



Sostituzione gruppo schermo LCD e digitizer Moto G4

Se lo schermo del tuo Moto G4 è crepato o...

Scritto Da: Jeff Suovanen



INTRODUZIONE

Se lo schermo del tuo Moto G4 è crepato o rovinato è il momento di sostituirlo. Segui questa facile guida per farlo da solo.

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.

Prima di iniziare, salta all'ultimo passo e accertati che la tua parte di ricambio combaci con quella illustrata. Questa guida serve a sostituire uno schermo già installato nel proprio telaio. Se invece hai acquistato il nudo display, dovrai staccare con grande attenzione il tuo vecchio display dal telaio presente nel tuo telefono e quindi incollare il nuovo schermo nel telaio stesso. Questa procedura non è coperta da questa guida.

STRUMENTI:

[Spudger](#) (1)

[T3 Torx Screwdriver](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

COMPONENTI:

[Moto G4 Screen - Genuine](#) (1)

Passo 1 — Cover posteriore



- Inserisci un'unghia o uno spudger nella cavità del bordo inferiore del telefono, vicino alla porta di ricarica.
- Torci delicatamente o fai leva per aprire una piccola fessura tra la cover posteriore e il corpo del telefono.
- Mentre lasci il tuo attrezzo (o la tua unghia) inserito nella fessura tra la cover posteriore e il corpo del telefono, fallo scorrere attorno all'angolo per iniziare a sganciare le clip di plastica che tengono in posizione la cover.

Passo 2



- Fai scorrere il tuo attrezzo lungo il lato del telefono per separare altre clip di fissaggio della cover.

Passo 3



- Mantieni il tuo attrezzo inserito appena sotto la cover posteriore e fallo scorrere attorno all'angolo superiore.
- Se necessario, continua a far leva attorno ai lati rimasti del telefono finché la cover posteriore non si stacca.

Passo 4



- Rimuovi la cover posteriore.
- ☑ Per installare la cover posteriore, posizionala con cura sopra il telefono e poi premila delicatamente attorno a tutti i bordi finché non senti che tutte le clip sono scattate in posizione di bloccaggio.

Passo 5 — Telaio centrale



- Fai scorrere fuori i vassoi delle schede microSD e SIM (se non l'avevi già fatto).

Passo 6



- Usa uno spudger per sollevare la cover di gomma del connettore del flash della fotocamera.

Passo 7



- Togli la cover di gomma.

Passo 8



- Usa uno spudger per scollegare, facendo leva da sotto, il connettore del flash della fotocamera.

Passo 9



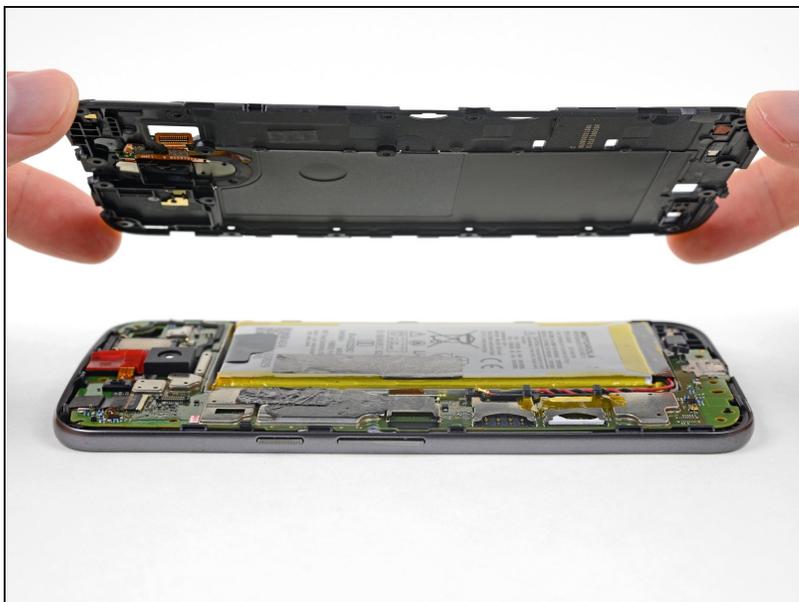
- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le 19 viti tutte uguali che fissano il telaio centrale.

Passo 10



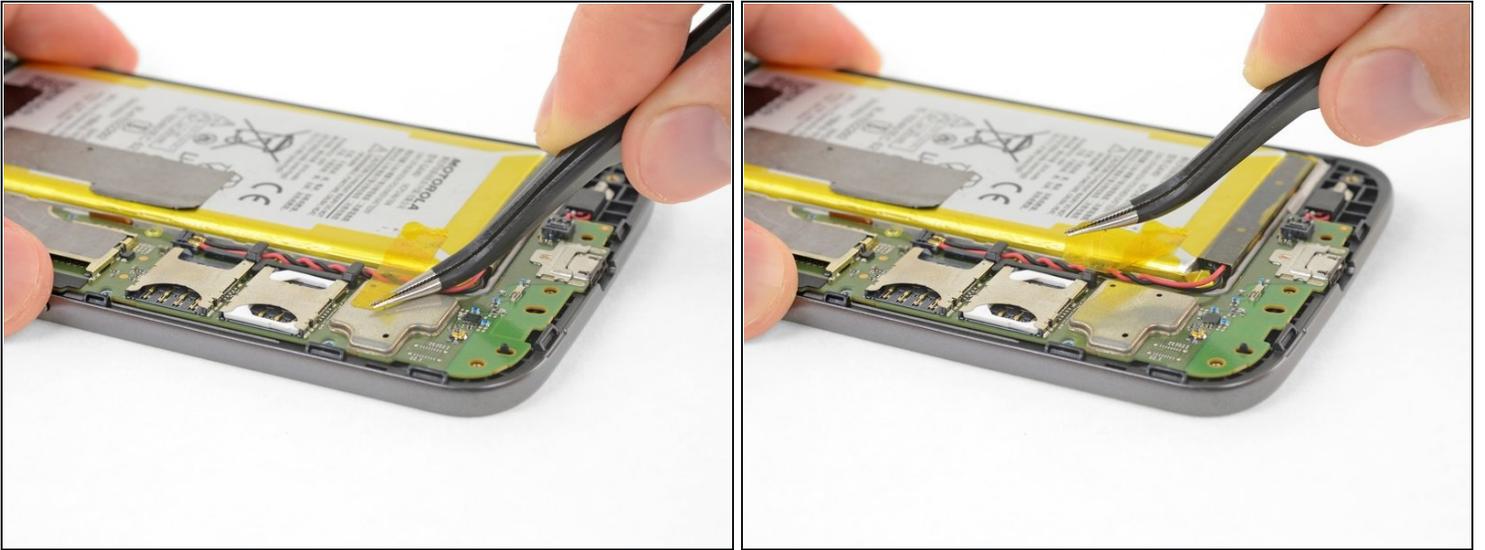
- Inserisci uno spudger sotto il telaio centrale nel suo angolo superiore sinistro e torci con delicatezza l'attrezzo per separare questa parte dalla scocca del telefono.

Passo 11



- Rimuovi il telaio centrale.

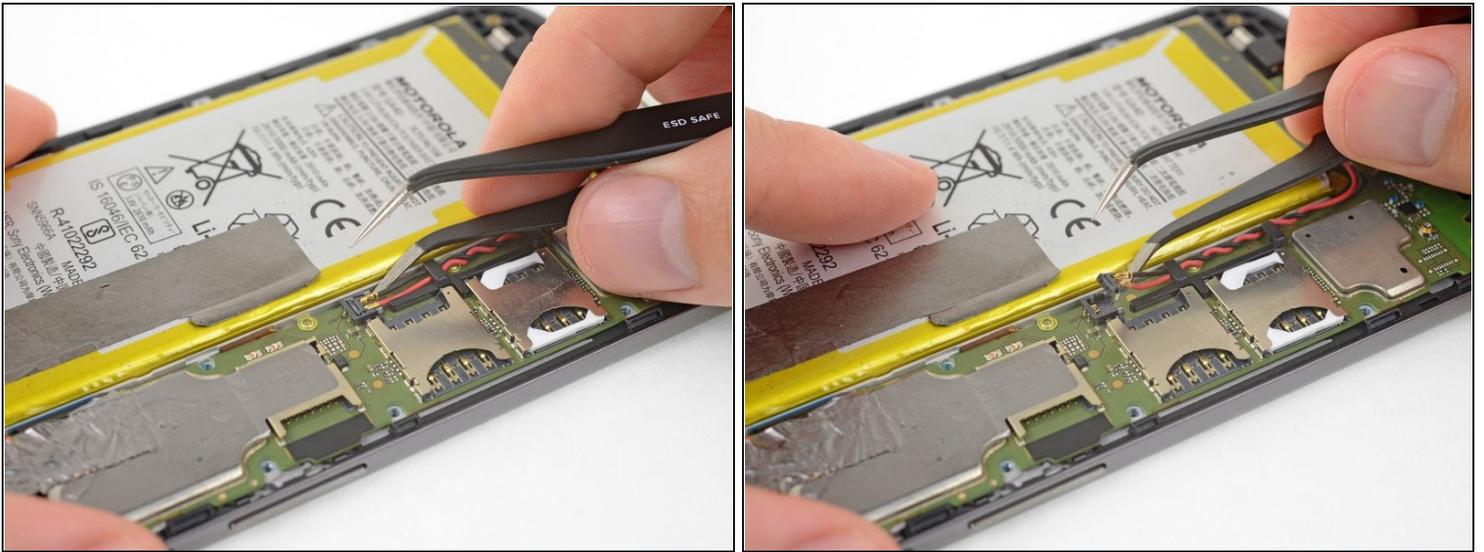
Passo 12 — Batteria



- Stacca e toglì tutti i pezzi di nastro che trattengono la batteria sulla scheda principale.

⚠ Stai molto attento a non perforare la batteria con strumenti affilati. Una batteria al litio danneggiata può prendere fuoco e/o esplodere.

Passo 13

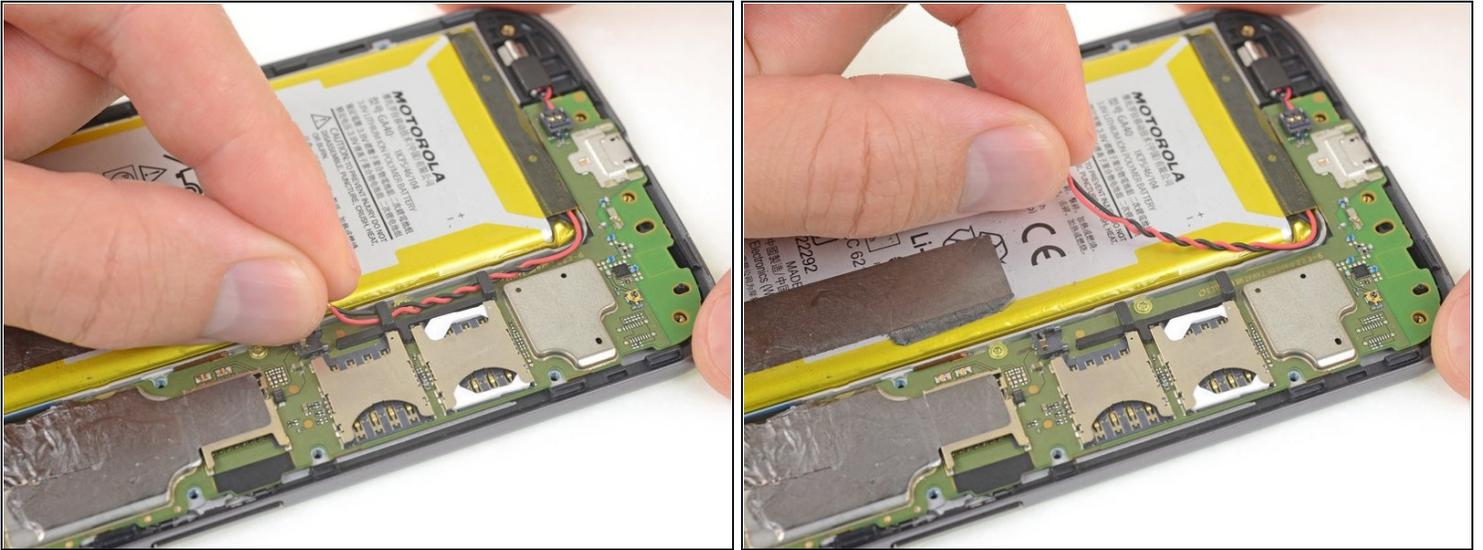


- Inserisci un attrezzo sottile (come una delle punte delle tue pinzette) sotto i cavi rosso e nero della batteria e fallo scorrere sotto il connettore della batteria stessa.
- Fai leva con delicatezza per scollegare la batteria.

⚠ Fai leva solo sul lato dove i cavi sono collegati al connettore: forzando in qualsiasi altro punto, potresti rompere lo zoccolo.

☑ In fase di rimontaggio, allinea il connettore sullo zoccolo con la parte con il cavo di rame visibile rivolta in alto e poi premi in verticale per collegarlo, muovendolo un po' durante l'operazione per aiutarlo a infilarlo nella sua posizione corretta.

Passo 14



- Spingi i cavi della batteria verso la batteria stessa per sfilarli dalla staffa nera presente sulla scheda madre.

Passo 15



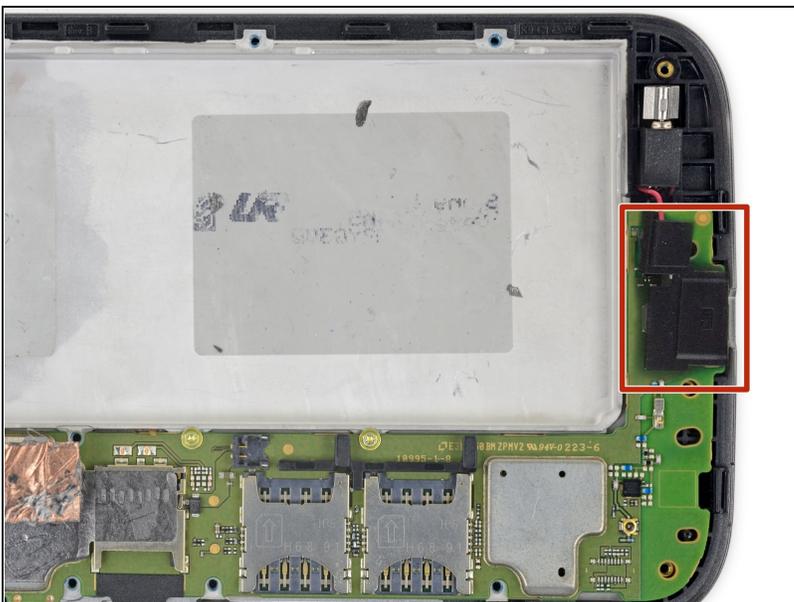
- Solleva la linguetta di estrazione disposta sulla parte superiore della batteria e tirala lentamente, ma esercitando una forza costante, per staccare la batteria dall'adesivo che la tiene in posizione.
 - ⓘ La batteria si staccherà più facilmente se aggiungerai qualche goccia di alcol isopropilico lungo ciascun lato della cella per ammorbidire l'adesivo sottostante. L'alcol ad alta concentrazione (90% o superiore) non danneggerà i componenti del tuo telefono.
 - ⓘ Anche scaldare l'area sotto la batteria può aiutare ad ammorbidire l'adesivo, ma stai molto attento a non surriscaldare la cella.
 - Se la linguetta si rompe, usa uno spudger o una vecchia carta di credito per far leva delicatamente sui bordi della batteria finché questa non si stacca.
- ⚠ Non deformare o perforare la batteria: può incendiarsi e/o esplodere se viene danneggiata.**
- ⚠ Non rimontare mai una batteria danneggiata o deformata. Sostituiscila.**

Passo 16



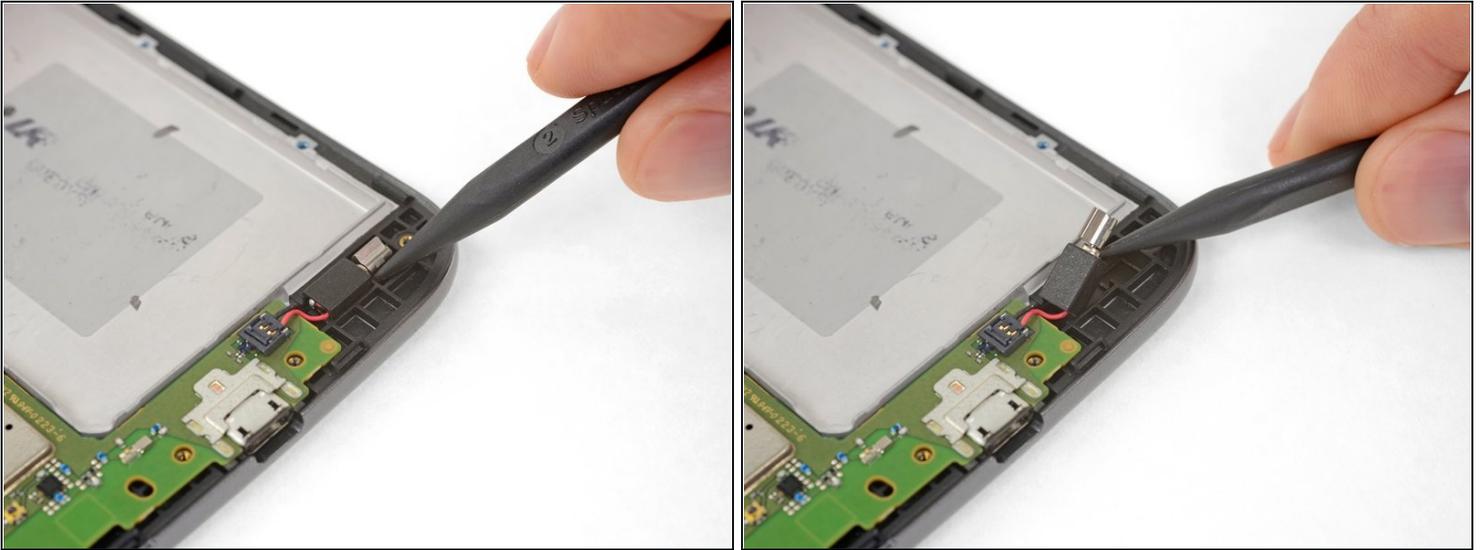
- Rimuovi la batteria.
- ☒ Nel corso dell'installazione, fai caso all'orientamento della batteria. Verifica se il connettore è sullo stesso lato della scheda madre e se il testo è rovesciato rispetto al resto del telefono: in questo caso l'avrai disposta correttamente.
- ☒ Usa qualche striscia di [nastro biadesivo sottile](#) o una [scheda adesiva pretagliata](#) per fissare la batteria (se stai sostituendo il display, questo potrebbe avere già preinstallato l'adesivo necessario).

Passo 17 — Gruppo schermo LCD e digitizer



- Stacca e rimuovi la cover in gomma nera sul connettore della porta di ricarica e del motore di vibrazione.

Passo 18



- Inserisci la punta di uno spudger sotto il motore di vibrazione e sollevalo delicatamente per separarlo dalla scocca.

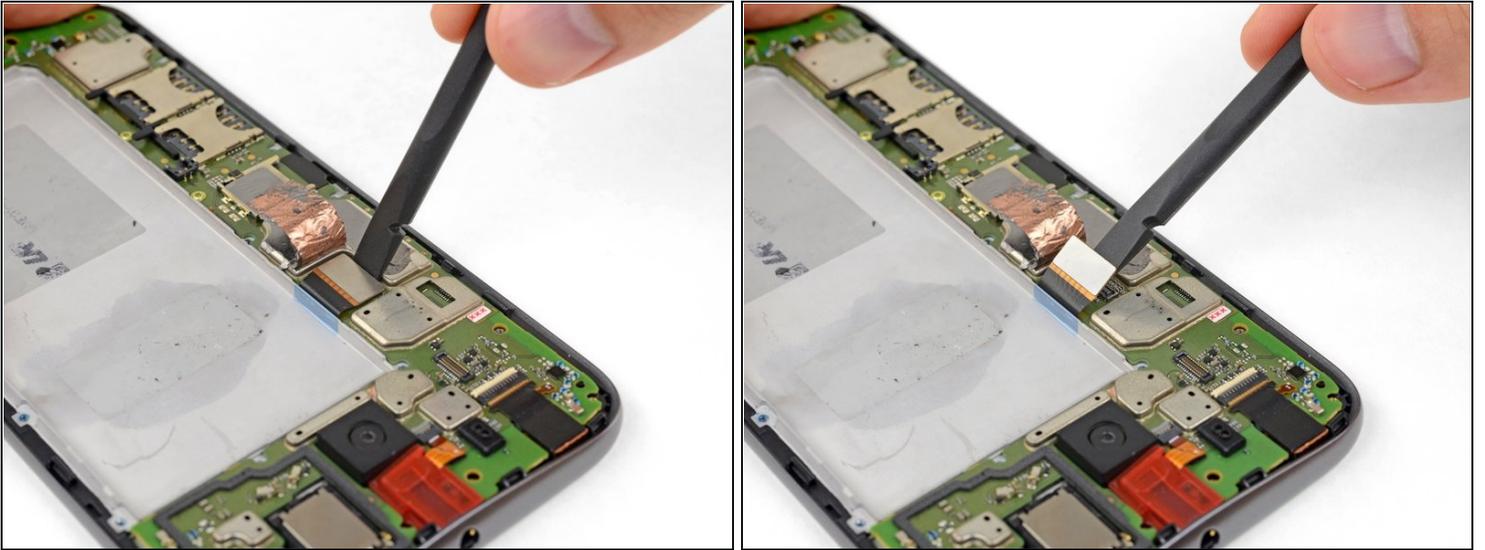
⚠ Non serve staccare completamente il motore di vibrazione: può anche rimanere collegato con il cavo alla scheda madre.

Passo 19



- Stacca l'adesivo in rame che copre il connettore del display.
 - ☑ Questo nastro assicura la protezione da interferenze elettromagnetiche. Per quanto possibile, mantienilo integro in un pezzo solo e rimettilo nella sua posizione originale al termine della riparazione.

Passo 20



- Usa lo spudger per scollegare il display sollevando il suo connettore dalla scheda madre, sul bordo più vicino al lato del telefono.

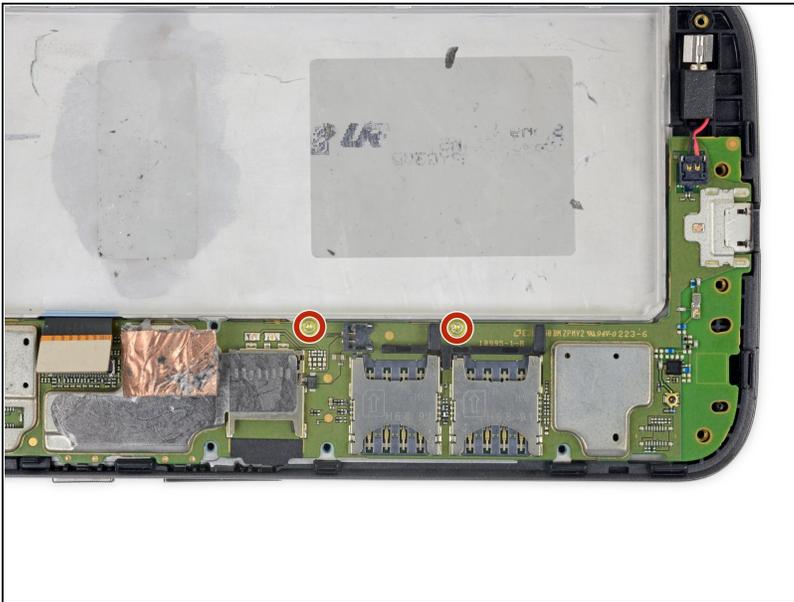
Passo 21



- Fai leva con il tuo spudger per sbloccare l'aletta di bloccaggio del [connettore ZIF](#) del jack cuffie.

⚠ A questo punto sarebbe possibile scollegare il jack cuffie tirando il suo cavo piatto arancione direttamente fuori dallo zoccolo ZIF, ma è facile strappare il cavo se non presti la dovuta attenzione. Per un metodo migliore, continua con i passi sottostanti.

Passo 22



- Usa un cacciavite Torx T3 per rimuovere le due viti color bronzo da 2,4 mm che fissano la scheda madre.

Passo 23



- Afferrando la scheda madre dai bordi, sollevala dalla parte inferiore, mantenendo quella superiore contro il telefono, per farle raggiungere un certo angolo.
- Usa lo spudger per sollevare la fotocamera anteriore ed essere sicuro che si separi con sicurezza dalla scocca. La fotocamera può rimanere attaccata alla scheda madre.
- Con delle pinzette, afferra il cavo flessibile del jack cuffie e tiralo fuori con attenzione dal suo zoccolo mentre rimuovi la scheda madre.
- Rimuovi la scheda madre.

⚠ Se senti una qualsiasi resistenza, **fermati**. Accertati che non ci siano dei componenti che trattengono la scheda madre alla scocca.

Passo 24



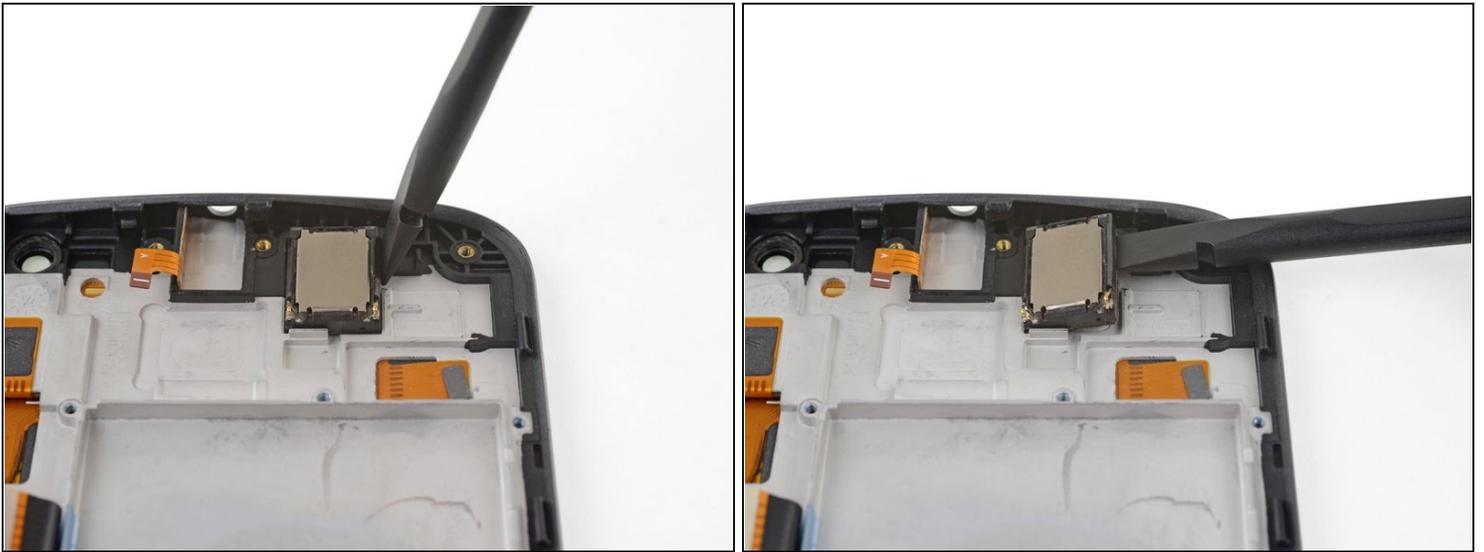
- Inserisci la punta dello spudger nella porta delle cuffie e fai leva per alzare il jack dal telaio.
- Se necessario, fai leva sul lato opposto del jack cuffie per portare a termine l'operazione.

Passo 25



- Rimuovi il jack cuffie.

Passo 26



- Usando l'estremità piatta di uno spudger, fai leva sul bordo superiore destro dell'altoparlante voce per separarlo dalla scocca.
- ① L'altoparlante voce è fissato con dell'adesivo tenace. Se necessario, applica del calore o qualche goccia di alcol isopropilico per ammorbidire l'adesivo e facilitarne il distacco.

Passo 27



- Rimuovi l'altoparlante voce.
- ☒ Controlla le condizioni dell'adesivo attorno al fondo dell'altoparlante voce quando lo rimetterai al suo posto. Un po' di calore da un asciugacapelli o un iOpener può ammorbidire la colla e renderla nuovamente adesiva. Stai attento a non toccare o danneggiare la superficie dell'altoparlante.
- ☒ In alcune foto precedenti di questa guida, l'altoparlante è installato non correttamente. In fase di installazione, accertati che i due contatti a molla siano negli angoli inferiori, come mostrato nella prima immagine di questo passo. Le immagini con l'altoparlante ruotato di 180° (con i contatti a molla verso il bordo superiore) non sono corrette.

Passo 28



- Incunea la parte affilata del tuo strumento di apertura iFixit tra il cavo flessibile del jack cuffie e il telaietto in plastica a cui aderisce.
 - Premi verso il basso con cautela per separare il cavo flessibile del jack cuffie dall'adesivo che lo trattiene.
- ⚠ Non usare troppa forza per non danneggiare il cavo flessibile. Se necessario, applica del calore o qualche goccia di alcol isopropilico per ammorbidire l'adesivo e rendere più facile il distacco.**

Passo 29



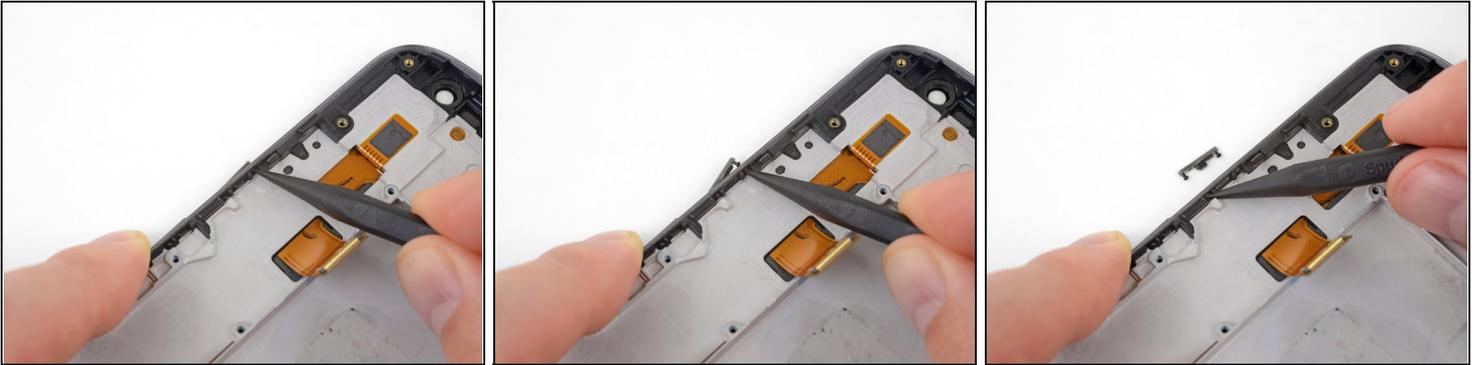
- Rimuovi il cavo flessibile del jack cuffie.

Passo 30



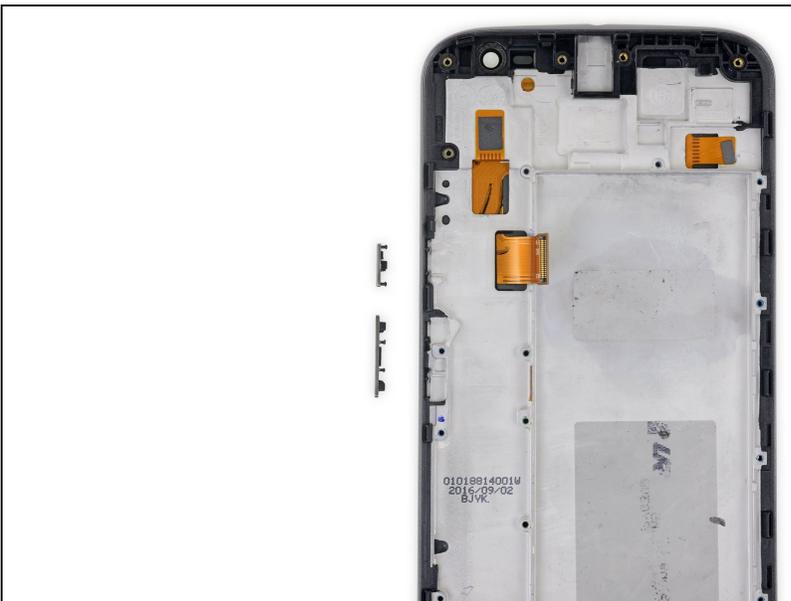
- ⓘ I due pulsanti presenti nel case (accensione e bilanciere di regolazione volume) sono entrambi fissati con due spinette a forma di fungo.
- Nei passi successivi, applicherai della pressione dall'interno su queste spinette per rimuovere e trasferire i pulsanti.

Passo 31



- Spingi fuori dalla scocca il pulsante di accensione premendo delicatamente dall'interno con la punta dello spudger le teste delle due spinette a fungo che lo tengono in posizione.

Passo 32



- Ripeti il passo precedente con il bilanciere dei pulsanti del volume.
- ☑ In fase di rimontaggio, premi delicatamente i pulsanti sulla scocca mantenendo l'orientamento illustrato nella foto.

Passo 33



- Rimane solo il gruppo schermo LCD e digitizer con il suo telaio.
- Verifica con attenzione che le parti di ricambio combacino perfettamente e controlla di aver rimosso dalla vecchia scocca tutte le parti che andranno poi trasferite su quella nuova.

Confronta il pezzo sostituito con quello originale, potresti dover trasferire componenti rimasti sulla vecchia parte o rimuovere adesivi sul retro del componente nuovo prima di installarlo.

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](#).

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