Sostituzione schermo iMac Intel 27" EMC 2639

Per rimuovere lo schermo di un iMac occorre...

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Per rimuovere lo schermo di un iMac occorre tagliare l'adesivo con un attrezzo di apertura specifico per iMac. Dopo che avrai completato la riparazione, dovrai seguire la nostra guida alle strisce adesive per eliminare il vecchio adesivo e sostituirlo con delle nuove strisce.

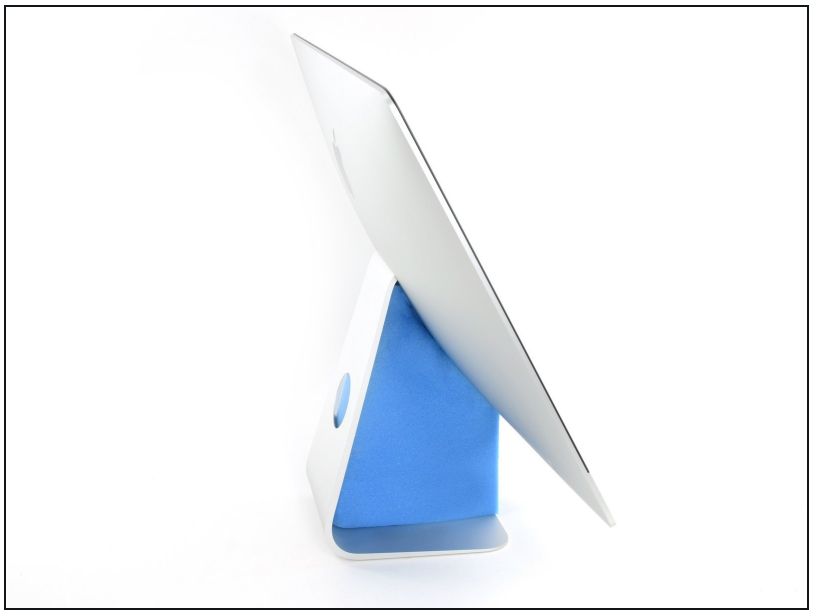
STRUMENTI:

- Plastic Cards (1)
- iMac Intel 27" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

COMPONENTI:

- iMac Intel 27" (EMC 2546 or 2639) Display Assembly (1)
- iMac Intel 27" EMC 2546 & 2639 Display Data Cable (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, ineriscilo non più di 9,5mm nel display. Potresti rovinare i cavi dell'antenna e causare gravi danni.

Passo 3



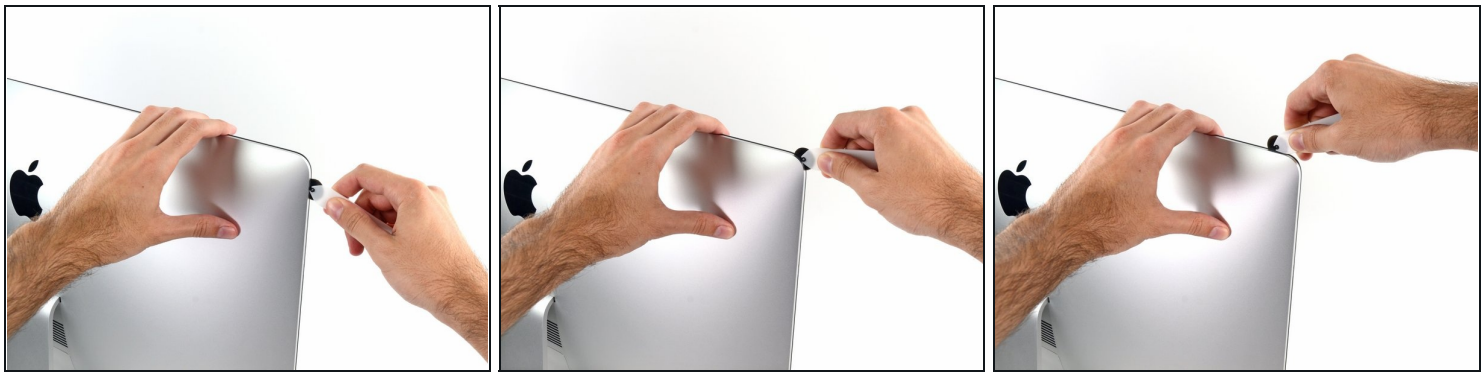


- Usa l'attrezzo come una rotella tagliapizza - fallo girare nella fessura per taglierà la parte centrale dell'adesivo in schiuma.

ⓘ Assicurati di spingere l'impugnatura dietro la rotella. Se tirassi, la rotella potrebbe uscire dal manico.

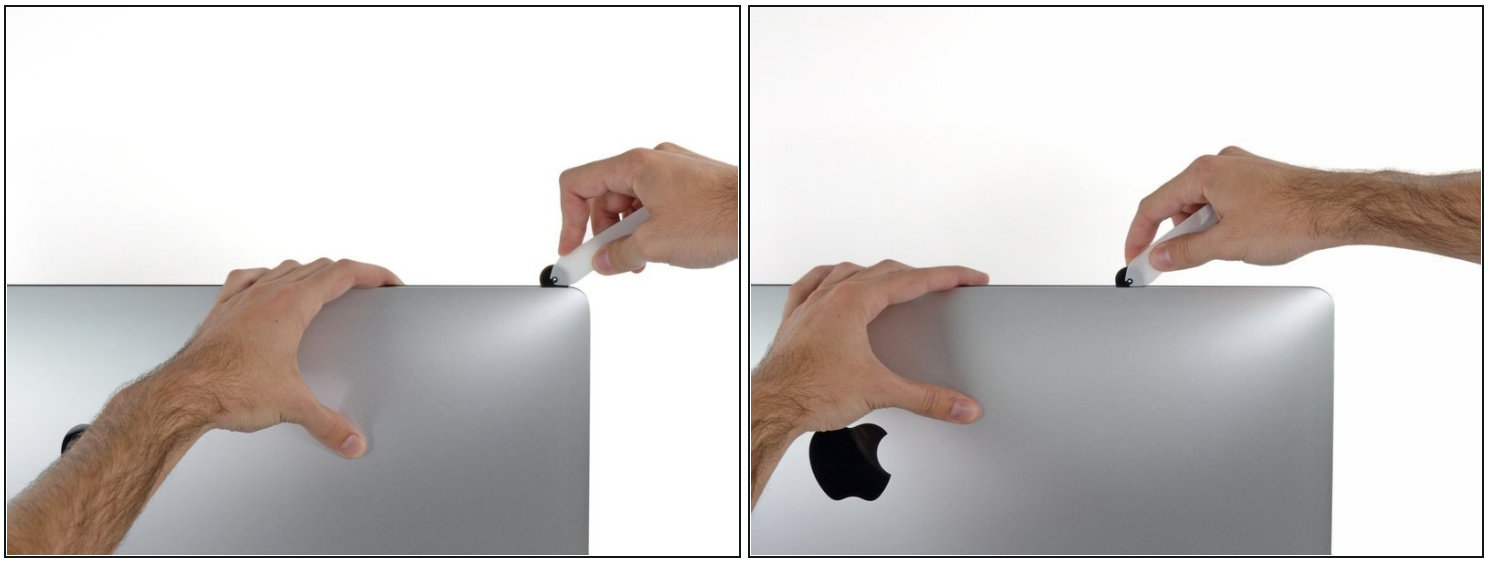
- Fai scorrere l'attrezzo lungo la parte sinistra del display.

Passo 4



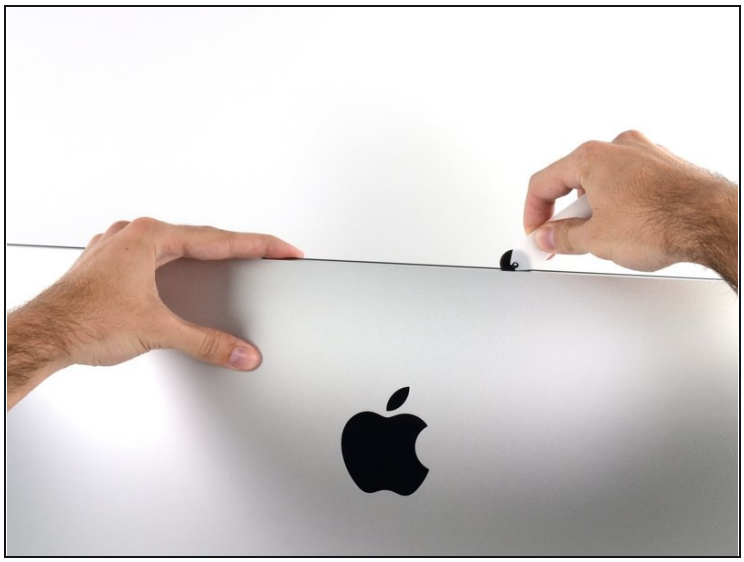
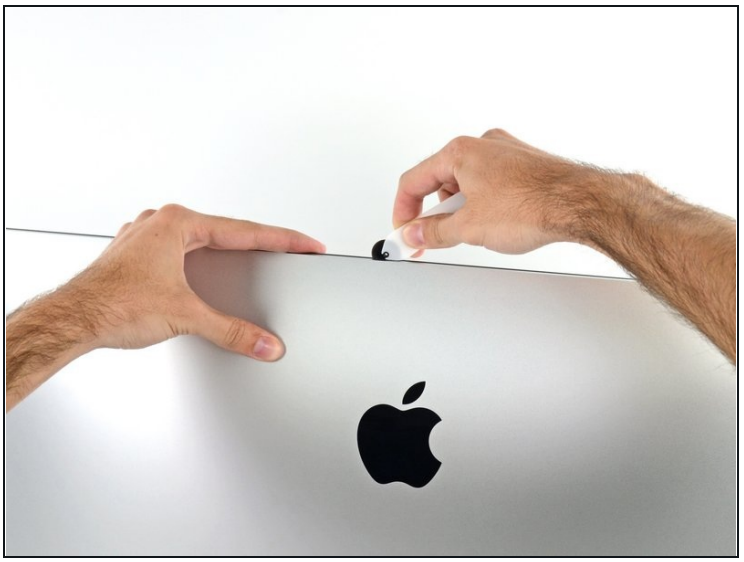
- Continua a far scorrere la rotella lungo l'angolo superiore sinistro.

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

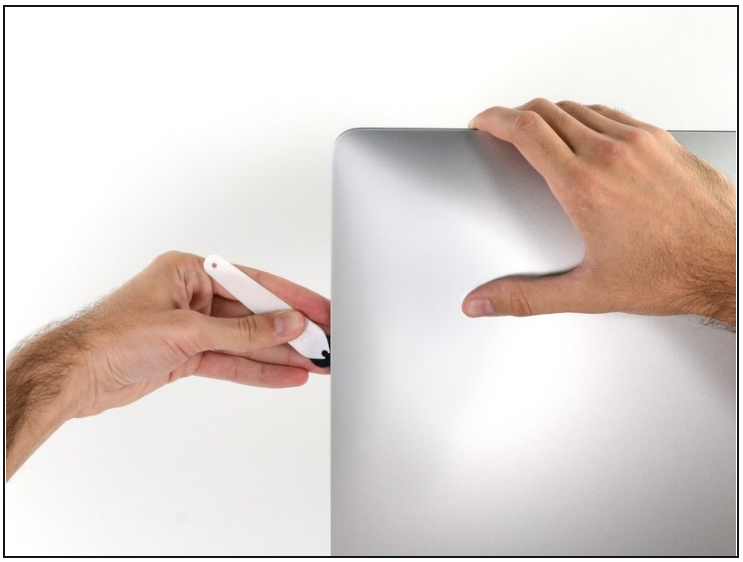




- Spingi l'attrezzo intorno all'angolo superiore destro del display.

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.

ⓘ A questo punto potresti far scorrere l'attrezzo avanti e indietro per assicurarti di separare il più possibile l'adesivo.

Passo 10





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.

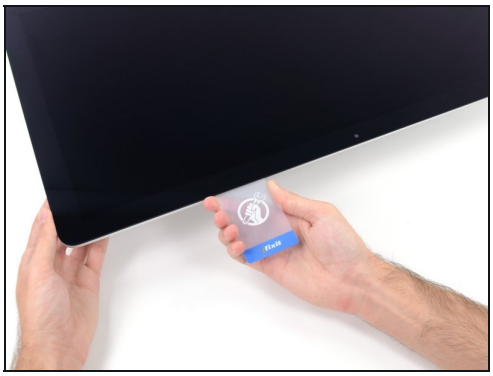
Passo 11




- 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





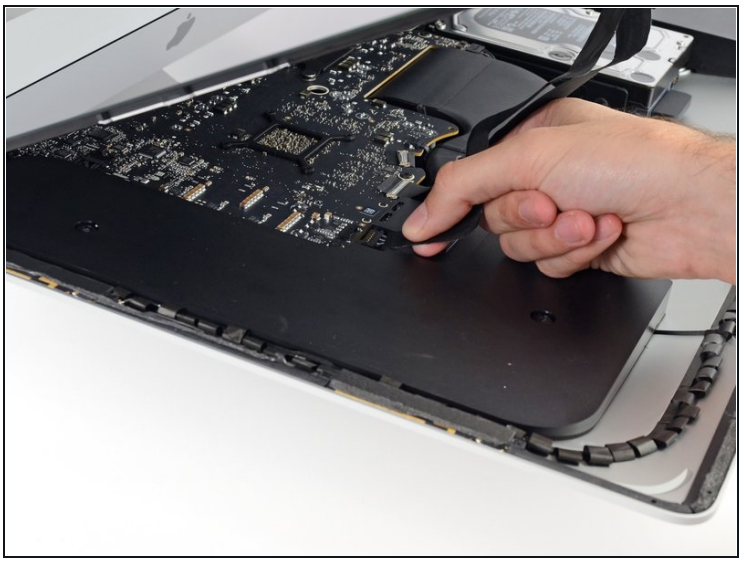


⚠ Solleva il display solo di pochi centimetri - è ancora collegato all'iMac dai cavi dati e alimentazione.

- 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





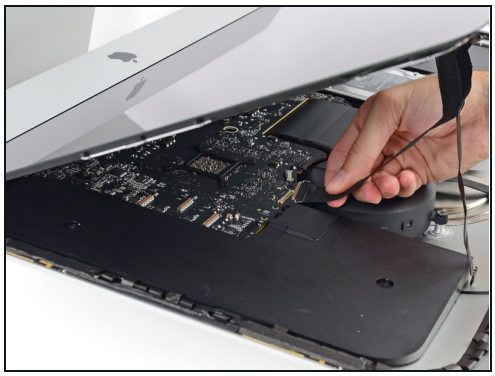
- Mentre tieni lo schermo con una mano, usa l'altra per scollegare il cavo di alimentazione del display.

ⓘ 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.

ⓘ 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 arrotolandolo in direzione del centro.

Passo 22





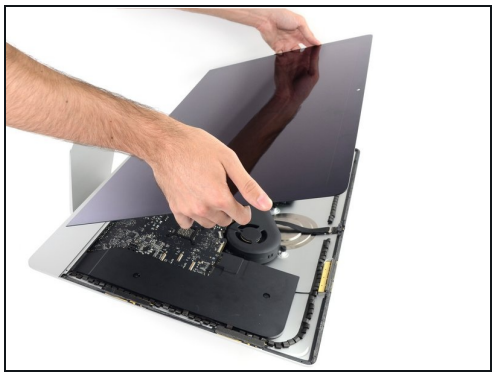


⚠ Attenzione a non toccare i contatti dei condensatori o qualunque punto di saldatura esposto sul retro dell'alimentatore (riquadro rosso).

- 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 vechio 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.

Per riassemblare il dispositivo, segui le istruzioni nell'ordine inverso e usa la nostra Guida alle Strisce Adesive per riattaccare lo schermo al vetro.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un riciclatore certificato R2 o e-Stewards.

La riparazione non è andata secondo i piani? Prova la risoluzione di base dei problemi, o chiedi alla nostra Comunità Risposte per trovare aiuto.