



Sostituzione batteria Google Pixel 3 XL

Segui questa guida per rimuovere e sostituire la batteria usurata del tuo Google Pixel 3 XL.

Scritto Da: Arthur Shi



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 di riparazione [qui](#).

Questa guida mostra come rimuovere e sostituire la batteria usurata del tuo Pixel 3 XL.

Per la tua sicurezza, scarica la batteria da sostituire sotto il 25% prima di smontare il telefono. In questo modo si riduce il rischio di un pericoloso incendio se la batteria viene danneggiata accidentalmente nel corso della riparazione. Se la tua batteria è gonfia, [prendi adeguate precauzioni](#).

La sostituzione della batteria richiede lo scollamento della bobina di ricarica attaccata alla cella e il trasferimento della bobina stessa sulla batteria di ricambio.

STRUMENTI:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover \(for Battery, Screen, and Glass Adhesive\)](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)

COMPONENTI:

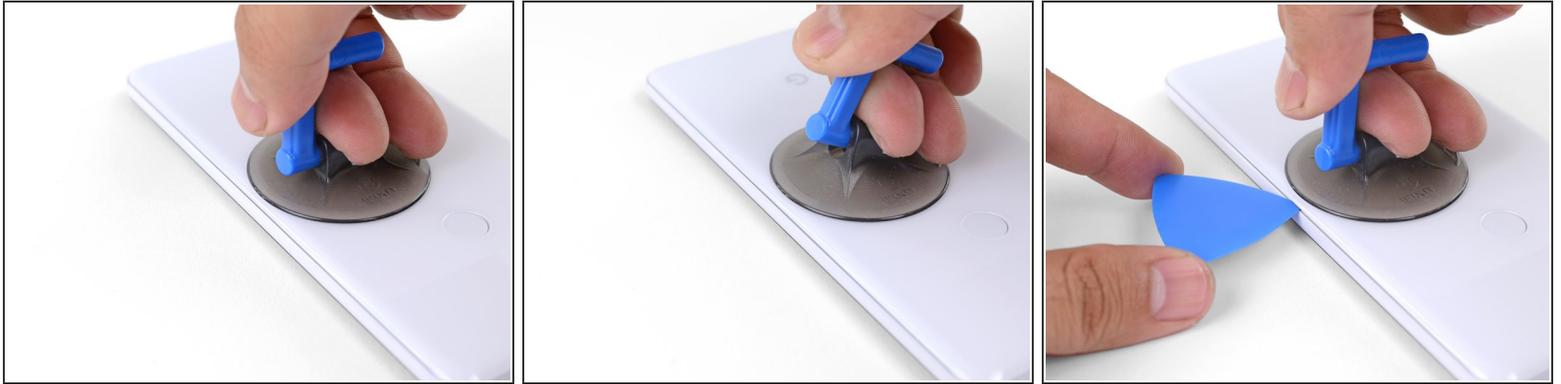
- [Google Pixel 3 XL Battery - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Battery Adhesive Strips - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Back Cover Adhesive - Genuine](#) (1)

Passo 1 — Scalda il bordo del pannello posteriore



- [Scalda un iOpener](#) e applicalo sul bordo destro del pannello posteriore per un minuto.
- ⓘ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldata, ma stai attento a non surriscaldare il telefono: sia lo schermo sia la batteria interna possono essere danneggiati da un eccesso di calore.
- Mentre aspetti, prendi nota delle aree seguenti del pannello posteriore:
 - Adesivo tenace: ci sono aree di adesivo molto estese vicino alla parte inferiore del telefono.
 - Sensore cavo impronte digitali: stai attento a non tagliare il cavo mentre fai leva.

Passo 2 — Crea una fessura sotto il pannello posteriore



- Applica una ventosa al lato riscaldato del pannello posteriore, il più vicino possibile al bordo.
- Tira sulla ventosa con una forza elevata e costante per creare una fessura.
 - A seconda dell'età del tuo telefono, può essere richiesta una forza notevole. Se incontri dei problemi, applica dell'altro calore e riprova.
- Inserisci un plettro di apertura nella fessura.

Passo 3 — Taglia l'adesivo del lato destro



- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo destro per tagliare l'adesivo.
- Quando si raffredda, l'adesivo si indurisce e diventa difficile da tagliare.
- Una volta che hai tagliato l'adesivo lungo il bordo, lascia un plettro di apertura nella giunzione per impedire che la colla possa riattaccarsi.

Passo 4 — Scalda il bordo inferiore del pannello



- Applica un iOpener riscaldato sulla parte bassa del pannello posteriore per un minuto.

Passo 5 — Taglia l'adesivo nella parte inferiore



- Usa un plettro di apertura per tagliare l'adesivo attorno all'angolo inferiore destro e continua lungo il bordo inferiore del telefono
- ⓘ Lavora lentamente mentre tagli l'adesivo attorno all'angolo per evitare che il pannello possa rompersi. Se diventa difficile tagliare la colla, applica nuovamente del calore.
- Lascia un plettro nel bordo per impedire che la colla possa riattaccarsi.

Passo 6 — Taglia lungo i bordi rimanenti



- Continua le operazioni di riscaldamento e taglio lungo i bordi rimanenti del telefono.
- Fai attenzione mentre tagli lungo il bordo sinistro del telefono. Se il plettro sembra bloccarsi vicino alla parte superiore, potresti aver incontrato il sensore impronte digitali. Tira leggermente in fuori il plettro e riprova a passare.
- Accertati di aver tagliato bene le parti dove l'adesivo è più spesso, vicino ai bordi inferiore e destro del telefono.

Passo 7 — Taglia l'adesivo rimanente



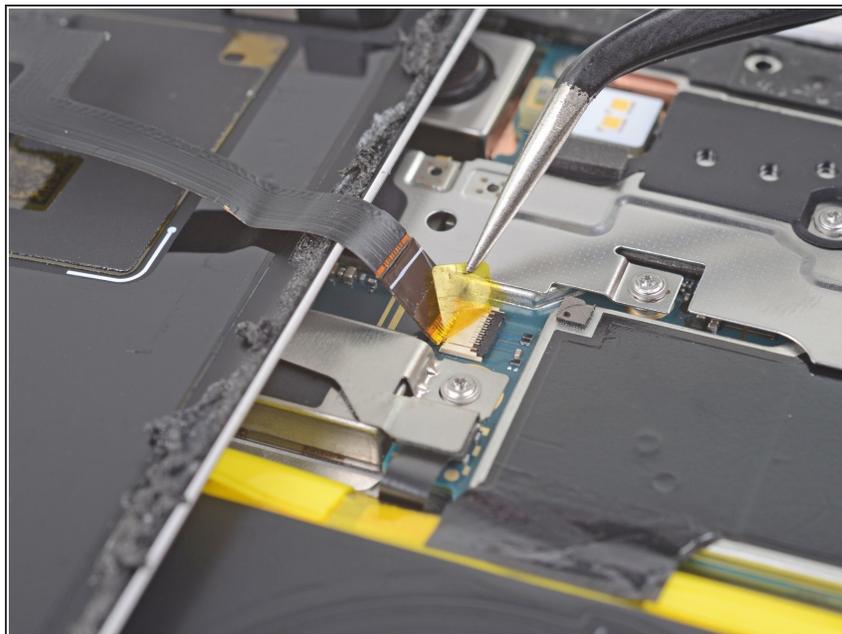
- Solleva con delicatezza il bordo destro del pannello inferiore.
- Usa un plettro di apertura per tagliare tutto l'adesivo rimasto attaccato lungo i bordi.

Passo 8 — Apri a libro il pannello posteriore



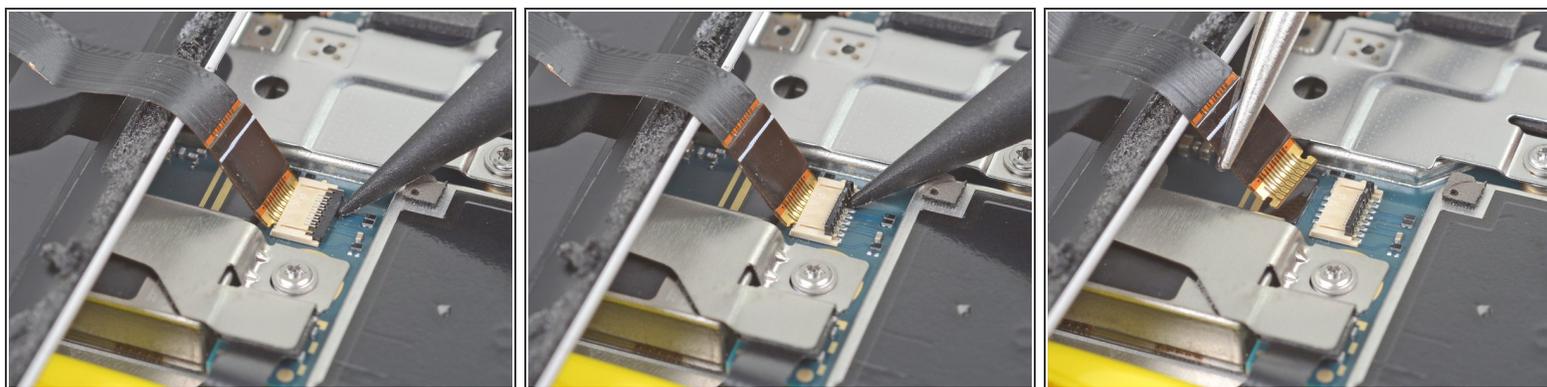
- Solleva il bordo destro del pannello posteriore e ruotalo finché non si dispone sul lato sinistro del telefono, come se fosse un libro aperto.
- ⓘ Evita tensioni sul cavo del sensore impronte digitali e stai attento che non si impigli.
- ✦ In fase di rimontaggio, questo è un buon momento per provare ad accendere il telefono e collaudare tutte le funzioni prima di sigillarlo nuovamente. Quindi ricordati di staccare completamente l'alimentazione prima di continuare a lavorare.
- ✦ In fase di rimontaggio, [segui questa guida](#) per installare adesivo pretagliato e incollare nuovamente il pannello posteriore.

Passo 9 — Rimuovi il nastro del sensore impronte digitali



- Usa con delicatezza delle pinzette per staccare il nastro giallo disposto sul connettore del sensore impronte digitali.

Passo 10 — Scollega il sensore impronte digitali



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sganciare l'aletta di bloccaggio nera dello zoccolo ZIF del sensore impronte digitali.
- Afferra la linguetta del cavo con delle pinzette o le dita ed estrai delicatamente il cavo flessibile dallo zoccolo.
- ⓘ Per evitare cortocircuiti, stai attento non toccare con le pinzette i contatti metallici sul cavo flessibile.

Passo 11 — Rimuovi il pannello posteriore



- Rimuovi il pannello posteriore.

Passo 12 — Rimuovi le viti della staffa della cover metallica



- Rimuovi le seguenti quattro viti T3 che fissano la staffa della cover metallica:
 - Tre viti lunghe 4 mm
 - Una vite lunga 3 mm
- ☑ Durante questa riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) ed assicurati di riavvitarla esattamente dove era.

Passo 13 — Rimuovi la staffa della cover metallica



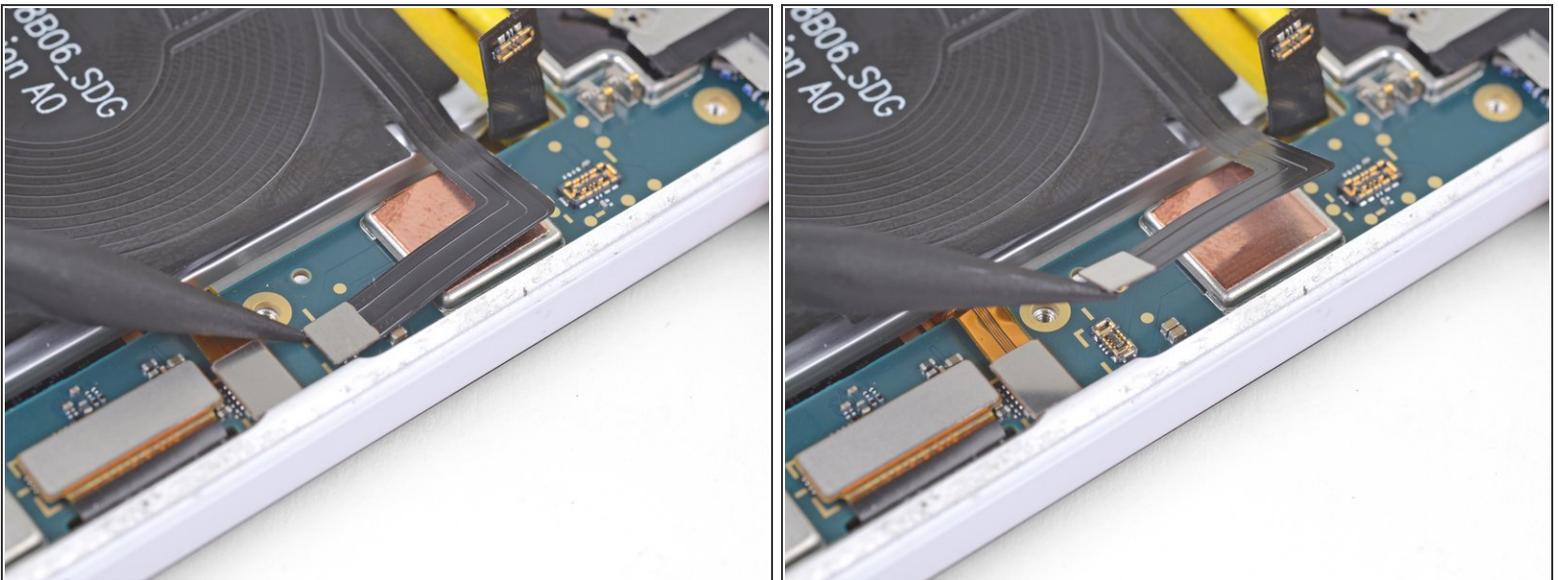
- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger sotto il bordo superiore destro della staffa della cover metallica e fai leva per liberarla.
- Rimuovi la staffa della cover metallica.

Passo 14 — Disconnetti la batteria



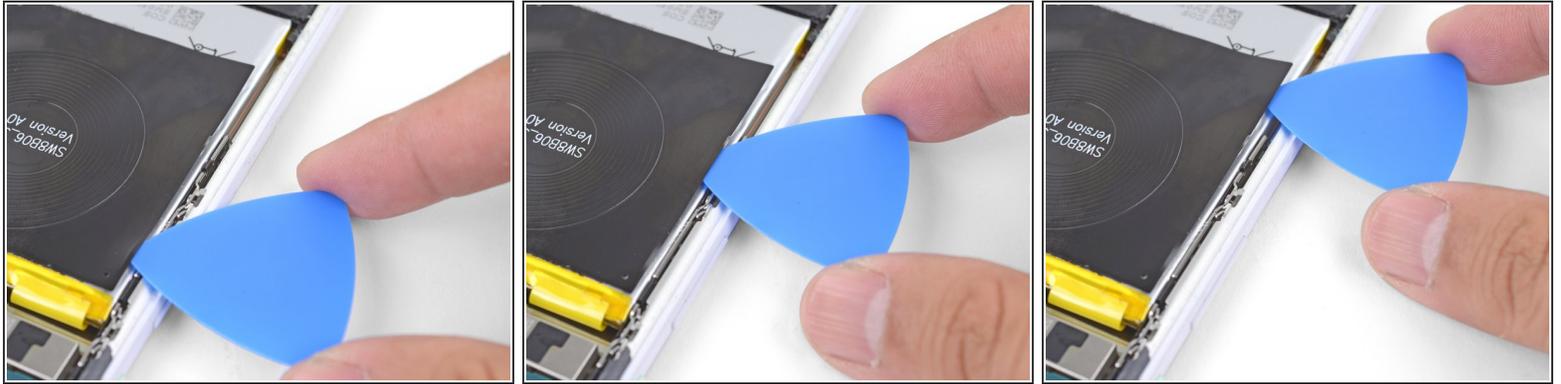
- Usa l'estremità punta di uno spudger per sollevare dal suo zoccolo e scollegare il connettore della batteria.
- ⚠ Non usare attrezzi metallici per disconnettere la batteria, per evitare il rischio di cortocircuitare la batteria stessa.
- Ripiega da una parte il cavo della batteria in modo che il connettore non possa accidentalmente toccare lo zoccolo.

Passo 15 — Disconnetti la bobina di ricarica



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per staccare dalla scheda madre e scollegare il connettore della bobina di ricarica, vicino al bordo destro del telefono.

Passo 16 — Taglia la colla sotto la bobina di ricarica



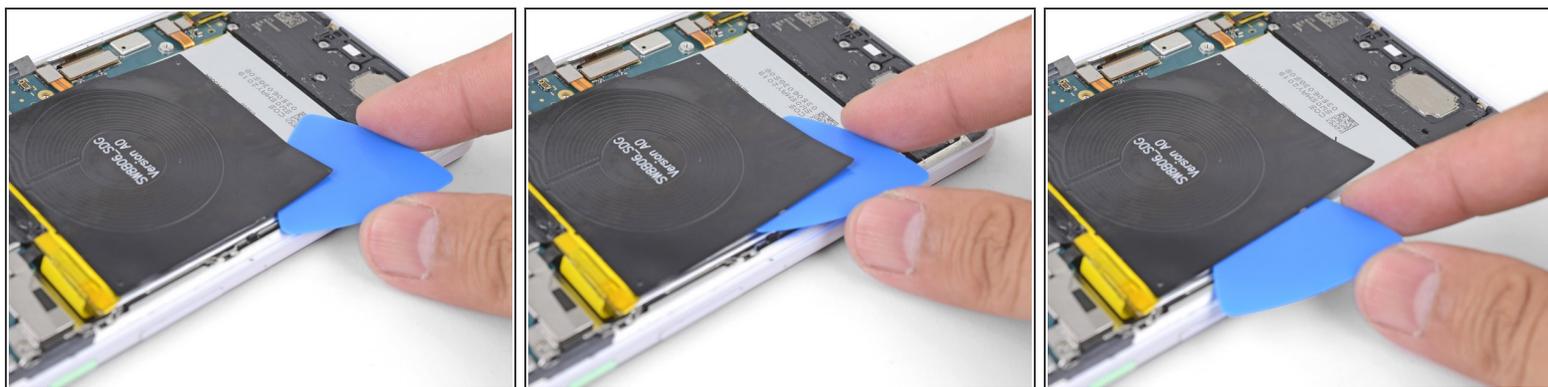
- Inserisci la punta di un plettro di apertura sotto uno dei bordi della bobina di ricarica.
 - Fai scorrere il plettro lungo il bordo per tagliare l'adesivo.
- ⚠ Taglia alla maggior profondità possibile e al tempo stesso cerca di non perforare la superficie della batteria.**

Passo 17 — Applica l'antiadesivo sotto la bobina



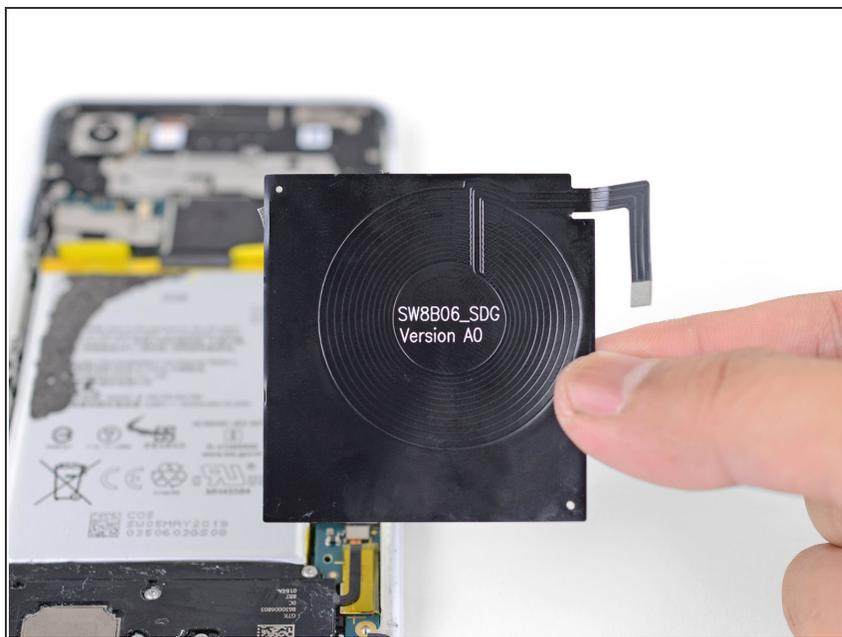
- Gira il telefono in modo che il bordo che hai appena tagliato resti in alto.
- Mentre tieni il telefono in questa posizione, applica poche gocce di antiadesivo oppure alcol isopropilico ad alta concentrazione lungo il bordo tagliato.
- Mantieni il telefono in questa posizione per uno o due minuti, in modo che l'adesivo possa ammorbidirsi.

Passo 18 — Taglia l'adesivo della bobina



- Inserisci l'estremità piatta di un plettro di apertura sotto uno degli angoli della bobina di ricarica.
- Spingi il plettro lentamente e costantemente sotto la bobina per staccare l'adesivo.
- La colla è disposta soprattutto lungo il perimetro della bobina di ricarica. Usa il plettro di apertura per tagliare lentamente l'adesivo.
- ⓘ Se la colla diventa difficile da tagliare, giro nuovamente il telefono e applica delle altre gocce di solvente o di alcol.

Passo 19 — Rimuovi la bobina di ricarica



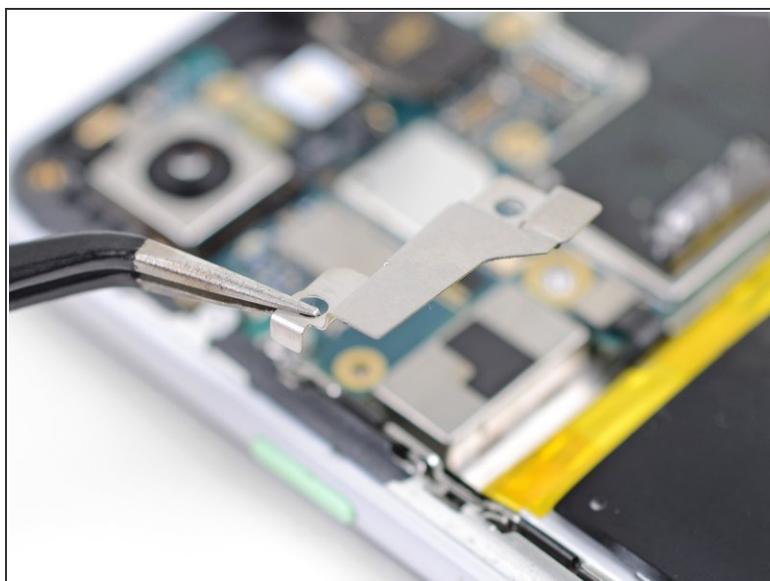
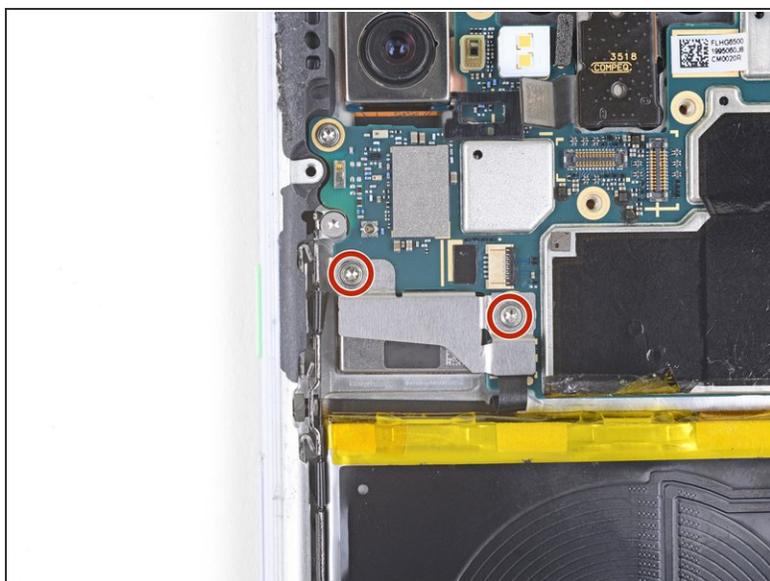
- Rimuovi la bobina di ricarica wireless.
- ★ Per installare una bobina di ricambio:
 - Vedi di ripulire perfettamente la superficie della batteria da ogni residuo di adesivo. **Stai molto attento a non perforare la batteria.**

- Collega il connettore della bobina wireless al suo zoccolo sulla scheda madre. In questo modo

sei sicuro che la bobina sarà perfettamente allineata.

- Stacca qualsiasi protezione dell'adesivo dalla bobina di ricambio.
- Disponi la bobina sopra la batteria e premilo con fermezza nella sua posizione.

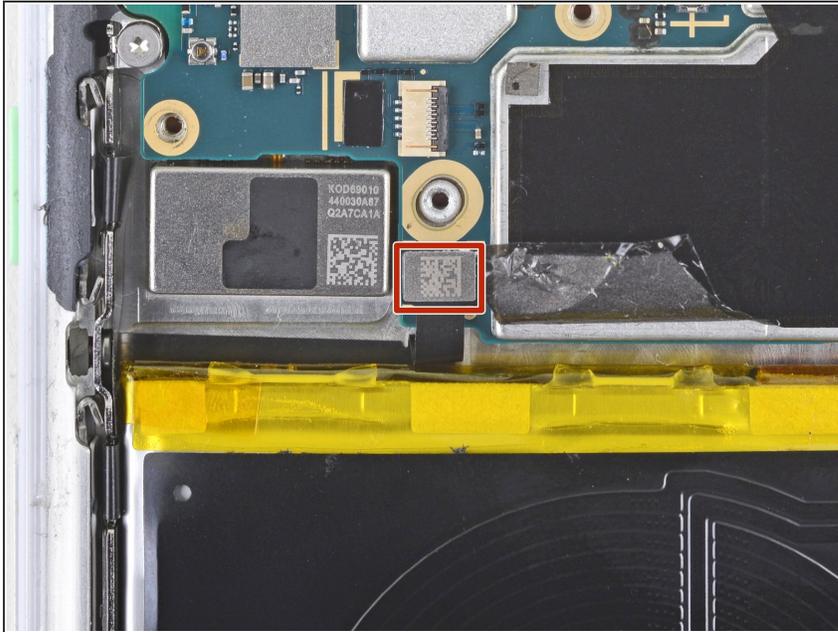
Passo 20 — Scollega il connettore del gruppo dei tasti



i I prossimi due passi mostrano come scollegare il connettore del gruppo dei tasti in modo da evitare di danneggiarlo durante la rimozione della batteria.

- Svita le due viti Torx T3 da 3 mm che tengono ferma la copertura del connettore del gruppo dei tasti.
- Rimuovi la copertura del connettore.

Passo 21



- Usa la punta di uno spudger per fare leva e scollegare il connettore del gruppo dei tasti dalla sua presa sulla scheda madre.

Passo 22 — Stacca il nastro isolante



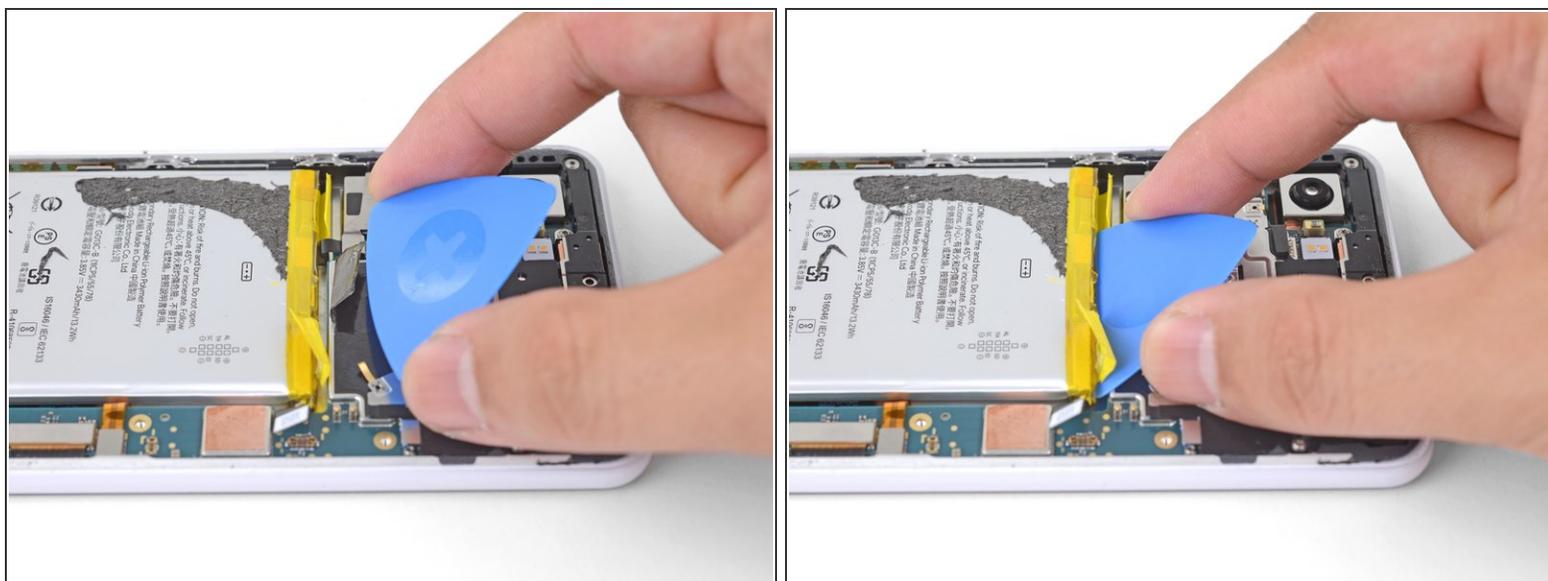
- Inserisci l'estremità a punta di uno spudger nella fessura lungo il bordo superiore della batteria.
- Fai scorrere lentamente la punta lungo la fessura per sollevare e staccare dalla batteria il nastro adesivo.
- Ripiega il nastro in modo che resti lontano dalla batteria.

Passo 23 — Separa le linguette di estrazione della batteria



- Fai scorrere con delicatezza la punta di uno spudger sotto le linguette gialle di estrazione della batteria che sono ripiegate lungo il bordo superiore della cella.
- Separa dalla batteria le linguette di estrazione.

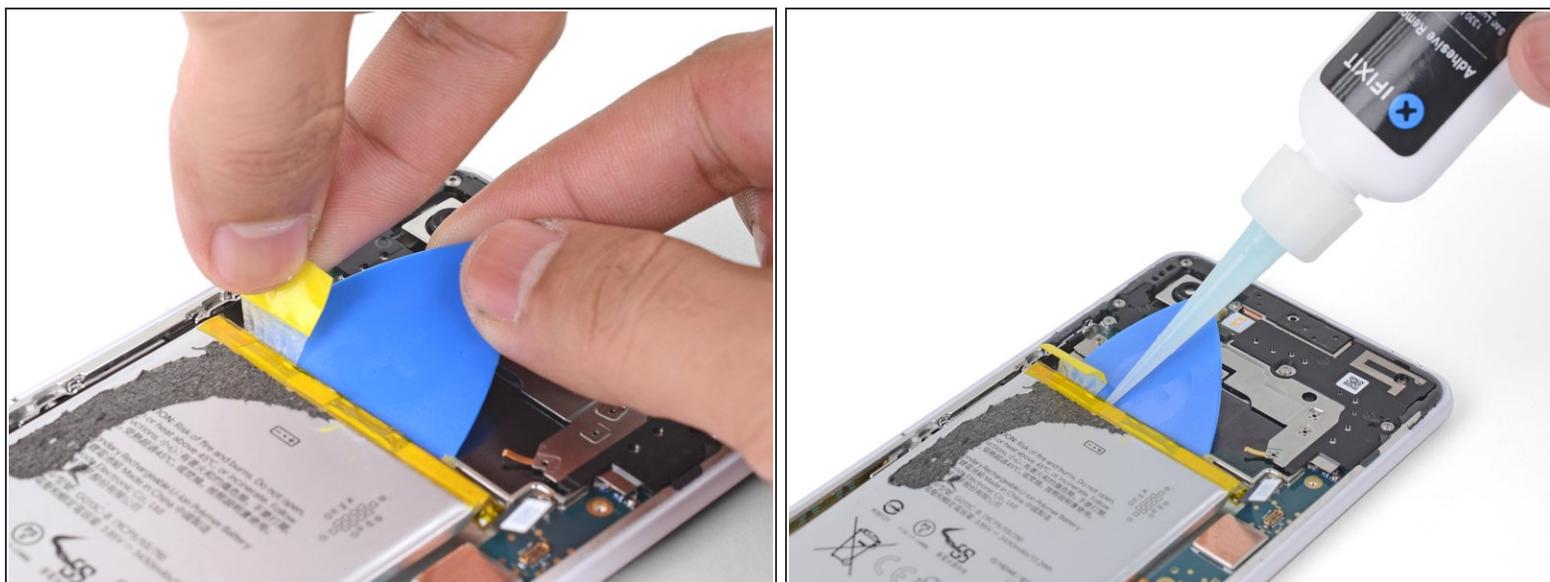
Passo 24 — Incunea un plettro sotto la batteria



- ⓘ Vicino alla parte superiore della batteria ci sono dei bordi spigolosi e affilati, che potrebbero rompere facilmente la striscia adesiva mentre questa viene tirata.
- Inserisci il lato in plettro di apertura nella fessura sopra la batteria, sotto a una delle linguette gialle.
- Incunea il plettro con decisione sotto la batteria. Il plettro fungerà da scivolo per la striscia adesiva e anche da leva.

Questo documento Ã stato generato su 2022-07-23 01:12:38 AM (MST).

Passo 25 — Rimuovi le strisce adesive della batteria



- Tira la linguetta di estrazione gialla con lentezza e costanza. Fai del tuo meglio per tirare secondo un angolo il più ridotto possibile rispetto all'orizzontale.
- Mentre tiri la linguetta della striscia adesiva, mantieni una certa pressione sull'pletetro di apertura per incunarlo il più possibile sotto la batteria.
- ⓘ Se la striscia sembra rimanere bloccata, puoi colare nella fessura poche gocce di antiadesivo o alcol isopropilico ad alta concentrazione per favorire il distacco della batteria. Questa azione probabilmente aiuterà a liberare in un colpo solo entrambe le strisce adesive.
- Ripeti la procedura con la seconda linguetta di estrazione.

Passo 26 — Rimuovi la batteria



- Rimuovi la batteria.

⚠ Non riutilizzare la batteria dopo che è stata rimossa, perché questo costituirebbe un rischio per la sicurezza. Sostituiscila con una batteria nuova.

☑ Per installare una batteria di ricambio:

- Rimuovi tutto l'adesivo rimasto nell'alloggiamento della batteria.
- Riconnetti *temporaneamente* il connettore della batteria al suo zoccolo sulla scheda madre. In questo modo la batteria sarà perfettamente allineata.
- Applica delle [strisce adesive estensibili](#), dell'[adesivo pretagliato](#) o del [nastro biadesivo](#) nel vano della batteria.
- Disponi la batteria all'interno del telefono e premila nella sua posizione esercitando una certa forza.
- Scollega nuovamente il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda madre e riprendi il rimontaggio.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.

Per prestazioni ottimali, calibra la batteria appena installata: caricala al 100% e poi mantienila sotto carica per almeno altre due ore. Quindi usa il telefono finché non si spegne a causa della batteria esaurita. Per finire, carica la batteria ininterrottamente fino al 100%.

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 Google Pixel 3](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.