



Installazione del Kit Doppio Disco nell'iMac Intel EMC 2429 da 27"

Questa guida illustra come installare il kit...

Scritto Da: Phillip Takahashi



INTRODUZIONE

Questa guida illustra come installare il kit per disco rigido doppio e può essere usata per aggiungere sia un classico disco rigido sia un SSD. Questa procedura non ti richiede di rimuovere o disabilitare permanentemente il tuo lettore CD.



STRUMENTI:

[iMac Intel 27" \(Mid 2011\) Dual Hard Drive Kit \(1\)](#)



COMPONENTI:

[Crucial MX500 1 TB SSD \(1\)](#)
[iMac Intel 21.5" and 27" \(Mid 2011\) SSD Upgrade Kit \(1\)](#)
[Crucial MX500 500 GB SSD \(1\)](#)
[Crucial MX500 250 GB SSD \(1\)](#)
[Crucial MX500 4 TB SSD \(1\)](#)

Passo 1 — Installazione dello sportello di accesso nell'iMac Intel EMC 2309 ed EMC 2374 da 27"



- Allentare le tre viti con testa a croce che fissano lo sportello di accesso al bordo inferiore dell'iMac.
- ⓘ Le viti resteranno all'interno dello sportello di accesso.
- Rimuovere lo sportello di accesso dall'iMac.
- ☑ Durante il riassettaggio, avvitare lo sportello di accesso senza stringere a fondo e allinearne l'incasso a taschino nel case esterno dell'iMac prima di serrare le viti a fondo.

Passo 2 — RAM



- Mediante le dita o la punta di un inseritore, far scorrere la linguetta del vassoio della memoria RAM di plastica nera fuori dall'apposito slot.

Passo 3



- Tirare la linguetta di plastica nera dall'iMac per estrarre il modulo RAM dal suo alloggiamento.
 - ⓘ The RAM modules are firmly seated and may require a fair amount of force to remove. Nuova riga.
- Mediante le dita, far scorrere il modulo RAM fuori dall'alloggiamento.
- ⓘ Se occorre, ripetere la procedura per gli altri moduli RAM.

Passo 4 — Pannello in vetro frontale



- Fai aderire una ventosa accanto a ciascuno dei due angoli superiori del pannello di vetro.
 - ① Per far aderire le [ventose](#), per prima cosa posizionale con la maniglia orientabile parallela alla superficie del pannello di vetro (come indicato nella prima e nella seconda immagine).
 - Tenendo delicatamente la ventosa contro il vetro, solleva la maniglia orientabile finché non è parallela all'altra maniglia (come indicato nella terza immagine).
 - ① Se la ventosa non aderisce, prova a ripulire il pannello di vetro e la ventosa con un solvente delicato.
- ⚠ Non usare le ventose per traspostare il vetro del display perché se una di esse si stacca lo schermo potrebbe cadere e rompersi.**
- ① La scatola originale dell'iMac è un buon posto dove collocare il pannello di vetro. Altrimenti una superficie piana imbottita, come un asciugamano disposto sul tavolo, può andare bene.

Passo 5



- Solleva delicatamente il pannello di vetro in perpendicolare rispetto alla superficie dello schermo LCD affinché sia possibile sgombrare i piedini di montaggio in acciaio inseriti lungo il lato sottostante al bordo superiore del pannello di vetro.
 - Estrai il pannello di vetro dal bordo inferiore dell'iMac e riponilo da parte con attenzione.
- ⚠ Non utilizzare le ventose per trasportare il pannello di vetro; se una sola perde la presa, il pannello può cadere e rompersi.**
- ⚠ Dopo aver posizionato il pannello di vetro in una posizione sicura, assicurati di rilasciare le ventose, perché con il tempo la forza che esercitano può rompere il vetro.**
- ☑ Durante la reinstallazione, pulisci con attenzione la parte interna del pannello di vetro e la superficie dello schermo LCD, poiché la polvere e le impronte digitali saranno sgradevolmente visibili durante l'uso della macchina.**

Passo 6 — Display



- Rimuovere le otto viti Torx T10 che fissano l'LCD al case esterno.

⚠ **Stai attento a non toccare il display perché il grasso delle dita potrebbe lasciare un residuo difficile da rimuovere.**

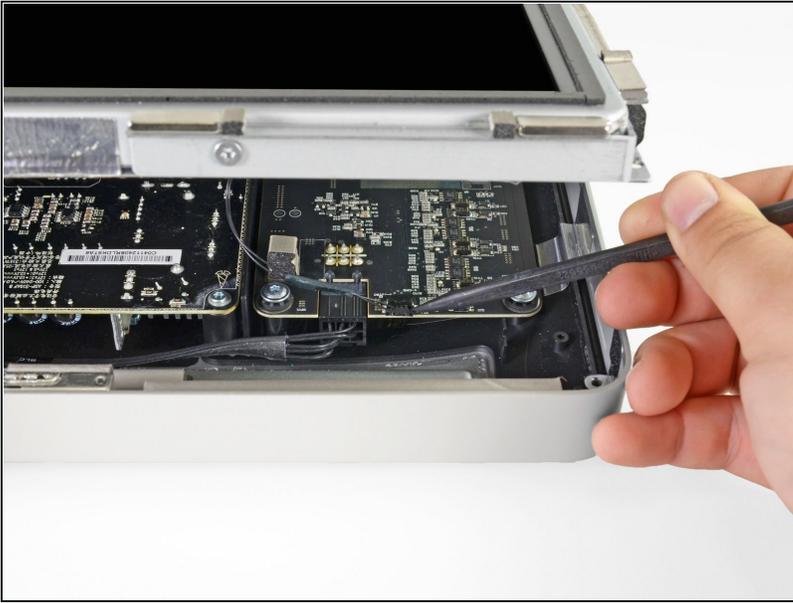
ⓘ Se necessario, staccate le guarnizioni di tipo EMI (elettroconduttrici) vicino al bordo centrale superiore del gruppo display.

Passo 7 — Schermo



- Poggiare delicatamente l'iMac dal lato della staffa su una superficie piatta.
 - ⓘ A causa delle tolleranze ristrette, occorre utilizzare un attrezzo sottile e ricurvo per sollevare il display fuori dal case esterno. Come indicato nella prima immagine, ne abbiamo realizzato uno piegando una graffetta. Puoi usare anche delle pinzette a becchi angolati.
 - Mediante un attrezzo sottile e ricurvo, sollevare un lato del bordo superiore del display dal telaio esterno in acciaio.
 - ⓘ Dopo aver sollevato il bordo superiore del display da un lato, tenerlo fuori dal case esterno, mentre si solleva l'altro lato tramite un attrezzo ricurvo.
 - Sollevare e trattenere il display affinché sia possibile accedere ai cavi.
- ⚠ Non sollevare il bordo superiore eccessivamente rispetto al case esterno, poiché i due componenti sono ancora collegati da diversi cavi piatti e corti.**

Passo 8



- Scollegare il cavo della sincronizzazione verticale nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Mediante la punta di un inseritore, premere le linguette laterali del connettore.

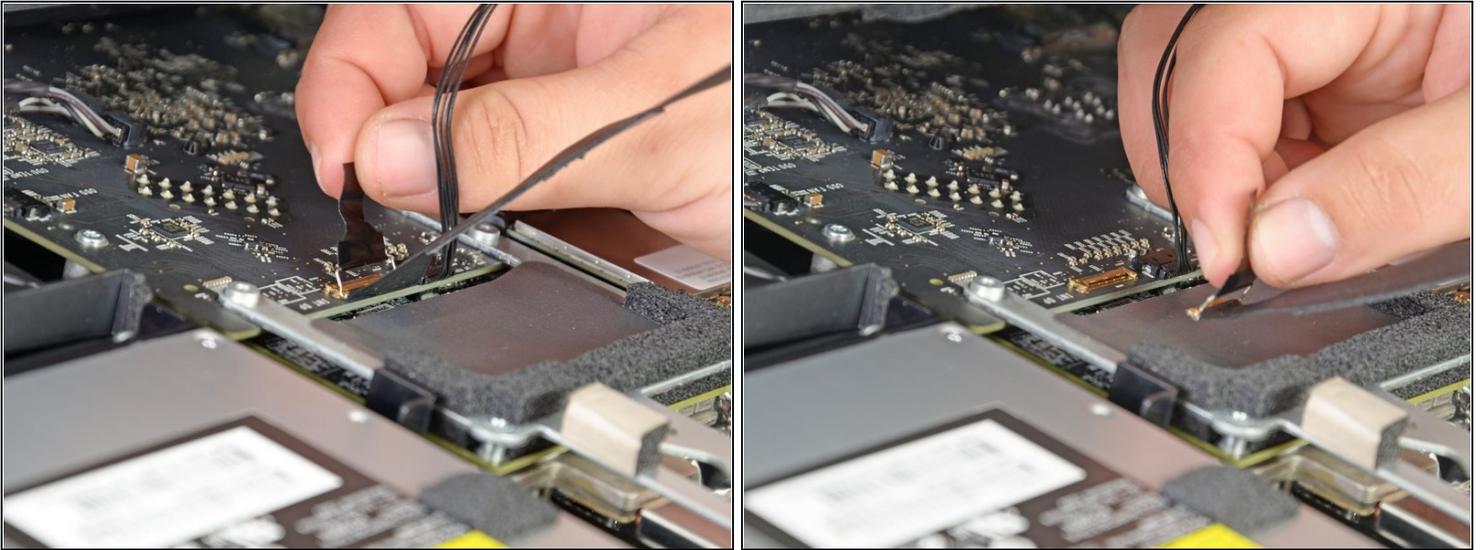
Passo 9



⚠ Questo passaggio ti farà avvicinare le mani al retro esposto dell'alimentatore. Per evitare delle scosse ad alto voltaggio dai diversi condensatori ad alta capacità attaccati alla scheda, **NON** toccare il retro dell'alimentatore.

- Scollega il cavo della retroilluminazione LED con la mano premendo la linguetta verso il basso e facendola scorrere verso la parte inferiore del display.

Passo 10

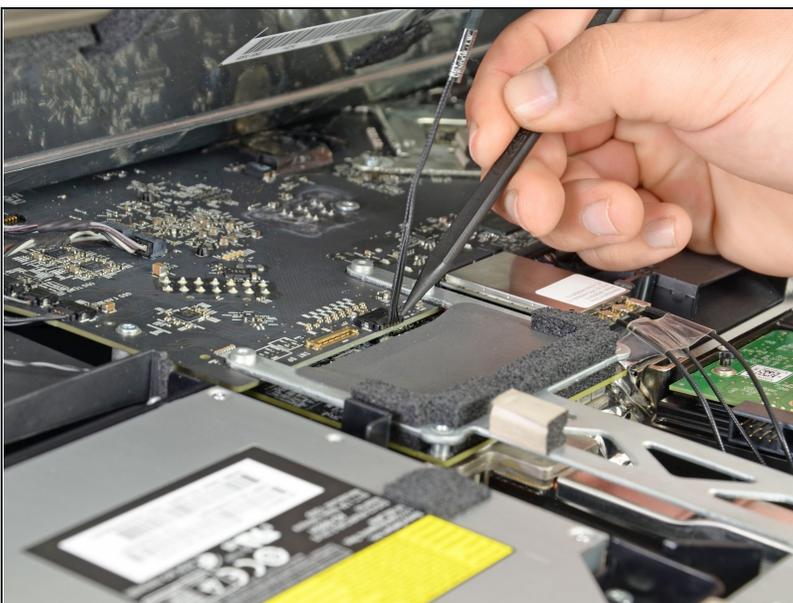


- Estrarre la linguetta nera per scollegare la chiusura nel connettore ZIF del cavo dati del display.

⚠ Non estrarre con eccessiva forza, poiché il connettore e il connettore femmina potrebbero subire danni.

- Scollegare il cavo dati del display tirando il connettore verso la parte inferiore del display con la linguetta nera

Passo 11



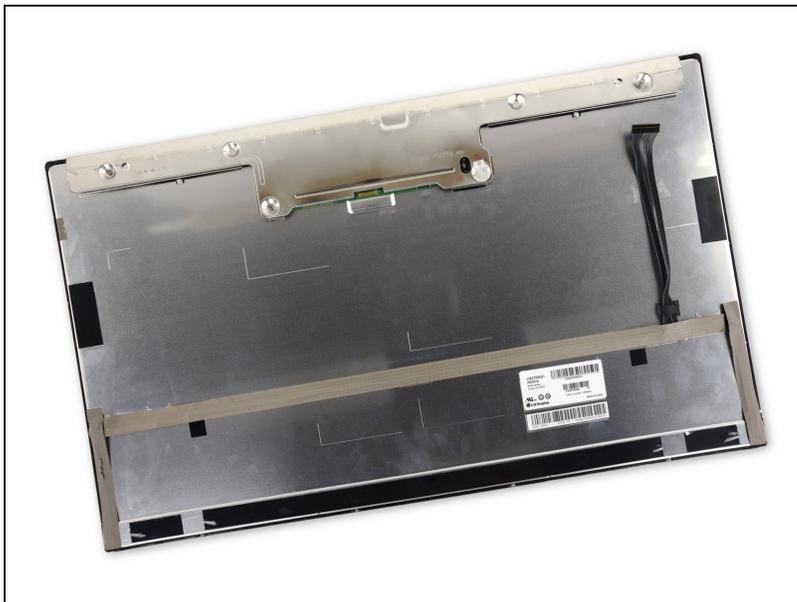
- Utilizzare la punta di un inseritore per scollegare il cavo di alimentazione dati del display accanto al relativo cavo dati.

Passo 12



- Estrarre con cautela il cavo verso il bordo superiore dell'iMac e sollevarlo dal case dell'iMac.

Passo 13



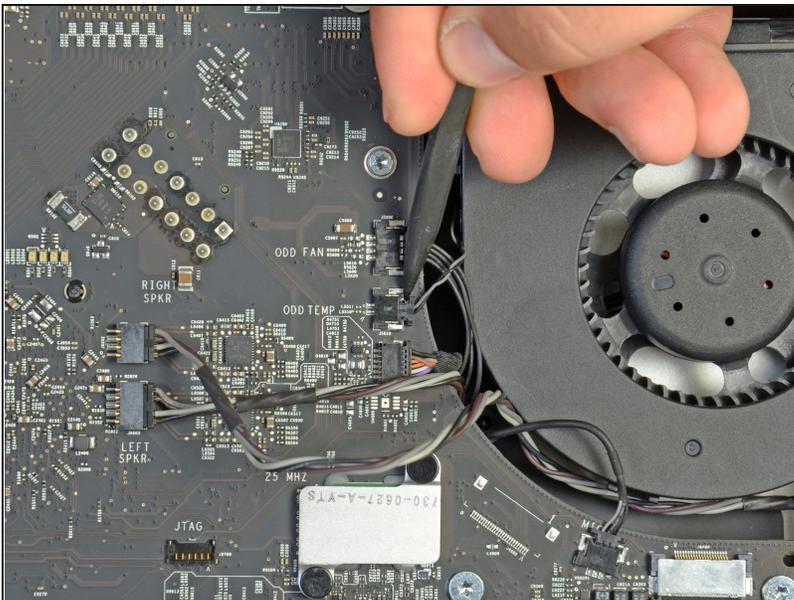
- Appoggia lo schermo a faccia in giù su una superficie piatta e morbida.
- ⓘ Se stai sostituendo il pannello dello schermo, dovrai trasferire alcune componenti dal pannello originale su quello nuovo. Confronta il retro dello schermo originale con quello nuovo. Segnati tutti i cavi, sensori e cuscinetti in schiuma che mancano sul nuovo.
- Se c'è un cavo sotto a del nastro adesivo, rimuovi sempre prima il nastro. Non rimuovere direttamente il cavo.
- Se il cavo è incollato al telaio, appoggia un iOpener scaldato o usa un asciugacapelli per ammorbidire l'adesivo. Quindi puoi far scorrere un plettro sotto il cavo per liberarlo. Non tirare mai i delicati connettori.
- Fai scorrere un plettro sotto i cuscinetti in schiuma per rimuoverli dallo schermo e tirali via delicatamente. Ti potrebbe servire del nastro biadesivo per reincollarli al nuovo schermo.

Passo 14 — Unità Ottica



- Utilizzare l'estremità piatta di uno spudger per rimuovere il cavo dati dell'unità ottica dall'unità stessa.

Passo 15



- Mediante la punta di uno spudger, estrarre il connettore del sensore termico dell'unità ottica dal connettore femmina.

Passo 16



- Rimuovere le quattro viti Torx T10 che fissano l'unità ottica al case dell'iMac.
- ⓘ La vite inferiore sinistra ha la testa leggermente più grande delle altre.

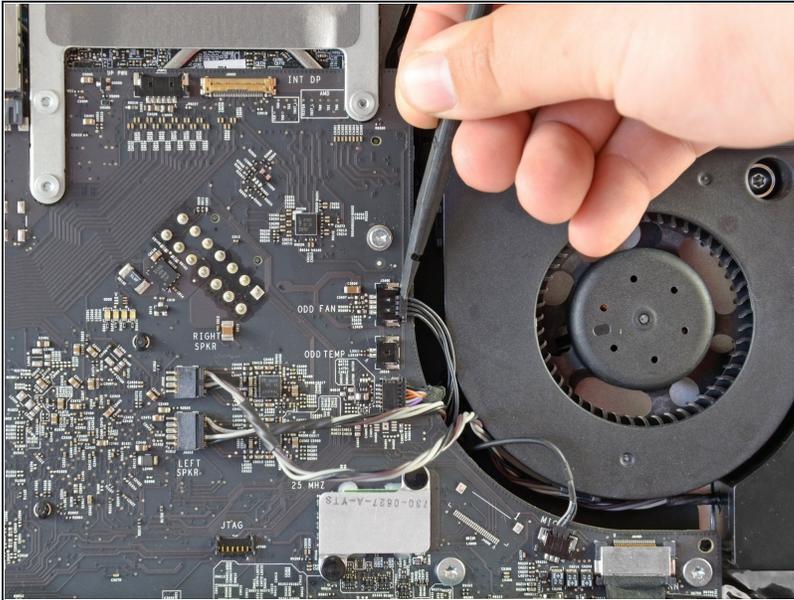
Passo 17



- Sollevare leggermente il bordo sinistro dell'unità ottica e quindi tirarlo verso il lato per sganciare i piedini di centratura.

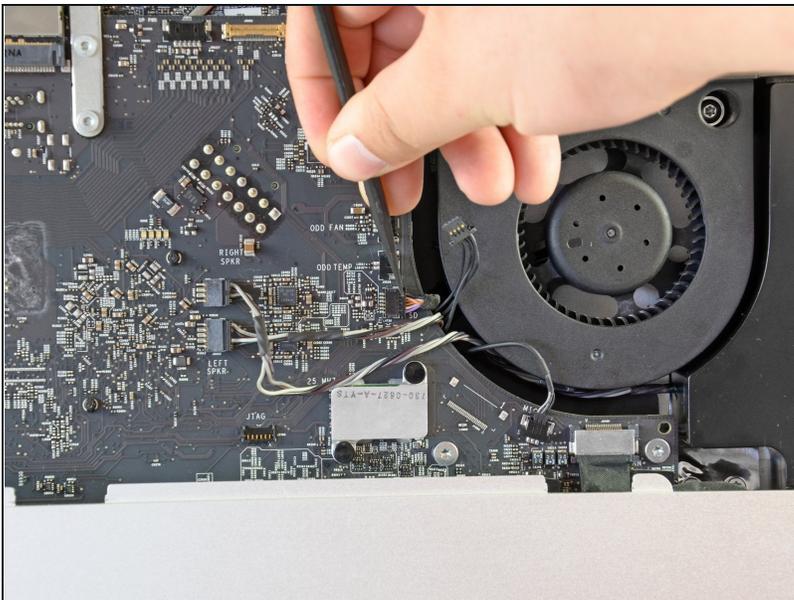
⚠ Fare attenzione a non strappare il cavo del sensore termico durante la rimozione dell'unità ottica.

Passo 18 — Kit Doppio Disco



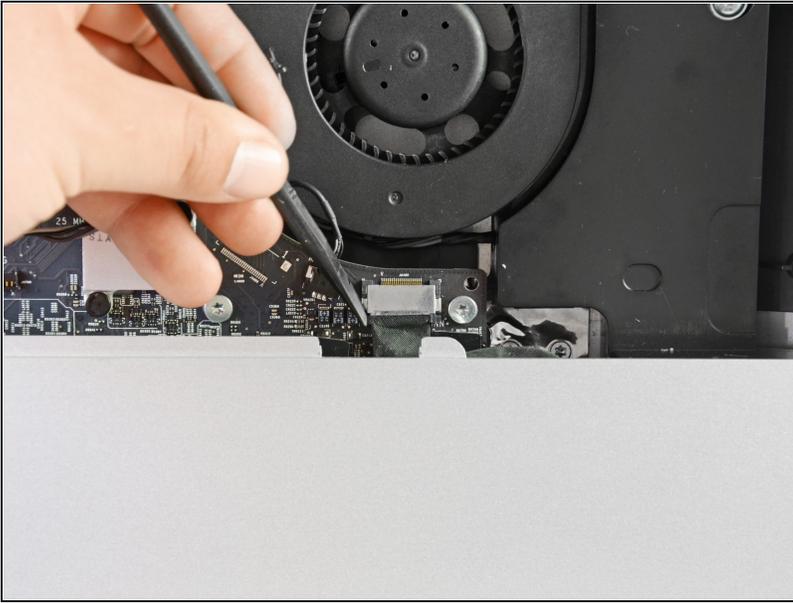
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per estrarre dalla sua presa il connettore della ventola dell'unità ottica.

Passo 19



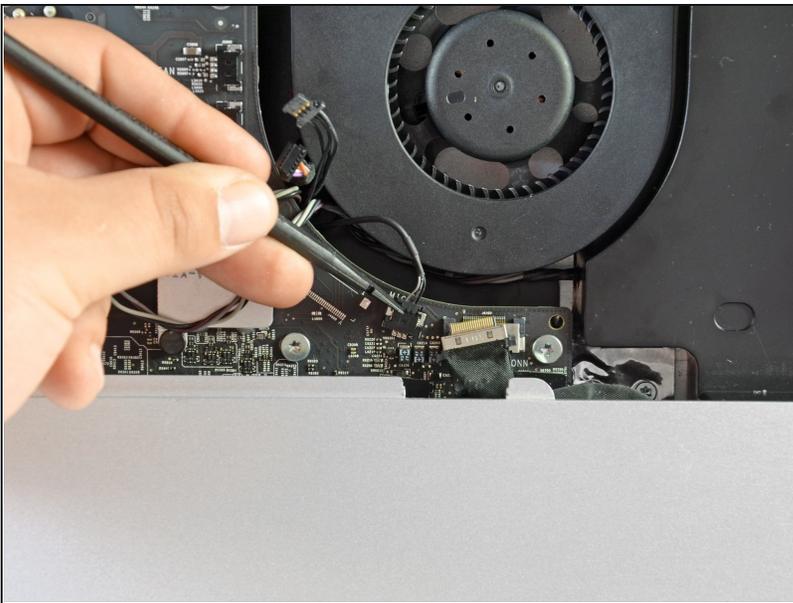
- Mediante la punta di uno spudger, estrarre il connettore del cavo dati della scheda SD dal connettore femmina.

Passo 20



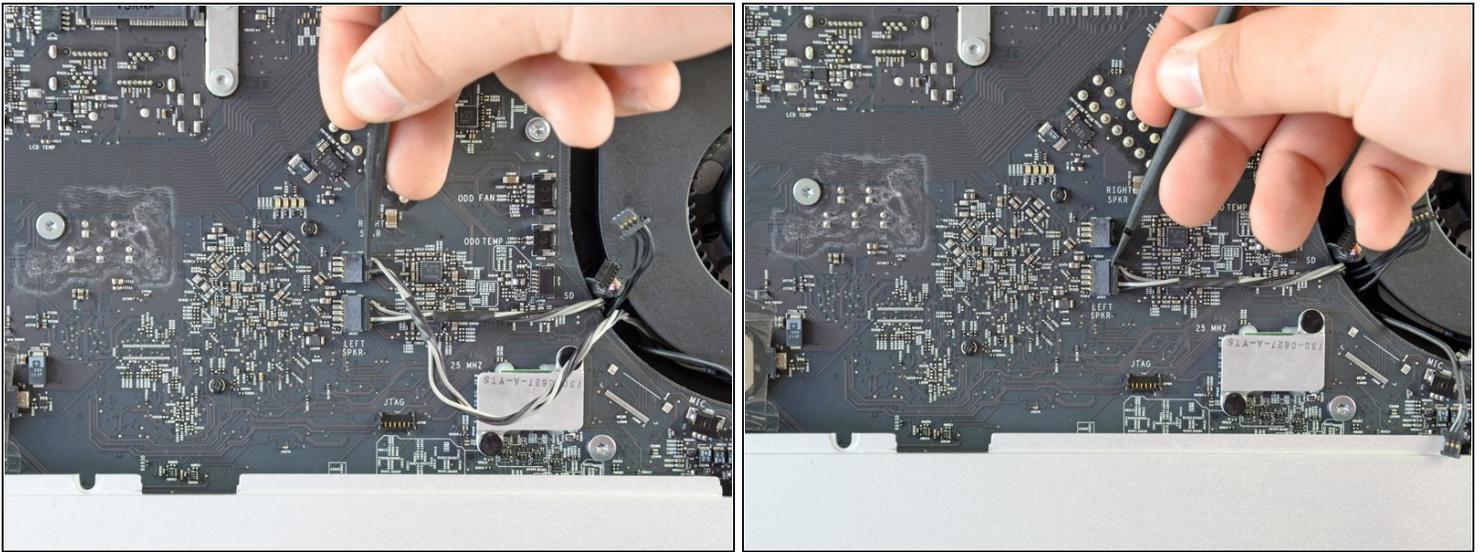
- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, estrarre il connettore del cavo I/O dal connettore femmina.
- ⓘ Premere alternativamente le linguette ai lati del connettore per estrarre il connettore fuori dal rispettivo connettore femmina.

Passo 21



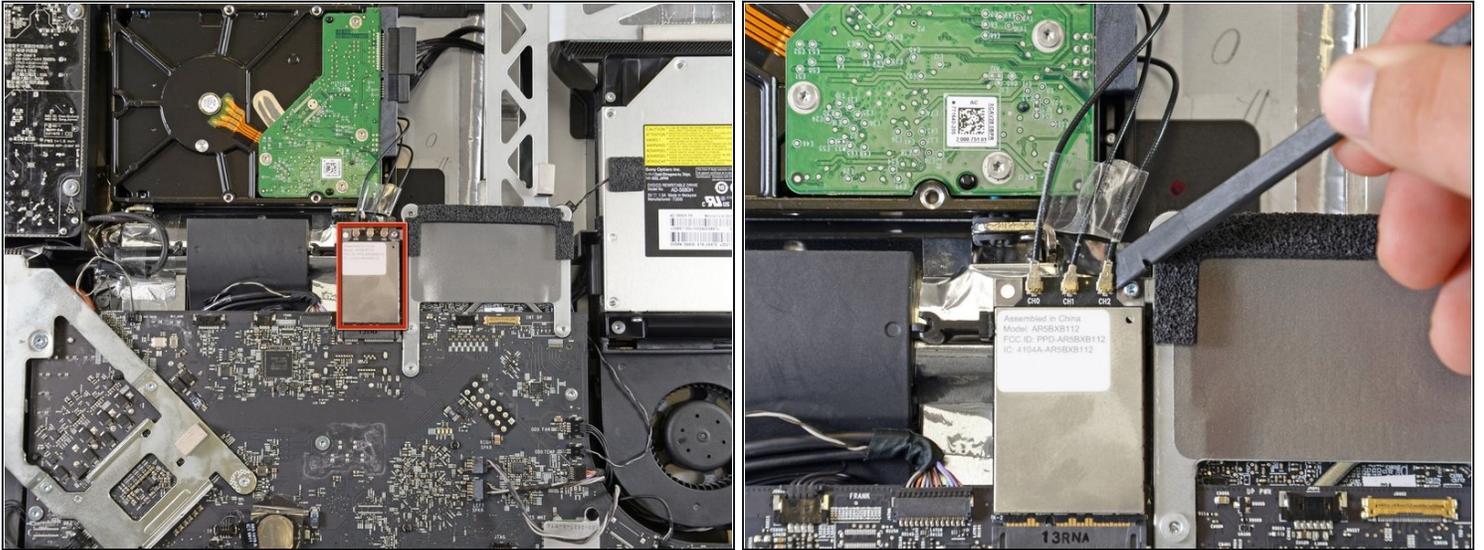
- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, estrarre il connettore del cavo del microfono dal connettore femmina.

Passo 22



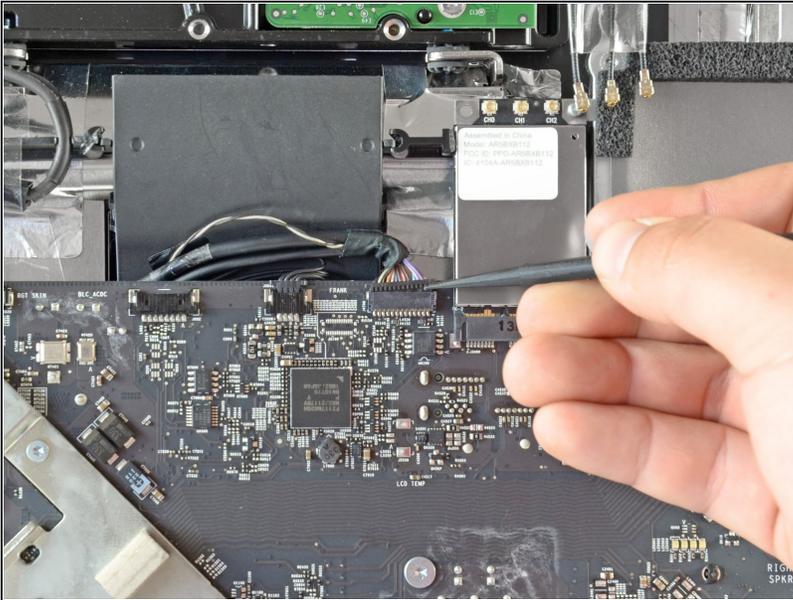
- Sganciare i connettori degli altoparlanti destro e sinistro dai rispettivi connettori femmina mediante l'estremità piatta di uno spudger.

Passo 23



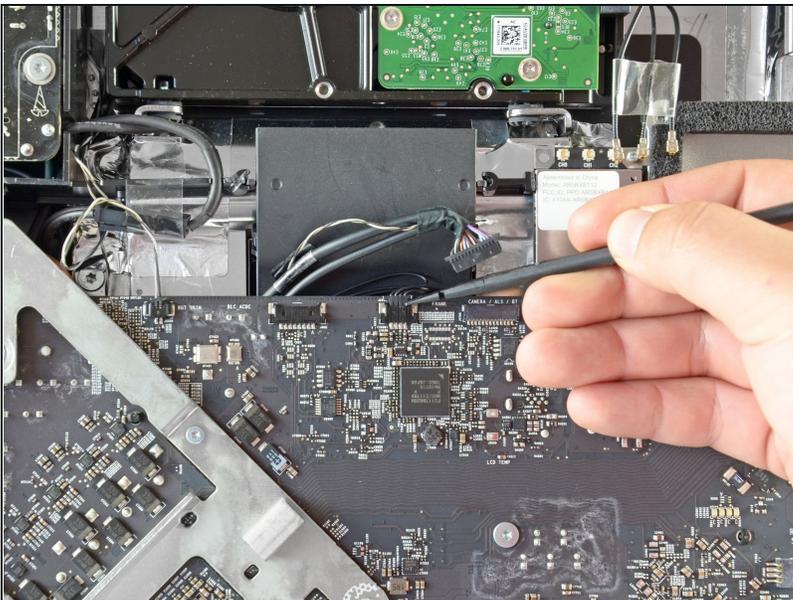
- Individua la scheda AirPort al centro della parte superiore della scheda logica, appena sotto il disco rigido.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare con delicatezza ciascun cavo dell'antenna dalla rispettiva sede.
⚠ Non scollegare le antenne tirando semplicemente i cavi: si possono danneggiare i cavi, i connettori o le prese.
- ⓘ Le antenne sono marcate per favorire l'identificazione del loro ordine. L'antenna priva di segni va su "CH0", quella con un segno va su "CH1".

Passo 24



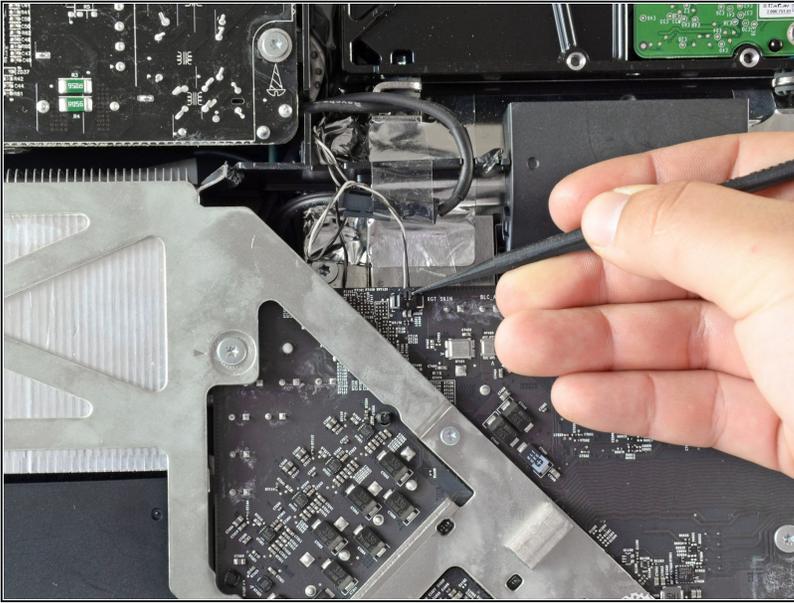
- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, estrarre il connettore fotocamera/Bluetooth/sensore luce ambientale dal connettore femmina.

Passo 25



- Sganciare il connettore della ventola del disco rigido dal connettore femmina premendo le rispettive linguette mediante l'estremità piatta di un inseritore.

Passo 26



- Estrarre il connettore del sensore termico dal connettore femmina mediante l'estremità piatta di uno spudger.

Passo 27



- Utilizzare l'estremità piatta di uno spudger per sganciare il cavo della ventola della CPU

Passo 28



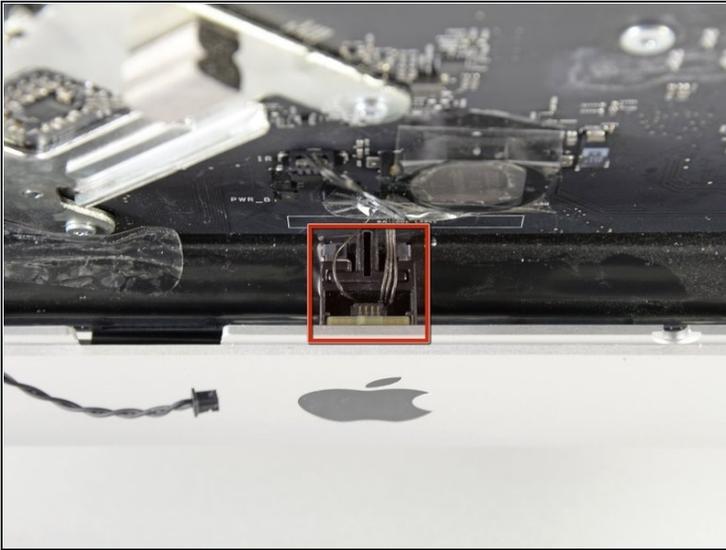
- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, estrarre il connettore del sensore temperatura ambientale dal connettore femmina.

Passo 29



- Mediante l'estremità piatta di uno spudger, estrarre il connettore del pulsante di alimentazione dal connettore femmina.

Passo 30



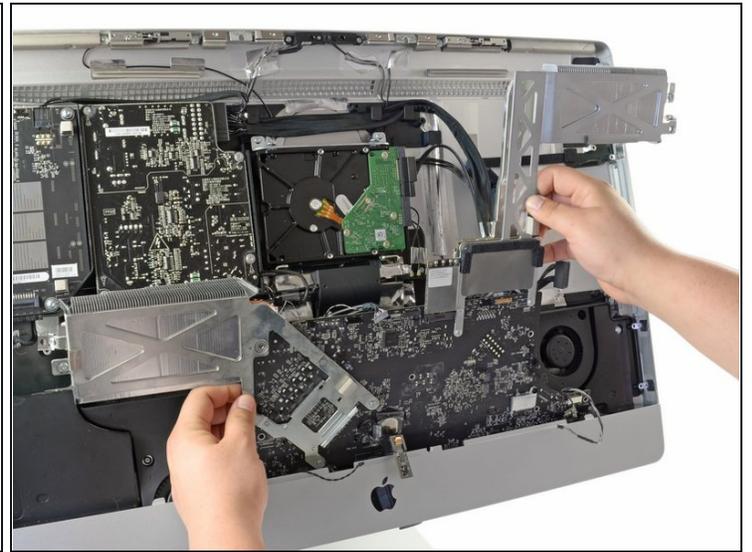
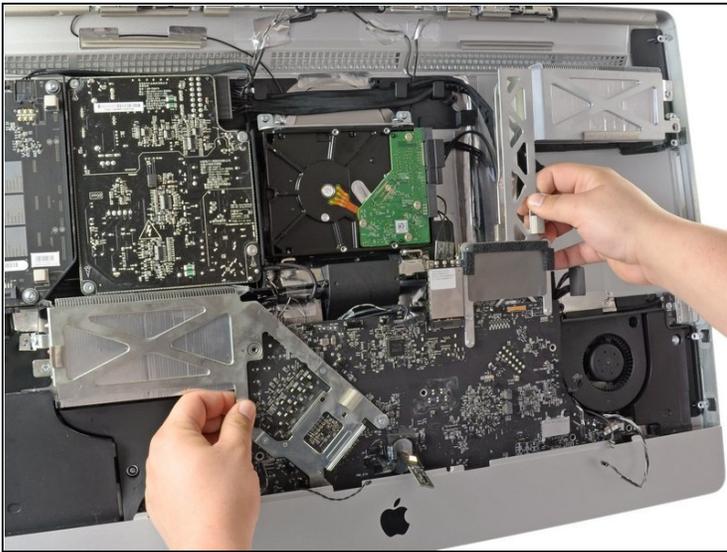
- Individuare il sensore infrarossi dietro il logo Apple nero.
 - ⓘ Se necessario staccare il nastro che copre il sensore infrarossi.
 - Stacca il sensore infrarossi estraendolo verso l'alto fuori dalla scocca.
- ⚠ Non tentare di rimuovere completamente il sensore infrarossi dall'iMac, poiché è ancora collegato alla scheda logica.**

Passo 31



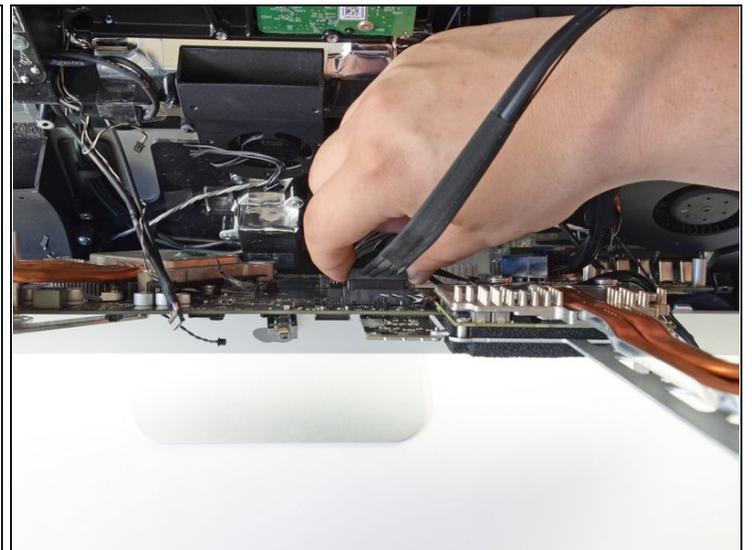
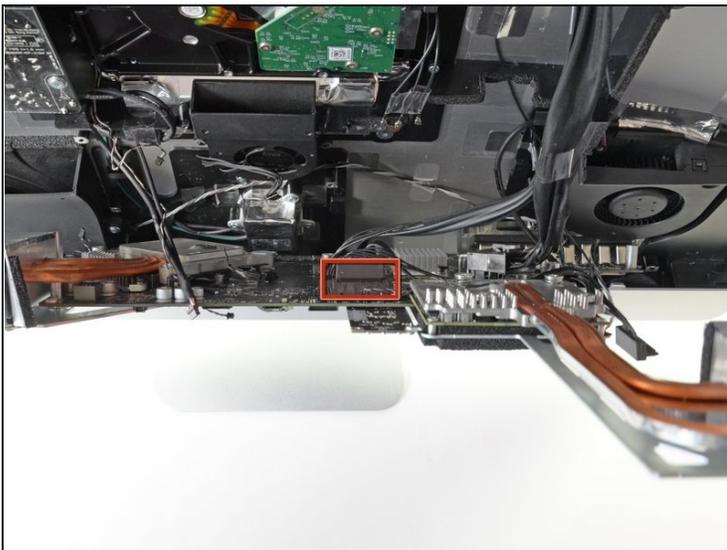
- Rimuovere le otto viti T10 che fissano la scheda logica e il gruppo del dissipatore al case dell'iMac.

Passo 32



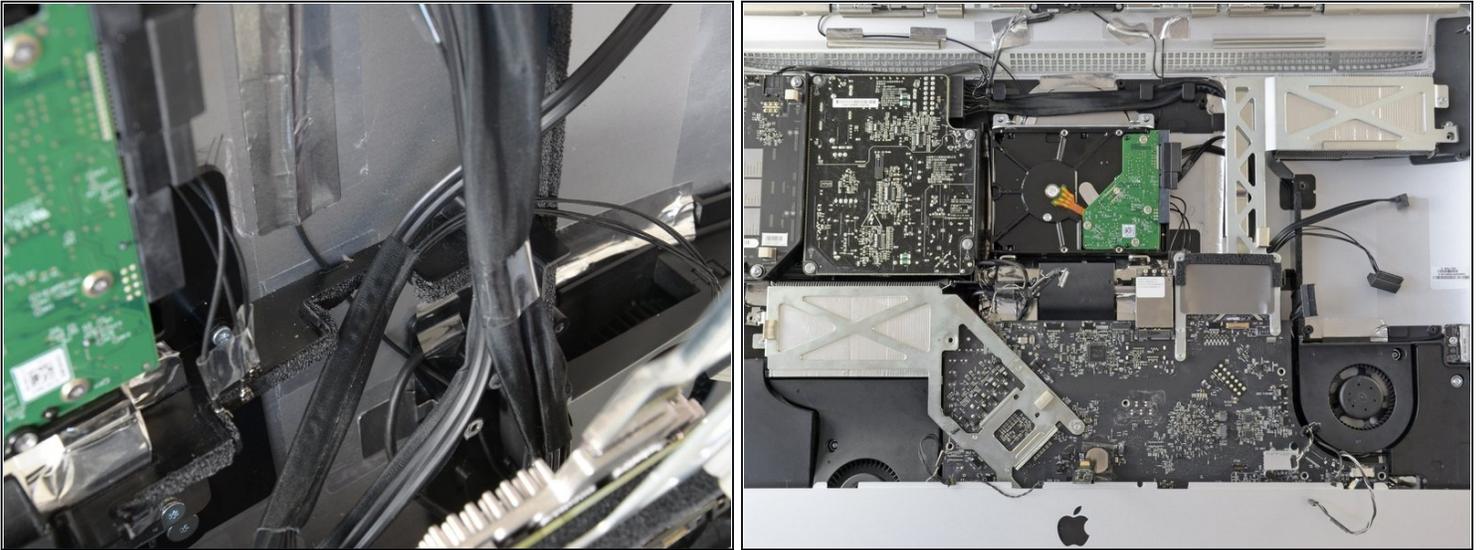
- Sollevare e ruotare simultaneamente la scheda logica e il gruppo del dissipatore dal case dell'IMac, finché non sia possibile accedere facilmente alla parte posteriore della scheda logica.

Passo 33



- Individuare il connettore SATA secondario, accanto a quello primario.
- Inserire il cavo di alimentazione/dati SATA in dotazione.
- ⓘ Il lato del cavo del disco rigido con un solo connettore deve essere inserito nel connettore della scheda logica.

Passo 34



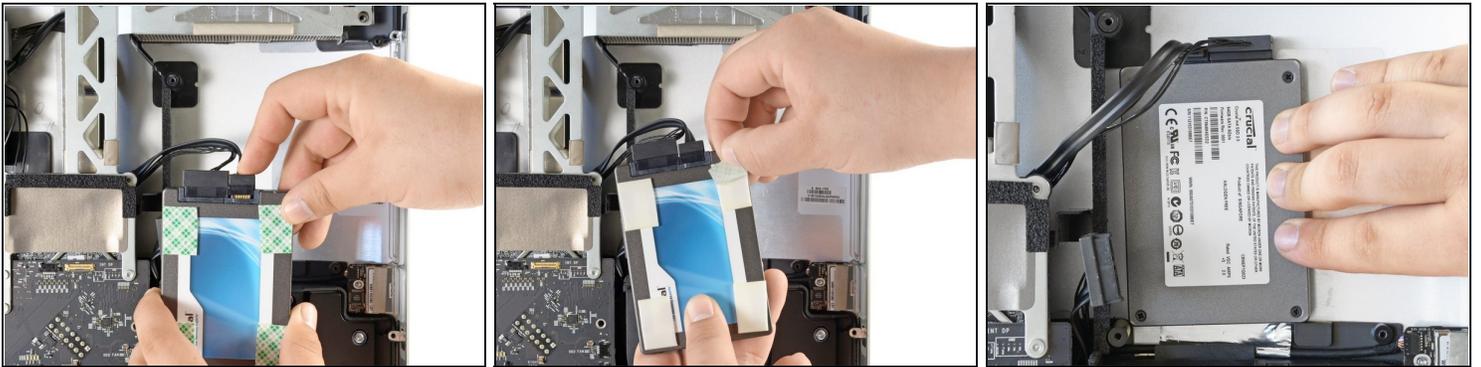
- Far passare il nuovo cavo SATA attraverso la rientranza in cui passa il cavo SATA primaria e nell'alloggiamento dell'unità ottica.
- ⓘ Non tutti gli iMac da 27" versione 2011 sono dotati del canale sul fianco del disco ottico per far passare i cavi dell'SSD. Se il tuo iMac è uno di questi, puoi semplicemente far passare i cavi sotto l'unità ottica.
- Riposizionare la scheda logica, facendo attenzione a non incastrare, coprire o tranciare i cavi.
- ⚠ Assicurarsi che il cavo SATA sia il più possibile allentato e che non sia aggrovigliato con altri cavi.
- ⓘ Assicurarsi che i cavi non siano accatastati uno sopra l'altro; devono essere disposti in piano per quanto possibile.

Passo 35



- Per fissare la nuova unità nell'iMac, occorre posizionare alcuni pezzetti di nastro biadesivo ad alta resistenza nei quattro angoli sul lato dell'unità con i connettori SATA.
 - Rimuovere il rivestimento da un lato del nastro biadesivo.
 - Premere il lato adesivo esposto del nastro biadesivo sull'angolo dell'SSD.
- ⚠ Verificare di non aver coperto i connettori SATA con il nastro biadesivo.**
- Ripetere la procedura precedente per gli altri 3 angoli.

Passo 36



- Collegare i connettori SATA di alimentazione e dei dati ai rispettivi connettori femmina dell'SSD.
- Rimuovere il rivestimento dal nastro biadesivo.
- Posizionare con attenzione l'SSD nell'alloggiamento ottico dell'iMac, il più vicino possibile all'angolo inferiore sinistro.

⚠ Non staccare e riattaccare il nastro ripetutamente, poiché ciò indebolirebbe l'adesivo.

- Una volta soddisfatti del posizionamento dell'SSD, premere con fermezza lungo i bordi per garantire un'adesione completa.
- ⓘ Durante la reinstallazione dell'unità ottica, il connettore SATA verrà bloccato fra il rivestimento in schiuma e l'unità ottica.

Per rimontare il dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso a partire dal [passo 27](#).