort/Bluetooth.

Passo 11



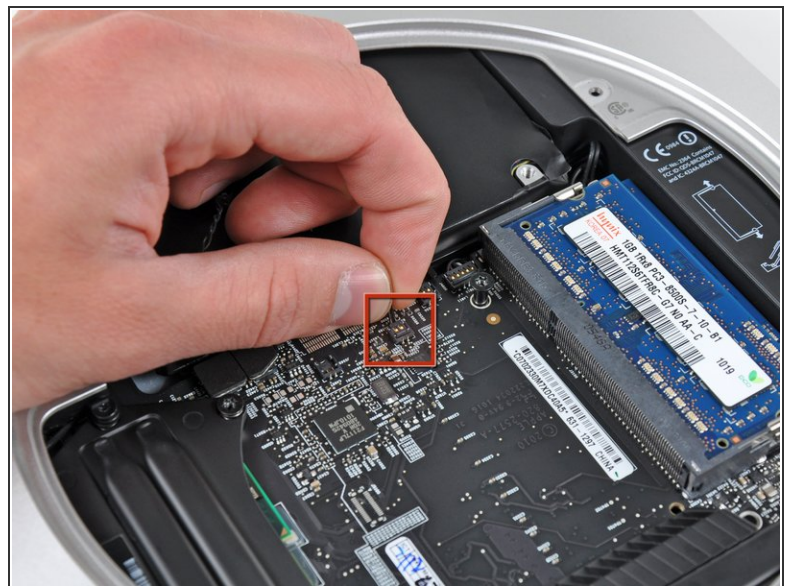
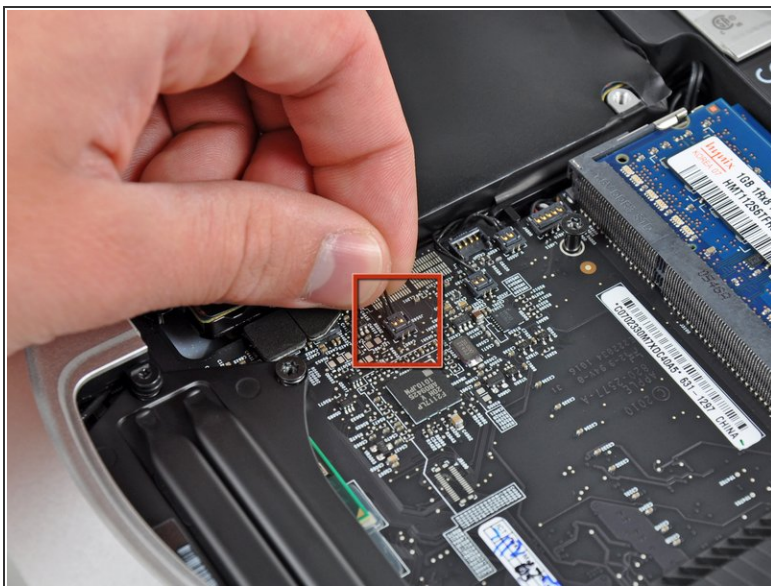
- Rimuovere l'antenna dal Mac mini.

Passo 12 — Installazione della scheda logica nel Mac mini versione metà 2010



- Rimuovere le tre viti seguenti:
 - Una vite Torx T8 da 5 mm o vite esagonale da 2 mm (vanno bene entrambi i cacciaviti)
 - Una vite Torx T6 da 16,2 mm
 - Un distanziatore Torx T6 da 26 mm

Passo 13



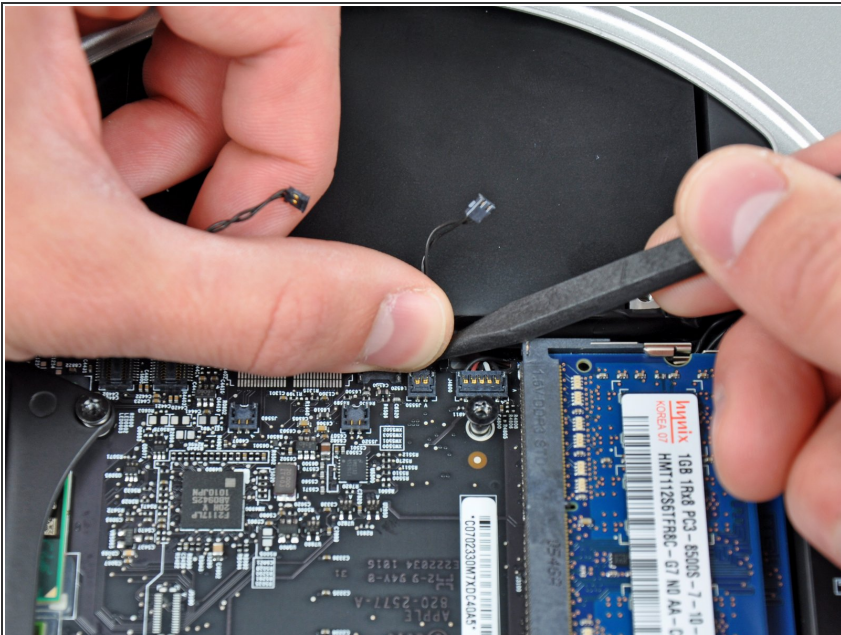
- Estrarre con attenzione i fili da entrambi i sensori termici del disco rigido verso l'alto, per sollevare i connettori e rimuoverli dai rispettivi connettori femmina sulla scheda logica.

Passo 14



- Utilizzare l'estremità piatta di un inseritore per scollegare i connettori del disco rigido e dell'unità ottica dai rispettivi connettori femmina sulla scheda logica.

Passo 15



- Per scollegare il sensore termico dell'unità ottica, tenere i cavi fra il pollice e un inseritore e tirare quest'ultimo verso l'alto per sollevare il connettore e rimuoverlo dal rispettivo connettore femmina sulla scheda logica.

Passo 16



- Mediante la punta di un inseritore, scollegare il connettore del cavo del sensore infrarossi dal connettore femmina sulla scheda logica tirandolo verso l'alto.

Passo 17



⚠ Per rimuovere la scheda logica, occorre inserire due aste cilindriche nei fori evidenziati in rosso. Inserire gli strumenti in altri fori rispetto a quelli evidenziati in rosso potrebbe danneggiare irrimediabilmente la scheda logica.

- Utilizzare i due fori evidenziati in rosso. Verificare che avvenga il contatto con il case esterno sotto la scheda logica prima di procedere con l'operazione.
- i** Se non si dispone dell'apposito attrezzo per la rimozione della scheda logica, è possibile utilizzare due attrezzi dal diametro massimo di 2,5 mm. Inserirne uno in ciascuno dei fori evidenziati.
- Tirare con attenzione l'attrezzo verso la scheda I/O. La scheda logica e il gruppo della scheda I/O dovrebbero scorrere leggermente fuori dal case esterno.
- Interrompere l'operazione quando la scheda I/O è visibilmente separata dal case esterno. Rimuovere l'attrezzo per la rimozione della scheda logica per Mac mini.

Passo 18



- Premere contemporaneamente le due levette di plastica nei lati all'estrema sinistra e destra della scheda I/O verso la parte centrale di quest'ultima, rimuovendola dal case esterno.

Passo 19



- Estrarre il gruppo della scheda logica/scheda I/O dal case esterno affinché sia possibile accedere al connettore dell'alimentazione.
- Utilizzare un paio di pinzette per scollegare il cavo di alimentazione dalla scheda logica.
- ❗ Tirare il connettore del cavo dell'alimentazione verso l'apertura dell'unità ottica.

Passo 20



- Rimuovere con attenzione il gruppo della scheda logica dal Mac mini, facendo attenzione ai cavi che potrebbero incastrarsi.

Passo 21 — Installazione dell'alimentatore nel Mac mini versione metà 2010



- Rimuovere la vite Torx T6 da 7,9 mm che fissa l'alimentatore e l'unità ottica al case esterno.

Passo 22



- Rimuovere l'elemento di fissaggio metallico argentato del connettore C.A. in ingresso dal lato del case esterno e rimuoverlo dal Mac mini.

Passo 23



- Ruotare il connettore C.A. in ingresso di 90 gradi in senso antiorario.

Passo 24



- Far scorrere l'alimentatore fuori dal Mac mini, facendo attenzione ai cavi che potrebbero incastrarsi.

Passo 25 — Installazione dell'unità ottica nel Mac mini versione metà 2010



- Rimuovere il disco rigido dal Mac mini, facendo attenzione ai cavi che potrebbero incastrarsi.

Passo 26



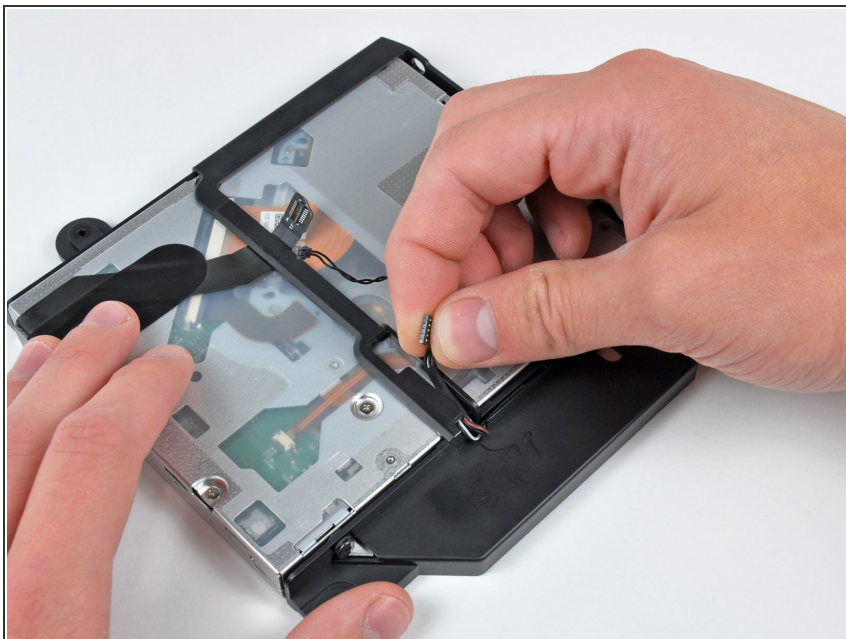
- Rimuovere la vite Torx T6 da 7,9 mm che fissa l'unità ottica al case esterno.

Passo 27



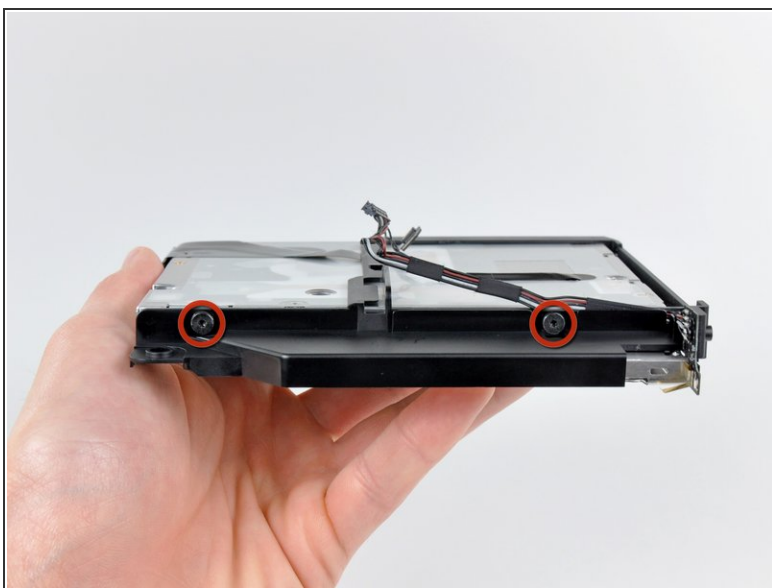
- Far scorrere l'unità ottica fuori dal Mac mini, facendo attenzione ai cavi che potrebbero incastrarsi.

Passo 28 — Sostituzione dell'unità ottica del Mac mini, versione metà 2010



- Rimuovere con attenzione i cavi del sensore infrarossi dal canale nella staffa dell'unità ottica.

Passo 29



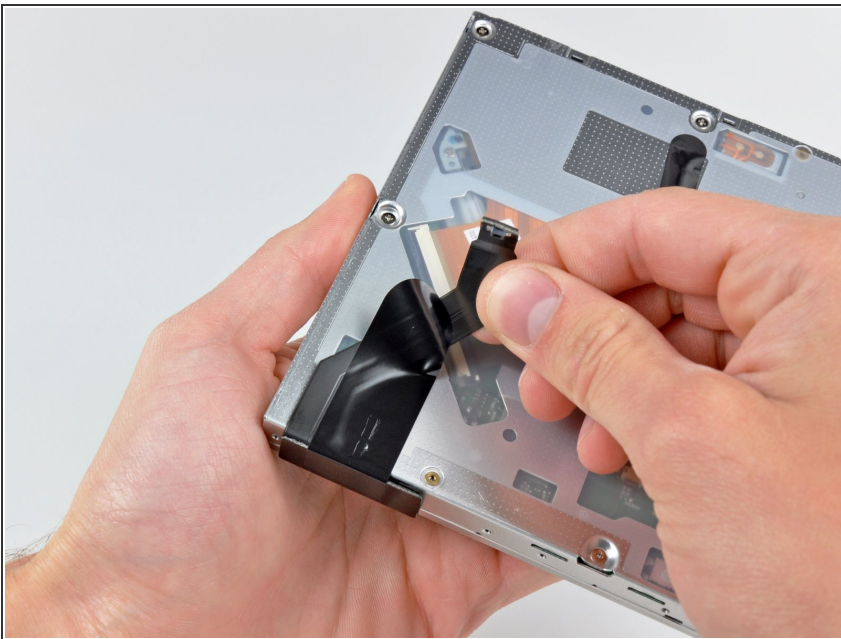
- Rimuovere le due viti Torx T6 da 6,3 mm che fissano entrambi i lati della staffa dell'unità ottica a quest'ultima, per un totale di quattro viti.

Passo 30



- Rimuovere la staffa dell'unità ottica dal Mac mini, facendo attenzione ai cavi che potrebbero incastrarsi.

Passo 31



- Rimuovere con attenzione il cavo piatto dell'unità ottica dal corpo dell'unità stessa.

Passo 32



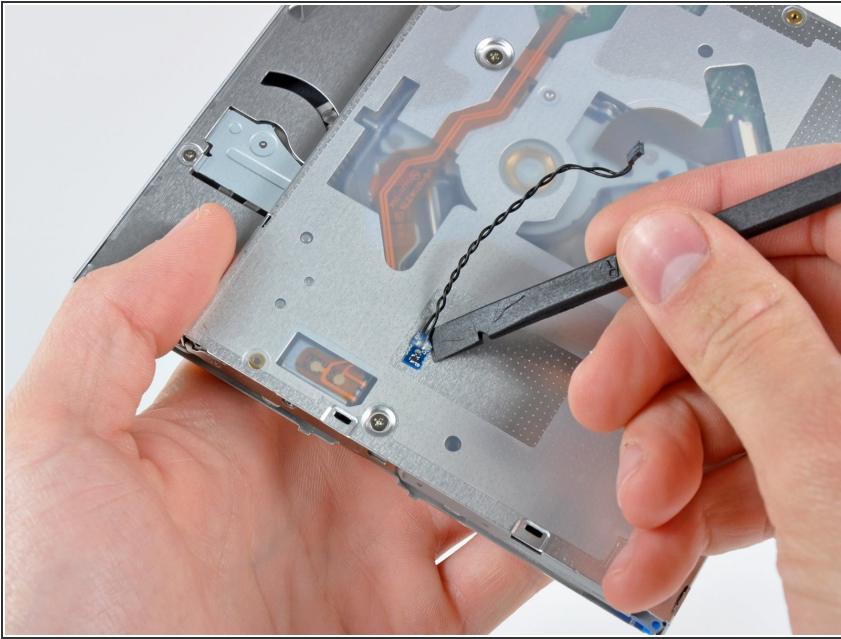
- Scollegare il cavo dell'unità ottica estraendone il connettore dal corpo dell'unità stessa.

Passo 33



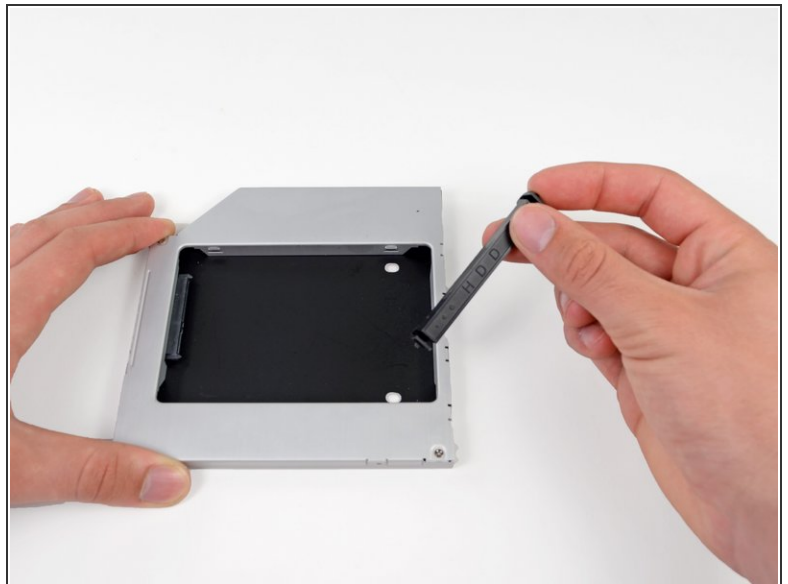
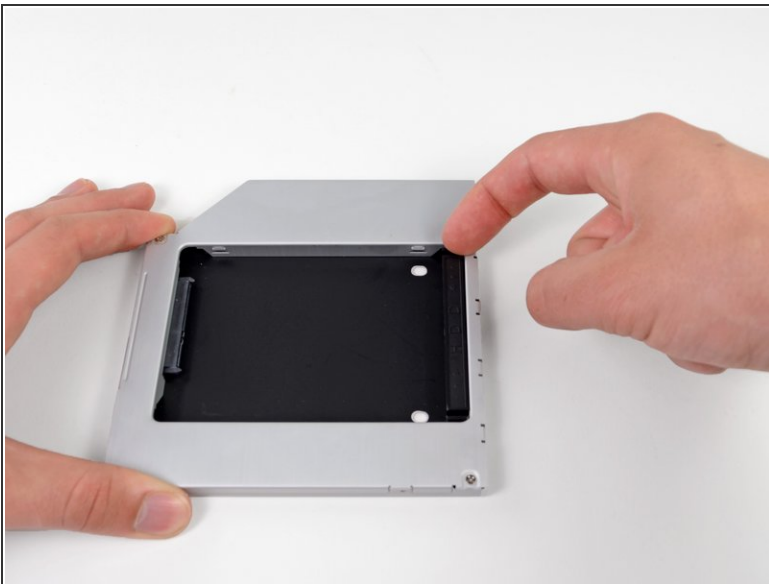
- Peel off the strip of black tape covering the optical drive thermal sensor.

Passo 34



- Carefully pry the optical drive thermal sensor off the adhesive securing it to the optical drive.
- ❗ It may be necessary to use a strip of tape or rubber cement to attach the thermal sensor to your new optical drive.
- If you have a CD or any other object jammed in your optical drive, we have an [optical drive repair guide](#).

Passo 35 — Disco rigido doppio



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

Passo 36



- 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 37



- 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.

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