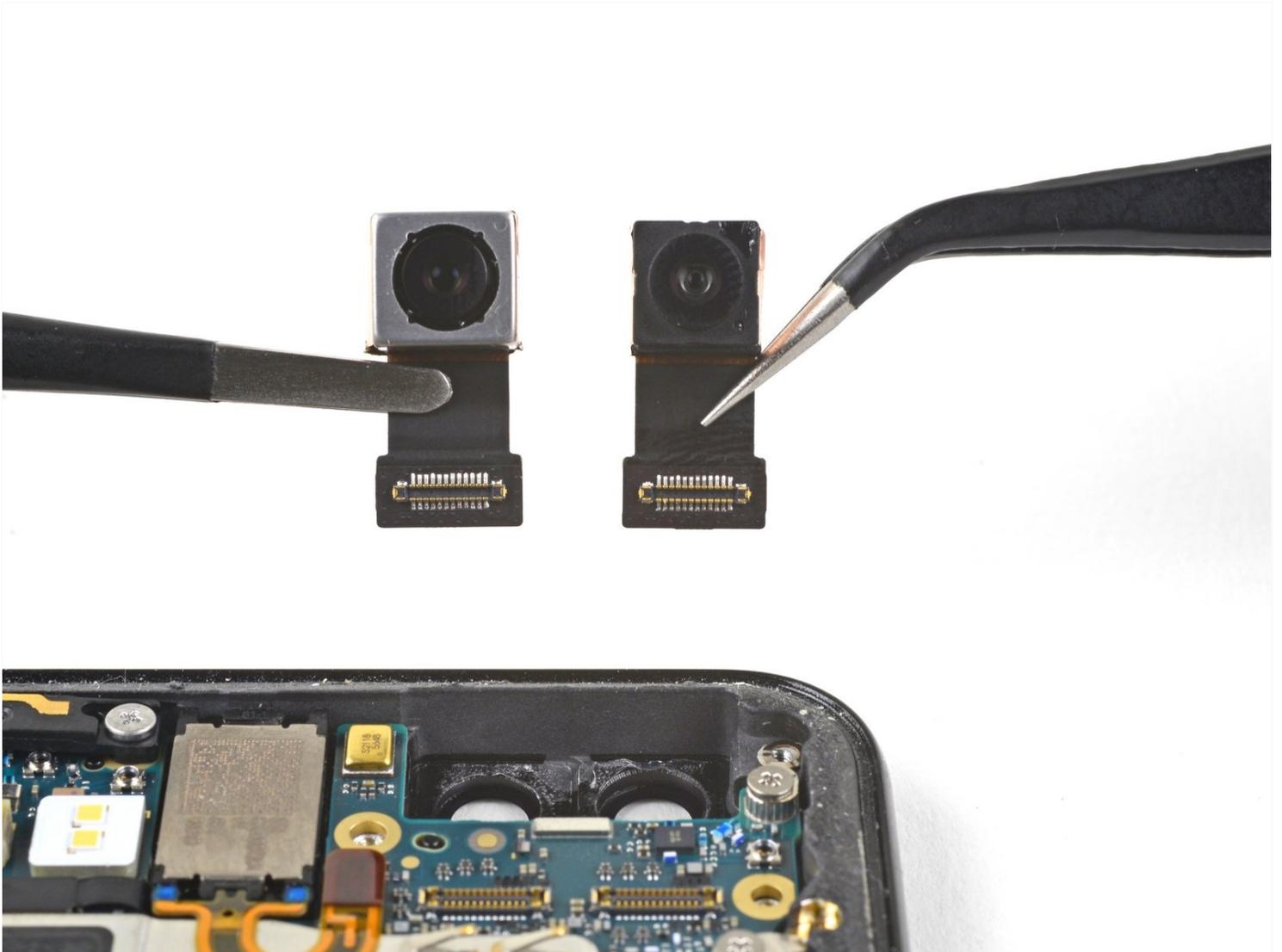




# Sostituzione fotocamere anteriori Google Pixel 3

Questa guida di riparazione è stata redatta...

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](#).

Segui questa guida per rimuovere o sostituire le fotocamere anteriori da selfie del Pixel 3. Le fotocamere sono modulari e quindi possono essere sostituite in modo indipendente.

**Guardando il display, la fotocamera grandangolare è a sinistra, quella con angolo normale è sulla destra.**

Questa guida fa anche parte della [guida alla rimozione della scheda madre](#) e contiene riferimenti relativi alla rimozione della scheda madre.

---

### STRUMENTI:

[iOpener](#) (1)  
[Suction Handle](#) (1)  
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)  
[Isopropyl Alcohol](#) (1)  
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)  
[Tweezers](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)

### COMPONENTI:

[Google Pixel 3 Right Front Camera](#) (1)  
[Google Pixel 3 Left Front Camera](#) (1)  
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

---

## Passo 1 — Ammorbidisci l'adesivo della copertura posteriore



- [Scalda un iOpener](#) e applicalo sul retro del telefono per un minuto.

## Passo 2 — Crea una fessura



- Applica una ventosa al bordo inferiore riscaldato del retro del telefono.  
**⚠** Assicurati di non confondere lo schermo con il retro del telefono.
  - ⓘ Se la cover posteriore è seriamente crepata, puoi coprirla con uno strato di nastro da pacchi trasparente per consentire alla ventosa di aderire.
  - 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.
- ⚠** Non usare degli strumenti in metallo per fare leva, o potresti rompere il vetro posteriore. Se il pannello non si muove, scaldalo ulteriormente con un asciugacapelli o una pistola termica.

### Passo 3 — Informazioni sul cavo dell'impronta digitale



⚠ Mentre infili un plettro sopra il tasto di accensione, stai attento a non infilarlo troppo a fondo, o danneggerai il cavo del sensore delle impronte digitali.

### Passo 4 — Taglia l'adesivo



- Taglia l'adesivo lungo il bordo inferiore del telefono e attorno all'angolo destro.
- Lascia un plettro di apertura nel bordo inferiore per impedire che l'adesivo possa riattaccarsi.

## Passo 5



- Scalda il lato destro con un iOpener e continua a tagliare l'adesivo con un plettro di apertura.
- ⓘ La colla può essere molto gommosa. Spingi il plettro dentro e fuori con un movimento a sega per favorire il taglio.

## Passo 6



- Continua a scaldare e a tagliare lungo il resto del perimetro del telefono. Lascia un plettro in ciascun bordo per impedire che la colla possa riattaccarsi.
- ⚠ Quando tagli al di sopra del pulsante di accensione, non inserire il plettro per più di metà per evitare di danneggiare il cavo del sensore impronte digitali.**

## Passo 7 — Solleva il bordo sinistro della copertura posteriore

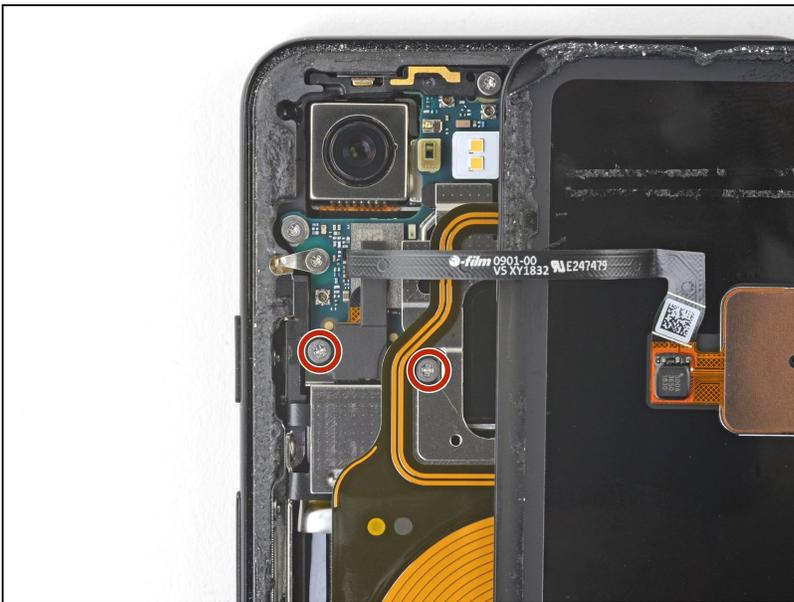


- Una volta che hai tagliato l'adesivo lungo tutto il perimetro del telefono, solleva delicatamente il **lato sinistro** della cover posteriore.

**⚠ Non cercare di rimuovere già ora la cover posteriore. È ancora attaccata al telefono dal cavo del sensore impronte digitali.**

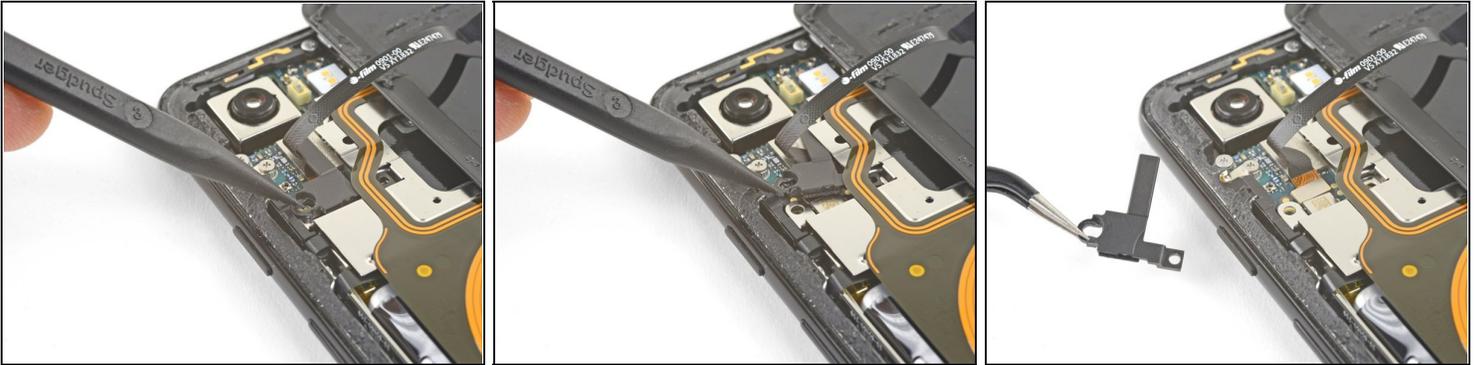
- Rovescia la cover posteriore lungo il suo lato lungo e appoggiala in modo che il cavo del sensore impronte digitali non resti in tensione.

## Passo 8 — Rimuovi le viti



- Rimuovi le due viti a croce Phillips da 4,1 mm che fissano la staffa del connettore del sensore impronte digitali.
- ☑ Durante questa riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) ed assicurati di riavvitarla esattamente dove era.
- ☑ Durante il riassemblaggio, fai attenzione a non serrare troppo queste viti perché potresti danneggiare lo schermo.

## Passo 9 — Rimuovi la staffa del connettore del sensore delle impronte



- Usa la punta di uno spudger per far scorrere fuori da sotto la bobina NFC la staffa del connettore del sensore impronte digitali.
- Rimuovi la staffa del connettore del sensore impronte digitali.

## Passo 10 — Scollega il connettore del sensore delle impronte



- Usa la punta di uno spudger per sollevare e disconnettere dal suo zoccolo il connettore del sensore impronte digitali.
  - ⓘ Quando scolleghi connettori come questo, stai attento a non smuovere i piccoli componenti disposti 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 11 — Rimuovi la copertura posteriore



- Rimuovi la cover posteriore.
- ☒ Prima di installare una cover posteriore di ricambio, devi rimuovere tutti i residui di adesivo dalla scocca del telefono. Usa uno strumento di apertura per raschiare e alcol isopropilico ad alta concentrazione per ripulire la superficie.
- ☒ Se devi riutilizzare la stessa cover posteriore, devi pulire tutto il vecchio adesivo e quindi applicarne di nuovo per fissare la cover stessa.
- ☒ Se stai installando una cover posteriore di ricambio, ricordati di confrontarla con la parte originale. Trasferisci ogni componente rimasto (come il diffusore del flash) sulla tua cover di ricambio.
- ☒ Segui [questa guida](#) per applicare correttamente l'adesivo per la cover posteriore.

## Passo 12 — Rimuovi le viti



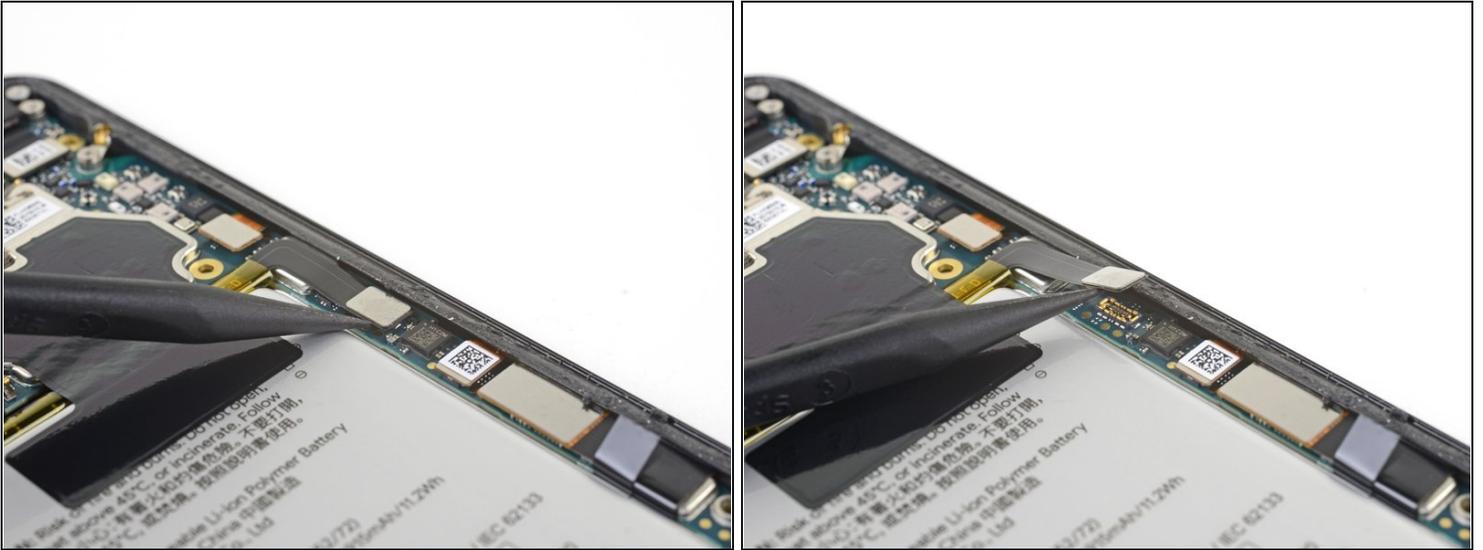
- Rimuovi le cinque viti a croce Phillips che fissano la bobina di ricarica wireless:
  - Due viti da 1,9 mm
  - Due viti da 4,2 mm
  - Una vite da 4,3 mm

## Passo 13 — Rimuovi la bobina di ricarica wireless



- Solleva e rimuovi la bobina di ricarica wireless.

## Passo 14 — Scollega il cavo della batteria



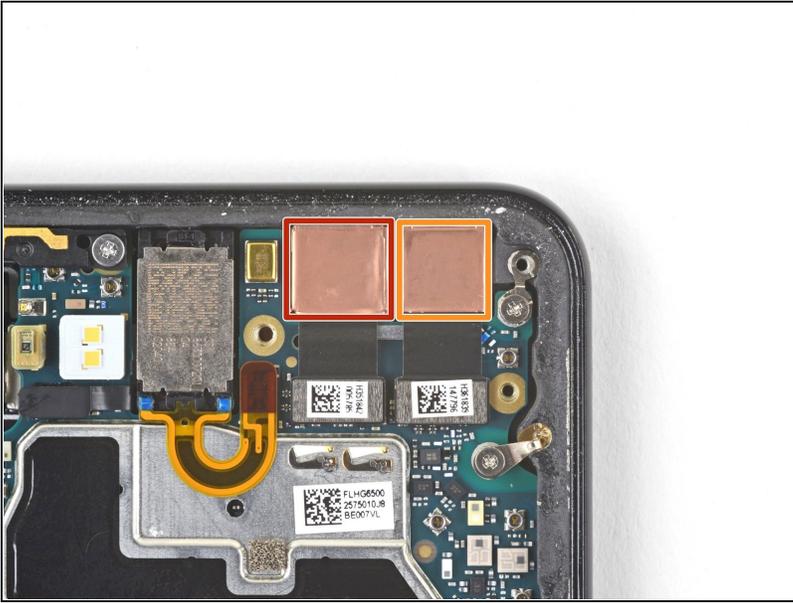
- Usa la punta di uno spudger per staccare e scollegare il connettore a pressione della batteria dalla sua presa vicino al bordo destro del telefono.

## Passo 15 — Rimuovi le viti



- Rimuovi le due viti che fissano la staffa della fotocamera:
  - Una vite a croce Phillips da 4,1 mm
  - Un distanziale a vite da 4 mm
- ⓘ Per rimuovere distanziali a vite l'ideale è usare una punta per distanziali. In caso di emergenza, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.
- Rimuovi la staffa della fotocamera.

## Passo 16 — Identifica le fotocamere



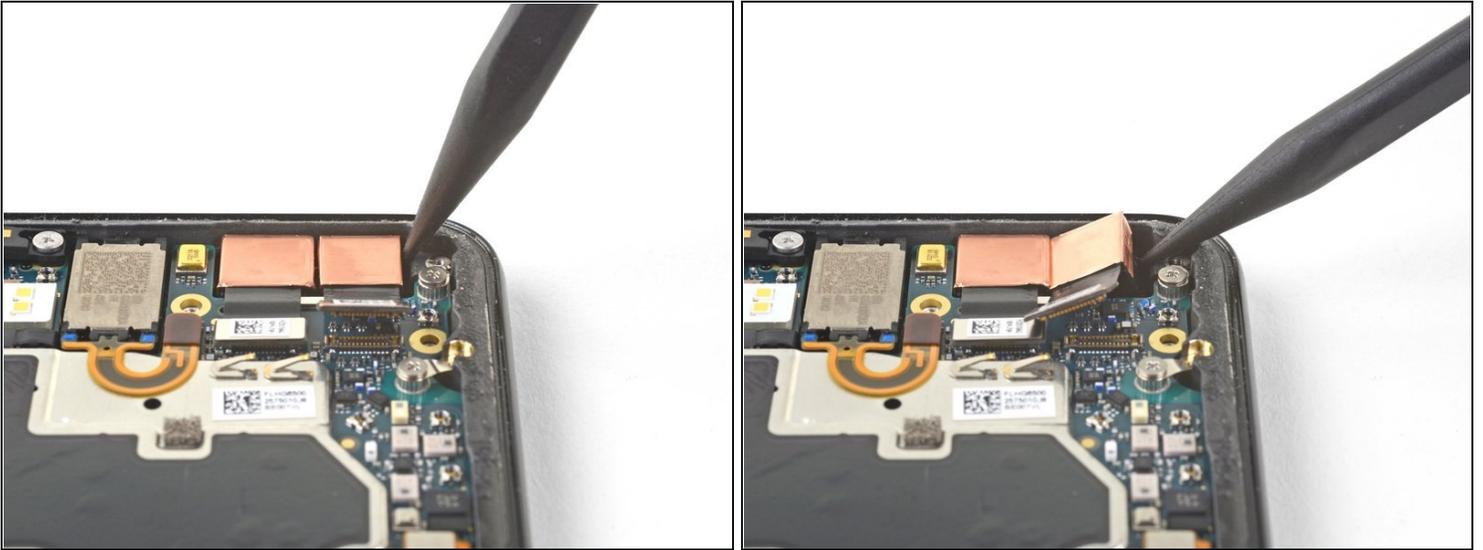
- ① Se stai sostituendo una fotocamera anteriore, individua quella che devi sostituire:
  - Fotocamera con focale normale
  - Fotocamera grandangolare
- ① Se stai eseguendo la procedura per la rimozione della scheda madre, devi rimuovere entrambe le fotocamere.

## Passo 17 — Scollega le fotocamere



- Usa la punta di uno spudger per sollevare e scollegare il connettore della fotocamera che stai sostituendo.

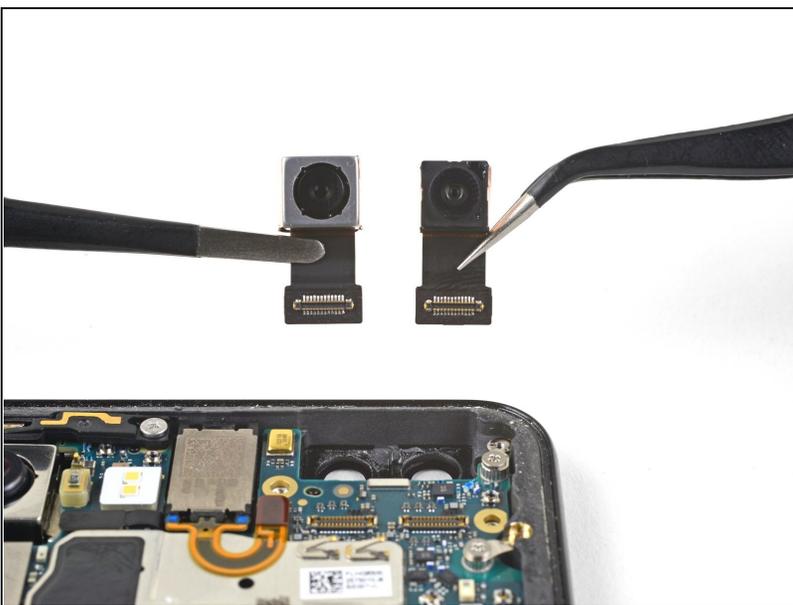
## Passo 18 — Libera le fotocamere



ⓘ Le fotocamere sono tenute in posizione con dell'adesivo.

- Inserisci la punta di uno spudger sotto il bordo del modulo della fotocamera e fai leva per staccarlo dal telaio.

## Passo 19 — Rimuovi le fotocamere



- Usa un paio di pinzette a punta arrotondata per rimuovere le fotocamere.
- ☑ Se l'adesivo che teneva in posizione il modulo della fotocamera è ancora in buone condizioni, puoi riutilizzarlo. Altrimenti, sostituisci l'adesivo con [nastro biadesivo Tesa](#).
- ☑ Quando installi un modulo fotocamera sostitutivo, accertati che la lente del telaio del telefono sia priva di residui di colla o altri detriti.

---

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

La riparazione non è andata secondo i piani? Vai sulla nostra [comunità Risposte Google Pixel 3](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.