



Sostituzione altoparlante destro iMac Intel 21.5" EMC 2638

Usa questa guida per sostituire l'altoparlante...

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire l'altoparlante di destra e ripristinare l'audio stereo del tuo iMac.



STRUMENTI:

[iMac Opening Wheel](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[Spudger](#) (1)



COMPONENTI:

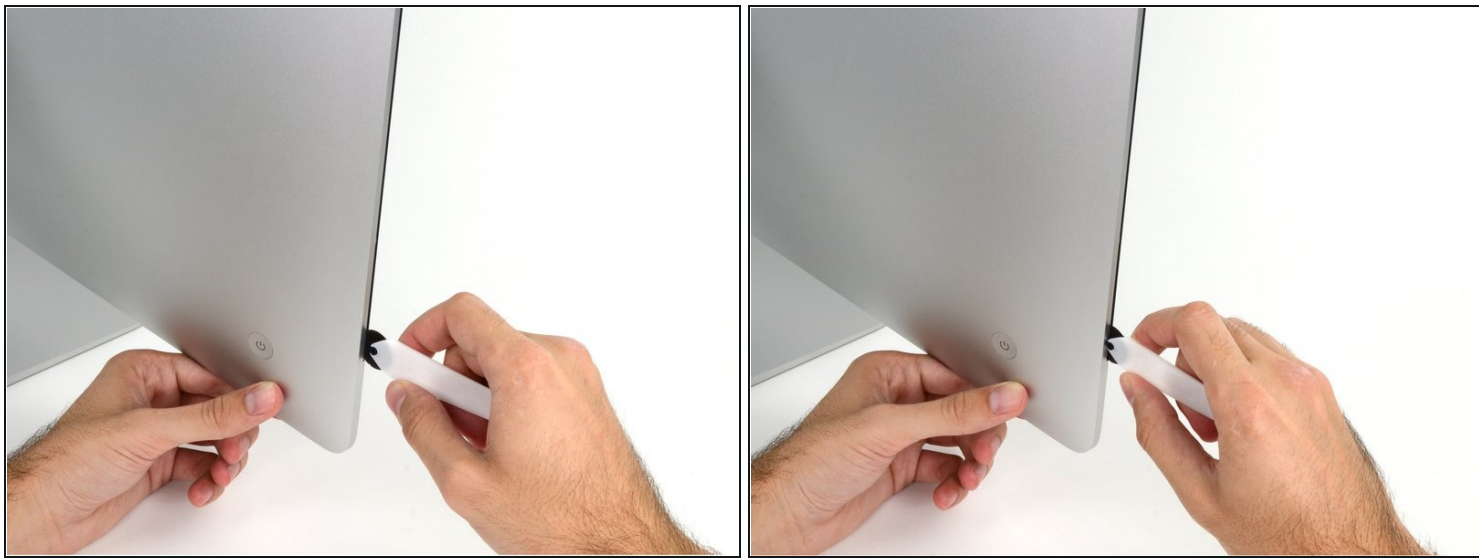
[iMac 21.5" \(Late 2012-Late 2015\) Right Speaker](#) (1)
[iMac Intel 21.5" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

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.

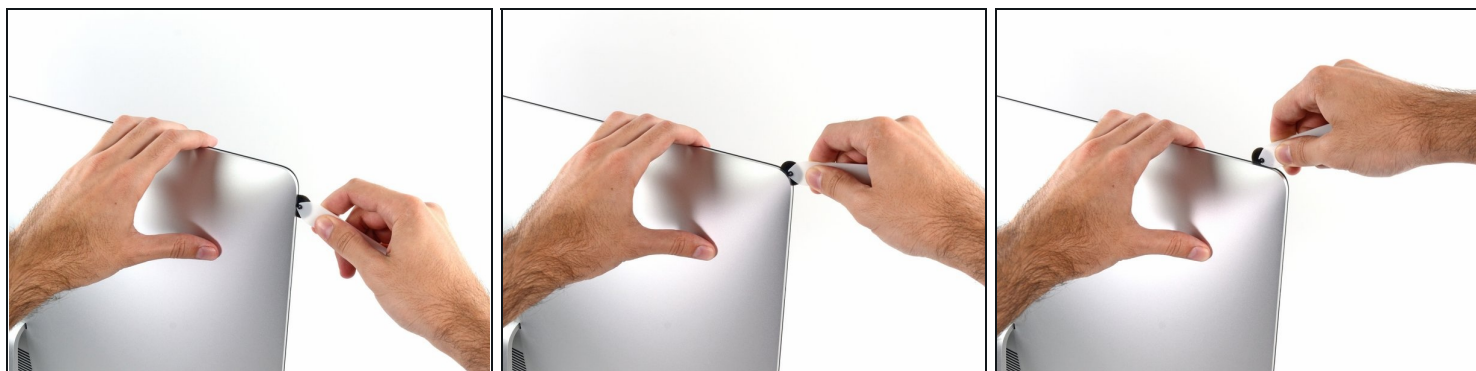
⚠ Il perno sull'attrezzo per l'apertura dell'iMac impedisce di inserire la ruota troppo a fondo. Nel caso di utilizzo di un altro attrezzo, non inserirlo nel display per più di 0,95 cm, In caso contrario, si rischia di tranciare i cavi dell'antenna e provocare danni gravi.

Passo 3



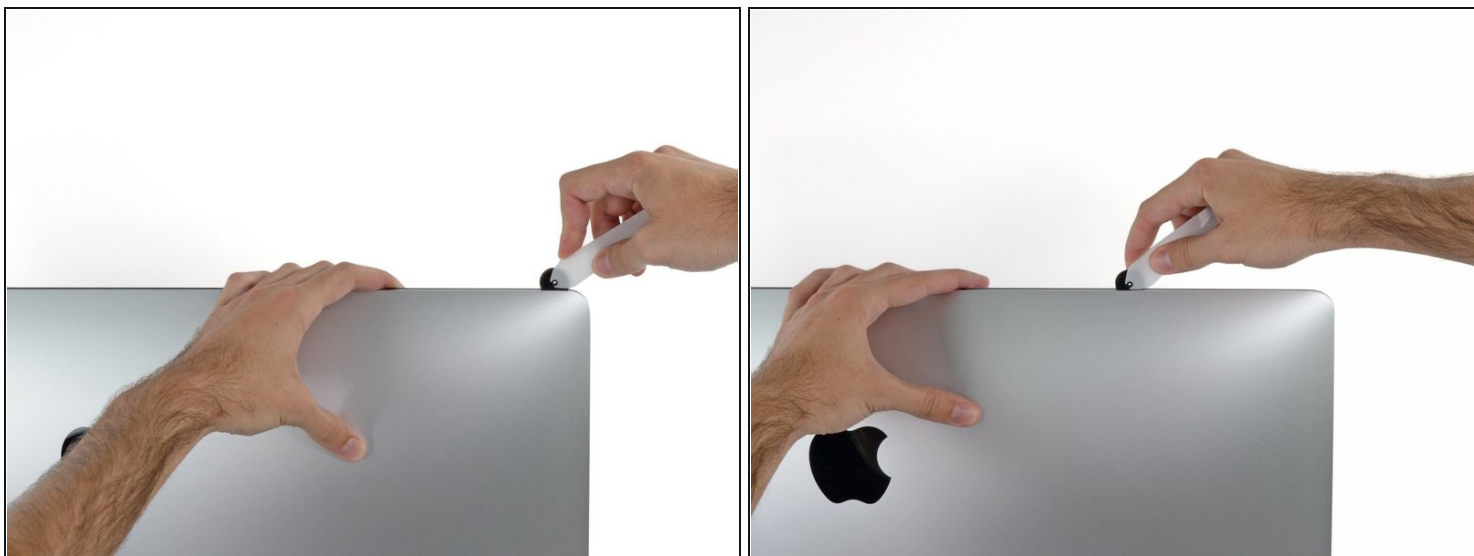
- Utilizzare l'attrezzo come una taglierina per la pizza: ruotarlo lungo lo spazio per tagliare la schiuma adesiva al centro.
- ⓘ Effettuare sempre una pressione con l'impugnatura dietro il disco tagliente. Tirando, il disco potrebbe uscire dall'impugnatura.
- Far scorrere l'attrezzo lungo il lato sinistro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

Passo 4



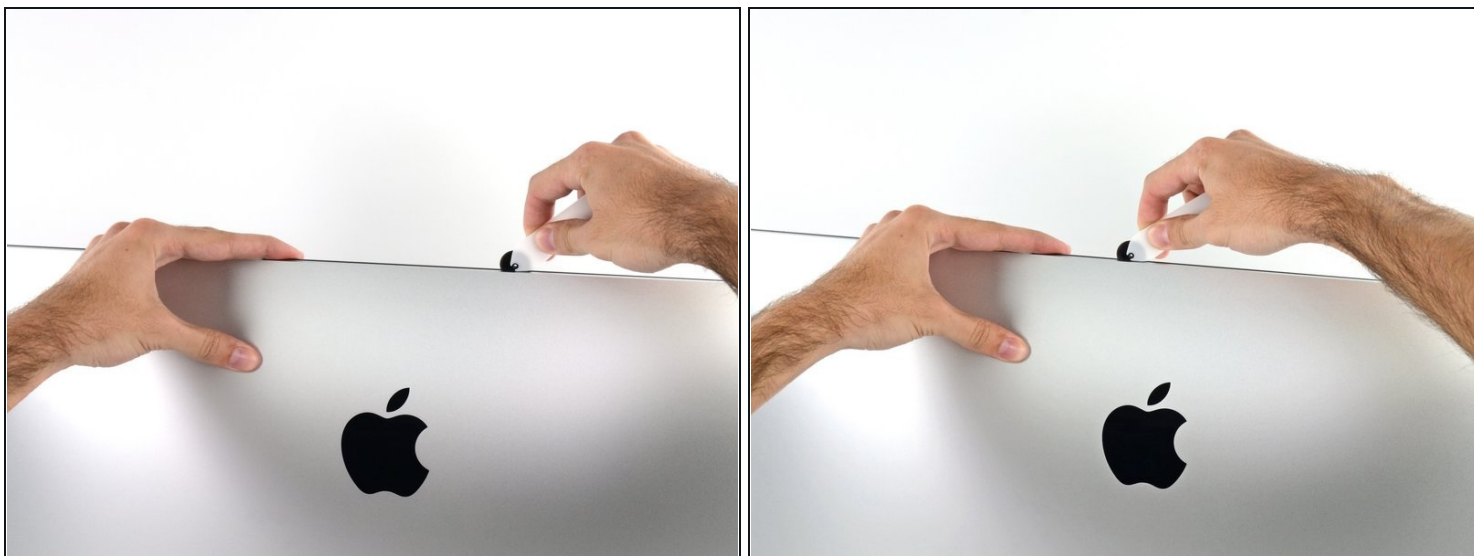
- Continuare a far scorrere l'attrezzo attorno all'angolo superiore sinistro.

Passo 5



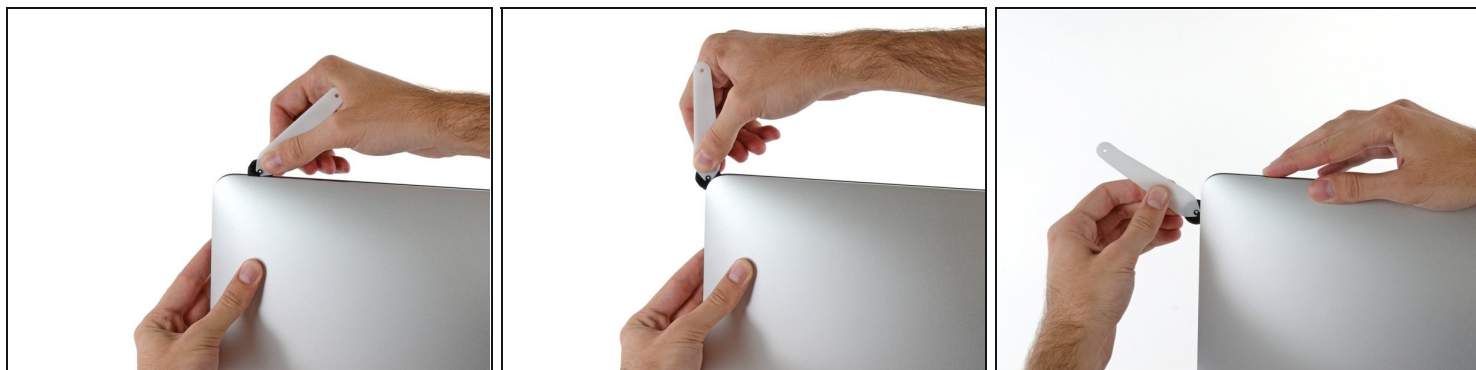
- Tagliare l'adesivo lungo il lato sinistro del display.

Passo 6



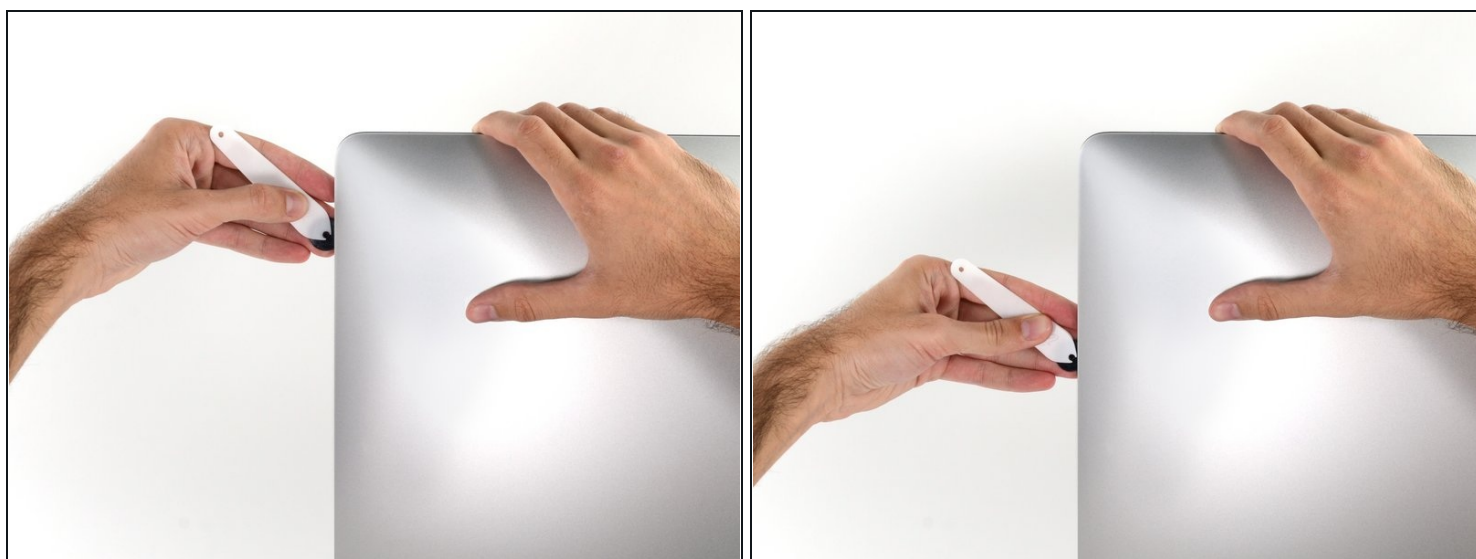
- Continuare lungo la parte superiore del display.
- ① È consigliabile far scorrere ripetutamente l'attrezzo avanti e indietro lungo la parte già tagliata, per fare in modo di separare il più possibile l'adesivo.

Passo 7



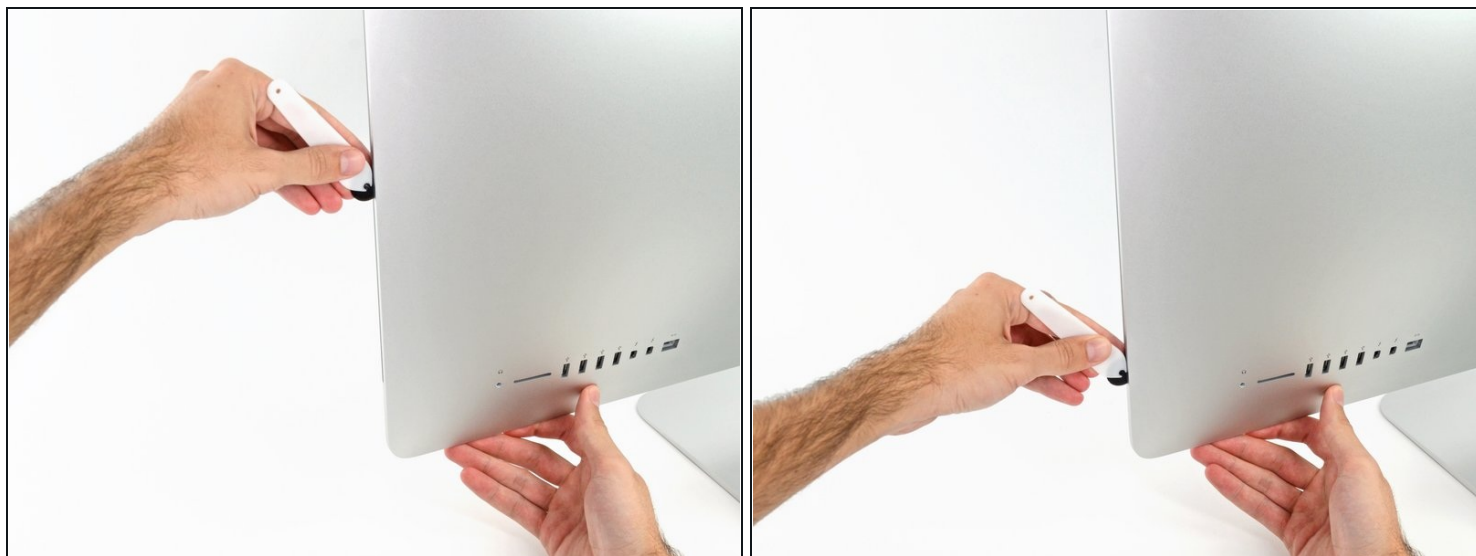
- Premere l'attrezzo attorno all'angolo superiore destro del display.

Passo 8



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

Passo 9



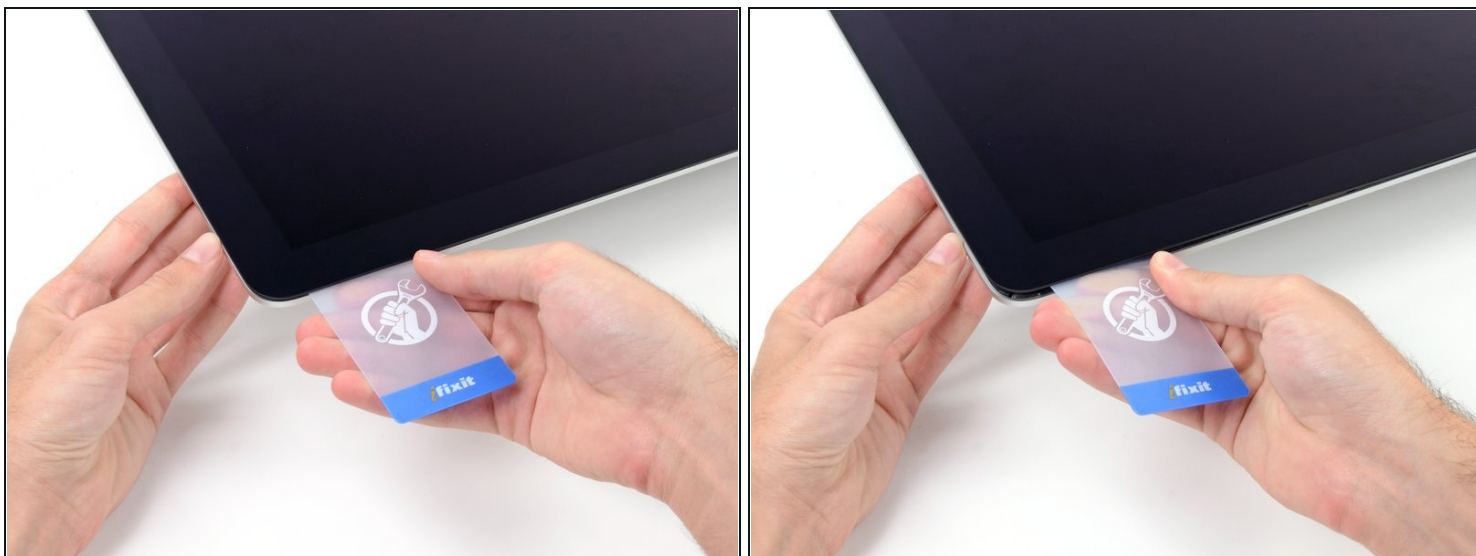
- Terminare l'applicazione dell'attrezzo per l'apertura nella parte inferiore del lato destro del display.
- ① A questo punto, si consiglia di ripassare nuovamente l'attrezzo lungo tutto il display, per fare in modo di tagliare il più possibile l'adesivo.

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.

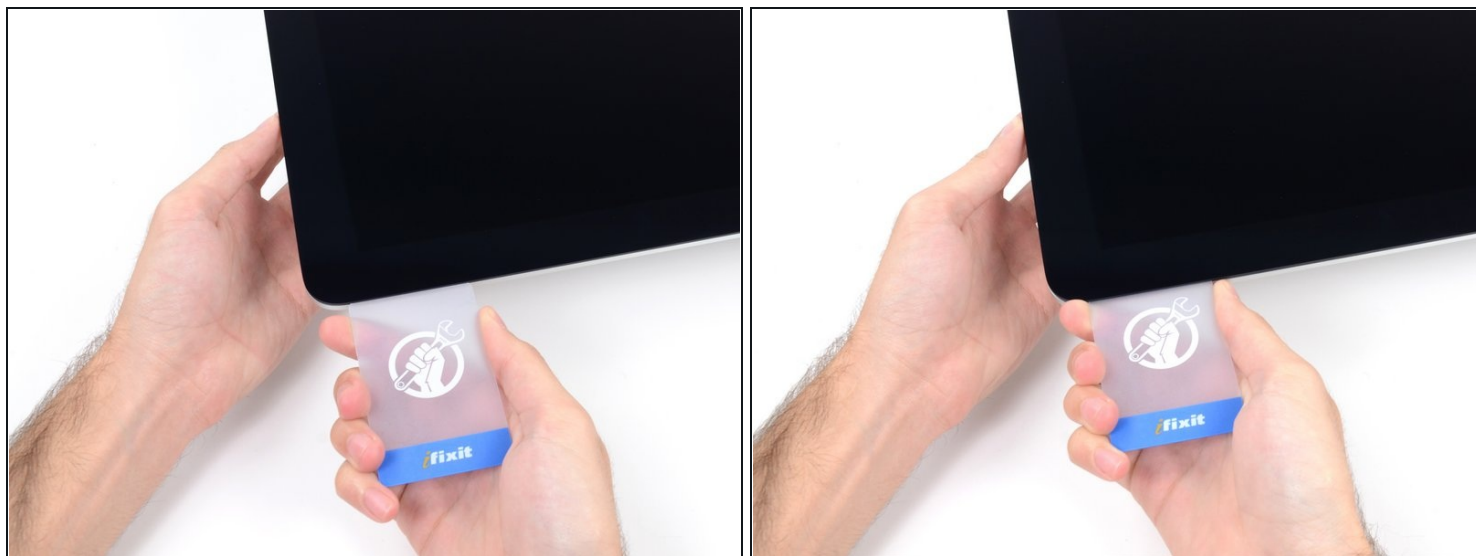
Passo 12



- 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



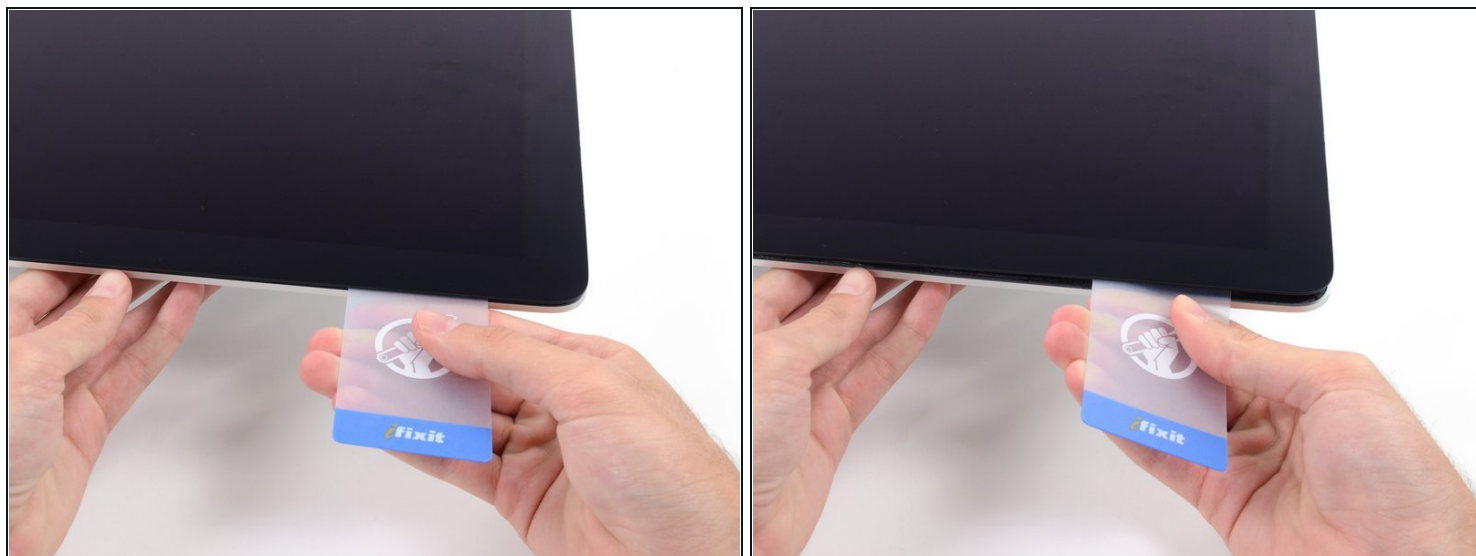
- Inserire la scheda di plastica nell'angolo superiore destro nuovamente e lasciarla in sede per evitare che l'adesivo si riattacchi.

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



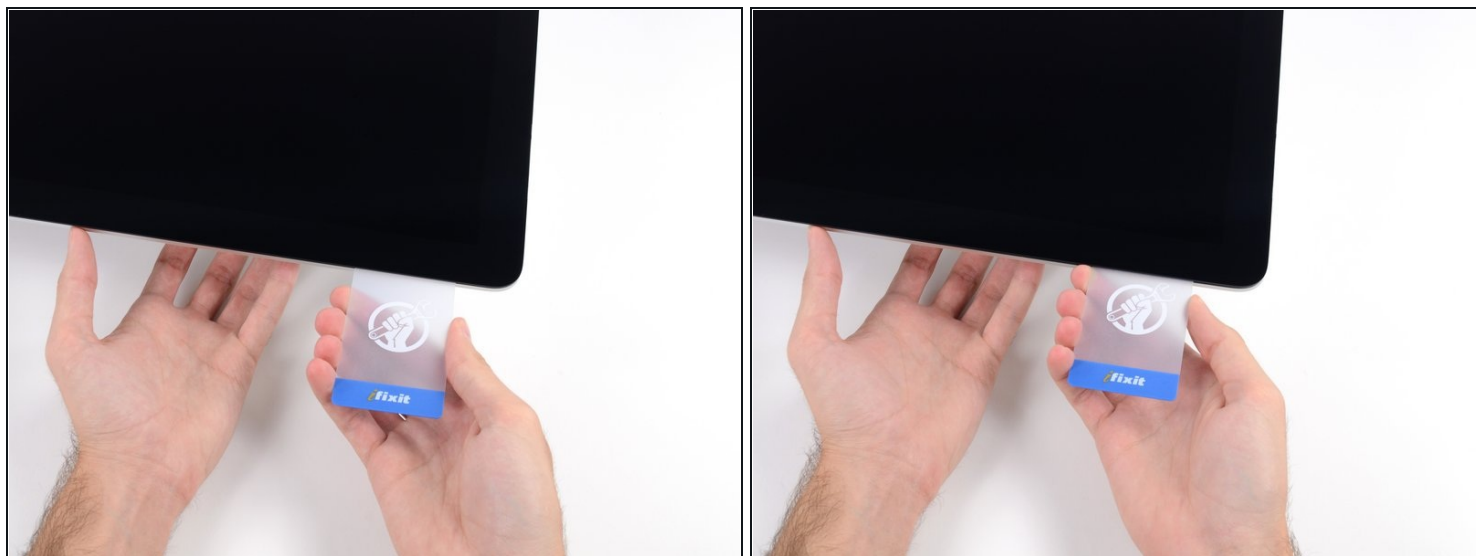
- Ruotare delicatamente la scheda verso l'alto per aumentare leggermente lo spazio fra il display e il telaio.
- ① Come sulla parte opposta, ruotare lentamente la scheda, per consentire la separazione dell'adesivo, senza esercitare una pressione eccessiva sul vetro del display.

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.

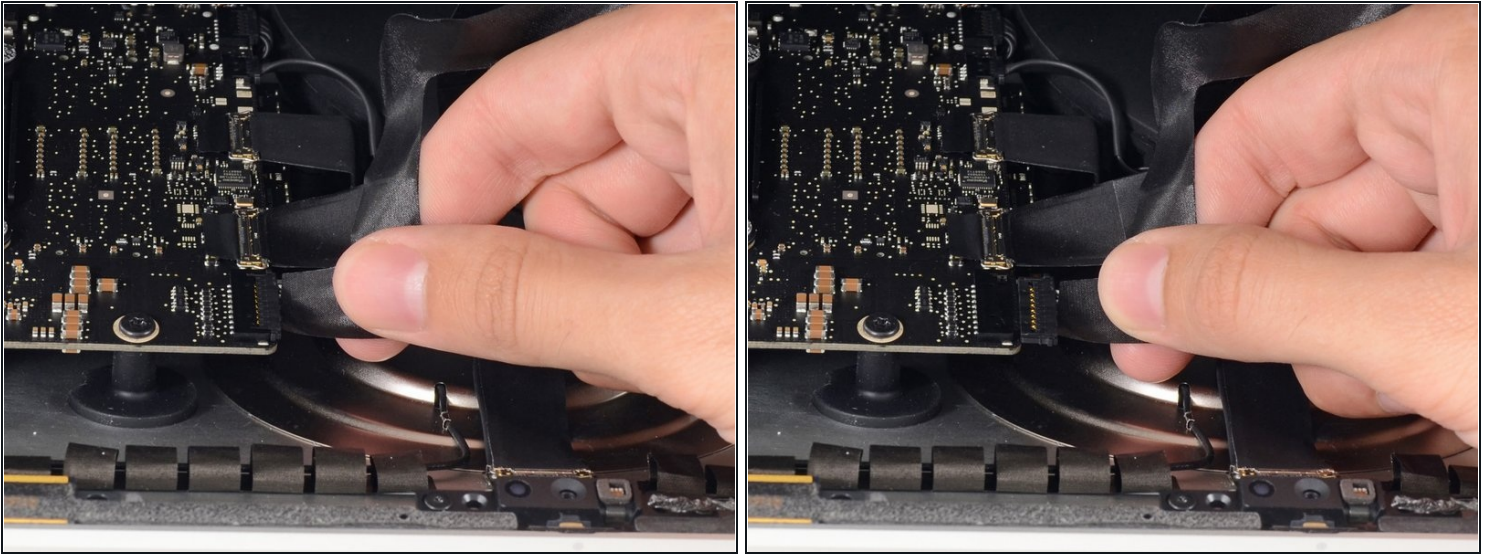
Passo 18



- 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 — Schermo



- Mentre tieni lo schermo alto con una mano, usa l'altra mano per scollegare il cavo di alimentazione.
- ⓘ Alza lo schermo abbastanza da avere un accesso facile al connettore, ma non troppo (circa 20 cm) in modo da evitare di tirare i cavi e forzare i relativi connettori.

Passo 20



- Usa la punta del tuo spudger per alzare la staffa in metallo che blocca il cavo dati dello schermo nella sua presa.
- Estrai con delicatezza il cavo dati dello schermo dal suo zoccolo sulla scheda madre.

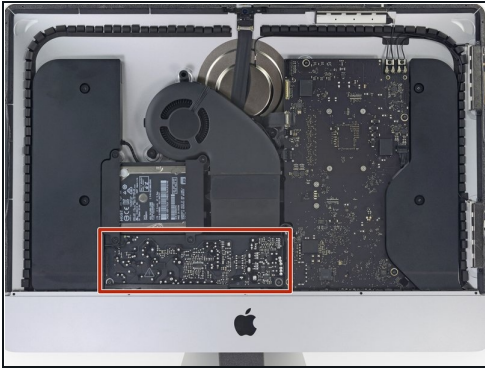
⚠ Assicurati di tirare il connettore del cavo dati dello schermo in asse con lo zoccolo.

Passo 21



- Alza lo schermo in modo tale che sia quasi verticale.
- ① A questo punto c'è ancora una striscia di adesivo sul bordo inferiore dello schermo, che lo tiene ancorato alla scocca come una cerniera. Puoi allentare l'adesivo tirando su e giù lo schermo per un po' di volte.

Passo 22



⚠ Stai molto attento a non toccare i contatti dei condensatori o qualsiasi saldatura esposta sul retro dell'alimentatore (cerchiato in rosso).

- Prendi la piccola aletta all'estremità di una delle strisce adesive dello schermo sul bordo inferiore e tirala verso il bordo superiore dell'iMac per rimuoverla.
- Ripeti questo passaggio con l'altra striscia adesiva e rimuovila.
- Se una delle due strisce adesive si rompe prima di essere rimossa, usa una [scheda di plastica](#) per tagliare l'adesivo rimasto.

Passo 23

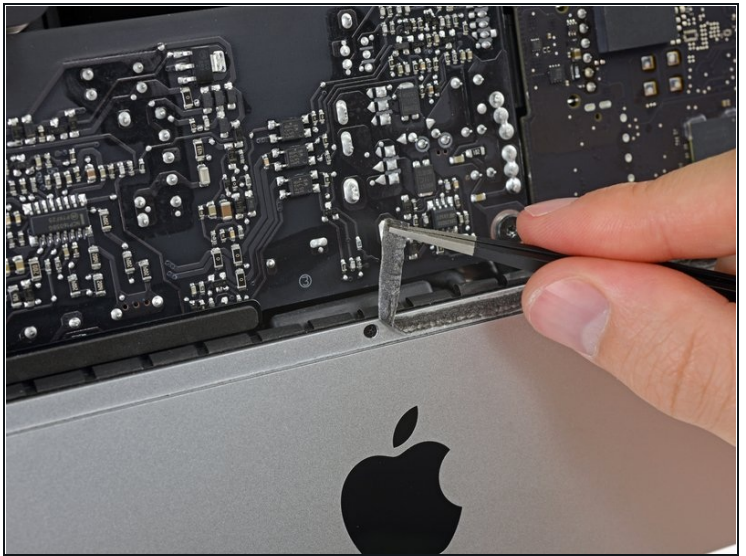


- Alza lo schermo e separalo dalla scocca dell'iMac.
- Potrebbe essere necessario sollevare lentamente lo schermo da un lato per far in modo che il restante adesivo si stacchi.

⚠ Fai estrema attenzione a maneggiare lo schermo: è grande, pesante e fatto di vetro.

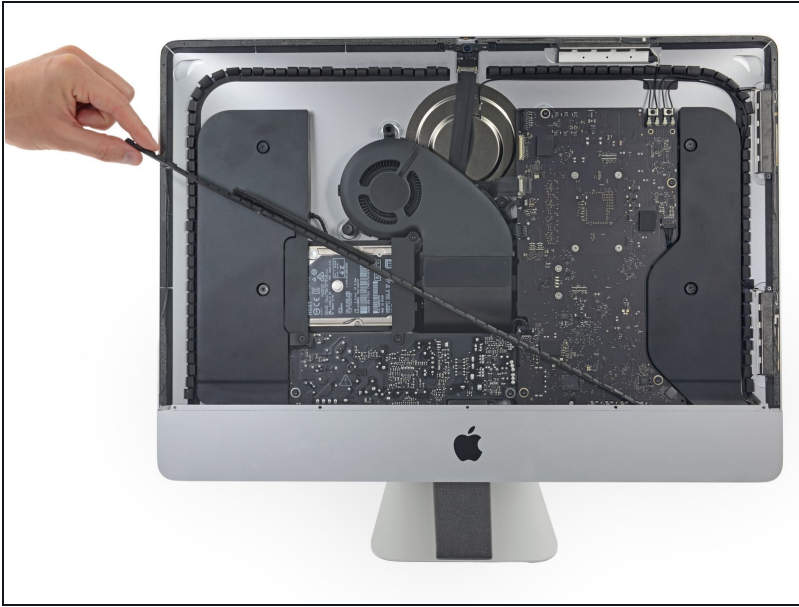
☒ Per il riassettaggio, vai alla nostra [guida per l'adesivo dello schermo](#) per riattaccare il display.

Passo 24 — Staffa di supporto inferiore



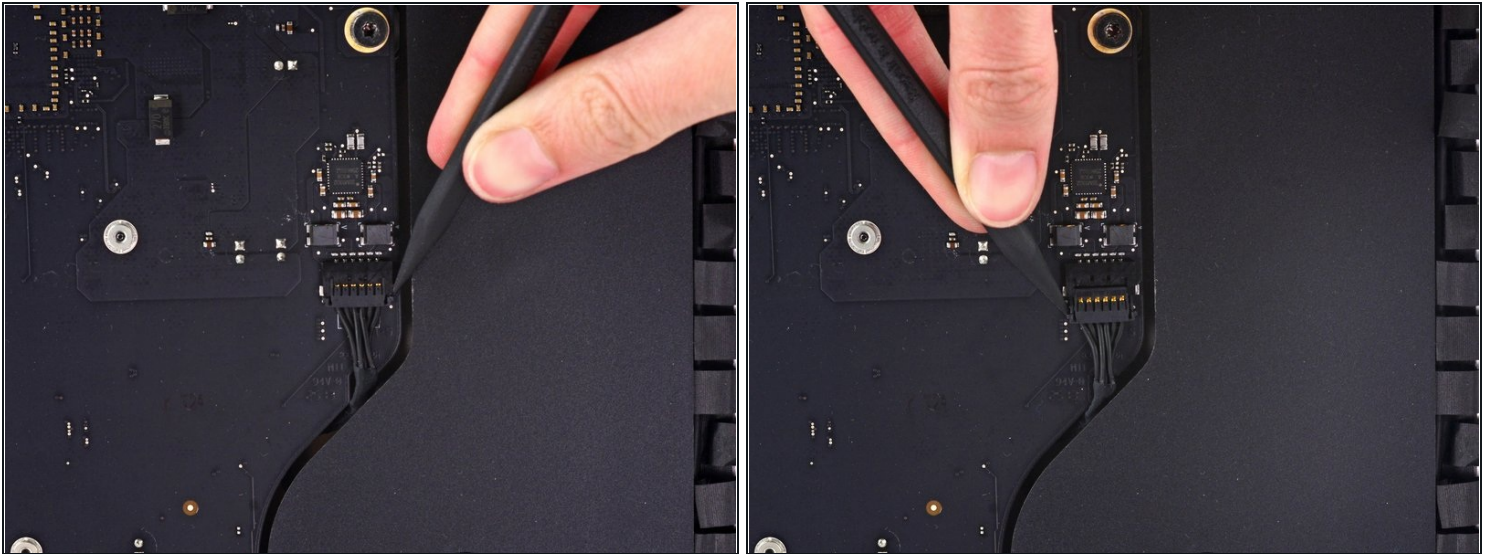
- Rimuovi le seguenti cinque viti a croce Phillips che tengono in posizione la staffa di supporto inferiore:
 - Quattro viti da 3,2 mm
 - Una vite da 1,7 mm
- ⓘ Su almeno alcune macchine EMC 2544, tutte e cinque le viti hanno le stesse dimensioni.
- ⓘ Potrebbe essere necessario rimuovere l'adesivo del display che riveste il bordo inferiore della custodia dell'iMac per accedere alle viti.

Passo 25



- Rimuovi la staffa di supporto inferiore dalla custodia dell'iMac.

Passo 26 — Altoparlante destro



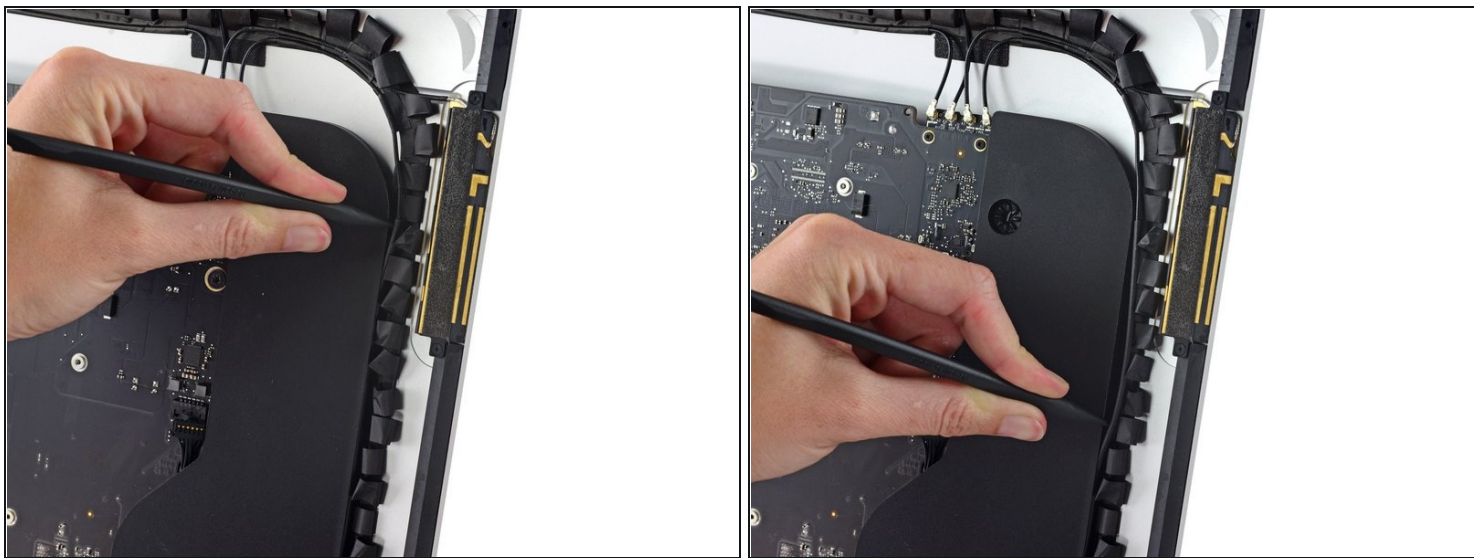
- Usa uno spudger per allentare il connettore del cavo dell'altoparlante destro dalla sua presa sulla scheda logica.
- ① Puoi spingere verso il basso su entrambi i lati corti del connettore per *accompagnarlo* fuori dalla presa. Fa' attenzione agli angoli dei connettori, perché possono rompersi facilmente.
- Tira il connettore verso il basso per rimuoverlo dalla presa.

Passo 27



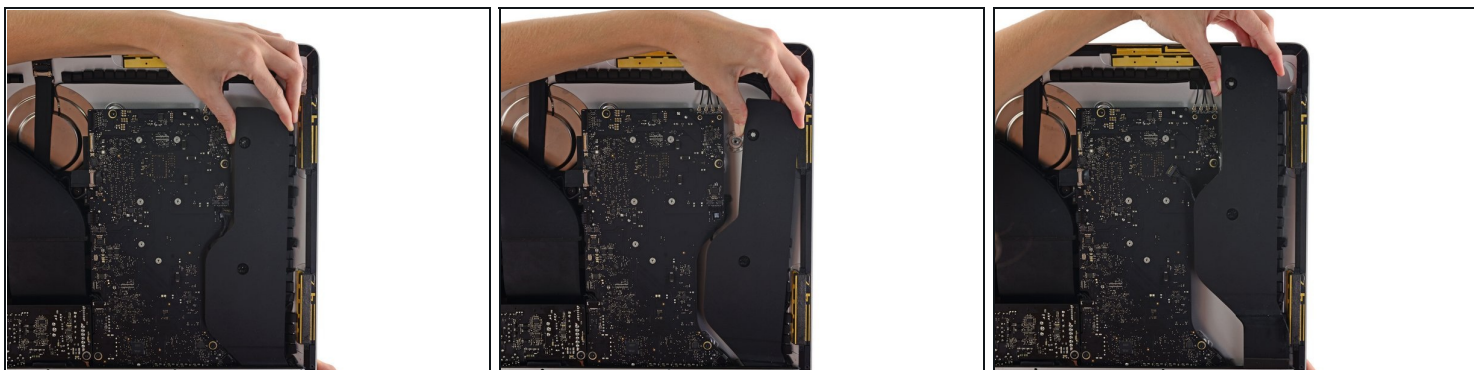
- Rimuovi le due viti T10 da 10,0 mm che fissano l'altoparlante destro al case posteriore.

Passo 28



- Inserisci la punta di uno spudger tra l'altoparlante destro e il cavo dell'antenna che passa sul lato destro dell'altoparlante.
- Fai scorrere lo spudger lungo il lato destro dell'altoparlante per sollevare il cavo dell'antenna dal suo canale sull'altoparlante destro.

Passo 29



- Solleva l'altoparlante destro e rimuovilo dall'iMac.
- ① L'altoparlante è incastrato bene nel case posteriore, quindi potrebbe essere utile muovere l'altoparlante da un lato all'altro mentre lo tiri verso l'alto.

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