



Sostituzione batteria Google Pixel 5

Questa guida di riparazione è stata redatta...

Scritto Da: Robert Boyd



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 rimuovere e sostituire la batteria di un Google Pixel 5.

Per la tua sicurezza, scarica la batteria al di sotto del 25% prima di smontare il tuo telefono. Questo riduce il rischio di pericolosi eventi termici se la batteria viene danneggiata accidentalmente durante la riparazione. Se la tua batteria è gonfia, [prendi le precauzioni appropriate](#).

Le fotocamere posteriori sono state rimosse nelle immagini, ma non è un passaggio necessario per rimuovere la batteria.



STRUMENTI:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [ESD Safe Blunt Nose Tweezers](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)



COMPONENTI:

- [Google Pixel 5 Battery - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 5 Battery Adhesive Strips - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 5 Display Adhesive - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 5 Battery Graphite Tape - Genuine](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Passo 1 — Scalda il bordo inferiore dello schermo



- [Scalda un iOpener](#) e appoggialo al bordo inferiore dello schermo per un minuto.
- ① Puoi anche usare un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra scaldante, ma stai attento a non surriscaldare il telefono: lo schermo e la batteria sono facilmente danneggiabili dall'eccessivo calore.

Passo 2 — Informazioni sulla rimozione dello schermo



- ① Mentre stai aspettando che l'adesivo si allenti, prendi nota di quanto segue:
- **Linea dello schermo:** Questa giuntura separa lo schermo dal resto del telefono. **Non fare leva su questa linea.**
 - **Linea della cornice:** Questo è il punto in cui la cornice in plastica progettata per proteggere lo schermo incontra la struttura. È mantenuta in posizione da [clip in plastica](#). **Qui è dove dovresti fare leva.**

Passo 3 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



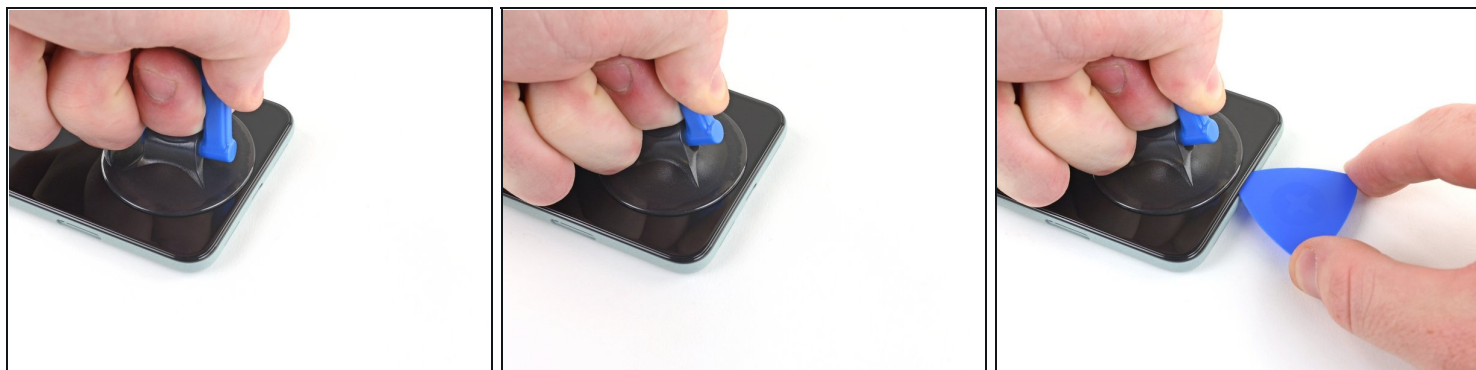
- ① I prossimi due passaggi mostrano l'[Anti-Clamp](#), uno strumento che abbiamo progettato per semplificare la procedura di apertura. **Se non stai usando l'Anti-Clamp, vai avanti di due passaggi per un metodo alternativo.**
- ① Per istruzioni complete su come utilizzare l'Anti-Clamp, [consulta questa guida](#).
- Tira la maniglia blu verso il cardine per disattivare la modalità di apertura.
- Posiziona le ventose vicino al bordo inferiore dello schermo: una davanti e una dietro.
- Premi sulle ventose per applicare la suzione nell'area desiderata.
- ① Se trovi che la superficie del tuo dispositivo è troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp faccia presa, puoi utilizzare del nastro adesivo per imballaggi per creare una superficie più aderente.

Passo 4



- Spingi la maniglia blu lontano dal cardine per attivare la modalità di apertura.
 - Gira la maniglia in senso orario finché non vedi che le ventose iniziano a allungarsi.
 - ⓘ Assicurati che le ventose rimangano allineate tra loro. Se iniziano a scivolare fuori allineamento, allenta leggermente le ventose e riallinea i bracci.
 - Attendi un minuto per dare all'adesivo la possibilità di rilasciarsi e creare un'apertura.
 - Inserisci un plettro di apertura sotto lo schermo e la cornice quando l'Anti-Clamp crea un'apertura sufficientemente ampia.
 - ⓘ Se l'Anti-Clamp non crea un'apertura sufficiente, applica più calore all'area e gira la maniglia in senso orario di mezzo giro.
- ⚠ Non girare più di mezzo giro alla volta e attendi un minuto tra una rotazione e l'altra. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo facciano il lavoro per te.**
- **Salta il passo successivo.**

Passo 5 — Infila un plettro



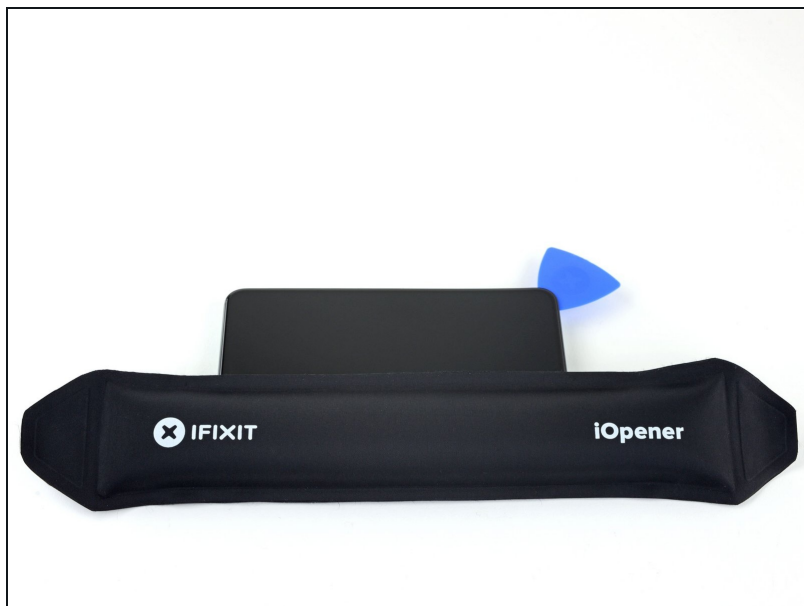
- Fai aderire una ventosa allo schermo, il più vicino possibile al bordo scaldato.
 - ① Se il tuo schermo ha moltissime crepe, segui [questa guida](#) per applicare del nastro adesivo sopra lo schermo. Se anche così hai difficoltà, puoi usare della super colla per incollare la ventosa allo schermo rotto.
- Tira la ventosa verso l'alto con forza costante per creare una fessura.
 - ① A seconda dell'età del tuo dispositivo, questo può essere più o meno difficile. Se hai delle difficoltà, scalda ulteriormente e riprova.
- Infila il plettro nella fessura.

Passo 6 — Taglia l'adesivo inferiore



- Fai scorrere il plettro avanti e indietro sotto il bordo inferiore per tagliare l'adesivo.
- Lascia il plettro sotto l'angolo in basso a destra per evitare che l'adesivo si reincioli.

Passo 7 — Scalda il bordo sinistro dello schermo



- Appoggia un iOpener scaldato al bordo sinistro dello schermo per un minuto.

Passo 8



- Infila un secondo plettro sotto l'angolo in basso a sinistra.
- Fai scorrere il plettro attorno all'angolo in basso a sinistra.
⚠ Non infilare il plettro per più di 6 mm o potresti danneggiare il cavo a nastro dello schermo che si trova al centro del bordo sinistro.
- Fai scorrere il plettro verso la fotocamera frontale per tagliare l'adesivo sotto il bordo sinistro dello schermo.
- Lascia il plettro infilato per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 9



- Infila un altro plettro sotto l'angolo in alto a sinistra dello schermo.
- Fai scorrere il plettro attorno alla fotocamera frontale e sotto il bordo superiore dello schermo.
 - ❗ Se l'adesivo è difficile da tagliare, scalda la zona interessata per un minuto e riprova.
- Fai scorrere il plettro verso l'angolo in alto a destra e lascialo infilato lì sotto.

Passo 10



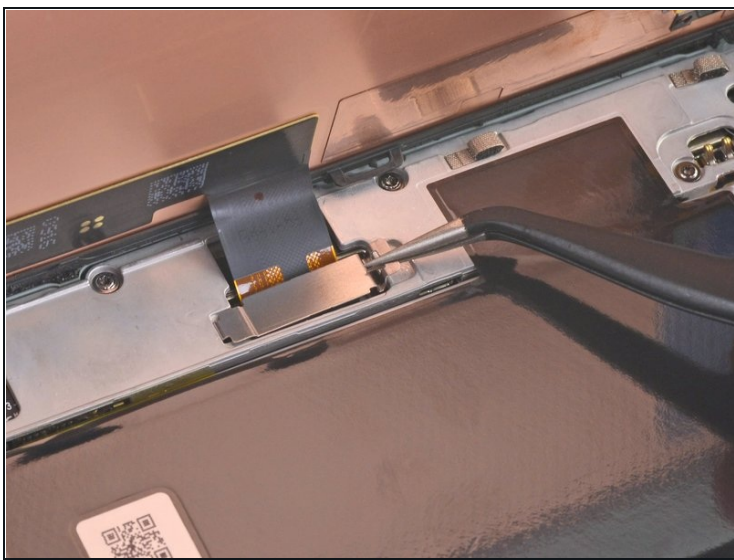
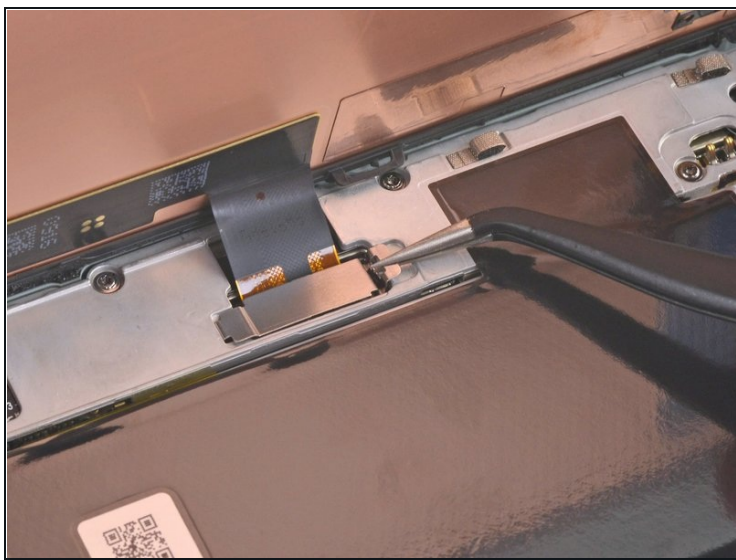
- Infila un plettro nell'angolo in basso a destra dello schermo.
- Fai scorrere il plettro verso l'angolo in alto a destra per tagliare l'ultima parte di adesivo sotto allo schermo.
 - ❗ Potresti dover far scorrere un plettro lungo tutti i bordi per assicurarti di aver tagliato tutto l'adesivo. L'adesivo è più spesso sotto agli angoli.

Passo 11 — Apri lo schermo



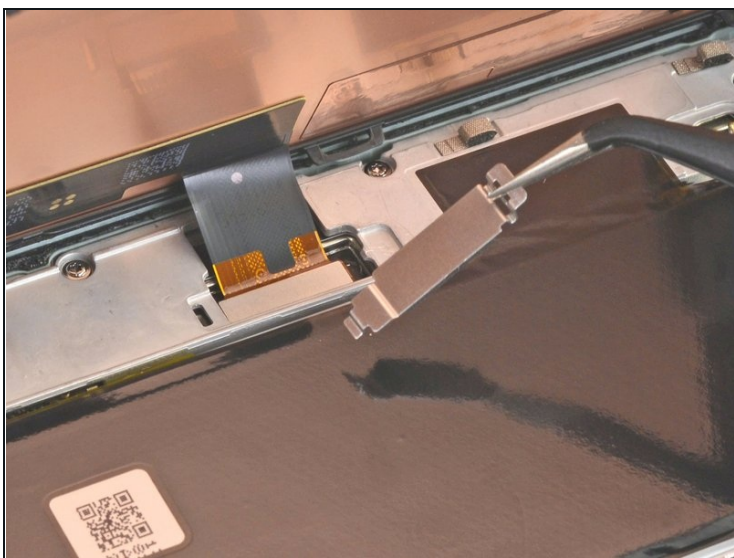
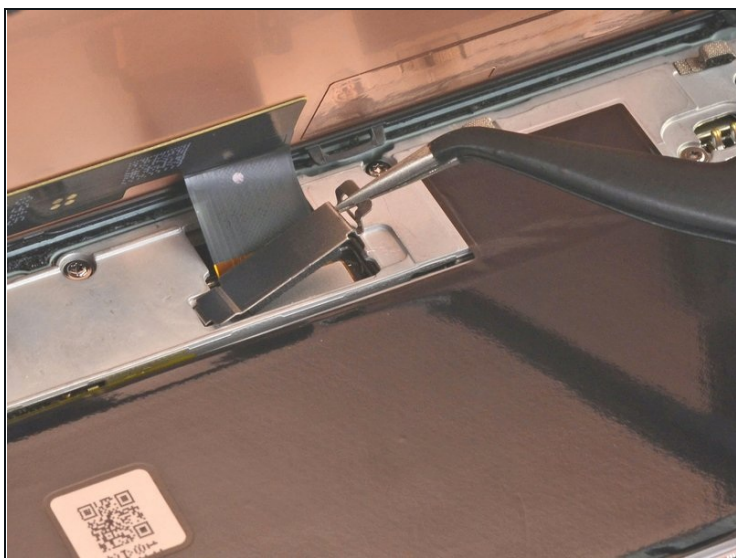
- Usa il plettro sotto l'angolo in alto a sinistra per sollevare il bordo sinistro dello schermo di qualche millimetro. Questo eviterà che i ganci rifacciano presa sulla copertura.
 - Solleva il bordo destro dello schermo e aprilo come un libro.
- ⚠ Non aprire lo schermo per più di 90° per evitare di danneggiare il cavo a nastro dello schermo.**

Passo 12 — Scollega lo schermo



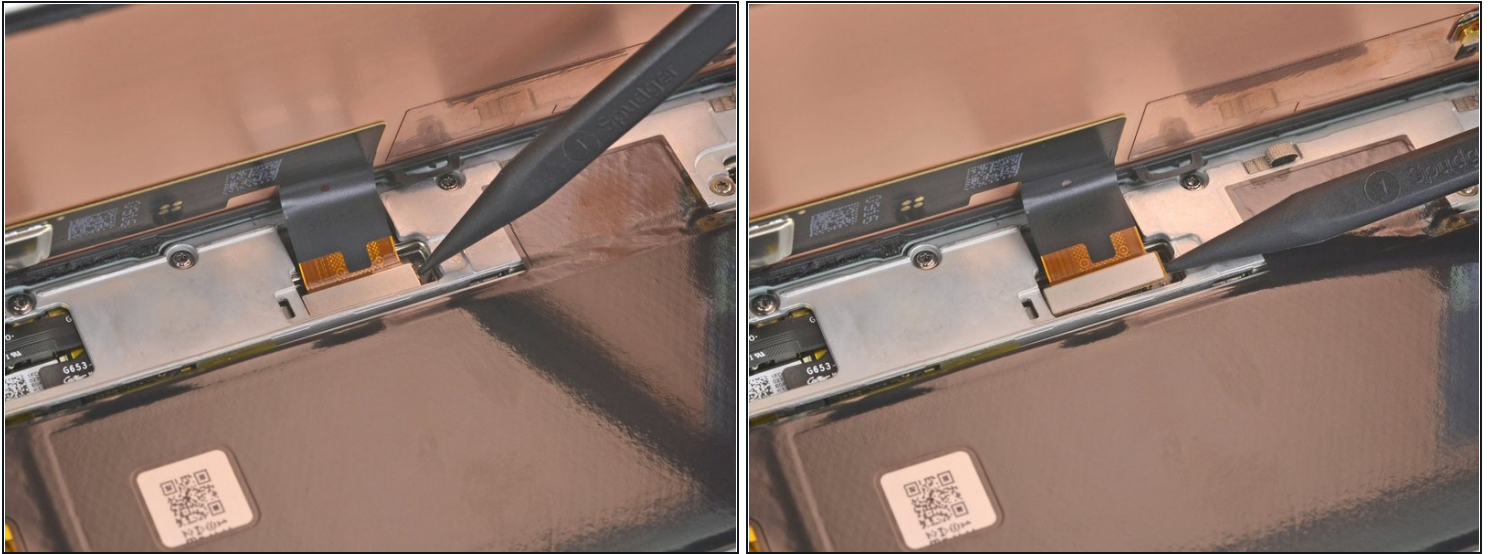
- Usa delle pinzette per prendere la copertura del connettore che tiene fermo il cavo a nastro dello schermo.
- Spingi il gancio verso il connettore per liberarlo.

Passo 13



- Rimuovi la copertura del connettore dello schermo.
- ① Assicurati di tenere questo componente per reinstallarlo durante il rimontaggio.

Passo 14



- Usa la punta di uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro dello schermo.
 - ☞ Per ricollegare i [connettori a pressione](#) come questo, allineane attentamente un lato e premilo in posizione, quindi ripeti per l'altro lato. Non premerlo nel centro. Se il connettore non è allineato correttamente, i contatti si possono piegare, causando dei danni permanenti.

Passo 15 — Rimuovi lo schermo



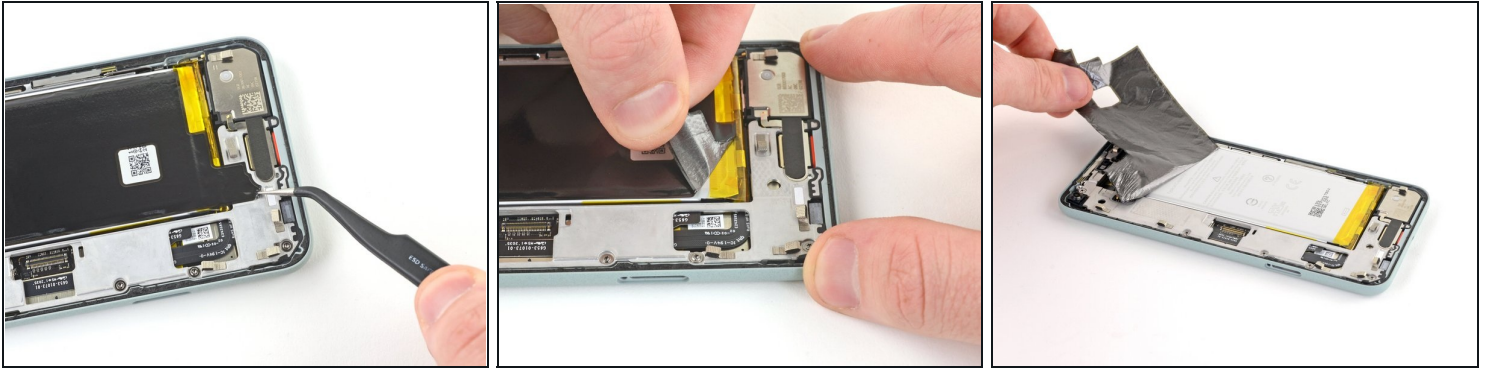
- Rimuovi lo schermo.

 Usa le pinzette per rimuovere l'[adesivo restante](#) dal case.

 Se utilizzi alcool isopropilico per pulire l'adesivo dal display, assicurati di non farlo schizzare su componenti non intenzionalmente, poiché ciò potrebbe indebolire il loro legame adesivo.

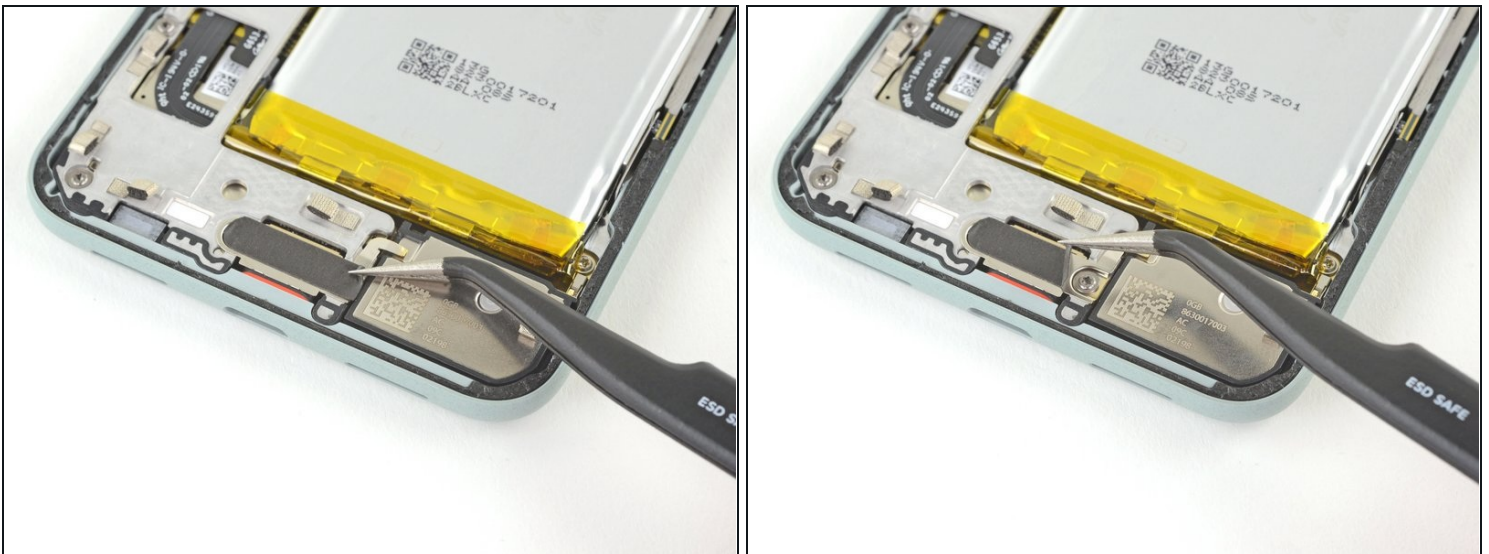
-  Se hai sostituito lo schermo, controlla il foro della fotocamera frontale dello schermo e rimuovi eventuali pellicole protettive che lo coprono.
-  Se il cavo del tuo schermo di ricambio è tenuto fermo con del nastro adesivo, rimuovi il nastro prima di installarlo.
-  Se stai usando delle strisce adesive tagliate su misura, [segui questa guida](#) per vedere come applicarle allo schermo di ricambio.
-  Se stai usando del nastro Tesa per reincollare lo schermo, [segui questa guida](#).
-  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 calibratura errata del touch e generare problemi.

Passo 16 — Rimuovi il nastro in grafite



- Usa delle pinzette per sollevare il nastro in grafite finché non riesci a prenderlo con le dita.
⚠ Stai attento a non forare o piegare la batteria con i tuoi strumenti: una batteria forata o piegata potrebbe rilasciare delle pericolose sostanze chimiche o causare un pericoloso evento termico.
- Rimuovi il nastro in grafite.

Passo 17



- Usa le pinzette per rimuovere il pad in grafite che copre la copertura della porta di carica.
i Se riesci a mantenere questo pad in grafite in buone condizioni, puoi riutilizzarlo durante il rimontaggio.

Passo 18 — Rimuovi la copertura della porta di carica



- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le due viti da 4,6 mm che fissano la copertura della porta di carica al telaio intermedio.
- ⓘ Durante questa riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) ed assicurati di riavvitarla esattamente dove era.

Passo 19



- Usa delle pinzette per rimuovere la copertura della porta di carica.
- ⓘ Assicurati di tenere questo componente per reinstallarlo durante il rimontaggio.

Passo 20



- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le otto viti da 4,6 mm che tengono fermo il telaio intermedio.

Passo 21 — Rimuovi il telaio intermedio



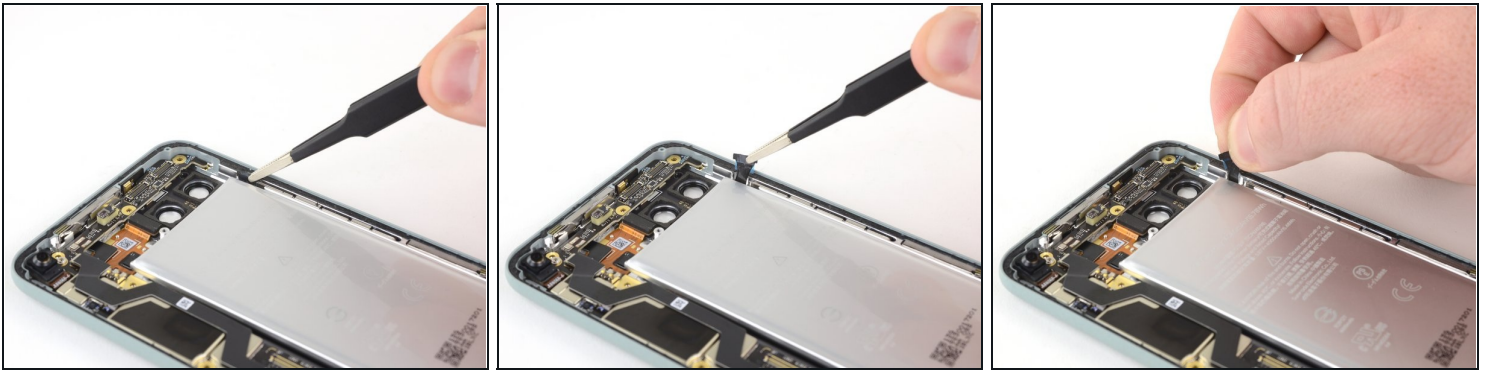
- Usa le pinzette per sollevare il lato destro del telaio intermedio.
- Rimuovi il telaio intermedio.
- Lo spessore in alto al telefono è probabile che cada quando rimuovi il telaio intermedio. Ricorda di conservare questo spessore per il rimontaggio. Consulta le immagini nella [guida alla sostituzione della scheda madre](#).

Passo 22 — Scollega la batteria



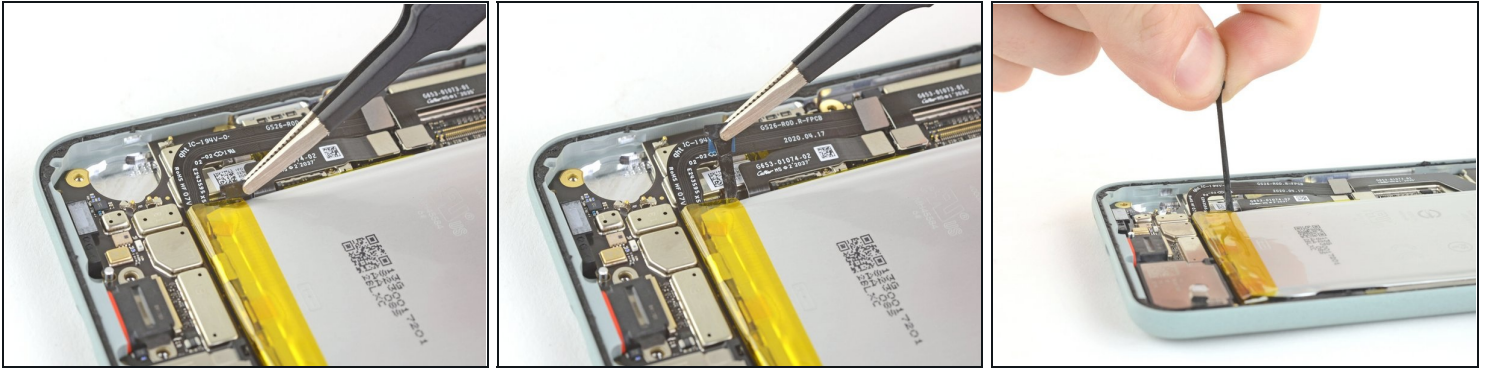
- Usa la punta di uno spudger per sollevare il connettore della batteria e scollegarlo dalla scheda madre.

Passo 23 — Rimuovi le strisce adesive estensibili



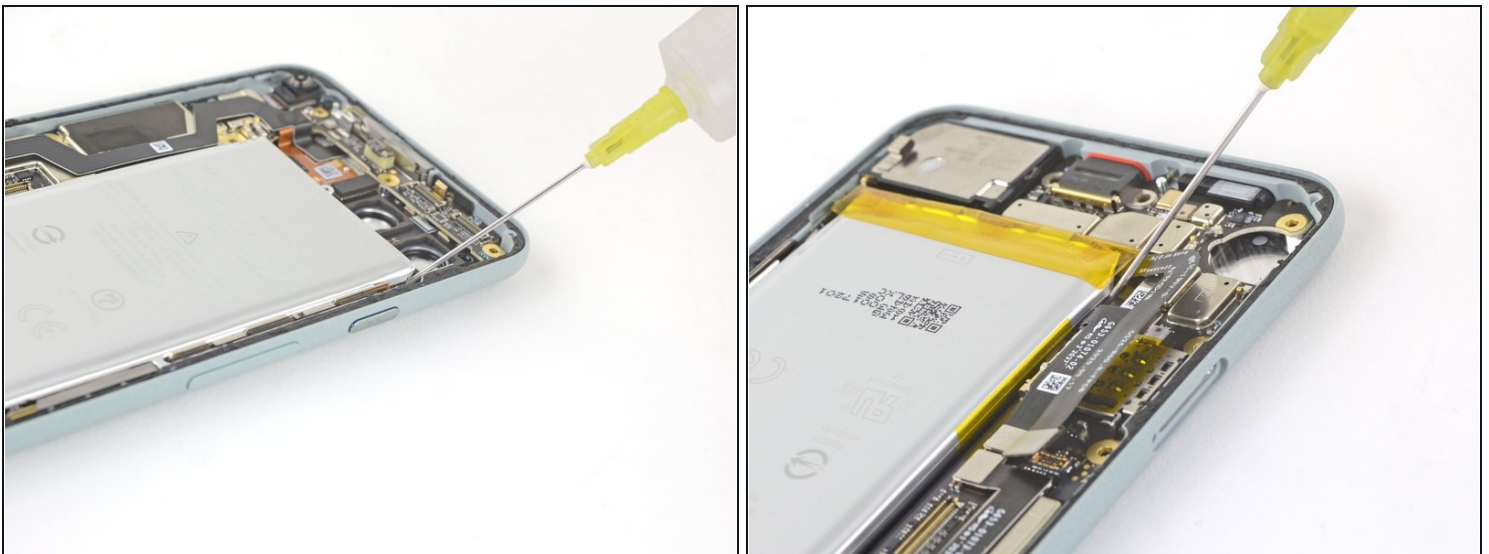
- Usa delle pinzette a punta arrotondata per prendere la striscia adesiva estensibile che si trova sul bordo destro della batteria. Solleva la striscia con le pinzette finché non riesci a prenderla con le dita.
- Tira la striscia adesiva estensibile **lentamente, con forza costante e a un angolo basso** per evitare che la striscia si strappi a metà.
 - ⚠ **Cerca di tenere la striscia adesiva piatta e senza pieghe durante questa procedura: le strisce raggrinzite si incolleranno tra loro e si romperanno invece di sfilarsi facilmente.**
- ⓘ Se l'adesivo diventa troppo difficile da tirare, puoi arrotolarlo su uno spudger e continuare a tirarlo.
- Se la striscia adesiva estensibile si rompe, usa le pinzette per recuperare la parte rimasta e continua a tirare.
 - ⓘ Se non riesci a recuperarla, procedi con il prossimo passo.

Passo 24



- Usa la stessa procedura per rimuovere la striscia adesiva estensibile posizionata sulla parte inferiore del bordo sinistro della batteria.
 - ❗ Se questa striscia adesiva estensibile si rompe e non riesci a recuperarla con le pinzette, procedi con il prossimo passo.

Passo 25 — Ammorbidisci l'adesivo



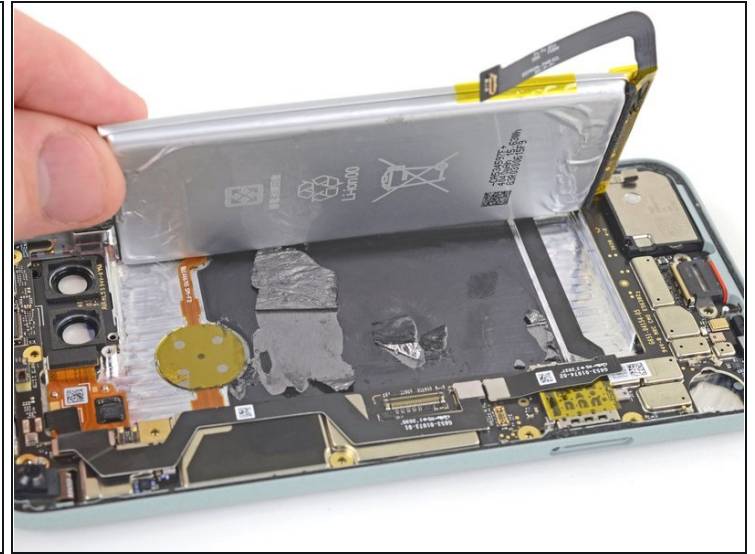
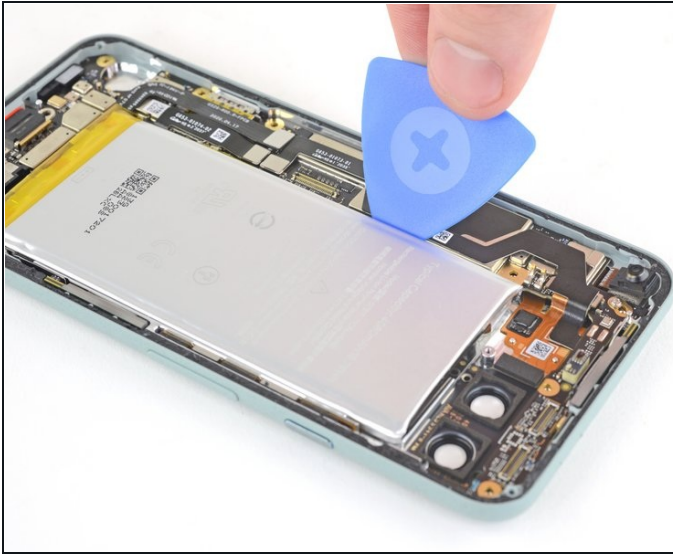
- Se le strisce adesive si sono rotte sotto la batteria e non possono essere recuperate, applica qualche goccia di alcool isopropilico ad alta concentrazione (> 90%) nell'apertura della striscia interessata.

Passo 26



- Inclina il telefono in modo che l'alcool scorra verso l'adesivo rimasto.
- Aspetta un minuto per far ammorbidire l'adesivo, quindi procedi con il prossimo passo.

Passo 27 — Rimuovi la batteria



- Infila un plettro nella fessura sul bordo sinistro della batteria.
- Usa il plettro per tagliare l'adesivo rimasto sotto la parte superiore ed inferiore della batteria.
- ⚠ Evita di grattare i due cavi a nastro sotto la batteria con il plettro.
 - ① Questo può essere difficile in quanto l'adesivo è [posizionato strategicamente](#) tra i cavi e l'alloggio della batteria. Una possibile soluzione è di tagliare una scheda di plastica da infilare tra i cavi a nastro e il bordo dell'alloggio della batteria.
- ⚠ Non piegare la batteria.
- ⚠ Evita i [contatti della capsula auricolare](#) posizionati vicino all'angolo in alto a sinistra della batteria mentre fai leva con il plettro.
- Se non riesci a sollevare la batteria, applica qualche altra goccia di alcool isopropilico sull'adesivo. Una [scheda di plastica](#) può tornare utile durante questa procedura.

Passo 28



⚠ Non riutilizzare la batteria dopo averla rimossa, in quanto è un potenziale pericolo per la tua sicurezza. Sostituiscila con una nuova.

- Rimuovi la vecchia batteria.

Per prestazioni ottimali [calibra](#) la tua nuova batteria appena installata dopo aver completato la procedura.

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.