



# Sostituzione schermo iMac 27" 2017

Sostituisci lo schermo di un iMac 27" Retina 5K o rimuovilo per accedere ai componenti interni.

Scritto Da: Adam O'Camb



## INTRODUZIONE

La rimozione dello schermo dell'iMac Intel 27" Retina 5K richiede di tagliare l'adesivo con uno specifico attrezzo di apertura per iMac. Dopo aver completato la tua riparazione, dovrai seguire la nostra [guida alla sostituzione delle strisce adesive](#) per eliminare il vecchio adesivo e sostituirlo con nuove strisce adesive.

**Prima di iniziare qualsiasi lavoro sul tuo iMac:** scollega il computer dalla rete e premi e mantieni premuto il pulsante di accensione per 10 secondi per scaricare i condensatori dell'alimentazione.

""Stai molto attento a non toccare i capi del condensatore o qualsiasi saldatura esposta sul retro dell'alimentatore.

Questa procedura comprende la rimozione dello schermo rotto/guasto, oltre al trasferimento del cavo dati dello schermo e del sensore termico su un nuovo display.



### STRUMENTI:

- [iMac Intel 27" Cardboard Service Wedge](#) (1)
- [iMac Opening Tool](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



### COMPONENTI:

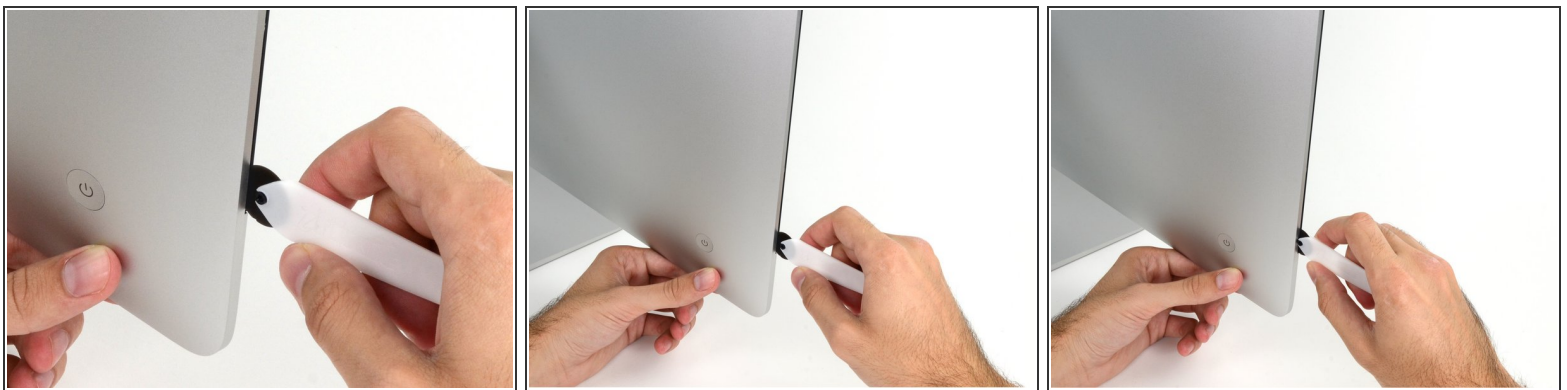
- [iMac Intel 27" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

## Passo 1 — Installa il cuneo di supporto



- 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 indicazioni](#) per montarlo.

## Passo 2 — Infila uno strumento di apertura



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

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

### Passo 3 — Taglia l'adesivo dello schermo



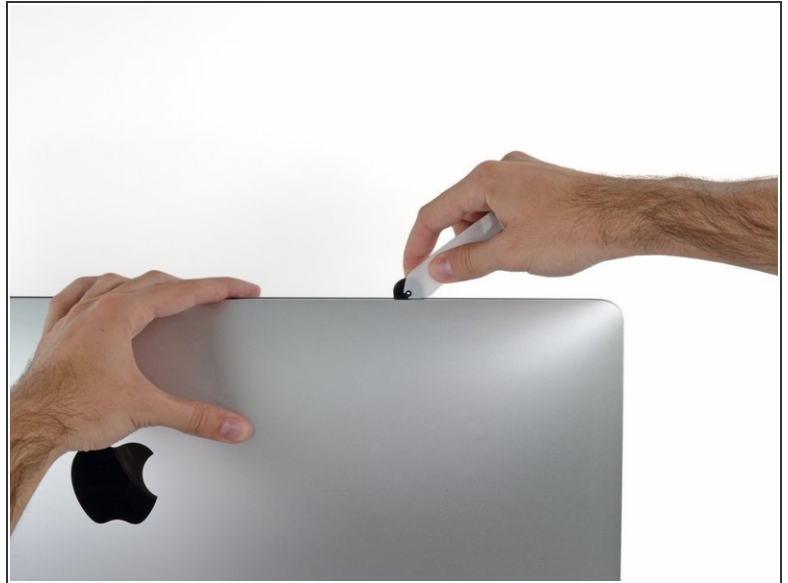
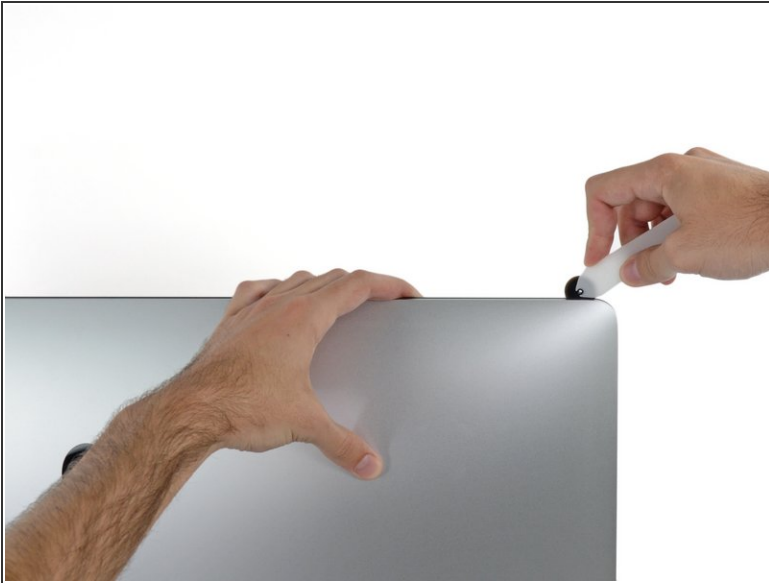
- Usa l'attrezzo come una rotella tagliapizza: fallo girare nella fessura per tagliare la parte centrale dell'adesivo in schiuma.
- ⓘ Assicurati di spingere l'impugnatura dietro la rotella. Se tirassi, la rotella potrebbe uscire dal manico.
- Fai scorrere l'attrezzo lungo la parte sinistra del display.

### Passo 4 — Taglia l'adesivo restante



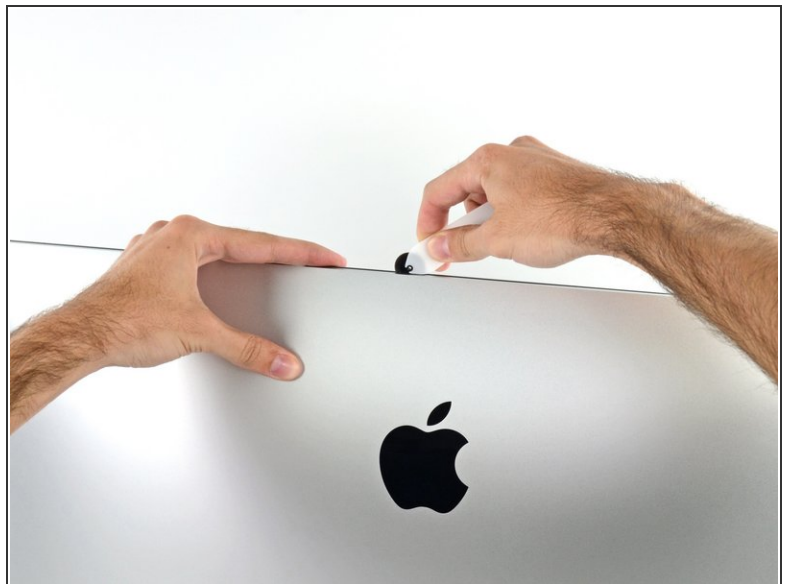
- Continua a far scorrere la rotella lungo l'angolo superiore sinistro.

## Passo 5



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

## Passo 6



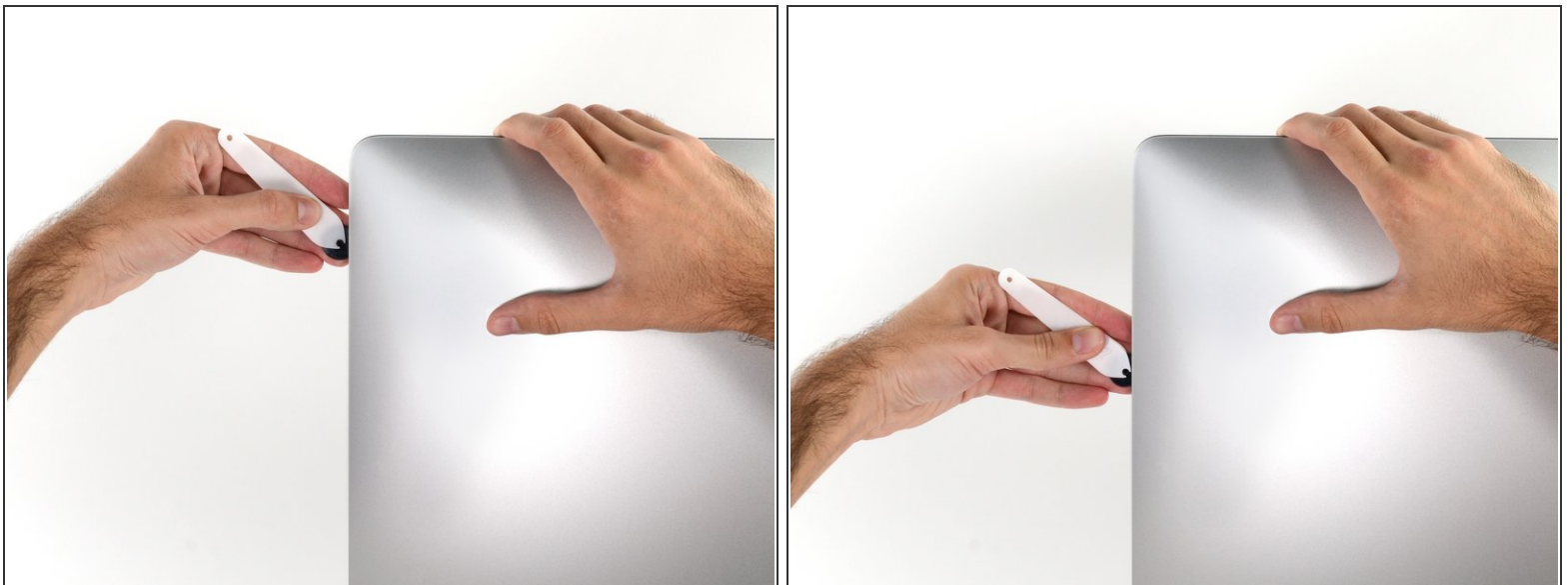
- Continua lungo la parte superiore del display.
- ⓘ Puoi far scorrere la rotella avanti e indietro per assicurarti di separare il più possibile l'adesivo.

## Passo 7



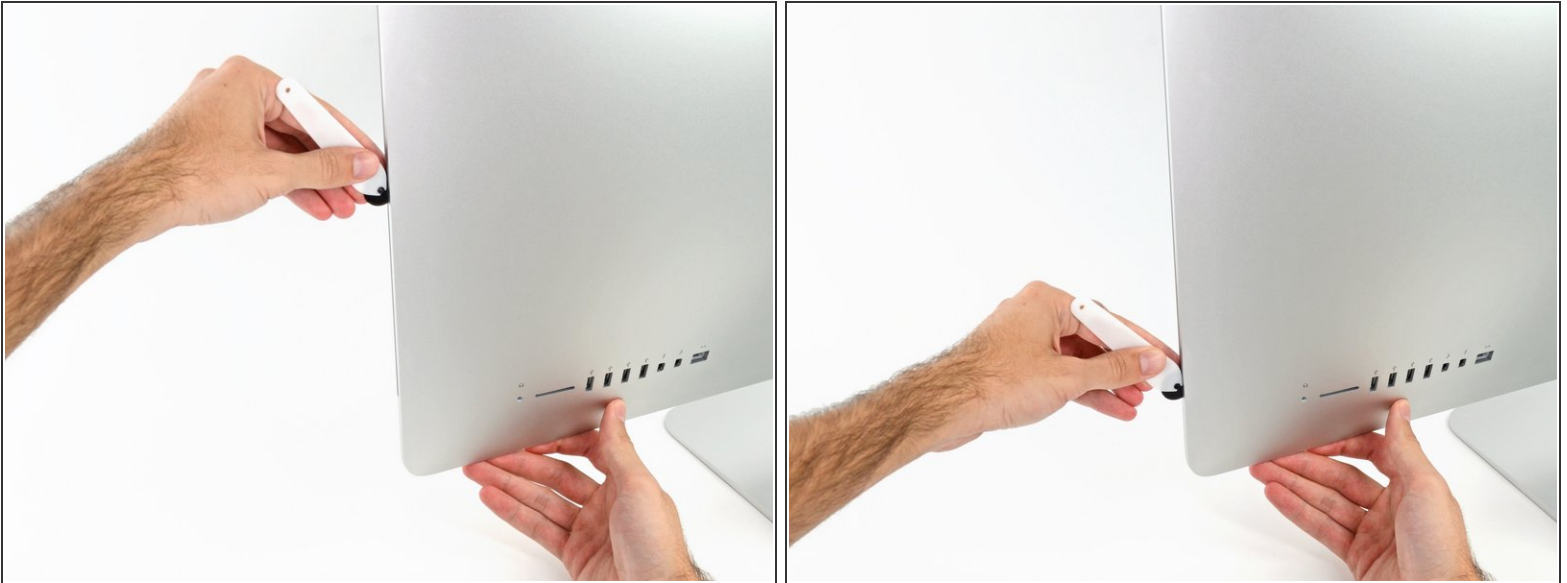
- Spingi l'attrezzo intorno all'angolo superiore destro del display.

## 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.
- ❗ A questo punto dovresti far scorrere l'attrezzo intorno a tutto il display per una seconda volta, per assicurarti di separare il più possibile l'adesivo.

## Passo 10 — Separa lo schermo



- ❗ 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.

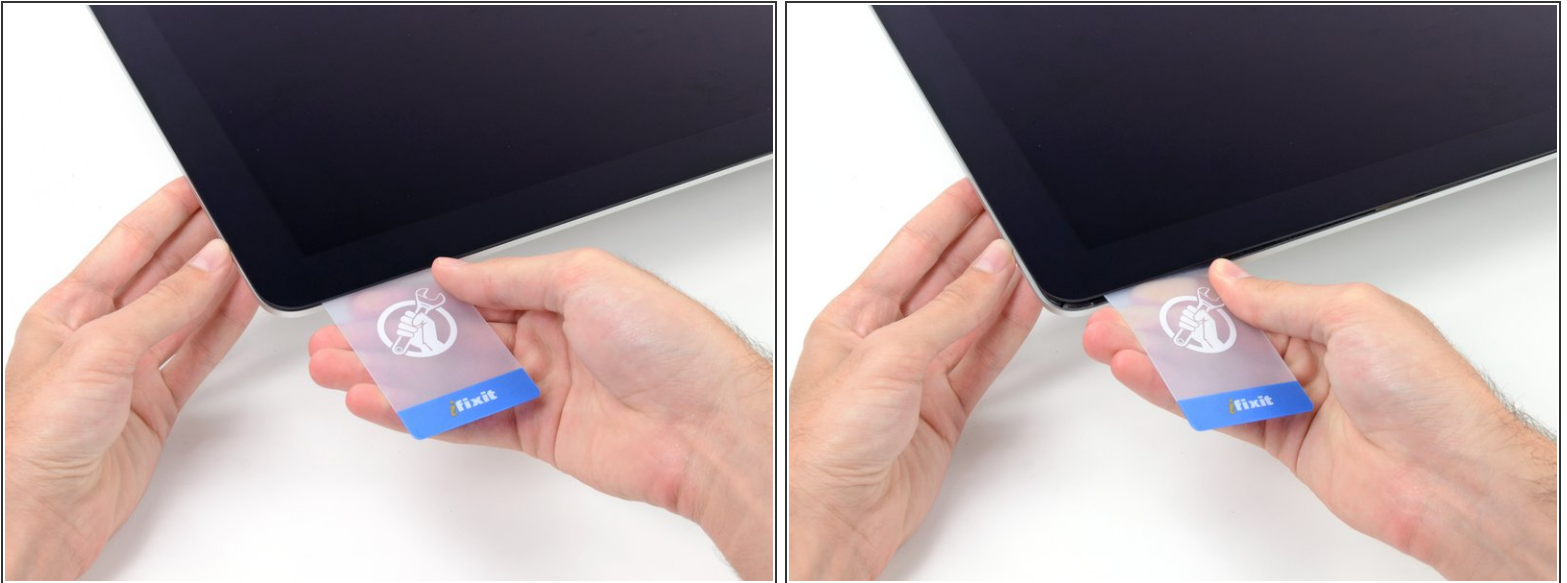
- Posiziona l'iMac a faccia in su sopra un tavolo.
- Partendo dall'angolo superiore destro, inserisci una scheda di plastica tra il display e la scocca.

Fai attenzione a non inserire la scheda più di 9,5 mm per non danneggiare i componenti interni.

Questo documento Ã stato generato su 2021-06-07 12:40:59 PM (MST).



## Passo 11



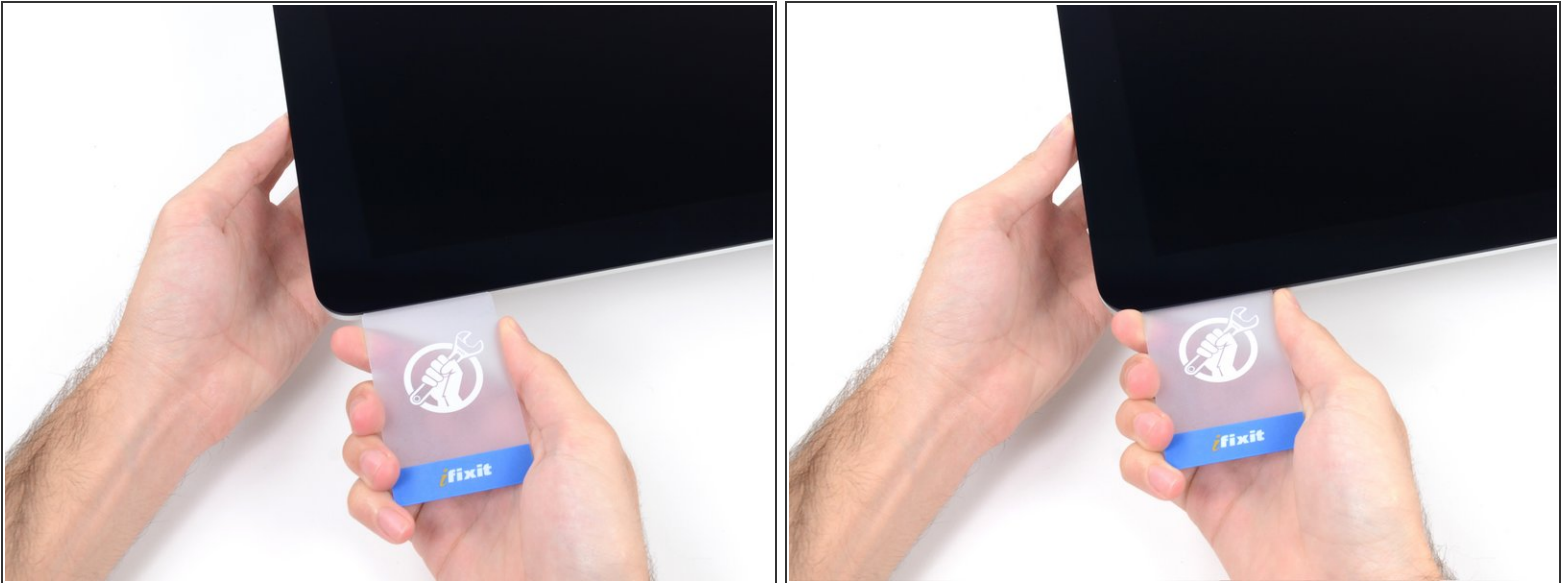
- Torci delicatamente la scheda di plastica per allargare la fessura tra il display e la scocca e taglia l'adesivo rimanente vicino agli angoli.
-  Usare troppa forza potrebbe rompere il vetro. Lavora con attenzione e non provare ad allargare la fessura oltre 6 mm circa.

## 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



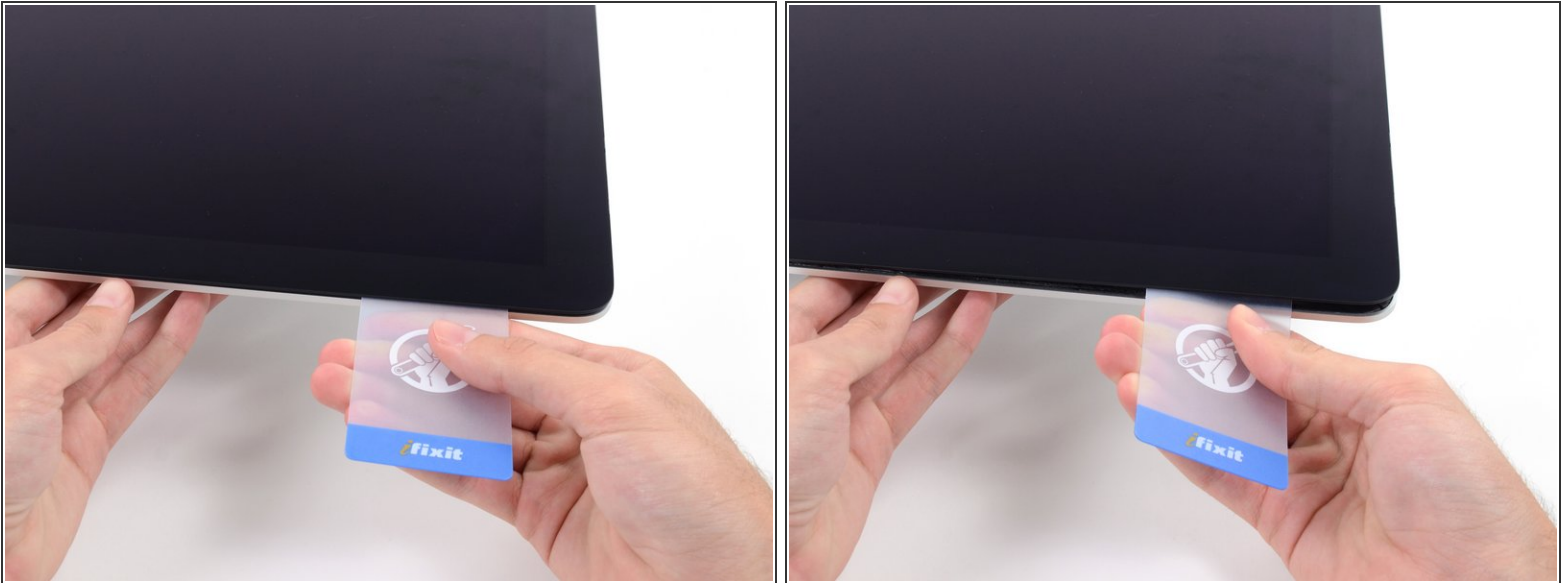
- Inserisci di nuovo la scheda nell'angolo e lasciala lì per evitare che l'adesivo si riattacchi.

## 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



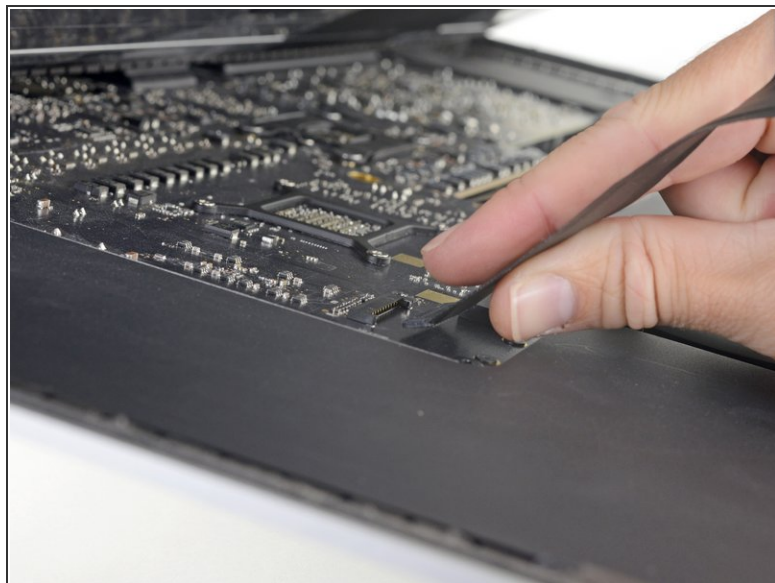
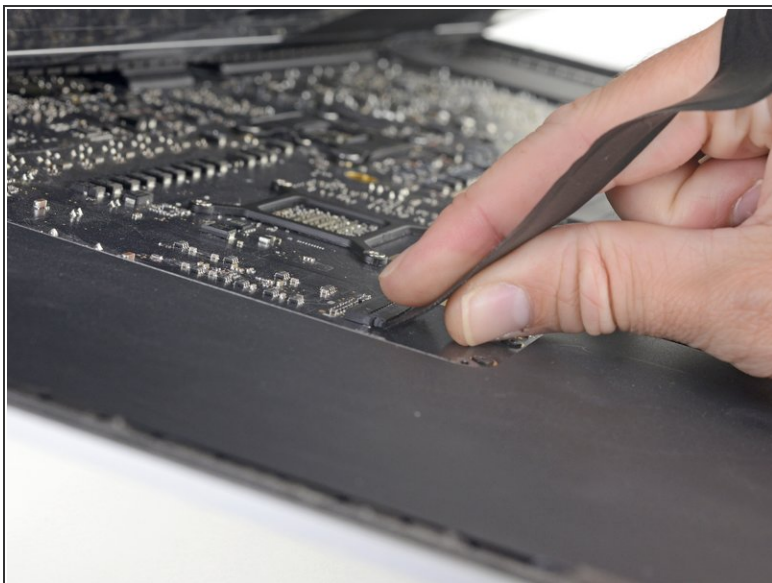
- Inserisci di nuovo la scheda nell'angolo superiore sinistro.

## Passo 18



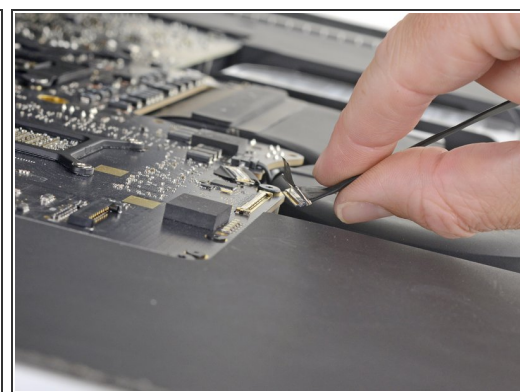
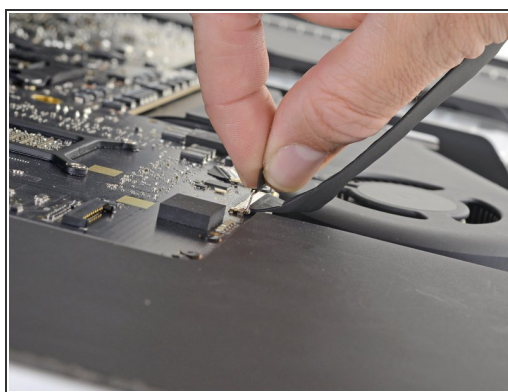
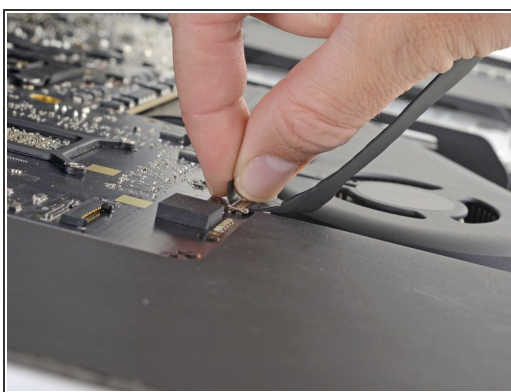
- Con le schede inserite come mostrato vicino agli angoli, torci delicatamente le schede stesse per allargare la fessura tra display e scocca.
  - Se c'è ancora qualche punto che sembra incollato e non vuole separarsi, smetti di torcere le schede e usane una per tagliare l'adesivo in quel punto.
  -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

## Passo 19 — Scollega i cavi dello schermo



- Mentre tieni lo schermo con una mano, usa l'altra per scollegare il cavo di alimentazione del display.
- ⓘ 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.

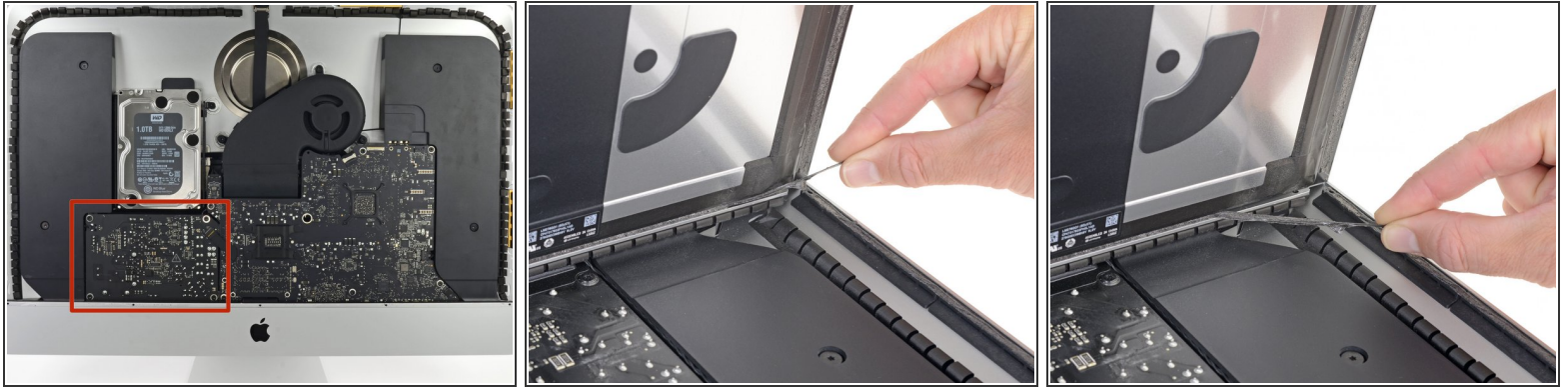
## Passo 21 — Solleva lo schermo



- Solleva il display in posizione quasi verticale.

**i** 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 un po' di volte.

## Passo 22 — Rimuovi l'adesivo rimasto



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

- Prendi le piccole alette all'estremità di una delle strisce adesive sul bordo inferiore dello schermo e tirala verso il bordo superiore dell'iMac per rimuoverla.
  - Ripeti questo passaggio per l'altra striscia adesiva e rimuovila.
- i** Se una delle due strisce si rompe prima di rimuoverla, usa una scheda in plastica per tagliare l'adesivo rimasto.

## Passo 23 — Rimuovi lo schermo



 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.

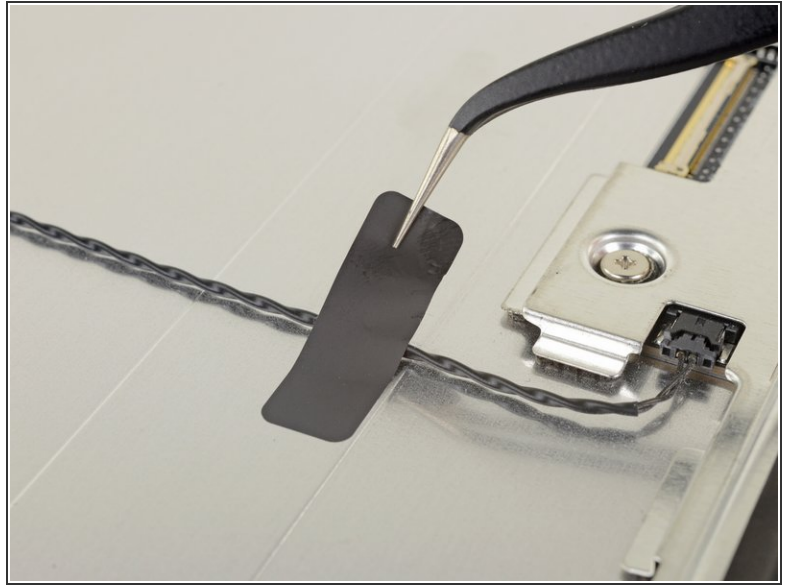
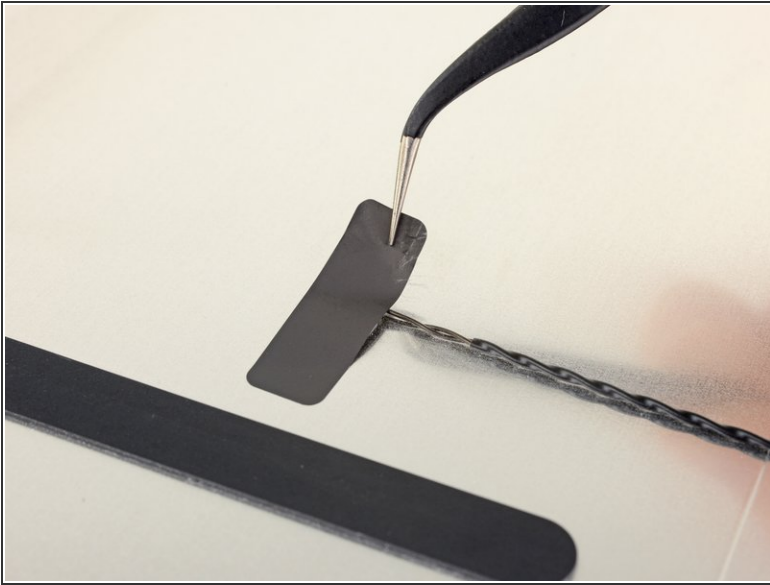
 Dopo che l'adesivo è stato tagliato, non può essere riutilizzato per riattaccare il display. [Segui questa guida](#) quando la tua riparazione sarà completa per sostituire le strisce adesive e assicurare il display alla scocca.

## Passo 24 — Rimuovi i componenti extra del display

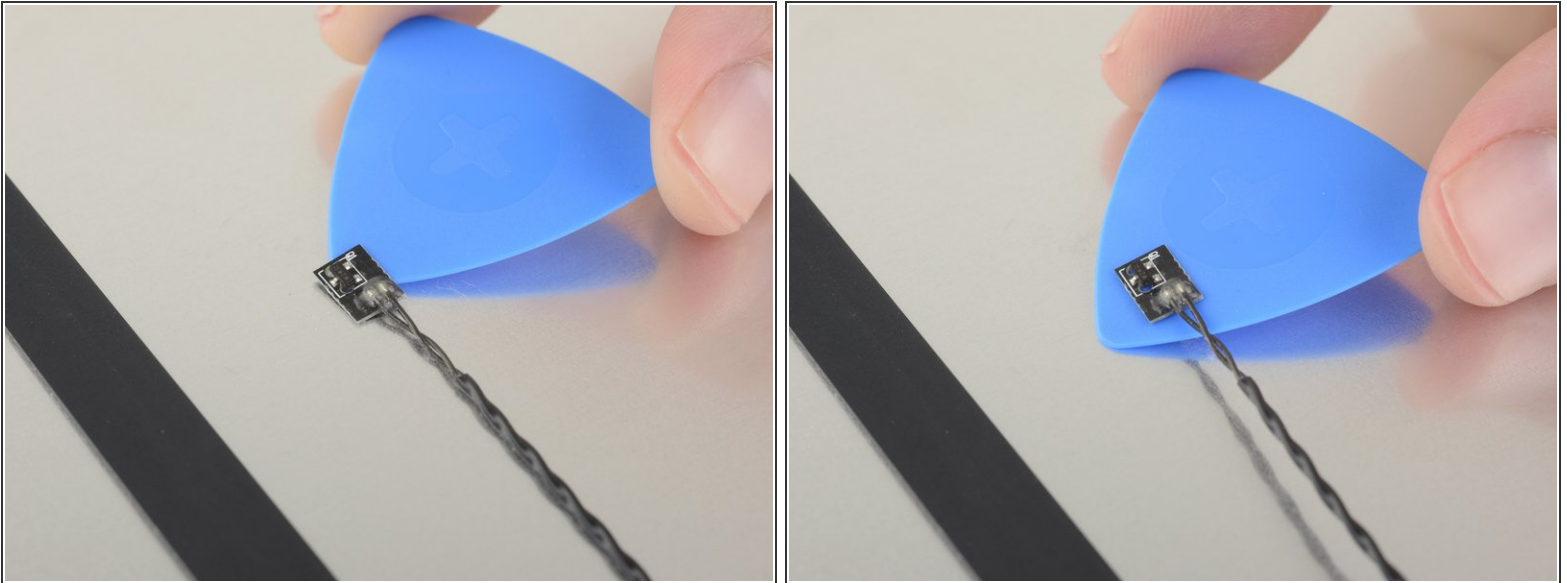


- Disponi delicatamente lo schermo a faccia in giù su una superficie piatta e rigida. Può essere di aiuto disporlo su un panno un asciugamano per proteggerlo da detriti o polvere che potrebbero rigare il vetro frontale.
- Disponi delicatamente lo schermo a faccia in giù su una superficie piatta e rigida. Può essere di aiuto disporlo su un panno un asciugamano per proteggerlo da detriti o polvere che potrebbero rigare il vetro frontale.
- Tira il connettore del cavo dati dello schermo fuori dal suo zoccolo sul retro del display.

## Passo 25



- Se necessario, usa un [iOpener](#) per scaldare e ammorbidire l'adesivo sui due pezzi di nastro che tengono in posizione il sensore termico.
- Usa delle pinzette per staccare il nastro dal sensore termico e dal suo cavo.

**Passo 26**

- Usa un plettro di apertura sotto il sensore termico per staccarlo dallo schermo.
- ⓘ Se l'adesivo del sensore termico è molto ostinato, può essere necessario applicare dell'altro calore per ammorbidirlo.

## Passo 27



- Scollega il sensore termico dal suo zoccolo sul retro dello schermo.
- Rimuovi il sensore termico e trasferiscilo sul nuovo gruppo schermo.

## Passo 28 — Rimane il solo schermo



- Può rendersi necessario trasferire altri componenti dal vecchio pannello a quello nuovo. Confronta il retro del display da sostituire con quello di ricambio e trasferisci tutti i componenti mancanti.
- Può essere necessario trasferire i pezzi di nastro in schiuma sul retro dello schermo. Fai scorrere un plettro di apertura sotto i pezzi di schiuma per separarli dal display e tirali con delicatezza per staccarli. Potrebbe servirti del nastro biadesivo per riattaccarli sul nuovo schermo.

Confronta la tua parte di ricambio con quella originale: potrebbe essere necessario il trasferimento di alcuni componenti o la rimozione di protezioni adesive dalla nuova parte prima di installarla.

**Per riassemblare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.**

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

La riparazione non è andata secondo i piani? Vai sulla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.