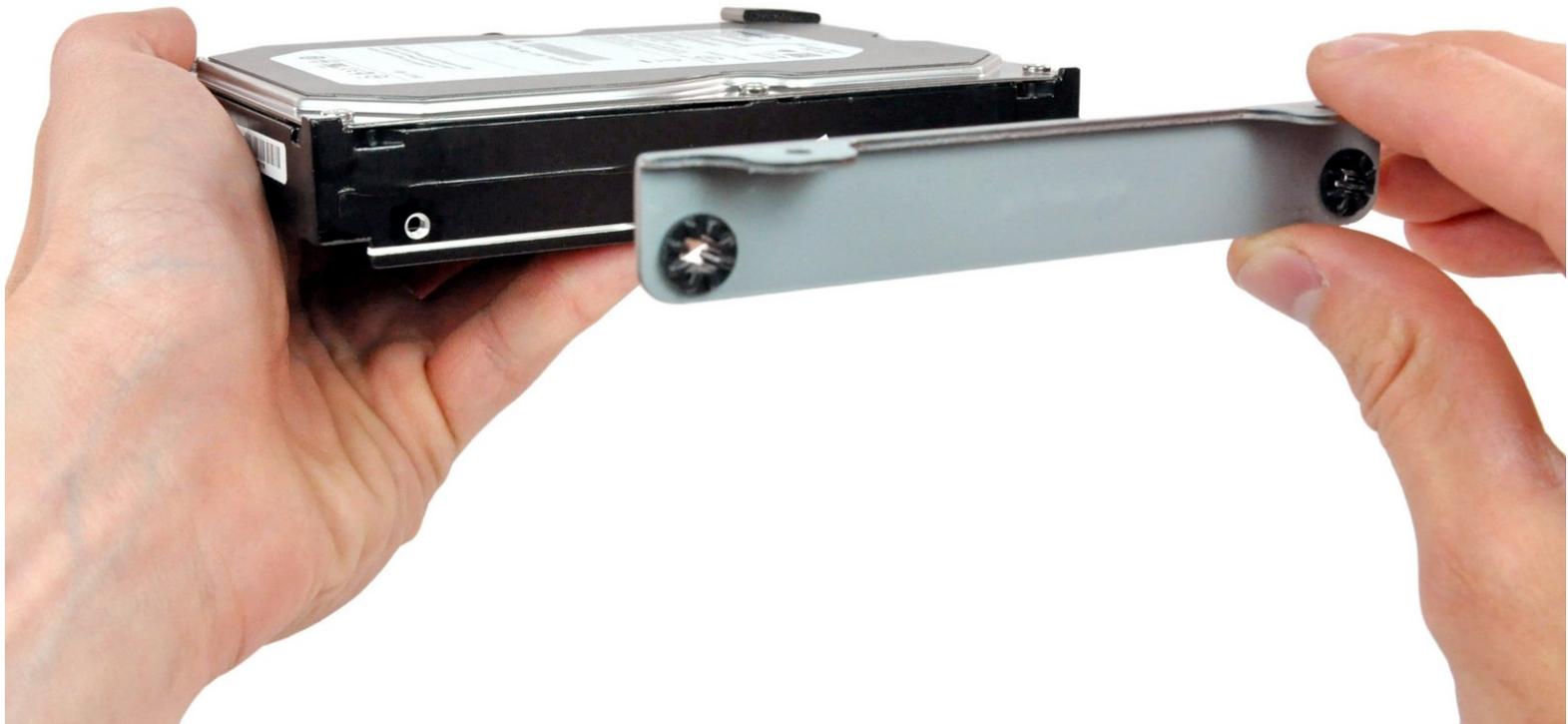




# Installazione dell'SSD nell'iMac Intel EMC 2105 ed EMC 2118 da 20"

Sostituzione del disco rigido dell'iMac Intel...

Scritto Da: Walter Galan



## INTRODUZIONE

Aggiornamento del disco rigido per un maggiore spazio di archiviazione.



### STRUMENTI:

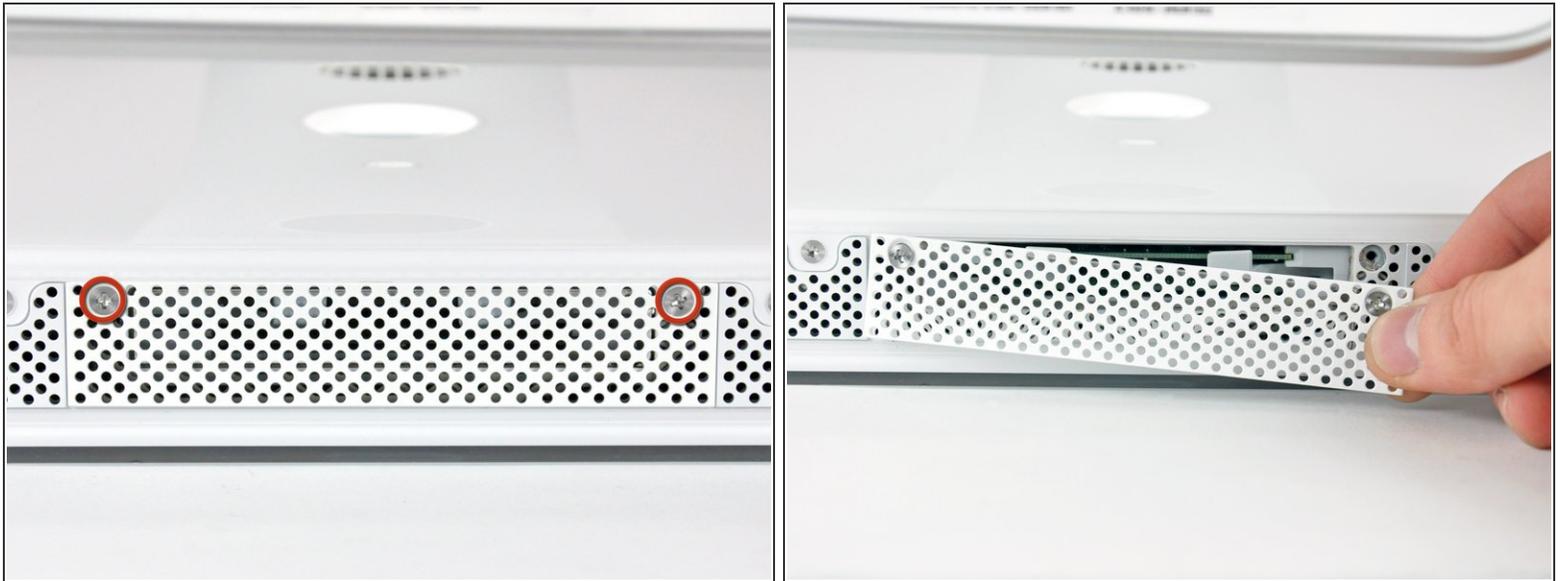
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



### COMPONENTI:

- [iMac Intel 17", 20", and 24" 2006 SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [2 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 7200 RPM 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [3 TB SATA Desktop Hard Drive](#) (1)
- [SATA Universal Drive Adapter](#) (1)
- [4 TB 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [2 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [1 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [4 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive](#) (1)
- [iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter](#) (1)

## Passo 1 — Sportello di Accesso



- Allenta le due viti con testa a croce Phillips che fissano lo sportello di accesso all'iMac.

**i** Entrambe le viti restano all'interno dello sportello di accesso.

- Rimuovi lo sportello di accesso.

**⚠** **Prima di iniziare la riparazione, scollega l'alimentazione del computer e tieni premuto il pulsante di accensione per 20-30 secondi per scaricare i condensatori interni.**

## Passo 2 — Installazione della mascherina anteriore nell'iMac Intel EMC 2105 ed EMC 2118 da 20"



- Rimuovere le viti seguenti lungo il bordo inferiore dell'iMac:
  - Tre viti Torx T8 da 6 mm
  - Una vite Torx T8 da 8 mm (lato destro dello slot RAM nel modello 2105)

### Passo 3



**i** Riposizionare l'iMac in posizione diritta, sulla staffa.

- Inserire una scheda di plastica nell'angolo della fessura di ventilazione accanto alla parte superiore del case posteriore.
- Premere la scheda verso la parte superiore dell'iMac per sganciare la chiusura della mascherina anteriore.
- Rimuovere la mascherina anteriore dal case posteriore.
- Ripetere la procedura per l'altro lato della mascherina anteriore.

**i** Potrebbe essere necessario applicare vari strati di nastro isolante sulla parte superiore della scheda di accesso, per agevolare lo sgancio delle chiusure.

- Se la mascherina non si sgancia, provare a sollevare leggermente il bordo inferiore della mascherina anteriore dal case posteriore (l'operazione viene spiegata nei passaggi successivi) e ripetere la procedura di sgancio della chiusura.

## Passo 4



- Poggiare l'iMac dal lato della staffa su una superficie piatta.
- Per sollevare la mascherina anteriore dall'iMac, eseguire queste operazioni contemporaneamente:
  - Premere con i pollici le alette della memoria RAM e tenere l'iMac verso il basso.
  - Tirare con gli indici il piccolo ponte sulla mascherina anteriore verso di sé.
  - Tirare la mascherina anteriore verso l'alto con gli indici.
- Dopo che il piccolo ponte ha liberato le alette della memoria RAM, sollevare la mascherina anteriore dal bordo inferiore, quanto basta a liberare il bordo inferiore del case posteriore.

## Passo 5



- Sollevare la mascherina anteriore dal case posteriore e ruotarla per rimuoverla dal bordo inferiore dell'iMac. Attenzione: i cavi del microfono e della fotocamera sono ancora collegati al bordo superiore.

## Passo 6



- ⓘ Se occorre, rimuovere il nastro che copre il connettore del cavo del microfono.
- ★ Il connettore del microfono si trova vicino alla parte interna del bordo superiore dell'iMac.

## Passo 7



- Scollegare il cavo del microfono.
- Scollegare il cavo della fotocamera estraendone il connettore dal connettore femmina sulla scheda della fotocamera.

**⚠ I due connettori del cavo della fotocamera sono delicati e si piegano facilmente. Rimuoverli con attenzione.**

## Passo 8 — Installazione della schermatura EMI inferiore nell'iMac Intel EMC 2105 ed EMC 2118 da 20"



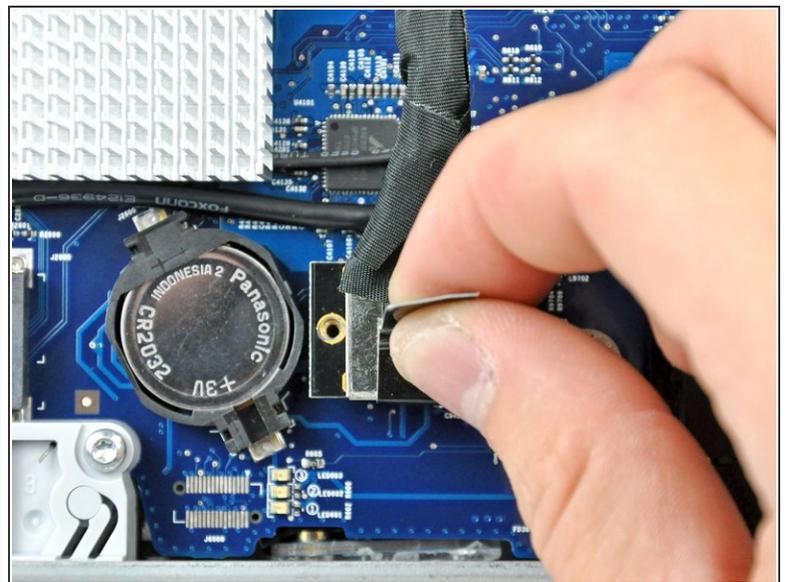
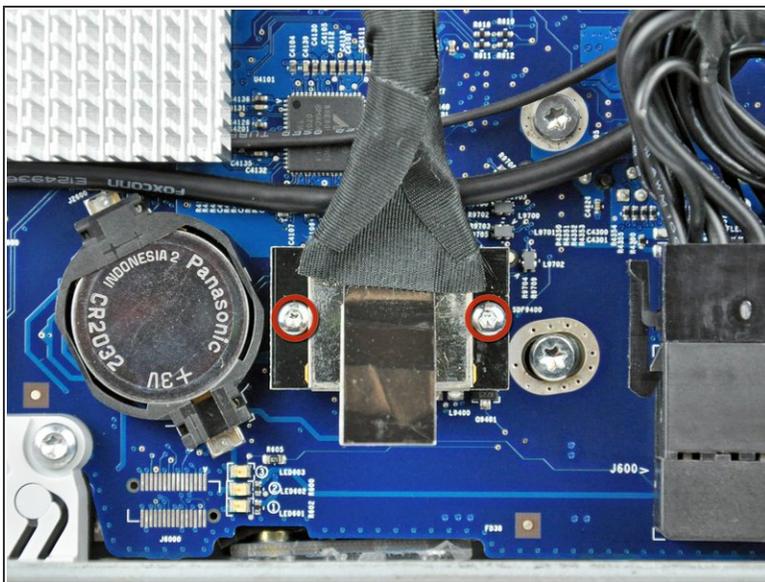
- Sollevare la schermatura EMI dal case posteriore.
- ⓘ Occorre sollevare la schermatura solo da tre lati. Non rimuoverla del tutto dal display.
- ⓘ Nel caso in cui la schermatura EMI si strappasse, ripararla con un pezzo di nastro di alluminio.

## Passo 9



- Fissare la schermatura EMI sulla superficie del display con del nastro per tenerla da parte.

## Passo 10 — Installazione del display nell'iMac Intel EMC 2105 ed EMC 2118 da 20"



- Rimuovere le due viti Torx T6 da 5 mm che fissano il connettore del cavo dati del display alla scheda logica.
- Estrarre il connettore del cavo dati del display dalla scheda logica tramite la linguetta d'estrazione nera.

## Passo 11



- Sollevare nuovamente il nastro EMI dai due bordi verticali del display.
- ☑ Durante il riassettaggio, è consigliabile utilizzare varie piccole strisce di nastro per mantenere la schermatura EMI fra i bordi sinistro e destro del display e lontano dall'area di lavorazione, prima di posizionare il display nel case posteriore dell'iMac.

## Passo 12



- Lasciare pendere la schermatura EMI inferiore dal display.
- Rimuovere le quattro viti Torx T10 da 7,5 mm che fissano il display al case posteriore.
- ⓘ Le viti si trovano in fondo ai fori, pertanto è consigliabile rimuoverle con un cacciavite magnetico sottile. La maggior parte dei portapunta sono troppo corti per raggiungere queste viti.

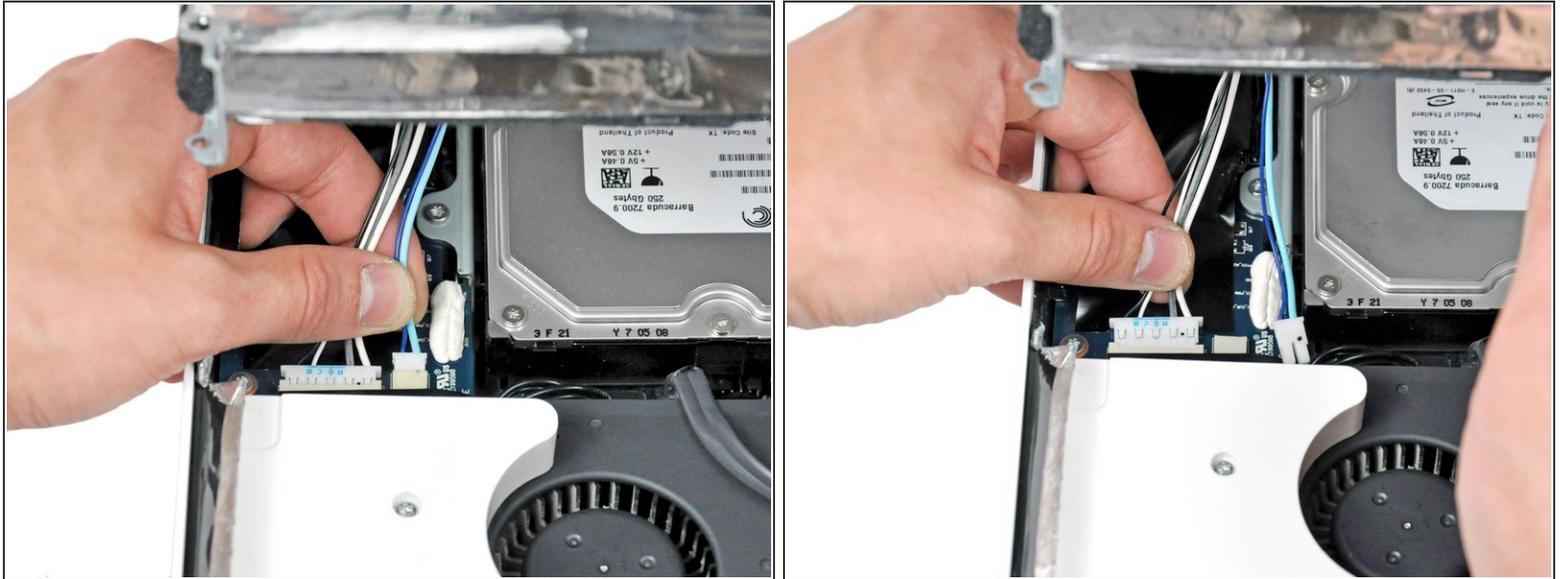
## Passo 13



- Sollevare il bordo inferiore del display e ruotarlo verso il bordo superiore dell'iMac.

**⚠ Non sollevarlo eccessivamente, poiché i cavi dell'inverter sono ancora collegati.**

## Passo 14



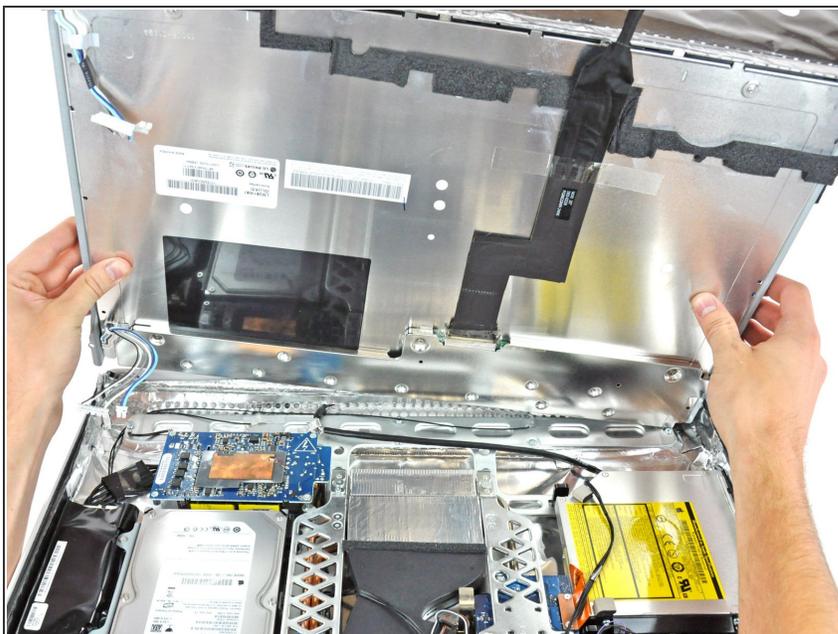
- Scollegare entrambi i cavi dell'inverter dall'apposita scheda.
- ⓘ Questi connettori sono inseriti nei rispettivi connettori femmina in posizione molto ristretta. Può essere utile premere con le unghie o con la punta di un inseritore le linguette presenti sui lati dei connettori, al fine di rimuoverli dai connettori femmina. Un paio di pinze emostatiche piccole è l'ideale per questa operazione.

## Passo 15



- Scollegare i due cavi dell'inverter presso il bordo superiore dell'inverter spesso, mediante il metodo spiegato nel passaggio precedente.

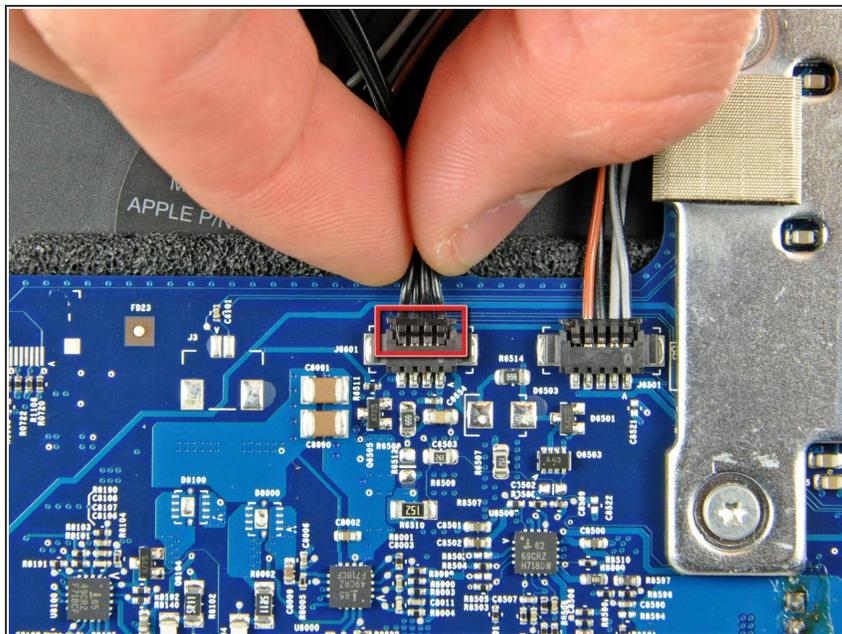
## Passo 16



- Ruotare il display finché non è quasi perpendicolare al case posteriore e sollevarlo per rimuovere la

schermatura EMI fissata sul bordo superiore.

### Passo 17 — Installazione del disco rigido nell'iMac Intel EMC 2105 ed EMC 2118 da 20"



- Scollegare il sensore termico del disco rigido dal bordo superiore della scheda logica.
- ⓘ Estrarre il connettore in senso parallelo alla superficie della scheda logica.

### Passo 18



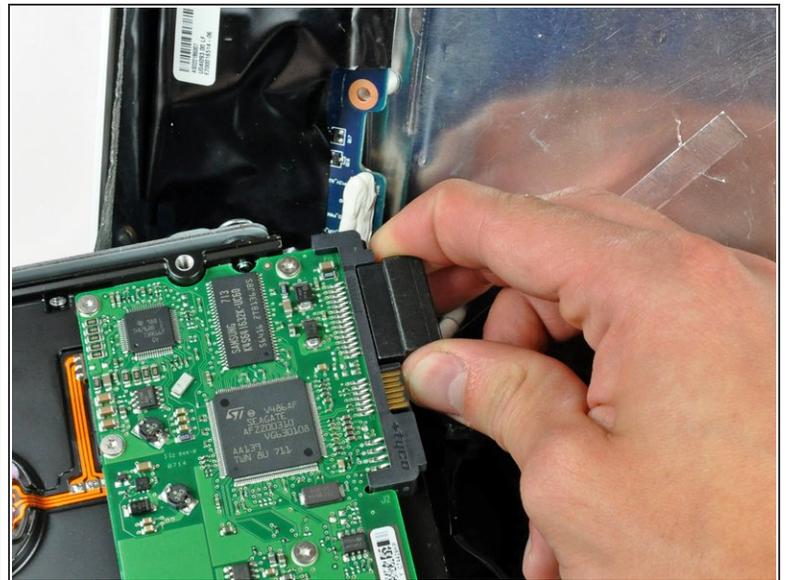
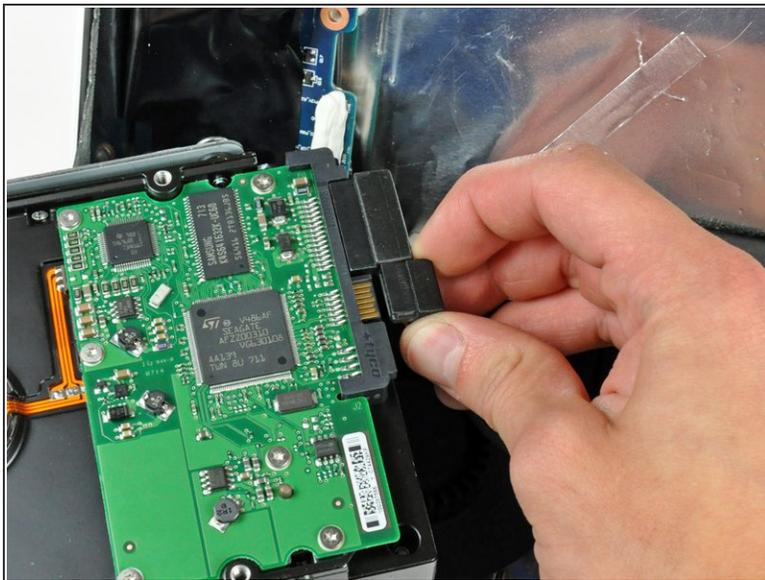
- Rimuovere le due viti Torx T10 da 9,2 mm che fissano la staffa del disco rigido al case posteriore.

## Passo 19



- Sollevare il disco rigido dal bordo sinistro per rendere accessibile l'inverter e tirarlo verso il bordo sinistro dell'iMac per sganciare i piedini di montaggio dal case.
- ☑ Durante l'installazione, non premere gli anelli di tenuta in gomma attraverso il case con i piedini di montaggio del disco rigido, poiché per recuperarli potrebbe essere necessario rimuovere la scheda logica.

## Passo 20



- Estrarre i connettori SATA di alimentazione e dati dal disco rigido.

**⚠ Fare attenzione durante la rimozione del cavo del sensore termico del disco rigido dalla parte inferiore del telaio del dissipatore.**

**Passo 21 — Installazione dell'SSD nell'iMac Intel EMC 2105 ed EMC 2118 da 20"**

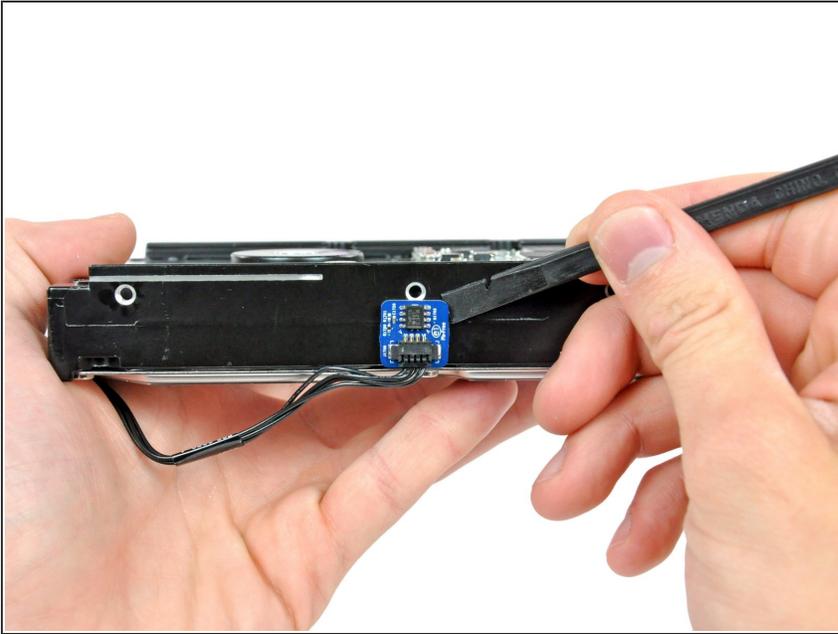
- Rimuovere le due viti Torx T8 da 12 mm con bordino che fissano la staffa del disco rigido a quest'ultimo dal lato del connettore.

**i** Dopo aver rimosso le due viti, la staffa del disco rigido sarà libera da quest'ultimo.

**Passo 22**

- Rimuovere i due piedini Torx T8 da 9,2 mm dall'altro lato del disco rigido.

## Passo 23



- Mediante l'estremità piatta di un inseritore, rimuovere la scheda del sensore termico dall'adesivo che la fissa al disco rigido.
- ★ In caso di sostituzione del disco rigido, trasferire questo sensore nella nuova unità, nella medesima posizione.
- ⓘ Gli utenti hanno segnalato che con il sensore scollegato, le ventole girano costantemente alla massima velocità.

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