Sostituzione schermo Google Pixel 2 XL

Questa guida di riparazione è stata redatta...

Scritto Da: Adam O'Camb



Questo documento Ã¨ stato generato su 2022-12-06 08:52:07 AM (MST).

INTRODUZIONE

Questa guida di riparazione è stata redatta dallo staff di iFixit ma non è stata approvata da Google. Leggi di più sulle nostre guide qui.

Usa questa guida per sostituire uno schermo rotto o guasto, incluso il digitizer, del tuo Google Pixel 2 XL. Se la parte sostitutiva non comprende l'adesivo, ti servirà della nuova colla per poter sigillare il telefono. Inoltre possono esserci delle piccole parti da trasferire dal display originale a quello di ricambio. Ispeziona con cura entrambi gli schermi per accertarti che tutti i componenti siano trasferiti dal vecchio al nuovo display.

STRUMENTI:

- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Spudger (1)
- Suction Handle (1)
- Tweezers (1)
- Utility Scissors (1)

COMPONENTI:

- Google Pixel 2 XL Screen - Genuine (1)
- Tesa 61395 Tape (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 1 — Procedura di apertura





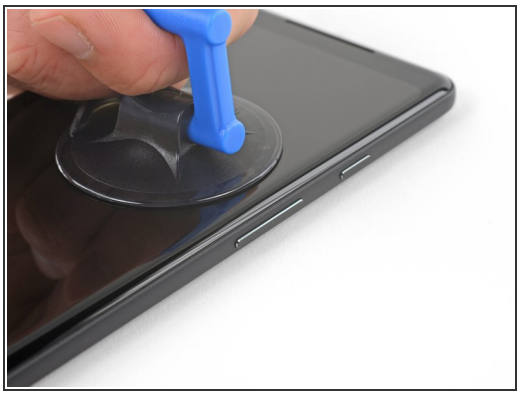
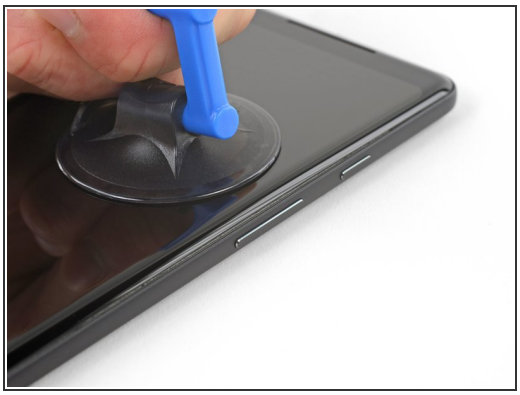
Se il vetro del tuo schermo è crepato, disponi del nastro adesivo su di esso per evitare di farti male e impedire che la rottura si espanda. In questo modo si realizza anche una superficie liscia che permette alla ventosa di aderire.

- Applica una ventosa il più vicino possibile al lato SIM del telefono, appena prima della curva del bordo.

  La ventosa non può aderire bene sulla parte curva del vetro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 2

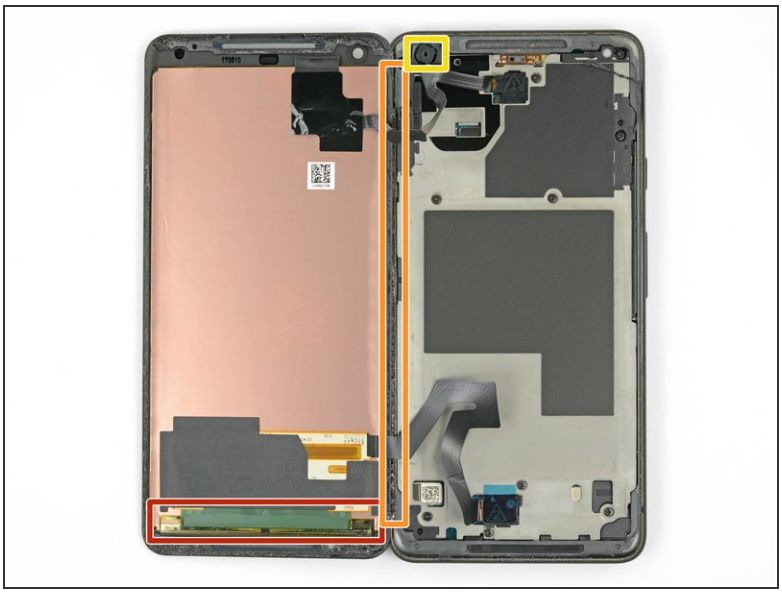

- Tira la ventosa con una trazione decisa e costante e inserisci un plettro di apertura tra il pannello frontale e la cover posteriore.

Questa operazione richiede parecchia forza e pazienza. Se hai dei problemi a eseguirla, cerca di far oscillare la ventosa e lo schermo per indebolire l'adesivo oppure applica del calore con un iOpener, una pistola termica o un asciugacapelli.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 3





⚠ Nei passi successivi, è richiesta una particolare attenzione ad alcune zone per evitare di danneggiare il telefono:

- Non inserire il plettro per più di 6 mm nel bordo inferiore del telefono. Se il plettro entrasse in contatto con la parte curvata del pannello OLED, lo schermo potrebbe danneggiarsi.
- Non tagliare lungo il bordo sinistro: ci sono dei delicati cavi del display che potrebbero danneggiarsi.
- Nell'angolo superiore sinistro, limitati a dei tagli molto superficiali: infilando l'attrezzo molto all'interno potresti danneggiare la fotocamera anteriore.

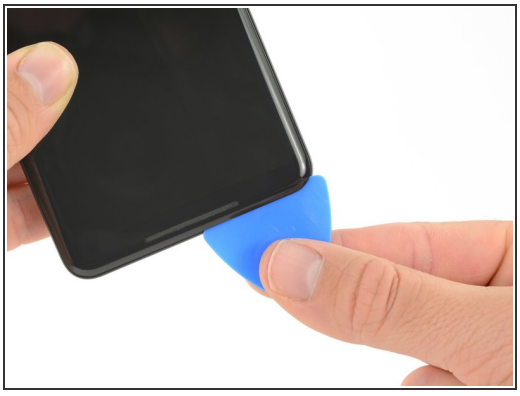
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 4




- Fai scorrere il plettro di apertura verso il basso lungo il lato destro del telefono per staccare la colla dello schermo.

Passo 5


Nei passi successivi, per il taglio usa uno dei tre lati del plettro di apertura, invece di una delle punte, per evitare di andare troppo in profondità.

- Fai scorrere il plettro di apertura attorno all'angolo inferiore destro e lungo il bordo inferiore del telefono.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 6





- Inserisci di nuovo il bordo piatto del plettro nell'angolo superiore destro del telefono e fallo scorrere attorno all'angolo e al bordo superiore.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 7





- Solleva delicatamente lo schermo dal lato destro del telefono, aprendolo come se fosse un libro.

  ⓘ Se il display non si solleva facilmente, esegui delle ulteriori azioni di distacco per scollare l'adesivo rimasto.

⚠ Non cercare di staccare del tutto lo schermo già in questa fase, perché è ancora connesso alla scheda madre da dei fragili cavi a nastro.

- Disponi delicatamente il display di piatto sul tavolo vicino alla parte rimanente del telefono, tenendolo vicino per evitare di forzare i cavi del digitizer e dello schermo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 8





- Usa l'angolo di uno strumento di apertura per sollevare la cover del connettore del cavo del digitizer.

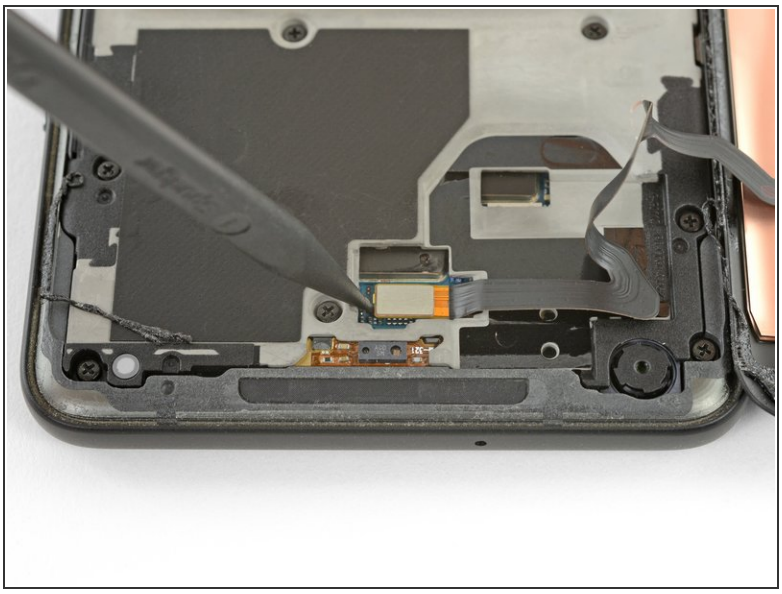
Fai molta attenzione a non danneggiare il cavo sottostante e a non perdere la cover.

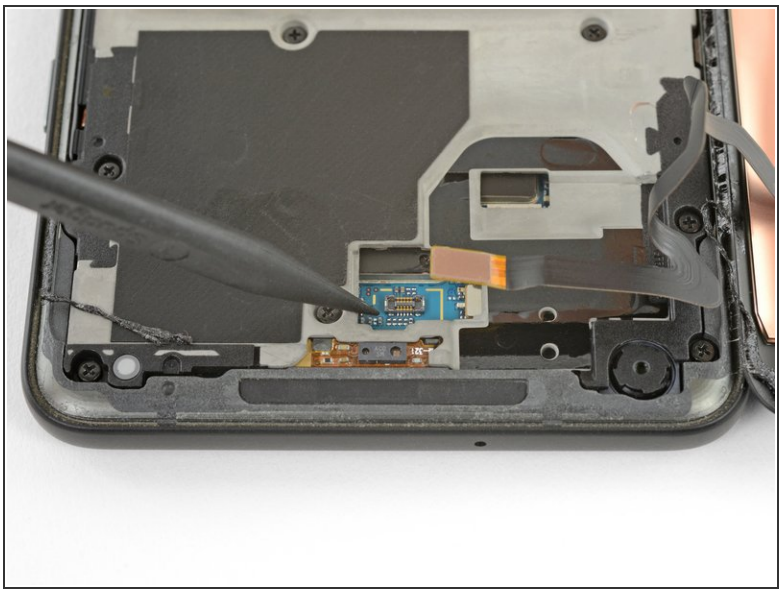
- Rimuovi la cover del connettore.

Assicurati di mettere da parte questo componente in modo da poterlo reinstallare durante il rimontaggio.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 9





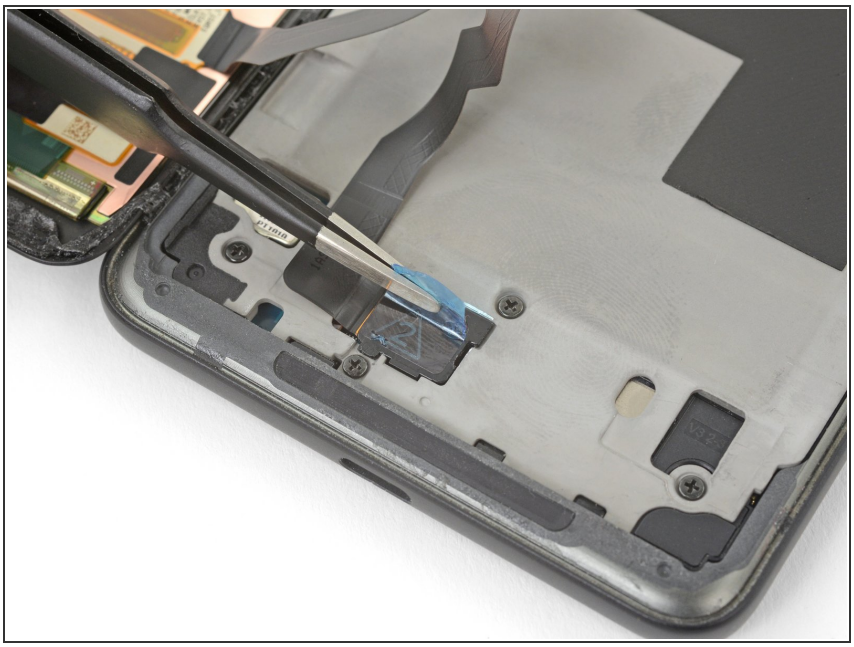
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo del digitizer e staccarlo dal suo zoccolo sulla scheda madre.

Per riattaccare connettori a pressione come questo, allinealo con cura e premi su uno dei lati finché non senti il clic dell'aggancio, quindi ripeti l'operazione dalla parte opposta. Non premere nel centro del connettore: se fosse disallineato i pin si potrebbero piegare e ne risulterebbero danni permanenti.

Se una parte qualsiasi del tuo schermo non risponde al tocco dopo la riparazione, infila di nuovo questo connettore, accertandoti che si agganci completamente nella sua posizione e che nello zoccolo non ci siano polvere o altro materiale indesiderato.

© iFixit — CC BY-NC-SA

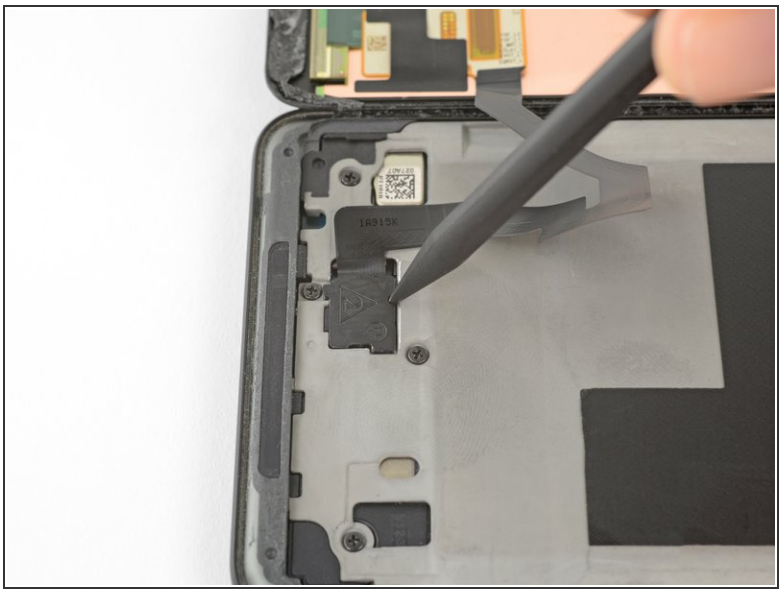
Passo 10



- Usa delle pinzette per rimuovere eventuali nastri adesivi sulla cover del connettore dello schermo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 11



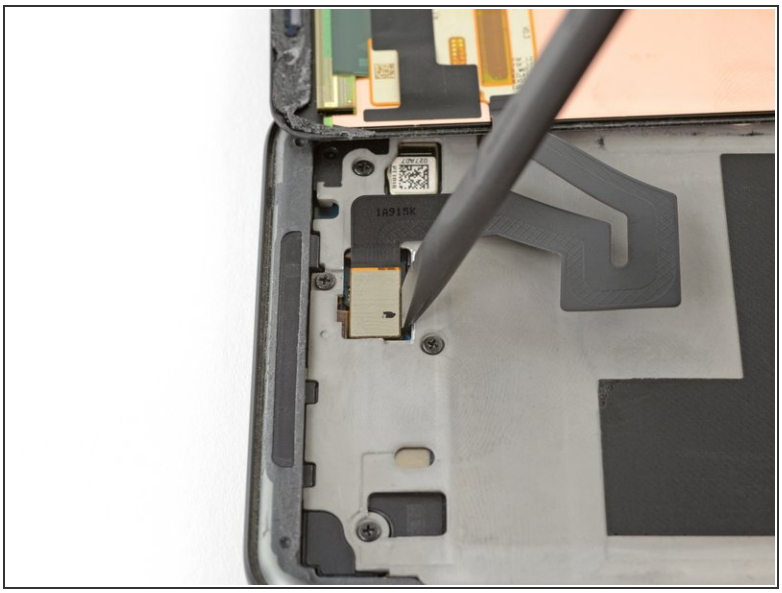


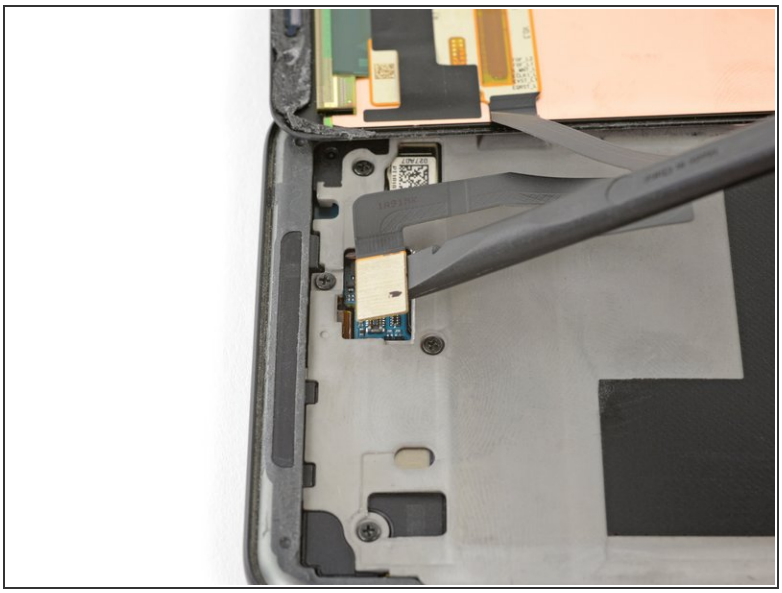
- Inserisci l'estremità a punta di uno spudger nel piccolo foro sul bordo della cover del connettore dello schermo.
- Usa lo spudger per estrarre la cover dal suo alloggiamento.
- Rimuovi la cover del connettore.

Assicurati di mettere da parte questo componente in modo da poterlo reinstallare durante il rimontaggio.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 12



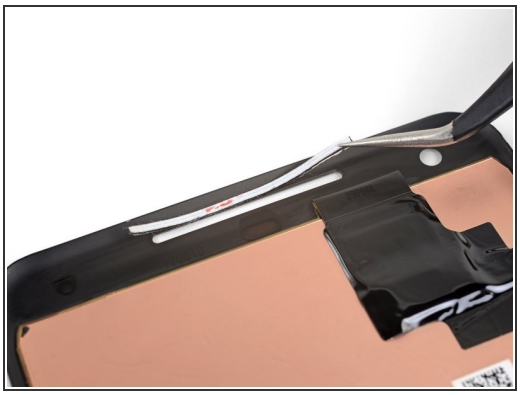
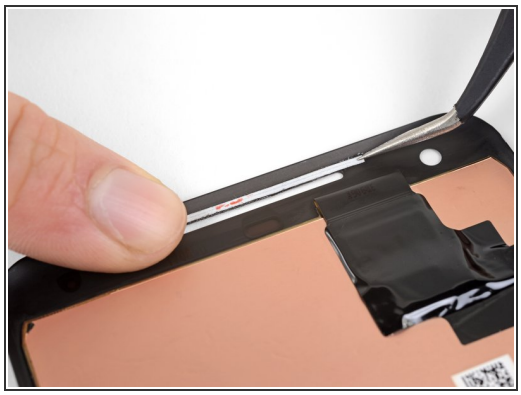
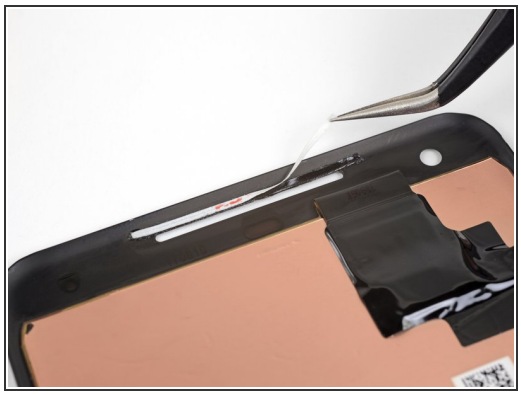


- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo del display dal suo zoccolo.
- Rimuovi lo schermo.

In fase di rimontaggio, aspetta a procedere se vuoi sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 13 — Schermo

- Il tuo schermo di ricambio potrebbe non integrare le griglie dell'altoparlante o la guarnizione della fotocamera anteriore. In questo caso, usa delle pinzette per rimuovere delicatamente questi componenti dal tuo vecchio display e segui il resto della guida per installarle su quello nuovo.
- Rimuovi qualsiasi traccia di adesivo dalle componenti prima di re-installarle.

Accertati di montare le griglie e la guarnizione prima di applicare l'adesivo al display.

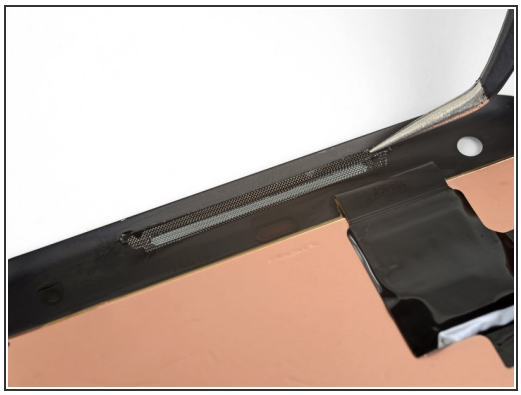
- Taglia una striscia di nastro biadesivo larga 1 mm e lunga circa 3 cm.
- Disponi la striscia adesiva lungo il bordo superiore della fessura dell'altoparlante voce del nuovo display in modo che sia centrata sopra la fessura e che tocchi il bordo superiore.

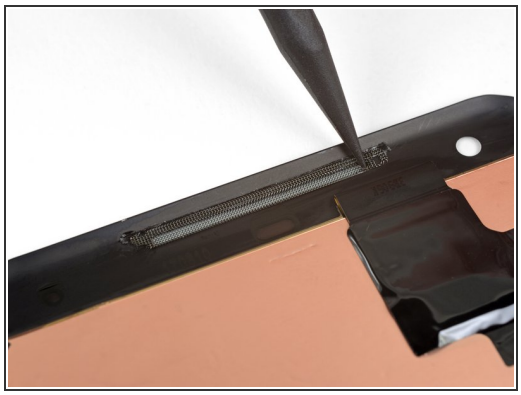
La striscia adesiva deve essere il più vicino possibile al bordo della fessura, ma senza ostruirla, altrimenti potrebbe interferire con l'adesivo dello schermo.

- Premi delicatamente in posizione sul display la striscia adesiva con il dito oppure uno spudger.
- Stacca dalla striscia adesiva la protezione di plastica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 14



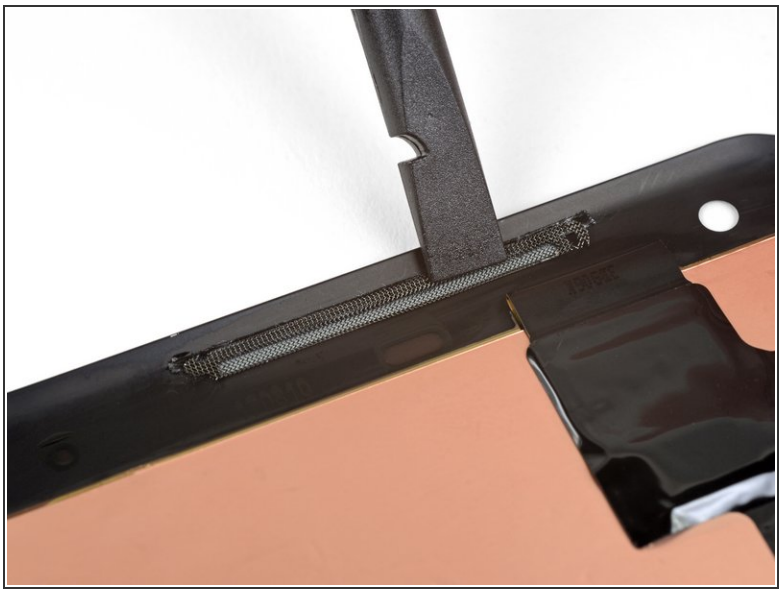


- Disponi, ma senza premere, la griglia dell'altoparlante nella sua fessura in modo che la metà della griglia che rientra alle due estremità resti all'interno della cavità e la parte più larga stia verso l'esterno e sopra l'adesivo. Aspetta a premere.
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per spingere delicatamente i bordi della griglia contro i bordi della fessura, centrando la griglia nella cavità.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 15



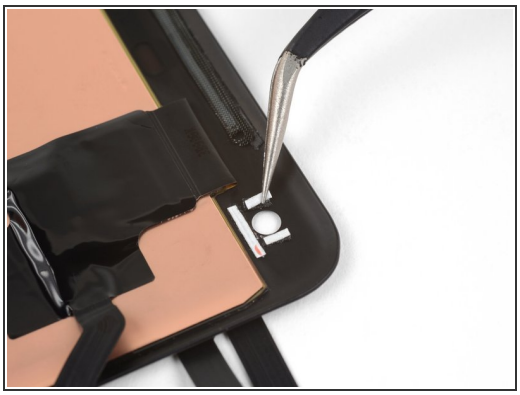


- Usa l'estremità piatta di uno spudger per premere la parte superiore della griglia sulla striscia adesiva.
- Ripeti gli ultimi tre passi per installare la griglia dell'altoparlante inferiore.
  - Quando monti la griglia dell'altoparlante inferiore, applica la striscia adesiva al bordo inferiore della fessura dell'altoparlante e posiziona la griglia con la parte piatta sotto la fessura.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 16





Se stai riutilizzando la guarnizione della fotocamera dal tuo schermo originario, la vecchia colla potrebbe essere rimasta attaccata a questo elemento quando lo hai rimosso. Se è così e la colla attacca ancora, salta all'ultimo passo.

- Taglia una striscia di biadesivo larga 1 mm e lunga 6 mm.
  - Disponi l'adesivo sotto il foro della fotocamera anteriore, parallelamente al bordo superiore dello schermo.
- Taglia due strisce di adesivo larghe 1 mm e lunghe 3 mm.
  - Sistema le strisce adesive a sinistra a destra del foro della fotocamera, perpendicolarmente alla striscia adesiva più lunga.
- Premi con delicatezza le strisce adesive nella loro posizione sullo schermo usando un dito o uno spudger.

Accertati che tutte e tre le strisce siano il più vicino possibile al foro della fotocamera, senza però coprire il foro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 17



- Stacca la protezione da tutte e tre le strisce adesive.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 18



- Posiziona con cura la guarnizione della fotocamera anteriore sull'adesivo.
- Accertati che la guarnizione sia centrata attorno al foro della fotocamera. Se coprisse anche parzialmente il foro, comprometterebbe il buon funzionamento della fotocamera.
- Premi la guarnizione, con un dito o uno spudger, sull'adesivo.

Durante la procedura di avvio dopo il rimontaggio, lo schermo attraverserà una fase di calibratura. Non toccare lo schermo durante questa fase, in quanto potrebbe causare una calibrazione errata del touch e generare problemi.

Confronta il pezzo sostituito con quello originale, potresti dover trasferire componenti rimasti sulla vecchia parte o rimuovere adesivi sul retro del componente nuovo prima di installarlo.

Per rimontare il 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA