



Sostituzione batteria Google Pixel

Utilizza questa guida per sostituire la...

Scritto Da: Taylor Dixon



INTRODUZIONE

Utilizza questa guida per sostituire la batteria del tuo Google Pixel. Con l'uso quotidiano, una batteria standard dura circa 18-24 mesi prima di perdere una capacità significativa. Se il telefono deve essere ricaricato costantemente o si spegne improvvisamente, la sostituzione della batteria può essere una soluzione.

Attenzione: la tenacità dell'adesivo che fissa lo schermo, il minimo spazio per l'inserimento degli strumenti e l'elevato calore richiesto, rendono facile il danneggiamento accidentalmente del display durante questa procedura. A meno che non vogliate sostituire anche il display oltre alla batteria, procedi con molta cautela e preparati ad una sostituzione dello schermo. Segui attentamente le istruzioni e osserva tutti gli avvertimenti per aumentare le probabilità di successo.

Prima di smontare il telefono, scarica la batteria al di sotto del 25%. Una batteria agli ioni di litio carica può prendere fuoco e/o esplodere se forata accidentalmente. Se la batteria è gonfia, [prendi le dovute precauzioni](#).

La batteria è fissata con un adesivo molto tenace. Potresti dover usare dell'alcool isopropilico ad alta concentrazione (90% o più) per riuscire ad ammorbidirlo per liberare la batteria.

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](#).

STRUMENTI:

[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[T5 Torx Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Isopropyl Alcohol](#) (1)

COMPONENTI:

[Google Pixel Display Adhesive](#) (1)
[Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)

Passo 1 — Display



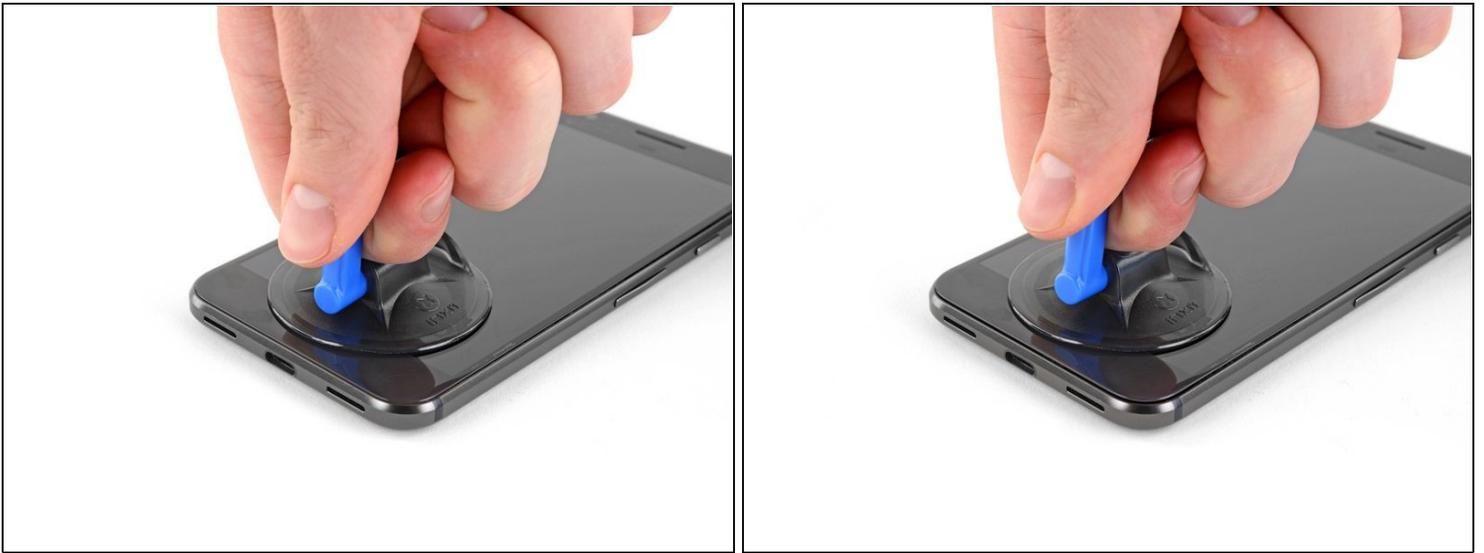
- Spegni il dispositivo.
- [Prepara un iOpener](#) per riscaldare i bordi del display e ammorbidire l'adesivo sottostante. In alternativa, puoi utilizzare una pistola termica o un asciugacapelli.
- ⓘ Le superfici vicino all'altoparlante e al microfono (rispettivamente superiore e inferiore) hanno sezioni adesive più grandi. Queste aree potrebbero richiedere un'esposizione al calore leggermente più lunga. Il display dovrebbe essere riscaldato fino a quando non è leggermente troppo caldo da toccare, per circa due minuti.

Passo 2



- ⓘ Nel passaggio che segue, dovrai separare il pannello del display tagliando l'adesivo tra il display e il telaio del Pixel.
- Per riferimento, la parte posteriore del pannello è mostrata a sinistra. Nota lo spazio ristretto tra il lato del display e il pannello OLED. (Le cornici indicano questa distanza sul davanti.)
- ⚠ L'inserimento di uno strumento di apertura a profondità maggiore di 1,5 mm ai lati del dispositivo o di 9 mm sopra o sotto può danneggiare permanentemente il display.

Passo 3



- Una [ventosa](#) per alzare il display e creare un sottile spazio tra il display e lo chassis del telefono.
- ⓘ Se il vetro è rotto, [applica del nastro adesivo](#) per favorire l'adesione della ventosa ed evitare la dispersione di frammenti di vetro.
- Potrebbe essere necessario applicare più calore se lo schermo non viene via. Non essere impaziente, **ci vuole tempo**. Una volta che puoi inserire delicatamente uno strumento nella fessura, vai al passaggio successivo.

Passo 4



- Inserisci un plettro o una carta da gioco nella fessura tra il telaio e il display.
- Inizia a far scorrere il plettro attorno al bordo del display per separare l'adesivo che lo blocca.

⚠ Non cercare di sollevare lo schermo o far leva sotto di esso con il plettro. Limitati a far scorrere lo strumento in modo da tagliare l'adesivo.

- ⓘ **Il pannello del display è estremamente fragile. Se prevedi di riutilizzare il display, assicurati di inserire lo strumento solo il giusto necessario per separare l'adesivo. Inserire lo strumento troppo in profondità può danneggiare il pannello OLED sotto il vetro.**

Passo 5



- Continua a separare con cautela l'adesivo attorno al resto del dispositivo.

⚠ Stai molto attento con i bordi laterali, che sono profondi solo 1,5 mm.

Passo 6



- Una volta tagliato l'adesivo, solleva lentamente il display dalla parte superiore (quella con la griglia per gli altoparlanti), ruotalo delicatamente oltre la verticale e disponilo, come mostrato, con la superficie frontale posata sulla parte inferiore del dispositivo.
- ⓘ Non dimenticare che c'è adesivo appiccicoso ovunque, quindi considera di lasciare un [pletro di apertura](#) tra lo schermo e il display, per evitare di spargere la sporcizia!

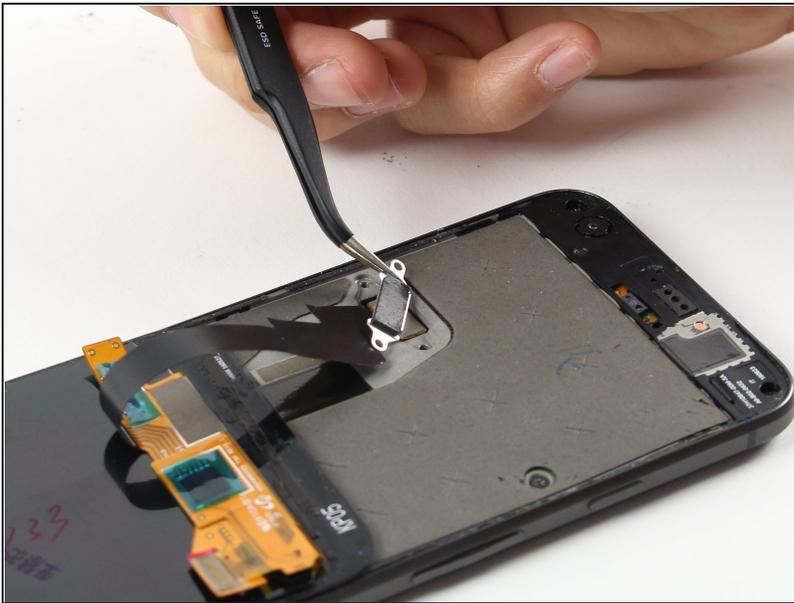
⚠ Non cercare di rimuovere completamente il display, è ancora collegato con un fragile cavo sottile. Fai attenzione a non forzare il cavo mentre muovi il display.

Passo 7



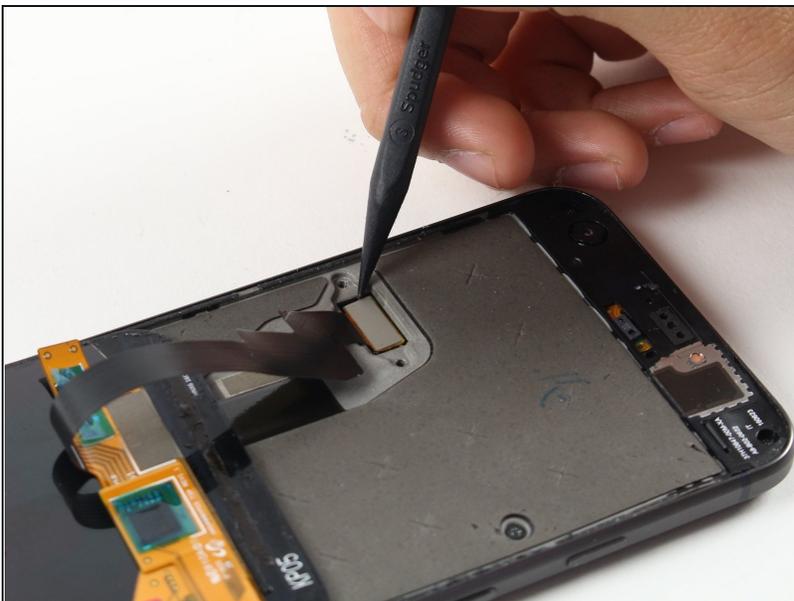
- Usa un cacciavite Torx T5 per rimuovere le due viti T5 nere da 3,5 mm che fissano la staffa del connettore del cavo del display.

Passo 8



- Usa delle pinzette per rimuovere la staffa che tiene in posizione il connettore del display.
- Questo è solo un pezzo di metallo e dovrebbe venir via molto facilmente (il cavo viene rimosso nel passaggio successivo).

Passo 9



- Utilizza uno spudger per sollevare il [connettore del cavo del display](#), liberando il display.
- ☑ Durante il riassettaggio, infila delicatamente un lato e fallo scattare in posizione, poi passa all'altro.
- ⚠ Non forzare questo tipo di connettore in posizione, poiché potrebbero verificarsi danni (dovrai sentire un leggero scatto, ma se in seguito lo forzerai troppo danneggerai permanentemente il tuo connettore).

Passo 10



- Rimuovi il display.
- ☒ Molti display sostitutivi non sono dotati di una [griglia per gli altoparlanti](#). Se il tuo non ce l'ha assicurati di trasferire la griglia dal vecchio display al nuovo.
- ☒ Durante il riassettaggio, prendi una pausa per testare il funzionamento del nuovo componente e [sostituire l'adesivo dello schermo](#).

Passo 11 — Telaio centrale



- Usa cacciaviti Torx T5 per rimuovere le nove viti 3.5mm che fissano il telaio centrale

Passo 12



- Il telaio centrale è tenuto fermo da cinque clips. Per sbloccare le clips, applicare una pressione verso l'interno con uno strumento di apertura come mostrato nei passi successivi

Passo 13



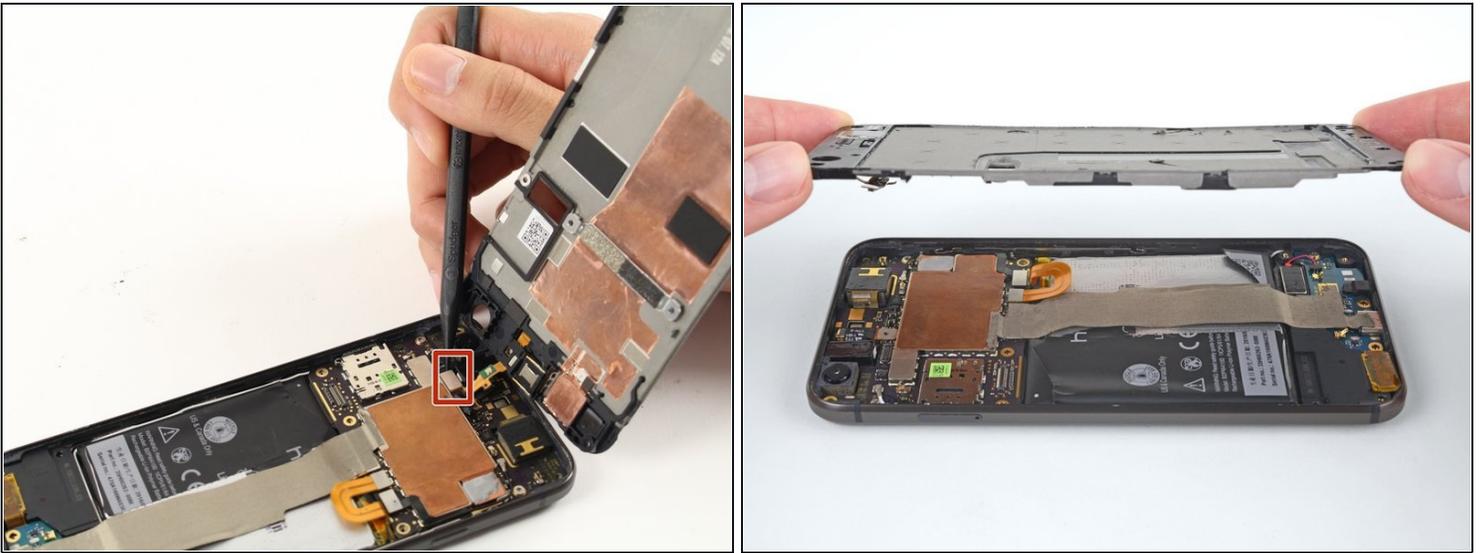
- Inserisci uno strumento di apertura nell'incavo posizionato in basso a destra sull'angolo del telefono.

Passo 14



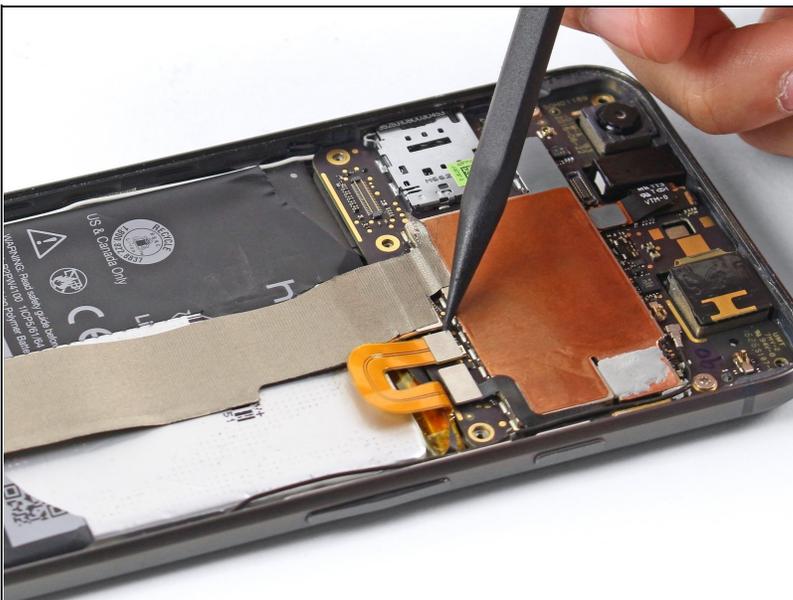
- Fate scorrere lo strumento di apertura su entrambi i lati del dispositivo nel piccolo spazio tra il telaio centrale e la scocca posteriore per sbloccare le clips che tengono fermo il tutto.
 - ⓘ Nota che le clips non vengono sbloccate dall'attrezzo che scorre tra di esse, ma bensì dalla forza verso l'interno che esso crea quando entra tra gli spazi tra le clips.
 - ⓘ Se le clips non dovessero sbloccarsi, provate a premere con le dita sui lati dove state cercando di aprire, o usando un attrezzo più grosso come uno spudger.
- ⚠ Non tentate di rimuovere già il telaio centrale! C'è ancora un cavo piatto fragile sotto, che collega il connettore dell'altoparlante alla scheda madre.**

Passo 15



- Usa uno spudger per fare leva verso l'alto sul connettore collegato al cavo dell'altoparlante, disconnettendolo così dalla scheda madre.
 - Rimuovete il telaio centrale dal resto del dispositivo.
- Nel riassetto, riattaccate il cavo dell'altoparlante e inserite prima la parte superiore del telaio centrale e solo successivamente riattaccate il tutto.

Passo 16 — Batteria



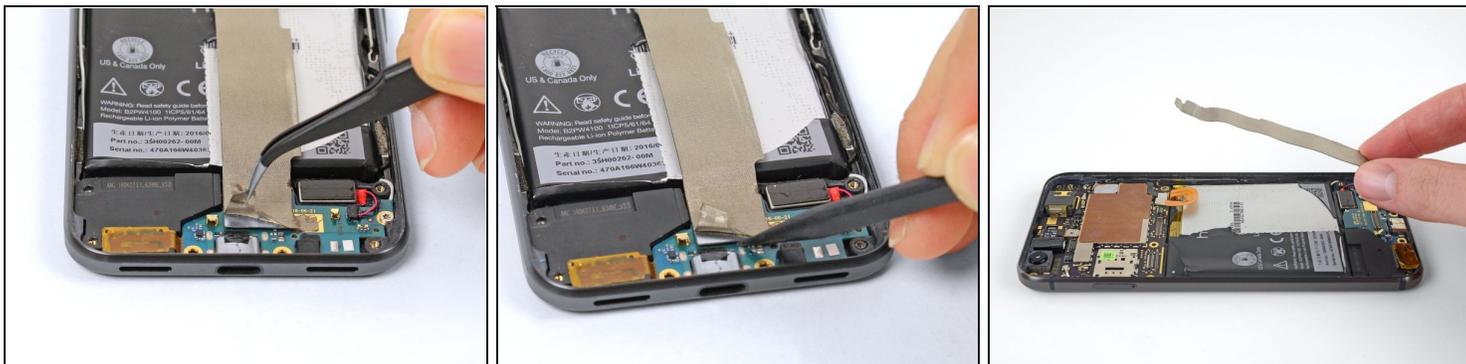
- Usa uno spudger per sollevare il cavo a nastro della batteria, scollegandolo dalla scheda madre.

Passo 17



- Usando una pinzetta, stacca il nastro argentato che copre il cavo che collega la scheda madre alla scheda figlia. Sbuccia quel tanto che basta per vedere il connettore sottostante.
- Usa uno spudger per sollevare il connettore e scollegarlo dalla scheda madre.

Passo 18



- Stacca l'adesivo che copre il cavo di interconnessione sul lato scheda figlia.
- Usa uno spudger per scollegare il cavo dalla scheda figlia.
- Rimuovi il cavo dal dispositivo.
 - Durante il rimontaggio, assicurati che questo cavo di interconnessione sia posizionato correttamente. Il telefono non si avvia se il cavo è installato capovolto.

Passo 19



- La batteria ha un rivestimento che può fungere anche da linguetta per la rimozione: tirala per estrarre la batteria. Se ciò non funziona, segui le istruzioni di seguito.
 - Facendo molta attenzione, infila uno strumento di apertura sotto la batteria per staccare l'adesivo.
 - Se la batteria non esce facilmente, **non fare leva in modo aggressivo**. Applica calore sul retro del telefono con un iOpener o una pistola termica per allentare l'adesivo.
- ⚠ Fai del tuo meglio per non deformare la batteria durante questo processo. Le batterie agli ioni di litio a guscio morbido possono perdere sostanze chimiche pericolose, prendere fuoco o persino esplodere se danneggiate. Non usare forza eccessiva o fare leva sulla batteria con strumenti di metallo.
- ⚠ Non riutilizzare la batteria dopo che è stata rimossa, poiché ciò potrebbe costituire un potenziale pericolo per la sicurezza. Sostituiscila con una nuova batteria.

Passo 20



- Rimuovi la batteria.
- ☑ Per installare nuova batteria:
 - Rimuovi tutto l'adesivo rimasto dal telefono e pulisci le aree di incollaggio con alcol isopropilico e un panno privo di pelucchi.
 - Fissa la nuova batteria con [nastro adesivo pretagliato](#) o [nastro biadesivo](#). Applica il nuovo adesivo sul telefono e non direttamente sulla batteria.
 - Premi fermamente in posizione la batteria per 5-10 secondi.

Confronta la nuova batteria con la batteria originale: potrebbe essere necessario trasferire i componenti rimanenti o rimuovere le protezioni dell'adesivo dalla nuova batteria prima dell'installazione.

Per riassemblare il dispositivo, segui i passaggi precedenti in ordine inverso.

Dopo aver completato questa guida, [calibra la tua 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.