



Sostituzione batteria Motorola Moto G4 Plus

Sostituisci o toglie una batteria guasta o usurata di un Motorola Moto G5 Plus.

Scritto Da: Taylor Dixon



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire la batteria agli ioni di litio del Motorola Moto G5 Plus. Con l'uso quotidiano, una batteria durerà 18-24 mesi prima di perdere apprezzabilmente capacità. Se la tua batteria non tiene più la carica oppure causa spegnimenti improvvisi, puoi seguire le istruzioni qui sotto per riportare il tuo telefono a un buon funzionamento.

Prima di smontare il telefono, scarica la batteria sotto il 25%. Una batteria agli ioni di litio carica può incendiarsi e/o esplodere se forata accidentalmente.

Se la tua batteria è gonfia, non scaldare il tuo telefono e [prendi adeguate precauzioni](#). Se necessario, puoi usare un contagocce o una siringa per iniettare alcol isopropilico lungo i bordi del display per ammorbidire l'adesivo. Le batterie gonfie possono essere pericolose, quindi indossa occhiali protettivi e usa la dovuta attenzione; se non sei sicuro di saper eseguire la procedura, porta la batteria da un professionista.



STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)



COMPONENTI:

- [Motorola Moto G5 Plus replacement battery](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)
- [Motorola Moto G5 Plus Display Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Gruppo schermo



 Ricordati di spegnere il telefono prima di iniziare.

- Usa una punta cacciavite per espulsione SIM, uno strumento di espulsione SIM o una graffetta per rimuovere dal tuo telefono la scheda SIM.

Passo 2



- [Prepara un iOpener](#) e scalda il telefono lungo il suo bordo sinistro per circa due minuti oppure finché non è lievemente troppo caldo per essere toccato. Questo aiuterà ad ammorbidire l'adesivo che fissa il display.
- ⓘ Può rivelarsi necessario scaldare e applicare l'iOpener per diverse volte consecutive per poter scaldare abbastanza il telefono e quindi tagliare l'adesivo. Segui le istruzioni per l'iOpener per evitare il surriscaldamento.

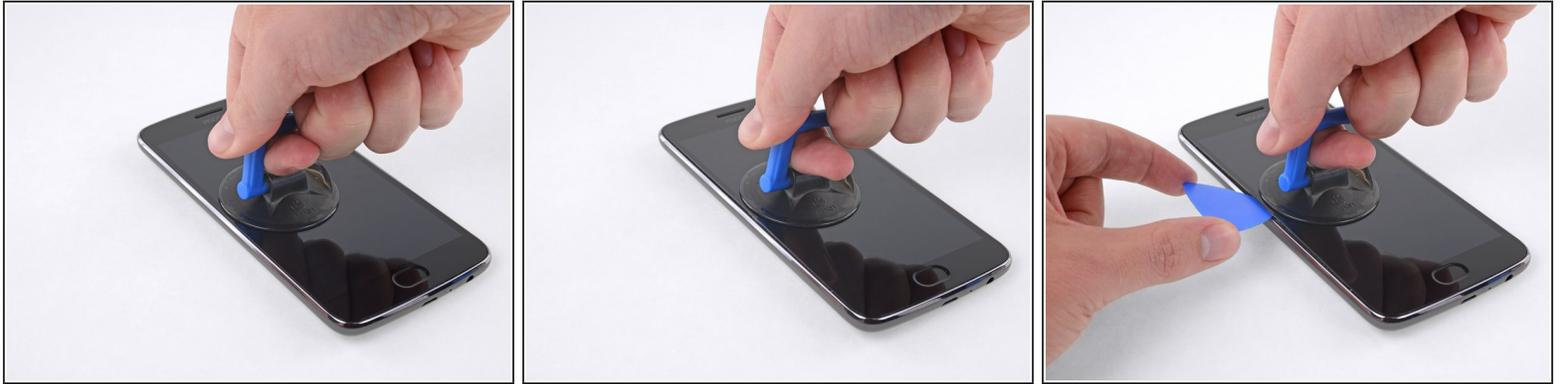
⚠ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldata, ma stai attento a non surriscaldare il telefono: sia lo schermo sia la batteria interna sono sensibili al calore eccessivo.

Passo 3



- i** Nei passi successivi taglierai l'adesivo attorno ai bordi del gruppo display.
- Fai riferimento alla seconda e terza immagine per familiarizzare con la larghezza dell'adesivo applicato attorno ai bordi dello schermo.
- !** Se pensi di riutilizzare il gruppo schermo, stai molto attento mentre tagli l'adesivo sui lati del telefono. Non inserire l'attrezzo a più di 2 mm di profondità e angolalo verso il basso (allontanandolo dal gruppo schermo) per quanto possibile.

Passo 4



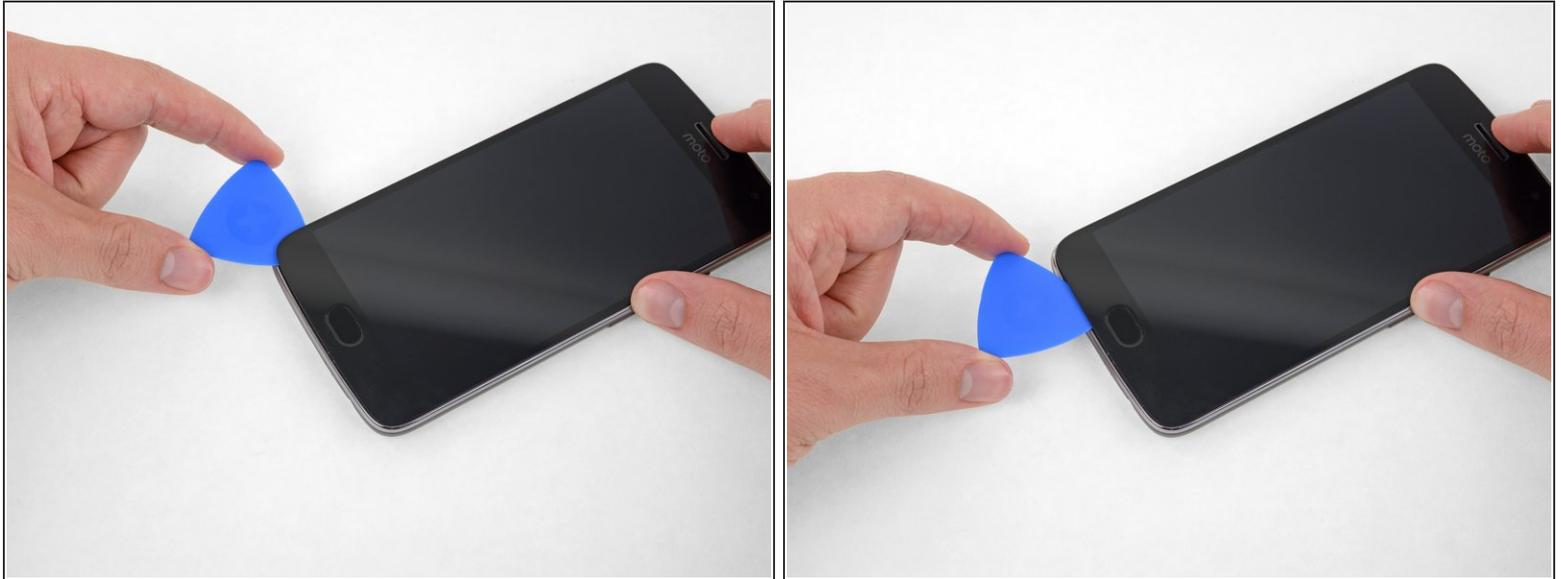
- Applica una ventosa al display, vicino alla parte mediana del bordo sinistro.
- Tira la ventosa applicando una forza abbastanza decisa e costante per creare una piccola fessura tra il gruppo schermo e il case posteriore.
- ⓘ La ventosa potrebbe non aderire se lo schermo è crepato. In questo caso, cerca di eseguire l'azione di sollevamento con del [nastro adesivo](#) molto tenace oppure applica della supercolla (cianoacrilica) alla ventosa già in posizione e dalle il tempo di aderire per continuare la procedura.
- Se il display non si stacca nemmeno applicando una forza notevole, applica dell'altro calore per ammorbidire ancora l'adesivo e riprova. L'adesivo si raffredda rapidamente, quindi può essere necessario scaldarlo ripetutamente.

Passo 5



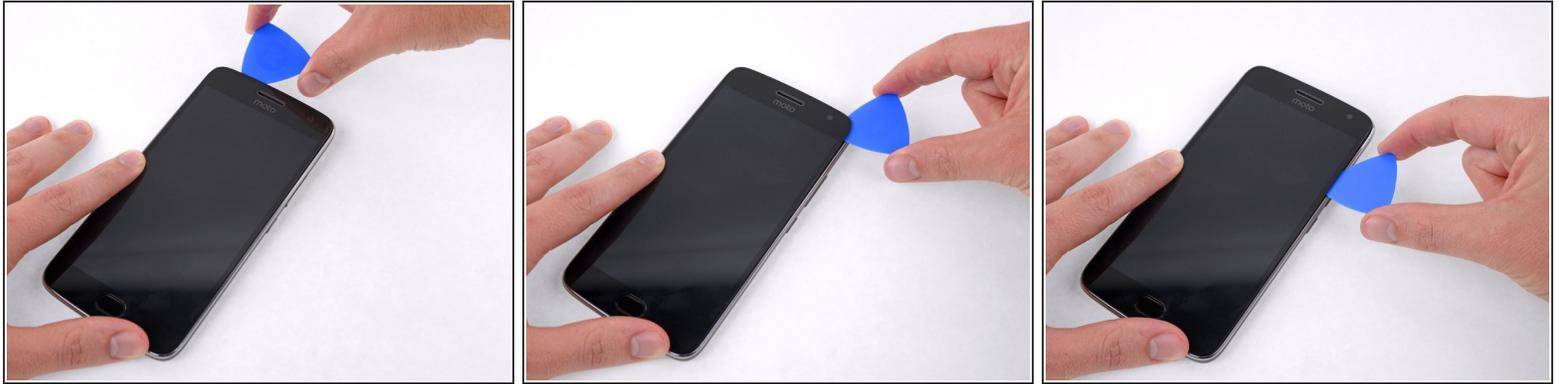
- Fai scorrere l'attrezzo lungo il lato sinistro del telefono per tagliare l'adesivo che fissa lo schermo.
- ⓘ Dato che ti appresti a tagliare l'adesivo lungo i bordi rimanenti del display, può essere utile lasciare un plettro di apertura in questa posizione e usarne un altro per i passi successivi.

Passo 6



- Fai scorrere il plettro di apertura verso il basso e taglia l'adesivo attorno alla parte inferiore dello schermo.
- ⓘ Se l'adesivo oppone una resistenza eccessiva al taglio, continua a riscaldare finché si ammorbidisce abbastanza da poter essere tagliato con facilità. L'applicazione di una forza eccessiva può danneggiare permanentemente il display o altri componenti.
- ⚠ Fai una particolare attenzione mentre fai scorrere il plettro lungo i bordi superiore e inferiore dello schermo. I cavi del display e il sensore impronte digitali con il suo cavo sono posizionati molto vicino al bordo dello schermo e si possono danneggiare facilmente. Fai riferimento a [questa immagine](#) per vedere l'esatta disposizione dei cavi.

Passo 7



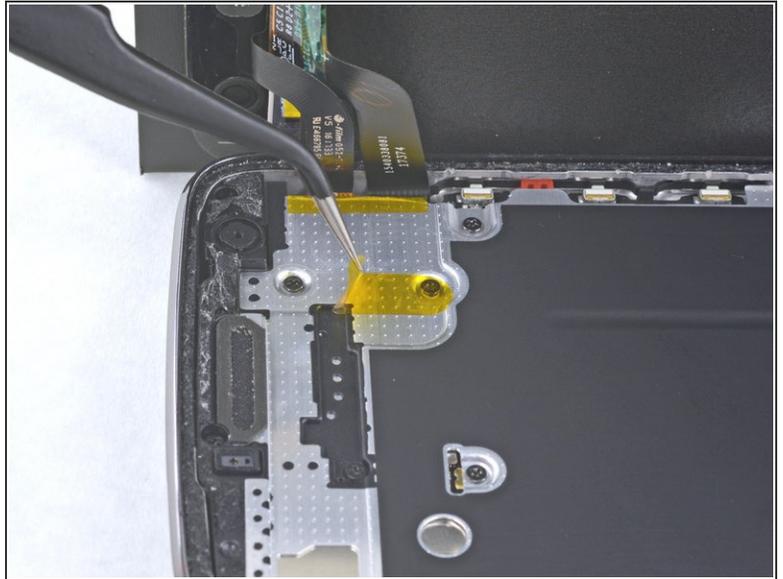
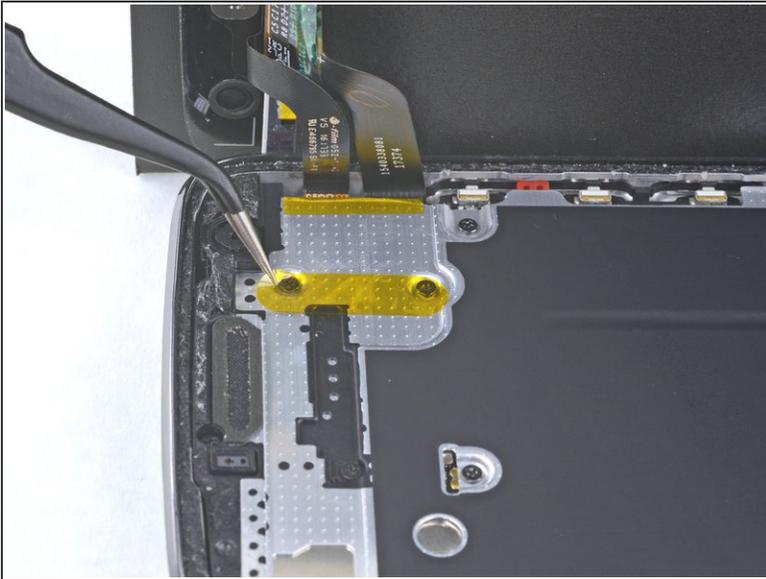
- Continua a tagliare l'adesivo nei lati superiore e destro del telefono.
- ⓘ Il sensore di prossimità, l'altoparlante voce e la fotocamera anteriore sono tutti disposti lungo il bordo superiore del telefono, ma alloggiati sotto il gruppo schermo. Mentre inserisci il plettro per tagliare l'adesivo, devi evitare di entrare in contatto con queste parti.

Passo 8



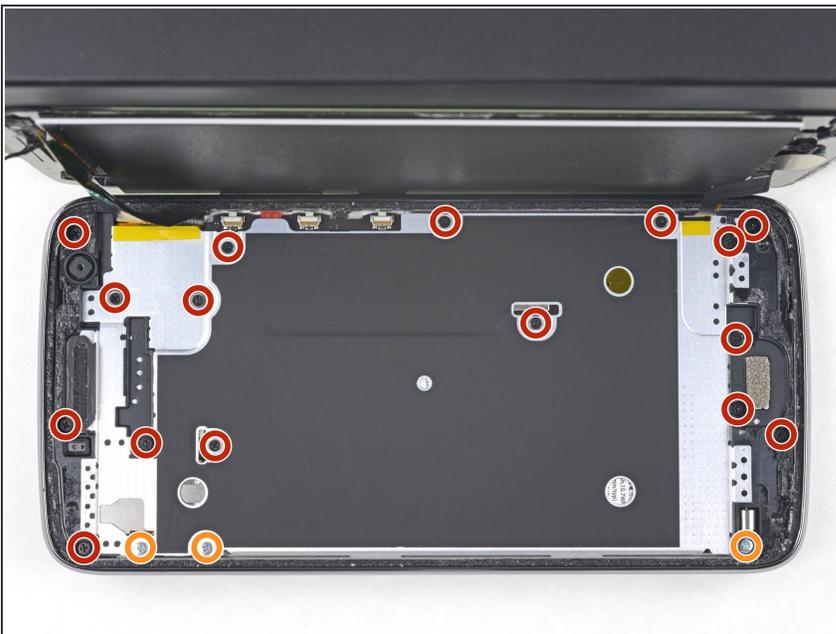
- Una volta che hai tagliato tutto l'adesivo, apri delicatamente il display sollevandolo dal bordo sinistro.
- ⚠ Non rimuovere ancora lo schermo. Ci sono ancora dei cavi connessi al gruppo display che possono strapparsi facilmente.
- Metti il gruppo schermo a un angolo di 90° contro una scatola per evitare che i cavi del display e del sensore impronte digitali possano piegarsi o stirarsi.

Passo 9



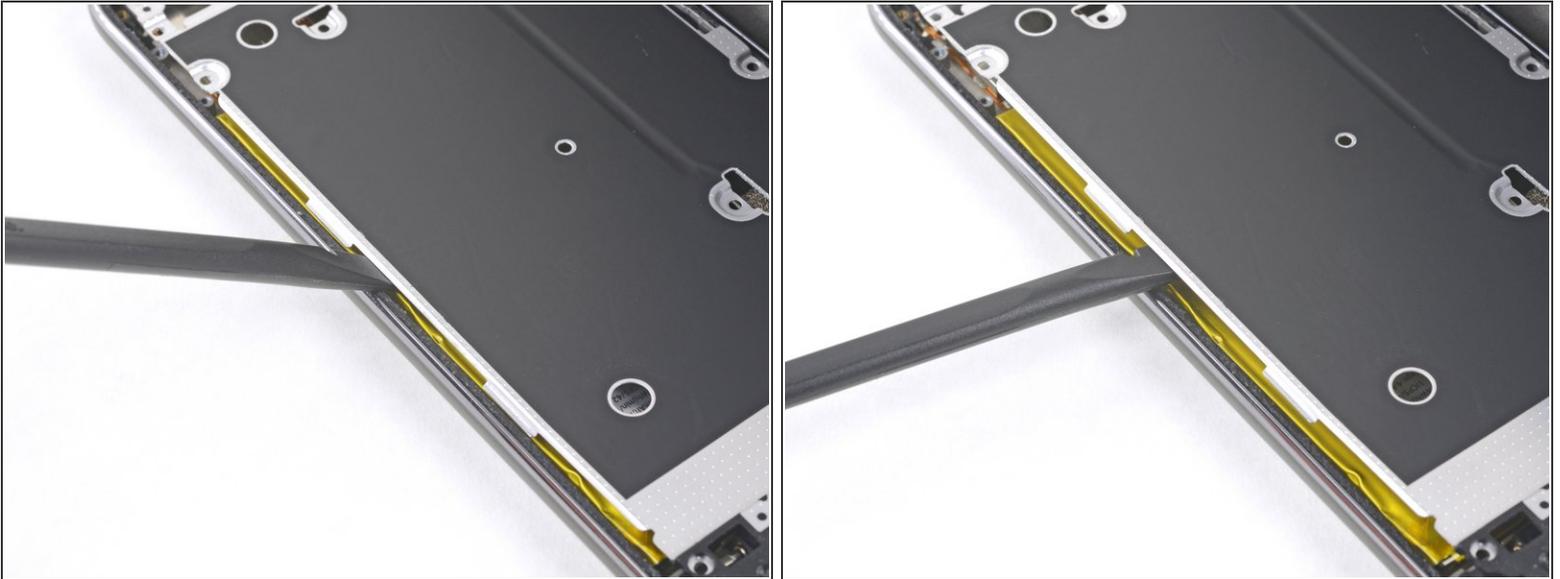
- Rimuovi l'etichetta gialla che copre due delle viti a croce Phillips nere al di là dell'altoparlante voce.

Passo 10



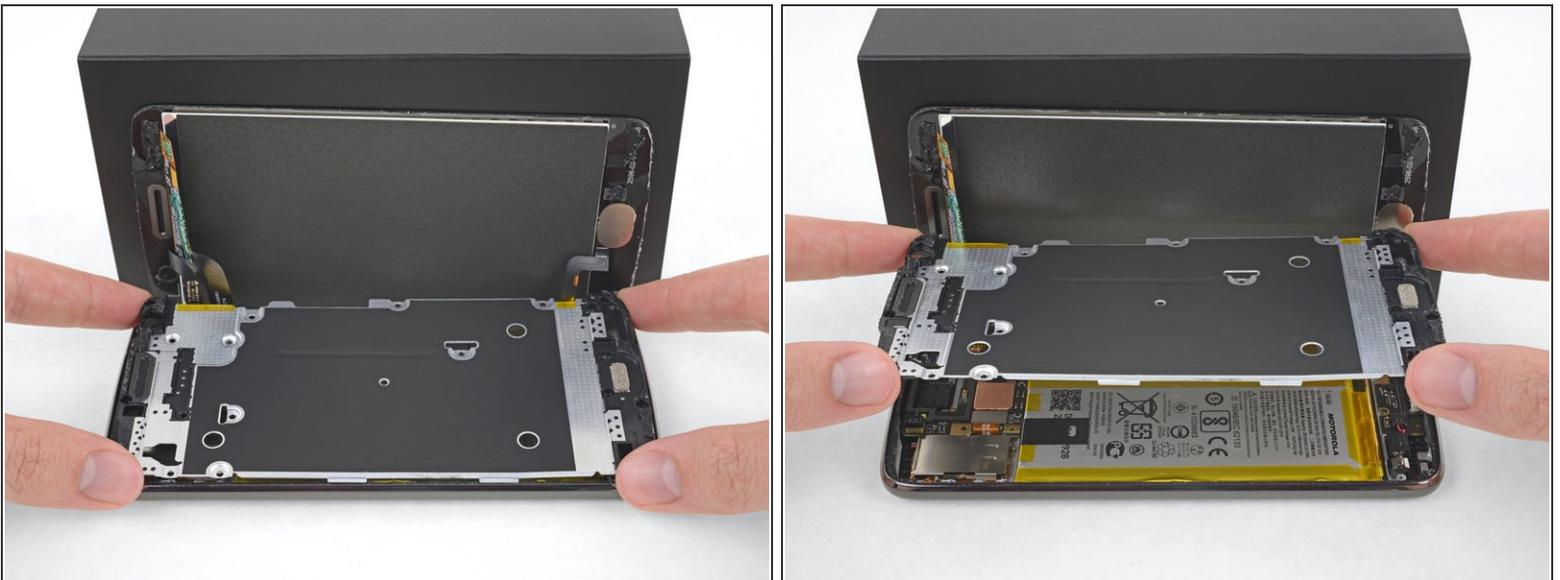
- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips dal telaio centrale:
 - Sedici viti nere da 3,8 mm
 - Tre viti cromate da 2,4 mm

Passo 11



- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger tra il telaio centrale e il bordo sinistro del telefono e fai leva con delicatezza per sganciare le due clip che tengono in posizione il telaio stesso.

Passo 12



- Tira verso l'alto il telaio centrale e togliilo dal telefono.

Passo 13



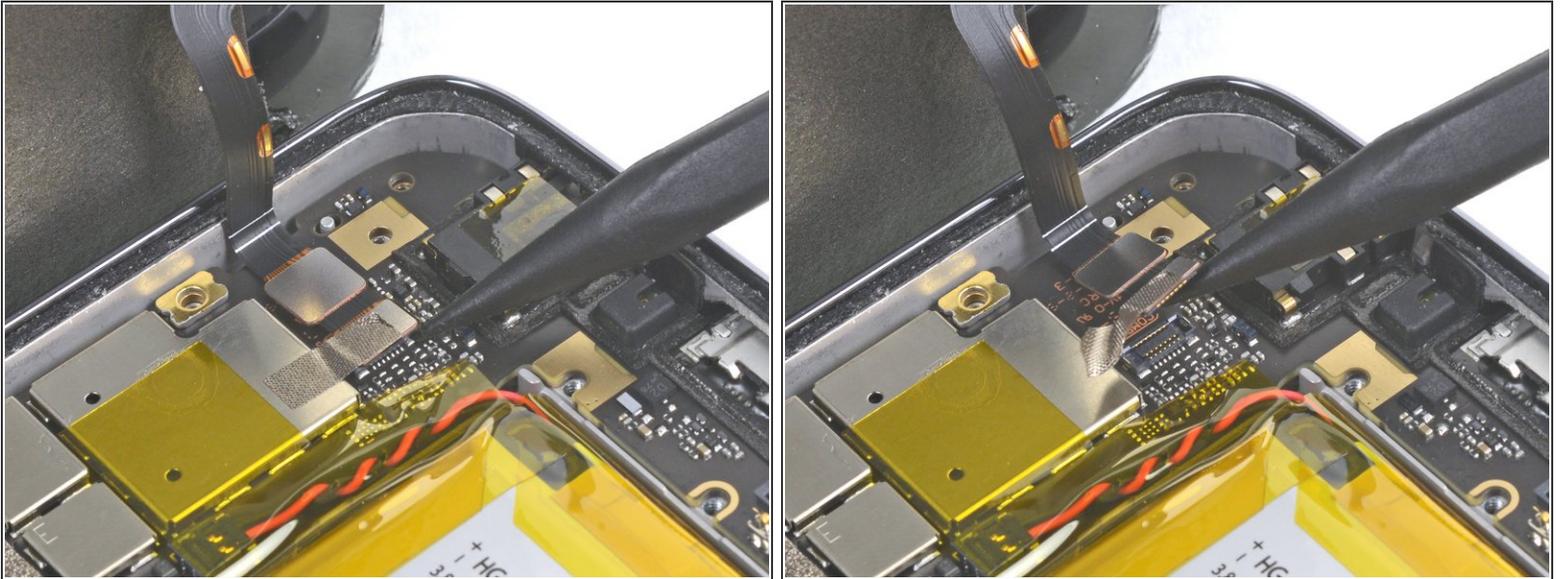
- Usa la punta di uno spudger per scollegare il più grande dei due connettori del cavo del display.

Passo 14



- Scollega il connettore più piccolo del cavo del display.
- ⓘ In questo cavo è alloggiato un chip di controllo del display incapsulato in un nastro giallo. Il chip aderisce un po' alla scheda madre, ma dovrebbe venire via con uno sforzo minimo.
- Continua a sollevare delicatamente il cavo per rompere il sigillo adesivo e tirare via il cavo dalla scheda madre.

Passo 15



- All'estremità opposta del telefono, scollega il cavo del sensore impronte digitali.
- ⓘ Il cavo del sensore impronte digitali è attaccato con un nastro alla schermatura sopra di esso. Quando sollevi il cavo, alza nello stesso tempo il nastro. Puoi anche rimuovere il nastro prima di aver scollegato il cavo.

Passo 16



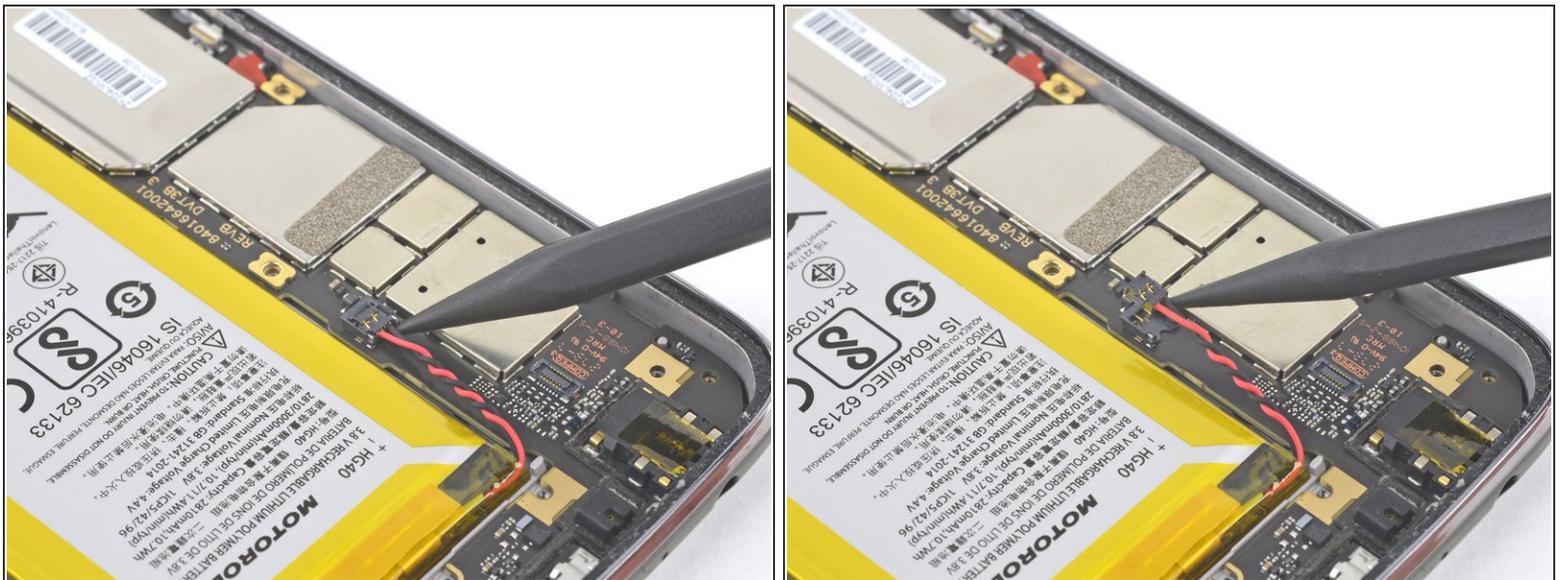
- Rimuovi il gruppo schermo dal telefono.
- ✦ Prima di rimettere al suo posto il gruppo display, rimuovi con cura dal telaio ogni traccia di colla e vetro rimasti con alcol isopropilico.
- ✦ Ricordati di accendere il telefono e mettere alla prova la tua riparazione prima di applicare di nuovo dell'adesivo per sigillare il gruppo schermo.
- ⓘ Se il tuo display di ricambio non risponde al tocco e ssi sicuri di averlo installato correttamente, fai un backup del dispositivo e [resettatelo alle impostazioni di fabbrica](#).

Passo 17 — Batteria



- Rimuovi il nastro adesivo giallo che copre il connettore della batteria.

Passo 18



- Usa la punta di uno spudger per scollegare la batteria sollevando il suo connettore dalla scheda madre.

Passo 19



- Stacca dalla parte superiore della batteria la linguetta nera di estrazione e tirala con forza in modo costante per rompere l'adesivo che tiene in posizione la batteria.
- ⓘ La batteria è tenuta in posizione da strisce di adesivo multiple. Dovresti riuscire a rompere l'adesivo tirando la linguetta di estrazione; in caso contrario applica un iOpener al retro del dispositivo per ammorbidire l'adesivo e procedi con il prossimo passo.

Passo 20



- Se la tua linguette di estrazione si rompe o si l'adesivo è troppo forte per rompersi, usa un plettro di apertura per far leva delicatamente sotto la batteria ed estrarla dal case.

 Fai leva solo dal bordo del dispositivo. Farlo da qualsiasi altro lato può causare seri danni ai componenti vicini.

Passo 21



- Una volta che la batteria è libera, togliila dal telefono.

⚠ Non utilizzare la batteria dopo che è stata rimossa. Gli sforzi subiti durante la rimozione potrebbero aver causato dei danni nascosti alla cella, creando un rischio potenziale per la sicurezza. Sostituisci la batteria con una nuova.

➡ Per inserire una nuova batteria:

- Rimuovi qualsiasi parte rimasta di adesivo dal telefono e ripulisce l'intera area sotto la batteria con alcol isopropilico.
- Applica alcune nuove strisce di [adesivo pretagliato](#) o di [nastro Tesa](#).
- ⓘ Se stai incollando la batteria con dell'adesivo pretagliato, [segui questa guida](#).
- Tieni premuta con fermezza in posizione la nuova batteria per 5-10 secondi.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui i passi descritti in ordine inverso.

Dopo aver completato questa guida, [calibra la 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.