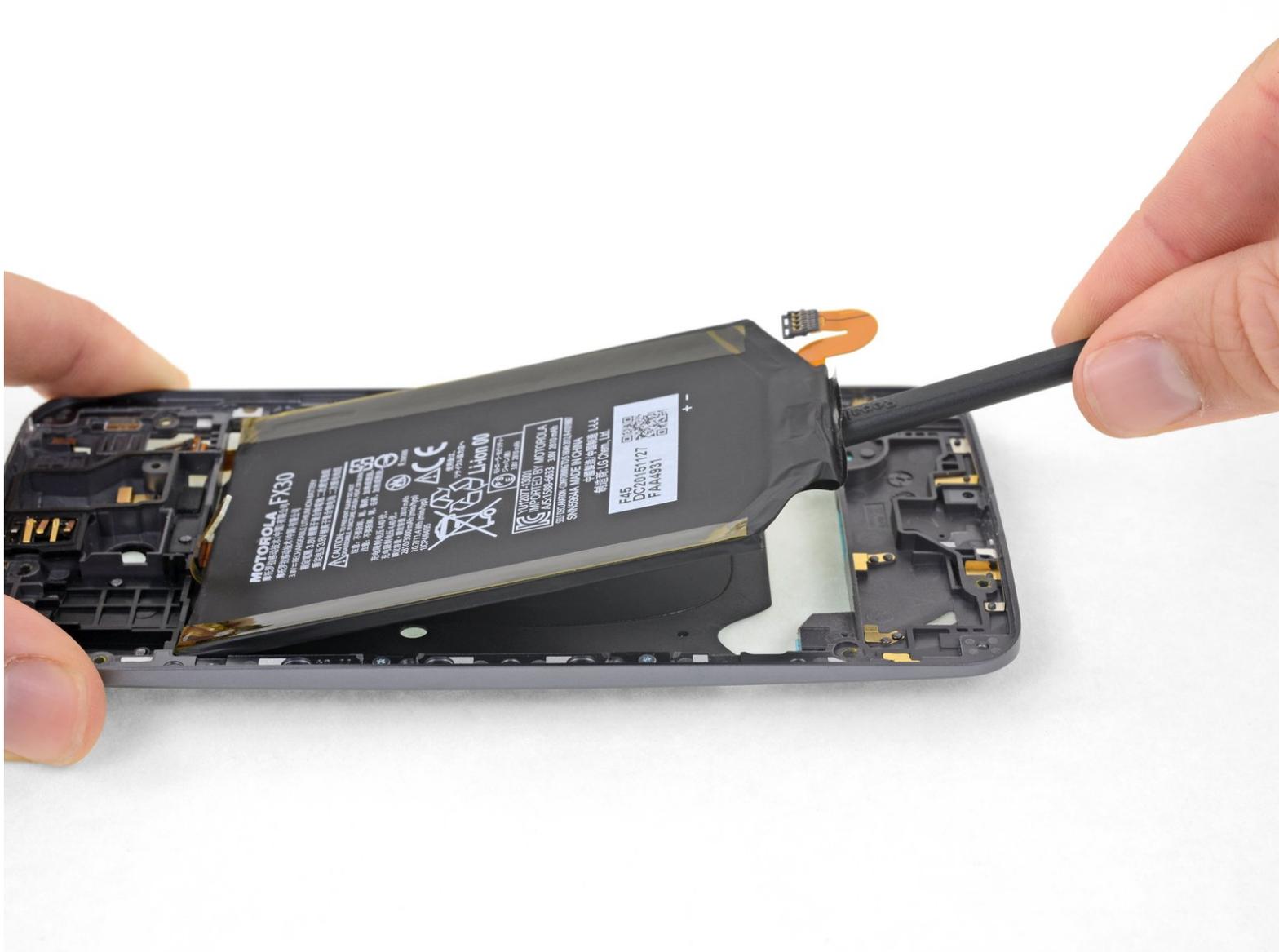




Sostituzione batteria Motorola Moto X Pure Edition

Sostituisci la batteria in un Motorola Moto X Pure Edition.

Scritto Da: Adam O'Camb



INTRODUZIONE

Usa questa guida per rimuovere o sostituire una batteria morta o moribonda di uno Motorola Moto X Pure Edition. Se la tua batteria è gonfia, [prendi adeguate precauzioni](#).

Per la tua sicurezza, scarica la batteria da sostituire sotto il 25% prima di smontare il telefono. In questo modo si riduce il rischio di un pericoloso incendio se la batteria viene danneggiata accidentalmente nel corso della riparazione.



STRUMENTI:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [Motorola Moto X Pure Edition Replacement Battery](#) (1)
- [Moto X Pure Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Motorola Moto X Pure Rear Cover Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Vassoio SIM



- Inserisci uno strumento di espulsione SIM, una punta specifica per cacciavite o una graffetta raddrizzata nel piccolo foro del vassoio della scheda SIM.
- Premi per espellere il vassoio.
 - ⓘ L'azione può richiedere una certa forza.

Passo 2



- Rimuovi dal telefono il vassoio della scheda SIM.
 - ⓘ La scheda SIM può cadere fuori facilmente dal vassoio.
- ★ Quando inserisci di nuovo la scheda SIM, assicurati che sia orientata correttamente rispetto al vassoio.

Passo 3 — Procedura di apertura



- [Prepara un iOpener](#) e scalda il retro del telefono lungo il suo bordo destro per circa cinque minuti. Questo aiuterà ad ammorbidire l'adesivo che fissa la cover posteriore.
- ⓘ Può rivelarsi necessario scaldare e applicare l'iOpener per diverse volte consecutive per poter scaldare abbastanza il telefono. 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 LCD sia la batteria interna sono sensibili al calore eccessivo.

Passo 4



- Nei passi successivi taglierai l'adesivo che fissa la cover posteriore.
- ⓘ L'adesivo è disposto come indicato nella prima immagine, che mostra l'interno della cover.
- **Evita di tagliare nelle aree indicate in rosso per non danneggiare i fragili cavi a nastro.**

Passo 5



- Prendi delle pinzette a becchi sottili e, tenendole chiuse, inseriscile nel piccolo foro sul bordo della cover posteriore vicino alla feritoia per la scheda SIM.
- Usa le pinzette per sollevare lievemente la cover e fai scorrere un plettro di apertura nella fessura tra la cover e la scocca.

Passo 6

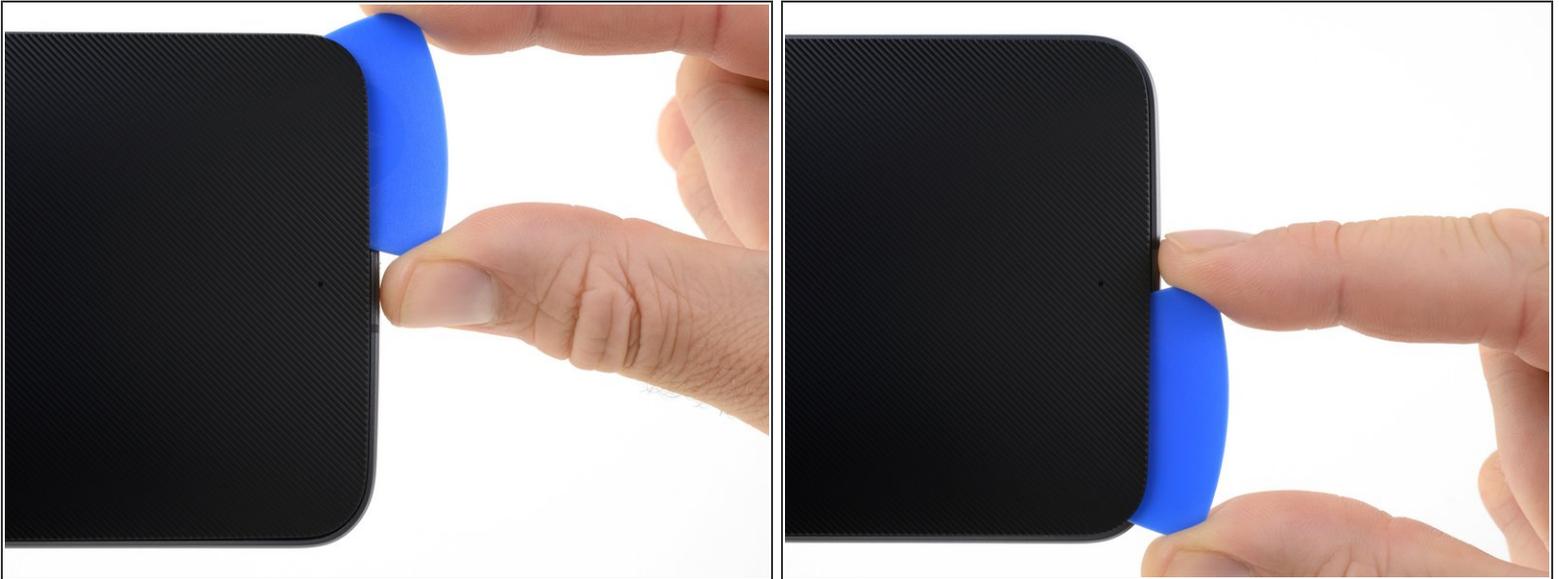


- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo del telefono per tagliare l'adesivo della cover posteriore.
 - Cerca di inserire il plettro alla massima profondità possibile sotto la cover, verso il centro. Nella parte mediana della cover c'è dell'adesivo spesso che deve essere separato.
- i** Lascia il plettro infilato in posizione mentre procedi con il prossimo passo. In questo modo impedirai che la colla che hai appena separato possa riattaccarsi.

Passo 7



- [Prepara un iOpener](#) e scalda il retro del telefono lungo il suo bordo sinistro per circa cinque minuti. Questo aiuterà ad ammorbidire l'adesivo che fissa la cover posteriore.
- i** Può rivelarsi necessario scaldare e applicare l'iOpener per diverse volte consecutive per poter scaldare abbastanza il telefono. Segui le istruzioni per l'iOpener per evitare il surriscaldamento.

Passo 8

- Fai passare il plettro lungo il bordo inferiore del telefono per tagliare l'adesivo.
- ⓘ Scalda nuovamente la cover posteriore ogni volta che è necessario per impedire che la colla possono raffreddarsi e indurire.

Passo 9



- Fai passare il plettro lungo il lato sinistro del telefono per tagliare l'adesivo.
- Cerca di inserire il plettro alla massima profondità possibile sotto la cover, verso il centro. Nella parte mediana della cover c'è dell'adesivo spesso che deve essere separato.

⚠ Smetti di tagliare quando arrivi al bordo dei pulsanti del volume. Andare oltre questo punto significa rischiare di danneggiare i cavi a nastro sotto la cover.

Passo 10



- Taglia l'adesivo lungo il bordo superiore del telefono, estraendo parzialmente il plettro per farlo passare attorno alla fotocamera posteriore.

Passo 11



- Solleva delicatamente la cover dal telefono.
- ⓘ Questa operazione può richiedere molta forza se l'adesivo nella parte centrale è ancora attaccato. Mentre sollevi la cover, può essere necessario usare un plettro di apertura per tagliare l'adesivo rimasto.
- ✦ Per rimontare la cover posteriore:
 - Per prima cosa usa delle pinzette e uno spudger per staccare tutto l'adesivo rimasto sulla cover posteriore e sulla scocca del telefono.
 - A questo punto, pulisci le aree di adesione con alcol isopropilico ad alta concentrazione (almeno 90%) e un panno privo di pelucchi. Passa il panno in una sola direzione, non avanti e indietro. Quest'operazione serve a predisporre la superficie per il nuovo adesivo.
 - L'adesivo sostitutivo è fornito in un foglio pretagliato che segue esattamente il contorno della cover. Se non hai questo foglio, puoi usare un nastro biadesivo ad alta tenacità, come il [Tesa 61395](#). Prima di applicare l'adesivo pretagliato sulla cover, [rimuovi l'inserito metallico](#). Applica l'adesivo e poi rimetti l'inserito al suo posto.
 - Dopo aver rimesso in posizione la cover posteriore, applica una forza decisa e costante sul telefono per diversi minuti per favorire una buona adesione della colla.
- ⓘ Se vuoi, puoi rimontare la cover posteriore senza sostituire l'adesivo. Rimuovi tutti i pezzi di adesivo più ingombranti che potrebbero impedire alla cover posteriore di essere a filo della scocca. Dopo l'installazione, scalda la cover posteriore e premi bene per fissarla.

Passo 12



- Usa la punta di uno spudger per sollevare la cover di gomma disposta sopra il connettore della batteria.
- Rimuovi la cover di gomma.

Passo 13



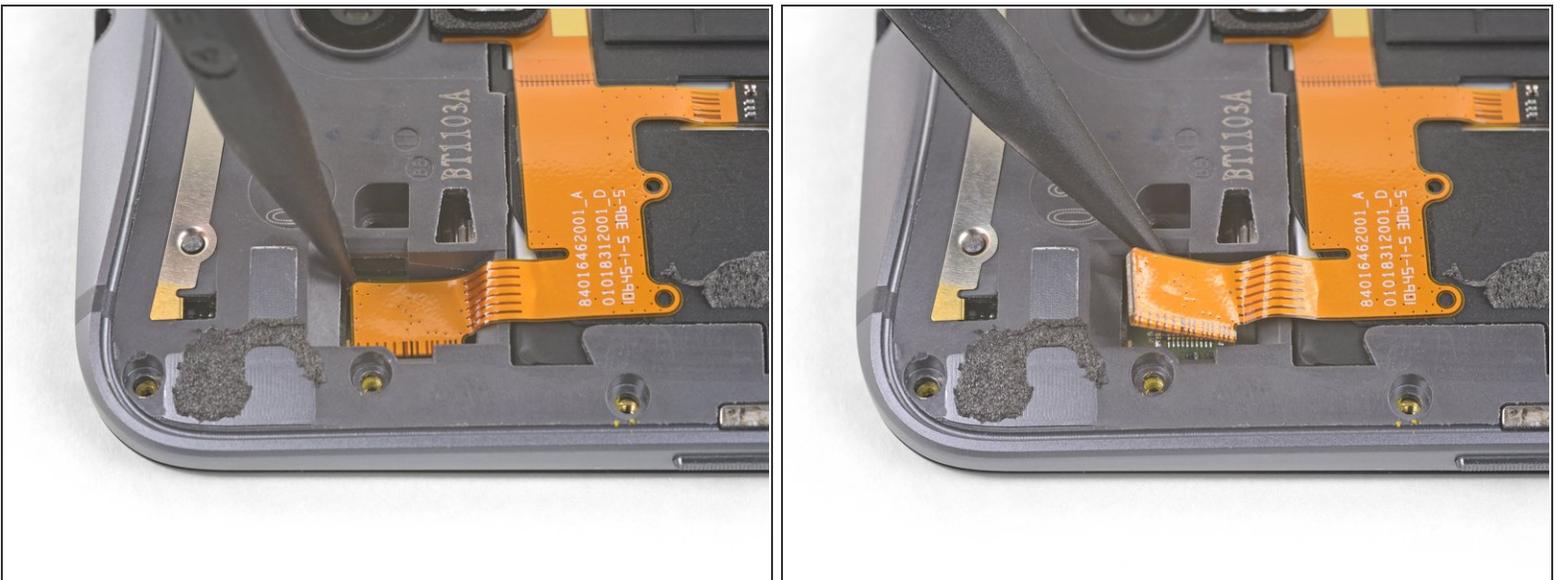
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore della batteria sollevandolo dal suo zoccolo.
- ⓘ Fai leva solo sulla piccola linguetta all'estremità del connettore, dal lato opposto del cavo piatto. Non spingere troppo forte contro il connettore: rischieresti di danneggiare la presa sulla scheda madre.

Passo 14



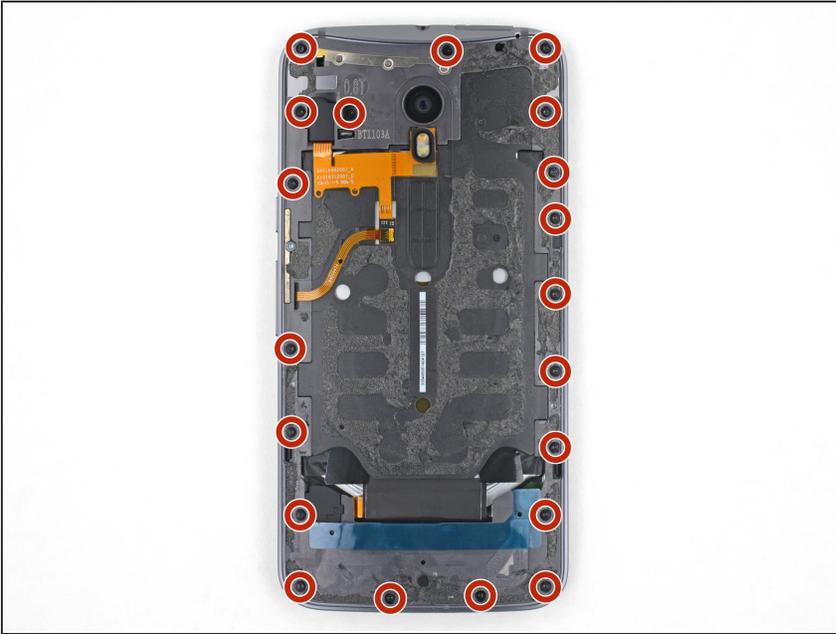
- Usa delle pinzette per sollevare il coperchio di gomma che protegge il connettore del flash.

Passo 15



- Usa la punta di uno spudger contro l'angolo del connettore del flash per sollevare il connettore e farlo uscire dal suo zoccolo.

Passo 16



- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere 20 viti da 2,4 mm.

Passo 17



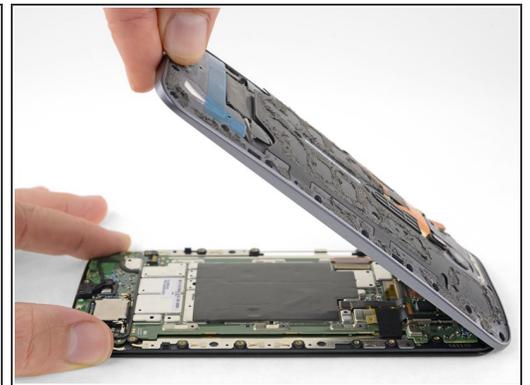
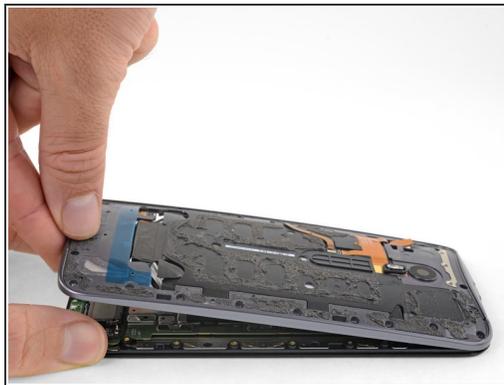
- Usa la punta di uno spudger per spingere la piccola clip che fissa il lato sinistro del telaio centrale verso il bordo del telefono, sganciando così la clip stessa.

Passo 18



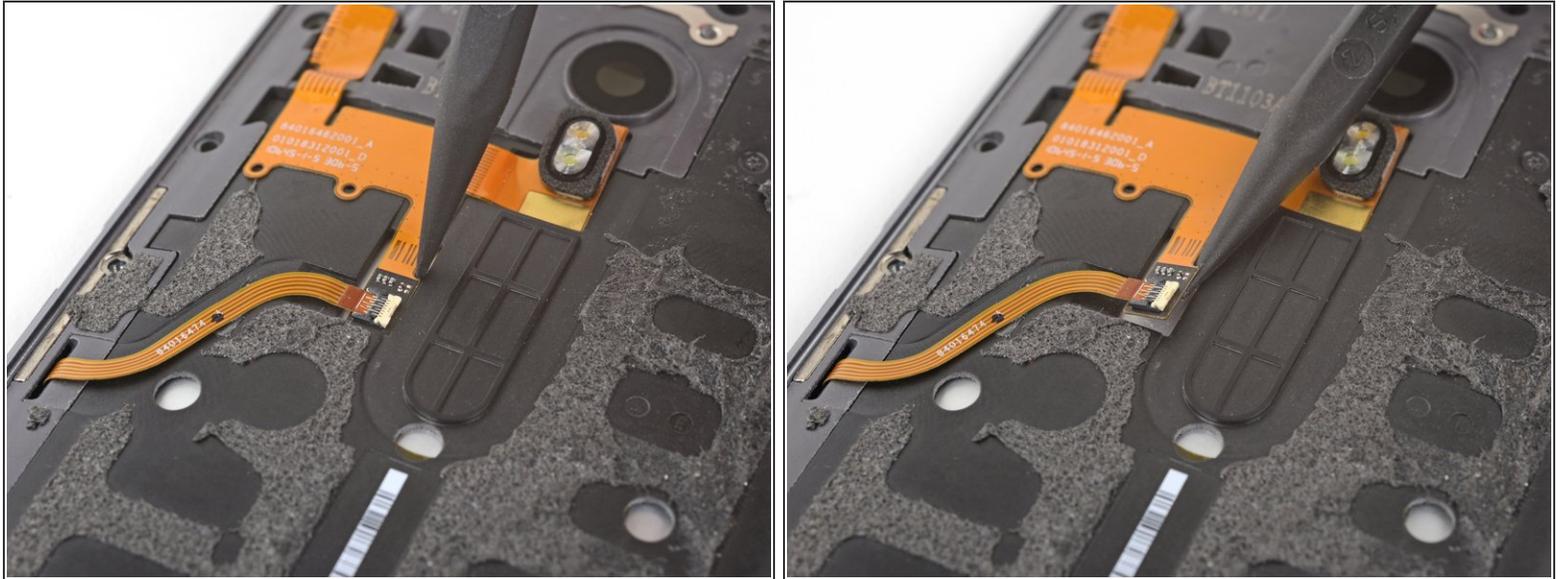
- Ripeti il passo precedente per sganciare la clip sul lato destro del telaio centrale.

Passo 19



- Afferrando il display lungo i bordi, solleva delicatamente il telaio intermedio dal display.
- Rimuovi il telaio centrale dal display.

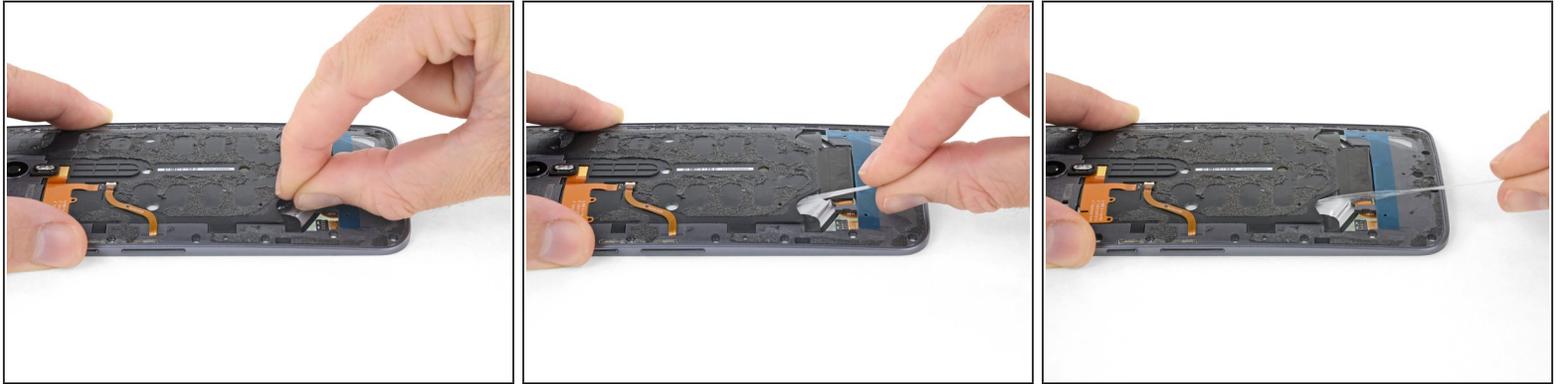
Passo 20 — Batteria



- Infila con attenzione la punta di uno spudger sotto l'angolo della scheda del connettore del pulsante volume.
- Solleva lievemente la scheda per separarla dalla batteria.

⚠ C'è il rischio di perforare la batteria con la punta dello spudger oppure di danneggiare i delicati cavi piatti collegati alla scheda. Lavora con cura e non applicare una pressione verso il basso sulla batteria.

Passo 21



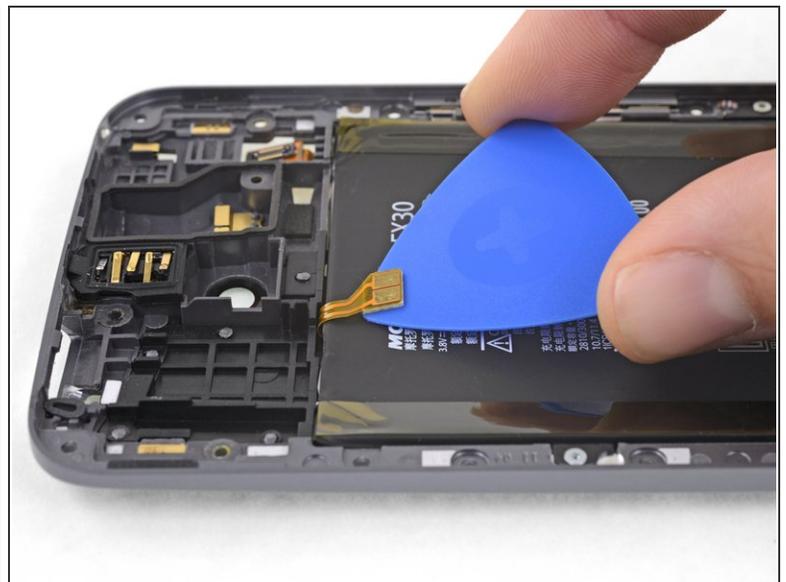
- ⚠ Nel corso di questa procedura, cerca di tenere le strisce adesive piatte e non arricciate, altrimenti le strisce si appiccicheranno tra loro e si romperanno invece di venire via senza problemi.
- ⚠ Inoltre, non devi premere sulla batteria mentre tiri le strisce. Schiacciare la batteria crea dei punti di pressione che possono intrappolare le strisce e romperle.
- Afferra una delle linguette adesive della batteria con le dita e, **lentamente**, tirala in direzione opposta alla batteria, verso il fondo del telefono.
- Tira in modo continuo, mantenendo una tensione costante sulla striscia finché non scivola fuori da sotto la batteria e il telaio centrale. Per risultati ottimali, tira la striscia tenendola all'angolo più basso possibile, ma senza farla impigliare su altri componenti.
- ⓘ La striscia si allungherà di diverse volte la sua lunghezza originaria. Continua a tirare e, se necessario, riafferra la striscia più vicino alla batteria.
- Se le linguette adesive della batteria si rompono durante il processo di rimozione, usa le dita o delle pinzette a punte arrotondate per recuperare la parte rimanente della striscia e prosegui a tirare.
- ⓘ Se una delle strisce adesive si rompe sotto la batteria e non può essere recuperata, cerca di rimuovere la striscia rimasta e poi procedi in base agli altri passi.

Passo 22



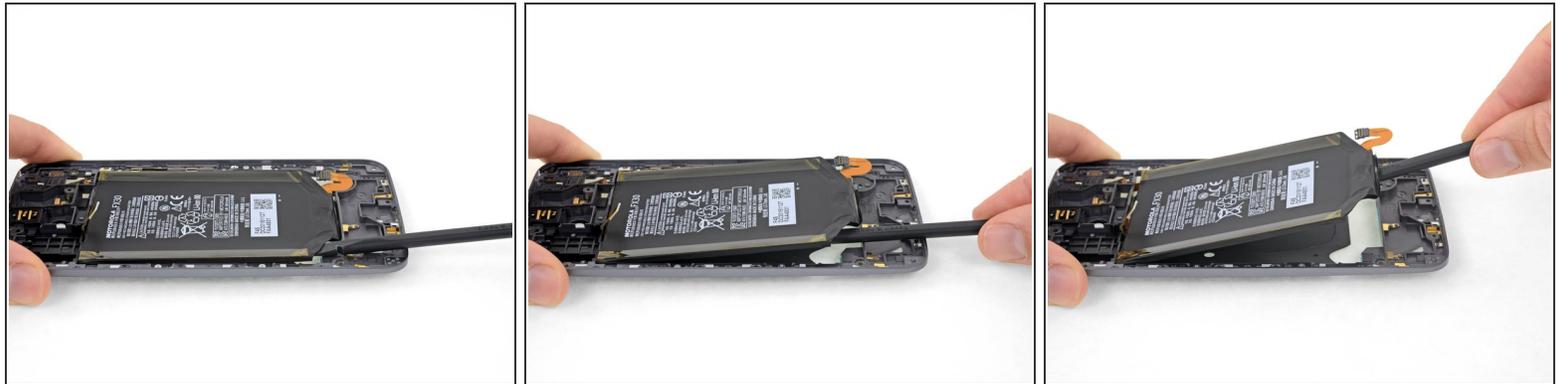
- Ripeti il passo precedente per rimuovere la striscia adesiva rimasta.

Passo 23



- Infilare un plettro di apertura sotto il connettore NFC per rimuoverlo dalla batteria.
- ☑ Prendi nota della posizione del connettore NFC, perché dovrà essere rimesso nella stessa posizione sulla batteria sostitutiva. Se l'adesivo originale non attacca più bene, puoi rimuoverlo e usare un nastro biadesivo ad alta tenacità, come il [Tesa 61395](#).

Passo 24



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare la batteria dal telaio centrale.
 - ⚠ Controlla che non ci siano cavi piatti rimasti attaccati alla batteria, altrimenti staccali con grande attenzione.
- Se c'è ancora dell'adesivo che trattiene la batteria, fai leva lentamente su di essa per staccarla dal telaio centrale, prestando attenzione a non piegarla.
 - ⓘ La batteria si staccherà più facilmente se aggiungerai qualche goccia di alcol isopropilico lungo ciascun lato per ammorbidire l'adesivo sottostante. L'alcol ad alta concentrazione (90% superiore) non danneggerà i componenti del telefono.
 - ⓘ In alternativa, puoi applicare del calore al telaio centrale per ammorbidire l'adesivo della batteria, ma stai molto attento a non surriscaldare la cella.
- ⚠ Non deformare o perforare la batteria: potrebbe incendiarsi e/o esplodere se viene danneggiata.
- ⚠ Non rimettere ma al suo posto una batteria danneggiata o deformata. Sostituiscila.
- ☑ Per fissare la batteria sostitutiva, usa alcune strisce di nastro biadesivo sottile, come il [Tesa 61395](#) oppure strisce da un [foglio di adesivo pretagliato](#).

Verifica attentamente la nuova parte e paragonala alla parte originale. Rimuovi qualsiasi supporto adesivo dalla batteria prima di installarla.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui questi passi 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.