



Sostituzione Hard Drive iMac Intel 27" EMC 2546

Sostituire il disco rigido richiede la...

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUZIONE

Sostituire il disco rigido richiede la separazione dello schermo e la rimozione dell'altoparlante sinistro.

Questa guida include anche i passi necessari per la sostituzione del disco rigido del tuo iMac con un SSD. Descrive come installare il sensore di temperatura del SSD in modo tale che le ventole del Mac operino alla corretta velocità.

Prima di iniziare qualsiasi operazione sul tuo iMac: Scollega il computer dalla presa elettrica e tieni premuto il pulsante di accensione per dieci secondi in modo tale da scaricare i condensatori dell'alimentatore.

Stai molto attento a non toccare i fili del condensatore o qualsiasi giuntura saldata sul retro dell'alimentatore.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=ZbnhuZoxkI8>]



STRUMENTI:

Phillips #1 Screwdriver (1)
iMac Opening Wheel (1)
Plastic Cards (1)
Spudger (1)
iMac Service Wedge (1)
TR10 Torx Security Screwdriver (1)
TR8 Torx Security Screwdriver (1)



COMPONENTI:

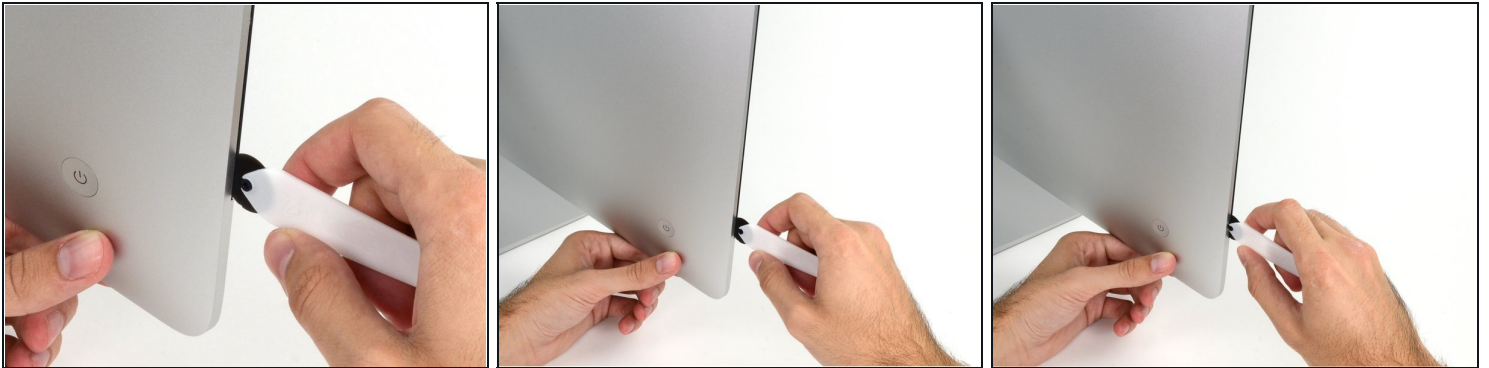
iMac Intel 27" (Late 2012-2019) SSD Upgrade Kit (1)
OWC Sensore Termico Digitale in linea per upgrade SATA HDD o SSD di terze parti per iMac 27" 2012 e modelli successivi (1)
iMac Intel 27" (2012-2019) Adhesive Strips (1)
iMac Intel 21.5" and 27" (Late 2012-Early 2019) SSD Temperature Sensor (1)
iFixit 2.5" to 3.5" SSD/HDD Adapter (1)

Passo 1 — Schermo



- Con il perno libero di muoversi, l'iMac sarà sbilanciato e sarà difficile lavorarci sopra. Le riparazioni possono essere fatte con l'iMac a faccia in giù, ma sono più veloci e facili con un cuneo di supporto per iMac.
- Se stai usando il [Cuneo iFixit di cartone di supporto dell'iMac](#), segui [queste informazioni](#) per montarlo.

Passo 2



- Iniziando dalla sinistra del display, vicino al tasto di accensione, inserisci iMac Opening Tool nello spazio tra il vetro e la scocca posteriore.

⚠ Il perno dell'iMac Opening Tool eviterà che la rotella entri troppo all'interno. Se userai un attrezzo diverso, inseriscilo non più di 9,5mm nel display. Potresti rovinare i cavi dell'antenna e causare gravi danni.

Passo 3



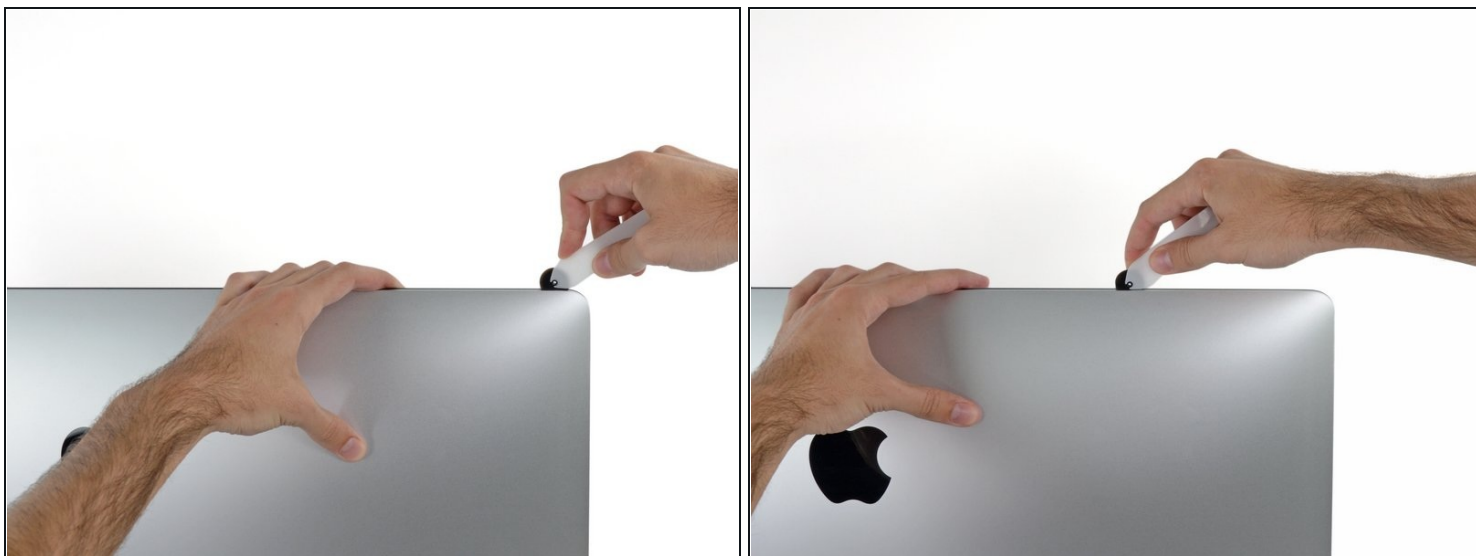
- Usa l'attrezzo come una rotella tagliapizza - fallo girare nella fessura per taglierà la parte centrale dell'adesivo in schiuma.
- ⓘ Assicurati di spingere l'impugnatura dietro la rotella. Se tirassi, la rotella potrebbe uscire dal manico.
- Fai scorrere l'attrezzo lungo la parte sinistra del display.

Passo 4



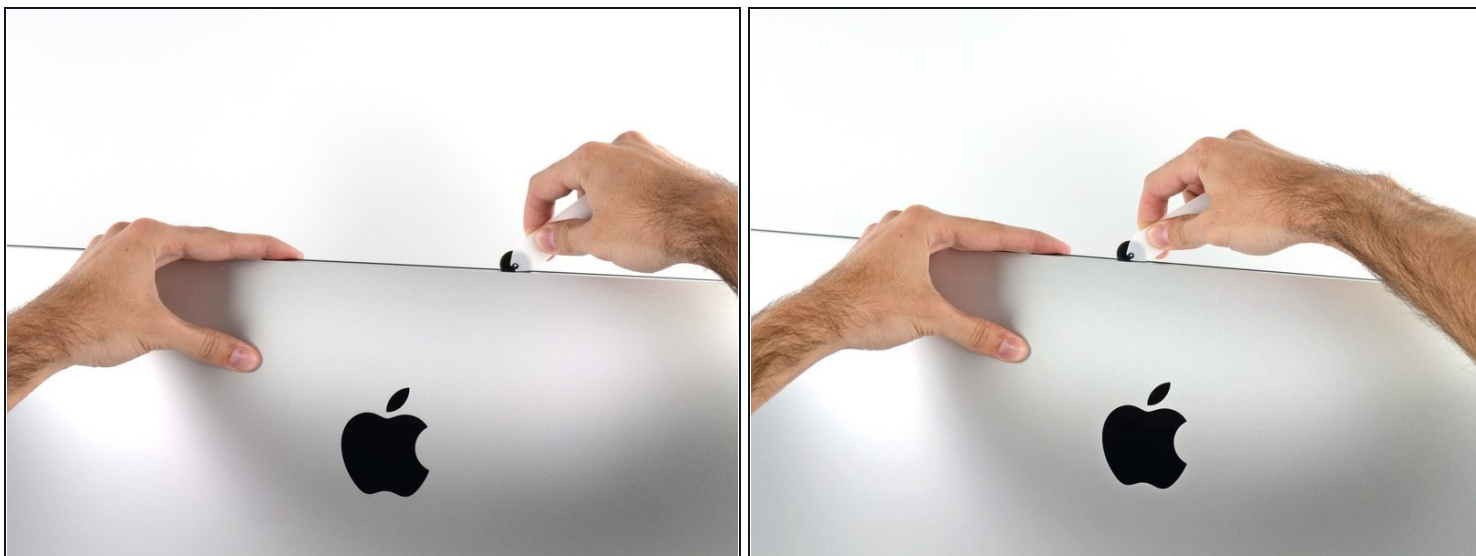
- Continua a far scorrere la rotella lungo l'angolo superiore sinistro.

Passo 5



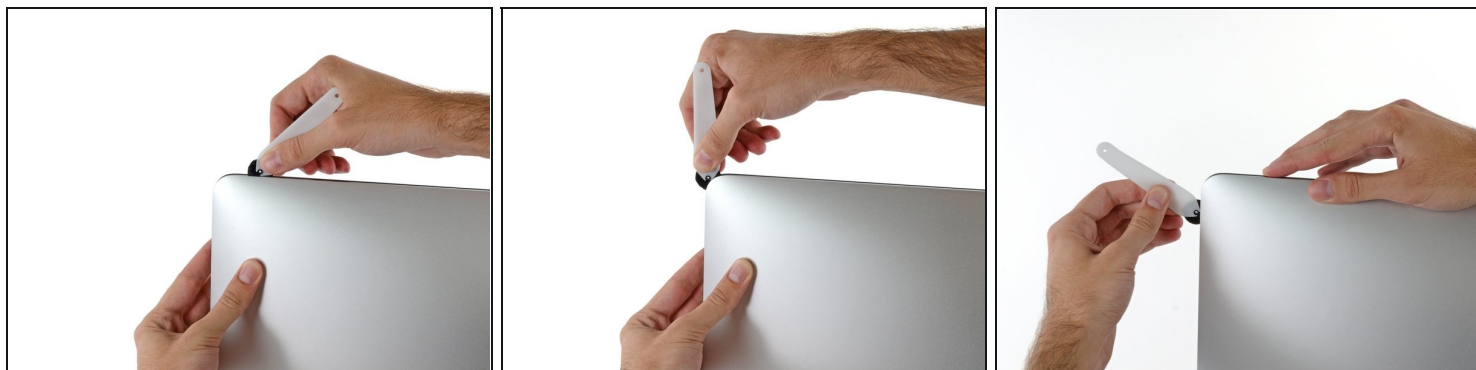
- Taglia l'adesivo lungo la parte superiore sinistra del display.

Passo 6



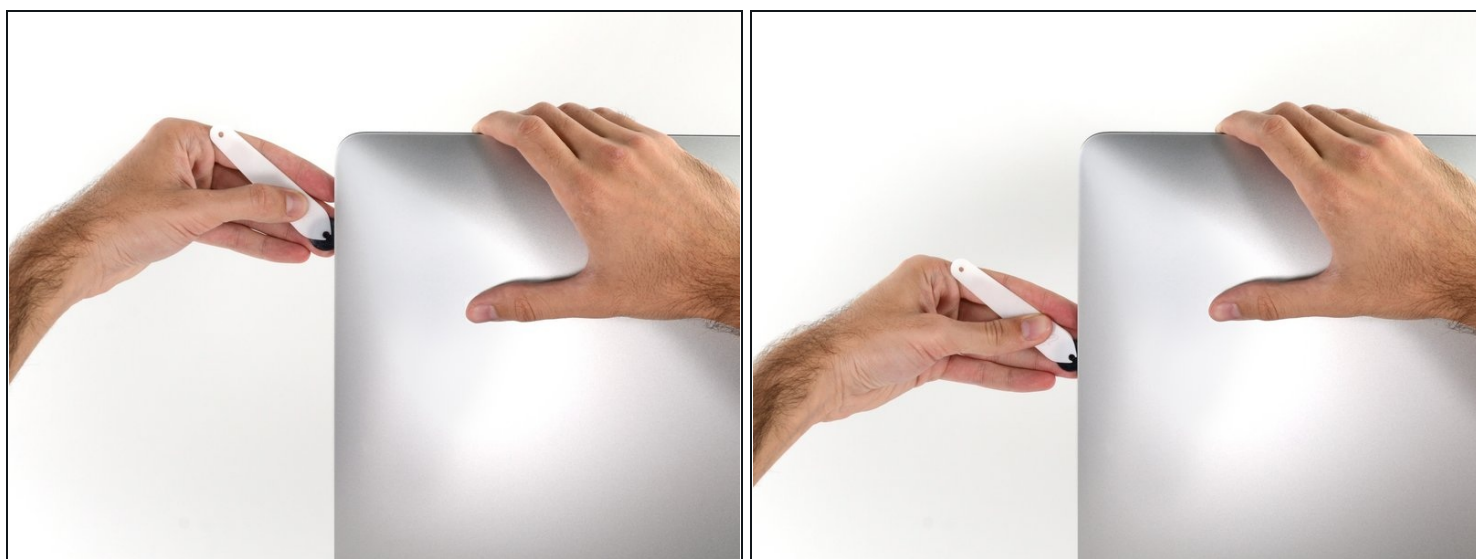
- Continua lungo la parte superiore del display.
- ❗ Puoi far scorrere la rotella avanti e indietro per assicurarti di separare il più possibile l'adesivo.

Passo 7



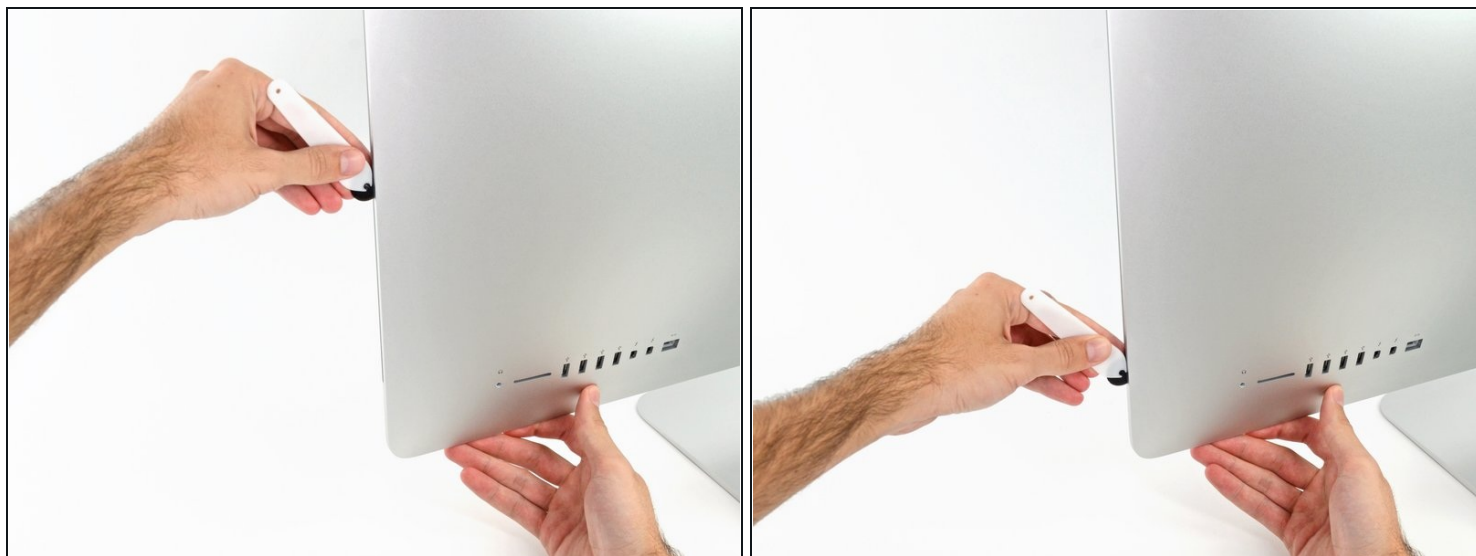
- Spingi l'attrezzo intorno all'angolo superiore destro del display.

Passo 8



- Fai scorrere la rotella lungo il lato destro del display.

Passo 9



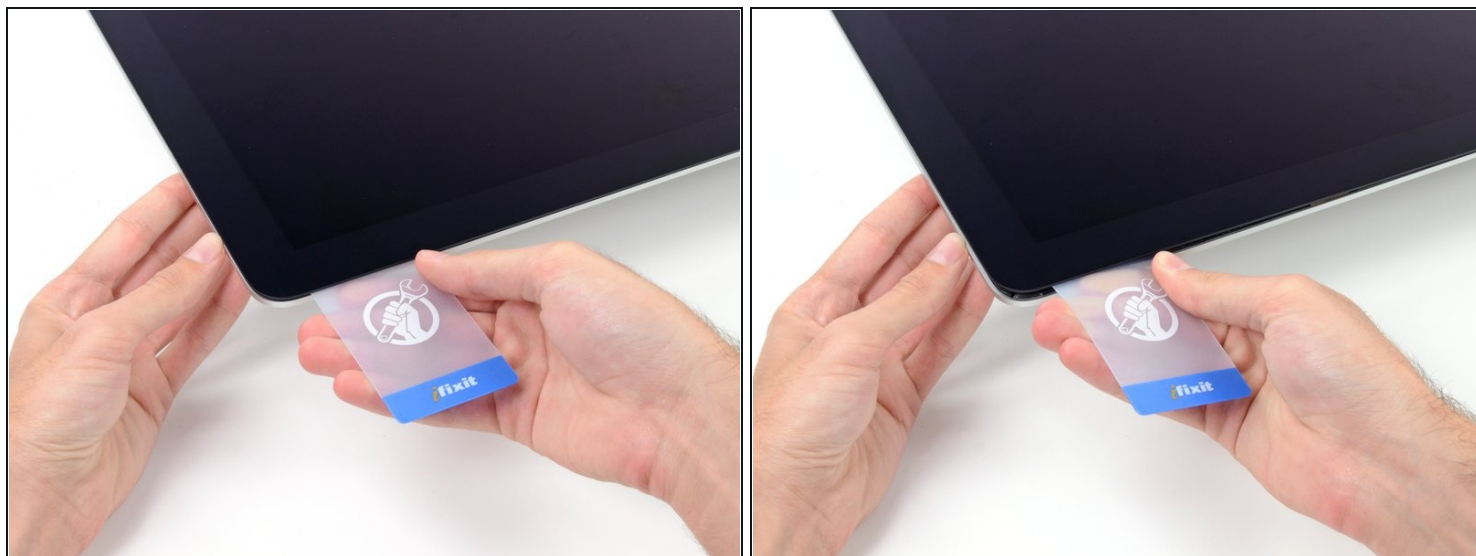
- Finisci di spingere lo strumento di apertura fino alla parte bassa del lato destro del display.
- ① A questo punto potresti far scorrere l'attrezzo avanti e indietro per assicurarti di separare il più possibile l'adesivo.

Passo 10



- ① Quando lo strumento di apertura avrà fatto la maggior parte del lavoro, il display sarà ancora leggermente attaccato al case. Servirà una scheda di plastica per staccare l'adesivo rimanente.
- Posiziona l'iMac a faccia in su sopra un tavolo.
 - Partendo dall'angolo superiore destro, inserisci una [scheda di plastica](#) tra il display e il telaio.
- ⚠ Fai attenzione a non inserire la scheda più di 9,5 mm per non danneggiare i componenti interni.

Passo 11



- Torci delicatamente la scheda di plastica per allargare la fessura tra il display e la scocca e taglia l'adesivo rimanente vicino agli angoli.

⚠ Usare troppa forza potrebbe rompere il vetro. Lavora con attenzione e non provare ad allargare la fessura oltre 6 mm circa.

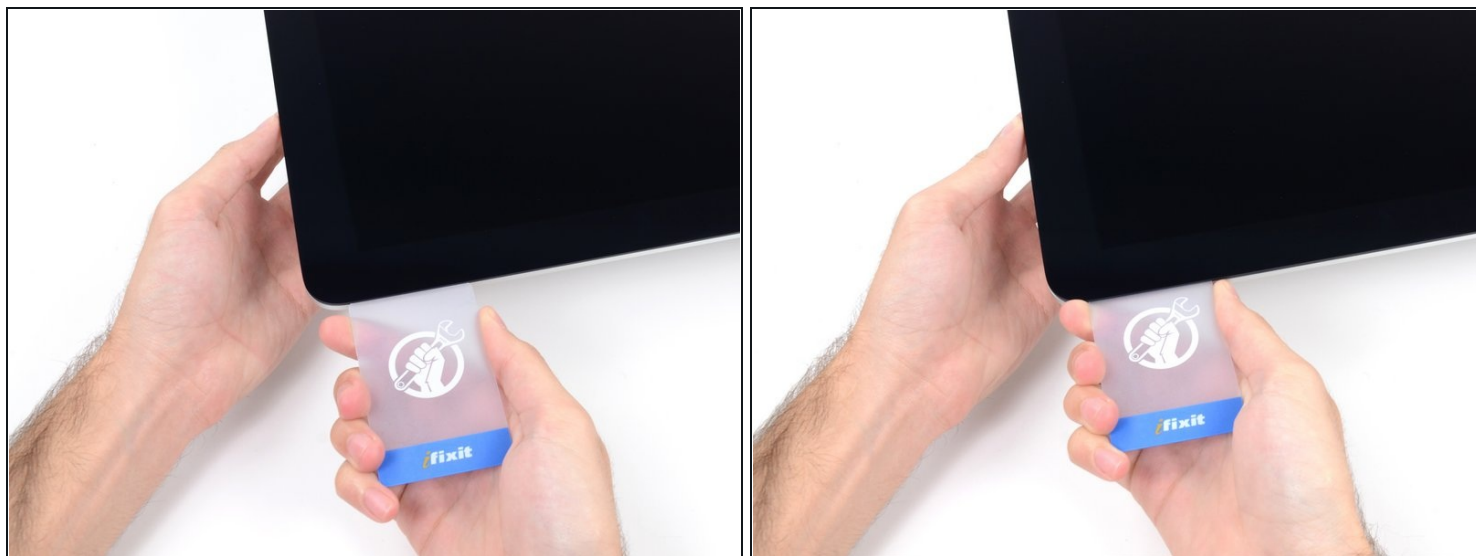
Passo 12



⚠ In questo passo, assicurati di interrompere il taglio prima della fotocamera iSight o potresti danneggiarla.

- Fai scorrere la scheda verso il centro del display per tagliare l'adesivo rimanente.

Passo 13



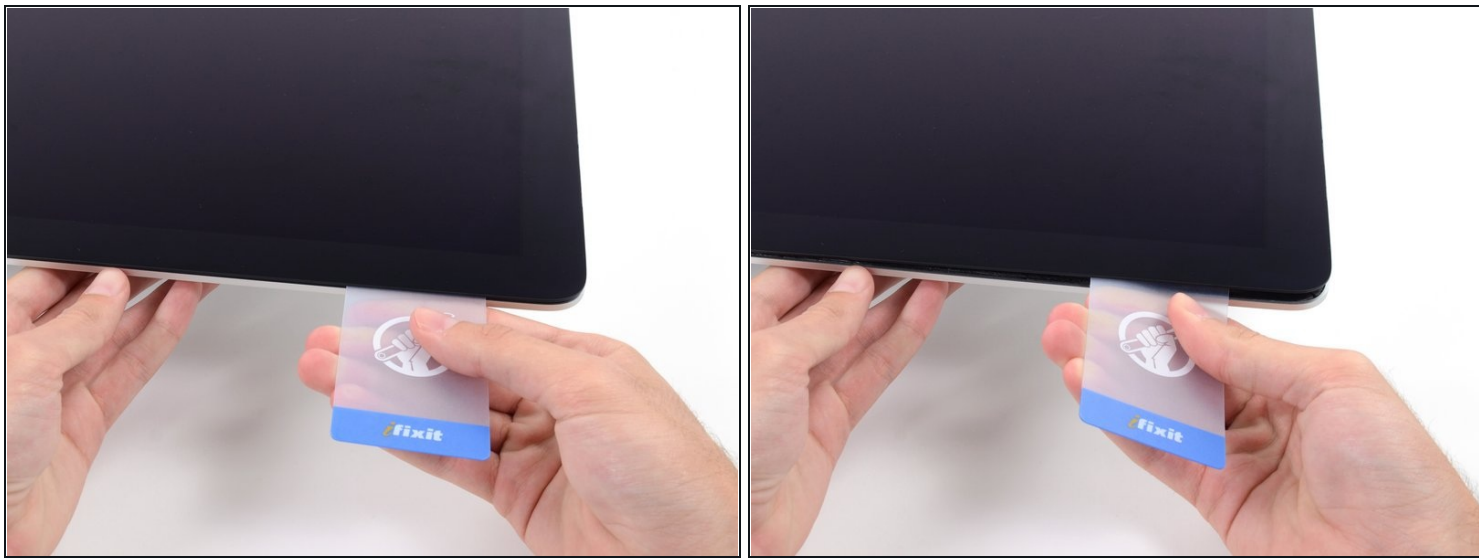
- Inserisci di nuovo la scheda nell'angolo e lasciala lì per evitare che l'adesivo si riattacchi.

Passo 14



- Inserisci una seconda scheda nella fessura tra lo schermo e la scocca nell'angolo superiore sinistro.

Passo 15



- Torci delicatamente la scheda, allargando lievemente la fessura tra lo schermo e la scocca.

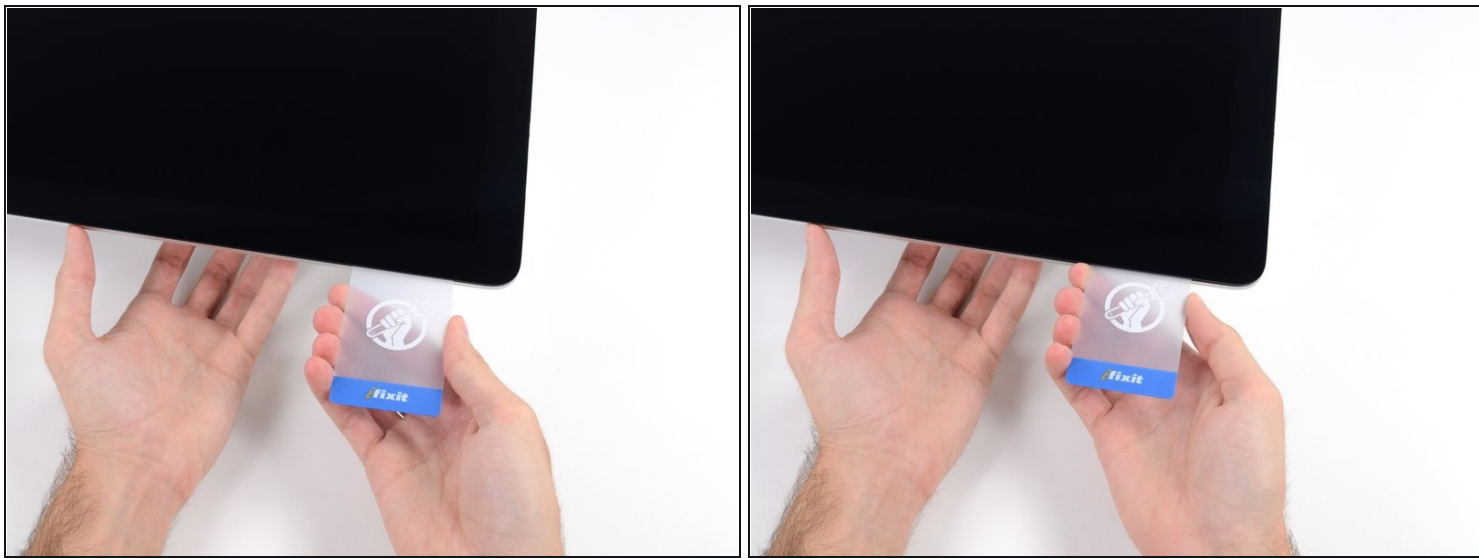
⚠ Come per l'altro lato, procedi lentamente per dar tempo all'adesivo di staccarsi e fai attenzione a non sollecitare troppo il vetro.

Passo 16



- Fai scorrere la scheda di plastica verso il centro, fermati anche questa volta prima della fotocamera iSight.

Passo 17



- Inserisci di nuovo la scheda nell'angolo superiore sinistro.

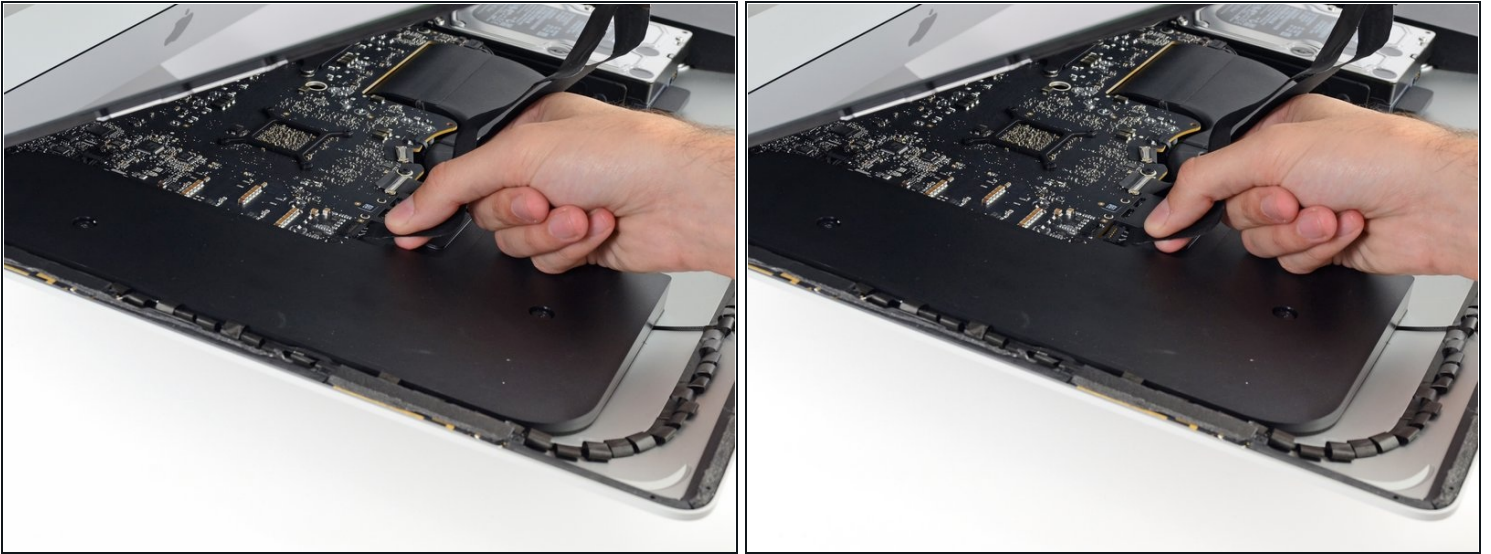
Passo 18



⚠ Solleva il display solo di pochi centimetri - è ancora collegato all'iMac dai cavi dati e alimentazione.

- Con le schede inserite come mostrato vicino agli angoli, torci delicatamente le schede stesse per allargare la fessura tra display e scocca.
- Se c'è ancora qualche punto che sembra incollato e non vuole separarsi, smetti di torcere le schede e usane una per tagliare l'adesivo in quel punto.
- Comincia a sollevare dalla scocca la parte superiore dello schermo.

Passo 19



- Mentre tieni lo schermo con una mano, usa l'altra per scollegare il cavo di alimentazione del display.
- ① Solleva il display quanto basta per raggiungere i contatti ma non troppo per evitare di sollecitare i cavi e i connettori (circa 20 cm).

Passo 20



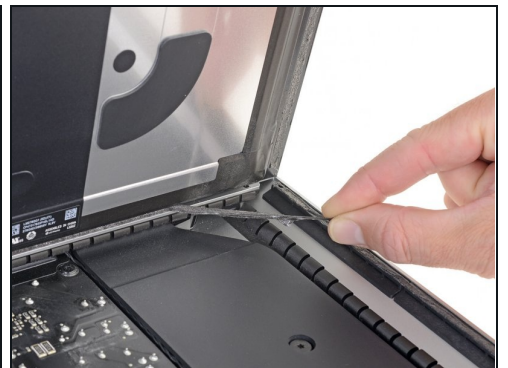
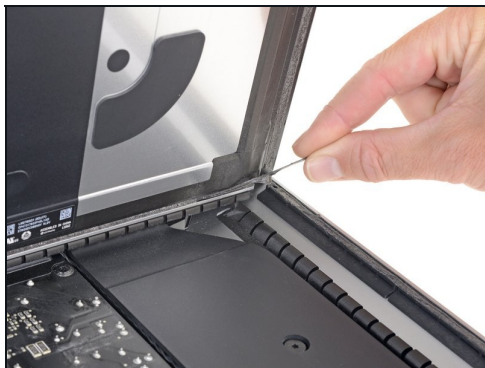
- Solleva la piastra metallica che assicura il cavo dati del display.
 - Scollega il cavo dati dello schermo.
- ⚠ Questa è una connessione delicata che può rompersi facilmente. Assicurati di estrarre il connettore del cavo dati del display direttamente dal suo zoccolo, tirandolo verso parte superiore dell'iMac.

Passo 21



- Solleva il display in posizione quasi verticale.
- ① A questo punto ci sarà sempre una striscia di adesivo nella parte inferiore del display che lo terrà incollato alla scocca come una cerniera. Puoi allentare questo adesivo muovendo il display su e giù per alcune volte.
- Rimuovi più adesivo possibile afferrandolo agli angoli e tirandolo o arrotolando in direzione del centro.

Passo 22



⚠ Attenzione a non toccare i contatti dei condensatori o qualunque punto di saldatura esposto sul retro dell'alimentatore (riquadro rosso).

- Se necessario, puoi usare una scheda di plastica per tagliare l'adesivo rimanente.

Passo 23



⚠ Fai attenzione a maneggiare il display - è grande, pesante e fatto di vetro. Il display ha i bordi fragili. Evita di sollevarlo dagli angoli.

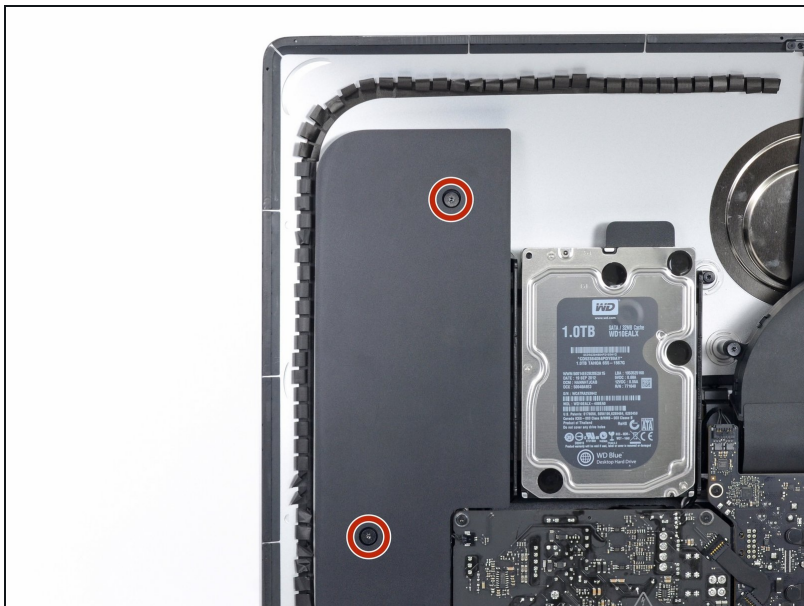
- Solleva il display dalla scocca e rimuovilo dall'iMac. Appoggia il display faccia in giù su una superficie piana e morbida.
 - Potrebbe essere necessario sollevare lentamente lo schermo da una parte per staccare l'adesivo rimanente.
- ★ Dopo che l'adesivo è stato tagliato, non può essere riutilizzato per riattaccare il display. [segui questa guida](#) quando la tua riparazione sarà completa per sostituire le strisce adesive e assicurare il display alla scocca.

Passo 24



- ❗ Se stai sostituendo il pannello display, dovrai trasferire i componenti aggiuntivi dal vecchio al nuovo pannello. Confronta il retro del vecchio display con il ricambio. Controlla tutti i cavi, sensori e i cuscinetti ammortizzatori che mancano al nuovo display.
- Se c'è un cavo sotto un nastro adesivo, tira via sempre il nastro adesivo prima di tutto.
 - Se il cavo è incollato al telaio, usa un iOpener riscaldato o un asciugacapelli per ammorbidire la colla. Dopo potrai inserire un plettro sotto il cavo per liberarlo. Non tirare mai direttamente connettori delicati.
 - Fai scorrere un plettro sotto i cuscinetti ammortizzatori per separarli dal display e tirali via delicatamente. Potresti aver bisogno di nastro biadesivo per riattaccarli sul nuovo display.

Passo 25 — Rimozione altoparlante iMac Intel per guide HD



- Usa un cacciavite T10 per rimuovere le due viti da 10 mm che fissano l'altoparlante sinistro.

Passo 26



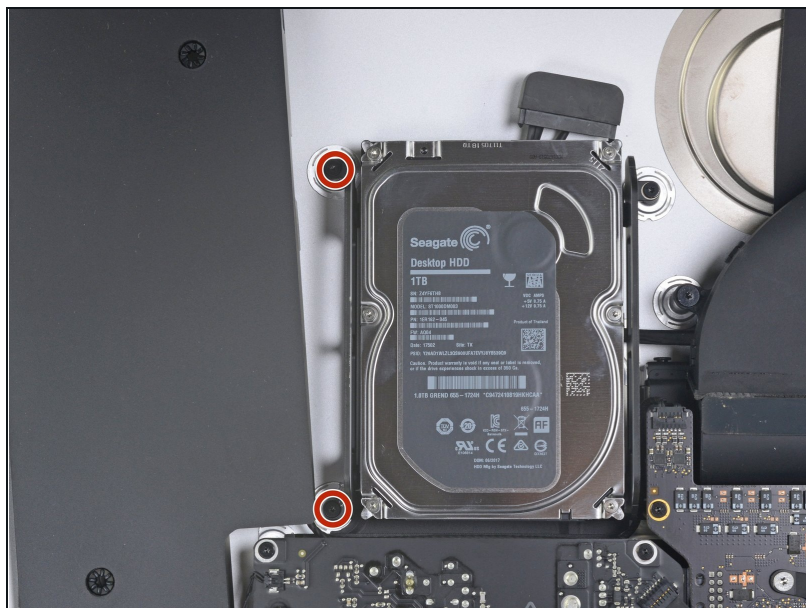
- Fai scorrere l'altoparlante sinistro liberato verso sinistra, quanto basta per scoprire le viti della staffa dell'hard drive.

Passo 27



- Tira direttamente sul cavo combinato SATA per scollegarlo dal drive.

Passo 28



- Usa un cacciavite T8 per rimuovere le due viti da 7,3 mm che fissano la staffa sinistra dell'hard drive al case posteriore.

Passo 29



- Afferra insieme l'hard drive e la staffa di supporto sinistra dell'unità stessa.
- Inclina il lato sinistro dell'HD allontanandolo dal case posteriore e fai scorrere a sinistra tutto l'insieme.
- Rimuovi dall'iMac l'hard drive e la sua staffa di supporto sinistra.

Passo 30



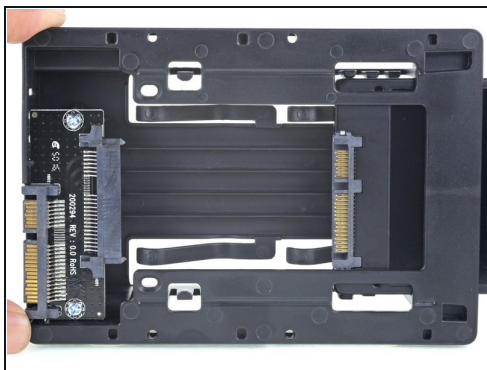
- Rimuovi la staffa di supporto sinistra dell'hard drive.

Passo 31 — Disco rigido



- Rimuovi i quattro supporti per le viti Torx T8 da 8,1 mm dal disco rigido e trasferiscili sulla copertura del nuovo disco rigido.

Passo 32 — Sostituisci l'hard drive con un SSD



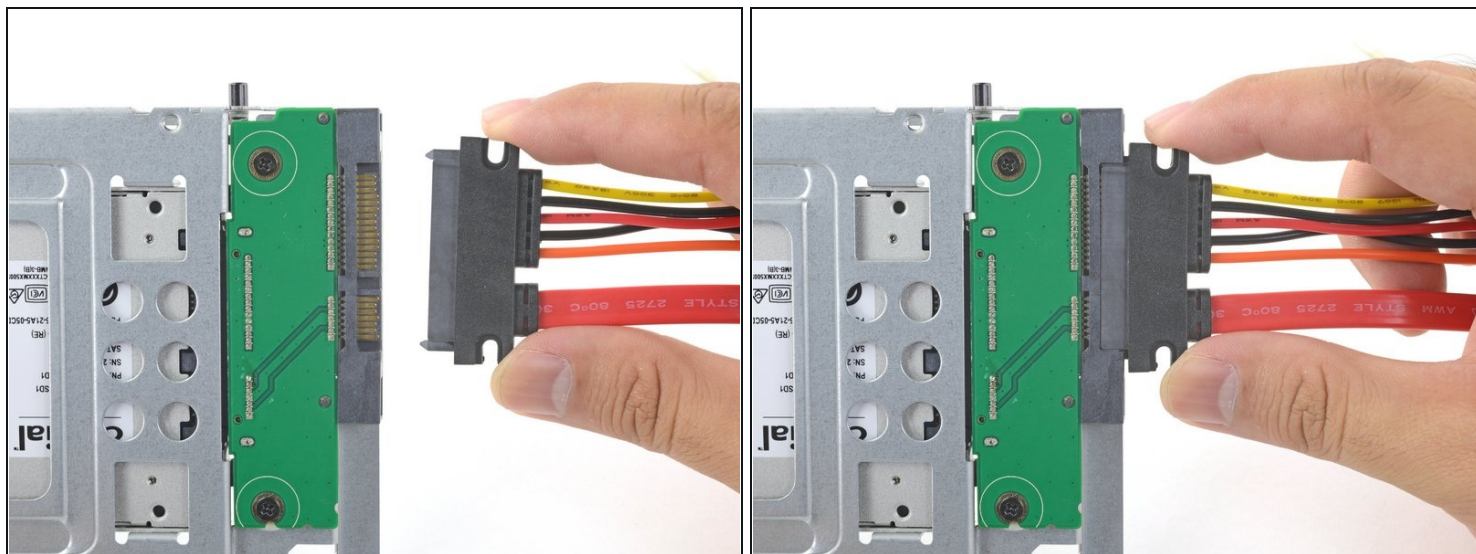
- ① Segui i prossimi passi se stai sostituendo il tuo hard drive con un kit SSD.
- ① Se l'alloggiamento del tuo SSD si presenta come la prima immagine, [segui invece quest'altra guida](#).
- Allinea il connettore dell'SSD con i rispettivi zoccoli dell'involucro metallico.
- Premi il disco contro gli zoccoli dell'alloggiamento finché l'SSD non si blocca in posizione corretta.
- ① L'SSD si connette con involucro in una sola direzione. Se i connettori non sono allineati, gira l'SSD e prova di nuovo.

Passo 33



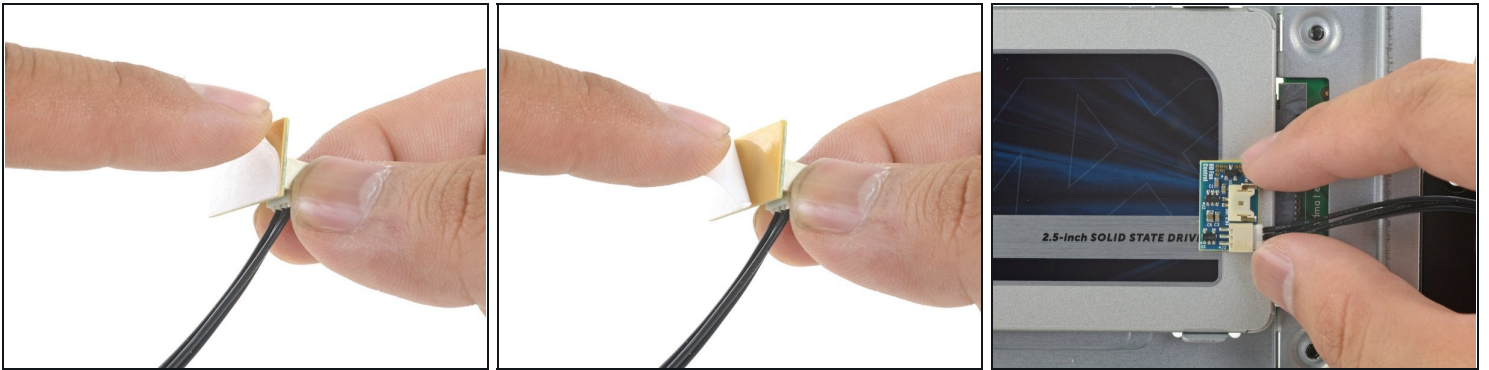
- Usa un cacciavite a croce Phillips per installare le quattro viti cromate (due su ciascun lato) lungo i bordi dell'SSD per fissarlo all'involucro.

Passo 34



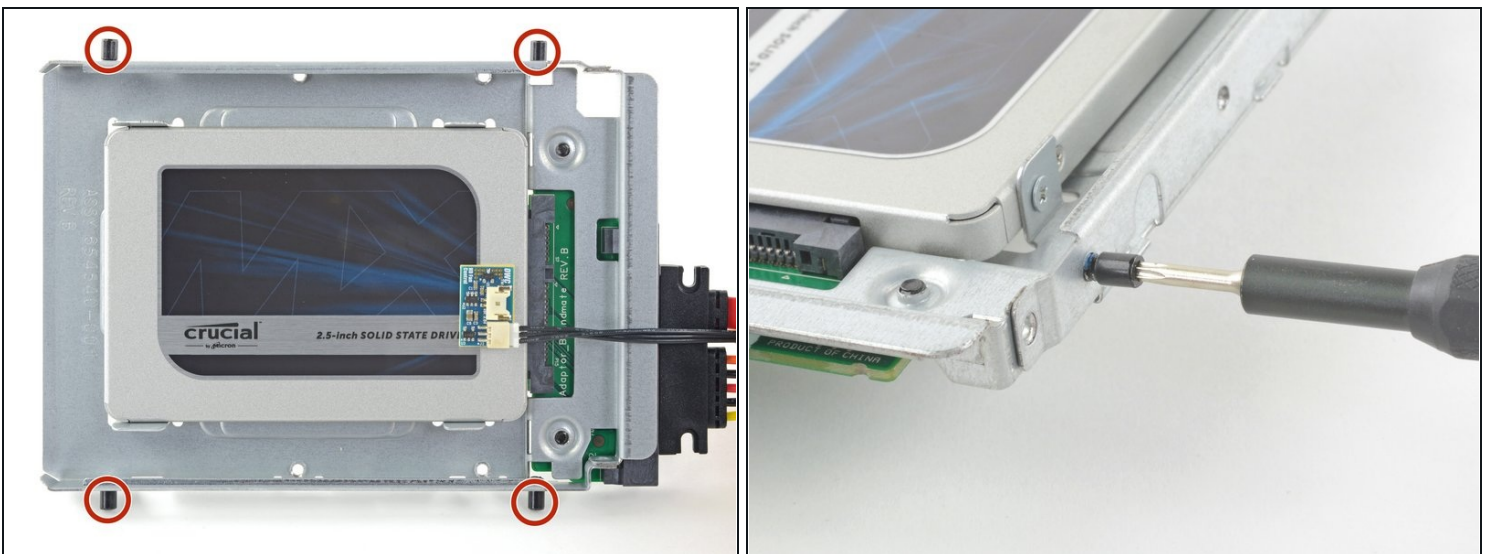
- Collega il cavo di alimentazione SATA con predisposizione sensore incluso nella porta dell'alloggiamento.
 - ❗ Il cavo, per la sua stessa costruzione, si può connettere secondo un unico orientamento. Se non riesci a collegarlo, ruotalo di 180 gradi e prova di nuovo.

Passo 35



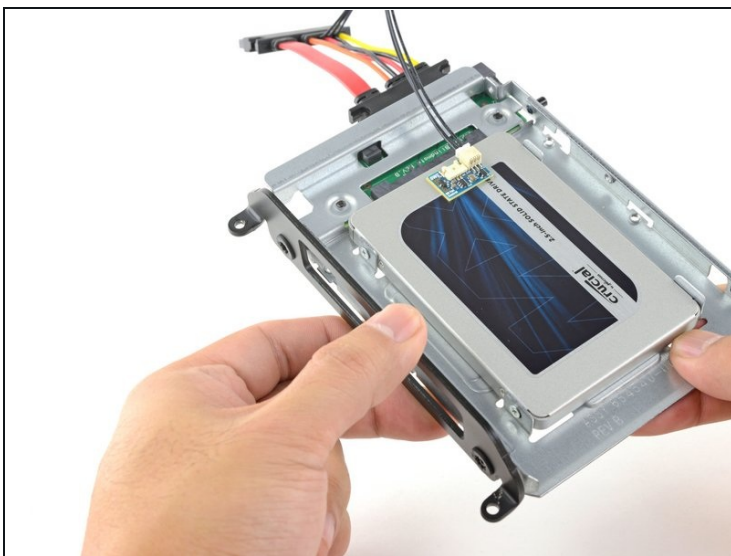
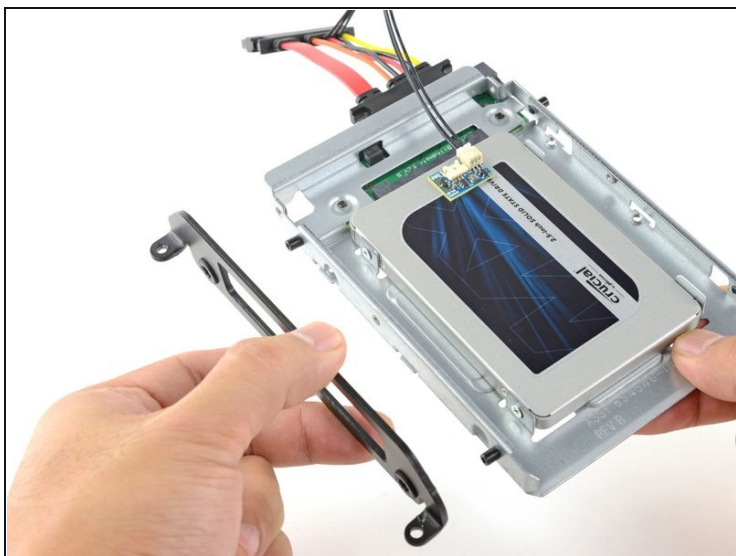
- Stacca la protezione bianca dal retro della piccola scheda del sensore di temperatura per esporre l'adesivo presente su questo componente.
- Fai aderire la scheda del sensore di temperatura su una superficie metallica esposta dell'SSD, vicino al connettore SATA.
- Ripiega i cavi del sensore di temperatura che ingombrano in modo che non siano di intralcio in fase di montaggio dell'alloggiamento.

Passo 36



- Usa un cacciavite T8 per trasferire le spinette di allineamento dal vecchio HD ai lati dell'involucro.

Passo 37



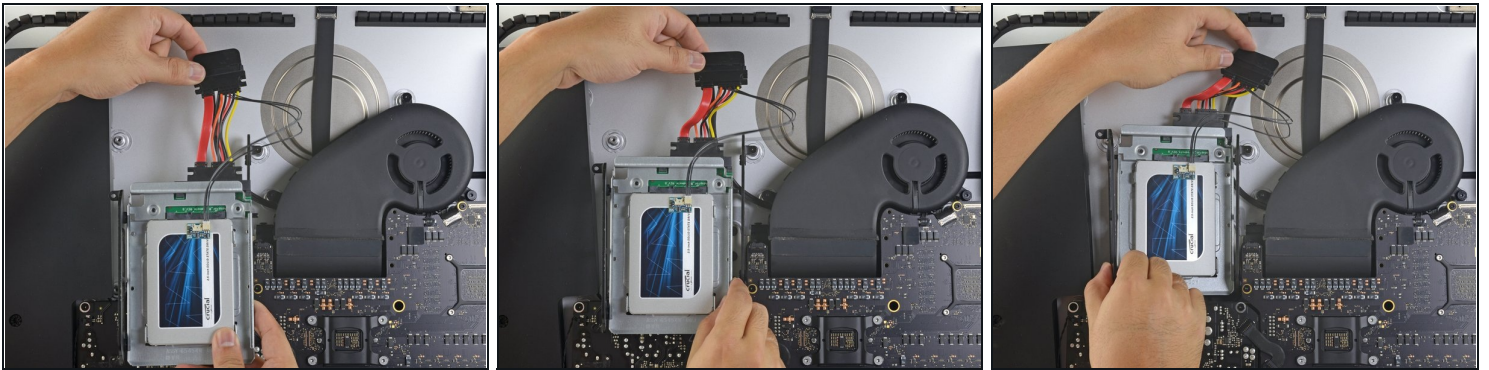
- Attacca all'involucro eventuali staffe di montaggio rimosse dal vecchio hard drive.

Passo 38



- Connetti il cavo combinato dell'iMac all'altra estremità del nuovo cavo combinato predisposto per il sensore di temperatura.

Passo 39



- ❗ Le immagini utilizzate in questo passo riguardano un iMac 2017. I cavi possono essere un po' diversi nella tua macchina, ma la procedura è invariata.
- Fai scorrere l'involucro dell'SSD nello spazio occupato in precedenza dall'hard drive.
 - Fai passare i cavi in modo che non interferiscano con alcun altro componente.
 - ❗ Cerca di evitare brusche piegature dei cavi e disponili in modo che non restino pizzicati.

Per riassembleare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso e usa la [guida alle strisce adesive](#) per riattaccare il vetro allo schermo.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata come previsto? Prova qualche [risoluzione dei problemi di base](#), o chiedi aiuto alla nostra [comunità Risposte](#).