Installazione dell'SSD Dual Drive nell'iMac Intel EMC 2133 ed EMC 2210 da 20"

Sostituzione dell'unità ottica con un secondo...

Scritto Da: Brittany McCrigler

INTRODUZIONE

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

STRUMENTI:

- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Phillips #1 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)
- T6 Torx Screwdriver (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)

COMPONENTI:

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

Passo 1 — Installazione dello sportello di accesso nell'iMac Intel EMC 2133 ed EMC 2210 da 20"

- Allentare la vite con testa a croce al centro dello sportello di accesso.

ⓘ La vite resta all'interno dello sportello di accesso.

- Rimuovere lo sportello di accesso dall'iMac.

Passo 2 — Installazione del pannello di vetro nell'iMac Intel EMC 2133 ed EMC 2210 da 20"

ⓘ Il pannello di vetro è fissato nella mascherina anteriore con quattordici magneti posizionati lungo il perimetro.

- Far aderire due ventose agli angoli opposti del pannello di vetro.

ⓘ Per far aderire le nostre ventose, per prima cosa posizionarle con la maniglia semovente parallela alla superficie del pannello di vetro. Tenendo delicatamente la ventosa contro il vetro, sollevare la maniglia semovente finché non è parallela all'altra maniglia.

ⓘ Se la ventosa non aderisce, provare a ripulire il pannello di vetro e la ventosa con un solvente delicato, come i detergenti per i vetri.

Passo 3

- Estrarre delicatamente il pannello di vetro dall'iMac.

⚠ Il pannello di vetro presenta diversi piedini di posizionamento lungo il perimetro. Per evitare di staccare i piedini dal pannello di vetro, fare attenzione a rimuoverlo solo tirando verso l'alto.

Pulire con attenzione la parte interna del pannello di vetro e l'LCD, poiché la polvere e le impronte digitali saranno sgradevolmente visibili durante l'accensione del display.

Passo 4 — Cornice frontale

- Rimuovere le 12 viti seguenti, che fissano la mascherina anteriore al case posteriore:
  - Otto viti Torx T8 da 13 mm.
  - Quattro viti Torx T8 da 25 mm.

Passo 5

- Metti le mani agli angoli superiori della cornice (di lato) e solleva la cornice a 2-3 cm dal corpo lavorando dall'alto. Dopodiché puoi anche sganciare la parte inferiore della cornice (i moduli di memoria impediranno che la parte inferiore della cornice si stacchi prima). Durante il rimontaggio, inizia con la parte inferiore della cornice.

⚠ La parte superiore della cornice ospita un microfono collegato alla scheda logica. Solleva delicatamente la cornice per non danneggiare il cablaggio o il connettore del microfono tirando accidentalmente il cavo.

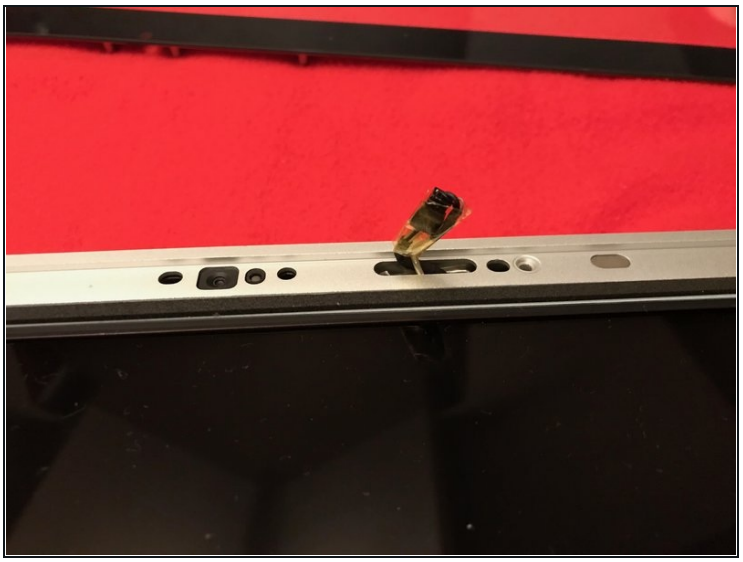
ⓘ A questo punto, puoi staccare il cavo del microfono e rimuovere la cornice, oppure tenere il cavo del microfono attaccato e appoggiare la cornice sul piano di lavoro o sulla scocca del Mac.

- **Per staccare completamente la cornice**: scollega il connettore del cavo del microfono, rimuovendo il nastro adesivo se necessario.

- Per tenerlo collegato, lascia il cavo del microfono collegato alla scheda logica e posiziona la cornice "sopra" la scocca, con il cavo del microfono che forma un cardine.

⚠ Se tieni il microfono attaccato alla scocca, assicurati di non danneggiare accidentalmente il microfono o la scheda logica urtando la cornice allentata.

Passo 6

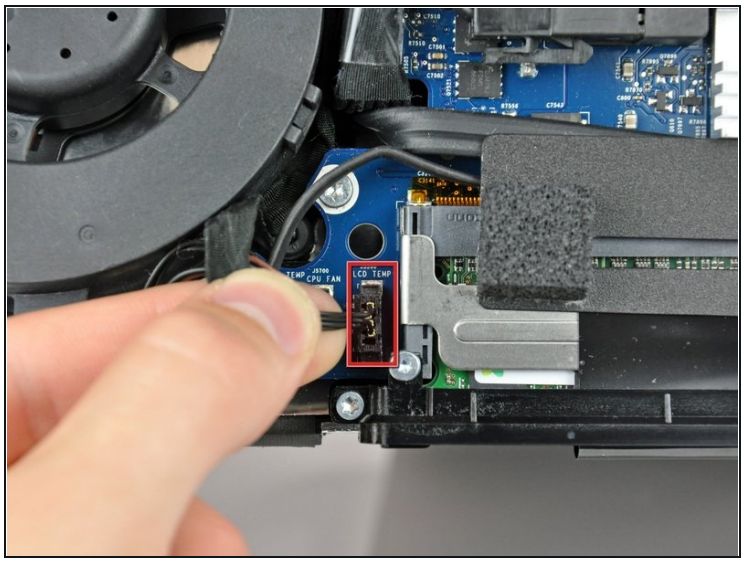


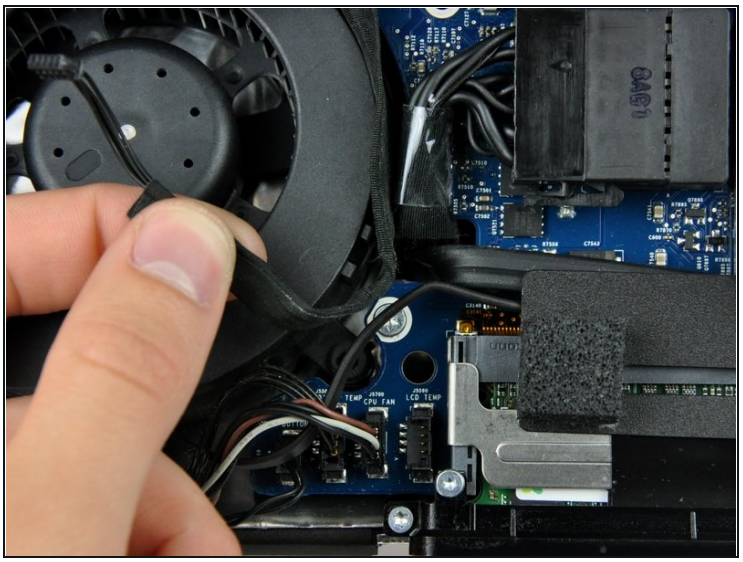
Quando si rimonta la cornice:

- assicurarsi di infilare il cavo del microfono e il connettore nel foro vicino alla scheda della telecamera.

- Far passare delicatamente il connettore e i cavi del microfono attraverso lo slot lungo 2-3 cm a destra della telecamera iSight. Una volta che la cornice è stata montata correttamente, spingere delicatamente il connettore del microfono e il cavo nella cornice attraverso quella fessura.

Passo 7 — Pannello Display

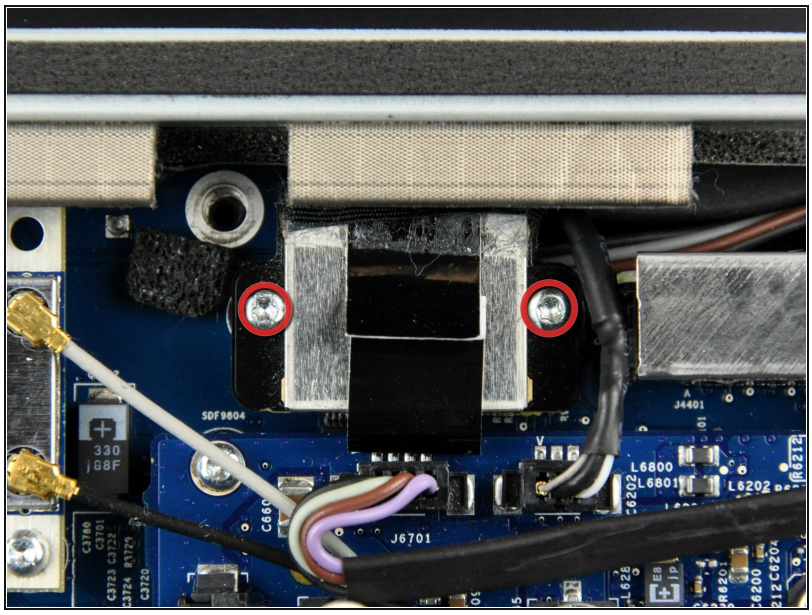




- Estrarre il connettore del sensore temperatura dell'LCD direttamente dal connettore sulla scheda logica.
- Se occorre, deviare il cavo del sensore temperatura dell'LCD dalla parte posteriore della scheda logica.

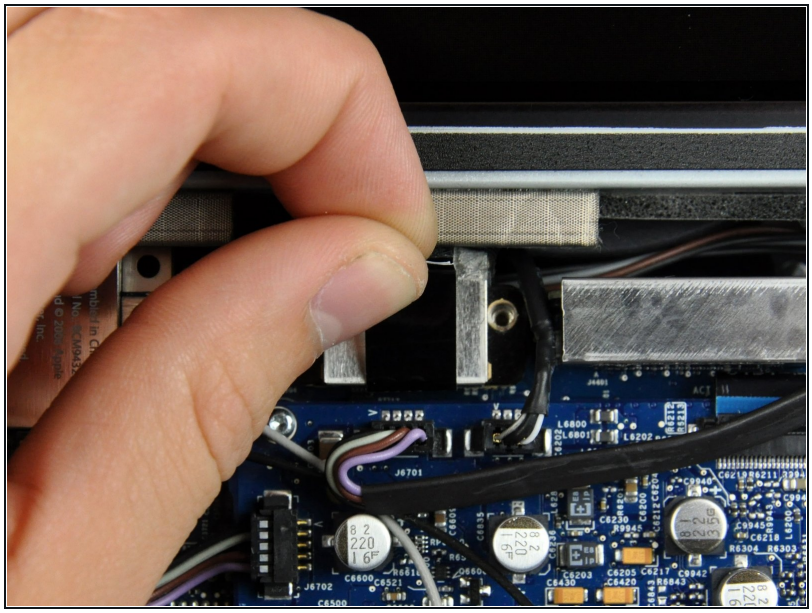
ⓘ Quando rimuovi il pannello LCD, controlla la disposizione del cavo del controllo temperatura del display. Nel rimontare lo schermo, assicurati che questo cavo non blocchi una delle viti inferiori di fissaggio della cornice anteriore.

Passo 8



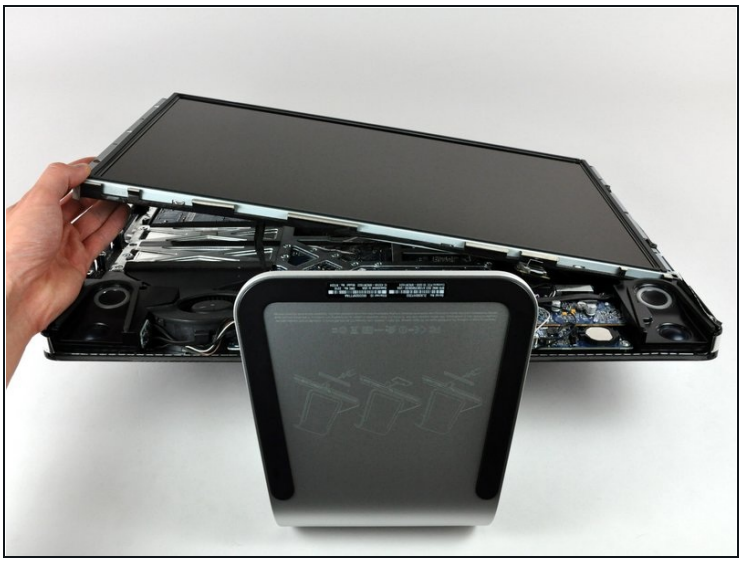
- Rimuovere le due viti Torx T6 da 5,3 mm che fissano il cavo dati del display alla scheda logica.

Passo 9



- Utilizzare la linguetta nera per estrarre il connettore del cavo dati del display dalla scheda logica.

Passo 10

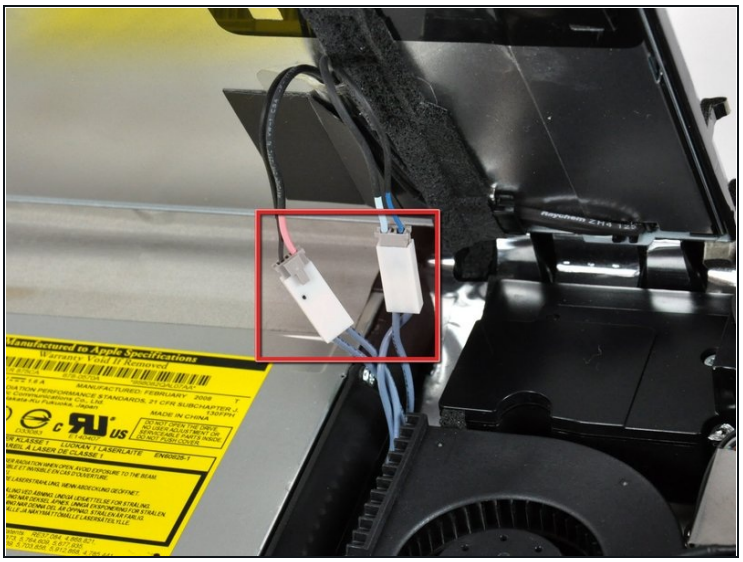


- Rimuovere le otto viti Torx T8 da 12 mm che fissano il pannello del display al case posteriore.

ⓘ A seconda dell'età del tuo driver, una punta Torx T9 potrebbe adattarsi meglio.

- Sollevare il pannello del display dal bordo sinistro e ruotarlo verso il bordo destro dell'iMac.

Passo 11



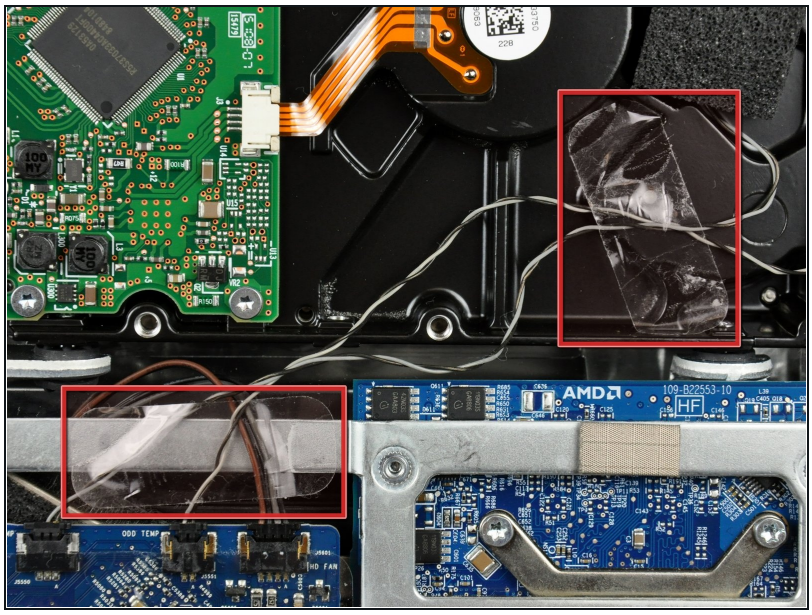
- Mentre il pannello del display è sollevato, scollegare i quattro cavi dell'inverter.

Durante la reinstallazione, posizionare i quattro connettori dei cavi dell'inverter negli spazi vuoti fra i componenti collegati al pannello posteriore per garantire il corretto allineamento del pannello del display.

Durante il riassemblaggio, è possibile inserire i cavi dell'inverter nei rispettivi connettori femmina in qualsiasi ordine.

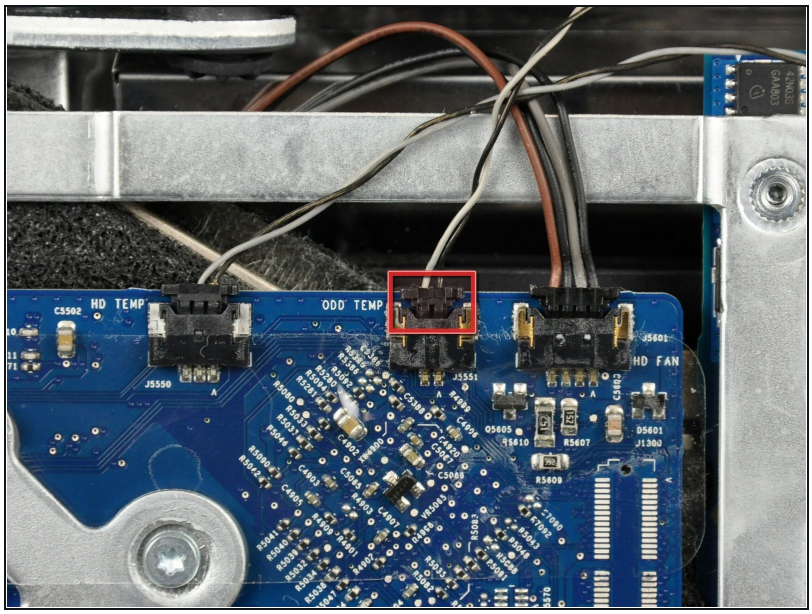
- Se devi sostituire il disco fisso e hai un paio di mani supplementari, puoi accedere al disco e rimuoverlo senza scollegare nulla tranne i connettori della temperatura dell'LCD e quella del display come al passo precedente con l'LCD sollevato.

Passo 12 — Sostituzione dell'unità ottica dell'iMac Intel EMC 2133 ed EMC 2210 da 20"



- Se occorre, rimuovere i pezzi di nastro che fissano i cavi del sensore termico dell'unità ottica o del disco rigido all'iMac.

Passo 13



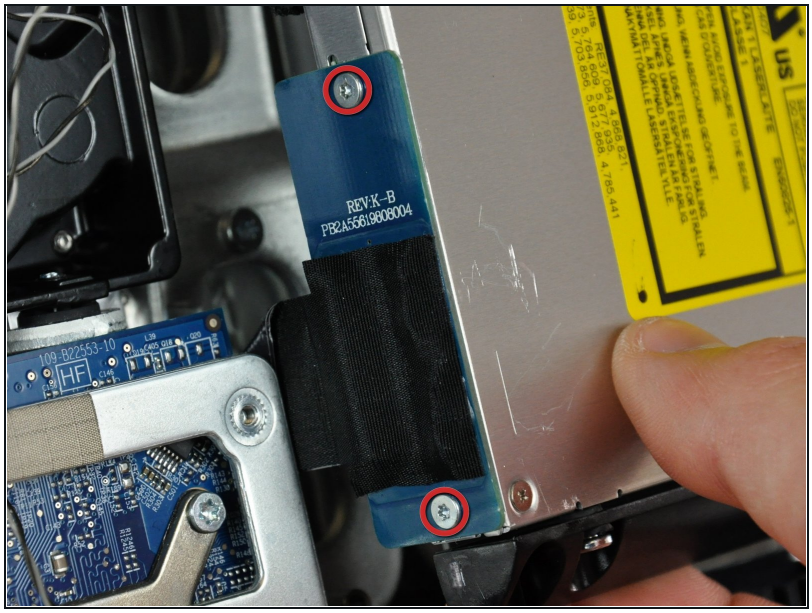
- Scollegare il connettore del sensore termico dell'unità ottica dalla scheda logica, estraendolo verso la parte superiore dell'iMac.

ⓘ Durante la rimozione del connettore, può essere utile premere con i pollici le linguette sui lati del connettore verso la parte superiore dell'iMac.

Passo 14

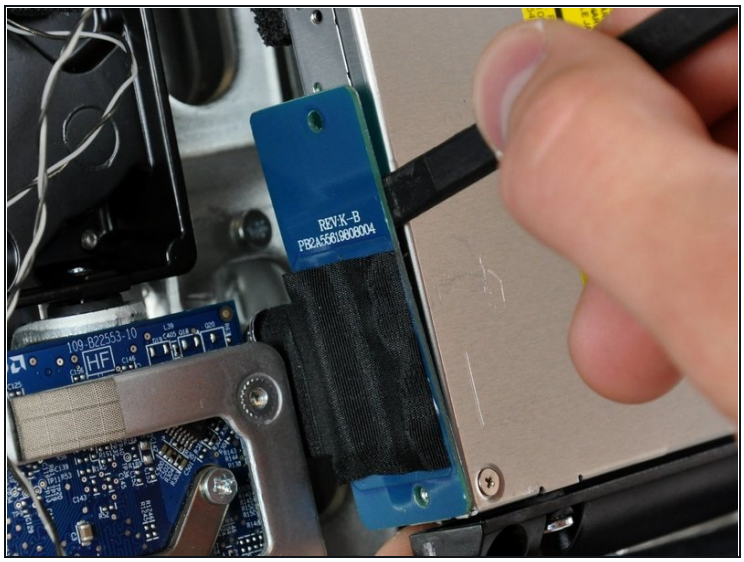
- Rimuovere le due viti Torx T10 da 7 mm a passo fine che fissano l'unità ottica al case posteriore.

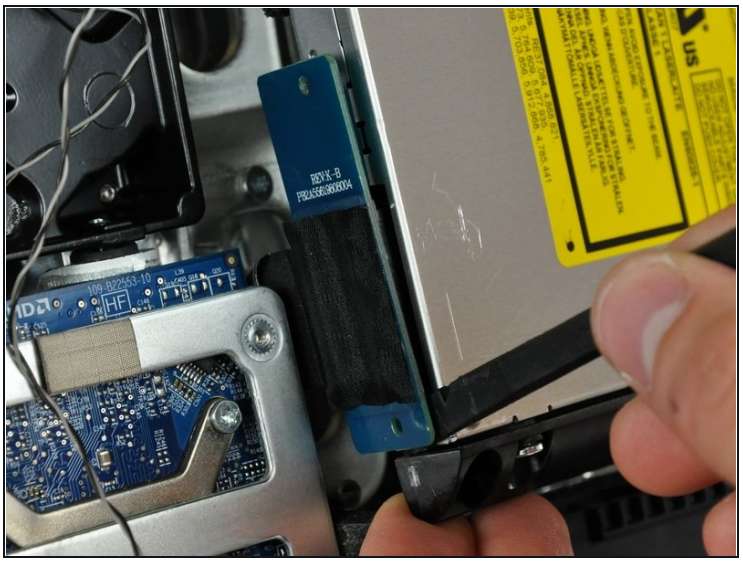
Passo 15



- Sollevare l'estremità libera dell'unità ottica, leggermente fuori dal case posteriore.
- Rimuovere le due viti Torx T6 da 3,5 mm che fissano il connettore dell'unità ottica a quest'ultima.

Passo 16





- Inserire l'estremità piatta di un inseritore fra il connettore dell'unità ottica e il corpo di quest'ultima.
- Ruotare l'inseritore per separare il connettore dall'unità ottica.

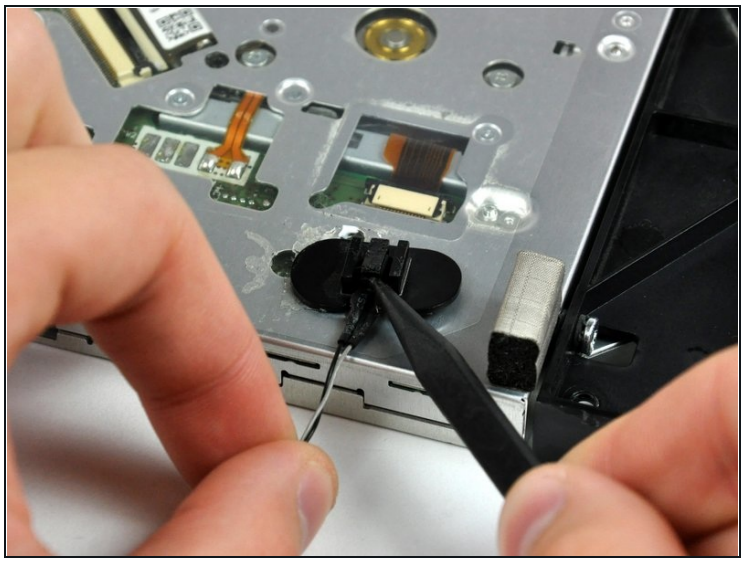
ⓘ Potrebbe essere necessario lavorare alternativamente sui lati del connettore fino alla sua disconnessione.

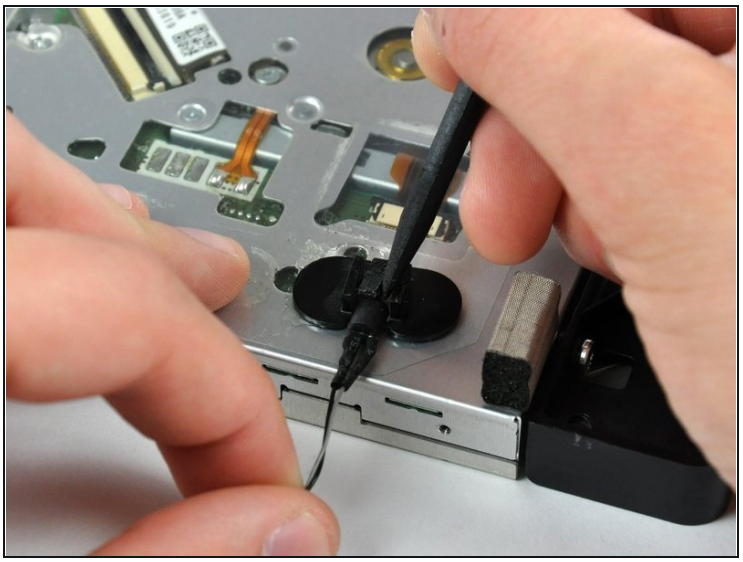
Passo 17

- Sollevare l'unità ottica dal case posteriore e tirarla dal lato del case posteriore stesso per liberare la striscia di nastro EMI che aderisce alla superficie.

Il sensore termico dell'unità ottica è ancora collegato sul lato inferiore dell'unità stessa.

Passo 18 — Unità Ottica





- Se necessario, rimuovi la porzione di nastro in schiuma che copre il sensore termico dell'unità ottica.
- Per rimuovere il sensore termico dell'unità ottica, utilizza la punta di uno spudger per sollevare l'aletta centrale della staffa del sensore termico, applicando una leggera tensione al cavo del sensore.

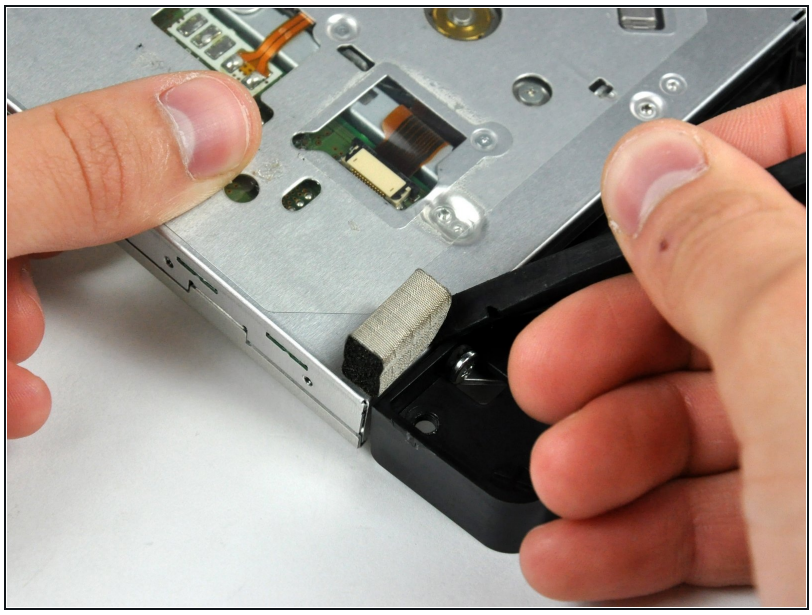
ⓘ Se il sensore termico è incastrato nell'unità ottica, vai al passo successivo.

Passo 19

- Con l'estremità piatta di uno spudger, rimuovi la staffa del sensore termico dell'unità ottica dall'adesivo che la fissa all'unità stessa.

ⓘ Qualora l'adesivo si sporcasse o non aderisse alla nuova unità ottica, posiziona un pezzo di nastro biadesivo sotto le due linguette semicircolari della staffa del sensore termico.

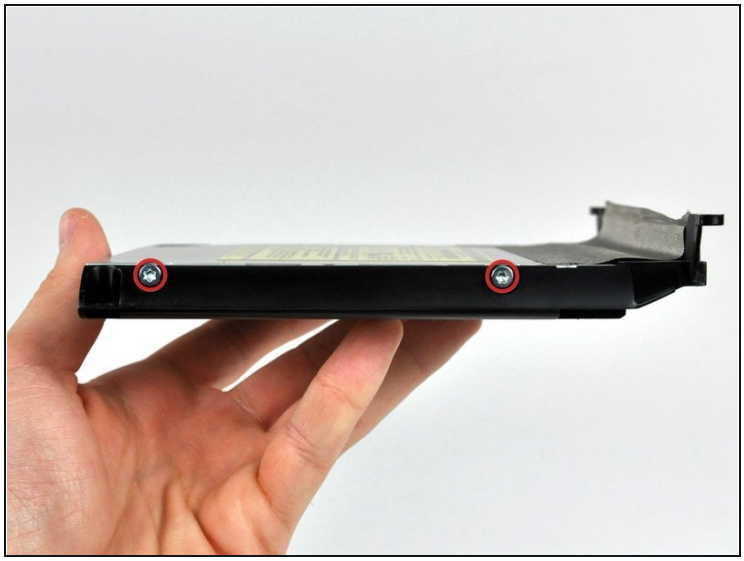
Passo 20



- Usando uno spudger, rimuovi la piccola parte di schiuma EMI dal lato inferiore dell'unità ottica.

Non dimenticare che deve essere trasferita alla nuova unità ottica.

Passo 21



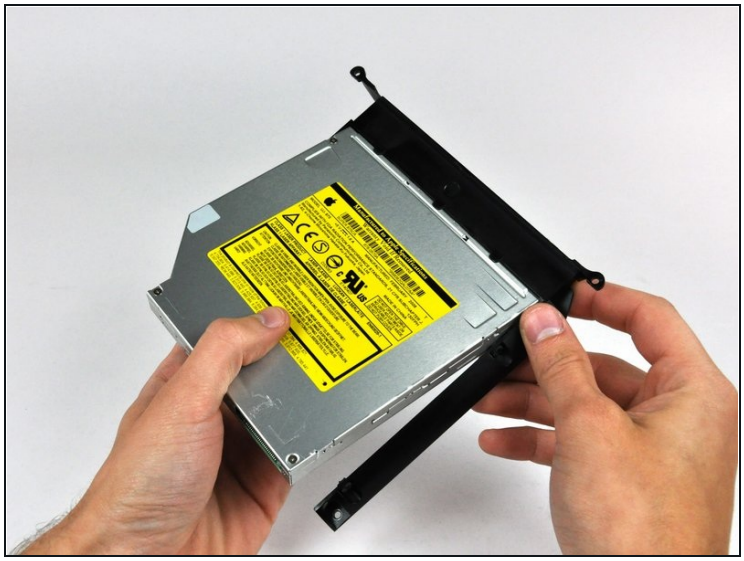
- Rimuovere le due viti Torx T10 da 6,5 mm da entrambi i lati dell'unità ottica, per un totale di quattro viti.

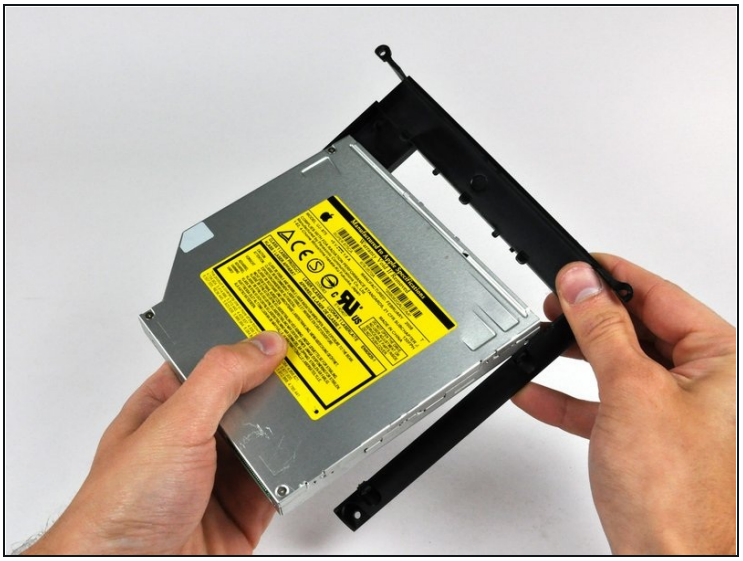
Passo 22

- Sollevare la striscia di nastro EMI dall'unità ottica.

Non dimenticare che deve essere trasferita alla nuova unità ottica.

Passo 23

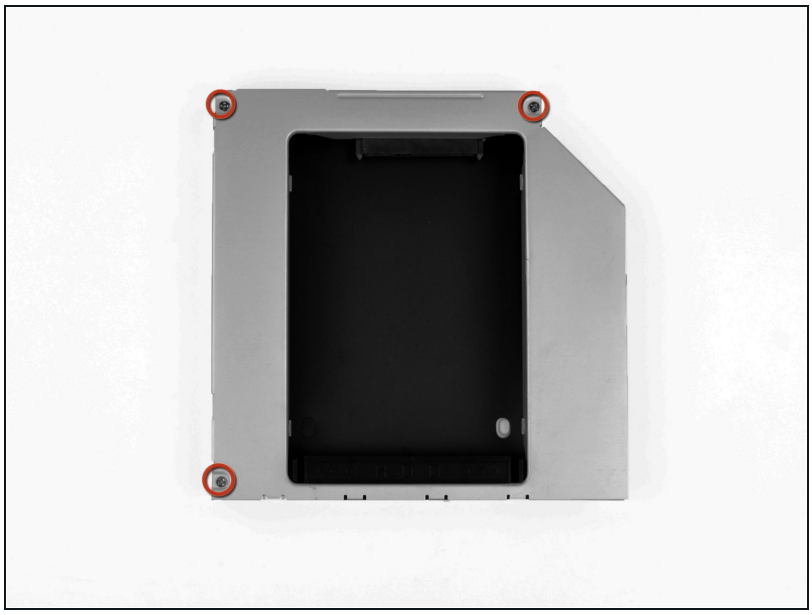




- Ruotare leggermente la staffa dell'unità ottica, allontanandola dall'unità stessa.
- Estrarre la staffa dall'unità ottica dall'estremità aperta di quest'ultima, prestando attenzione a non fare incastrare le linguette.

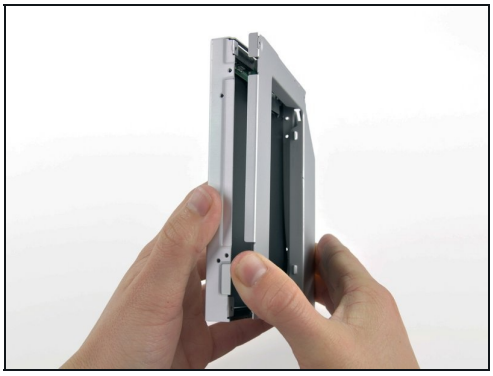
Nel caso in cui sia presente un disco o altri elementi bloccati dentro l'unità ottica, consultare questa guida per risolvere il problema.

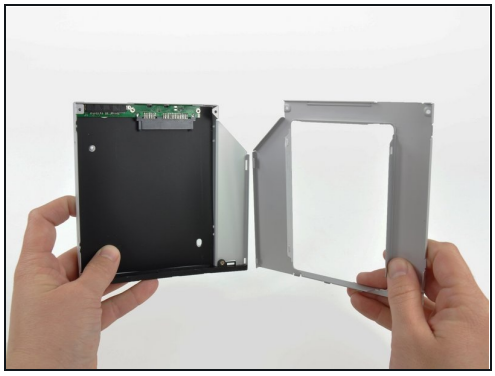
Passo 24 — Mascherina case unità ottica



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

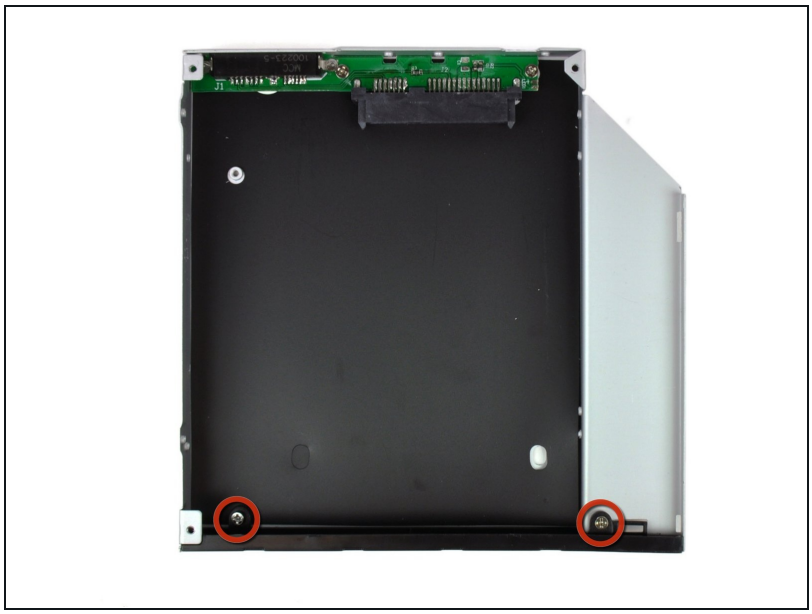
Passo 25





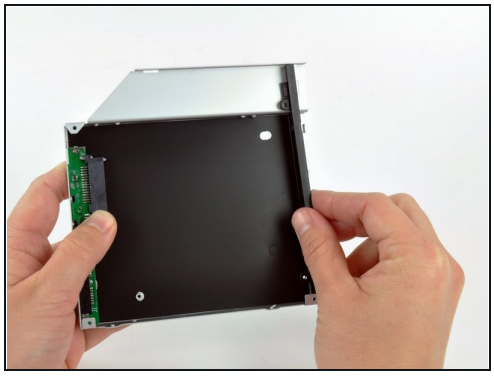
- A partire dal bordo sinistro, apri delicatamente il case dell'unità ottica.
- Continua ad aprire le due metà del case fino a separarle.

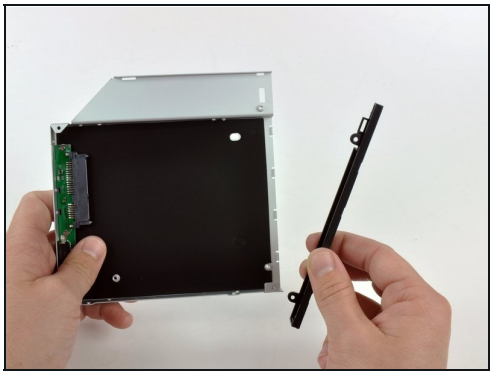
Passo 26

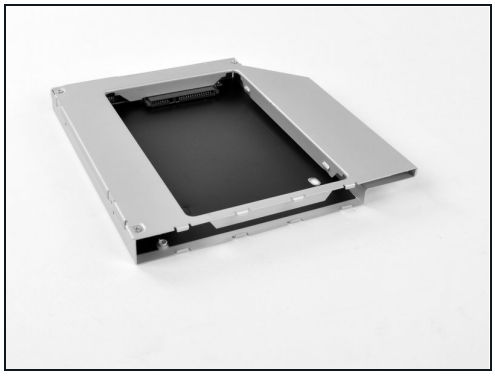


- Rimuovi le due viti con testa a croce Phillips n. 0 da 3 mm che fissano la mascherina al case dell'unità ottica.

Passo 27





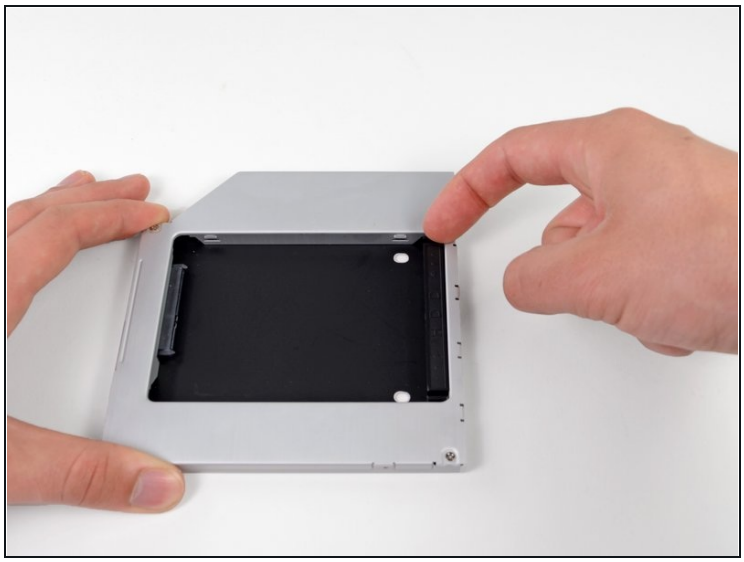
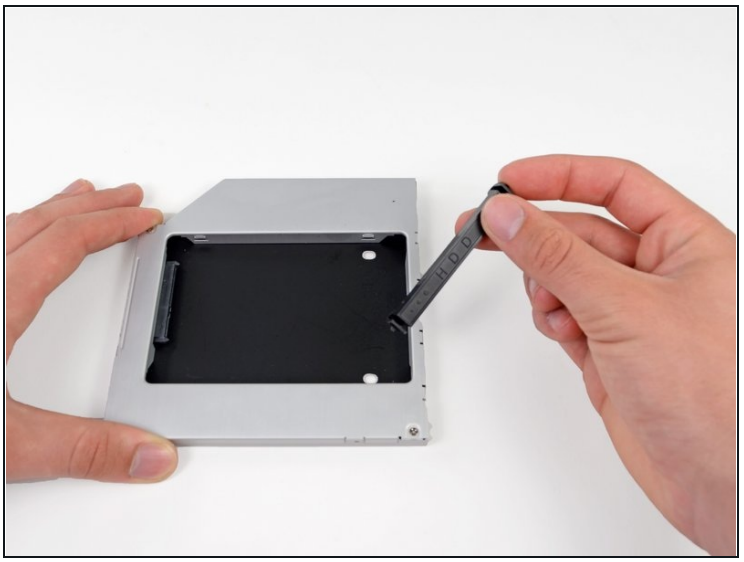


- Solleva la mascherina in plastica nera dal case dell'unità ottica.

  ⓘ 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 28 — Disco rgido doppio

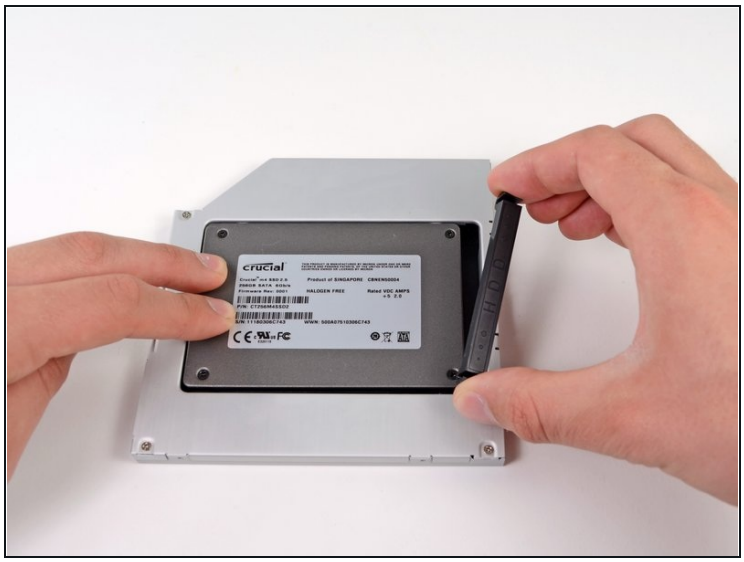



- Rimuovi il posizionatore di plastica dal case del disco rigido dell'alloggiamento ottico, premendo una delle clip poste lateralmente e sollevandolo dal case.

Passo 29

- 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 30



- 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 le istruzioni in ordine inverso a partire dal passaggio 23