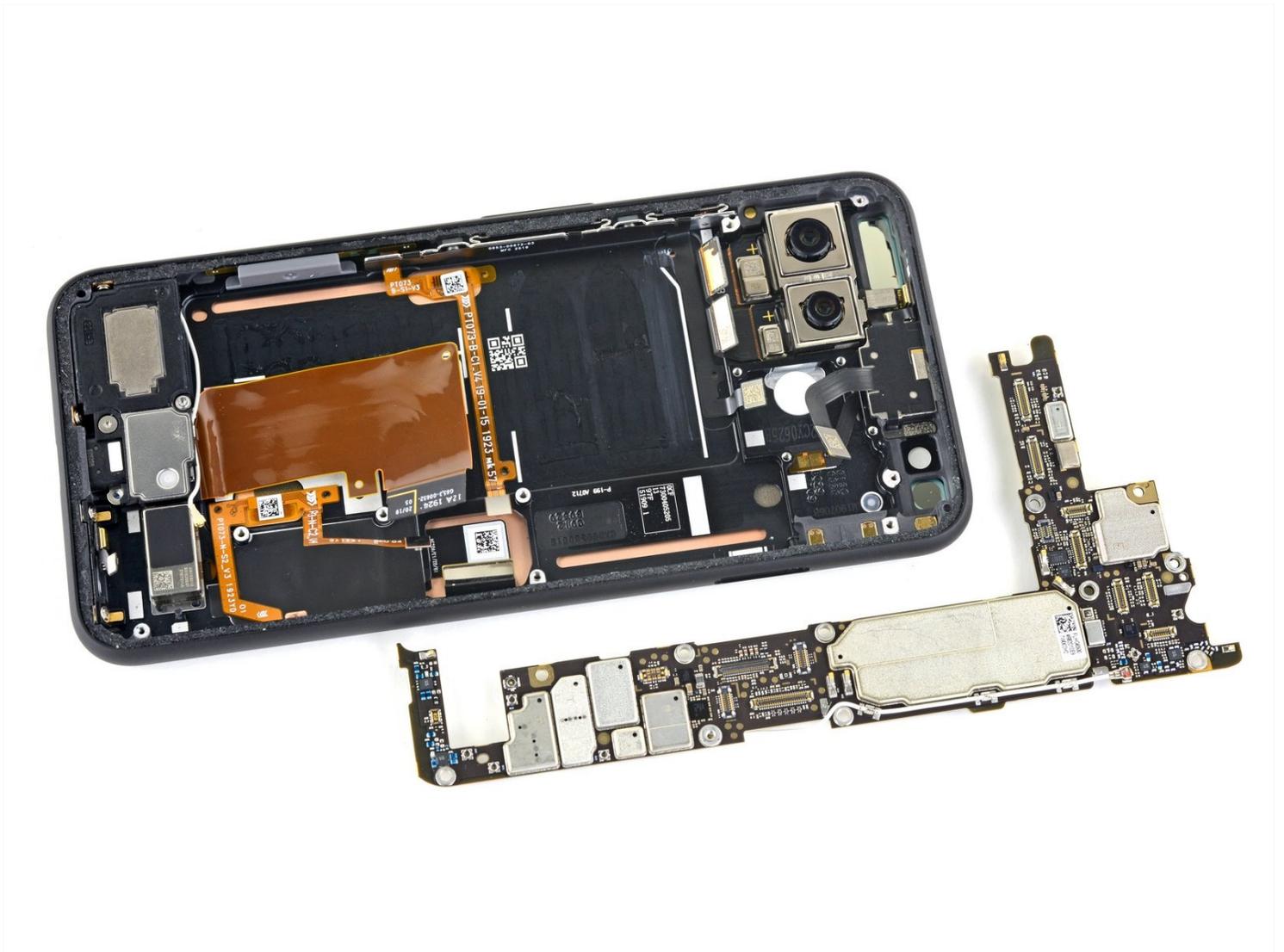




Smontaggio Google Pixel 4 (dopo la rimozione della batteria)

Solo prerequisito! Segui questa guida per...

Scritto Da: Carsten Frauenheim



INTRODUZIONE

Solo prerequisito! Segui questa guida per rimuovere la scheda madre e le componenti sottostanti nel Google Pixel 4 dopo aver già rimosso la batteria per ulteriori riparazioni.

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

🔧 STRUMENTI:

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

Passo 1 — Rimuovi il carrello della SIM



- Infila uno strumento per l'estrazione delle schede SIM, una punta o l'estremità di una graffetta nel piccolo foro nel vassoio della scheda SIM sul bordo sinistro del telefono.
- Premi con decisione per espellere il vassoio.
- Rimuovi il vassoio della scheda SIM.

Passo 2 — 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 3 — 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 4 — 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 5 — 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 reincoli.

Passo 6 — Taglia l'adesivo del bordo sinistro



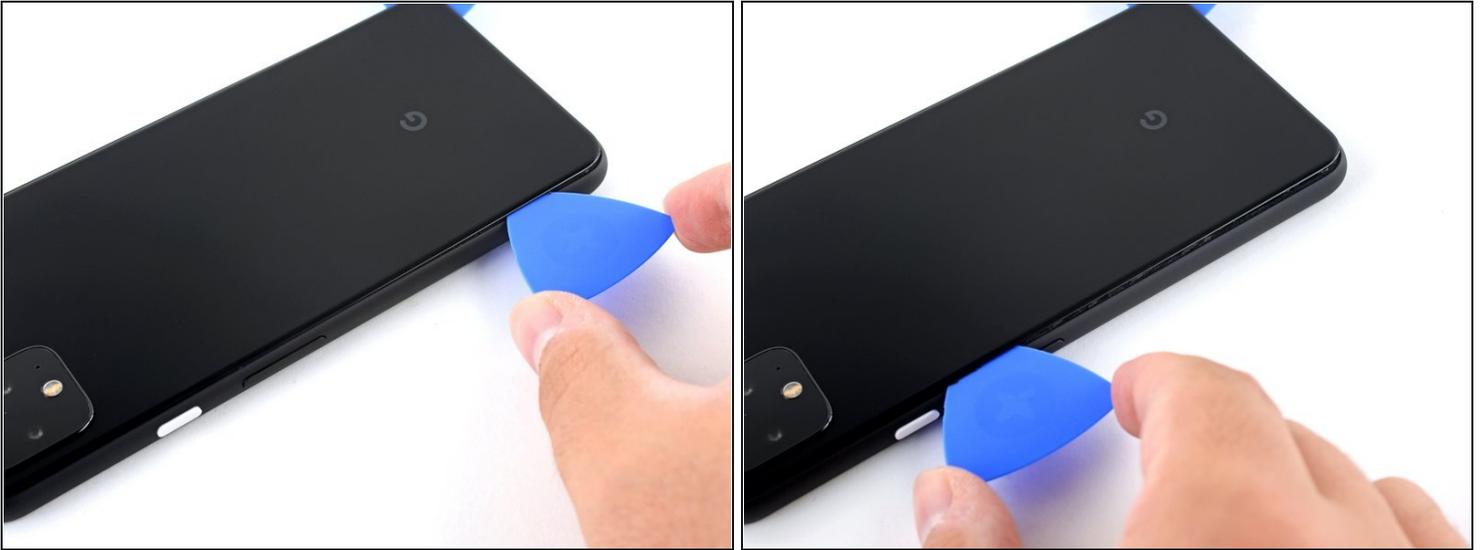
- Prepara un iOpener e appoggialo al bordo sinistro del telefono per un minuto.

Passo 7



- 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 8



- 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 fotocamera, e lascia il plettro infilato sotto il vetro.

Passo 9 — Taglia l'adesivo del bordo destro



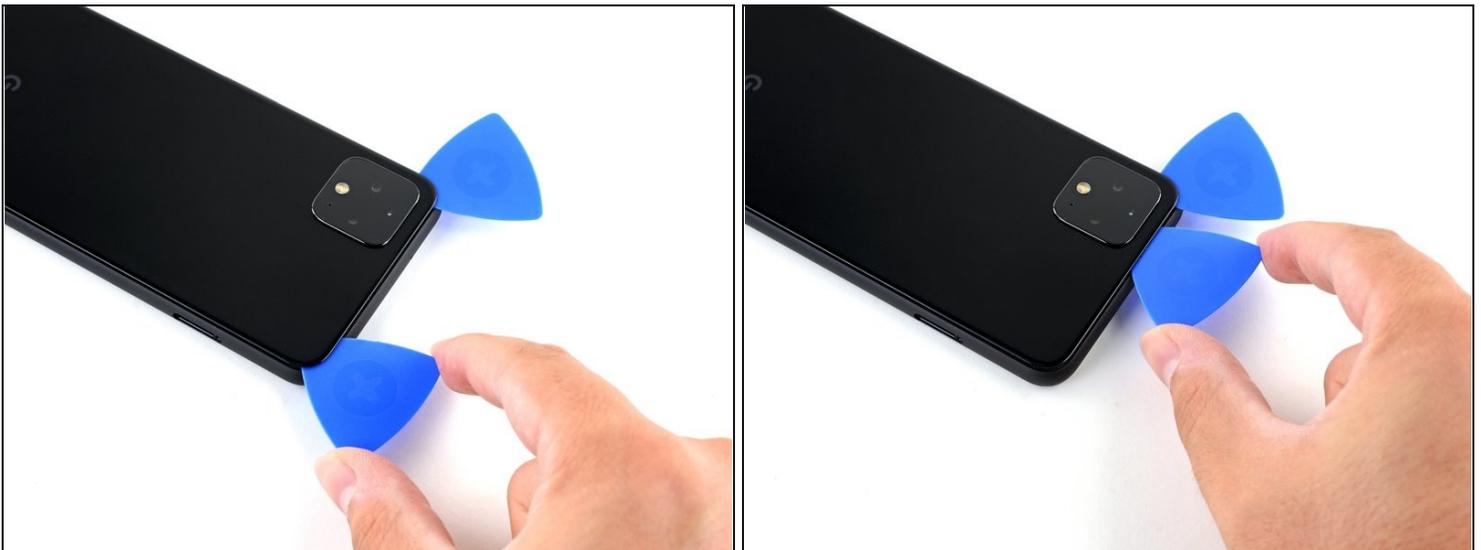
- Prepara un iOpener e appoggialo al bordo destro del telefono per un minuto.

Passo 10



- Con i primi due plettri 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 11 — 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 12 — 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 13



- Continua ad aprire il pannello posteriore finché riesci ad appoggiarlo al bordo sinistro del telefono, stando attento a non 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 rincollare il pannello di vetro. Assicurati di spegnere il telefono prima di continuare.

Passo 14 — Scollega la batteria



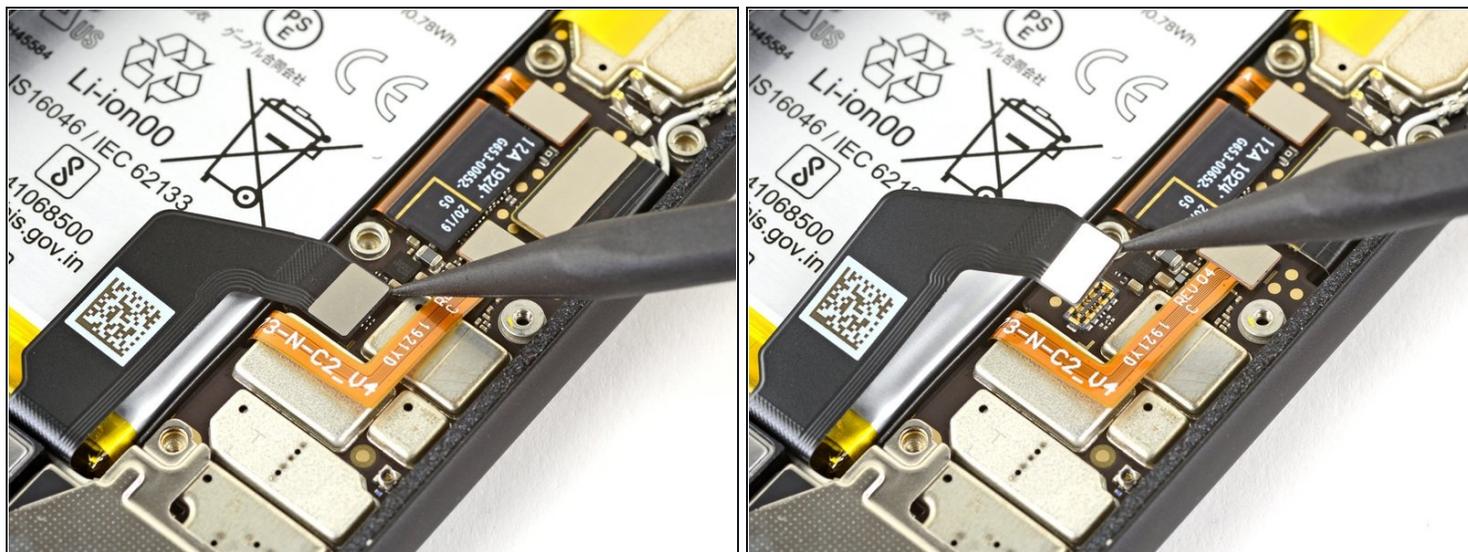
- Svita le cinque viti Torx T3 che tengono ferma la copertura del connettore della batteria:
 - Quattro viti da 4,0 mm
 - Una vite da 2,1 mm
- ⓘ Durante questa procedura [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati di riavvitarla nella posizione originale.

Passo 15



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

Passo 16



⚠ 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, poi 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 17



- 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 18 — Scollega il connettore del pannello posteriore



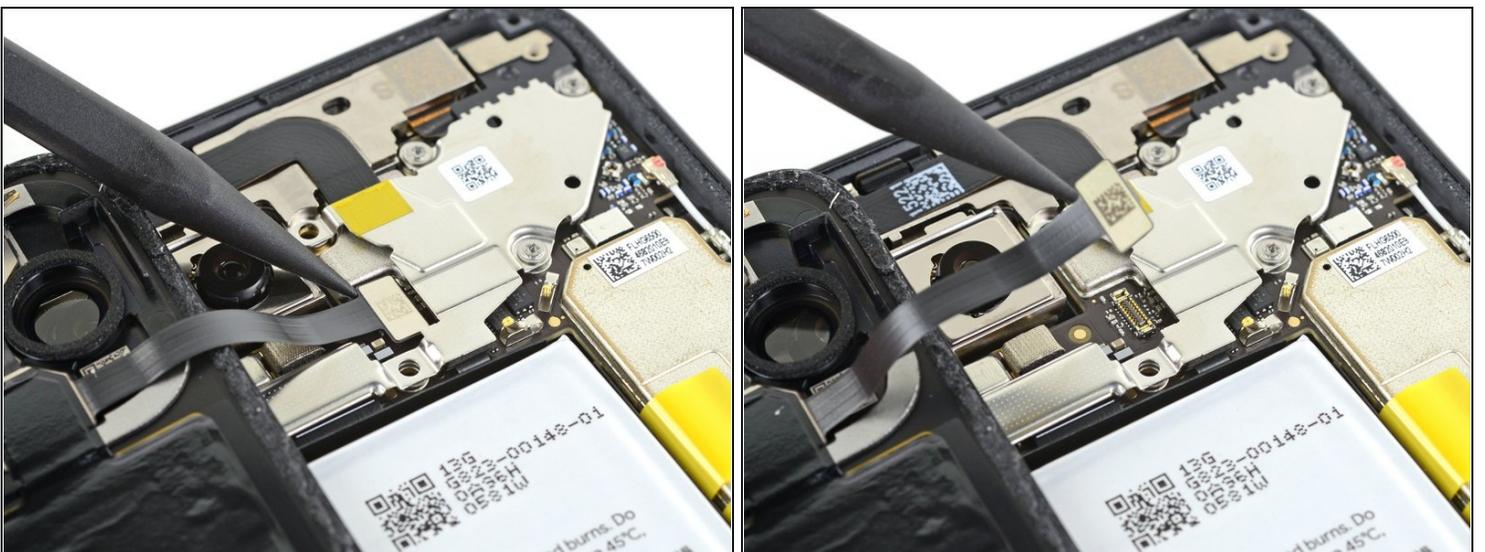
- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le due viti da 4 mm che tengono ferma la copertura del connettore del pannello posteriore.

Passo 19



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

Passo 20



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

Passo 22 — Rimuovi le strisce adesive



- Tira le linguette gialle delle strisce adesive estensibili con forza costante.
 - ⓘ Se la striscia adesiva diventa difficile da tirare, puoi [arrotolarla su uno spudger](#) per continuare.
- Continua a tirare con decisione la striscia adesiva con forza costante. Se stai usando uno spudger, giralo ogni tanto per mantenere la parte esposta della striscia la più corta possibile.
 - ⓘ Questo passaggio può richiedere parecchia forza.
 - ⓘ Queste strisce adesive si strappano molto facilmente durante questa procedura. Tirale il più lentamente possibile.
- ⓘ Se le strisce adesive non si allungano, usa un contagocce o una siringa per applicare qualche goccia di alcool isopropilico ad alta concentrazione (>90%) sotto il bordo sinistro della batteria. Lascia agire l'alcool per un minuto per ammorbidire l'adesivo.
- Ripeti questa procedura per ognuna delle tre strisce adesive estendibili, fino ad averle rimosse tutte o fino a che non si sono rotte.

Passo 23 — Rimuovi la batteria



- Se le strisce adesive estensibili della batteria si sono rotte durante la rimozione, infila un plettro sotto la parte superiore del bordo destro della batteria, tagliando l'adesivo sottostante.
 - ⓘ Anche se hai rimosso con successo tutte e tre le strisce adesive, può aiutarti usare un plettro per smuovere la batteria.
- ⚠ Non infilare il plettro a livello o al di sotto del [cavo del sensore di pressione](#), in quanto il plettro può danneggiare il cavo a nastro della porta di carica posizionato sotto la batteria.**

Passo 24



⚠ Non riutilizzare la batteria se è stata deformata o danneggiata, in quanto è un potenziale pericolo per la tua sicurezza. Sostituiscila con una nuova batteria.

- Solleva la batteria dal telefono per rimuoverla. Potresti doverla staccare da dell'adesivo residuo.
- ⓘ Se c'è ancora dell'alcool all'interno del telefono, puliscilo via con un panno senza lanugine o lascialo asciugare all'aria prima di installare la batteria.
- ✦ Per installare la batteria di ricambio:
 - Se stai usando delle strisce adesive estensibili, [applicale sulle batteria](#). Altrimenti applica del [nastro biadesivo](#) o un [foglio adesivo pretagliato](#) nell'alloggio della batteria, stando attento a non coprire il cavo a nastro della porta di carica. Rimuovi la protezione dell'adesivo per espellerlo.
 - Ricollega *momentaneamente* il connettore della batteria sulla sua presa sulla scheda madre. Questo garantisce che la batteria venga posizionata correttamente.
 - Appoggia la batteria in posizione e premila con fermezza.
 - Scollega il connettore della batteria dalla sua presa sulla scheda madre e riprendi il rimontaggio.

Passo 25 — Rimuovi le viti che tengono ferma la copertura dei connettori della fotocamera



- Usa un cacciavite Torx T3 per svitare le quattro viti da 4 mm che tengono ferma la copertura del connettore della fotocamera.

Passo 26



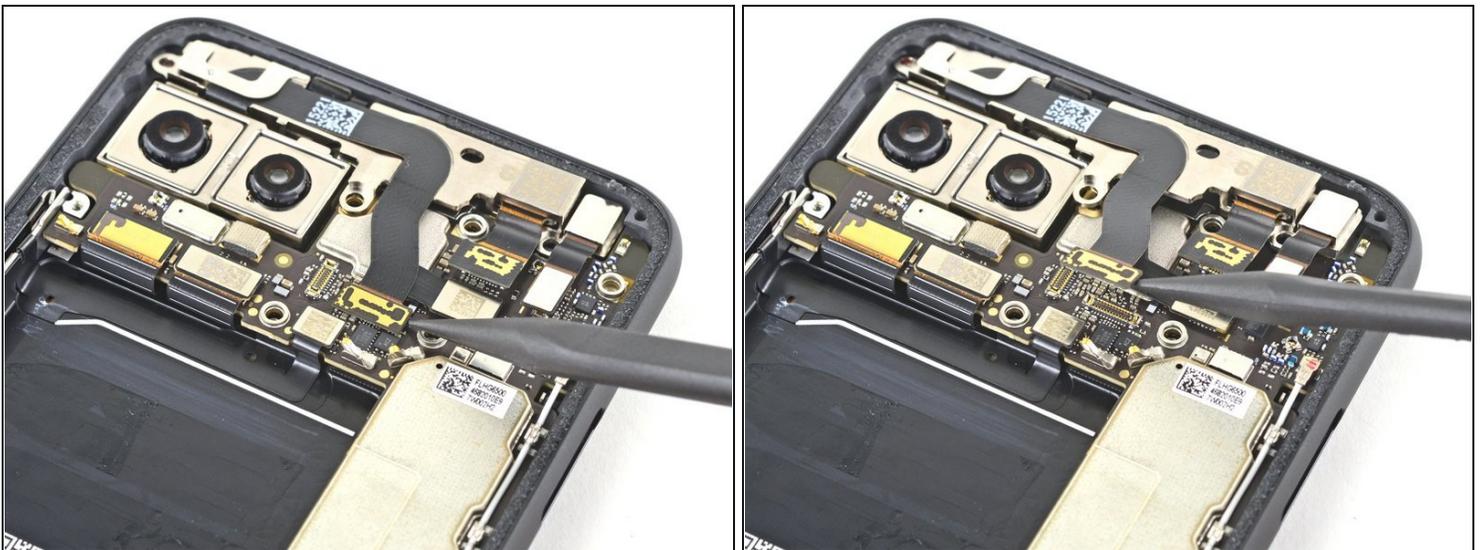
- Usando un paio di pinzette, inclina la copertura della fotocamera verso l'alto e sfilala dal suo alloggiamento di bloccaggio nell'angolo in alto a destra del telefono per rimuoverla.

Passo 27 — Scollega i connettori della fotocamera e dei sensori



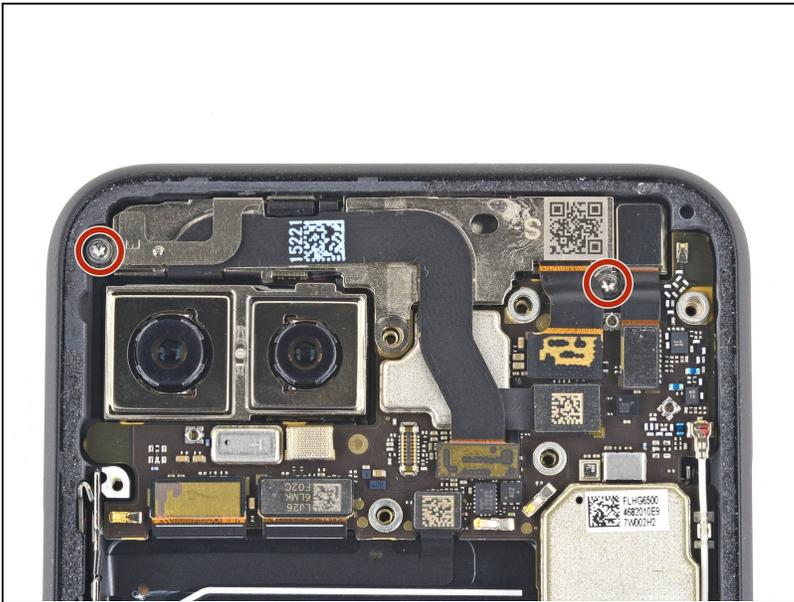
- Usando la punta di uno spudger, fai leva sui connettori della fotocamera e dei sensori per scollegarli dalla scheda madre.

Passo 28



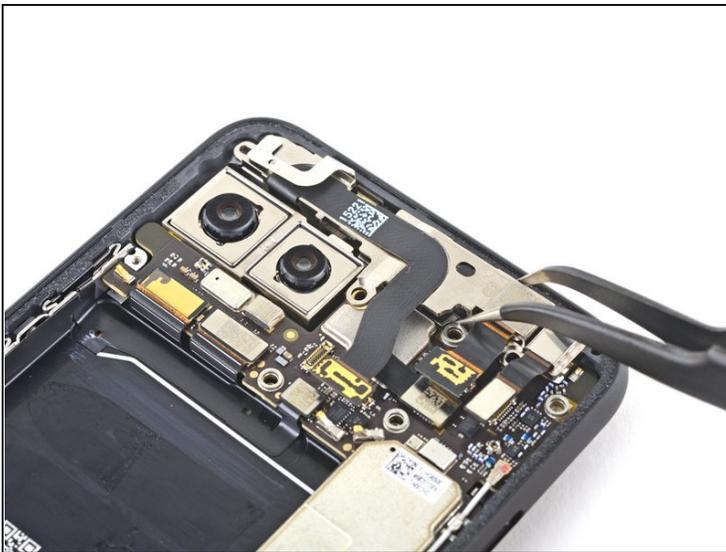
- Scollega il connettore aggiuntivo dei sensori.

Passo 29 — Rimuovi il gruppo della fotocamera e dei sensori anteriori



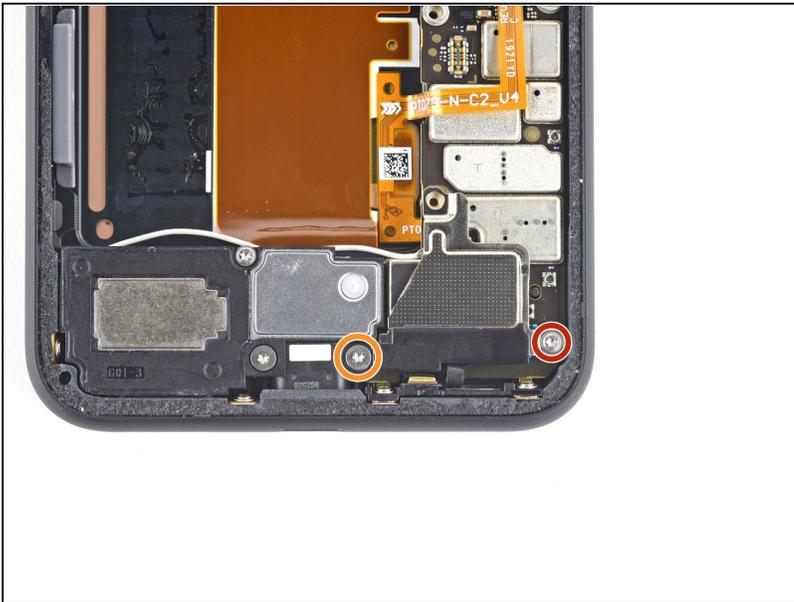
- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le due viti da 2,4 mm che tengono fermo il gruppo della fotocamera e dei sensori anteriori.

Passo 30



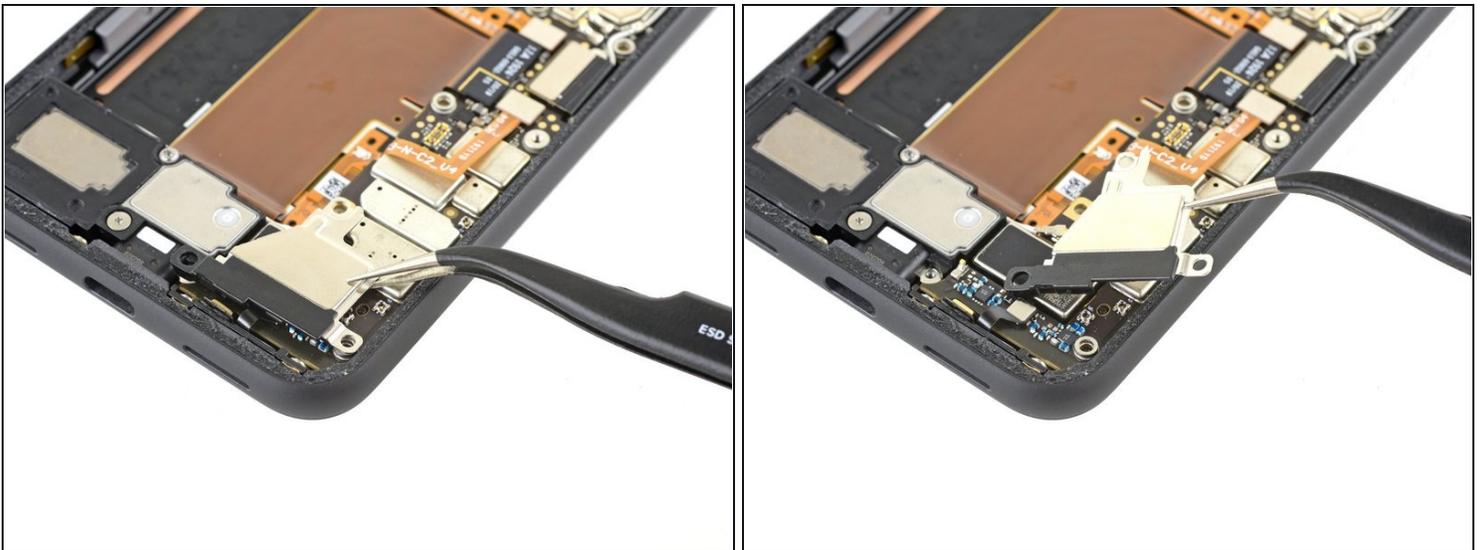
- Usa un paio di pinzette per rimuovere il gruppo della fotocamera e dei sensori anteriori.

Passo 31 — Rimuovi la copertura del motore della vibrazione



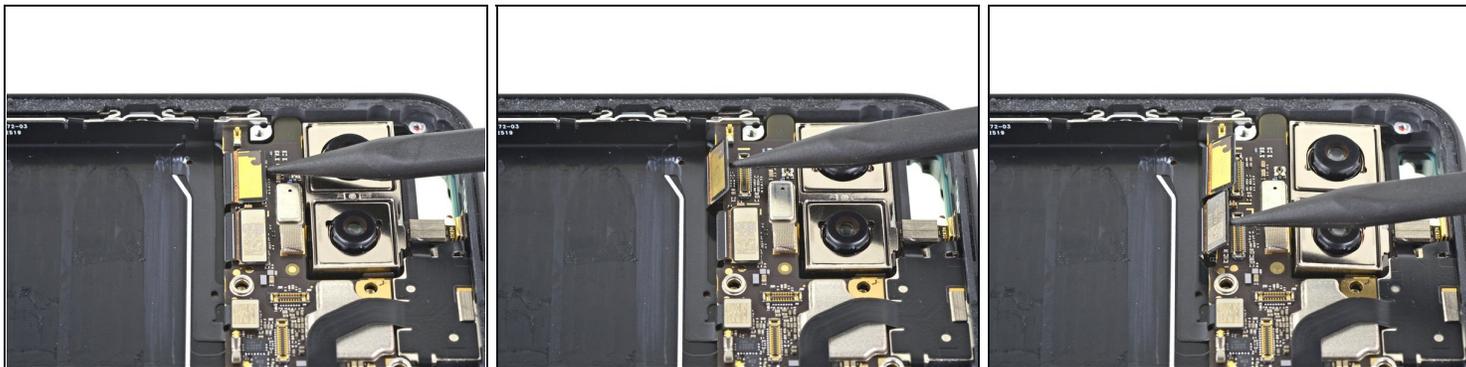
- Svita le tre viti Torx T3 che tengono ferma la copertura del motore della vibrazione:
 - Una vite da 4,2 mm
 - Una vite a colletto da 4,4 mm

Passo 32



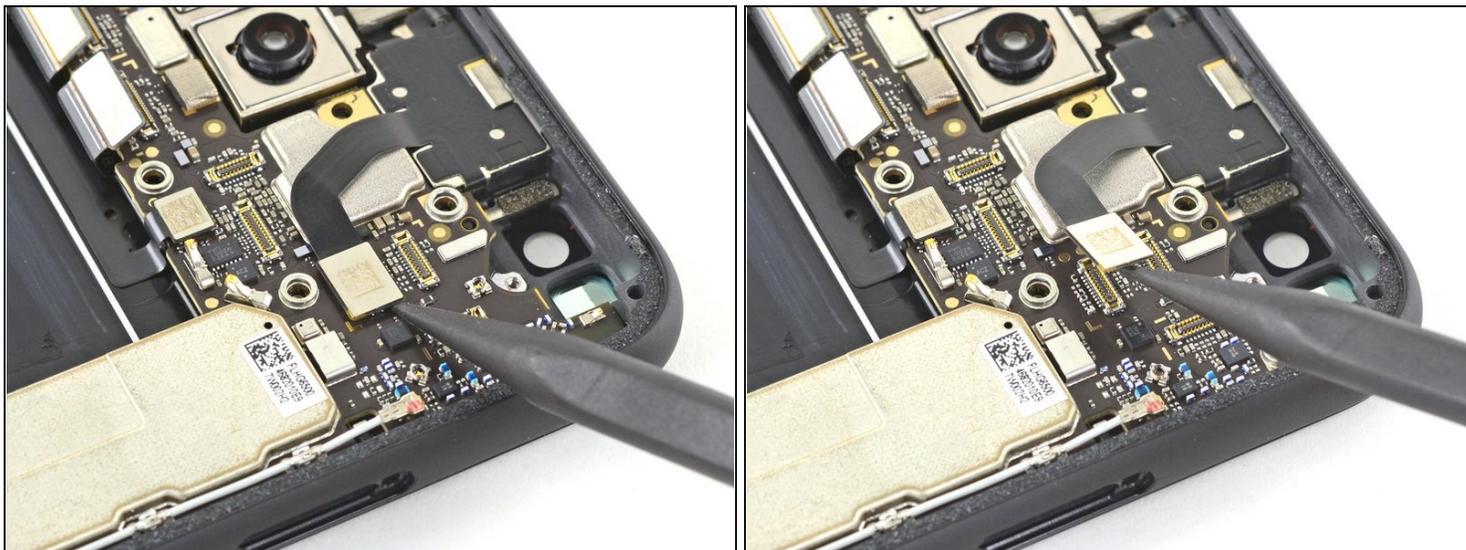
- Usa un paio di pinzette per rimuovere la copertura del motore della vibrazione.

Passo 33 — Scollega i connettori a pressione della scheda madre



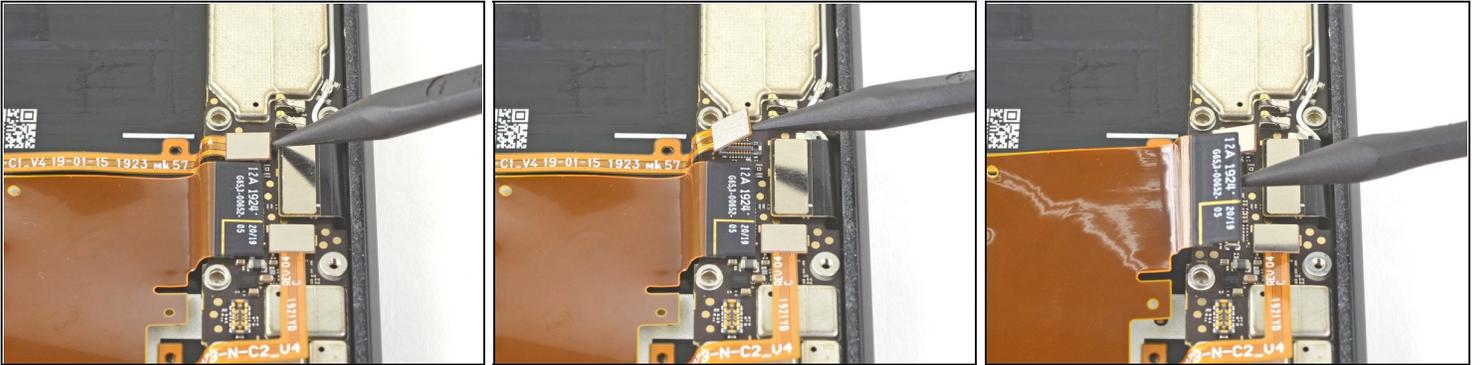
- Usa la punta di uno spudger per scollegare i due connettori delle fotocamere posteriori dalla scheda madre.
- Scollega il connettore dei tasti laterali dalla scheda madre.

Passo 34



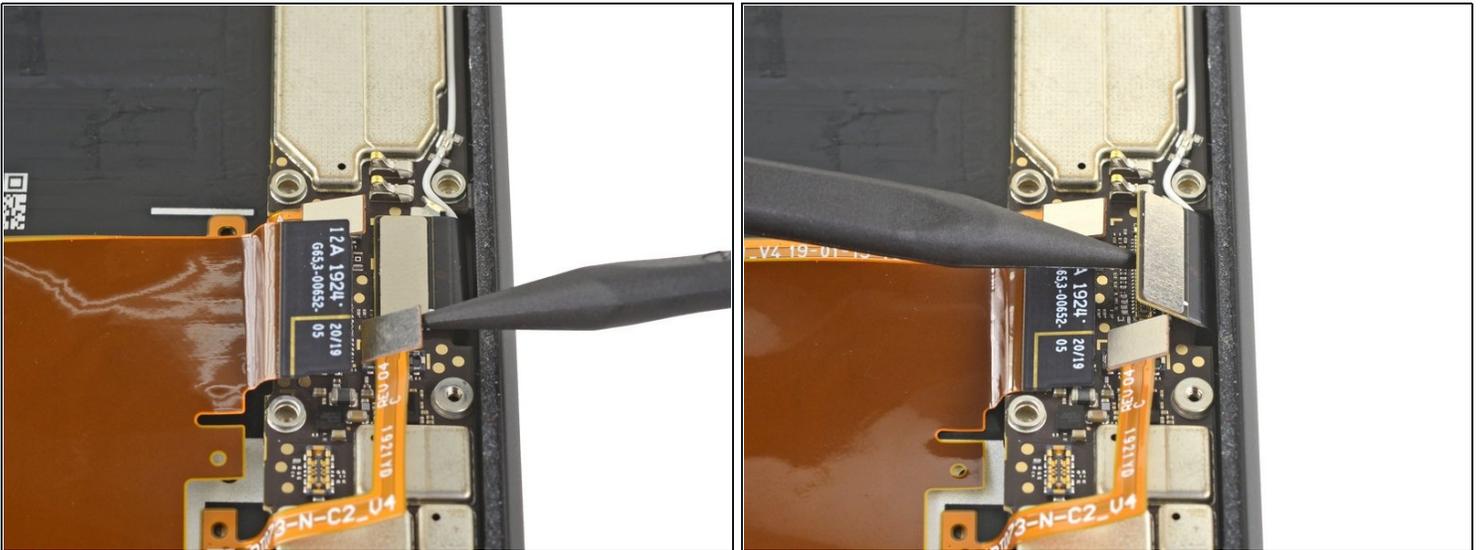
- Scollega il connettore della capsula auricolare dalla scheda madre.

Passo 35



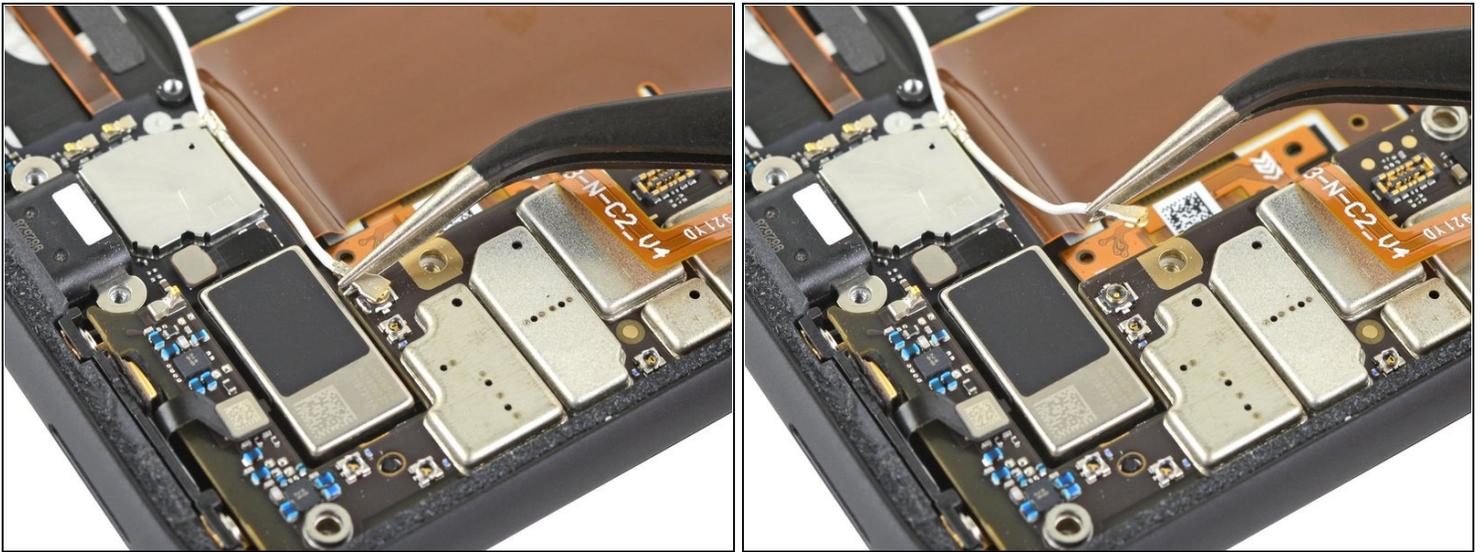
- Scollega il connettore del sensore di pressione di sinistra dalla scheda madre.
- Scollega il connettore della porta di ricarica dalla scheda madre.

Passo 36



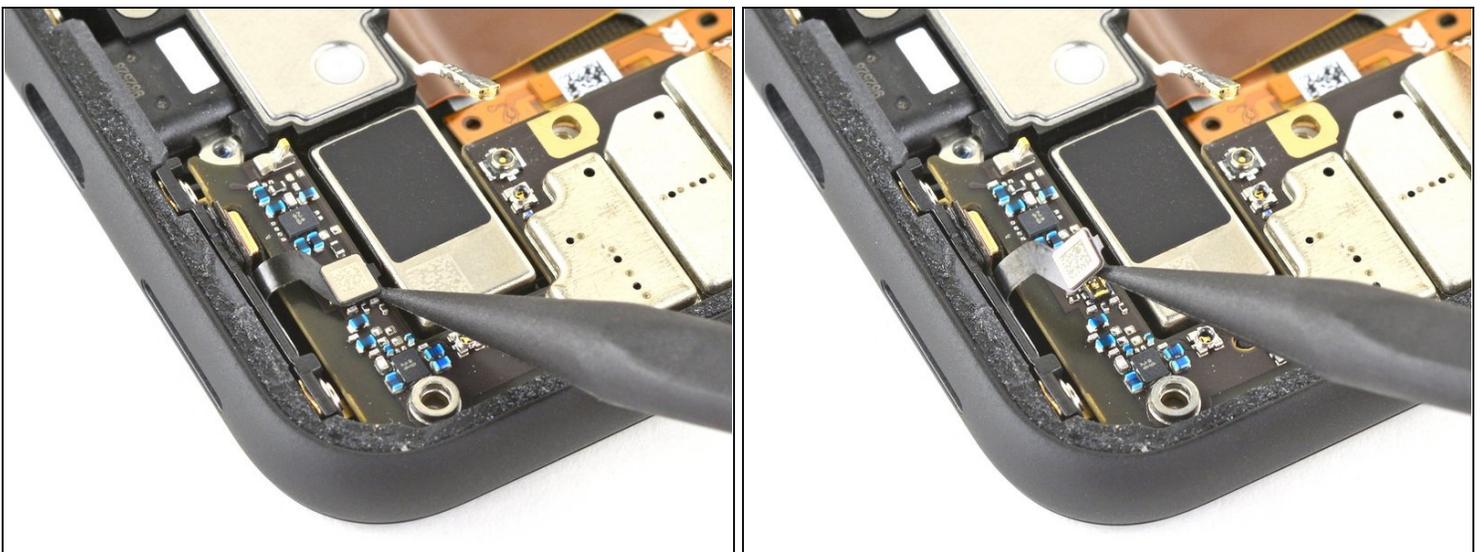
- Scollega il connettore del sensore di pressione di destra dalla scheda madre.
- Scollega il connettore dello schermo dalla scheda madre.

Passo 37



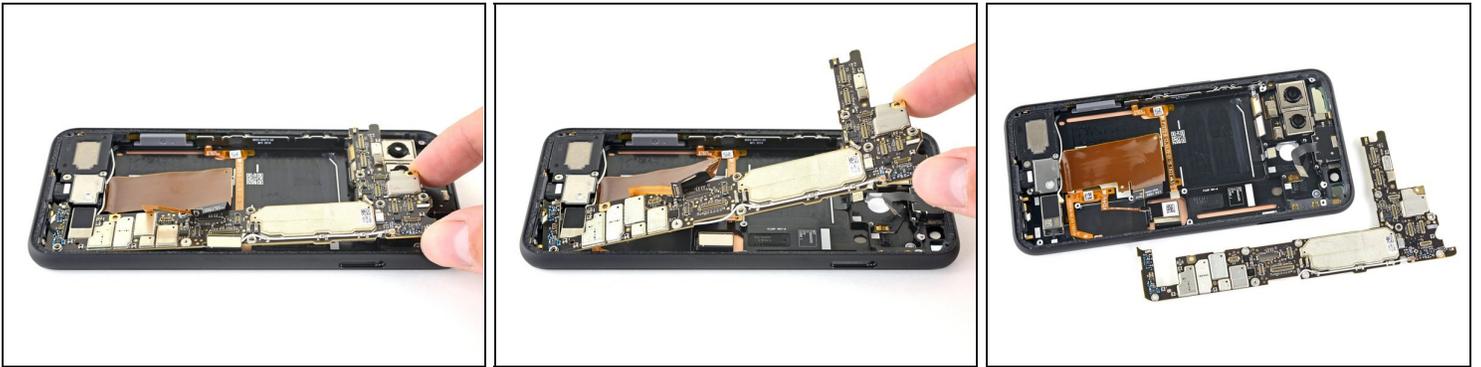
- Usa un paio di pinzette per scollegare il connettore dell'antenna dal gruppo della ricarica tirandolo verso l'alto dalla scheda madre.

Passo 38



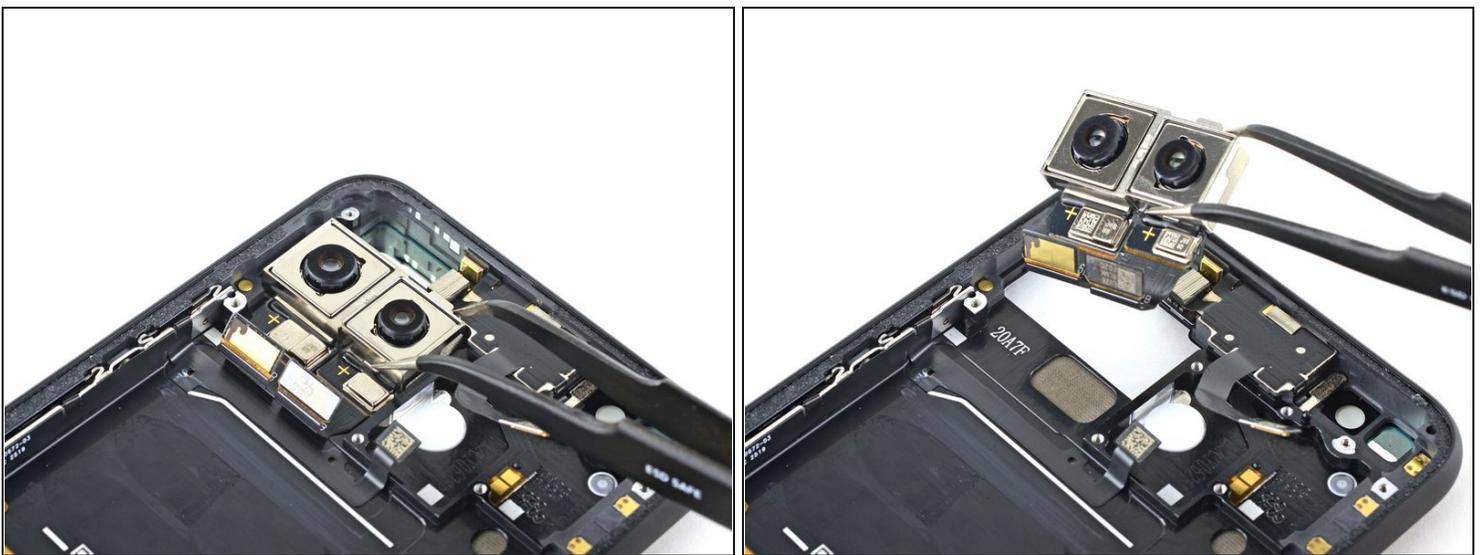
- Scollega il connettore del microfono inferiore dalla scheda madre.

Passo 39 — Rimuovi la scheda madre



- Solleva delicatamente la scheda madre, stando attento a non far impigliare nessun connettore dei cavi a nastro.
- ⓘ I connettori della fotocamera posteriore passano attorno alla scheda madre e il modulo della fotocamera non è fissato al telefono, quindi potrebbe venir fuori con la scheda madre in questo passaggio.
- Rimuovi del tutto la scheda madre.
- ☑ Mentre reinstalli la scheda madre, controlla che nessun connettore dei cavi a nastro rimanga impigliato sotto la scheda.

Passo 40 — Rimuovi il gruppo della fotocamera posteriore



- Usa un paio di pinzette per rimuovere il gruppo della fotocamera posteriore.

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.