Sostituzione strisce adesive iMac Intel 27" 2012-2019

Rimuovere lo schermo richiede il taglio...

Scritto Da: Arthur Shi

INTRODUZIONE

Rimuovere lo schermo richiede il taglio dell'adesivo attorno al perimetro dello schermo. Dopo averlo tagliato, l'adesivo non può più essere usato per reincollare lo schermo.

Segui questa guida per applicare delle nuove strisce adesive.

Le strisce adesive sono disponibili in due varianti: strisce per i modelli 2012-2015 e per i modelli 2012-2019. Le strisce 2012-2015 non hanno la rientranza per il microfono sulla striscia per il bordo inferiore e vanno usate solo per i modelli 2012-2015 di iMac.

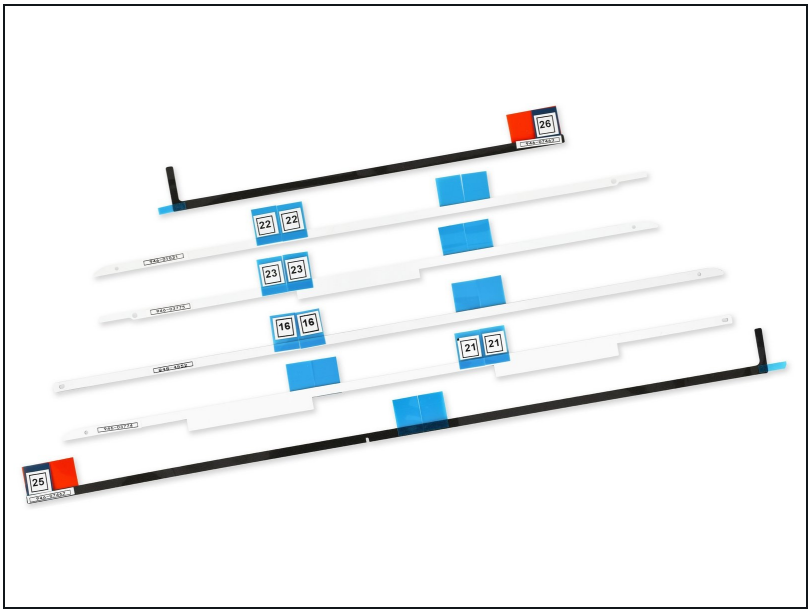
STRUMENTI:

- iMac Intel 27" Cardboard Service Wedge (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- Painter's Tape (1)
- Microfiber Cleaning Cloths (1)
- Isopropyl Alcohol (1)

COMPONENTI:

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

Passo 1 — Determina quale strisce adesive hai



Prima di iniziare, assicurati di avere le strisce adesive corrette:

- Le strisce adesive per i modelli iMac del 2012-2019 hanno una rientranza per il microfono e sono numerate 16, 21, 22, 23, 25 e 26. Possono essere usate per i modelli di iMac dal 2012 al 2019.

- Se le tue strisce sono numerate 11-16, segui la guida per le strisce adesive iMac 2012-2015.

Passo 2 — Stabilizza l'iMac

Con la copertura posteriore libera di muoversi, l'iMac non sarà bilanciato e sarà difficile lavorarci. Le riparazioni possono essere completate anche in questa situazione, ma sono più rapide e semplici con il supporto in cartone iFixit.

Segui queste istruzioni per montare il cuneo di cartone.

Se non hai un supporto per iMac, stai molto attento durante l'installazione e mentre lavori dietro lo schermo: lo schermo può cadere facilmente e rompersi se la copertura si muove inaspettatamente.

Passo 3 — Rimuovi l'adesivo originale

Prima di installare le nuove strisce adesive, rimuovi tutto l'adesivo originale dal perimetro della cornice.

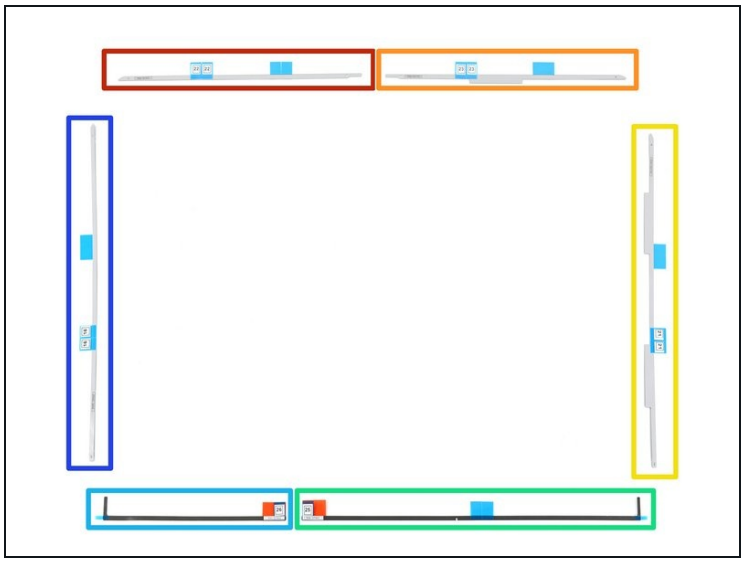
- Se stai reinstallando lo schermo originale, dovrai rimuovere l'adesivo originale anche dal retro dello schermo.

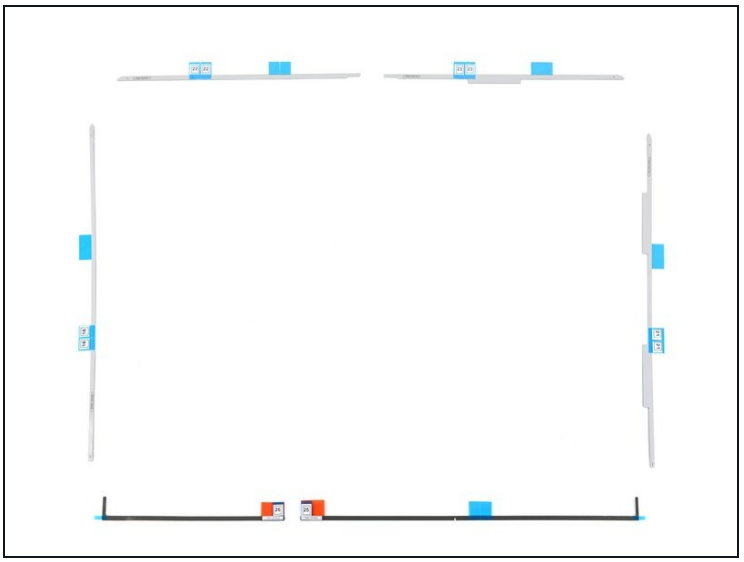
- Rimuovi l'adesivo usando delle pinzette o le dita. Inizia sulla parte inferiore e tiralo *verso l'alto*, verso la parte superiore del dispositivo.

- Dopo aver rimosso tutto l'adesivo originale, pulisci attentamente la superfice con dell'alcool isopropilico (>90%) e un panno senza lanugine. Fai scorrere il panno in una sola direzione, non in avanti e indietro.

Non saltare questo passaggio, o il tuo nuovo adesivo non si incollerà correttamente e lo schermo dell'iMac potrebbe cadere.

Passo 4 — Prepara le strisce adesive

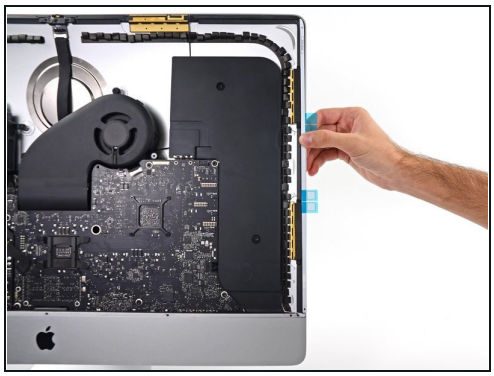


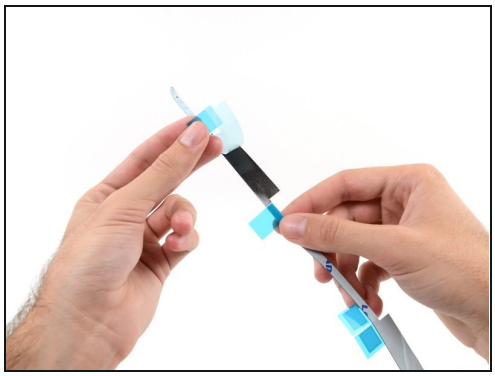


- Prima di iniziare, appoggia sul tavolo le strisce adesive nella disposizione corretta in modo da non applicare accidentalmente una striscia nella posizione sbagliata:
  - Striscia 22 in alto a sinistra
  - Striscia 23 in alto a destra
  - Striscia 21 sul lato destro
  - Striscia 25 in basso a destra, con il bordo scuro rivolto verso l'alto

    ⓘ Ricontrolla che questa striscia abbia la rientranza necessaria per il microfono.
  - Striscia 26 in basso a sinistra, con il bordo scuro rivolto verso l'alto
  - Striscia 16 sul lato sinistro

Passo 5 — Applica la striscia del lato destro





- Inizia con la striscia 21, che va sul lato destro della cornice dell'iMac.

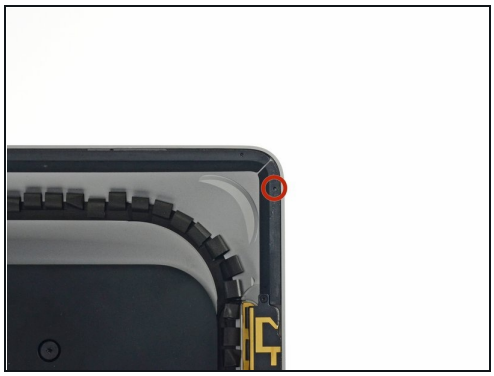
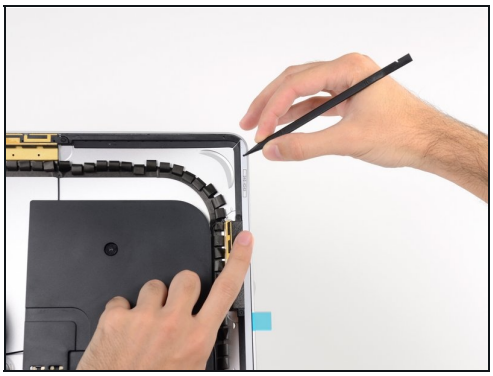
ⓘ Prima di rimuovere ogni pellicola protettiva, allinea la striscia lungo la cornice dell'iMac per farti un'idea di dove vada applicata.

- Rimuovi il pezzo corto della protezione dell'adesivo posteriore dalla striscia.

Passo 6

- Infila la punta di uno spudger nel foro all'estremità della striscia dove hai appena rimosso la pellicola protettiva posteriore. Infila lo spudger dal lato con ancora la protezione bianca.

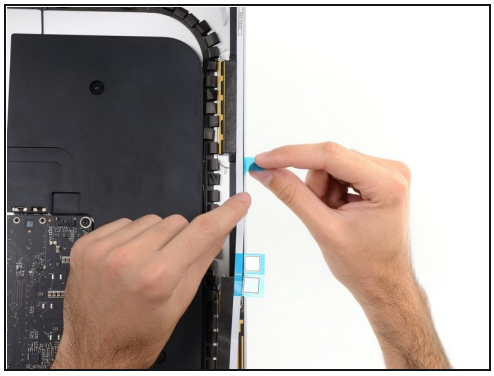
Passo 7

- Con lo spudger che sporge ancora dal foro nella striscia adesiva, spingi la punta dello spudger nel foro corrispondente nella cornice deell'iMac.

- Usando il foro e lo spudger come punto fisso della striscia, allineala contro il bordo destro, tirandola delicatamente verso l'alto per assicurarti che sia tesa, quindi incollala alla cornice.

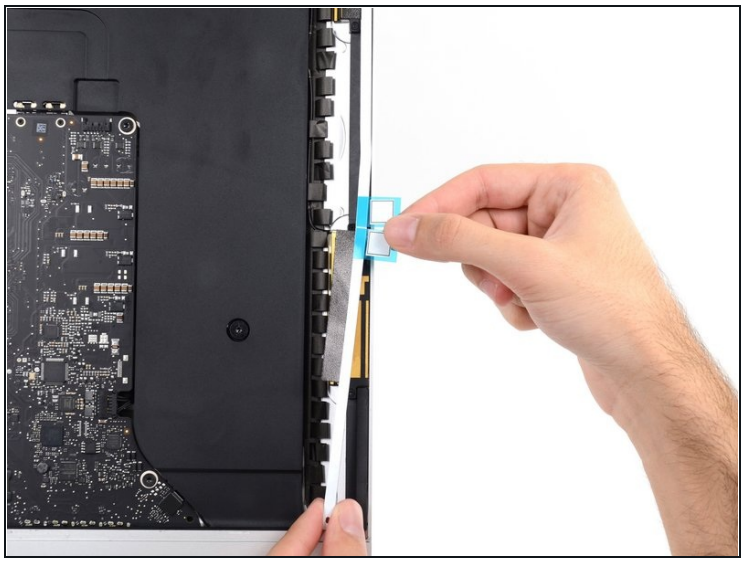
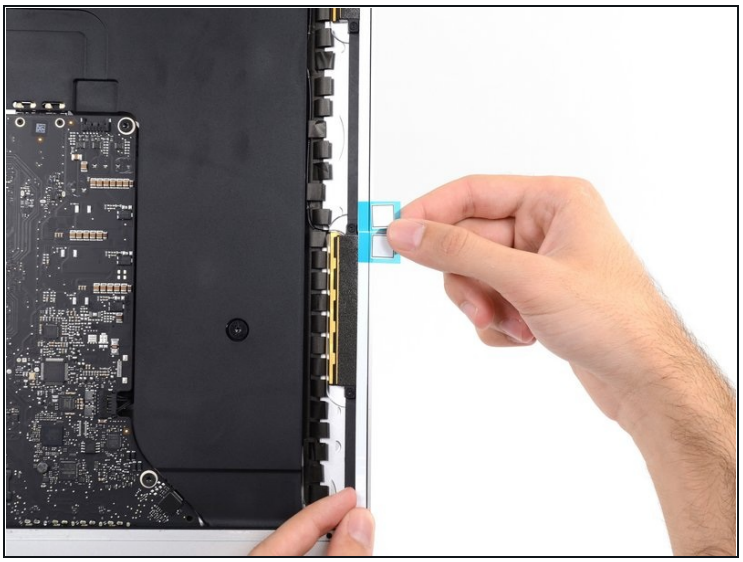
Passo 8



- Una volta allineata correttamente la parte superiore della striscia adesiva, rimuovi il lungo pezzo blu della pellicola protettiva posteriore dalla striscia.

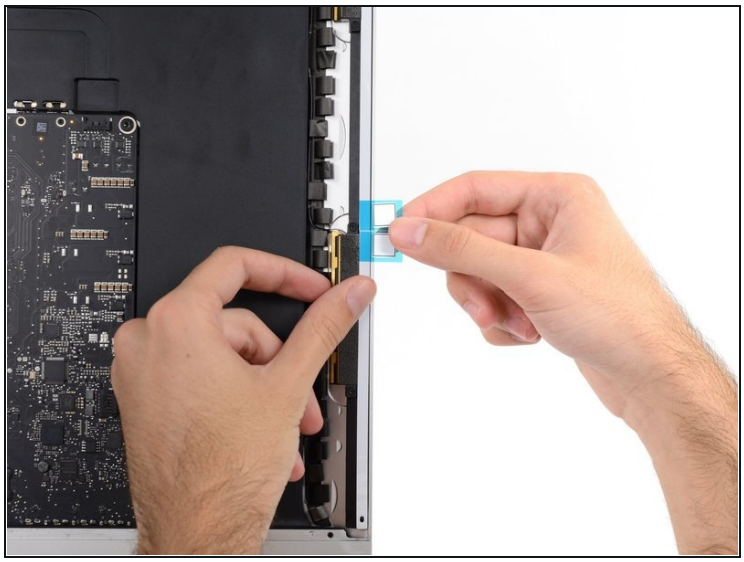
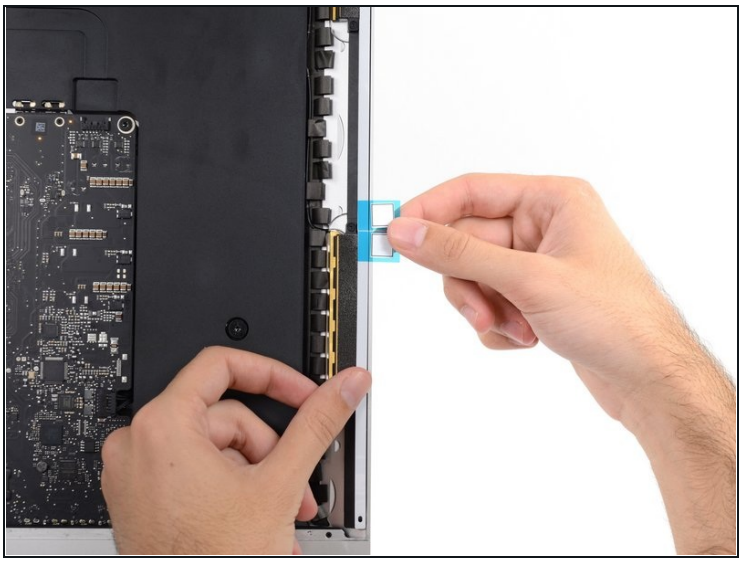
ⓘ Se la parte superiore non è allineata correttamente, puoi rimuoverla attentamente e reincollarla prima di rimuovere la pellicola protettiva posteriore restante. Assicurati di usare la punta dello spudger come punto fisso.

Passo 9

- Allinea la parte inferiore della striscia con il bordo destro della cronice e incollala.

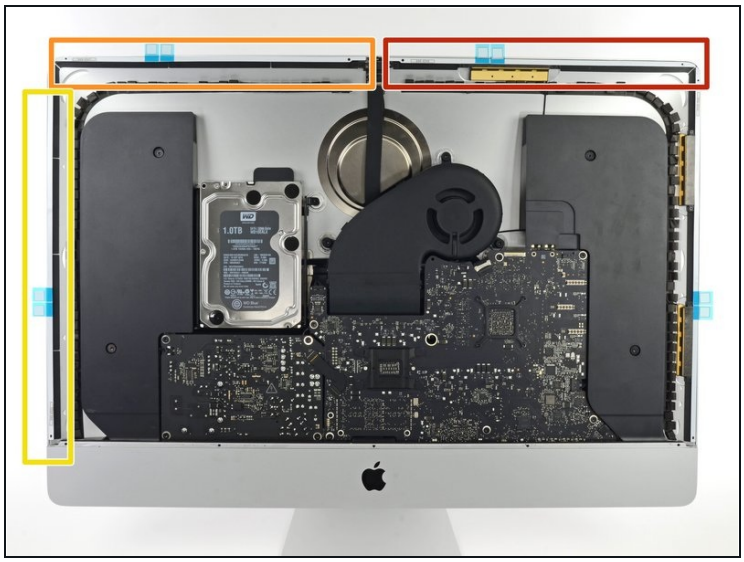
Passo 10

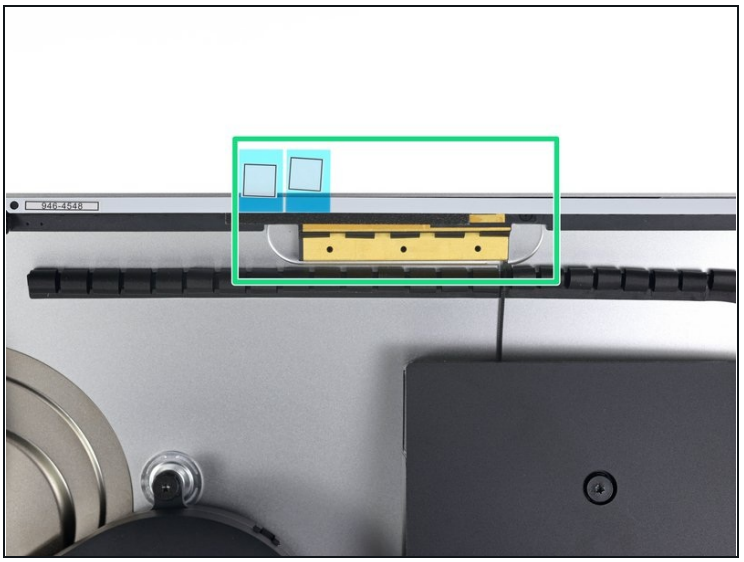



- Usa le dita per appiattire la striscia. Assicurati che sia correttamente allineata con il bordo destro e che non ci siano increspature.

ⓘ **Non rimuovere ancora la pellicola protettiva anteriore dell'adesivo.**

Passo 11 — Applica le strisce adesive superiori e a sinistra



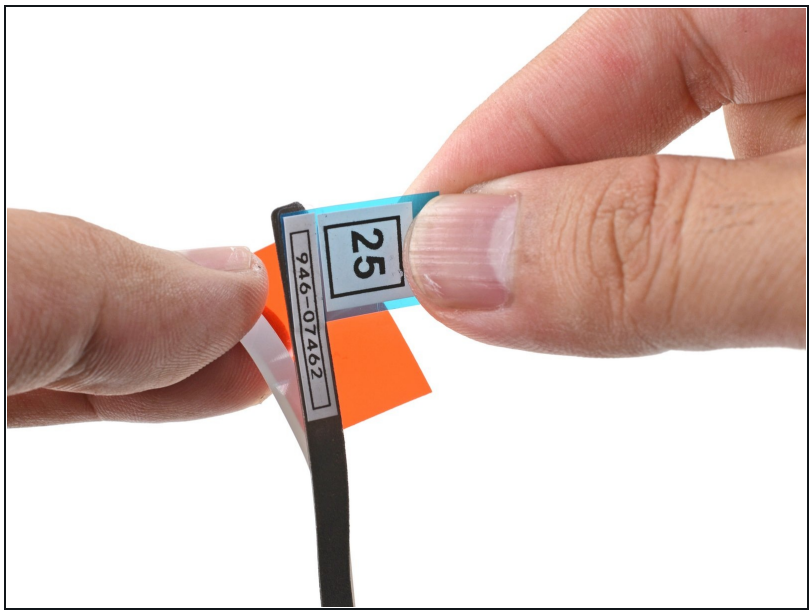


- Continua in senso antiorario lungo il perimetro dell'iMac, incollando altre tre strisce adesive come fatto per la prima;
  - Striscia 23 in alto a destra
  - Striscia 22 in alto a sinistra
  - Striscia 16 sul lato sinistro

ⓘ Queste tre strisce hanno un foro ad ogni estremità: usa sempre il foro più piccolo per allinearle correttamente.

- Sull'iMac Intel Retina 5K da 27", le alette blu della striscia superiore destra non si allineeranno con l'antenna superiore allo stesso modo del modello non 5K. Questo allineamento non perfetto è accettabile e non influirà sulle prestazioni delle antenne.

Passo 12 — Applica le strisce inferiori

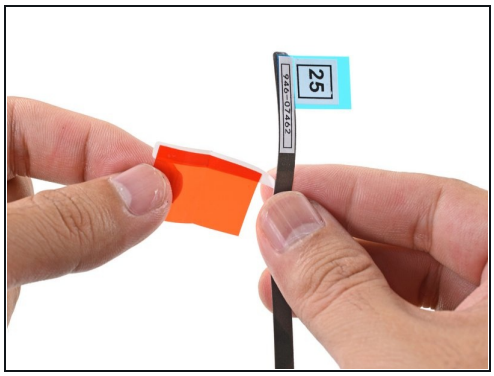


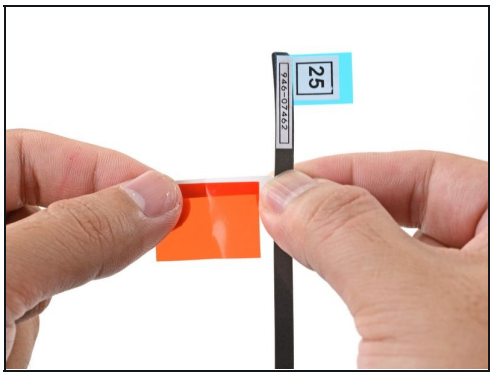
ⓘ Nei prossimi passaggi ti mostreremo come applicare la striscia adesiva in basso a destra (striscia 25), che ha una rientranza che deve essere allineata con il microfono.

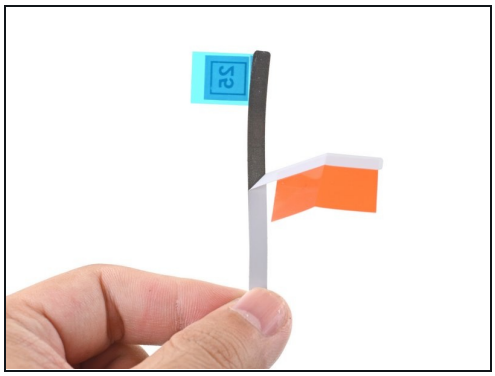
⚠ Leggi questo e i prossimi quattro passaggi prima di eseguire questa procedura.

- Prendi la linguetta rossa sulla striscia 25 e tirala per rimuovere circa 5 cm della pellicola protettiva bianca posteriore.

Passo 13



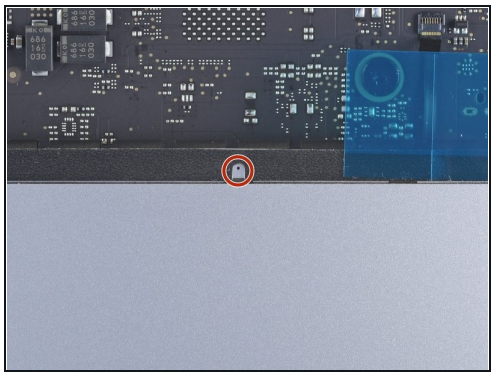




- Piega a 90° rispetto alla striscia la parte staccata della pellicola protettiva bianca e schiaccia con le dita la piega così formatasi.

ⓘ Piegare da parte la pellicola protettiva espone 5 cm di adesivo.

Passo 14



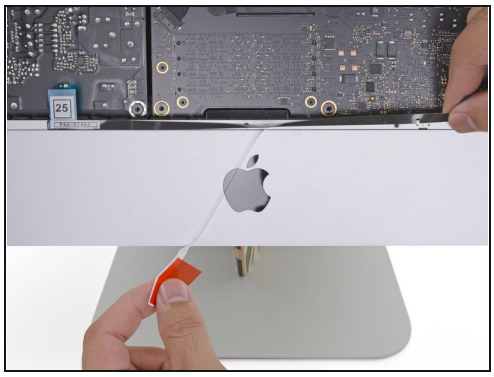
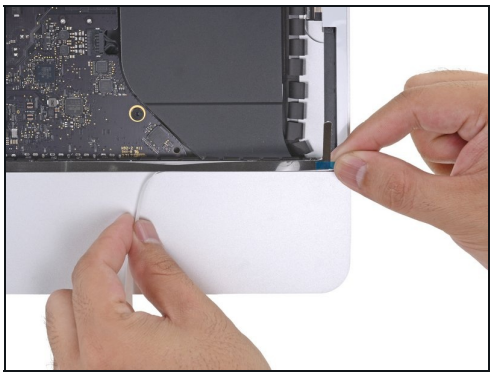
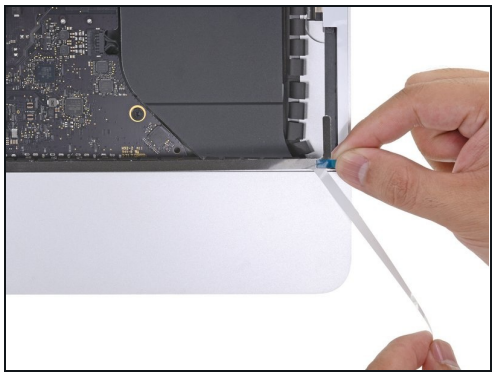
ⓘ Il foro del microfono è quello centrale affiancato da altri due fori più grandi.

- Allinea la striscia al bordo inferiore posizionando la rientranza nella striscia con il foro del microfono.
  - Se il tuo iMac non ha un foro per il microfono, allinea l'estremità destra della striscia in modo che la curva a L sia accanto alla striscia verticale sula lato destro. **La curva a L non deve sovrapporsi alla striscia adesiva verticale sul lato destro**.

ⓘ L'adesivo si strappa facilmente. Stai attento a non tirare la striscia con troppa forza.

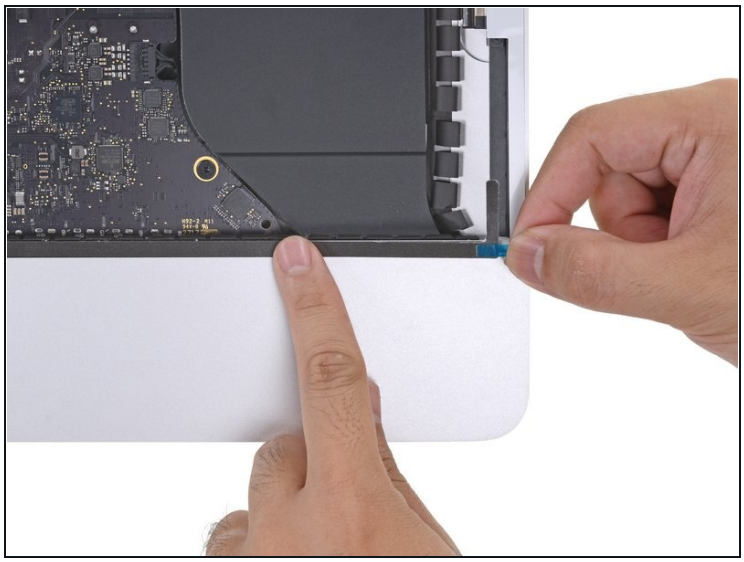
- Una volta allineata la striscia, incolla attentamente l'adesivo esposto alla cornice per assicurarne l'allineamento.

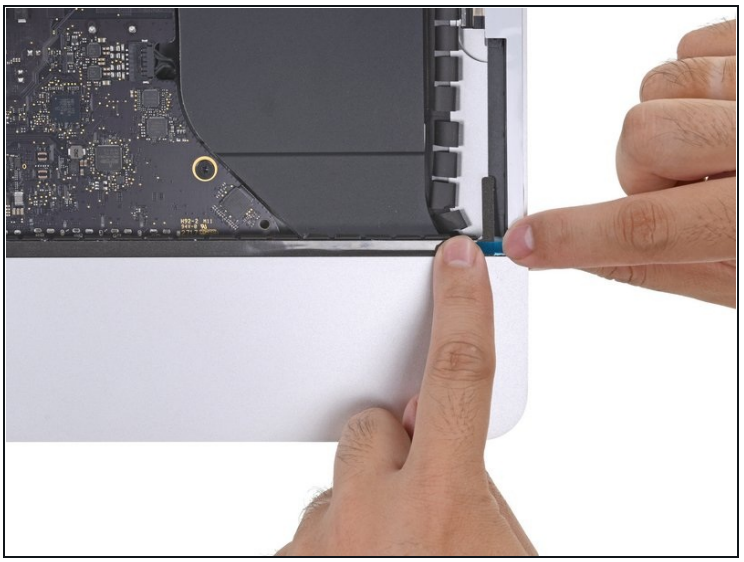
Passo 15

- Rimuovi la pellicola protettiva posteriore per esporre l'adesivo restante.

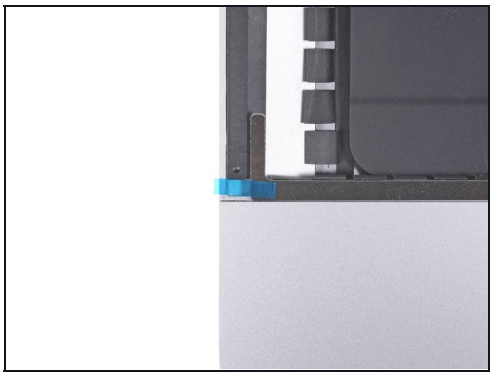
Passo 16





- Fai scorrere il tuo dito da sinistra a destra lungo la striscia per assicurarti che sia dritta e senza pieghe, premendo mentre lo fai scorrere per incollare l'adesivo.

Passo 17



- Ripeti i passaggi precedenti per la striscia inferiore sinistra (26), applicandola al bordo inferiore sinistro della cornice dell'iMac.

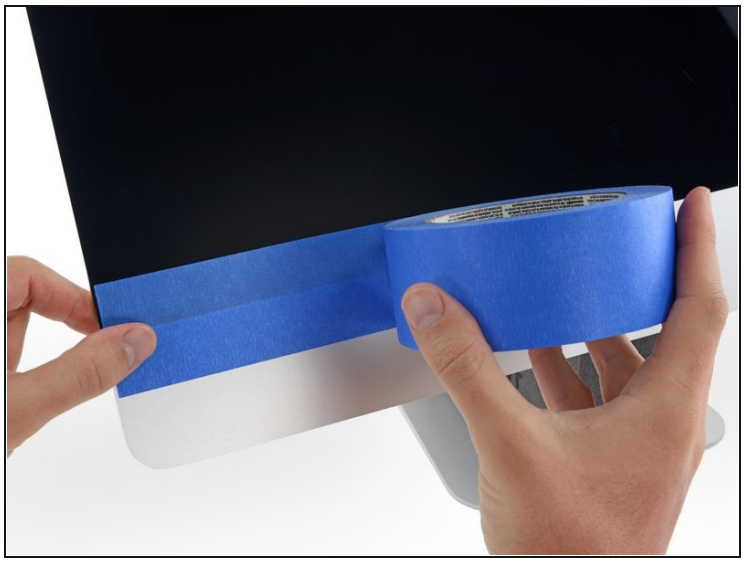
ⓘ La striscia 4L dovrebbe essere posizionata in modo che la curva a L sia accanto alla striscia verticale sula lato sinistro. **La curva a L non deve sovrapporsi alla striscia adesiva verticale sul lato sinistro**.

ⓘ Una volta applicate tutte le strisce adesive, l'iMac dovrebbe essere come mostrato nella seconda immagine.

Passo 18 — Sostituisci lo schermo

- Appoggia delicatamente lo schermo all'iMac e allinealo attentamente.

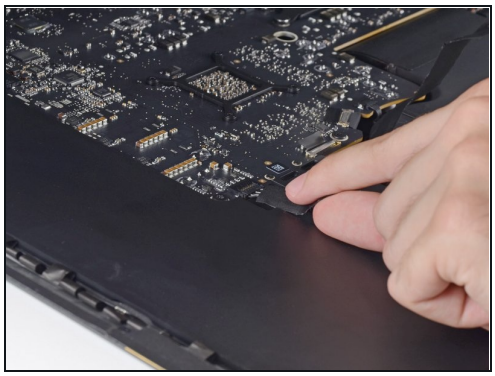
Passo 19



- Usa il nastro adesivo di carta o il nastro isolante per fissare momentaneamente il bordo inferiore dello schermo alla cornice dell'iMac.

ⓘ Il nastro mantiene l'allineamento dello schermo, ma ti permette di aprire in sicurezza il bordo superiore per accedere ai cavi dello schermo.

Passo 20 — Prova la tua riparazione



A questo punto è una buona idea provare la tua riparazione, in modo da verificare che il tuo iMac funzioni correttamente prima di richiuderlo. Segui i prossimi tre passi per collegare momentaneamente i cavi dello schermo e accendere il tuo iMac prima di rimuovere le pellicole protettive dalla strisce adesive.

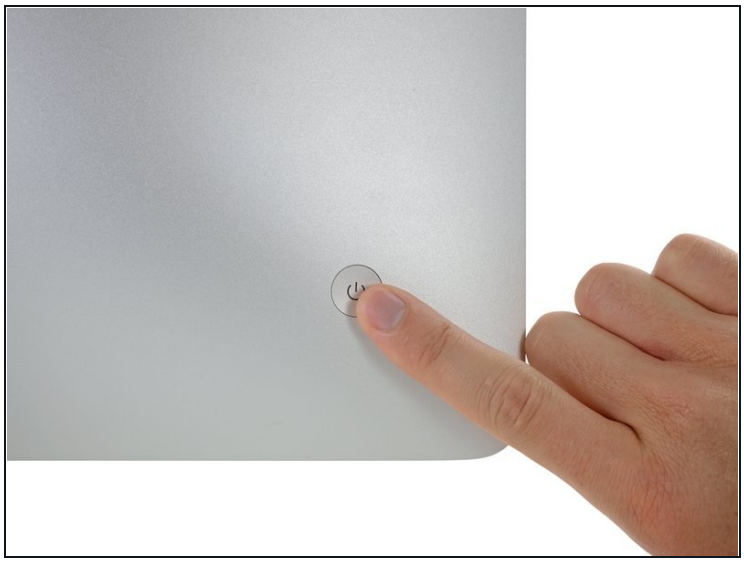
- Se hai già verificato che il tuo iMac funziona correttamente e sei pronto per richiuderlo, salta al passo 22.

- Infila delicatamente il connettore dati dello schermo nella sua presa sulla scheda madre. Assicurati di infilarlo nella presa parallelamente alla scheda madre e che sia infilato del tutto.

- Fissa la staffa di bloccaggio in metallo del connettore del cavo dati dello schermo sulla sua presa.

- Infila il cavo di alimentazione dello schermo nella sua presa sulla scheda madre.

Passo 21



- Appoggia lo schermo sul case posteriore dell'iMac.

ⓘ A questo punto collega l'alimentatore del tuo iMac, accendilo e controlla la tua riparazione prima di incollare lo schermo. Assicurati di controllare tutte le funzionalità di ogni componente che hai rimosso o scollegato.

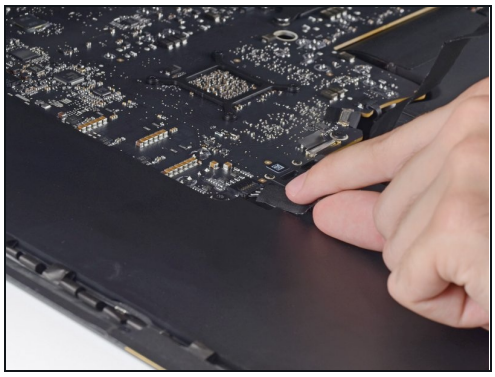
⚠ Quando hai finito, spegni l'iMac e **scollega l'alimentatore** prima di continuare.

Passo 22 — Chiudi l'iMac

⚠ Verifica che l'iMac sia spento e scollegato prima di continuare.

- Dopo aver confermato che il tuo iMac funziona correttamente, scollega i cavi dello schermo e inclinalo attentamente in avanti.
- Rimuovi la pellicola protettiva dalle due strisce inferiori da sopra lo schermo, raggiungendole con un paio di pinzette e tirando le linguette blu verso l'alto dal bordo inferiore dello schermo.

Passo 23



- Ricollega i cavi di alimentazione e del segnale video per un'ultima volta.

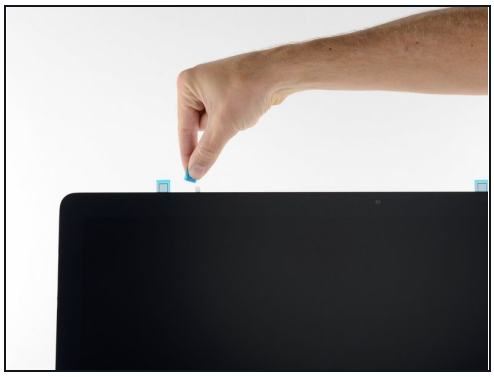
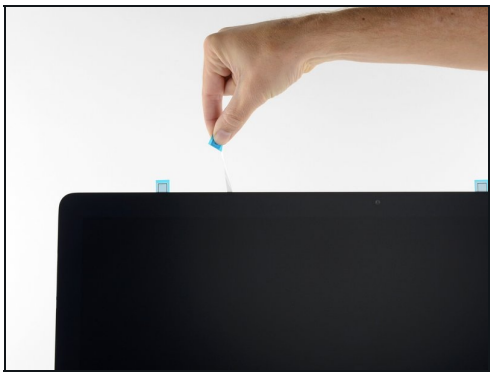
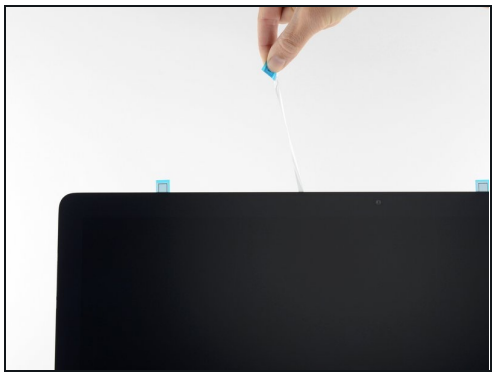
Ricordati di fissare la staffa di bloccaggio in metallo del cavo dati dello schermo.

Passo 24

Controlla il vetro direttamente sopra la fotocamera in cerca di polvere e altra sporcizia. Se necessario, puliscilo con un panno in microfibra prima di chiudere lo schermo.

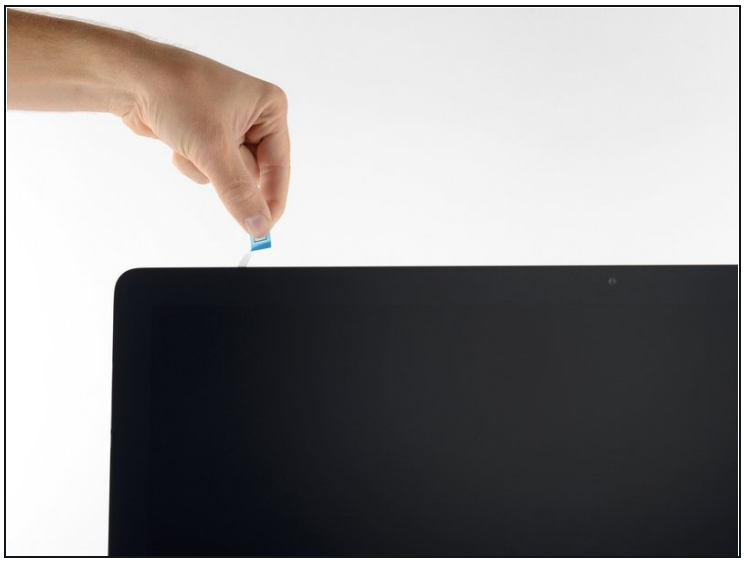
- Tieni lo schermo con una mano mentre rimuovi le pellicole protettive nei seguenti passaggi, oppure appoggialo delicatamente sulla cornice.

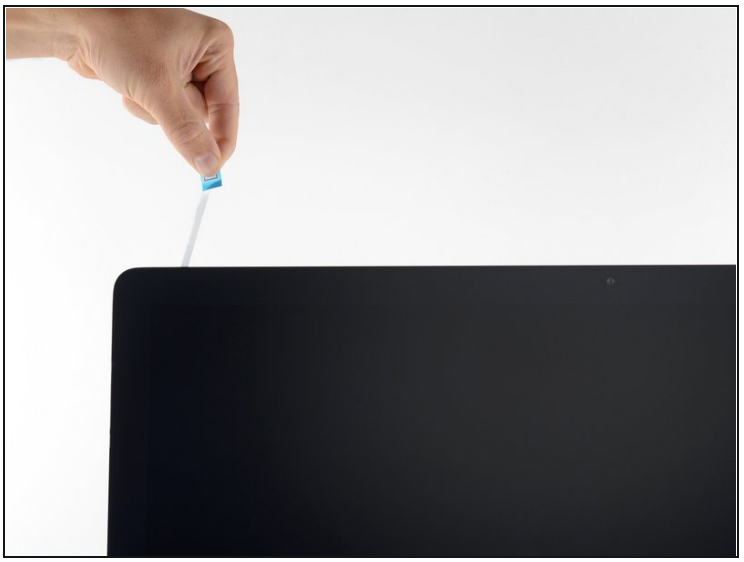
Passo 25

- Rimuovi un lato della pellicola protettiva dalla striscia superiore sinistra tirando la sua linguetta verso l'alto.

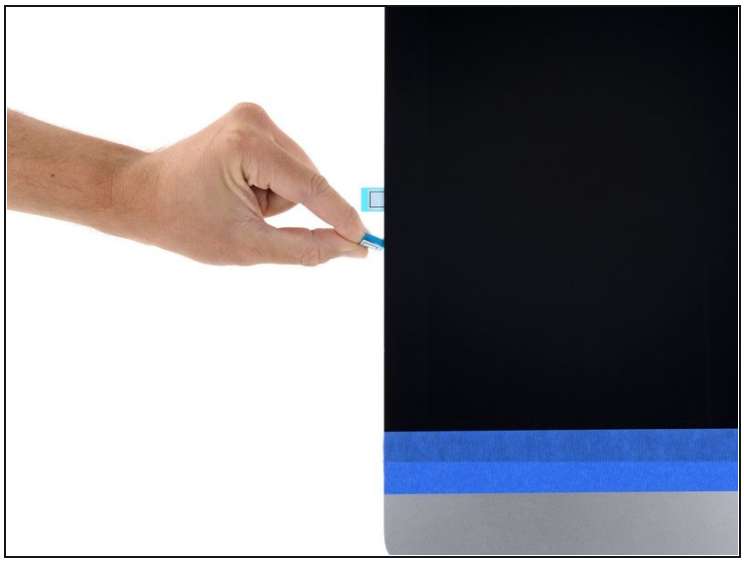
Passo 26

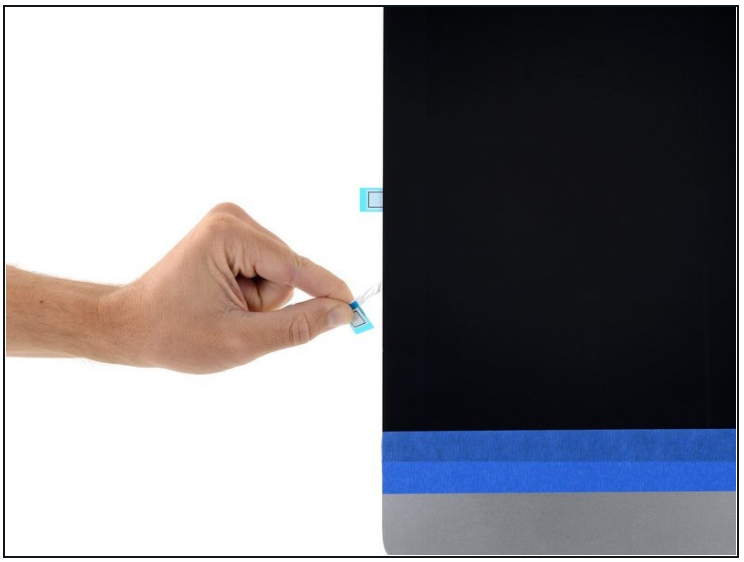




- Rimuovi l'altro lato della pellicola protettiva dalla striscia superiore sinistra.

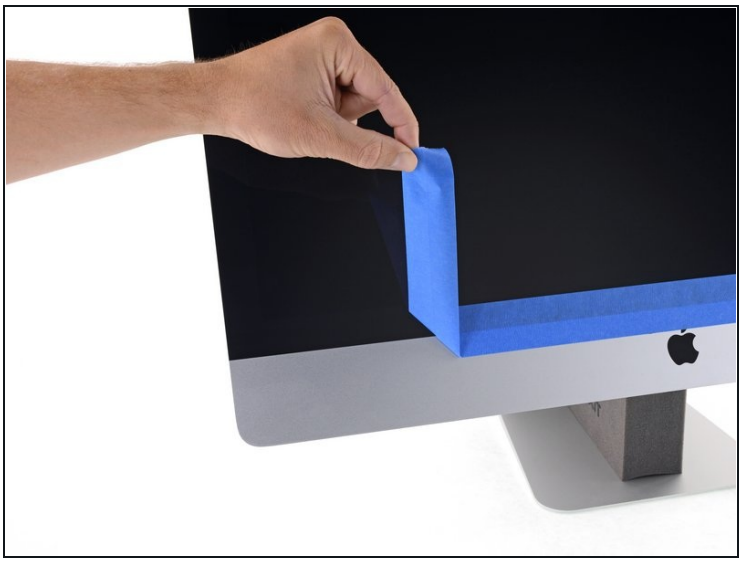
Passo 27





- Ripeti i passaggi precedenti per rimuovere le pellicole protettive da tutte le strisce adesive rimaste.

Passo 28



- Per garantire una presa salda, appoggia attentamente l'iMac sul suo retro (con lo schermo rivolto verso l'alto) e premi cautamente ma con decisione lungo tutti i quattro bordi dello schermo.
- Rimuovi il nastro che fissava lo schermo alla cornice.

Controlla lo schermo dopo 24 ore per assicurarti che non si sia scollato dall'iMac.