



Sostituzione schermo Google Pixel 3a XL

Questa guida di riparazione è stata scritta...

Scritto Da: Taylor Dixon



INTRODUZIONE

Questa guida di riparazione è stata scritta dallo staff di iFixit e non è stata approvata da Google. Scopri di più sulle nostre guide di riparazione [qui](#).

Segui questa guida per sostituire un display OLED guasto o rotto di un Google Pixel 3a XL, oppure per accedere al telefono e sostituire un altro componente.

Lo schermo OLED sotto il vetro del 3a XL è fragile: se prevedi di riutilizzare lo schermo dopo averlo rimosso dal telefono, presta una particolare attenzione e segui fedelmente le istruzioni di questa guida.

STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

- [Google Pixel 3a XL Screen - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3a XL Display Adhesive - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3a XL Display Cable Tape - Genuine](#) (1)

Passo 1 — Schermo



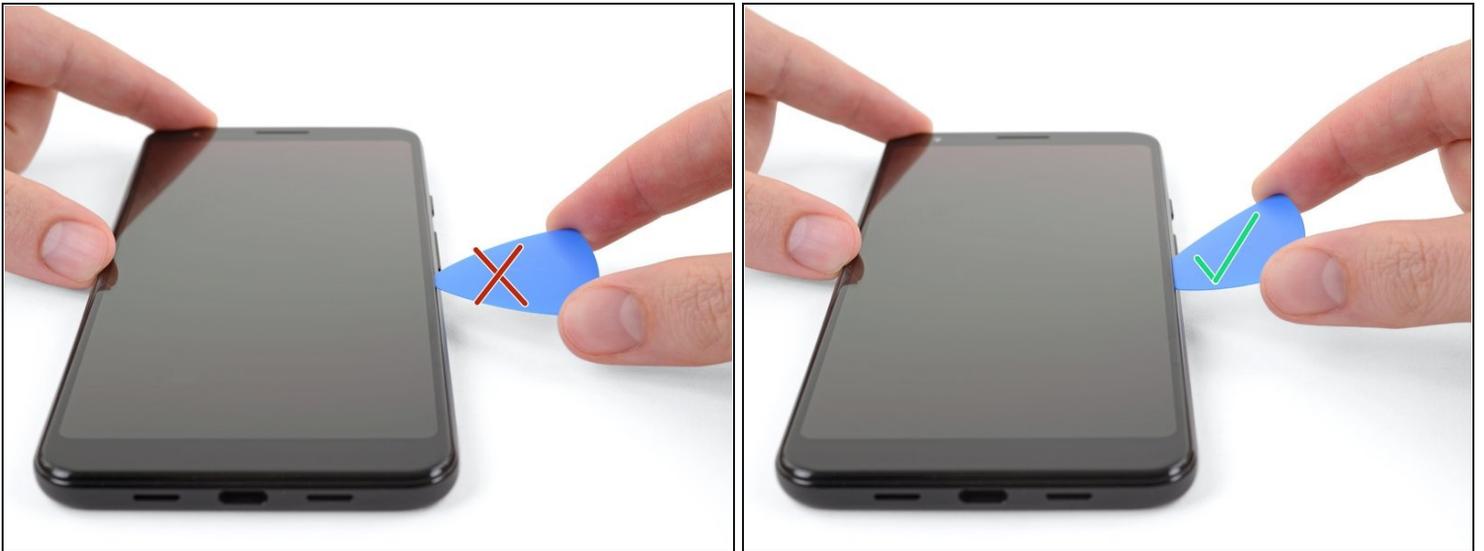
- ⓘ Nei passi seguenti, rimuoverai lo schermo del Pixel 3a tagliando l'adesivo che lo fissa in posizione.
- In questo passo, mostriamo il retro dello schermo per dare dei riferimenti.
 - Nota la distanza molto ridotta tra il bordo dello schermo e il pannello OLED sotto il vetro. Se pensi di riutilizzare lo schermo, fai in modo di seguire fedelmente le istruzioni qui sotto.
 - Nota anche le due differenti fessure di giunzione tra il telefono e il display:
 - La *giunzione dello schermo*: dove lo schermo incontra il resto del telefono. **È qui che lo schermo si separerà ed è qui che dovrai agire.**
 - La *giunzione del midframe*: dove il telaio intermedio incontra il resto del telefono. Questa parte è fissata da viti. **Non agire su questa giunzione.**

Passo 2



- Disponi una ventosa sul bordo destro dello schermo, appena sotto il pulsante del volume.

Passo 3



- ⓘ Nel prossimo passo, inserirai un plettro di apertura tra lo schermo e il corpo in plastica del telefono.
- Se non farai attenzione, potresti danneggiare con lo strumento di apertura in plastica il fragile pannello OLED sotto il vetro dello schermo.
 - **Se vuoi riutilizzare lo schermo del telefono, fai in modo di inserire il plettro secondo un certo angolo, come mostrato nella seconda foto di questo passo.**
 - Questo farà sì che il plettro di apertura scorrerà sotto il pannello OLED invece che tra il vetro e il pannello stesso, azione che rovinerebbe lo schermo.

Passo 4



- Tira la ventosa con forza e costanza per creare una fessura tra lo schermo e il telefono.
- Inserisci il plettro di apertura nella fessura.
- **Fermati se senti che l'estremità del plettro si impunta contro qualcosa.** Il plettro potrebbe stare esercitando una pressione contro il bordo del pannello OLED. Rivolgi in basso la punta del plettro e prova di nuovo.

ⓘ Una volta inserito il plettro di apertura, si può rimuovere la ventosa.

Passo 5



- Una volta che il plettro è stato inserito, fallo scorrere in su e in giù lungo il bordo destro del telefono per tagliare l'adesivo che tiene in posizione lo schermo.

Passo 6



- ① L'adesivo che trattiene lo schermo lungo i bordi superiore e inferiore ha spessore maggiore ed è decisamente più tenace delle sottili strisce di colla che fissano i bordi laterali.
- Se pensi di riutilizzare lo stesso schermo, scalda il bordo superiore del telefono con un [iOpener](#), una pistola termica o un asciugacapelli per ammorbidire l'adesivo nella zona prima di iniziare a tagliare la colla.

Passo 7



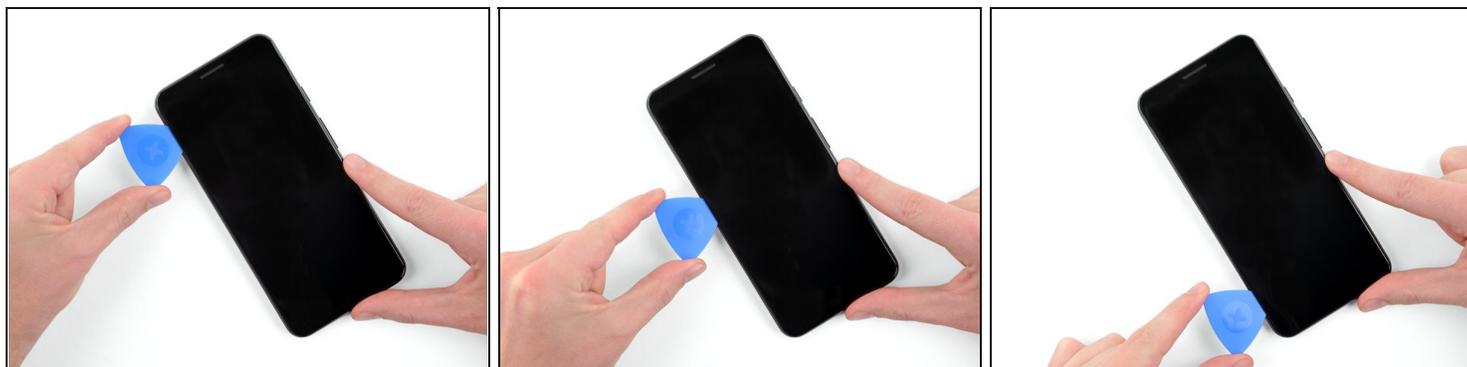
- Fai scorrere con cautela il plettro di apertura lungo l'angolo superiore destro dello schermo.
- ① Come mostrato nel [passo 1](#), la fessura tra il display e il bordo dello schermo di vetro è più larga in questo punto che lungo i lati.
- Se prevedi di riutilizzare lo stesso schermo, fai particolare attenzione in questo passo a **tenere la punta del tuo plettro sotto lo schermo OLED** (come mostrato nelle foto di questo passo) oppure **inserirlo solo per 5 mm** nel dispositivo per evitare che entri in contatto con il display sotto il vetro.

Passo 8



- Continua a separare l'adesivo lungo il bordo superiore dello schermo.
- ⓘ Mentre tagli lungo questo bordo, potresti incocciare nella [fotocamera e nel sensore di prossimità](#) alloggiati qui. Non essere aggressivo con il plettro e limitati ad aggirare questi componenti.

Passo 9



- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il lato sinistro del telefono per separare l'adesivo presente qui.

Passo 10



- ❗ **L'adesivo che trattiene lo schermo lungo il suo bordo inferiore ha spessore maggiore ed è decisamente più tenace delle sottili strisce di colla che fissano i bordi laterali.**
- Se pensi di riutilizzare lo stesso schermo, scalda il bordo inferiore del telefono con un [iOpener](#), una pistola termica o un asciugacapelli per ammorbidire l'adesivo nella zona prima di iniziare a tagliare la colla.

Passo 11



- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo inferiore del telefono per separare l'ultima parte di adesivo rimasta a tenere in posizione lo schermo.
- ⓘ Come mostrato nel [passo 1](#), la fessura tra il display e il bordo dello schermo di vetro è maggiore in questo punto che lungo i lati.
 - Se prevedi di riutilizzare lo stesso schermo, fai particolare attenzione in questo passo a **tenere la punta del tuo plettro sotto lo schermo OLED** (come mostrato nelle foto di questo passo) oppure **inserirlo solo per 5 mm** nel dispositivo per evitare che entri in contatto con il display sotto il vetro.
- **Non cercare di rimuovere lo schermo già ora!** È ancora connesso al telefono da un cavo del display.

Passo 12



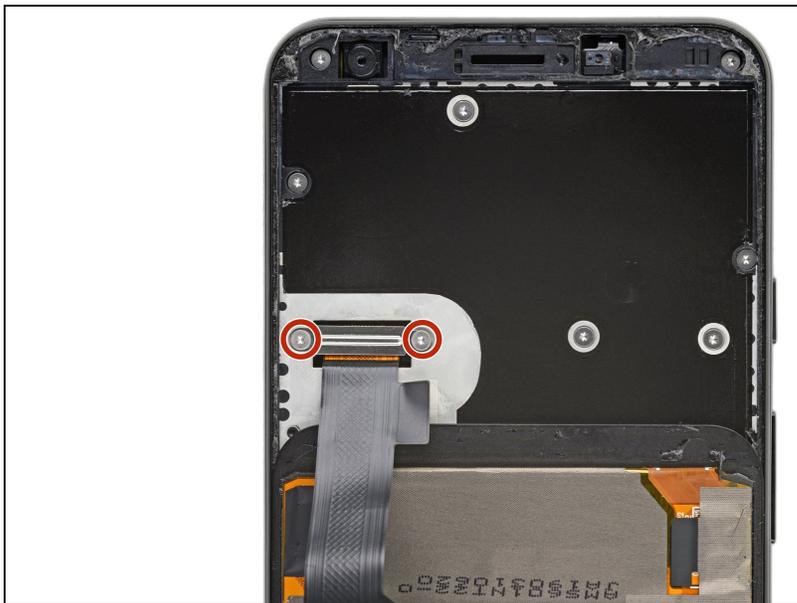
- Solleva lo schermo del suo bordo superiore (quello dove c'è la fotocamera anteriore) e ribaltalo delicatamente, fino a 180°, in modo che lo schermo sia disposto a faccia in giù sopra il telefono.
- ⓘ Se prevedi di riutilizzare lo stesso schermo, in questo passo stai attento a non forzare sul cavo del display.

Passo 13



- Usa delle pinzette per rimuovere lo sticker nero che copre la staffa del cavo del display.
- ★ Se lo sticker è in buone condizioni, puoi utilizzarlo in fase di rimontaggio. Altrimenti puoi sostituirlo con un pezzo di nastro isolante.

Passo 14



- Rimuovi le due viti Torx T3 da 4,3 mm che tengono in posizione la staffa del cavo dello schermo.
- ☑ Durante tutta la riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati che venga riposizionata esattamente dov'era.

Passo 15



- Rimuovi la staffa del cavo del display.
- Fai leva con l'estremità a punta di uno spudger sul connettore del cavo per scollegare lo schermo dal telefono.
 - ⓘ Quando scolleghi connettori come questo, stai attento a non smuovere i piccoli componenti montati in superficie che circondano lo zoccolo.
- ☑ Per riconnettere i [connettori a pressione](#) come questo, allineali con cura e premili da un lato finché non senti il clic di bloccaggio, quindi ripeti l'operazione dall'altro lato. Non premere in centro. Se il connettore non è perfettamente allineato, i pin possono piegarsi, provocando danni permanenti.

Passo 16



- Rimuovi lo schermo dal telefono.
- Confronta la tua parte di ricambio con quella originale: potrebbe essere necessario il trasferimento di alcuni componenti come la griglia dell'altoparlante e la staffa della fotocamera sulla nuova parte.

Passo 17



✦ Per rimontare lo schermo:

- Usa uno strumento di apertura per rimuovere ogni traccia di adesivo rimasto sulla scocca del telefono. Per favorire la pulizia, puoi usare alcol isopropilico ad alta concentrazione.
- Se prevedi di riutilizzare il display, accertati di rimuovere ogni residuo di adesivo anche dallo schermo stesso. **Non usare attrezzi metallici per non rigare lo schermo.**
- Per riattaccare lo schermo alla scocca, applica dell'adesivo pretagliato o del nastro biadesivo (come il [Tesa](#)).
- Durante il riavvio dopo il rimontaggio, lo schermo affronterà un processo di calibrazione. Non toccare lo schermo durante questa procedura, poiché potrebbe causare una calibrazione del tocco non corretta e creare problemi con il touch.

Se il tuo Pixel non si accende dopo aver sostituito lo schermo, c'è una possibilità che il telefono si sia acceso da solo quando hai ricollegato la batteria. Tieni premuto il tasto di accensione per qualche secondo finché il telefono vibra. Dopodiché ricollega lo schermo e riprova.

Per rimontare 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 3a XL](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.