



Sostituzione schermo iMac Intel 21.5" EMC 3068

Segui i passi di questa guida per sostituire il...

Scritto Da: Adam O'Camb



INTRODUZIONE

Segui i passi di questa guida per sostituire il pannello frontale su un iMac Intel 21.5" EMC 3068.

Alcune foto in questa guida sono di un iMac del 2015 e hanno delle leggere differenze visive, che però non influiscono sulla procedura della guida.

Questa procedura include la rimozione del display rotto/difettoso e il trasferimento del cavo dati e del sensore termico su quello nuovo.



STRUMENTI:

- [iMac Service Wedge](#) (1)
- [iMac Opening Wheel](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)



COMPONENTI:

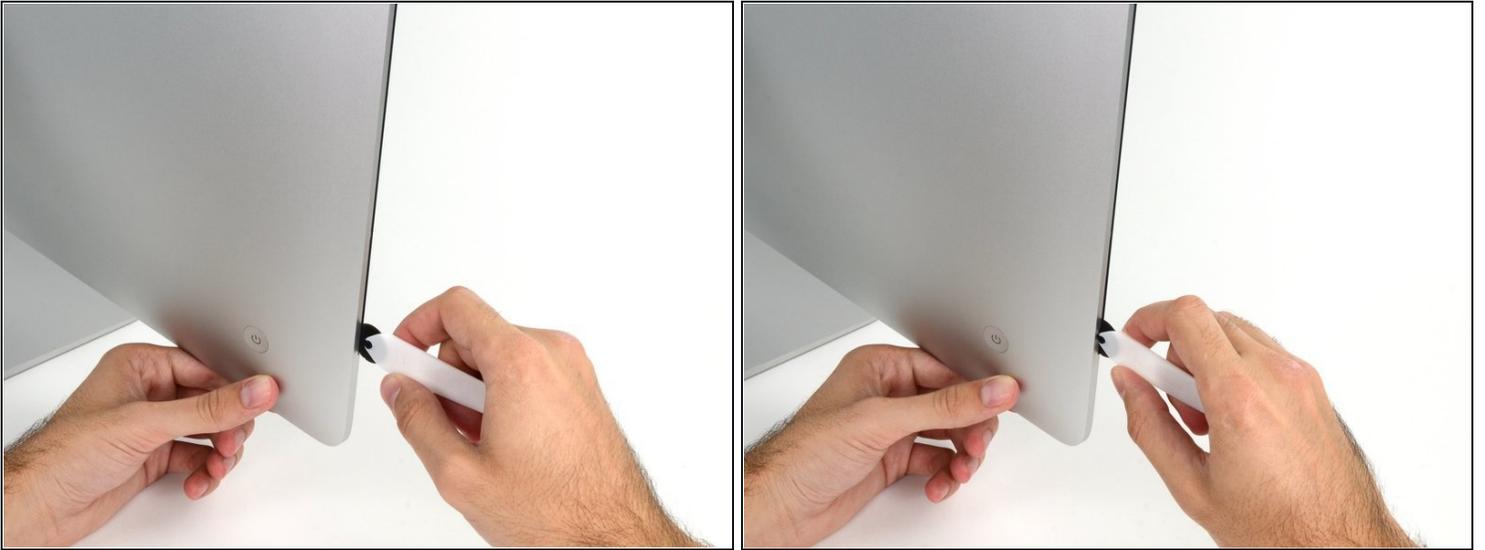
- [iMac Intel 21.5" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

Passo 1 — Gruppo schermo



- ① Con il cardine libero di muoversi, l'iMac sarà sbilanciato e la lavorazione risulterà difficoltosa. Le riparazioni saranno più rapide e facili con un [cuneo di supporto per iMac](#), ma potranno essere completate anche senza di esso.
- ① Se intendi usare il [Cuneo di cartone di supporto dell'iMac di iFixit](#), segui [queste istruzioni di assemblaggio](#) per montarlo.
- **Prima di iniziare a lavorare sull'iMac**, scollega il computer dall'alimentazione e tieni premuto il pulsante di alimentazione per 10 secondi per scaricare i condensatori dell'alimentatore.
- ⚠ **Fai molta attenzione** a non toccare i contatti dei condensatori o qualsiasi punto di saldatura esposto sulla parte posteriore dell'alimentatore. Maneggia la scheda tenendola solo dai bordi.

Passo 2



- Iniziare sulla parte sinistra del display, accanto al pulsante di alimentazione, inserire l'attrezzo per l'apertura dell'iMac nello spazio fra il pannello di vetro e il case posteriore.

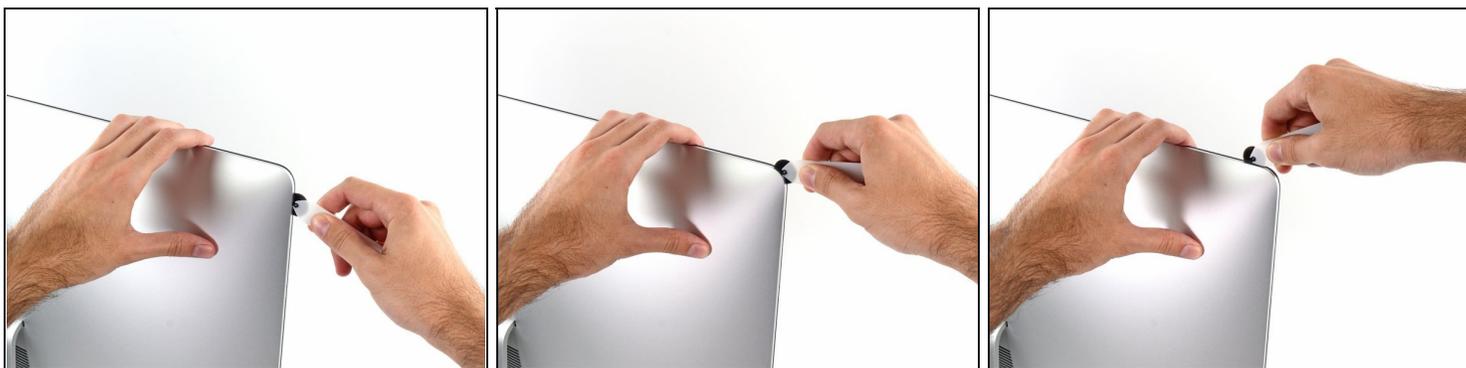
⚠ Il perno sull'attrezzo per l'apertura dell'iMac impedisce di inserire la ruota troppo a fondo. Nel caso di utilizzo di un altro attrezzo, non inserirlo nel display per più di 0,95 cm, In caso contrario, si rischia di tranciare i cavi dell'antenna e provocare danni gravi.

Passo 3



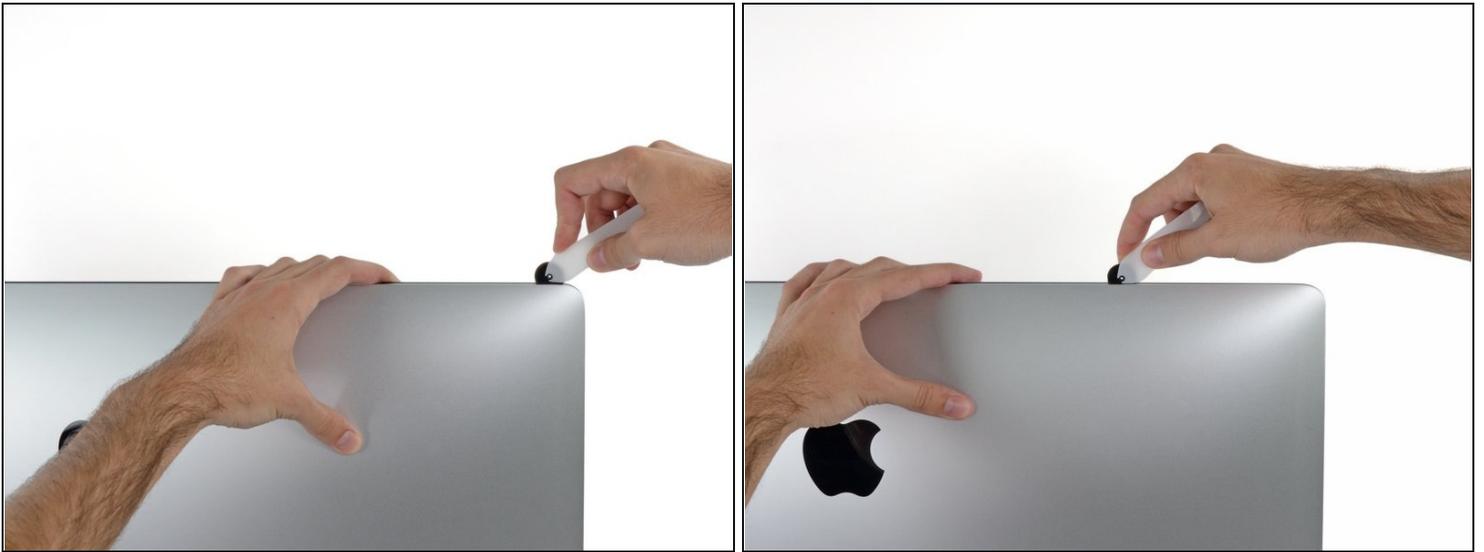
- Utilizzare l'attrezzo come una taglierina per la pizza: ruotarlo lungo lo spazio per tagliare la schiuma adesiva al centro.
- ⓘ Effettuare sempre una pressione con l'impugnatura dietro il disco tagliente. Tirando, il disco potrebbe uscire dall'impugnatura.
- Far scorrere l'attrezzo lungo il lato sinistro del display.

Passo 4



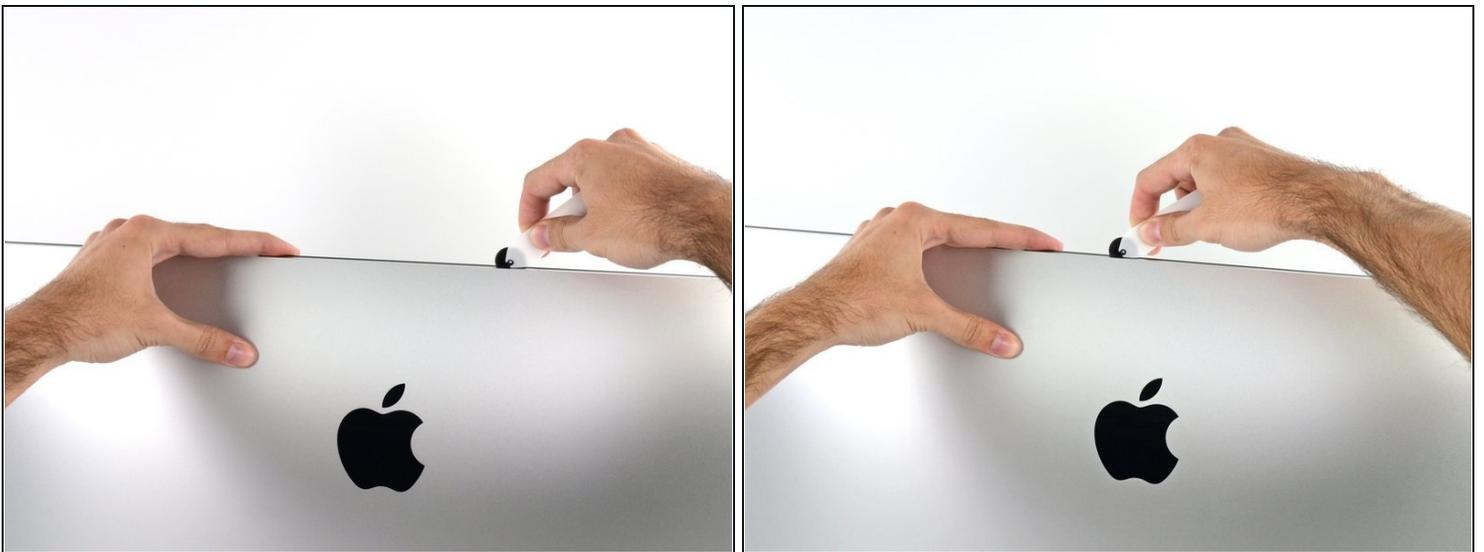
- Continuare a far scorrere l'attrezzo attorno all'angolo superiore sinistro.

Passo 5



- Tagliare l'adesivo lungo il lato sinistro del display.

Passo 6



- Continuare lungo la parte superiore del display.

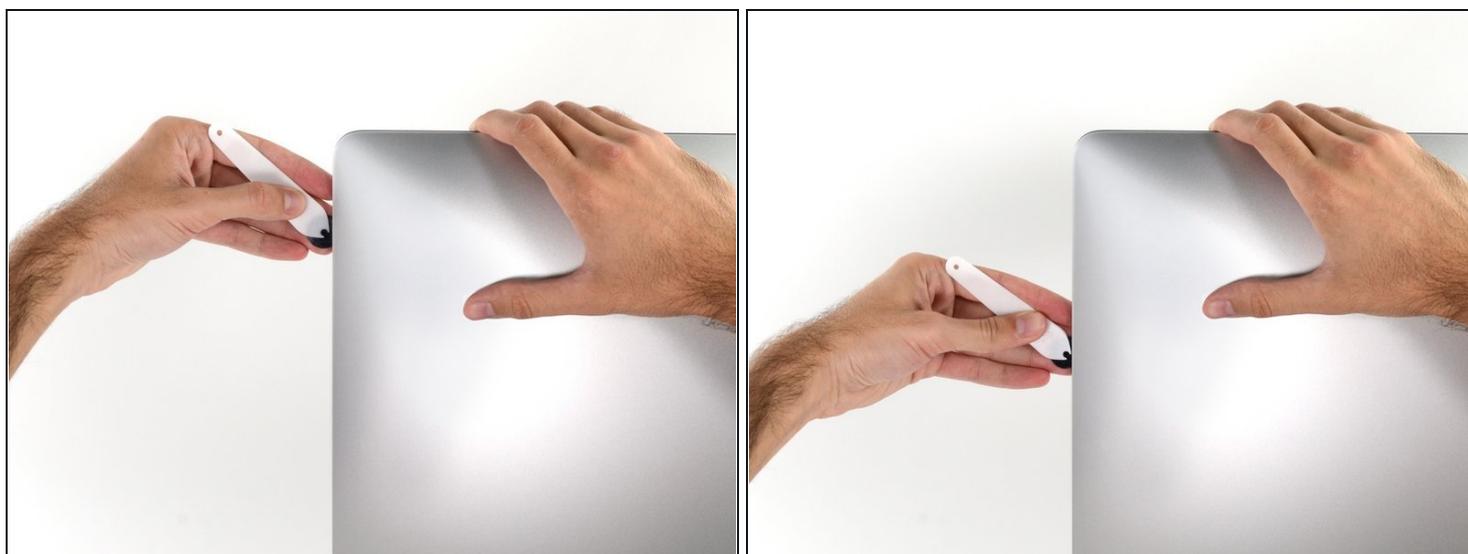
ⓘ È consigliabile far scorrere ripetutamente l'attrezzo avanti e indietro lungo la parte già tagliata, per fare in modo di separare il più possibile l'adesivo.

Passo 7



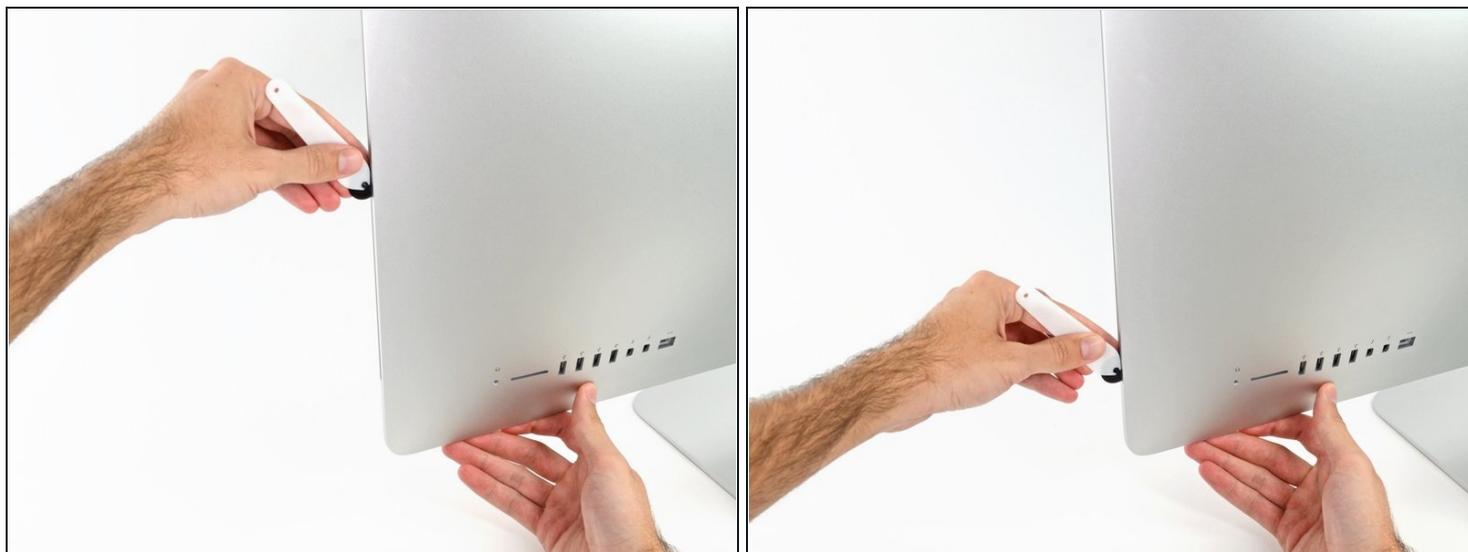
- Premere l'attrezzo attorno all'angolo superiore destro del display.

Passo 8



- Far scorrere l'attrezzo verso il basso, lungo il lato destro del display.

Passo 9



- Terminare l'applicazione dell'attrezzo per l'apertura nella parte inferiore del lato destro del display.
- ⓘ A questo punto, si consiglia di ripassare nuovamente l'attrezzo lungo tutto il display, per fare in modo di tagliare il più possibile l'adesivo.

Passo 10



- ① Sebbene l'attrezzo per l'apertura tagli la maggior parte dell'adesivo, il display sarà ancora leggermente attaccato al case. Occorre una scheda di plastica per liberare la parte restante dell'adesivo.
- ☑ Poggiare l'iMac su un tavolo, rivolto verso l'alto.
- A partire dall'angolo superiore destro dell'iMac, inserire una [scheda di plastica](#) fra il display e il telaio.
- ⚠ Fare attenzione a non inserire la scheda di plastica per più di 0,95 cm, in caso contrario si rischia di danneggiare i componenti interni.

Passo 11



- Ruotare delicatamente la scheda di plastica lateralmente per creare uno spazio fra il display e il telaio.
- Eseguire movimenti lenti, facendo attenzione a non fare troppa pressione sul vetro del display, poiché occorre solo uno spazio di circa 0,63 cm.

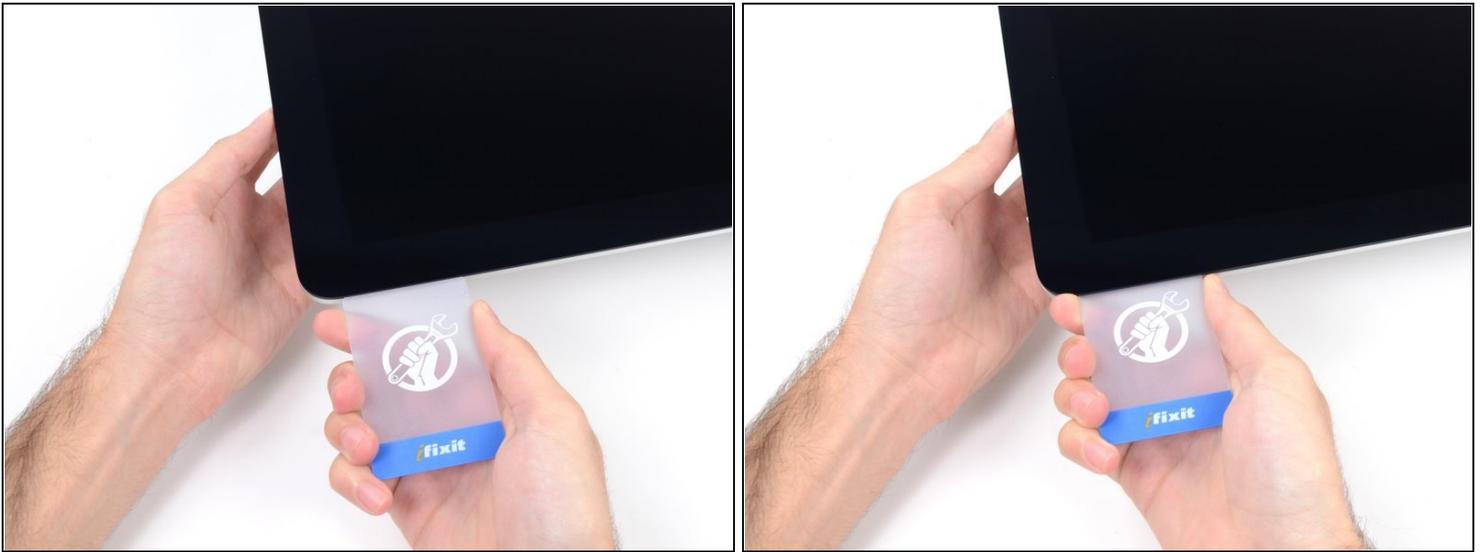
Passo 12



- Far scorrere la scheda verso il centro del display per tagliare il resto dell'adesivo lungo l'angolo destro dell'iMac.

⚠ Occorre fermarsi prima della fotocamera iSight per non danneggiarla.

Passo 13



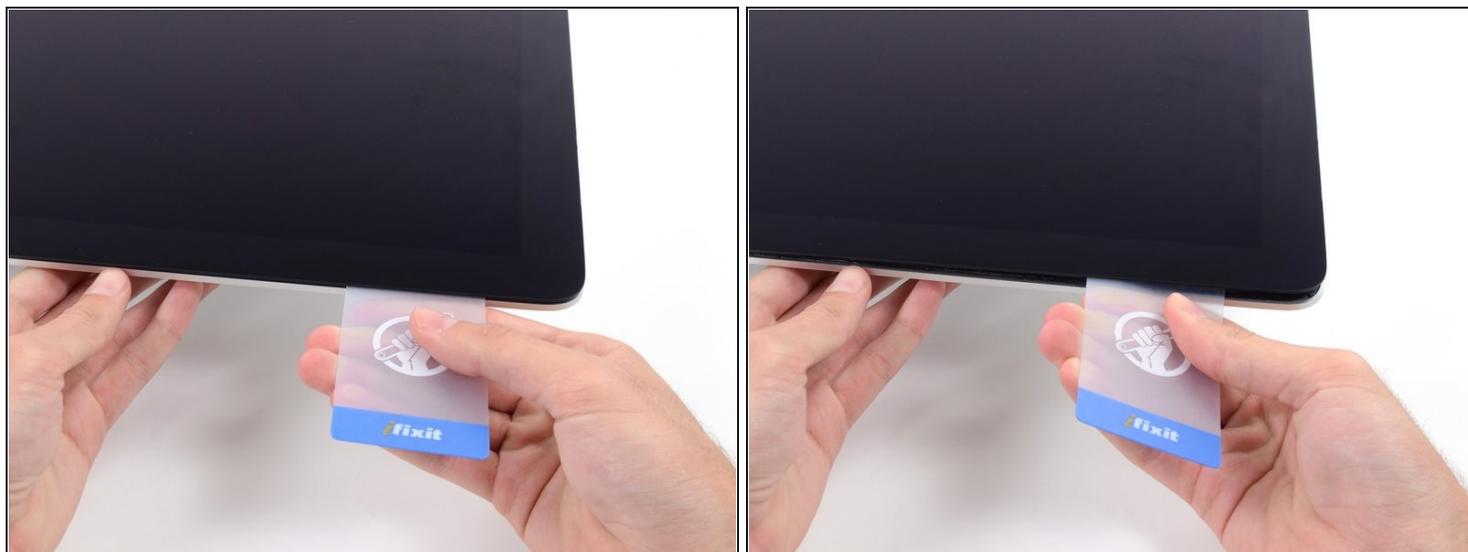
- Inserire la scheda di plastica nell'angolo superiore destro nuovamente e lasciarla in sede per evitare che l'adesivo si riattacchi.

Passo 14



- Inserire una seconda scheda di plastica nello spazio fra il display e il telaio, vicino all'angolo superiore sinistro dell'iMac.

Passo 15



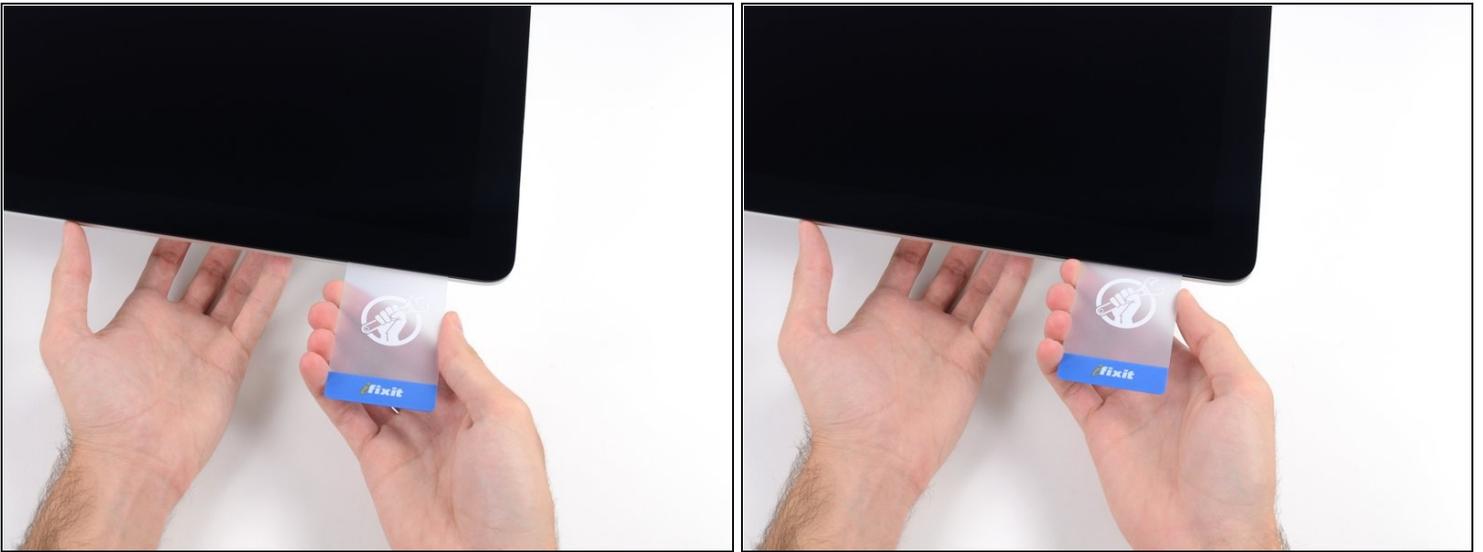
- Ruotare delicatamente la scheda verso l'alto per aumentare leggermente lo spazio fra il display e il telaio.
- ⓘ Come sulla parte opposta, ruotare lentamente la scheda, per consentire la separazione dell'adesivo, senza esercitare una pressione eccessiva sul vetro del display.

Passo 16



- Far scorrere la scheda di plastica verso il centro, fermandosi nuovamente prima della fotocamera iSight.

Passo 17



- Reinserire la scheda di plastica nell'angolo superiore sinistro.

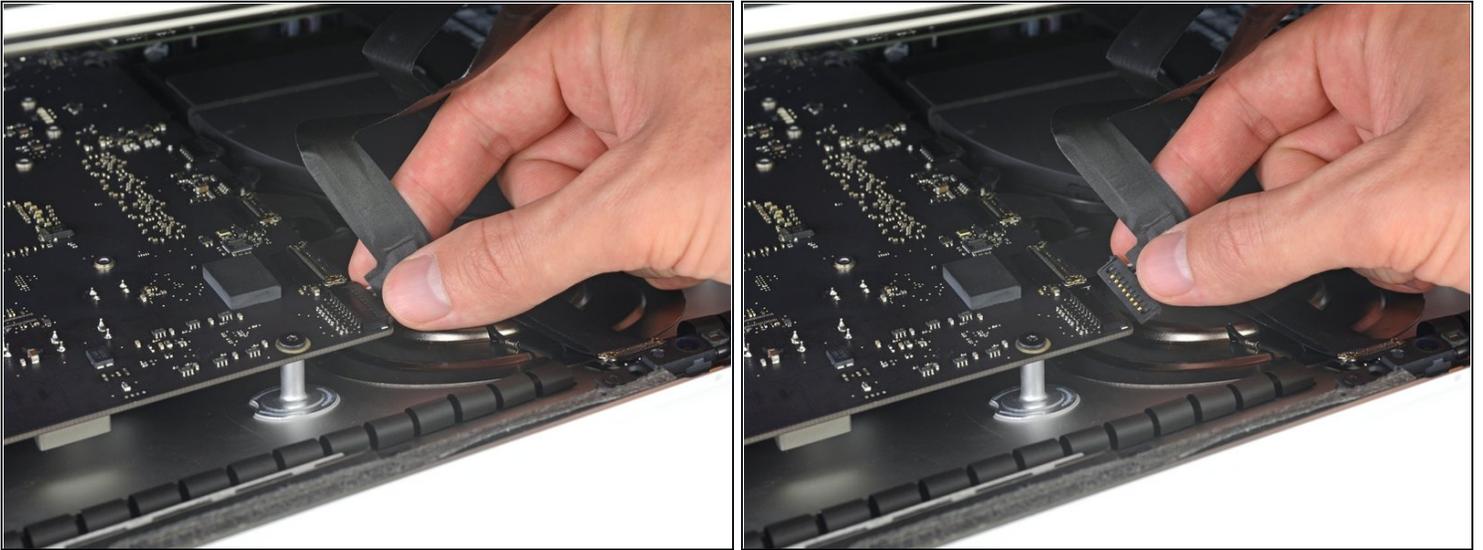
Passo 18



- Mantenendo entrambe le schede di plastica inserite vicino agli angoli come indicato, ruotarle delicatamente sui lati per aumentare lo spazio fra il display e il case.
- ⓘ In presenza di sezioni ancora incollate che non si separano, fermare la rotazione e utilizzare una delle schede per tagliare l'adesivo restante.
- Iniziare a sollevare la parte superiore del display dal telaio.

⚠ Sollevare il display di pochi centimetri, poiché i cavi di alimentazione e dei dati sono ancora collegati alla scheda logica.

Passo 19 — Cavi del gruppo schermo



- ① Solleva lo schermo abbastanza in alto da avere un accesso facile al connettore, ma non tanto da strappare i cavi e forzare i rispettivi connettori (alzalo di circa 20 cm).
- Mantieni lo schermo con una mano mentre con l'altra stacchi il cavo di alimentazione dello schermo .

Passo 20



- Continua a tenere lo schermo con una mano, sblocca la staffa metallica di ritenuta del cavo dati dello schermo.
- Stacca con cautela il cavo dati dello schermo dalla sua presa nella scheda madre.
⚠ Assicurati di tirare il cavo dati dello schermo direttamente fuori della sua presa, mantenendolo parallelo alla scheda madre, per evitare di danneggiarlo.

Passo 21 — Separazione gruppo schermo



- Solleva il display in posizione quasi verticale.
- ⓘ A questo. C'è ancora una striscia di adesivo lungo il bordo inferiore dello schermo che lo terrà fissato alla cornice come una cerniera. Puoi allentare questo adesivo alzando e abbassando il display un po' di volte.

Passo 22



⚠ Fai molta attenzione a non toccare i conduttori del condensatore o le saldature sul retro dell'alimentatore (riquadri in rosso).

- Afferra la linguetta alle estremità di una delle strisce adesive sulla parte inferiore dello schermo e tira l'adesivo verso la parte superiore dell'iMac per rimuoverlo.
 - Ripeti questo passo con l'altra striscia adesiva e rimuovila.
- i** Se una delle strisce adesive si rompe prima di essere stata rimossa, usa una scheda di plastica per tagliare l'adesivo rimasto.

Passo 23



- Solleva lo schermo dalla cornice e rimuovilo dall'iMac.
- Potresti dover sollevare lentamente da un lato per staccare l'adesivo rimanente.

⚠ Fai molta attenzione quando maneggi lo schermo: è grande, pesante e fatto di vetro.

- ☑ Dopo che l'adesivo è stato tagliato, non può essere riutilizzato per sigillare il display. Segui [questa guida](#) per sostituire le strisce adesive che fissano lo schermo all'involucro posteriore.

Passo 24 — Schermo



- ⓘ Appoggia delicatamente lo schermo a faccia in giù su una superficie piana e resistente. Potrebbe essere utile metterci sotto un asciugamano o un panno per proteggerlo da sporcizia o detriti che possono graffiare il vetro frontale.
- Usa un'unghia o la punta di uno spudger per capovolgere la staffa di bloccaggio sul connettore dei dati dello schermo.

Passo 25



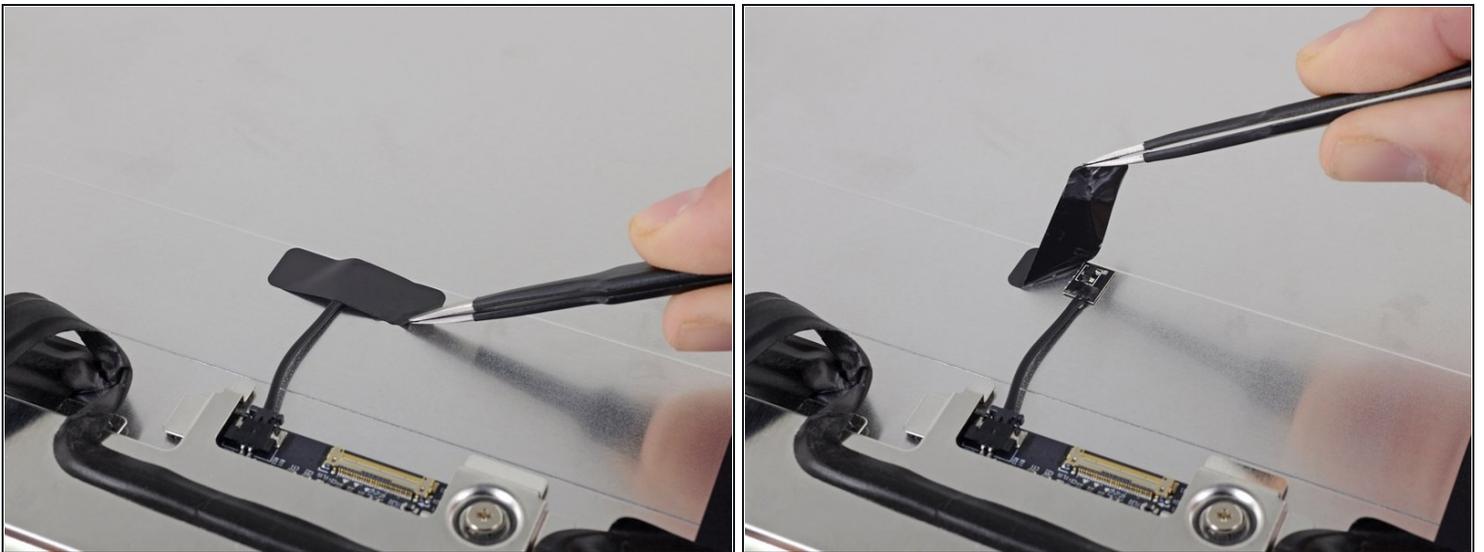
- Tira il connettore del cavo dati dello schermo via dalla sua presa sul retro dello schermo.

Passo 26



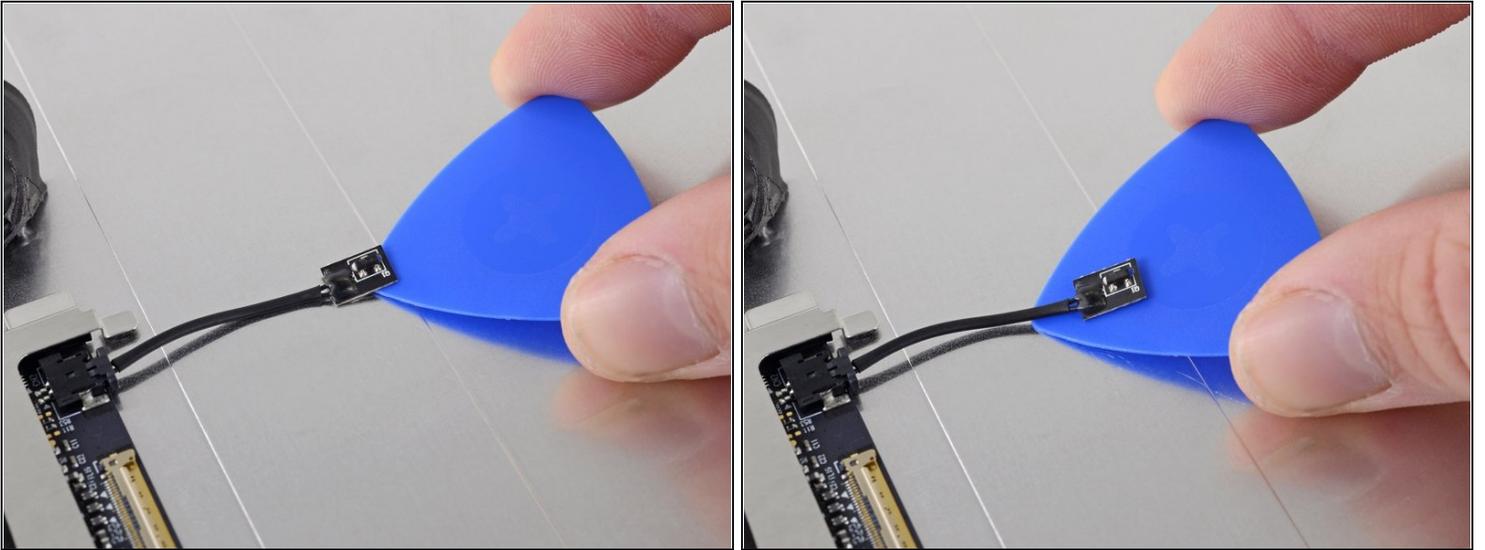
- Usa un iOpener vicino al bordo superiore del display per scaldare e ammorbidire l'adesivo sul pezzo di nastro adesivo che tiene fermo il sensore di temperatura.
- ⓘ Le istruzioni su come scaldare e usare l'iOpener si trovano [qui](#).

Passo 27



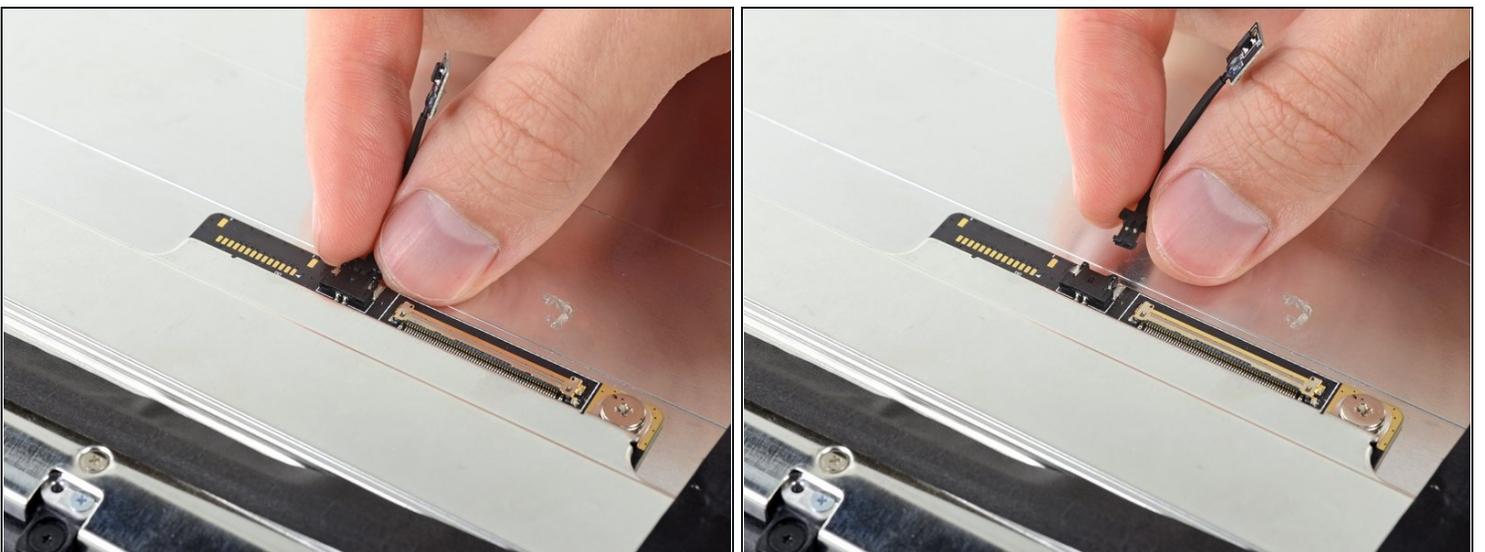
- Rimuovi il pezzo di nastro adesivo che fissa il sensore di temperatura sul retro del gruppo schermo.

Passo 28



- Usa un plettro di apertura per separare l'adesivo che incolla il sensore di temperatura sul retro del display dell'iMac.

Passo 29



- Scollega il sensore termico dalla sua presa sul retro del display.
- Rimuovi il sensore e trasferiscilo sul tuo nuovo gruppo schermo.

Per rimontare il dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.

