



Sostituzione batteria Motorola Moto Z Play

Come sostituire la batteria malfunzionante di un Motorola Moto Z Play.

Scritto Da: Jeff Suovanen



INTRODUZIONE

Se la batteria del telefono non tiene più la carica come una volta, potrebbe essere ora di sostituirla. Segui questa guida per cambiare la batteria. *Se la tua batteria è gonfia, non scaldare il tuo telefono' e [prendi adeguate precauzioni](#).*

Avviso: dato che il display è tenuto in posizione da adesivo tenace, che lo spazio per inserire i tuoi attrezzi è minimo e che è richiesta una notevole applicazione di calore, c'è un'apprezzabile possibilità di danneggiare accidentalmente lo schermo nel corso di questa procedura. Se in ogni caso devi sostituire il display, non c'è problema, in caso contrario fai molta attenzione e preparati a sostituire il display se diventasse necessario.



STRUMENTI:

- [Tweezers](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)



COMPONENTI:

- [Motorola Moto Z Play Replacement Battery](#) (1)

Passo 1 — Gruppo schermo



⚠ Spegni il telefono prima di iniziare.

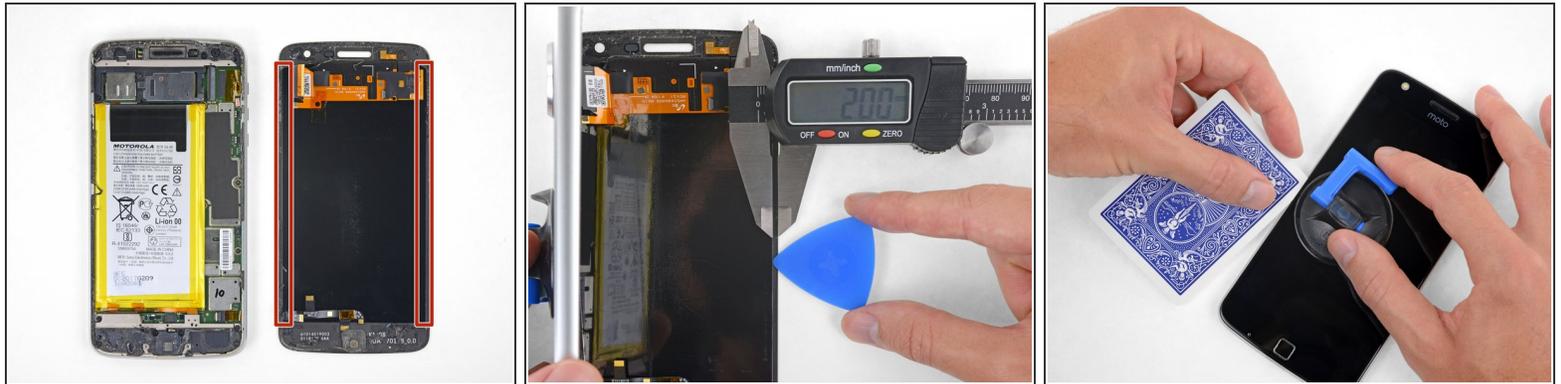
- Se possibile, scarica la batteria prima dello smontaggio. Con la batteria carica, aumenta il rischio di incendio o esplosione se la batteria viene surriscaldata o danneggiata nel corso della riparazione.
- Se il tuo schermo è crepato, coprilo completamente con nastro da pacchi trasparente per trattenere le schegge di vetro ed evitare lesioni.

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 staccherai il gruppo schermo dalla scocca del Moto Z Play.

- Prendi come riferimento la prima immagine, che mostra il retro del gruppo display (a destra) dopo che è stato rimosso dal telefono (a sinistra).
- Se prevedi di riutilizzare il gruppo schermo, fai molta attenzione ai bordi laterali. Quando tagli la colla in queste zone, devi stare attento a inserire il tuo attrezzo *meno* di 2 mm, altrimenti lo strumento potrebbe entrare in contatto con il pannello e danneggiarlo.
- Le carte da gioco sono uno strumento di apertura più sicuro, ma molto più lento. È più difficile che danneggino il pannello del display, il che è una buona cosa se intendi riutilizzarlo.

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. [Prova a sollevare lo schermo con nastro adesivo molto tenace](#) oppure applica della supercolla (cianoacrilica) alla ventosa già in posizione e dalle il tempo di aderire per continuare la procedura.
- Questa azione può richiedere di applicare una forza notevole sulla ventosa, ma devi soltanto aprire una fessura molto piccola per poter infilare il tuo attrezzo.
- Se hai dei problemi, applica dell'altro calore per ammorbidire ancora l'adesivo e riprova. L'adesivo si raffredda rapidamente, quindi può essere necessario scaldarlo ripetutamente.

Passo 5



- Inserisci un plettro di apertura (o una carta da gioco) nella fessura che hai aperto sotto lo schermo.

Passo 6



- Fai scorrere l'attrezzo lungo tutto il lato sinistro del telefono per tagliare l'adesivo che fissa lo schermo.

Passo 7



- Riscalda la parte anteriore del telefono, tra lo schermo e il bordo inferiore, per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 8



- Taglia la colla sotto il bordo inferiore della cornice, stando attento a non danneggiare il sensore impronte digitali.
- Fai passare il tuo attrezzo oltre il bordo inferiore del sensore impronte digitali e continua sull'altro lato. Non agire direttamente sotto il sensore.

⚠ Se prevedi di riutilizzare lo schermo, stai attento a non forzare o far leva contro il pannello del display. Prendi come riferimento quest'immagine per identificare le aree incollate e quelle da evitare (evidenziate in rosso) per la presenza del pannello.

Passo 9



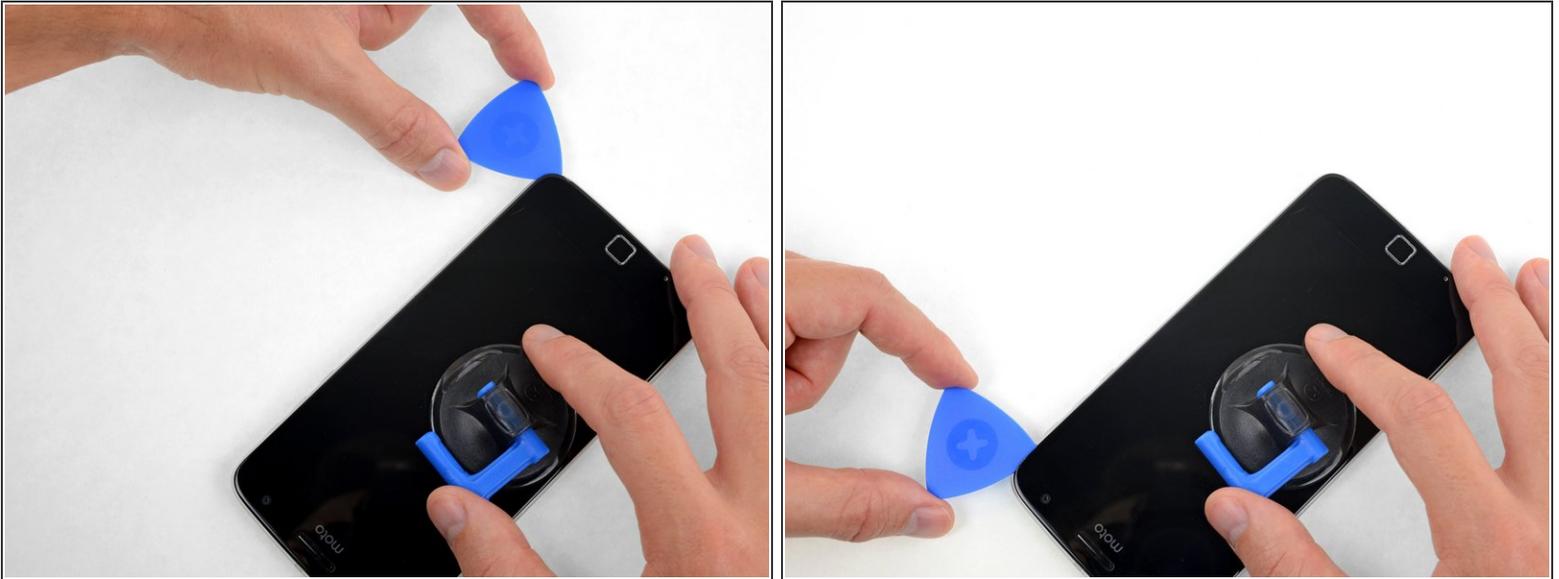
- Continua a separare la colla sotto il resto del lato inferiore della cornice.

Passo 10



- Scalda il lato destro del telefono per ammorbidire l'adesivo che fissa il bordo destro dello schermo.

Passo 11



- Fai scorrere il tuo attrezzo sotto il lato destro del telefono per separare la colla che fissa il display.

Passo 12



- Riscalda la parte frontale del telefono tra lo schermo e il bordo superiore.

Passo 13



- Inserisci il tuo attrezzo nell'angolo superiore destro del telefono e inizia a farlo scorrere sotto il lato superiore della cornice per separare la colla.
 - ⚠ Come già detto, se vuoi riutilizzare il display, non inserire l'attrezzo troppo in profondità, evitando così di toccare il pannello dello schermo.
- Quando il tuo attrezzo ha appena superato il bordo sinistro dell'altoparlante voce, **fermati**.
- Fai passare tuo attrezzo oltre la parte superiore del [modulo flash per la fotocamera da selfie](#) per evitare di danneggiarlo.

Passo 14



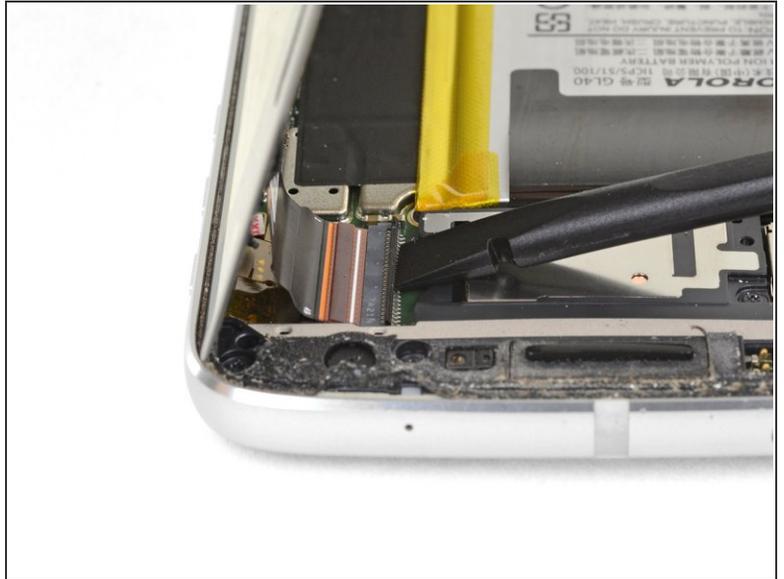
- Se lo schermo rimane attaccato, ripeti le operazioni di riscaldamento e di taglio finché non si stacca.
- Solleva il display dal bordo sinistro e ruotalo in posizione aperta.

Passo 15



- Mentre tieni aperto lo schermo, usa la punta di uno spudger per sollevare la linguetta di blocco sul [connettore ZIF](#) del sensore impronte digitali.

Passo 16



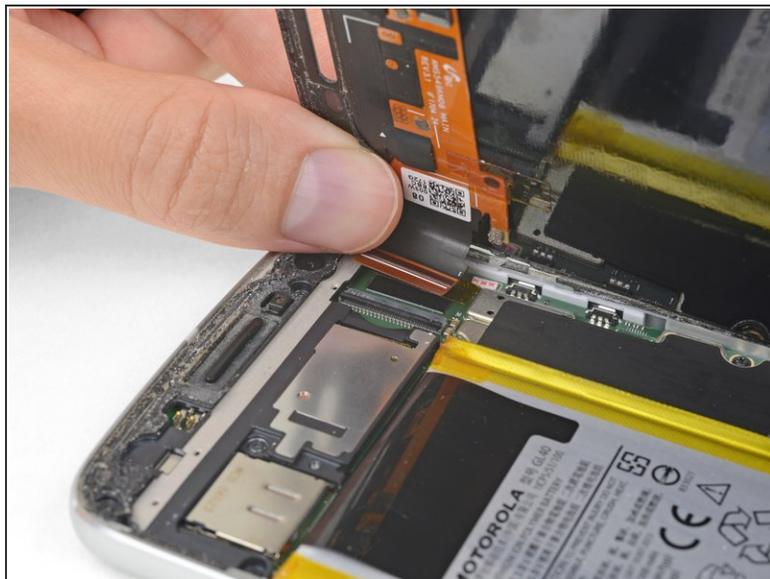
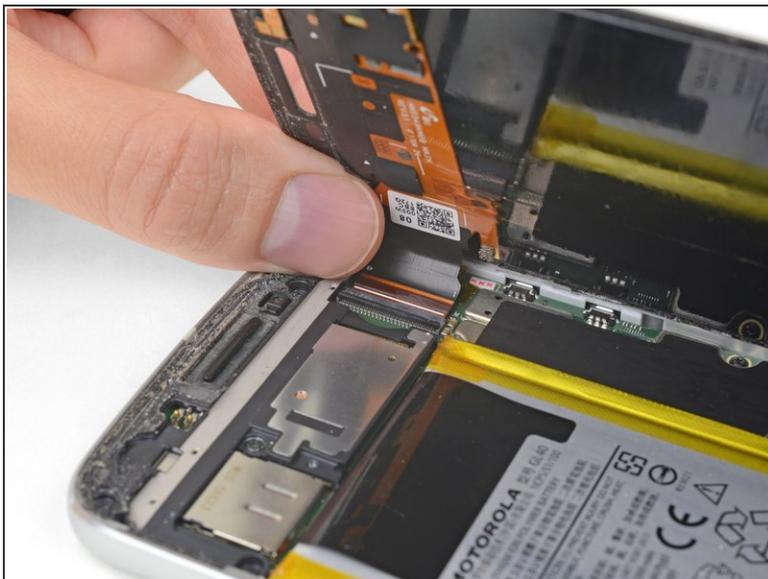
- All'altra estremità del telefono, usa lo spudger per far scattare in posizione aperta la linguetta di blocco sul connettore del cavo dello schermo.

Passo 17



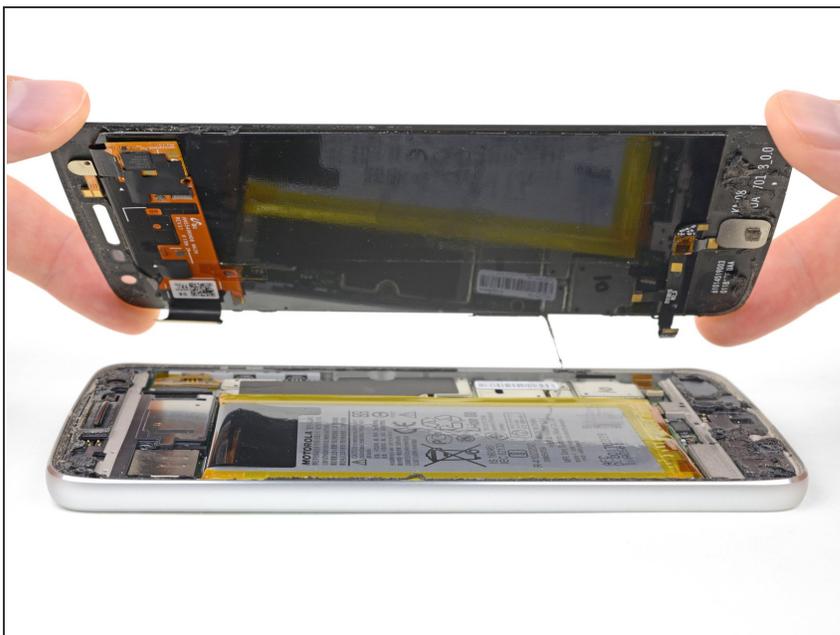
- Tira con delicatezza il cavo del sensore impronte digitali per farlo scorrere fuori dal suo zoccolo, scollegandolo così dalla scheda madre.

Passo 18



- Tira con delicatezza il cavo dello schermo per farlo scorrere fuori dal suo zoccolo sulla scheda madre.

Passo 19



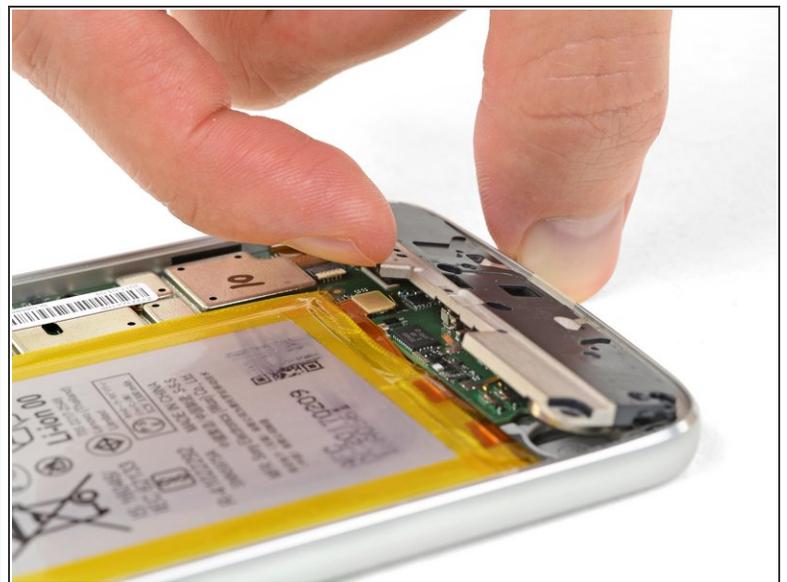
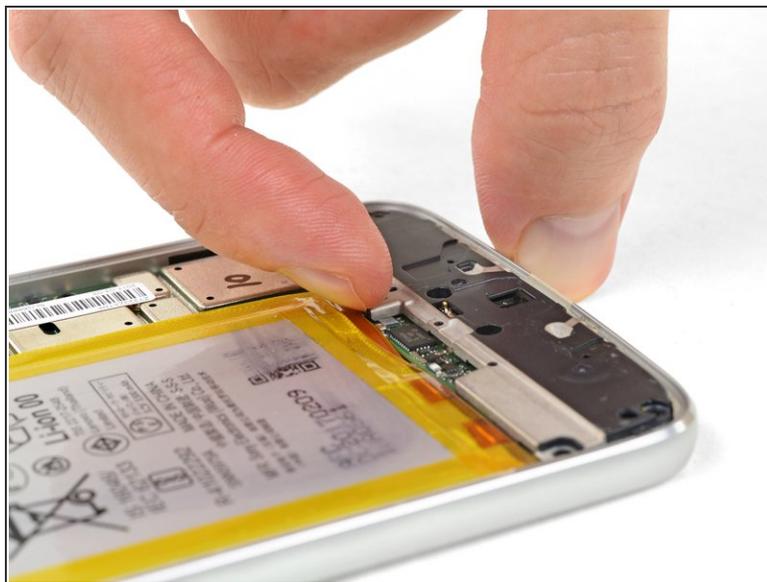
- Rimuovi il gruppo schermo.

Passo 20 — Batteria



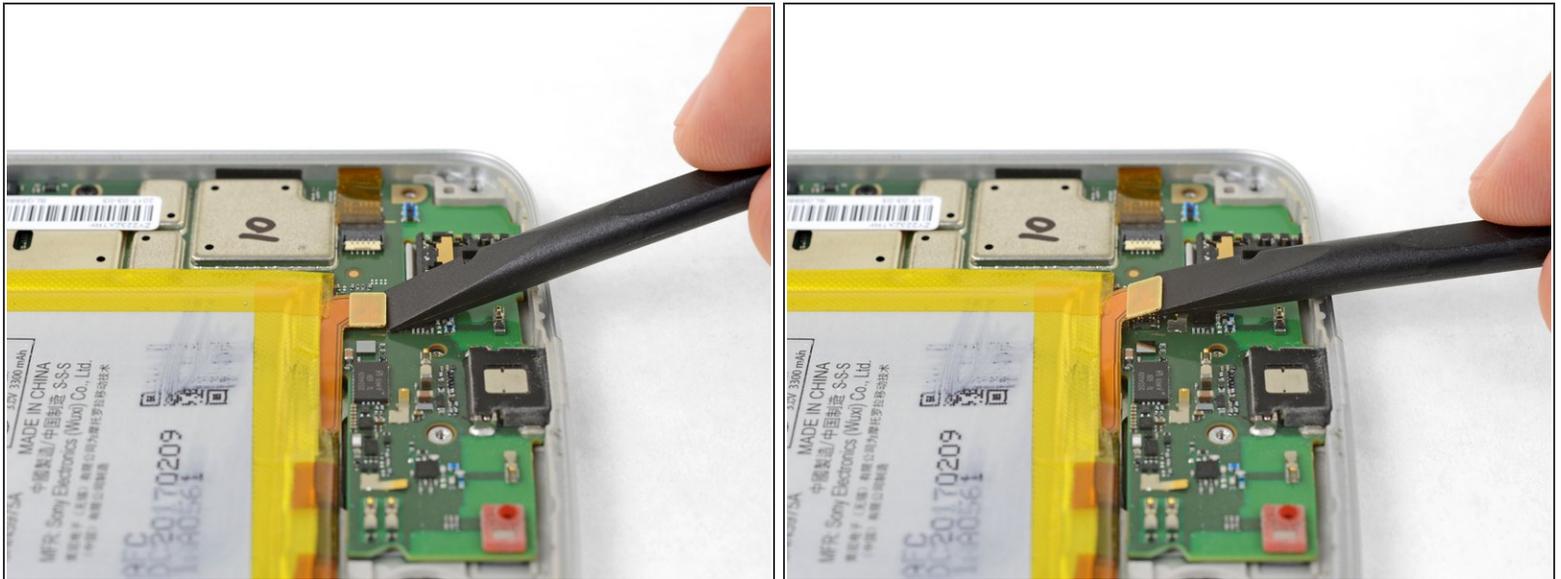
- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le sei viti da 3,2 mm che fissano il coperchio inferiore.

Passo 21



- Solleva e rimuovi il coperchio inferiore.
 - ⚠ Se ti servi di un attrezzo, non far leva contro la batteria o la scheda madre.

Passo 22



- Usa uno spudger per scollegare la batteria alzando il suo connettore dalla scheda madre.

Passo 23



- i** La batteria è tenacemente incollata in posizione.
- Stacca dal bordo superiore della batteria la linguetta nera di estrazione e tirala in direzione opposta la batteria a un angolo di circa 45° per staccare le strisce adesive estendibili sottostanti.
- i** Se le strisce si rompono oppure manca la linguetta nera di estrazione, puoi ugualmente rimuovere la batteria indebolendo l'adesivo con l'applicazione di calore e/o di alcol isopropilico.
- Applica un po' di alcol isopropilico ad alta concentrazione (maggiore del 90%) sotto ciascun angolo della batteria e aspetta diversi minuti per dargli modo di penetrare e quindi di indebolire l'adesivo.
 - In alternativa, [applica un iOpener riscaldato](#) sul retro del telefono direttamente dietro la batteria per due minuti per ammorbidire l'adesivo. Scalda di nuovo e applica ancora più volte l'iOpener se necessario.

Passo 24



⚠ Quando usi degli attrezzi per far leva sotto la batteria, stai attento a non danneggiare i due cavi flessibili arancioni nascosti sotto il bordo superiore della batteria.

- Inserisci diversi pletri di apertura o una scheda di plastica lungo il bordo esterno della batteria.
- Applica una pressione costante e uniforme per far leva *lentamente* sotto la batteria ed estrarla dal telefono.
- ⓘ Se necessario, applica più volte calore e pressione per ammorbidire lentamente l'adesivo, finché la batteria non inizierà a staccarsi.

⚠ Fai del tuo meglio per non deformare la batteria in questa fase. Le batterie al litio-ioni con involucro flessibile possono rilasciare sostanze chimiche pericolose, incendiarsi o perfino esplodere se vengono danneggiate. Non applicare troppa forza o far leva sulla batteria con attrezzi metallici.

Passo 25



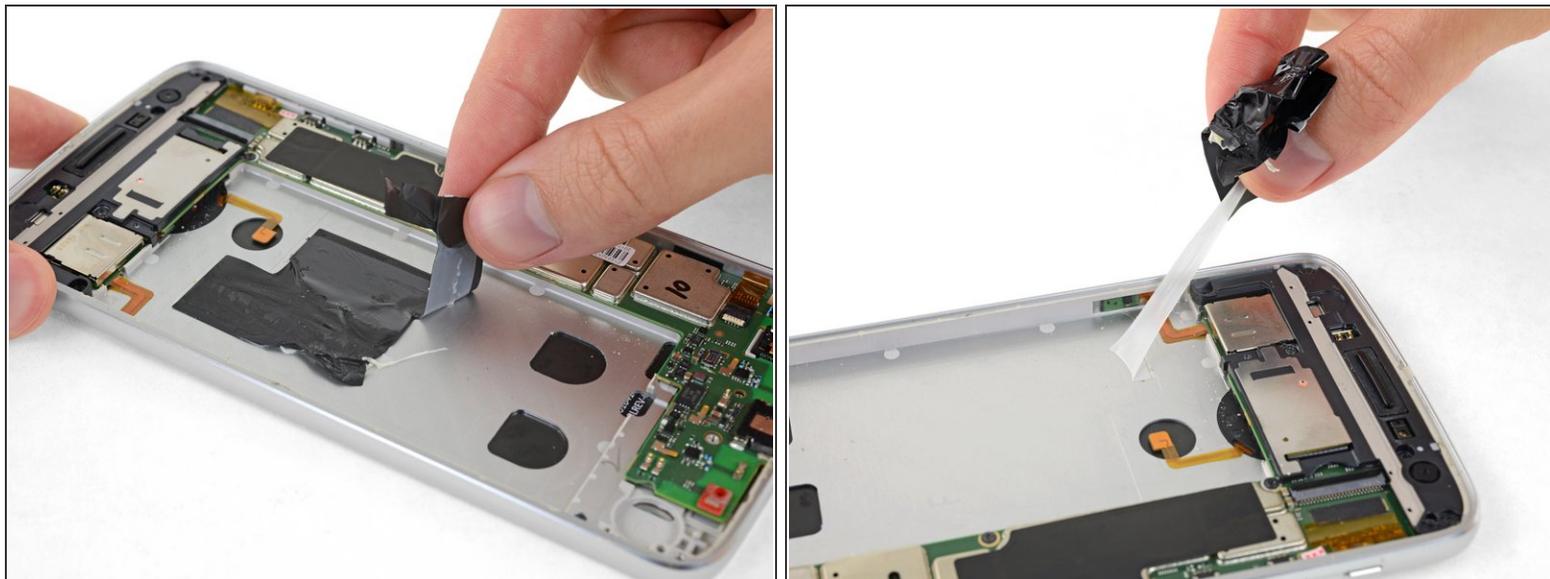
- Continua a tirare la batteria finché non si stacca tutto l'adesivo che la ancora al case posteriore.

Passo 26



- Rimuovi la batteria.
- ⚠ Non riutilizzare la batteria dopo che è stata tolta. Gli sforzi conseguenti alla rimozione possono causare danni non visibili dall'esterno alla cella della batteria, creando un rischio potenziale per la sicurezza. Sostituisci la batteria con una nuova.

Passo 27



- Prima di installare la nuova batteria, stacca tutto il vecchio adesivo e togliilo dal telefono.
- Per risultati ottimali, pulisci l'area sottostante la batteria con alcol isopropilico e un panno privo di pelucchi oppure un filtro per caffè americano. In questo modo si predispone la superficie per un migliore ancoraggio della nuova batteria.

Passo 28



- Disponi nel vano della batteria diverse strisce di nastro biadesivo sottile, proveniente da un [foglio di adesivo pretagliato](#) o da un rotolo di nastro [Tesa 61395](#) e premile forte in posizione.

Passo 29



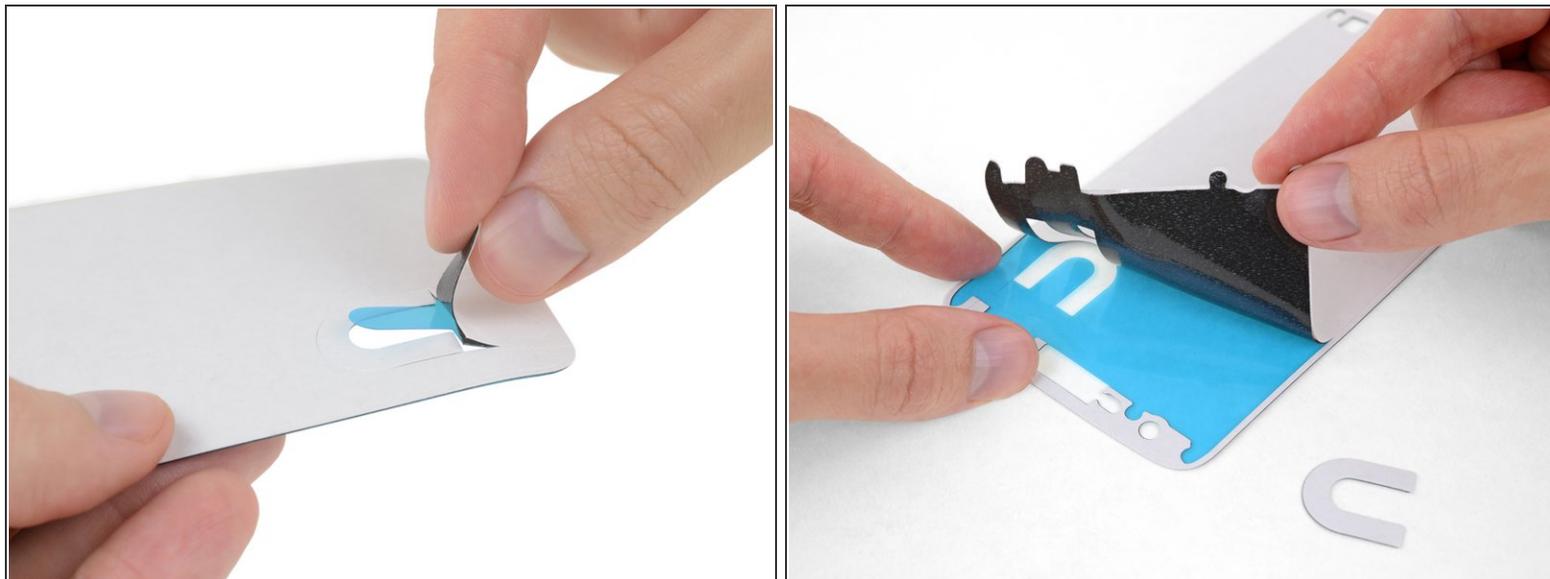
- Stacca le pellicole di rivestimento per esporre l'adesivo prima di premere in posizione la batteria.
- Posiziona con cura la batteria e premila decisamente e in modo uniforme nel telefono.
- Collega la batteria alla scheda madre e installa il coperchio inferiore, comprese le sei viti Torx T3.

Passo 30 — Installazione schermo



- Stacca e rimuovi tutto il vecchio adesivo residuo dalla scocca del telefono.
 - ☑ Se devi rimettere al suo posto il vecchio display, rimuovi anche da esso tutto il vecchio adesivo.
- Usa la punta dello spudger per raschiare e rimuovere tutti i pezzi di adesivo che sono rimasti appiccicati.
 - ⚠ Poni un'estrema attenzione a non perforare accidentalmente la batteria con lo spudger.
- Per risultati ottimali, pulisci l'area sotto l'adesivo rimosso con alcol isopropilico per predisporre la superficie in modo che il nuovo adesivo si incollì più saldamente.

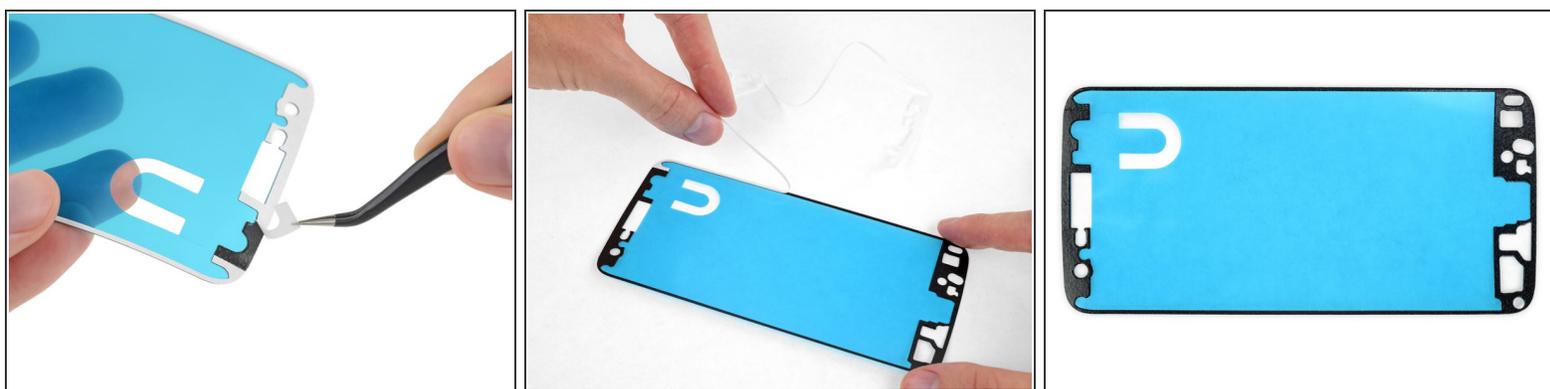
Passo 31



i Alcuni fogli di adesivo pretagliato per lo schermo contengono fino a tre strati: un rivestimento protettivo di plastica (di solito azzurro), uno strato di adesivo in mezzo (nero) e un foglio protettivo in carta oleata (bianco).

- Se il tuo foglio ha una protezione di carta, staccala e rimuovila.

Passo 32



- Stacca ed elimina ogni parte protettiva in carta, in modo che l'adesivo resti esposto in una delle facce del foglio.

★ Prima di continuare, il foglio adesivo deve presentarsi come nella terza immagine.

Passo 33

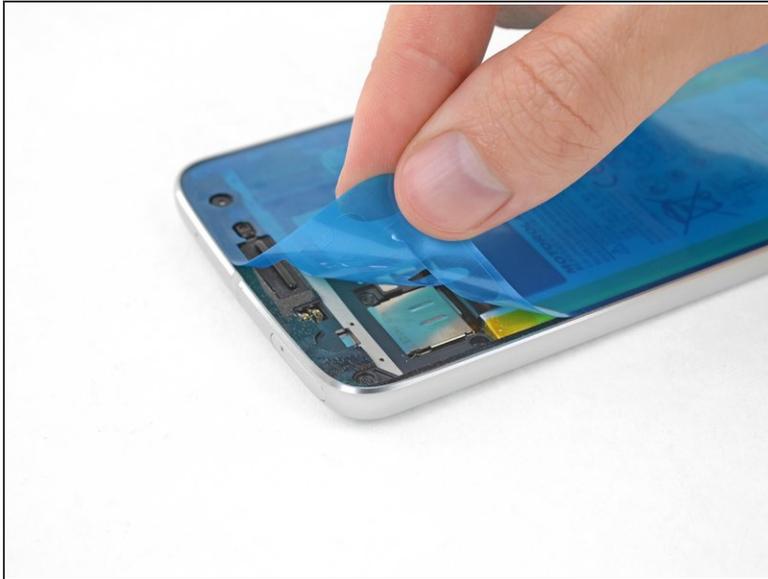


- Tieni il foglio con la parte adesiva scoperta rivolta in basso e allinealo con cura con il bordo inferiore del telefono.
- ⚠ Accertati che il foglio adesivo si è orientato correttamente, con la cavità rettangolare per l'altoparlante voce in alto.
- Quando è allineato correttamente, abbassa il resto del foglio sul telefono.

Passo 34



- Premi con decisione l'adesivo in posizione.
- Usa l'estremità piatta dello spudger per premere lungo i bordi e le aree difficili da raggiungere.
- ⚠ Stai molto attento a non perforare accidentalmente la batteria con lo spudger.

Passo 35

- Stacca ed elimina la protezione di plastica, scoprendo l'adesivo per il display.

Passo 36



- Prima di sigillare nella sua posizione lo schermo, connetti i cavi flessibili del display del sensore impronte digitali e quindi accendi il telefono.
- Prima di sigillare lo schermo, collauda tutte la funzionalità per essere sicuro che la tua riparazione sia andata a buon fine.
- ☑ Quando i cavi sono inseriti a fondo, la linea bianca che attraversa ogni cavo flessibile dovrebbe essere in linea con i riferimenti sulla scheda madre da entrambi i lati del cavo stesso.
- ⚠ Non rimuovere, inserire o muovere i cavi mentre il telefono è acceso.
- ☑ L'allineamento e installazione dei cavi può non essere facile. Attenzione a non toccare i contatti dorati sul retro, perché i grassi presenti sulle dita potrebbero causare un malfunzionamento. Se li tocchi accidentalmente, puliscili con delicatezza con alcol isopropilico.

Passo 37



- Quando la tua riparazione è collaudata e completa, premi con decisione lo schermo in posizione e quindi rimuovi le eventuali protezioni sulla superficie dello schermo.
- ☑ Per migliorare ancora la presa dell'adesivo, scalda il perimetro del display e poi posiziona il telefono faccia in su sotto una pesante pila di libri per 30 minuti.
- ⓘ Nel corso di questa operazione, non far appoggiare il telefono sulla sporgenza della fotocamera, perché lo schermo potrebbe non aderire correttamente. Metti una coppia di libri sottili sotto il telefono su ogni lato della sporgenza della fotocamera per sollevarlo e uniformare la pressione sull'incollaggio.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

Dopo aver completato questa guida, [calibra la batteria appena installata](#).

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