



# Sostituzione batteria Google Pixel 2 XL

Questa guida di riparazione è stata redatta...

Scritto Da: Adam O'Camb



## 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 la batteria usurata del tuo Google Pixel 2 XL.

**Prima di smontare il tuo telefono, scarica la batteria sotto il 25%.** La batteria può prendere fuoco e/o esplodere se forata inavvertitamente.

Se la tua batteria è gonfia, [prendi adeguate precauzioni](#). Non scaldare il tuo telefono. Se necessario, puoi usare un contagocce o una siringa per iniettare alcol isopropilico (concentrazione >90%) attorno ai bordi della cover posteriore per indebolire l'adesivo. Le batterie gonfie possono essere pericolose, quindi indossa occhiali protettivi e usa la dovuta attenzione; se non sei sicuro di saper eseguire la procedura, porta la batteria da un professionista.

### STRUMENTI:

- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)
- [Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)

### COMPONENTI:

- [Google Pixel 2 XL Battery - Genuine](#) (1)

## Passo 1 — Procedura di apertura



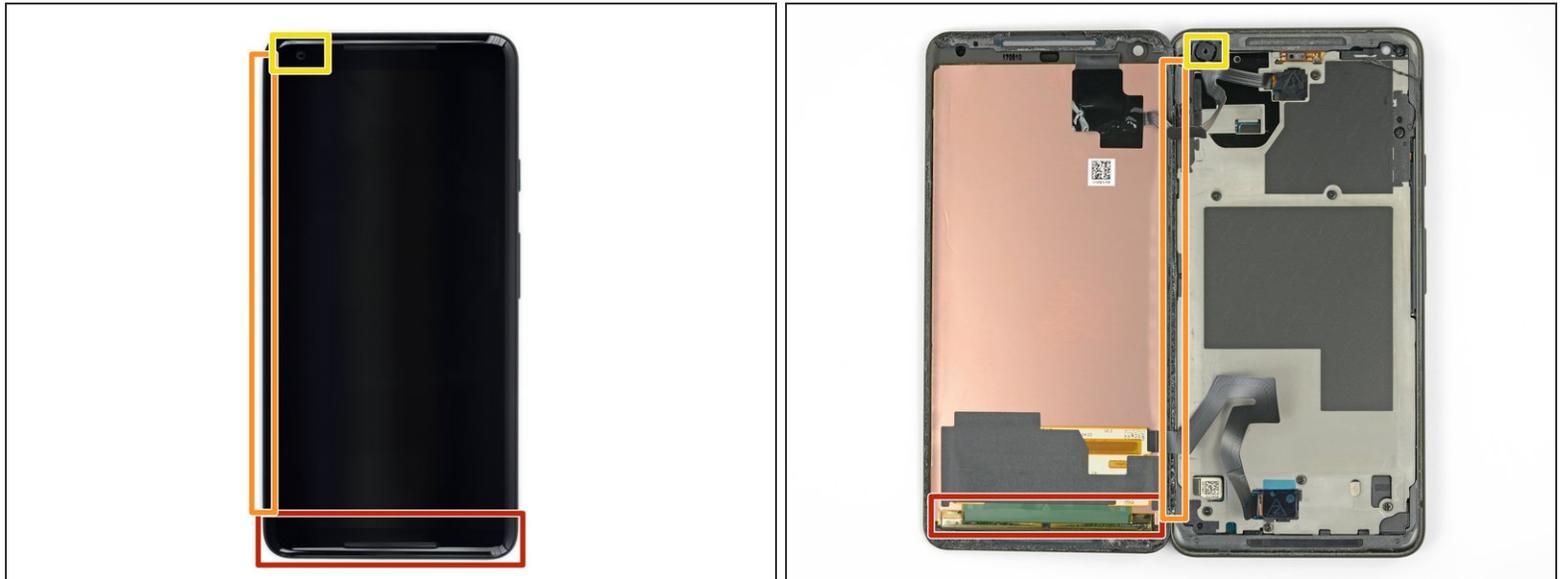
- i** Se il vetro del tuo schermo è crepato, disponi del nastro adesivo su di esso per evitare di farti male e impedire che la rottura si espanda. In questo modo si realizza anche una superficie liscia che permette alla ventosa di aderire.
- Applica una ventosa il più vicino possibile al lato SIM del telefono, appena prima della curva del bordo.
- i** La ventosa non può aderire bene sulla parte curva del vetro.

## 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.

### 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.

## 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.

**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.

## 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.**

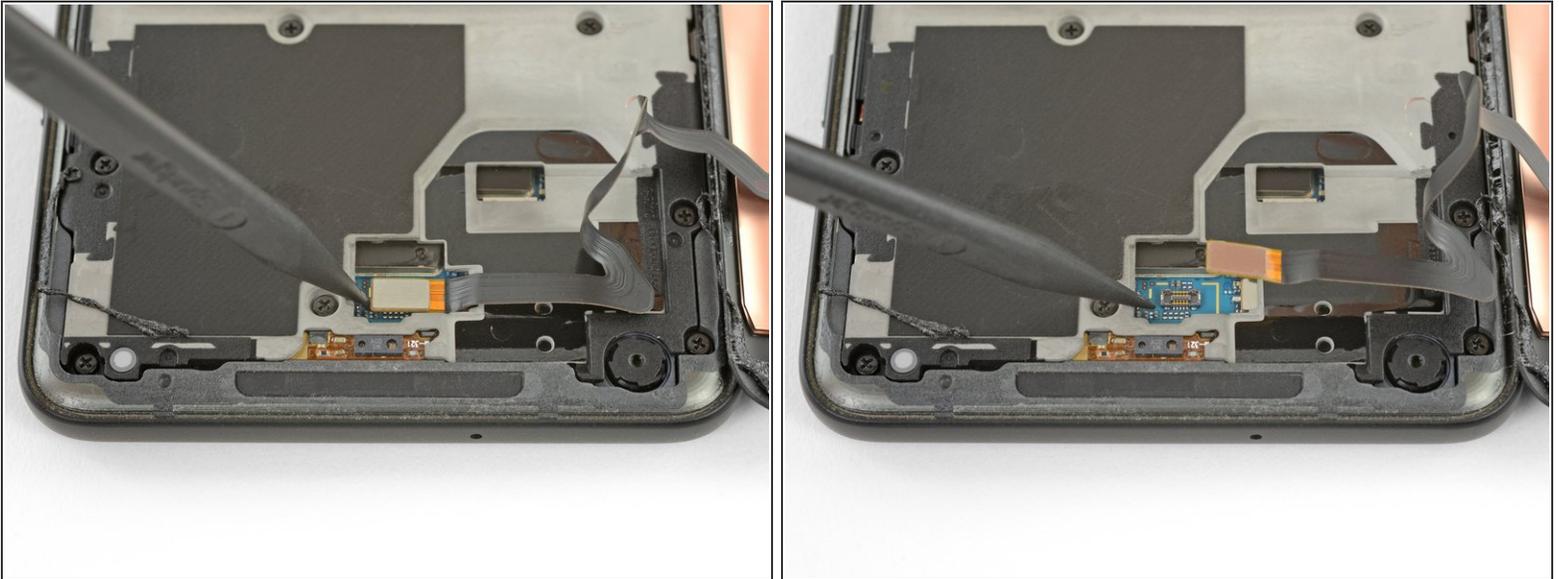
- Disponi delicatamente il display di piatto sul tavolo vicino alla parte rimanente del telefono, tenendolo vicino per evitare di forzare i cavi del digitizer e dello schermo.

## Passo 8



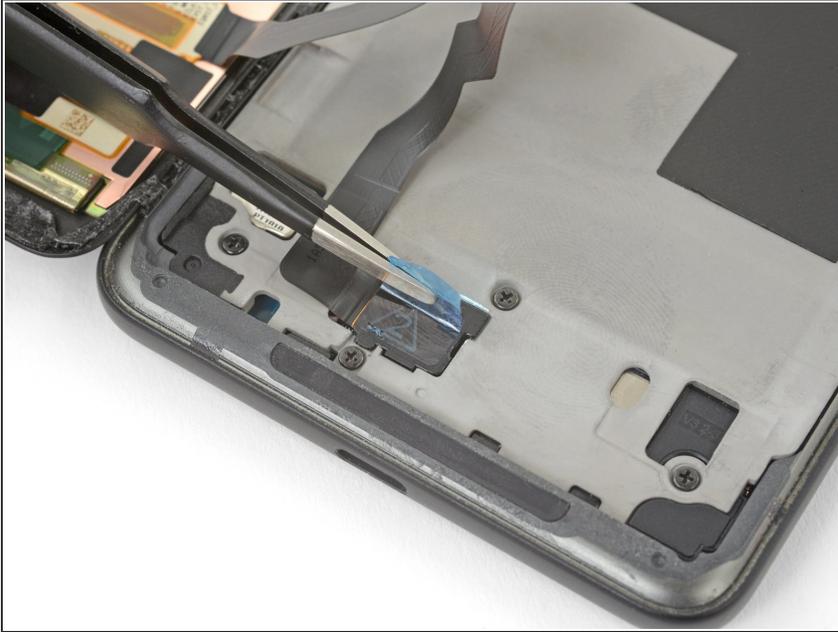
- Usa l'angolo di uno strumento di apertura per sollevare la cover del connettore del cavo del digitizer.
- ⓘ Fai molta attenzione a non danneggiare il cavo sottostante e a non perdere la cover.
- Rimuovi la cover del connettore.
- ⓘ Assicurati di mettere da parte questo componente in modo da poterlo reinstallare durante il rimontaggio.

## 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.

## Passo 10



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

## Passo 11



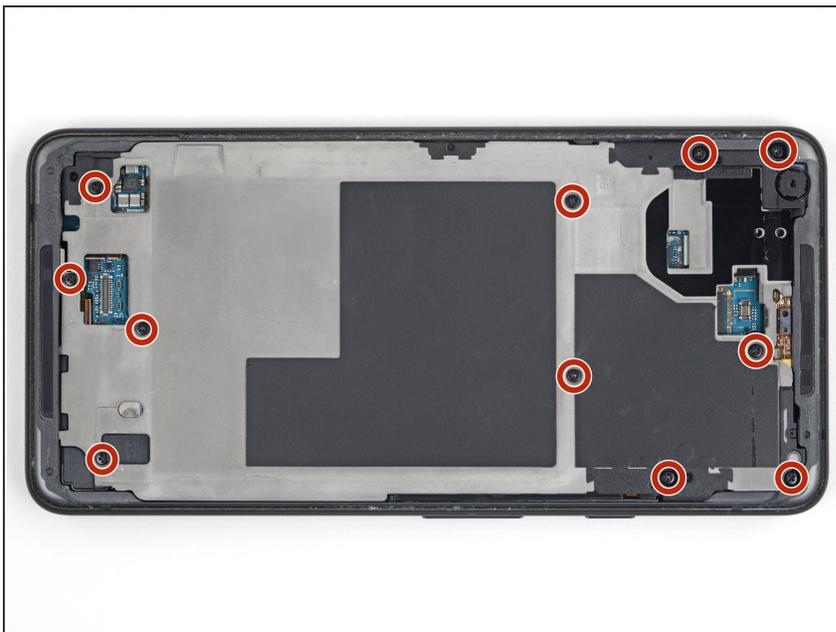
- Inserisci l'estremità a punta di uno spudger nel piccolo foro sul bordo della cover del connettore dello schermo.
  - Usa lo spudger per estrarre la cover dal suo alloggiamento.
  - Rimuovi la cover del connettore.
- i** Assicurati di mettere da parte questo componente in modo da poterlo reinstallare durante il rimontaggio.

## 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](#).

## Passo 13 — Telaio intermedio (midframe)



- Rimuovi le undici viti a croce Phillips da 3,8 mm che fissano il telaio intermedio.
- Durante questa riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) ed assicurati di riavvitarla esattamente dove era.

## Passo 14



- Inserisci un plettro di apertura nell'intaglio nel telaio centrale vicino ai pulsanti del volume e solleva il midframe staccandolo dal resto del telefono.
- Rimuovi il telaio intermedio.

## Passo 15 — Connettore batteria



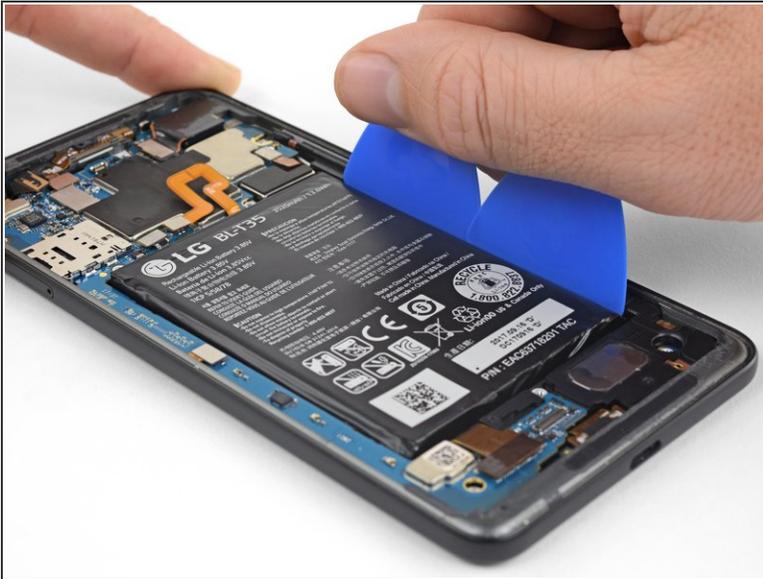
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il connettore della batteria.

## Passo 16 — Batteria



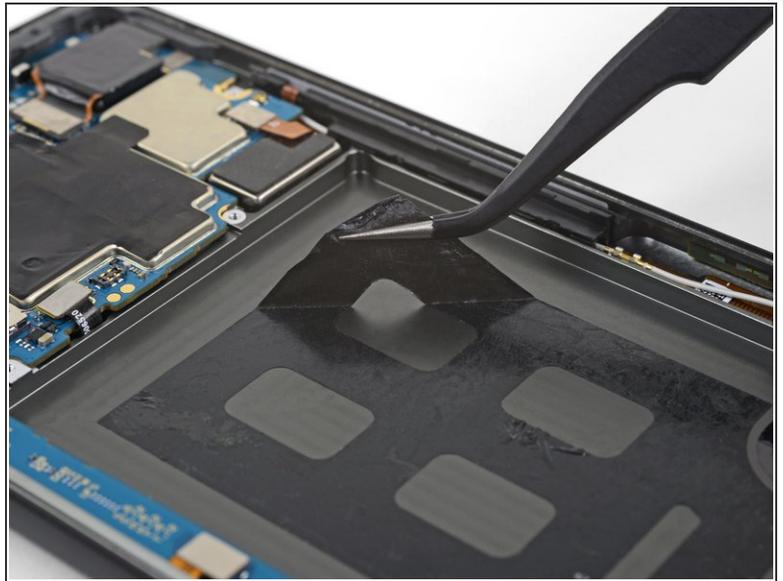
- Se disponibile, applica un po' di alcol isopropilico sotto ciascun angolo della batteria e aspetta diversi minuti per lasciarlo penetrare sotto la batteria e indebolire l'adesivo.
- In alternativa, puoi applicare un [iOpener riscaldato](#) sul retro del telefono sopra la batteria per almeno due minuti. Se necessario, scalda di nuovo e applica più volte l'iOpener per ammorbidire sufficientemente l'adesivo della batteria.

## Passo 17



- Inserisci una coppia di pletri di apertura o una scheda di plastica lungo il bordo destro della batteria.
  - Applica una pressione forte e costante per far leva *lentamente* per sollevare e quindi rimuovere la batteria.
- ⚠ Fai del tuo meglio per non deformare la batteria nel corso di questa procedura. Se danneggiate, le batterie agli ioni di litio con involucro flessibile possono rilasciare sostanze chimiche pericolose, prendere fuoco o perfino esplodere. Non usare troppa forza e non far leva con strumenti metallici.**

## Passo 18



- Rimuovi la batteria.

**⚠ Non riutilizzare la batteria dopo che è stata rimossa per evitare un rischio potenziale per la sicurezza. Sostituiscila con una batteria nuova.**

- Se c'è ancora dell'alcool nel telefono, puliscilo via attentamente con una panno senza lanugine o lascialo asciugare all'aria prima di installare la batteria.

**📌 Per installare una nuova batteria:**

- Usa delle pinzette per staccare ogni parte di adesivo rimasto sul telefono e pulisci le aree di incollaggio con alcol isopropilico e un panno privo di pelucchi.
- Fissa la nuova batteria con un [foglio adesivo pretagliato](#) oppure nastro biadesivo. Per posizionarlo correttamente, applica il nuovo adesivo sul telefono e non direttamente sulla batteria. L'adesivo non dovrebbe toccare nessuno dei cavi sotto la batteria.
- Premi con fermezza la batteria in posizione per 20-30 secondi.

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

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

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.