



Sostituzione batteria Google Pixel 4 XL

Guida su come rimuovere o sostituire la batteria del Google Pixel 4 XL.

Scritto Da: Carsten Frauenheim



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 o sostituire la batteria del Google Pixel 4 XL. Se la tua batteria è gonfia, [prendi le precauzioni appropriate](#).

Per la tua sicurezza, scarica la tua batteria sotto il 25% prima di smontare il tuo telefono.

Questo riduce il rischio di un evento termico pericoloso se la batteria viene danneggiata accidentalmente durante la riparazione.

Nota: Alcune immagini in questa guida mostrano il vassoio della scheda SIM rimosso dal telefono. Per questa procedura non ne è necessaria la rimozione.

Attenzione: Google avvisa che smontare il gruppo del laser anteriore può risultare in una pericolosa esposizione a delle emissioni laser invisibili ad infrarossi. Leggi le avvertenze sulla sicurezza [qui](#).

STRUMENTI:

- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)
- [Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)

COMPONENTI:

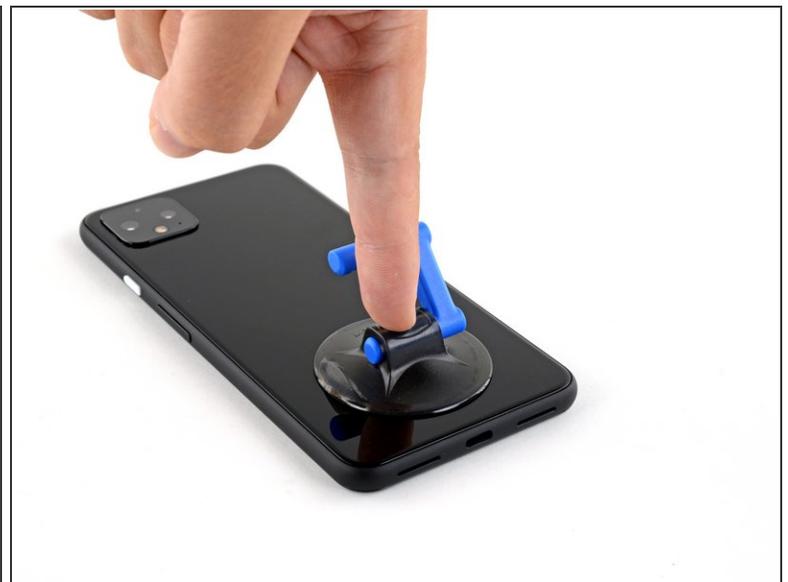
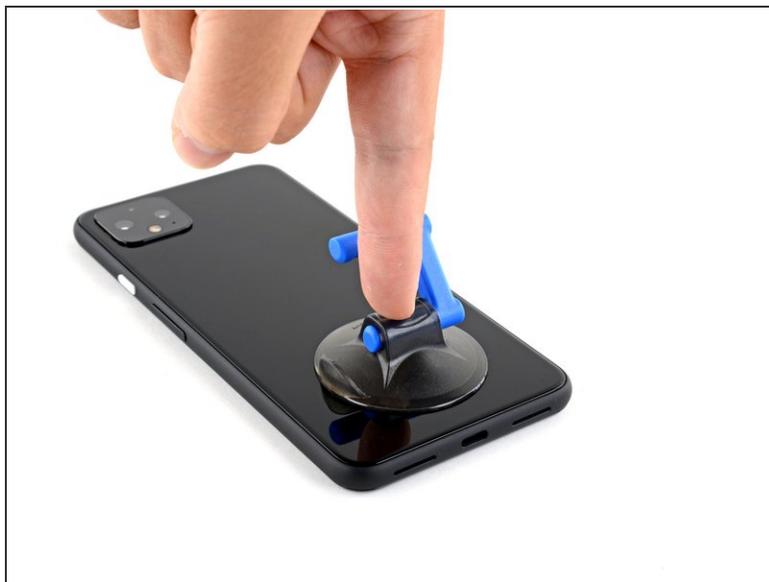
- [Google Pixel 4 XL Battery - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 4 XL Battery Adhesive Strips - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 4 XL Rear Cover Adhesive - Genuine](#) (1)

Passo 1 — Scalda il vetro posteriore



- [Prepara un iOpener](#) e appoggialo al bordo inferiore del vetro posteriore per un minuto.
- ⓘ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra scaldante, ma stai attento a non surriscaldare il telefono: lo schermo e la batteria possono essere danneggiati dal calore eccessivo.

Passo 2 — Applica una ventosa



- Applica una ventosa al bordo appena riscaldato premendola sul vetro il più vicino possibile al bordo.
- ⓘ Se il vetro è rotto, puoi coprirlo con del nastro adesivo da pacchi trasparente per aiutare la ventosa a fare presa. In alternativa puoi usare del nastro adesivo molto tenace al posto della ventosa. Se niente di ciò funziona, puoi usare della super colla per incollare la ventosa al vetro.

Passo 3 — Infila un plettro



- Tira la ventosa verso l'alto con forza elevata e costante per creare una fessura tra il pannello posteriore e il telaio.
- ⓘ A seconda dell'età del tuo telefono, questo può essere più o meno difficile. Se stai avendo problemi, scalda ancora il bordo e riprova.
- Infila la punta di un plettro nella fessura.

Passo 4 — Inizia a tagliare l'adesivo



- Fai scorrere il plettro sotto il bordo inferiore verso l'angolo sinistro per tagliare l'adesivo.
- Ora fai scorrere il plettro sotto il vetro dall'angolo sinistro a quello destro per tagliare completamente l'adesivo sotto il bordo inferiore.
- Lascia il plettro sotto l'angolo in basso a destra per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 5 — Taglia l'adesivo del bordo sinistro



- Prepara un iOpener e appoggialo al bordo sinistro del telefono per un minuto.

Passo 6



- Infila un secondo plettro sotto il vetro sopra la porta di ricarica.
- Fai scorrere il plettro verso l'angolo in basso a sinistra del telefono.

Passo 7



- Fai scorrere il plettro attorno all'angolo in basso a sinistra e lungo il bordo sinistro del telefono per tagliare l'adesivo.
 - ⓘ L'adesivo può essere molto gommoso. Muovi il plettro dentro e fuori dal telefono come fosse una sega per tagliare meglio l'adesivo.
- Fermati quando raggiungi l'angolo in alto a sinistra vicino alla camera e lascia il plettro infilato sotto il vetro.

Passo 8 — Taglia l'adesivo del bordo destro



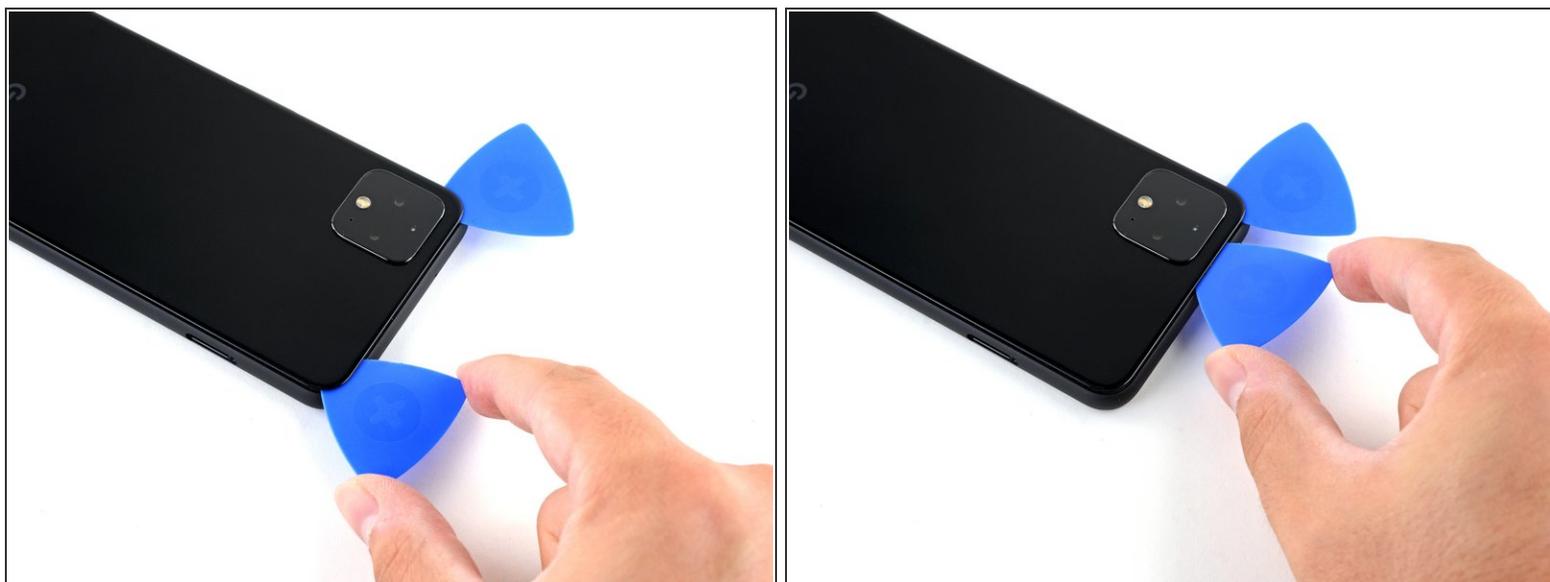
- Prepara un iOpener e appoggialo al bordo destro del telefono per un minuto.

Passo 9



- Con i primi due plettro ancora inseriti, infila un terzo plettro sotto la parte inferiore del bordo destro del vetro.
- Fai scorrere il plettro verso l'angolo in alto a destra, tagliando l'adesivo sotto il bordo destro.
 - Fermati quando raggiungi l'angolo in alto a destra e lascia il plettro infilato sotto il vetro.

Passo 10 — Taglia l'adesivo sotto il bordo superiore



- Fai scorrere il terzo plettro attorno all'angolo in alto a destra e lungo il bordo superiore, tagliando l'adesivo rimasto sotto il vetro.

Passo 11 — Solleva il pannello posteriore



- Una volta tagliato l'adesivo lungo tutto il perimetro del telefono, solleva attentamente il **bordo destro** del pannello posteriore in vetro, aprendolo come un libro.
- Non cercare ancora di rimuovere del tutto il pannello: è ancora collegato al telefono.

Passo 12



- Continua ad aprire il pannello posteriore finché riesci ad appoggiarlo al bordo sinistro del telefono, stando attento a tirare troppo i cavi a nastro ancora collegati.
- ☑ Durante il rimontaggio questo è un buon momento per accendere il telefono e provare se tutto funziona correttamente prima di reincollare il pannello di vetro. Assicurati di spegnere il telefono prima di continuare.

Passo 13 — Scollega la batteria



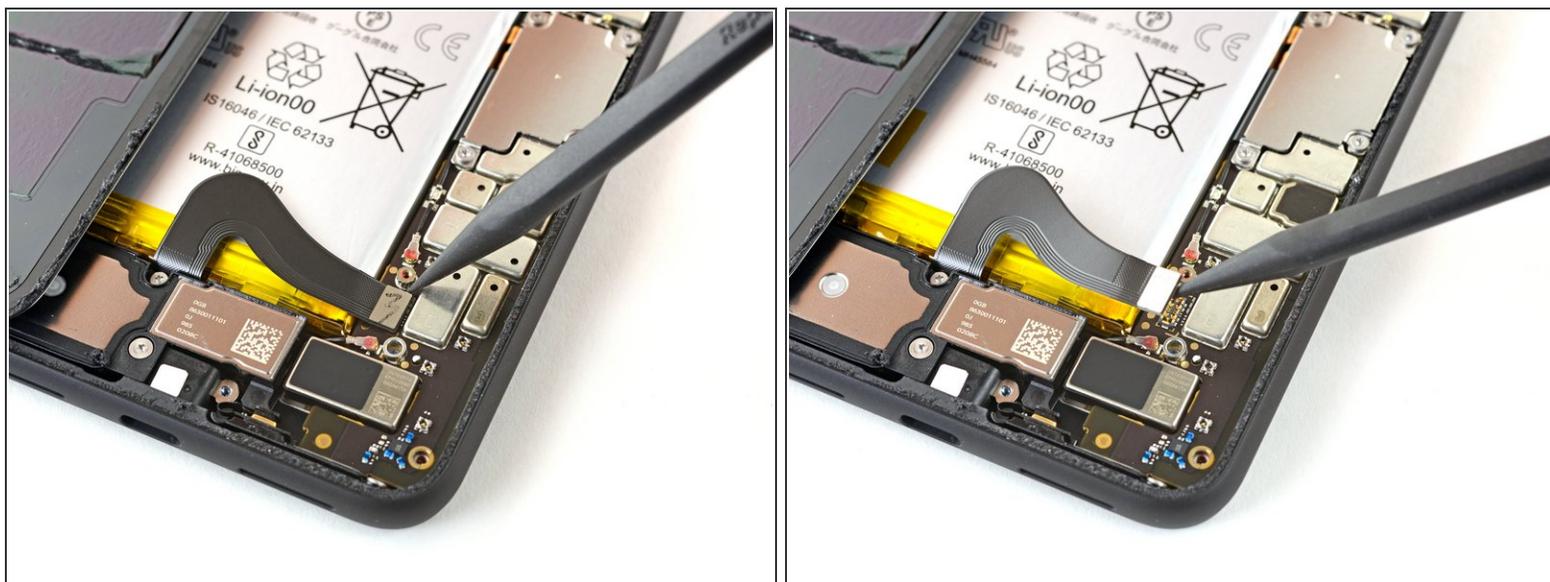
- Svita le quattro viti Torx T3 che tengono fermo la copertura del connettore della batteria:
 - Una vite da 1,8 mm
 - Una vite da 4,1 mm
 - Una vite da 4,4 mm
 - Una vite da 4,0 mm
- ⓘ Durante questa procedura [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati di riavvitarla nella posizione originale.

Passo 14



- Usa un paio di pinzette per rimuovere la copertura del connettore della batteria.

Passo 15



⚠ Ogni volta che usi uno spudger vicino alla batteria, stai molto attento a non forarla.

- Usando la punta di uno spudger, fai leva sul connettore della batteria per sollevarlo e scollegarlo dalla sua presa sulla scheda madre.
- ☞ Per ricollegare i [connettori a pressione](#) come questo, allineali correttamente quindi premi su un lato finché non scatta in posizione, quindi fai lo stesso per l'altro lato. Non premere nel centro: se il connettore non è posizionato correttamente i contatti si possono piegare, causando danni permanenti.

Passo 16



- Usa la parte piatta di uno spudger per piegare all'indietro il cavo a nastro della batteria in modo che non faccia contatto durante la procedura.

Passo 17 — Scollega il connettore del pannello posteriore



- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le due viti da 4,1 mm che tengono ferma la copertura del connettore del pannello posteriore.

Passo 18



- Usa un paio di pinzette per rimuovere la copertura del connettore del pannello posteriore.

Passo 19



- Usa la punta di uno spudger per sollevare e scollegare il connettore del pannello posteriore.

Passo 20 — Rimuovi il pannello posteriore



- Rimuovi il pannello posteriore.
- ☒ Prima di installare un vetro di ricambio, assicurati di aver rimosso tutto l'adesivo presente sul telaio. Usa uno strumento di apertura e dell'alcool isopropilico ad alta concentrazione per pulire tutte le superfici interessate.
- ☒ Se vuoi riusare il pannello posteriore, assicurati di pulire tutto l'adesivo anche e applicarne del nuovo sul vetro.
- ☒ Se stai installando un nuovo vetro, assicurati di confrontarlo con quello originale.

Passo 21 — Rimuovi le strisce adesive della batteria



- Usa un paio di pinzette a punta arrotondata per sollevare la linguetta di estrazione delle strisce adesive in modo da poterla afferrare più facilmente con le dita.
- ⓘ La batteria è tenuta ferma da tre strisce adesive collegate ad una sola linguetta di estrazione nera. Puoi provare a rimuovere tutte le strisce insieme, ma è più semplice tagliare la linguetta dove è traforata e tirare ogni striscia singolarmente.

Passo 22



- Tira l'aletta di estrazione nera ad un angolo quasi parallelo al telefono con forza costante. Quando l'adesivo si allunga troppo, arrotolalo su uno spudger e continua a tirare.
- Continua a tirare con forza costante la striscia adesiva, continuando ad arrotolarla sullo spudger man mano in modo da tenere l'adesivo esposto il più corto possibile.
- ⓘ Questo passaggio può richiedere parecchia forza.
- ⓘ Queste strisce adesive si strappano facilmente durante questa procedura. Cerca di tirarle il più lentamente possibile.
- ⓘ Se le linguette non si allungano puoi applicare qualche goccia di alcool isopropilico ad alta concentrazione sotto il bordo sinistro della batteria. Lascia agire l'alcool un minuto per ammorbidire l'adesivo della batteria.
- Ripeti questa procedura per ogni striscia finché non sono state rimosse o si sono strappate.

Passo 23 — Rimuovi la batteria



- Se le strisce adesive si sono strappate durante la rimozione, infila un plettro sotto il bordo superiore destro della batteria per tagliare l'adesivo sottostante.
- ⓘ Anche se hai rimosso con successo tutte le strisce adesive, usare un plettro per rimuovere la batteria può essere utile.
- ⚠ Non infilare il plettro contro o sotto il [cavo del sensore di pressione](#), in quanto il plettro può danneggiare il cavo flessibile della porta di ricarica sotto la batteria.

Passo 24



⚠ Non riutilizzare la batteria una volta rimossa, poiché è un potenziale pericolo per la sicurezza. Sostituiscila con una nuova batteria.

- Solleva la batteria dal telefono per rimuoverla.
- ☞ Per installare una nuova batteria:
 - Rimuovi tutto l'adesivo rimanente nell'alloggio della batteria.
 - Se stai usando delle strisce adesive estensibili, [applicale alla batteria](#). Altrimenti, applica del [nastro biadesivo](#) o un [foglio di adesivo pretagliato](#) nell'alloggio della batteria, stando attento a non coprire il cavo a nastro della porta di ricarica. Rimuovi la protezione dell'adesivo per esporre la parte adesiva.
 - Collega *temporaneamente* il connettore della batteria alla sua presa sulla scheda madre. Questo ti assicura che la batteria sia posizionata correttamente.
 - Appoggia la batteria in posizione e premila con decisione.
 - Scollega il connettore della batteria dalla sua presa sulla scheda madre e continua a rimontare.

Per avere 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 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.