



Sostituzione schermo Motorola Moto G6

Usa questa guida per sostituire lo schermo del...

Scritto Da: Tarun Thiruma



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire lo schermo del tuo Moto G6, compreso il midframe, il telaio intermedio che è incollato allo schermo.

Accertati che la tua parte di ricambio comprenda sia lo schermo sia il midframe: questa guida non copre l'operazione di separazione dello schermo dal midframe.

Questa procedura comprende la rimozione della batteria, che potrebbe danneggiarsi nel corso della sua rimozione. **Noi raccomandiamo fortemente di non riutilizzare la batteria** per evitare rischi per la sicurezza. Sostituiscila con una batteria nuova.



STRUMENTI:

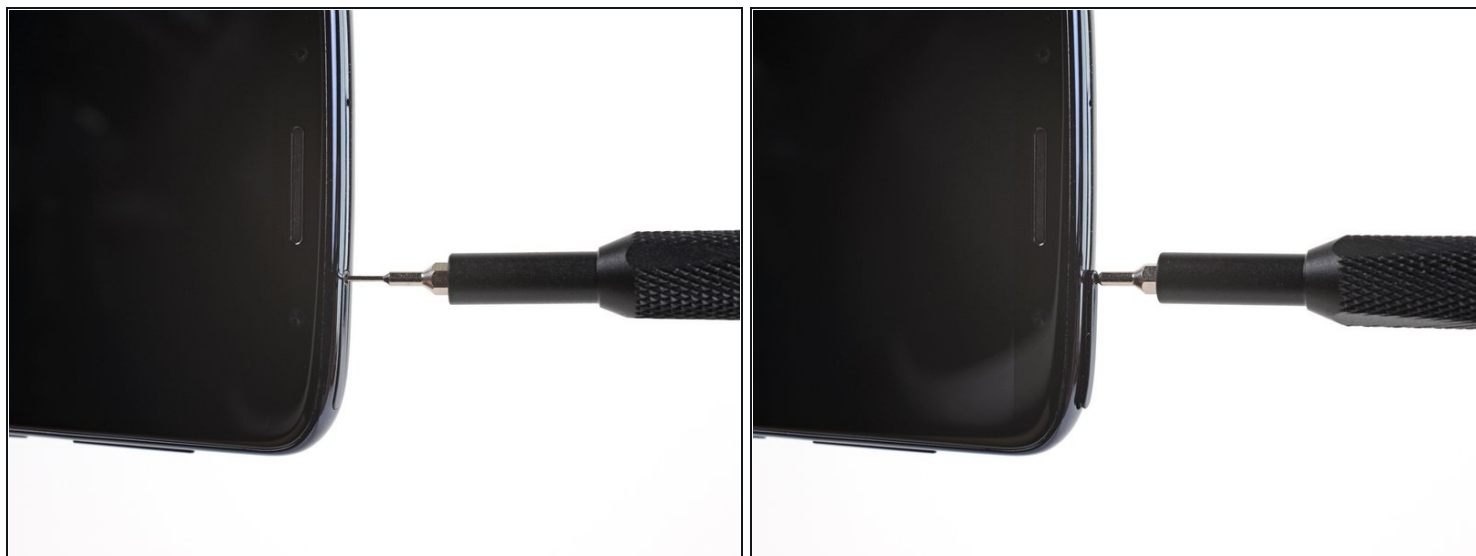
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)



COMPONENTI:

[Tesa 61395 Tape](#) (1)
[Moto G6 Battery - Genuine](#) (1)
[Moto G6 Battery Adhesive Strips](#) (1)
[Moto G6 Screen - Genuine](#) (1)

Passo 1 — Rimuovi il vassoio della scheda SIM



- Inserisci uno strumento di espulsione SIM, una punta specifica per cacciavite o una graffetta raddrizzata nel piccolo foro del vassoio della scheda SIM sul lato destro del bordo superiore del telefono.
- Premi l'attrezzo nel foro per espellere il vassoio.
- ① L'azione può richiedere una certa forza.
- ① Il meccanismo di espulsione è più in profondità rispetto ad altri telefoni e può richiedere uno strumento di estrazione SIM di maggiore lunghezza. Se il tuo attrezzo non arriva a raggiungere il meccanismo di sblocco, prova a usare una graffetta raddrizzata.

Passo 2



- Rimuovi il vassoio della scheda SIM.
- ☑ Quando inserirai di nuovo la scheda SIM, assicurati che sia orientata correttamente rispetto al vassoio.

Passo 3 — Rimozione vetro posteriore



⚠ Spegni il telefono prima di iniziare.

- Se possibile, scarica la batteria prima dello smontaggio. Se la batteria è carica, un eventuale surriscaldamento o danneggiamento diventa maggiormente pericoloso.
- ① Se il vetro posteriore è rotto, [coprilo interamente con nastro adesivo da pacchi](#) per tenere insieme i frammenti di vetro e prevenire lesioni.

- [Prepara un iOpener](#) e scalda il retro del telefono lungo il bordo inferiore per circa due minuti o fino a quando diventa leggermente troppo caldo da poter essere toccato. In questo modo si ammorbidisce l'adesivo che fissa il pannello posteriore.

① Può rendersi necessario scaldare e applicare di nuovo più volte l'iOpener per scaldare abbastanza il telefono. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare il surriscaldamento.

⚠ Si possono usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldata, ma attenzione a non surriscaldare il telefono: sia lo schermo sia la batteria interna possono essere danneggiati dal calore.

Passo 4



- Applica una ventosa sulla parte bassa del vetro posteriore.
- Tira la ventosa esercitando una trazione forte e costante per creare una piccola fessura tra il pannello di vetro posteriore e la scocca.
- ① Se il vetro è rotto, la ventosa potrebbe non aderire bene. Cerca di [sollevare lo schermo con del nastro adesivo tenace](#) oppure attacca la ventosa con supercolla (cianoacrilica) e lascia asciugare prima di continuare.
- ① Può essere richiesta l'applicazione una forza significativa, ma è sufficiente creare una fessura molto piccola per poter inserire uno strumento di apertura.
- Se incontri dei problemi, applica dell'altro calore per ammorbidire ancora l'adesivo e prova di nuovo. La colla si raffredda rapidamente, quindi può essere necessario riscaldarla più volte.
- Inserisci un plettro di apertura nella fessura che hai creato sotto il vetro posteriore.

Passo 5



- Fai scorrere il plettro lungo tutto il bordo inferiore del telefono per tagliare l'adesivo sotto il pannello posteriore.
- ⚠ Fai piano e taglia con molta attenzione man mano che ti avvicini agli angoli. La parte curva del vetro lungo i bordi sinistro e destro si può rompere molto facilmente se il plettro sforza il vetro in questi punti.
- ⓘ Dopo essere stato tagliato, qualche volta l'adesivo si riattacca una volta raffreddato. Per impedire questo fenomeno, puoi lasciare il plettro sotto il bordo dopo aver tagliato la colla e affrontare i passi successivi con un nuovo plettro. Ripeti questa procedura con ognuno dei bordi, lasciando in posizione un plettro e continuando con uno nuovo.

Passo 6



- Scalda il bordo destro del pannello posteriore del telefono per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 7



- Fai scorrere il plettro lungo il bordo destro del vetro posteriore per separare l'adesivo sottostante.

Passo 8



- Scalda il bordo in alto del pannello posteriore per ammorbidire l'adesivo.

Passo 9



- Fai scorrere il plettro lungo il bordo superiore del telefono per tagliare l'adesivo che fissa il vetro posteriore.

⚠ Fai piano e taglia con molta attenzione man mano che ti avvicini agli angoli. La parte curva del vetro lungo i bordi sinistro e destro si può rompere molto facilmente se il plettro sforza il vetro in questi punti.

Passo 10



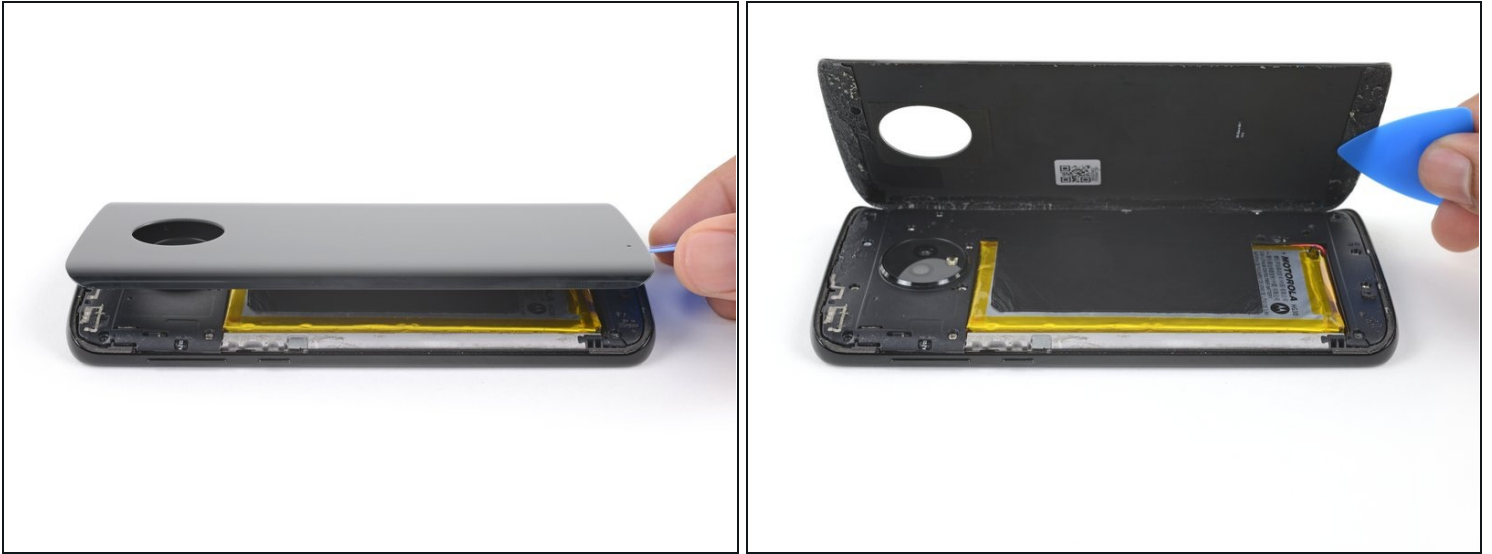
- Scalda il bordo sinistro del pannello posteriore per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 11



- Fai scorrere un plettro di apertura lungo il bordo sinistro del telefono per tagliare l'adesivo che fissa il pannello posteriore.

Passo 12



- Se il vetro rimane comunque attaccato, scalda di nuovo e taglia ancora l'adesivo finché il pannello non si stacca.
 - Solleva con cautela il vetro posteriore, accertandoti che la colla sia completamente staccata.
 - Rimuovi il vetro posteriore.
- ☑ In fase di rimontaggio, fermati qui per [sostituire l'adesivo del pannello posteriore](#) utilizzando un foglio di adesivo pretagliato oppure del nastro biadesivo ad alta tenacità come il [Tesa 61395](#).
- ☑ Dopo aver richiuso il tuo dispositivo in fase di rimontaggio, disponi sopra il telefono per 30-60 minuti qualcosa di pesante, come un paio di grossi libri, in modo da favorire un buon incollaggio.

Passo 13 — Rimuovi il nastro adesivo sulla batteria



- Usa delle pinzette per staccare con cautela il nastro adesivo nero che ricopre la batteria.
- Rimuovi il nastro.
 - ❗ Se possibile, cerca di mantenere il nastro intatto in modo da poterlo riutilizzare in fase di rimontaggio.

Passo 14 — Rimuovi la cover di plastica



- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere le 17 viti che fissano la cover di plastica:
 - Undici viti grigie lunghe 3 mm
 - Cinque viti nere lunghe 3 mm
 - Una vite cromata lunga 3,5 mm

Passo 15



- Inserisci l'estremità a punta di uno spudger nell'incavo nel bordo superiore sinistro della cover di plastica.
- Fai leva con lo spudger per sollevare il bordo superiore della cover e sganciare le clip che tengono attaccata la cover stessa.
- Rimuovi la cover di plastica.

Passo 16 — Disconnetti la batteria



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per staccare il connettore della batteria e scollegarlo.
- ☑ In fase di rimontaggio, questo è il momento giusto per accendere il telefono e controllarne tutte le funzionalità prima di sigillarlo nuovamente. Ricordati poi di spegnere completamente il telefono prima di continuare con il riassettaggio.

Passo 17 — Ammorbidisci l'adesivo della batteria

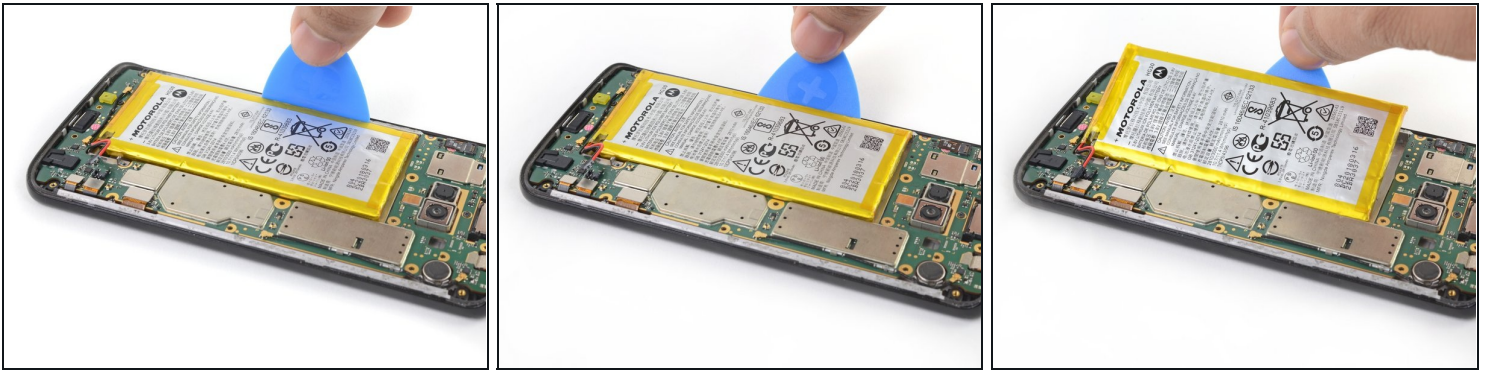


- [Prepara un iOpener](#) e applicalo sulla metà di destra dello schermo per almeno due minuti in modo da ammorbidire l'adesivo della batteria sottostante. Scalda e applica nuovamente l'iOpener ogni volta che si rende necessario.

⚠ **Stai attento a non surriscaldare la batteria o lo schermo con l'iOpener. Si noti che la batteria si gonfia, smetti immediatamente di riscaldare e lascia raffreddare la batteria stessa.**

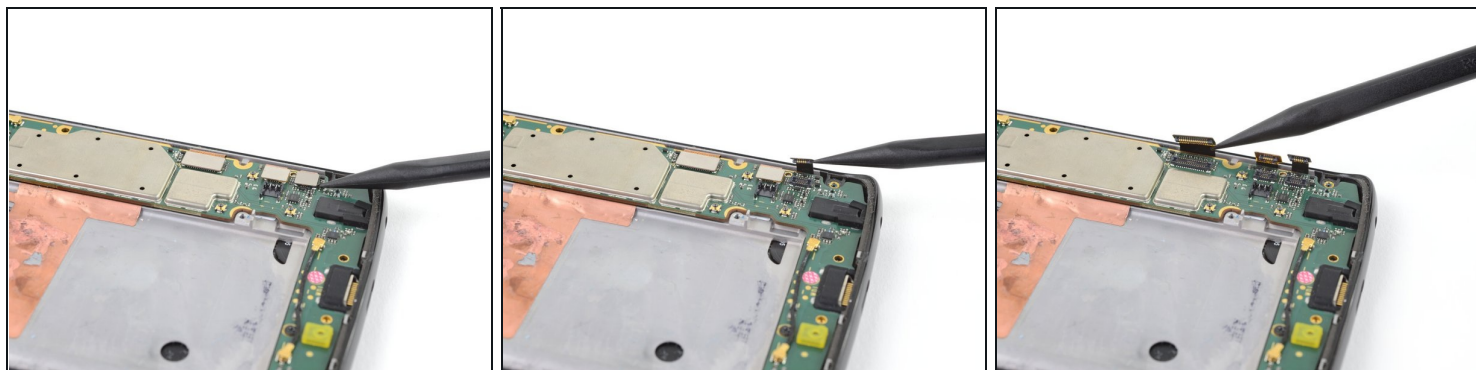
- ① In alternativa, puoi [applicare dell'alcol isopropilico](#) sotto ciascun angolo della batteria e lasciargli diversi minuti per penetrare e ammorbidire l'adesivo.

Passo 18 — Rimuovi la batteria



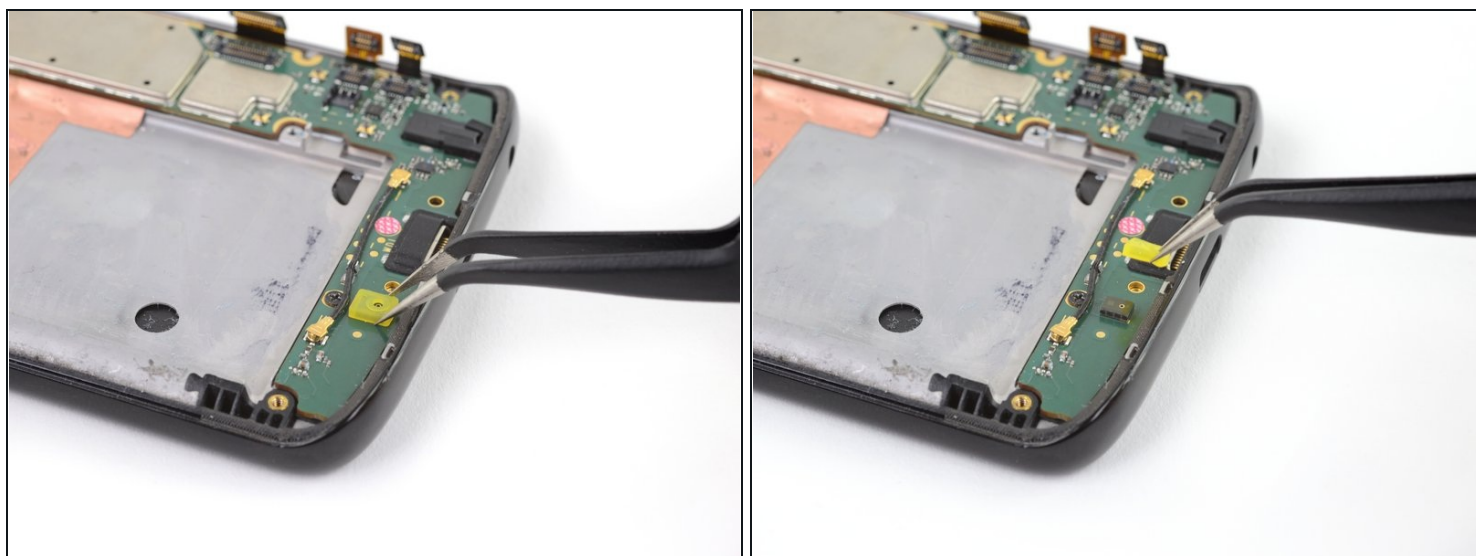
- Usa un plettro di apertura per sollevare e staccare la batteria, iniziando dal suo bordo più esterno.
 - ❗ Può rendersi necessario riscaldare e applicare più volte l'iOpener per poter ammorbidire abbastanza l'adesivo. Questa colla è tenace e possono essere necessari diversi tentativi per poter infilare il plettro sotto la batteria. Se la batteria stessa inizia a piegarsi, applica altro calore o alcol isopropilico e riduci lo sforzo applicato.
- ⚠ Fai del tuo meglio per non deformare la batteria nel corso di questa procedura. Se danneggiate, le batterie al litio ioni con involucro morbido possono rilasciare sostanze chimiche pericolose, prendere fuoco o perfino esplodere. Non usare troppa forza o far leva sulla batteria con attrezzi metallici.
- Rimuovi la batteria.
- ⚠ Il rimontaggio di una batteria danneggiata o deformata è un rischio per la sicurezza. Sostituisci la cella con una batteria nuova.
- ☑ In fase di rimontaggio, rimuovi ogni traccia di nastro adesivo sulla batteria e pulisci tutta la colla rimasta con alcol isopropilico. Se devi riutilizzare il gruppo schermo, applica del nuovo adesivo pretagliato per la batteria oppure applica sulla cella del nastro biadesivo ad alta tenacità prima di premere la batteria nella sua posizione.

Passo 19 — Scollega la scheda madre



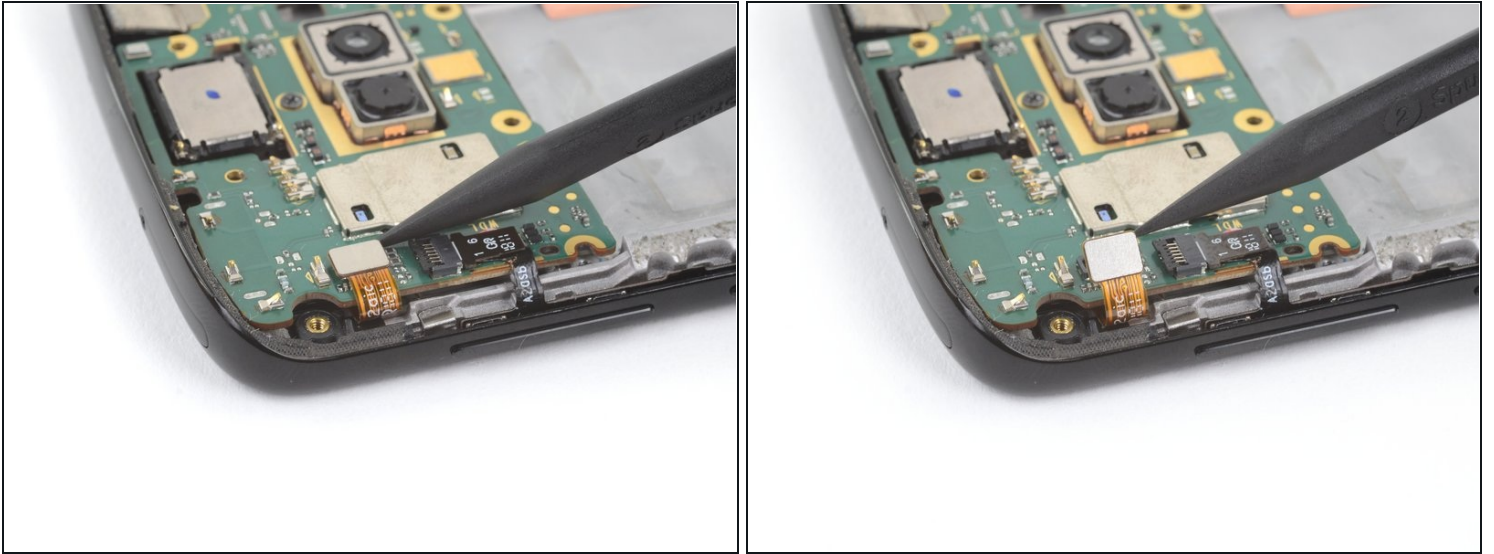
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare e disconnettere i tre cavi a nastro sul bordo inferiore destro della scheda madre.

Passo 20



- Usa delle pinzette per rimuovere la guarnizione gialla del microfono.

Passo 21



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare e disconnettere il cavo del sensore rivolto frontalmente e posizionato nell'angolo superiore sinistro della scheda madre.

Passo 22



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare l'aletta di sblocco sul [connettore ZIF](#) del cavo del pulsante.
- Usa delle pinzette per far scorrere fuori dal suo zoccolo il cavo del pulsante.

Passo 23 — Rimuovi la scheda madre



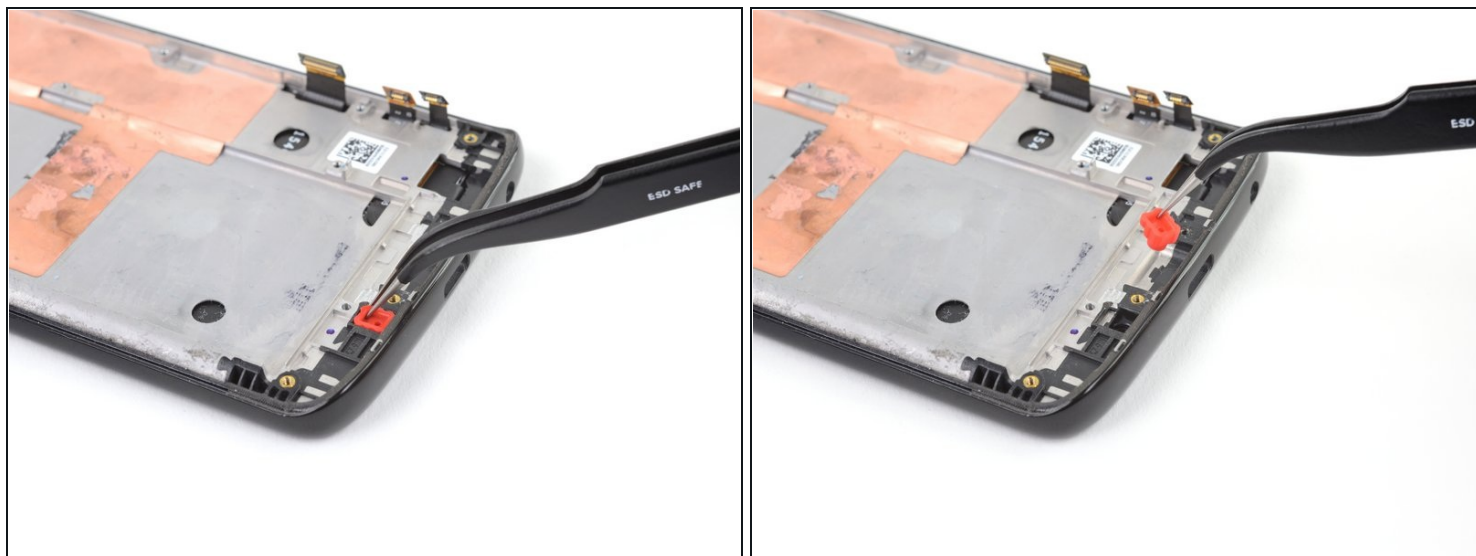
- Usa un cacciavite a croce Phillips #000 per rimuovere le due viti lunghe 2,5 mm che bloccano la scheda madre.

Passo 24



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare il bordo superiore della scheda madre, mentre curi di tenerlo libero da cavi o connettori.
- Fai scorrere la scheda madre verso il bordo superiore finché non si libera e quindi rimuovila.
- ☑ Prima di rimettere al suo posto la scheda madre, assicurati che la [guarnizione del jack cuffie](#) sia al suo posto. Quindi inserisci per primo il lato della guarnizione della scheda madre, infila la fotocamera anteriore del suo alloggiamento e disponi nella sua posizione il bordo superiore della scheda madre.

Passo 25 — Togli gli elementi rimasti del gruppo schermo



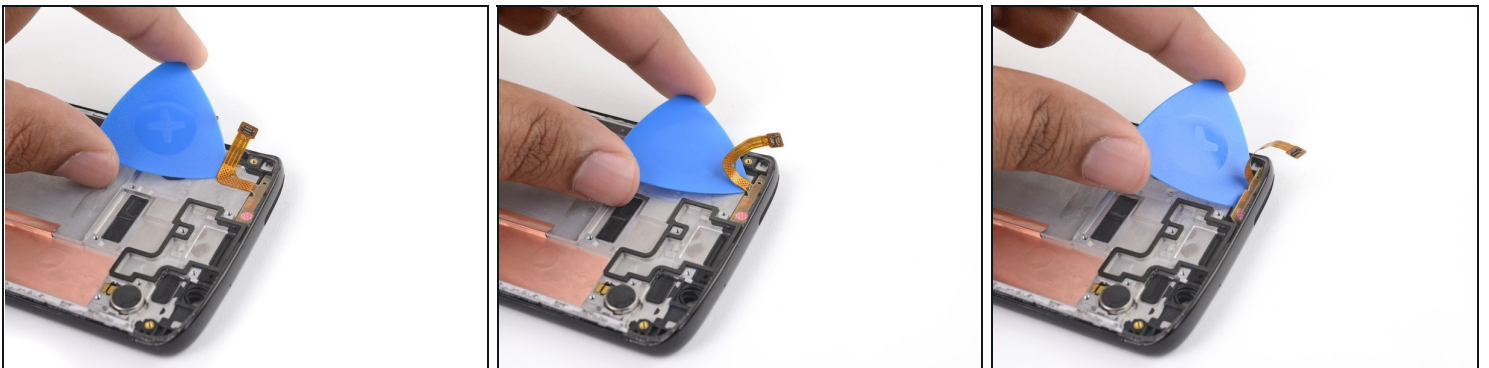
- ① I passi successivi mostrano come trasferire sulla parte di ricambio i componenti rimasti sul vecchio schermo .
- Usa delle pinzette per sollevare e far uscire la guarnizione rossa del microfono dal suo alloggiamento nella scocca.

Passo 26



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare uno degli angoli dell'altoparlante voce.
 - Continua a sollevare l'altoparlante finché non si è completamente staccato dal suo adesivo.
 - Rimuovi l'altoparlante voce.
- ☒ In fase di rimontaggio, accertati di installare l'altoparlante con i suoi contatti a molla sul lato sinistro, in corrispondenza dei contatti nella parte inferiore della cover superiore in plastica.

Passo 27



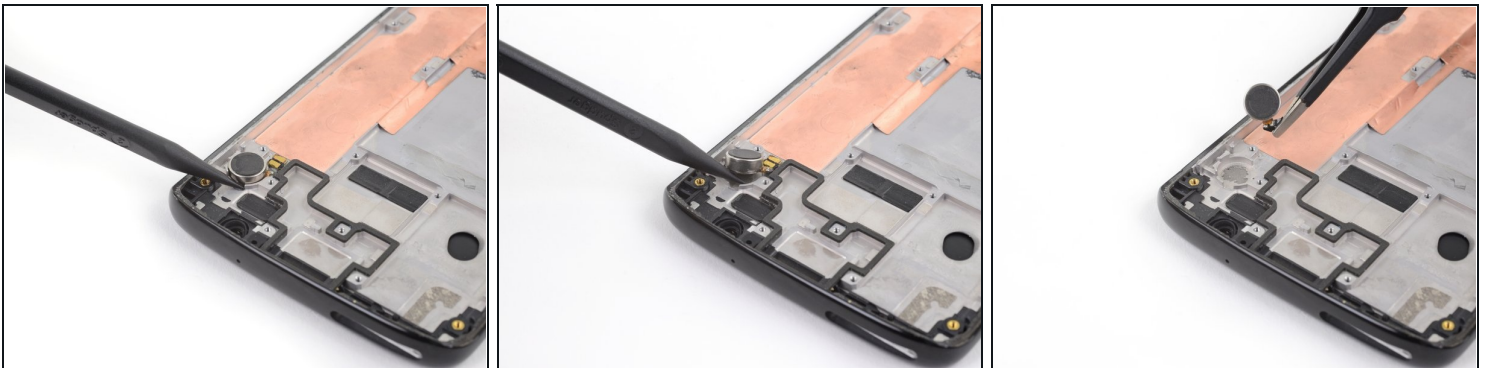
- Fai scorrere con delicatezza un plettro di apertura sotto il cavo del sensore frontale per staccare l'adesivo che lo fissa sul midframe.
- Usa il plettro di apertura per sollevare con cautela dal midframe il gruppo sensore frontale.

Passo 28



- Rimuovi il gruppo del sensore frontale.

Passo 29



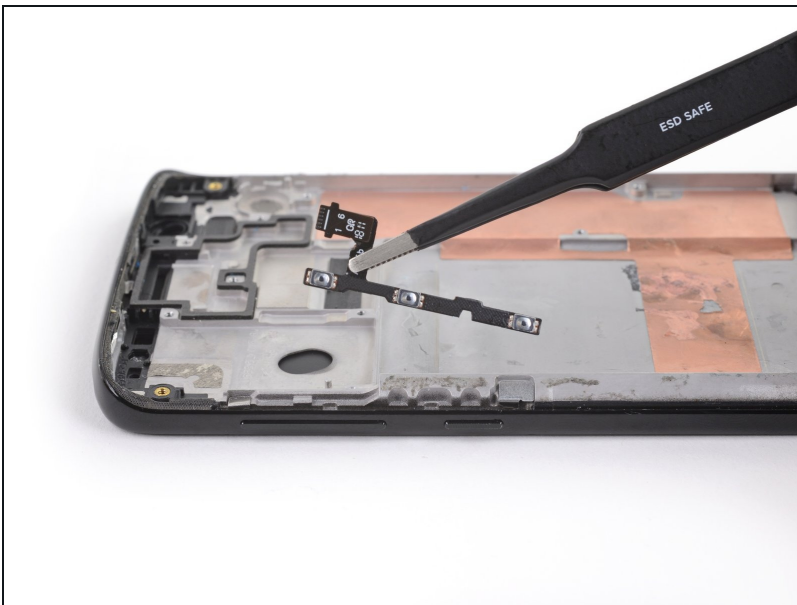
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per staccare il motore di vibrazione e il suo cavo dalla colla che li fissa al midframe.
 - ① Il cavo può essere incollato molto tenacemente al telaio intermedio. Se non riesci a staccarlo con lo spudger, prova a usare un attrezzo affilato, come un coltellino multiuso, per tagliare l'adesivo e staccare il cavo in sicurezza. L'applicazione di una forza eccessiva con lo spudger può danneggiare il cavo.
- Rimuovi il motore di vibrazione.

Passo 30



- Inserisci un plettro di apertura tra la scheda dei pulsanti di accensione e del volume e la scocca.
- Fai scorrere il plettro dietro la scheda, per tutta la sua estensione, per staccarlo dall'adesivo che lo fissa alla scocca.
 - ⓘ Se risulta difficile far scorrere il plettro dietro il circuito stampato, prova a scaldare la scheda stessa per ammorbidire l'adesivo.

Passo 31



- Usa delle pinzette per tirare delicatamente fuori dal suo alloggiamento il circuito stampato dei pulsanti del volume e dell'accensione. Se incontri delle difficoltà, accertati di aver tagliato tutto l'adesivo presente.

Passo 32



- Usa delle pinzette per sollevare le due staffe di bloccaggio presenti su ciascun lato dei pulsanti del volume e dell'accensione e rimuovile dal telefono.

Passo 33



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per spingere il retro del pulsante del volume, dietro la sua estremità superiore, in modo che l'estremità superiore del pulsante venga fuori dal telefono.
 - Usa delle pinzette per rimuovere delicatamente il pulsante del volume, tirandolo dalla sua estremità superiore.
- ☒ Quando dovrai rimettere al suo posto il pulsante del volume, inserisci prima di tutto l'estremità inferiore e quindi il resto del pulsante.

Passo 34



- Usa la punta di uno spudger per spingere fuori il pulsante di accensione, da dietro la sua estremità inferiore, in modo che l'estremità inferiore del pulsante venga fuori dal telefono.
- Usa delle pinzette per rimuovere delicatamente il pulsante di accensione, tirandolo per la sua estremità inferiore.
- ☑ Quando dovrai rimettere al suo posto il pulsante di accensione, inserisci per prima l'estremità superiore e quindi il resto del pulsante.

Passo 35



- Resta il solo gruppo schermo.
- Confronta la parte di ricambio con l'originale: prima dell'installazione potrebbe essere necessario trasferire altri componenti oppure rimuovere protezioni adesive dal nuovo componente.

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

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

Per prestazioni ottimali, dopo aver completato questa guida [calibra](#) la batteria appena installata.

La riparazione non è andata come previsto? Prova delle [soluzioni di base ai problemi](#), oppure rivolgiti alla nostra [comunità Risposte Motorola Moto G6](#) per trovare aiuto.