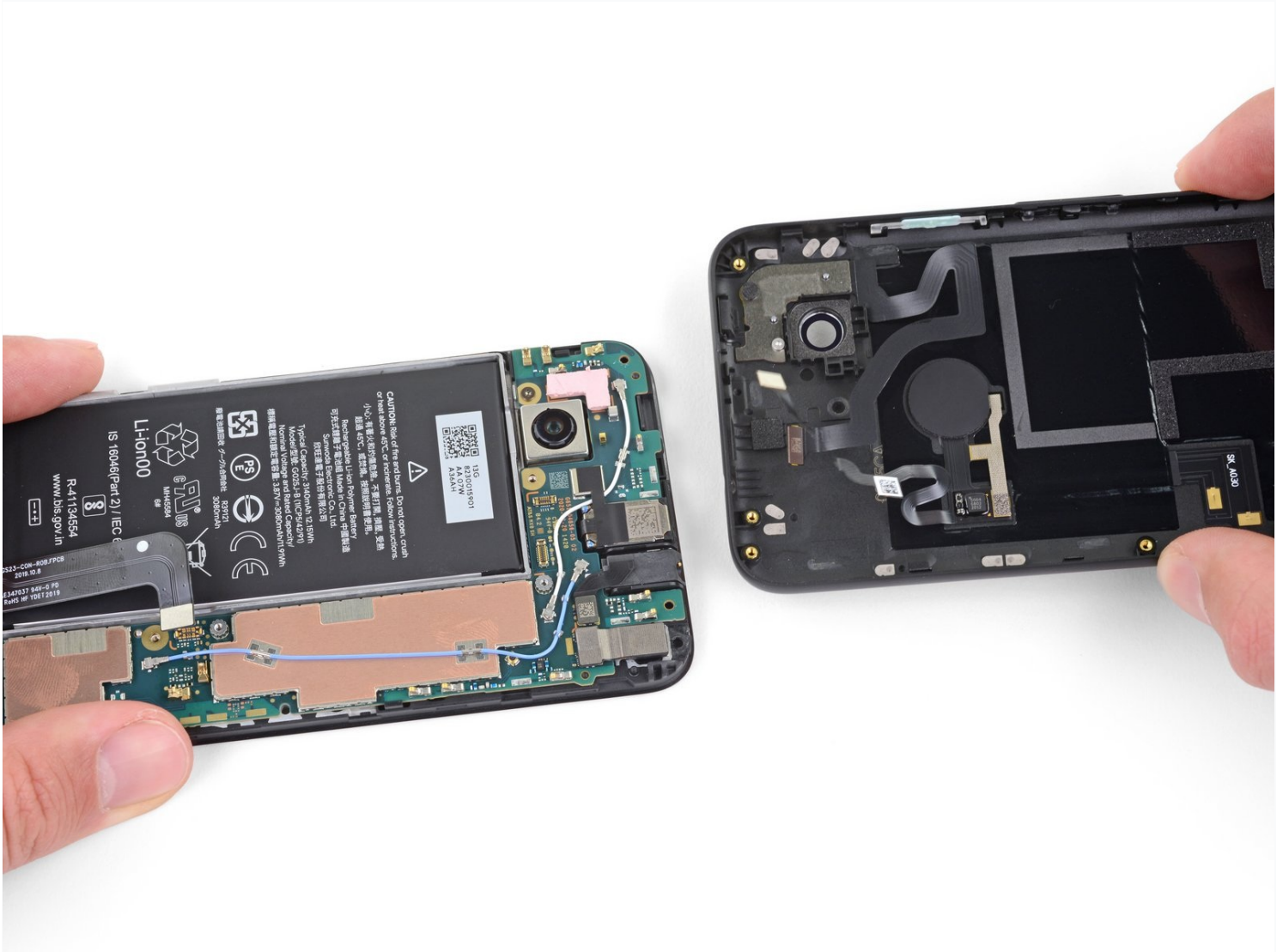




Sostituzione copertura posteriore Google Pixel 4a

Questa guida di riparazione è stata redatta...

Scritto Da: Sam Omiotek



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](#).

Segui questa guida per sostituire la copertura posteriore di un Google Pixel 4a.

Il pannello dello schermo non rinforzato del Google Pixel 4a è fragile. Presta particolare attenzione alle avvertenze nella procedura di apertura se vuoi riutilizzare lo schermo.



STRUMENTI:

[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[T3 Torx Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)



COMPONENTI:

[Google Pixel 4a Display Adhesive - Genuine](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

Passo 1 — Espelli il carrello della SIM



- Infila uno strumento per l'estrazione delle schede SIM, una punta o l'estremità di una graffetta nel foro nel carrello della scheda SIM.
- Premi direttamente nel foro per espellere il carrello della scheda SIM.
- Rimuovi il carrello della scheda SIM.

Passo 2 — Precauzioni



- ① Sarà necessario fare leva sullo schermo per separarlo dal telefono. Leggi attentamente le seguenti note prima di procedere.
- Nota i due livelli di giunzione sui bordi del telefono:
 - *Giunzione dello schermo*: un dislivello separa lo schermo dal resto del telefono. **La sezione su cui far leva è questa**
 - *Giunzione del frame*: qui un frame di plastica si congiunge con la cover posteriore: **Non fare leva su questa giunzione**
- Prima di iniziare, nota le seguenti zone dello schermo:
 - Cavo flex del display: Non inserire il plettro più a fondo di quanto indicato per non rischiare di danneggiare questo cavo.
- ⚠ **Stai attento al cavo a nastro arancione sotto l'angolo in basso a destra dello schermo, che è facilmente danneggiabile se ci premi sopra il plettro. Infila il plettro solo giusto il necessario per separare l'adesivo dello schermo.**
- Perimetro dell'adesivo: far leva oltre questo stretto margine senza angolare il plettro rischia di danneggiare il pannello OLED.

Passo 3 — Riscalda il bordo destro dello schermo



- [Posiziona un iOpener riscaldato](#) sul lato destro del display, per un minuto, in modo da ammorbidire l'adesivo.
- ❗ Possono essere usati anche un phon, una pistola termica o una piastra riscaldata. Attenzione a non surriscaldare il telefono - display e batteria interna sono inclini a danneggiarsi in caso di calore estremo.

Passo 4 — Inserisci un plettro di apertura



- ❗ Se il tuo display è pesantemente danneggiato, ricoprirlo con uno strato di nastro adesivo trasparente potrebbe rendere possibile attaccare la ventosa. In alternativa, al posto della ventosa si può utilizzare del nastro adesivo particolarmente tenace. Come ultima spiaggia, puoi attaccare la ventosa allo schermo con della super-colla (cianoacrilica).
- Posiziona una ventosa il più possibile vicino al bordo destro dello schermo.
- Solleva la ventosa, applicando una forza costante.
- Inserisci la punta di un plettro all'interno della *giunzione dello schermo* **per non più di 1mm.**

Passo 5 — Posiziona il plettro sotto il pannello OLED



❶ Questo passo mostra come inserire il plettro senza danneggiare il pannello OLED. Segui questo passo prima di iniziare a rimuovere l'adesivo.

- Mentre il plettro si trova **1 mm** all'interno della fessura, sollevalo verso l'alto in modo da formare un'angolazione abbastanza elevata.
- Raggiunta l'angolazione elevata, spingi attentamente il plettro nella fessura per circa 6 mm. Il plettro dovrebbe scivolare **al di sotto** del pannello OLED.

⚠ **Fermati se senti che la punta del plettro sta toccando un ostacolo.** Probabilmente il plettro sta facendo pressione sul lato del pannello OLED. Riposiziona il plettro con una buona angolazione e riprova.

Passo 6 — Rimuovi l'adesivo

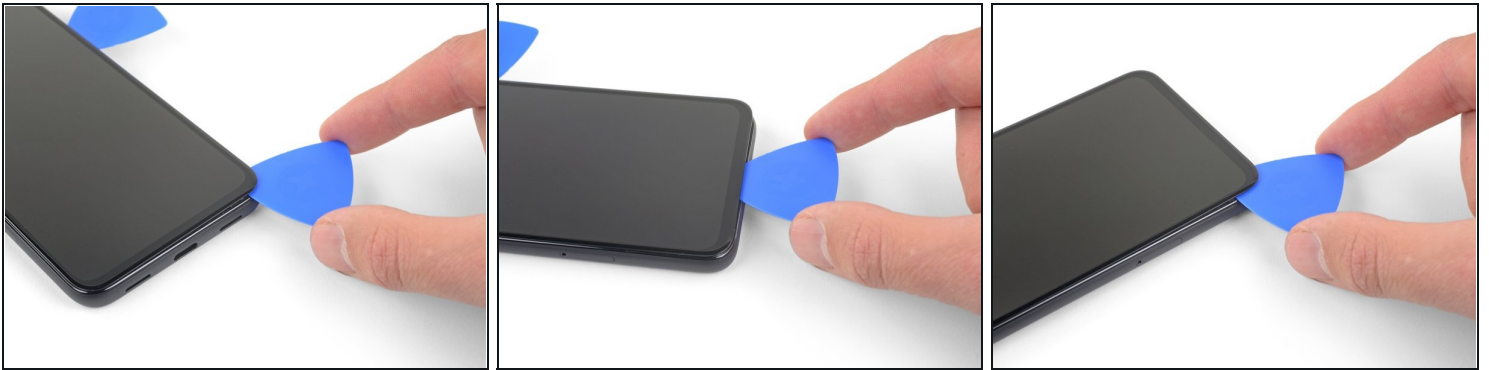


- Fai scorrere il plettro lungo il lato destro dello schermo per rimuovere l'adesivo.

⚠ **Non inserire il plettro più a fondo di 6 mm, o rischi di danneggiare il cavo flex del display.**

- Lascia il plettro sull'angolo in alto a destra dello schermo per impedire che l'adesivo faccia presa di nuovo.

Passo 7



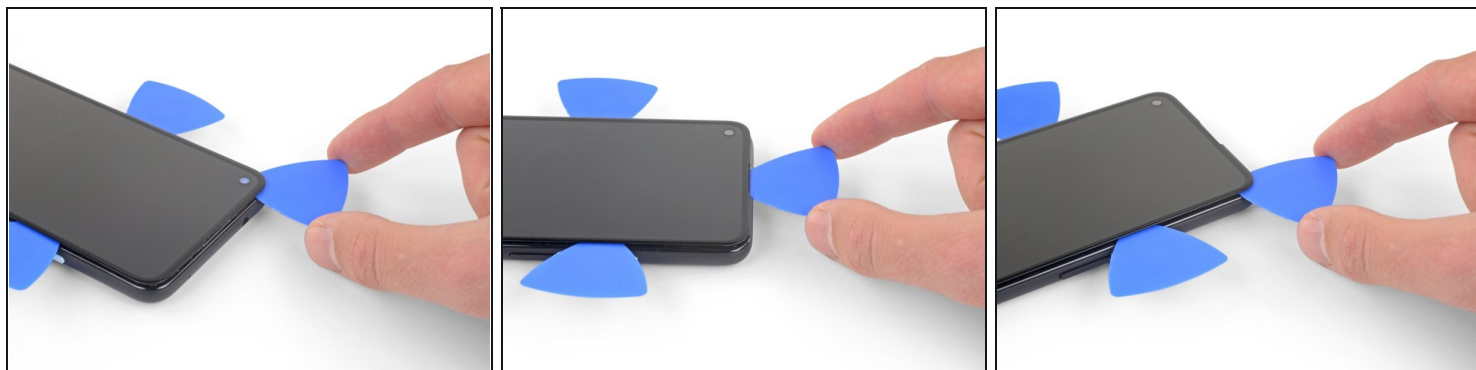
- ① L'adesivo che tiene incollato lo schermo è molto debole, perciò non dovrebbe essere necessario riscaldarlo nuovamente. Se lo schermo risulta difficile da separare, riscalda la zona problematica per un minuto e riprova.
- Inserisci un altro plettro di apertura in un angolo sul lato inferiore del telefono, dove si sarà formata un'altra fessura, in modo da evitare di danneggiare il pannello OLED.
- Fai scorrere il plettro lungo il lato inferiore del telefono per tagliare l'adesivo.
- ⚠ C'è un cavo delicato sotto l'angolo in basso a destra dello schermo. Se ti sembra che il plettro si sia impigliato in qualcosa, sfilalo e riprova. assicurati che il plettro sia inclinato verso il basso ed infilato solo giusto il necessario per separare l'adesivo (non più di 2 mm).
- Lascia il plettro inserito lungo il lato inferiore per evitare che l'adesivo faccia nuovamente presa.

Passo 8



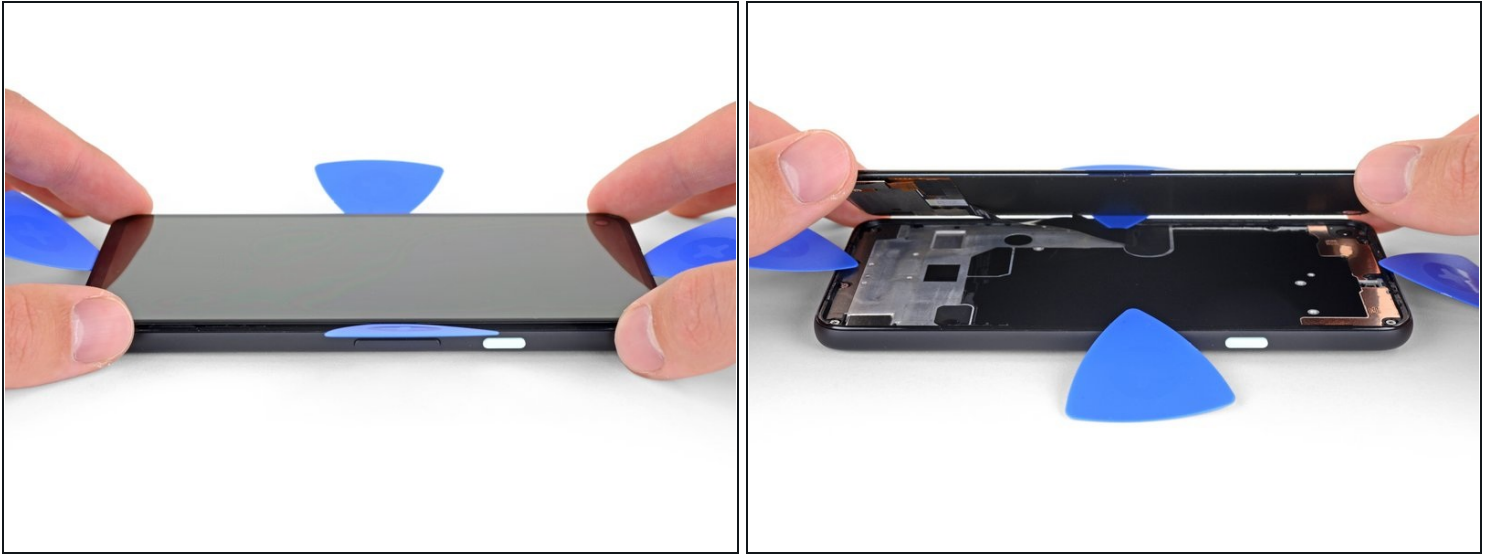
- Inserisci un altro plettro di apertura in un angolo sul lato inferiore del telefono, dove si sarà formata un'altra fessura, in modo da evitare di danneggiare il pannello OLED.
- Fai scorrere il plettro lungo il lato sinistro del telefono.
 - ⓘ Se diventa difficoltoso scorrere lungo lo schermo, scalda il lato sinistro per un minuto e riprova.
- Lascia il plettro inserito lungo il lato sinistro del telefono, per evitare che l'adesivo faccia nuovamente presa.

Passo 9



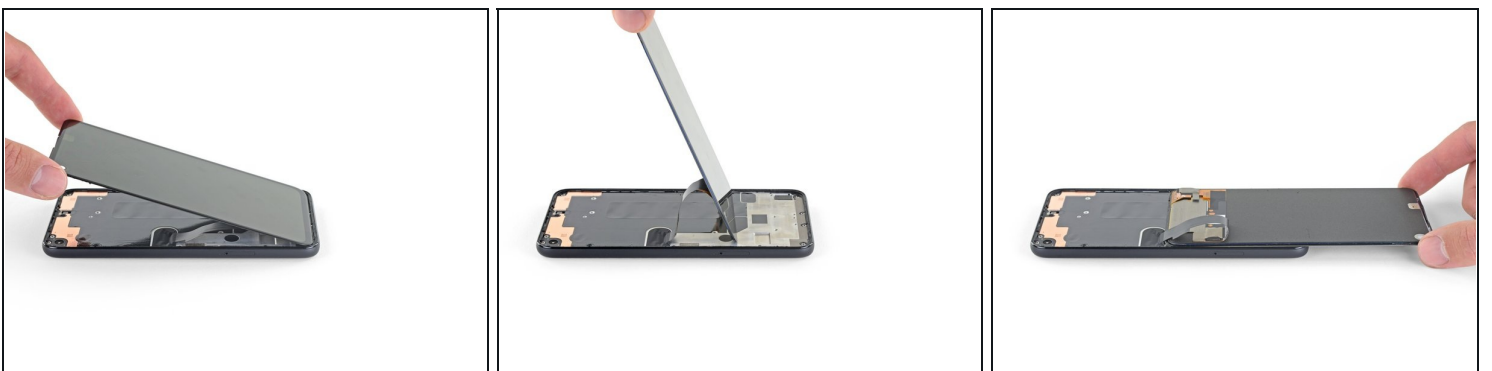
- C'è una griglia che copre la capsula auricolare sotto il bordo superiore dello schermo. Se non hai una griglia di ricambio, stai attento a non danneggiarla o perderla.
- Inserisci un altro plettro in un angolo sul lato sinistro del telefono, dove si sarà formata un'altra fessura, in modo da evitare di danneggiare il pannello OLED.
- Fai scorrere il plettro lungo il lato superiore del telefono per rimuovere l'adesivo.
 - ① Se lo schermo risulta difficile da separare, riscalda il lato superiore per un minuto e riprova.

Passo 10



- Una volta rimosso l'adesivo lungo tutto il perimetro del telefono, solleva attentamente il lato destro dello schermo, aprendo il telefono come se fosse un libro.
- ⓘ Non provare a rimuovere lo schermo, per il momento.
- Fai scorrere un plettro delicatamente lungo eventuali parti adesive rimaste incollate, per rimuoverle.

Passo 11 — Gira lo schermo



- Solleva lo schermo dal lato superiore e fallo girare attorno al lato inferiore, finché non riesci a poggiarlo con il vetro rivolto verso il basso.

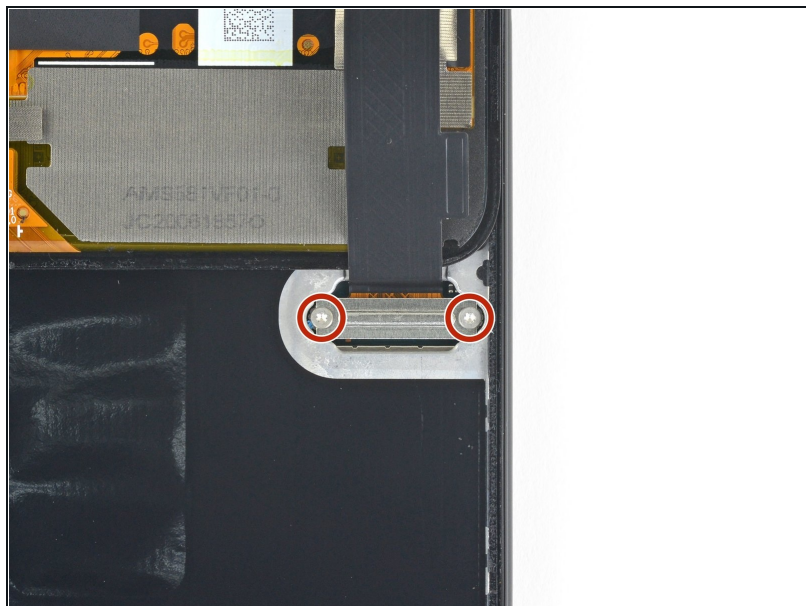
⚠ **Attenzione a non mettere in tensione il cavo a nastro, ancora collegato.**

Passo 12 — Scollega lo schermo



- Con un paio di pinzette, rimuovi delicatamente il nastro isolante che copre la staffa sopra il connettore dello schermo.
- ★ Se è ancora in buone condizioni, puoi riutilizzare questo pezzetto di nastro durante il riassettaggio. Altrimenti, sostituisilo con dell'altro nastro isolante.

Passo 13



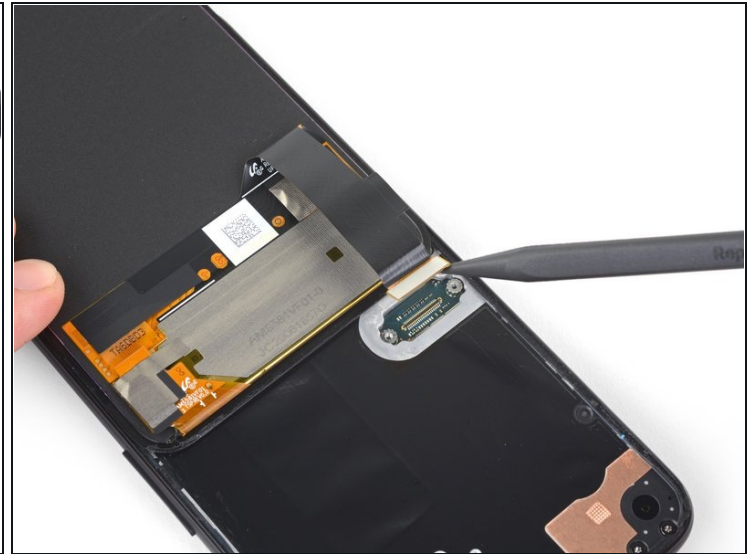
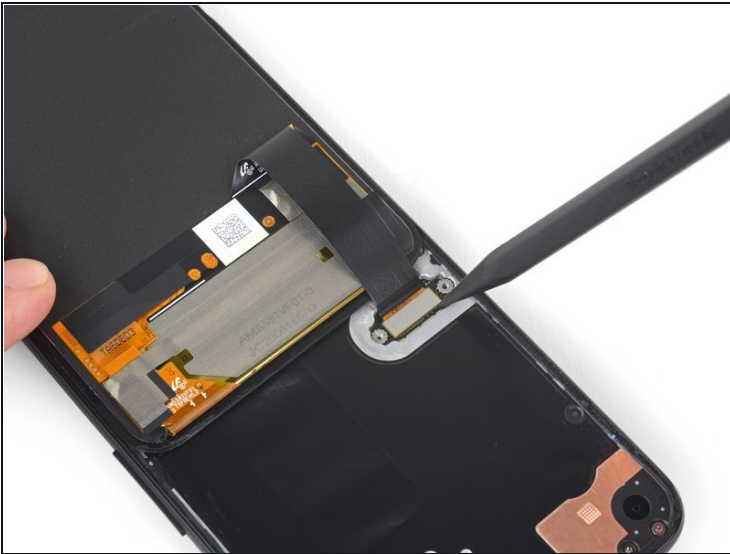
- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le due viti da 2.1 mm che tengono in posizione la staffa sopra il connettore dello schermo.
- ⓘ Durante questa riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) ed assicurati di riavvitarla esattamente dove era.

Passo 14



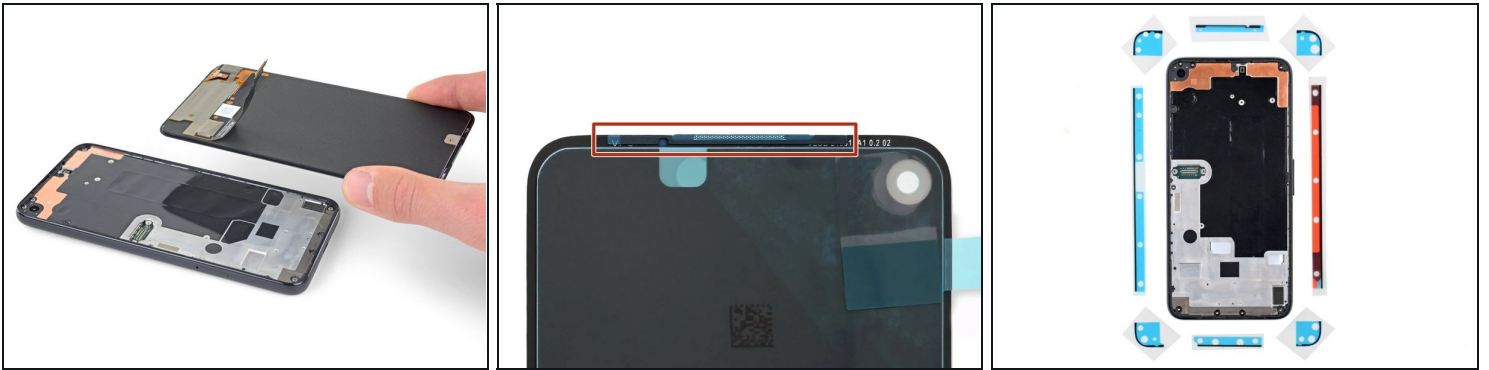
- Usa un paio di pinzette per rimuovere la staffa sopra il connettore dello schermo.
- ☑ Assicurati di tenere questo componente per reinstallarlo durante il rimontaggio.

Passo 15



- Usa la punta di uno spudger per fare leva sul cavo flex e disconnetterlo.
- ☑ Per ricollegare [connettori a pressione](#) come questo, allinealo attentamente e fai pressione su di un lato finché non scatterà in posizione facendo un click; ripeti la procedura per l'altro lato. Non fare pressione nella parte centrale. Se il connettore non è allineato correttamente, i pin possono piegarsi, provocando danni permanenti.

Passo 16 — Rimuovi lo schermo



- Rimuovi lo schermo.

✦ Per installare il nuovo schermo:

- Verifica se il tuo nuovo schermo di ricambio ha la griglia degli altoparlanti e l'adesivo sul bordo superiore preinstallati.
 - In tal caso, non avrai bisogno dell'[adesivo sul bordo superiore](#).
 - Se non ce l'ha, rimuovi il rivestimento trasparente più grande dall'[adesivo sul bordo superiore](#) e applicalo **allo schermo** (non alla cornice). Assicurati che l'apertura più grande si allinei con la griglia degli altoparlanti.
 - [Segui questa guida](#) se stai usando adesivi ritagliati su misura.
- ⓘ Utilizza la terza foto come riferimento per posizionare i tuoi adesivi.

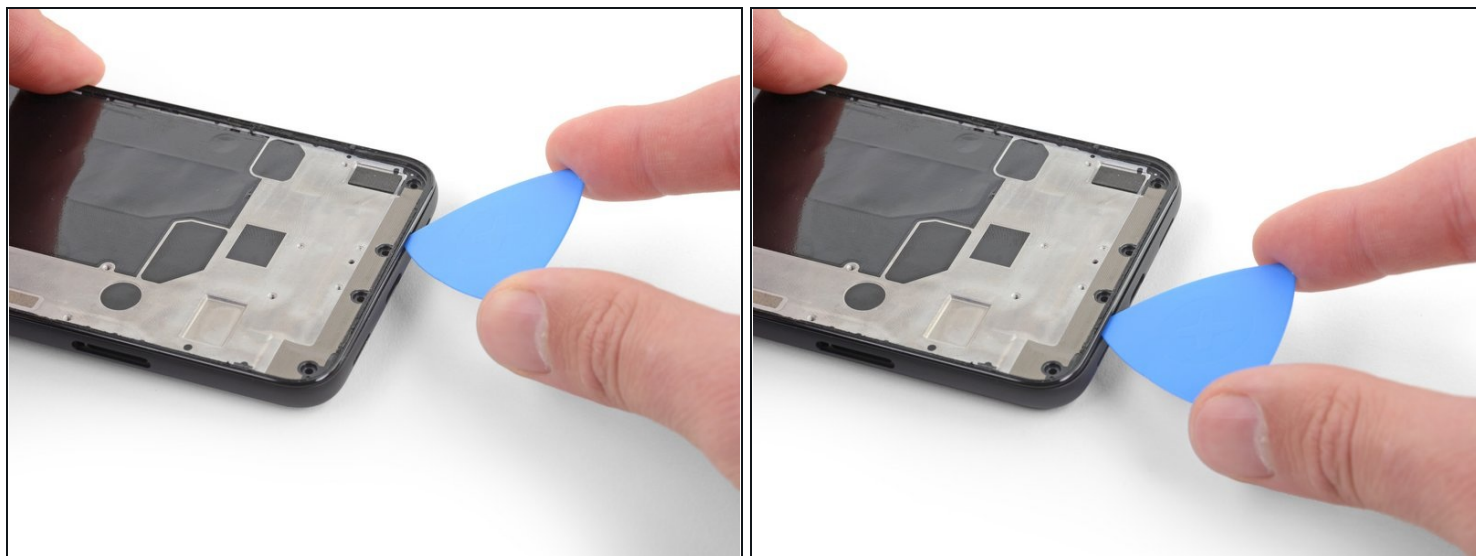
⚠ Durante la procedura di avvio dopo il rimontaggio, lo schermo attraverserà una fase di calibratura. Non toccare lo schermo durante questa fase, in quanto potrebbe causare una calibrazione errata del touch e generare problemi.

Passo 17 — Rimuovi le viti del telaio intermedio



- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le otto viti da 4,3 mm che fissano la copertura posteriore al telaio intermedio.

Passo 18 — Separa la copertura posteriore dal telaio intermedio



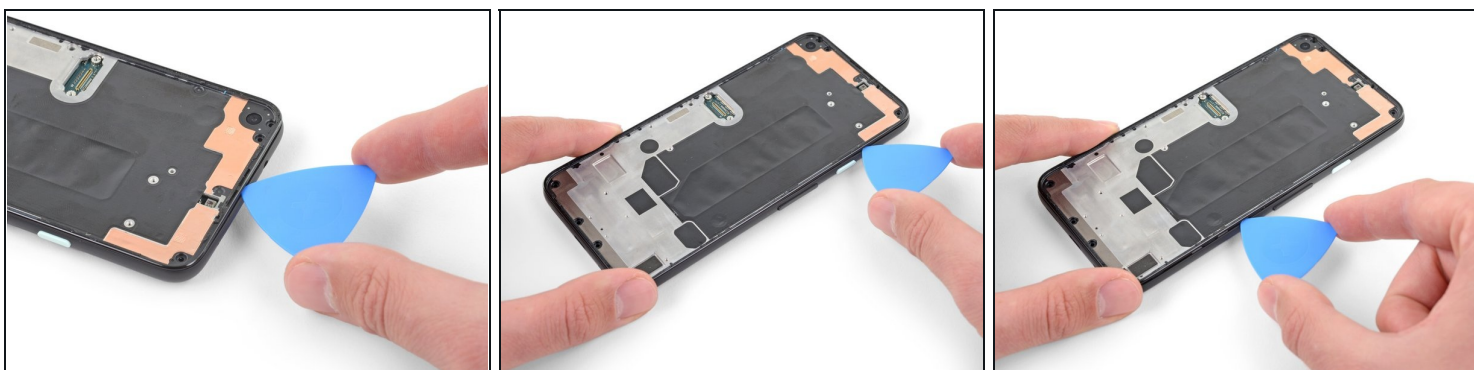
- Infila un plettro nella fessura tra il telaio intermedio e la copertura posteriore.
- Fai scorrere il plettro sotto il bordo inferiore del telefono per rilasciare i ganci in plastica che fissano la copertura posteriore al telaio intermedio.

Passo 19



- Fai scorrere il plettro sotto il bordo sinistro del telefono per rilasciare i ganci in plastica che fissano la copertura posteriore al telaio intermedio.

Passo 20



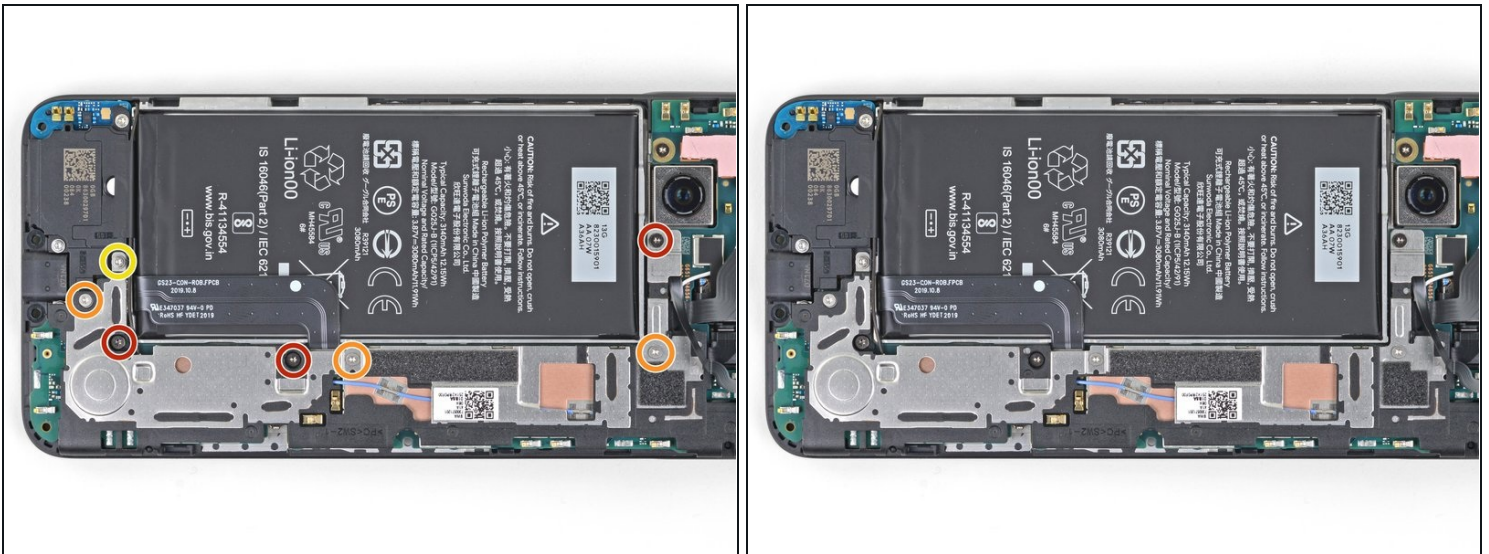
- Fai scorrere il plettro sotto i bordi superiore e destro del telefono per rilasciare i ganci rimasti.

Passo 21



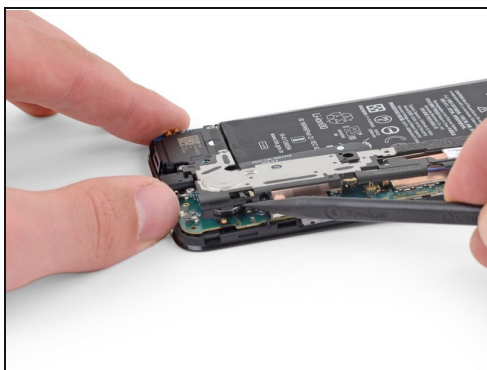
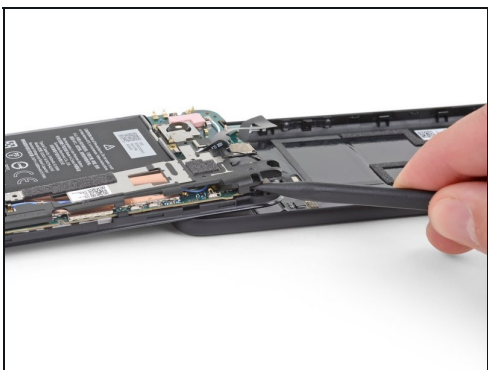
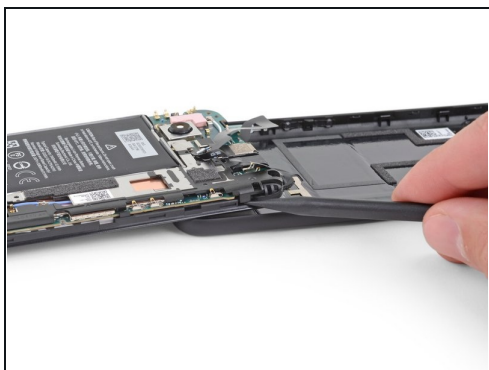
- Apri attentamente la copertura posteriore sollevando il bordo inferiore del telefono e usando quello superiore come perno.
- Appoggia la copertura posteriore sul piano di lavoro e appoggia delicatamente il telaio intermedio alla copertura stessa, stando attento a non tirare i cavi a nastro che li collegano.

Passo 22 — Rimuovi la copertura della scheda madre



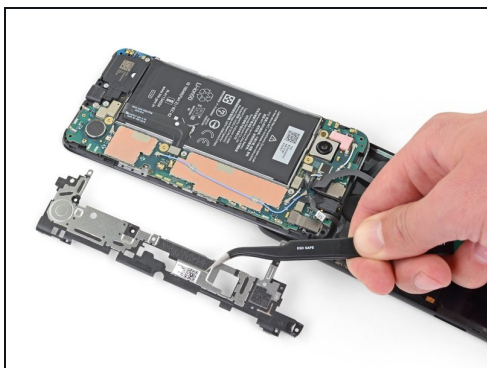
- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le sette viti che tengono ferma la copertura della scheda madre:
 - Tre viti nere da 2,9 mm
 - Tre viti da 2 mm
 - Una vite da 4,1 mm

Passo 23



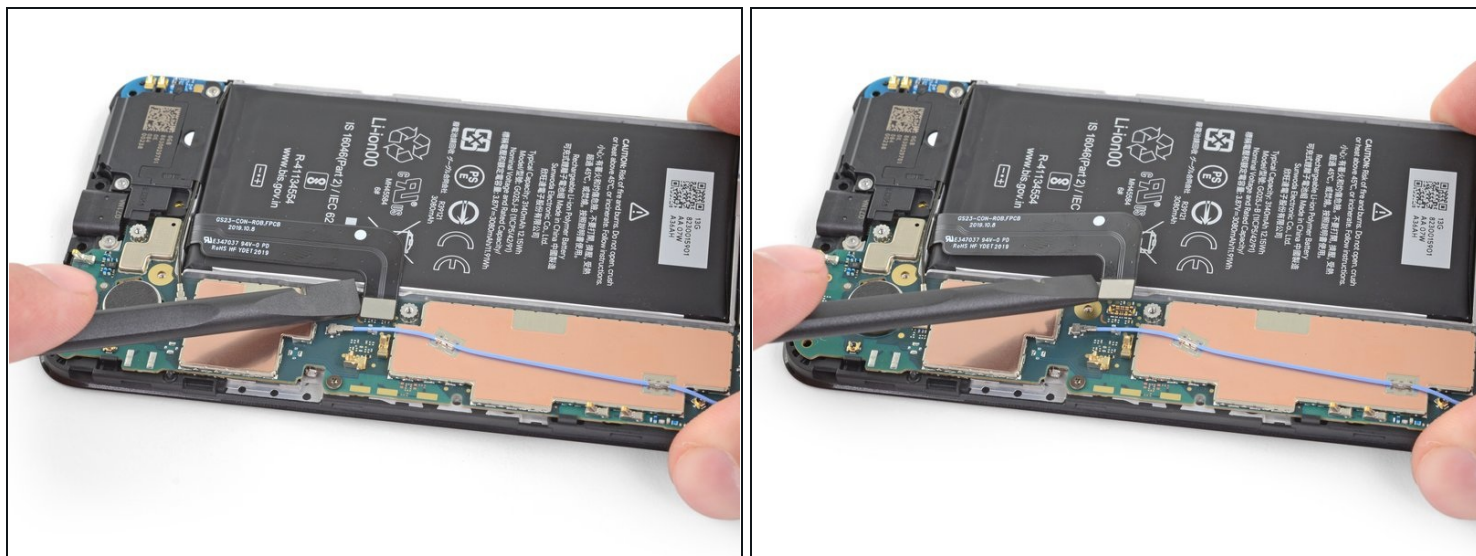
- Usa la punta di uno spudger per sganciare la copertura della scheda madre dagli angoli in alto a destra e in basso a destra della scheda stessa.

Passo 24



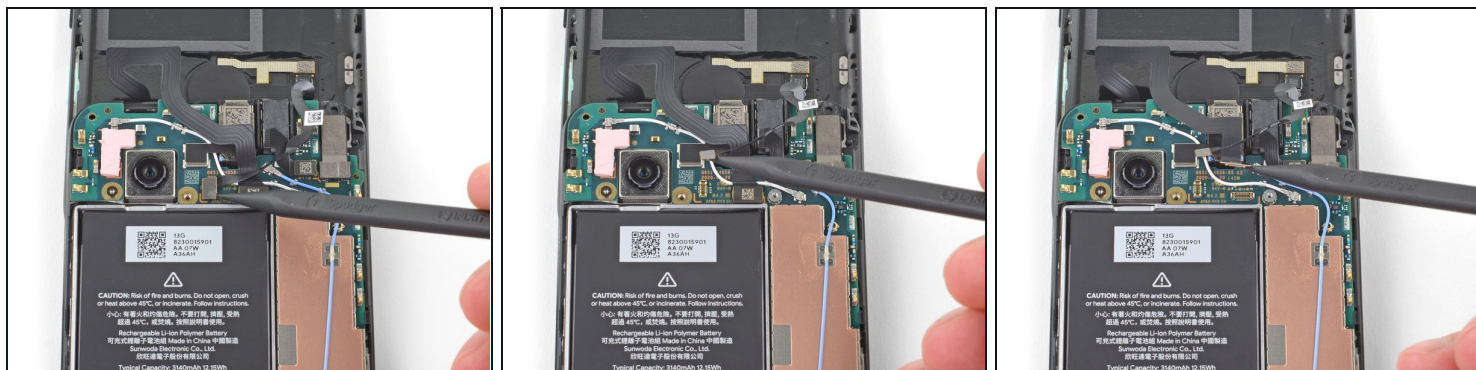
- Usa un paio di pinzette per rimuovere la copertura della scheda madre.

Passo 25 — Scollega la batteria



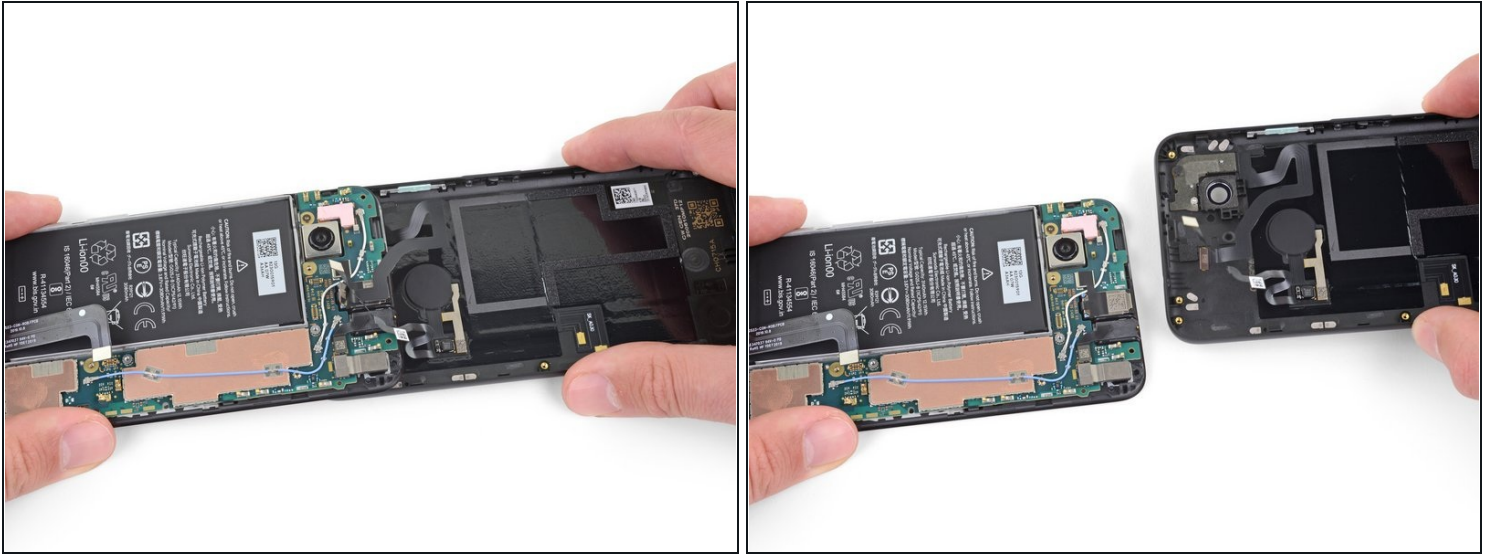
- Usa la parte piatta di uno spudger per fare leva e scollegare il connettore della batteria.

Passo 26 — Rimuovi la copertura posteriore



- Usa la punta di uno spudger per scollegare i due cavi a nastro che collegano il sensore delle impronte e i tasti alla scheda madre.

Passo 27



- Rimuovi la copertura posteriore.

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 rimontare il tuo dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.

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

La riparazione non è andata come previsto? Prova delle [soluzioni di base ai problemi](#), oppure rivolgiti alla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto.