



# Sostituzione schermo Google Pixel 3 XL

Sostituisci lo schermo crepato o guasto 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 [qui](#).**

Segui questa guida per rimuovere e sostituire uno schermo rotto o guasto nel Google Pixel 3 XL. **Questa procedura serve per i display sostitutivi che non sono montati su un proprio telaio.** A causa della struttura del Pixel, questo richiede di rimuovere il pannello posteriore per poter scollegare i connettori dello schermo.

Prima di iniziare questa procedura, accertati di avere un set di adesivi di ricambio sia per il pannello posteriore sia per lo schermo.

**Questa procedura rimuove in modo distruttivo lo schermo del Pixel 3 XL.** I display OLED smettono di funzionare se vengono esposti all'ossigeno o all'umidità e quindi sono incapsulati in un involucro a tenuta d'aria (per questo i pannelli OLED diventano neri sotto a un punto di rottura). È molto difficile sostituire il solo vetro frontale: gli strati OLED del Pixel 3 sono laminati sul vetro.

### STRUMENTI:

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

### COMPONENTI:

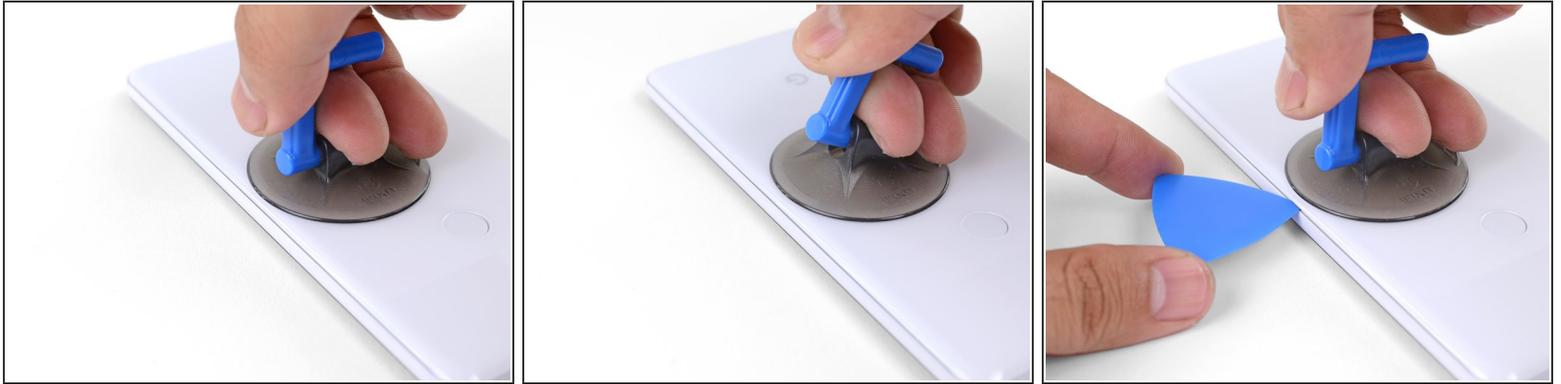
- [Google Pixel 3 XL Screen Assembly - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Display Adhesive](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Back Cover Adhesive - Genuine](#) (1)

## 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 lievemente 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



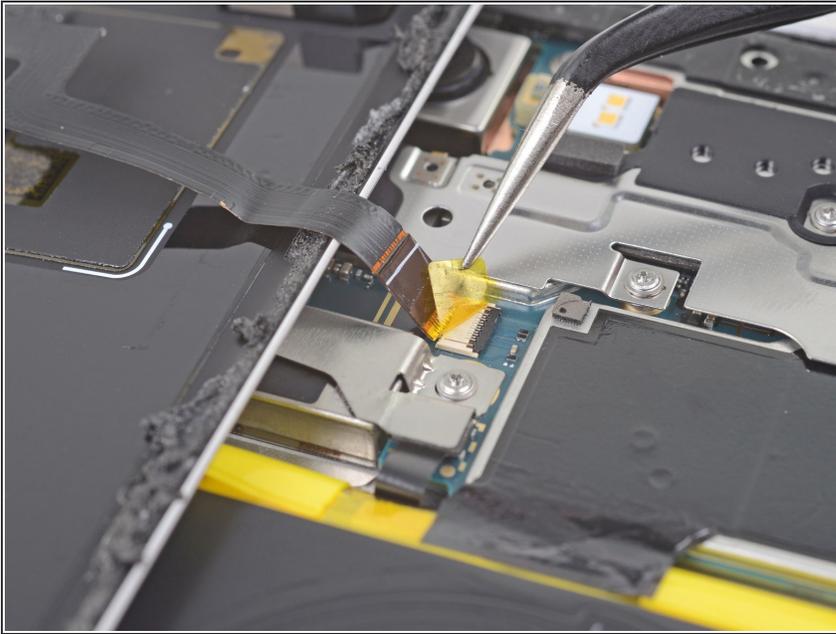
- Solleva con delicatezza il bordo destro del pannello inferiore.
- Usa un plettro di apertura per tagliare tutto l'adesivo rimasto attaccato lungo i bordi.

## Passo 8 — Apri a libro il pannello posteriore



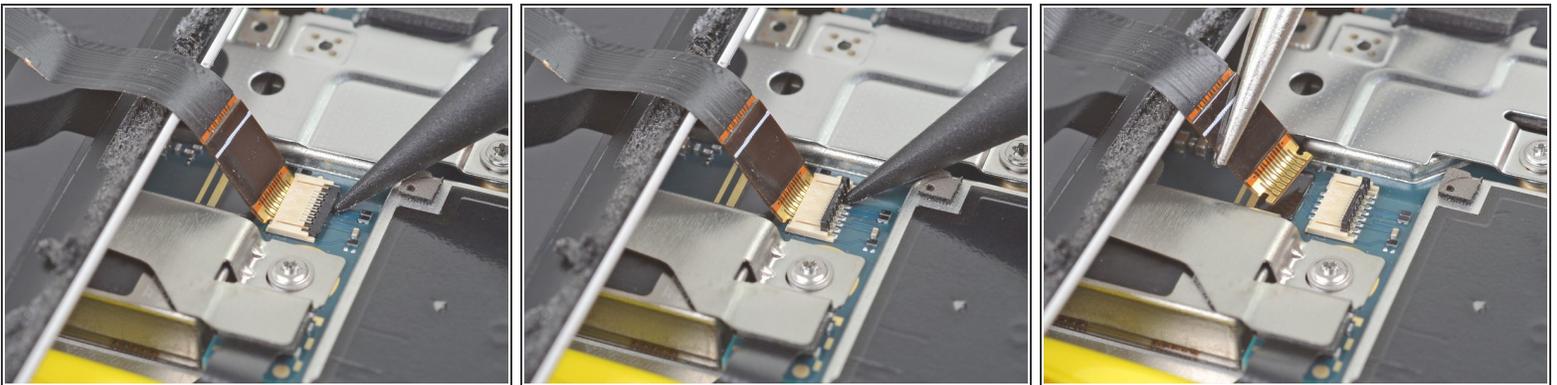
- Solleva il bordo destro del pannello posteriore e ruotalo finché non si dispone sul lato sinistro del telefono, come se fosse un libro aperto.
- ⓘ Evita tensioni sul cavo del sensore impronte digitali e stai attento che non si impigli.
- ✦ In fase di rimontaggio, questo è un buon momento per provare 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

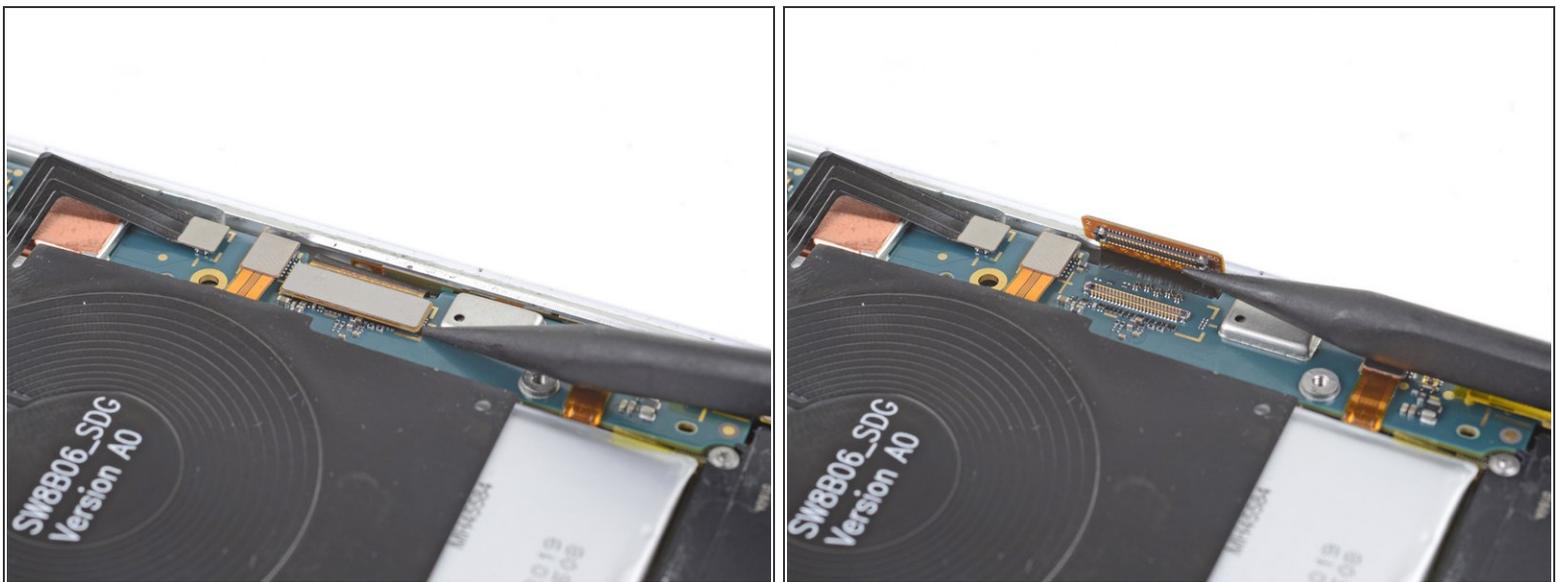


- Usa l'estremità punta di uno spudger per sollevare dal suo zoccolo e scollegare il connettore della batteria.

**⚠ 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 il cavo dello schermo



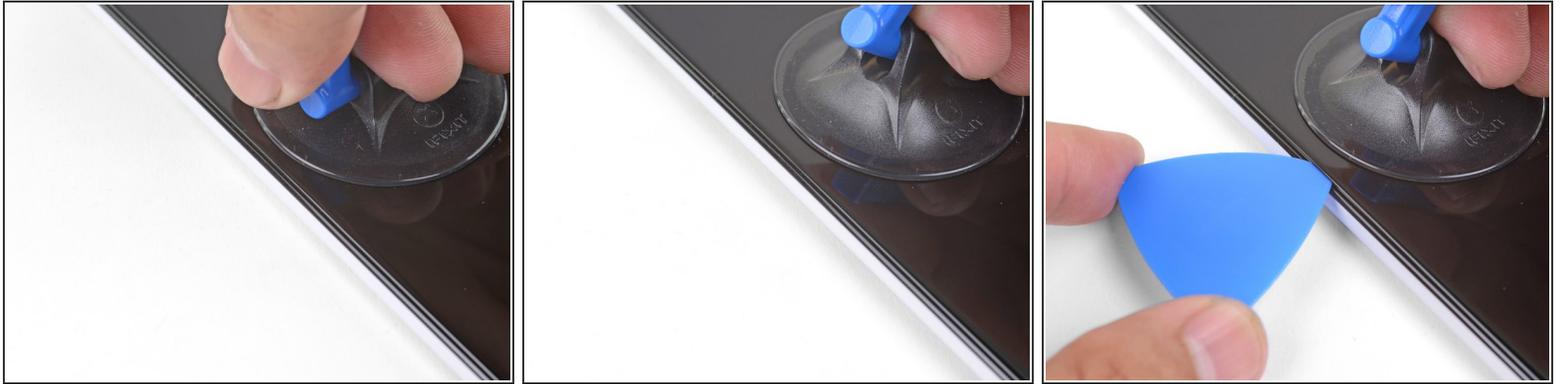
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per staccare e scollegare il cavo flessibile dal suo zoccolo sulla scheda madre disposto lungo il bordo destro del telefono.

## Passo 16 — Scalda uno dei lati lunghi dello schermo



- Disponi il telefono con lo schermo rivolto in alto.
- Scalda un iOpener e applicalo a uno dei bordi lunghi dello schermo per due minuti.
- ⓘ Potrà rivelarsi necessario scaldare di nuovo l'iOpener nel corso di questa procedura.
- ⓘ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldata, ma stai attento a non surriscaldare il telefono: la batteria interna può essere danneggiata da un eccesso di calore.

## Passo 17 — Crea una fessura



- Applica una ventosa al lato riscaldato dello schermo, il più vicino possibile al bordo.
  - ⓘ Se il tuo schermo è molto danneggiato, puoi ricoprirlo con uno strato di nastro da pacchi trasparente per far aderire la ventosa. In alternativa, puoi utilizzare del nastro adesivo molto tenace al posto della ventosa. Se niente di tutto questo è sufficiente, puoi incollare la ventosa allo schermo rotto con della supercolla (cianoacrilica).
- Tira la ventosa esercitando una forza costante per creare una fessura tra lo schermo e la scocca.
  - ⓘ A seconda dell'età del tuo telefono, può essere richiesta una forza notevole. Se incontri dei problemi, applica dell'altro calore e riprova.
- Inserisci la punta di un plettro di apertura nella fessura.

## Passo 18 — Taglia l'adesivo lungo il bordo



- Fai scorrere il plettro di apertura lungo tutto il bordo dello schermo per tagliare l'adesivo.
- Quando si raffredda, l'adesivo si secca e diventa difficile da tagliare. In questo caso applica di nuovo del calore sul bordo per facilitare il taglio.
- Una volta che hai tagliato la colla lungo il bordo, lascia un plettro di apertura nella giunzione tra schermo e scocca per impedire che la colla possa riattaccarsi.

## Passo 19 — Scalda il bordo inferiore dello schermo



- Applica un iOpener riscaldato al bordo inferiore dello schermo per un minuto.
- Usa un plettro di apertura per tagliare l'adesivo.
- Lascia un plettro di apertura nella fessura per impedire che la colla possa riattaccarsi.

## Passo 20



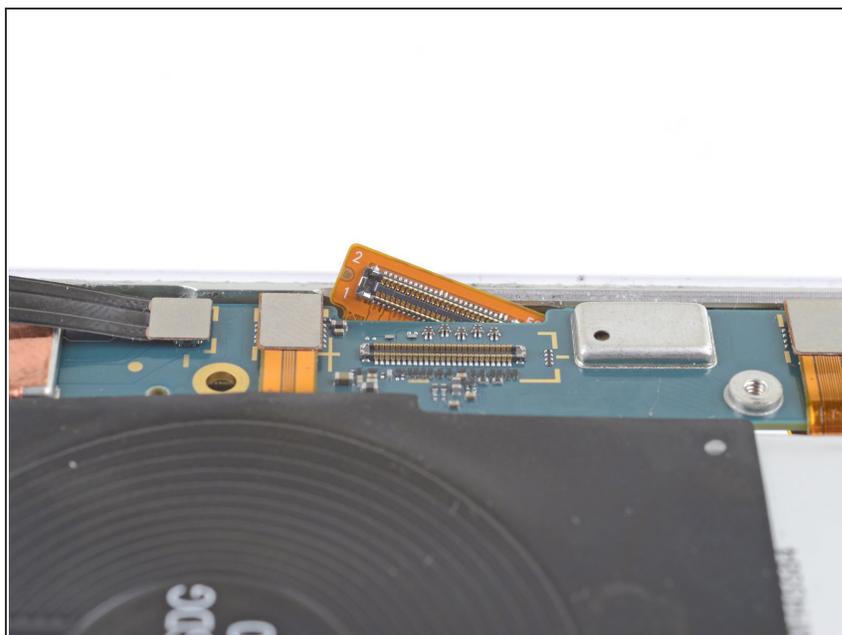
- Continua a riscaldare e tagliare finché non avrai fatto passare i plettri lungo l'intero perimetro del telefono.

## Passo 21



- ⓘ Lo schermo è ancora attaccato alla scocca tramite un'estesa area adesiva vicino al centro dello schermo.
- Inserisci uno spudger o una scheda di apertura in plastica nel bordo e premili verso l'interno per tagliare l'adesivo in profondità.
- Continua a tagliare finché lo schermo non è libero dalla scocca.

## Passo 22



- Gira il telefono in modo che la scheda madre sia rivolta verso l'altro.
  - Vinci il cavo del display attraverso la cavità nella scheda madre. Questa operazione sarà più facile se angolerai il cavo in modo che esca per prima una delle sue estremità.
- ⓘ Puoi [sganciare e rimuovere parzialmente la scheda madre](#) per allargare la fessura.
- ⓘ Se non hai intenzione di riutilizzare il display originale, puoi semplicemente tagliare il cavo per rendere più facile il recupero.

## Passo 23



- Gira il telefono in modo che lo schermo sia rivolto verso l'alto.
- Solleva dal telefono il display, tagliando tutto l'adesivo rimasto.
- Rimuovi lo schermo.
- ☞ Dovrai far passare con attenzione il cavo del display della parte di ricambio attraverso la cavità della scheda madre. Se hai dei problemi a eseguir questa operazione, puoi sempre [allentare e rimuovere parzialmente la scheda madre](#).
- ☞ Confronta la tua parte di ricambio con quella originale: potrebbe essere necessario il trasferimento di alcuni componenti (come la griglia della capsula auricolare) o la rimozione di protezioni adesive dalla nuova parte prima di installarla.
- ☞ [Segui questa guida](#) per avere istruzioni su come applicare l'adesivo allo schermo di ricambio.
  - Ricordati di collaudare le tue riparazioni prima di riattaccare lo schermo con l'adesivo.
- ☞ 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.

**Se il tuo Pixel non si accende dopo aver sostituito lo schermo, c'è la possibilità che il telefono si sia silenziosamente riacceso mentre la batteria veniva connessa nuovamente. Tieni premuto il pulsante di accensione per alcuni secondi finché il telefono non vibra. Quindi, collega di nuovo lo schermo e prova di nuovo.**

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

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 XL](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.