



# Sostituzione gruppo schermo LCD e digitizer Moto G4 Plus

Rimuovi o sostituisci un gruppo schermo rotto del Moto G4 Plus, incluso il telaio del display.

Scritto Da: Arthur Shi



## INTRODUZIONE

Questa guida ti condurrà attraverso il processo della sostituzione di un gruppo schermo LCD e digitizer difettoso in un Motorola Moto G4 Plus.

**Questa guida riguarda la sostituzione di un gruppo schermo completo, che comprende il telaio del display.** La tua parte di ricambio dovrebbe [essere simile a questa](#). Se hai acquistato il nudo display, dovrai eseguire dei passi di smontaggio supplementari, che non sono coperti da questa guida.

**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:

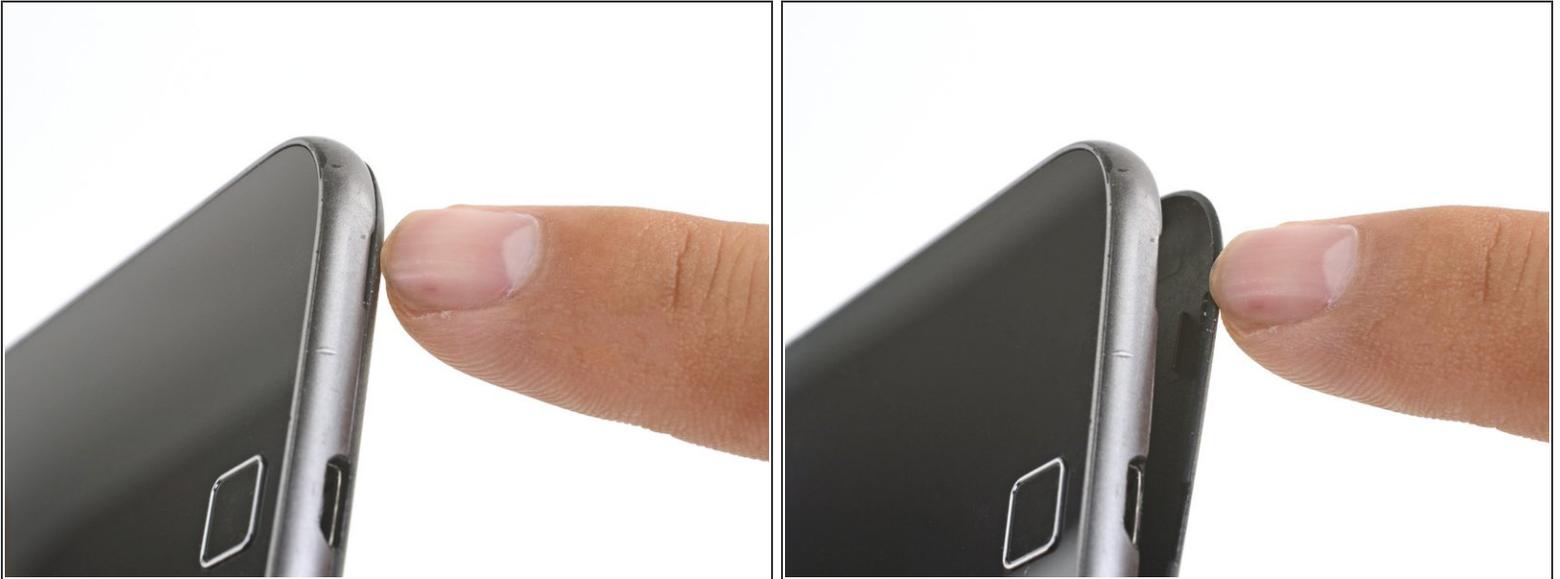
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



### COMPONENTI:

- [Motorola Moto G4 Plus Screen](#) (1)

## Passo 1 — Scheda SIM



- Inserisci un'unghia o uno spudger nella cavità sul bordo inferiore del telefono, vicino alla porta di ricarica.
- Solleva la cover posteriore dal corpo del telefono.

## Passo 2



- Continua ad alzare delicatamente la cover posteriore finché tutte le clip di plastica si saranno sganciate.
- Rimuovi la cover posteriore.
- ✦ Per rimontare la cover, allineala sopra la scocca e premi con delicatezza tutto attorno ai bordi finché senti che le clip scattano in posizione di blocco.

### Passo 3



- Fai scorrere fuori la scheda SIM per rimuoverla.

### Passo 4 — Batteria



- Rimuovi le 19 viti T3 da 3,1 mm che fissano il telaio centrale.

## Passo 5



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

## Passo 6



- Usa la punta di uno spudger per sollevare e quindi disconnettere il connettore del flash della fotocamera.

## Passo 7



- Prendendolo dai bordi, smuovi il telaio centrale e sollevalo dalla scocca.
- Rimuovi il telaio centrale.

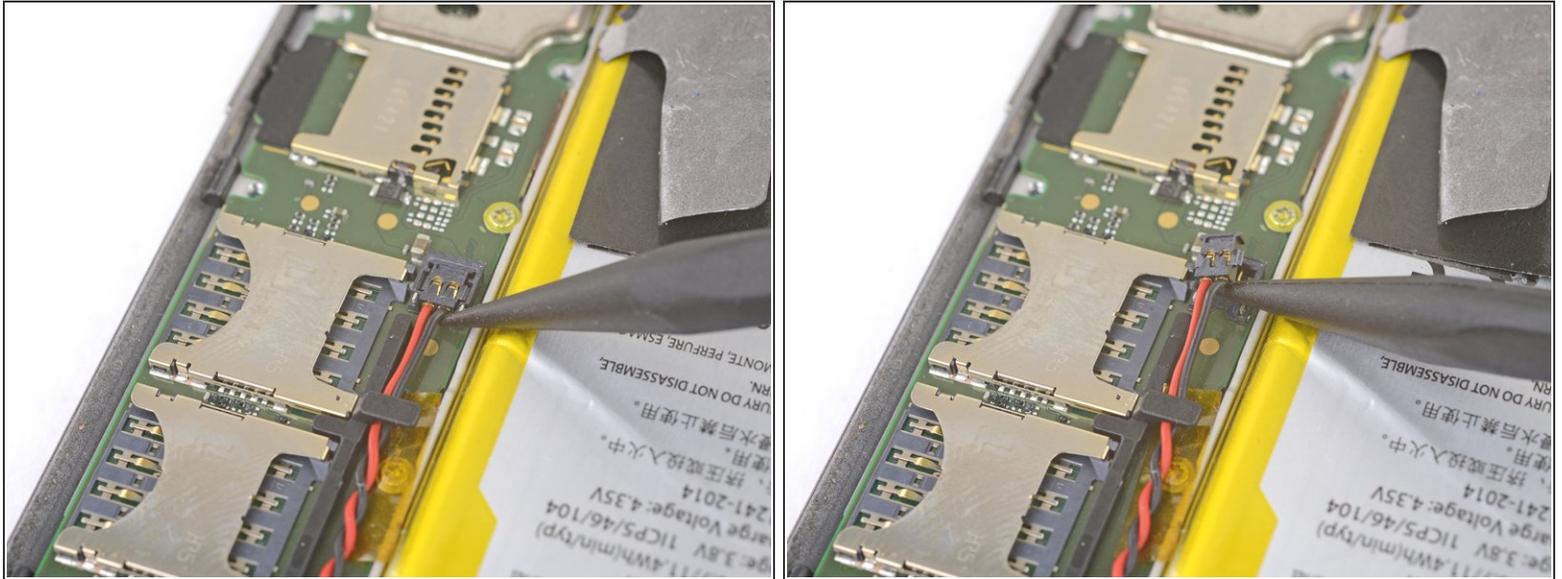
## Passo 8



**!** Stai molto attento a non perforare la batteria con attrezzi affilati. Una batteria al litio-ioni danneggiata può prendere fuoco e/o esplodere.

- Stacca il nastro adesivo che fissa i cavi della batteria e rimuovilo.
- Stacca e rimuovi il nastro adesivo nero a cavallo tra la batteria e il telefono.
- ☞ Benché nessuno di questi pezzi di nastro sia necessario per l'operatività del telefono, mettili da parte, se sono ancora in buone condizioni, per usarli nel processo di reinstallazione.

## Passo 9

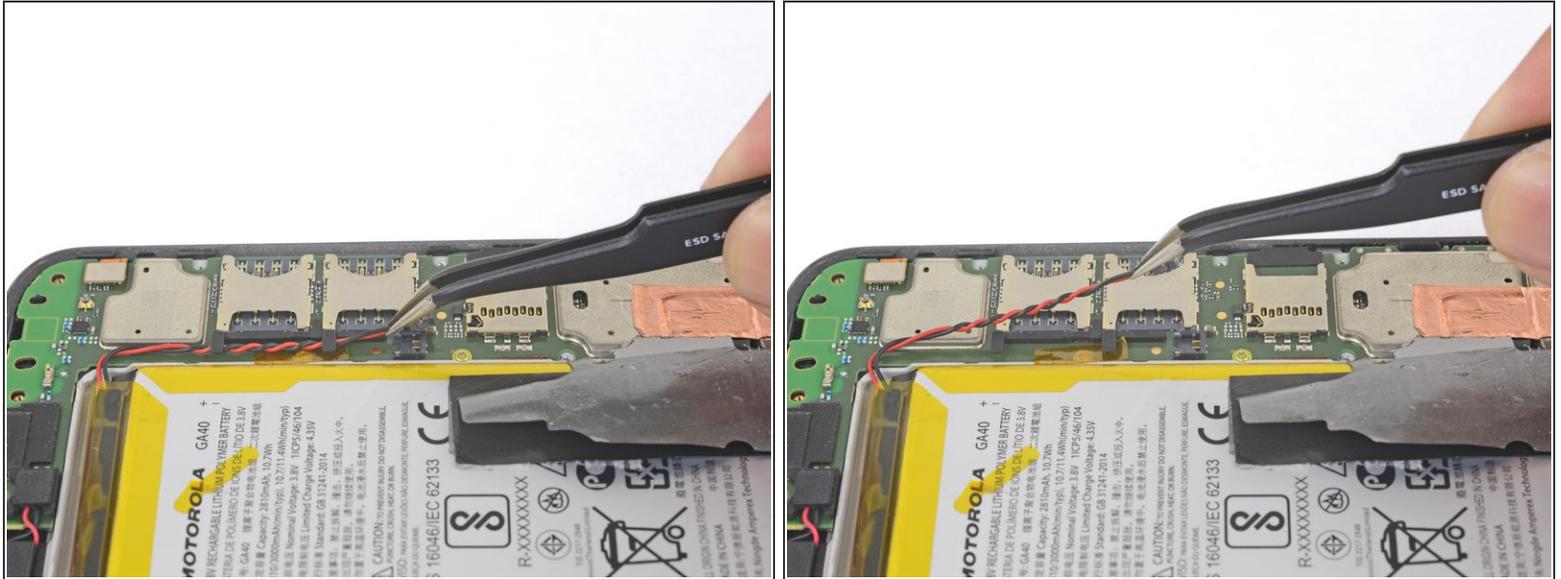


- Infila la punta di uno spudger sotto i cavi rossi e neri della batteria e **fai leva delicatamente verso l'alto**.

**⚠ Non tirare direttamente la spina**, perché danneggeresti lo zoccolo sulla scheda. Fai molta attenzione a dove far leva, evitando di farlo sulla presa stessa.

**☑** In fase di rimontaggio, allinea il connettore sul suo zoccolo e premilo verticalmente per ricollegarlo.

## Passo 10



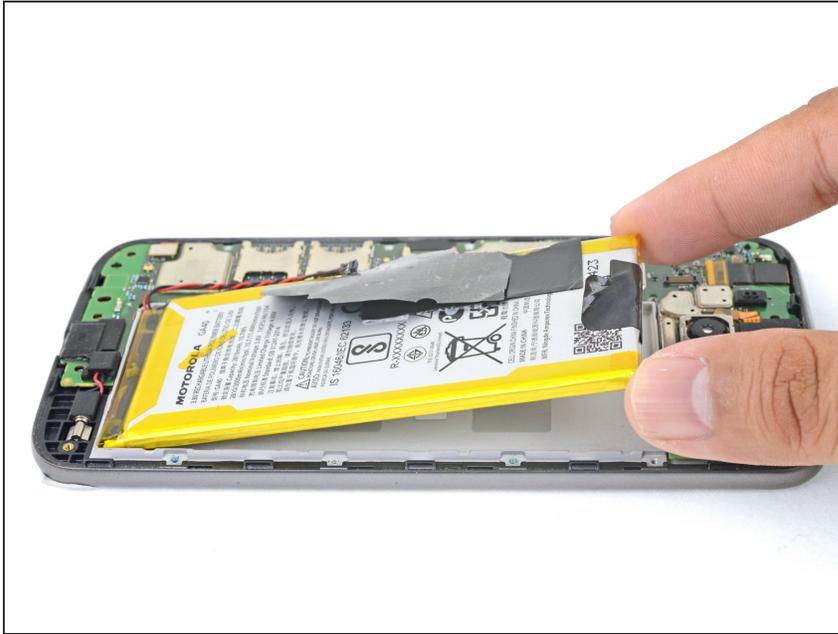
- Usa delle pinzette o le dita per sfilare i cavi della batteria dalle staffe di plastica.

## Passo 11



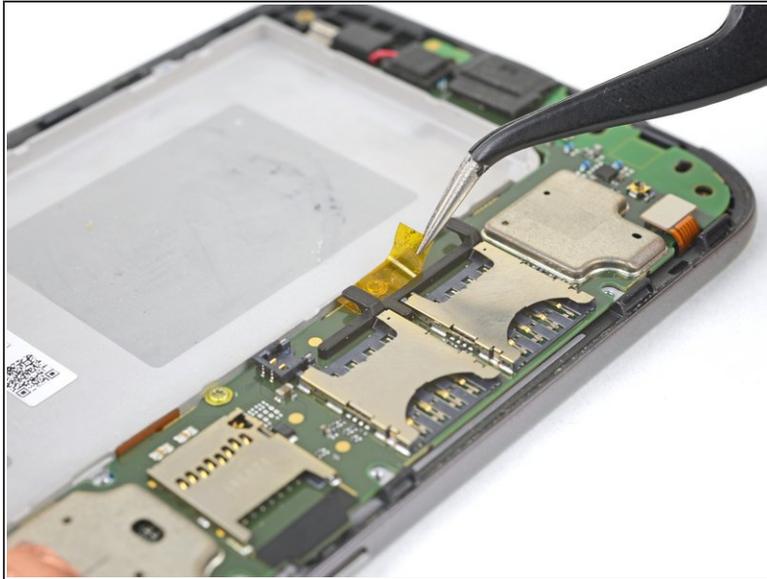
- Stacca dalla batteria l'estremità della linguetta di estrazione, afferrala e tirala lentamente ma costantemente per separare la batteria dalla scocca.
  - ⓘ Per ammorbidire l'adesivo si possono usare poche gocce di alcol isopropilico ad alta concentrazione (90% o superiore) lungo ciascuno dei lati.
  - ⓘ Se la linguetta di estrazione si rompe, usa uno spudger per far leva delicatamente attorno ai bordi della batteria finché non si stacca.
- ⚠ Non deformare o perforare la batteria: se la danneggi, può incendiarsi e/o esplodere.
- ⚠ Non rimontare mai una batteria danneggiata o deformata: sostituiscila.

## Passo 12

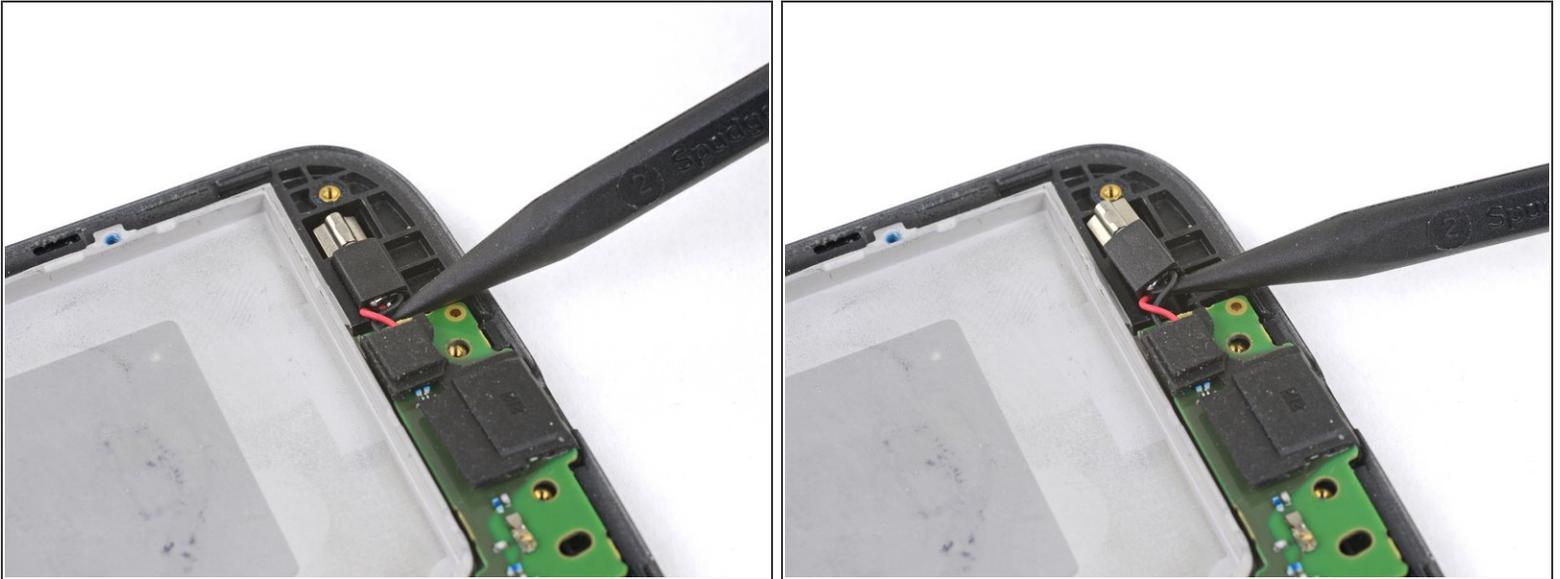


- Rimuovi la batteria.
- ✦ Per installare la batteria, orientala in modo che i cavi escano verso la parte posteriore del telefono e il connettore della batteria sia sul lato della scheda madre.
- ✦ Elimina qualsiasi residuo di colla rimasto che potrebbe impedire alla batteria di posizionarsi perfettamente a filo della scocca. Usa alcune [strisce del foglio adesivo incluso nel kit batteria](#) oppure del [nastro biadesivo](#) per fissare la batteria alla scocca.

## Passo 13 — Gruppo schermo LCD e digitizer



- Stacca il nastro adesivo giallo che copre la vite Torx T3 vicino allo slot per la scheda SIM.
- Stacca il nastro di rame che copre il connettore del display.
- ☑ Questo nastro di rame serve a proteggere il connettore del display. Cerca di mantenerlo integro per il successivo rimontaggio.

**Passo 14**

- Infila la punta di uno spudger sotto i cavi del motore di vibrazione.
  - Fai leva delicatamente per liberare il motore di vibrazione dal suo alloggiamento.
- In fase di rimontaggio, allinea il motore di vibrazione con l'alloggiamento e premi verso il basso.

## Passo 15



- Usa uno spudger per sollevare e disconnettere dalla scheda madre il connettore del cavo del pulsante home.

## Passo 16



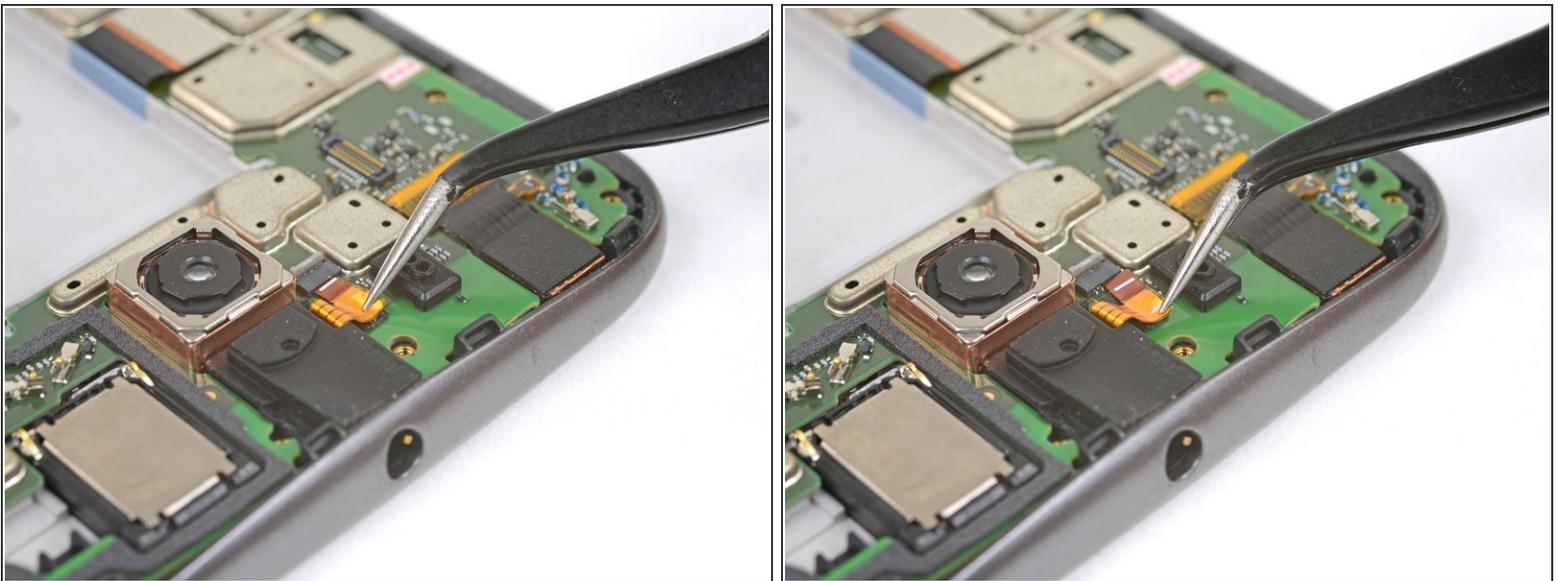
- Usa uno spudger per alzare e scollegare dalla scheda madre il connettore dello schermo.

## Passo 17



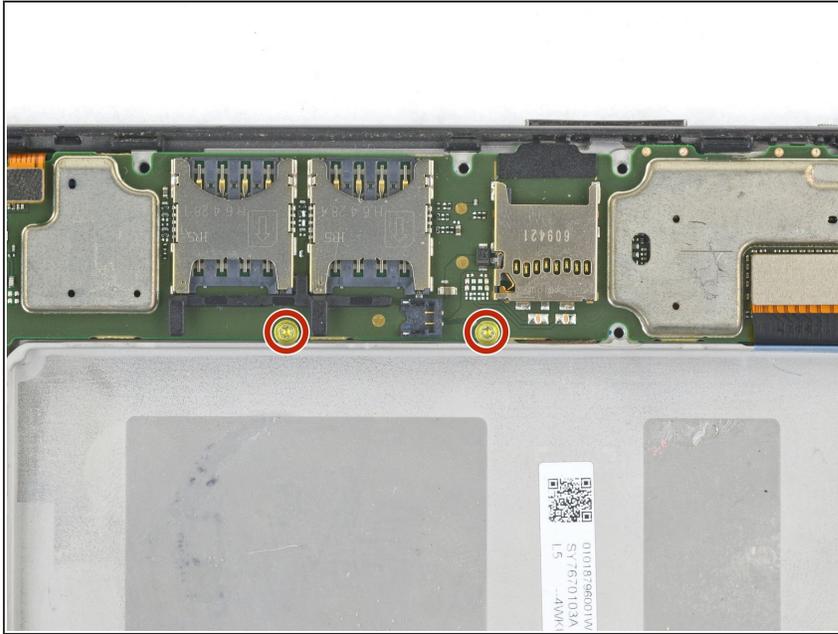
- Usa delle pinzette per rimuovere il nastro adesivo giallo che protegge il connettore del jack cuffie.
- Usa con cautela la punta di uno spudger per sbloccare l'aletta grigia di sicurezza del connettore ZIF del jack cuffie.

## Passo 18



- Usa delle pinzette o la punta di uno spudger per sfilare il cavo a nastro dal connettore ZIF.
- ☑ In fase di rimontaggio, allinea e inserisci nuovamente il cavo nel connettore ZIF finché la linea bianca sul cavo resta appena visibile. Richiudi l'aletta di blocco del connettore ZIF.

## Passo 19



- Rimuovi le due viti Torx T3 da 2,4 mm vicino allo slot della scheda SIM.

## Passo 20

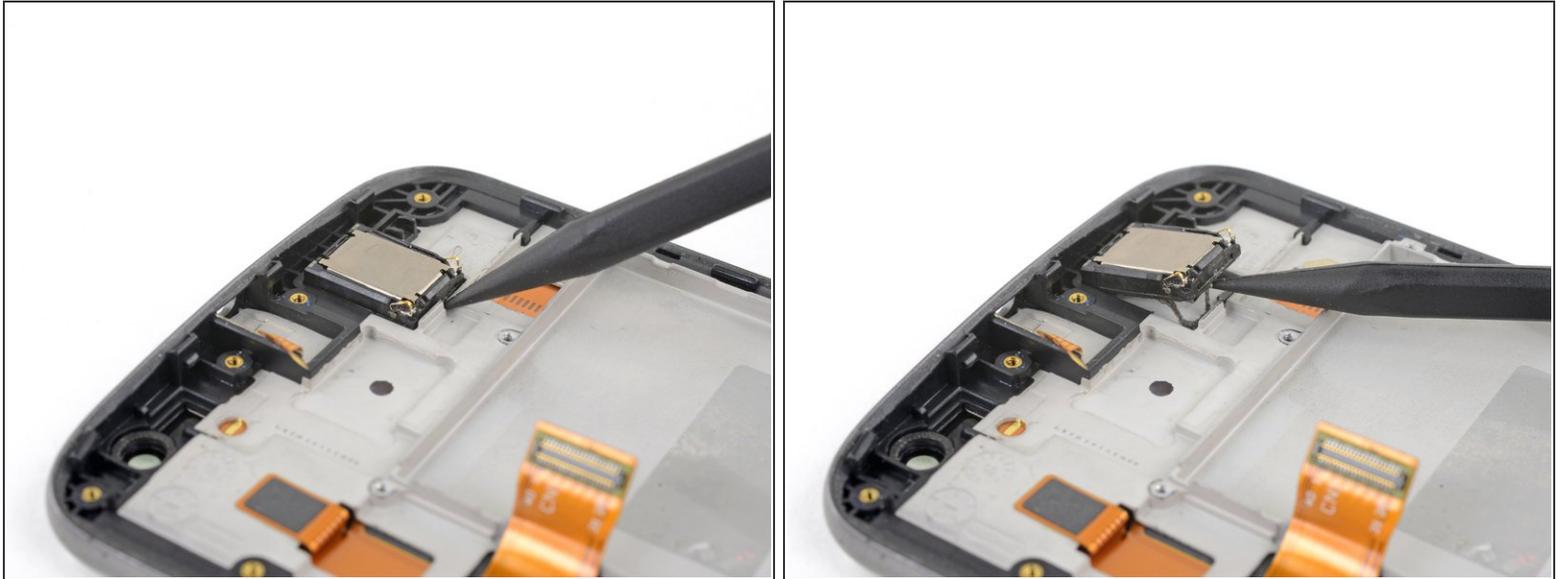


- Inserisci la punta di uno spudger nell'incavo della parte inferiore della scheda madre.
- Fai leva con attenzione per liberare la scheda madre dalla scocca e dalle clip sui bordi.
- Usa uno spudger per spostare i cavi flessibili che potrebbero dare fastidio; accertati che tutti i moduli attaccati alla scheda madre (come la fotocamera anteriore) non siano in alcun modo ancorati alla scocca.
- ⚠ Se avverti della resistenza, **fermati**. Accertati che non si alcun componente che tiene collegata la scheda madre alla scocca.
- Solleva dalla scocca la scheda madre e rimuovila.

**Passo 21**

- Per togliere il jack cuffie e trasferirlo sul nuovo telaio, inserisci la punta di uno spudger nella porta cuffie e spingila verso il basso per far saltare fuori il jack dal telaio.
  - Rimuovi il jack cuffie.
- Per installare il jack cuffie nel nuovo telaio, allinealo nella sua posizione e premi verso il basso.

## Passo 22



- Per rimuovere l'altoparlante voce e trasferirlo sul nuovo telaio, inserisci la punta di uno spudger nella parte inferiore dell'altoparlante.
- Fai leva per sollevare l'altoparlante voce e separarlo dal telaio.
- ☞ Per installare l'altoparlante voce sul nuovo telaio, controlla l'adesivo presente e se necessario sostituiscilo. Allinea l'altoparlante in modo che due contatti a molla siano orientati come mostrato nell'immagine.

## Passo 23



- 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.

Per rimontare il dispositivo, segui queste istruzioni 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 Motorola Moto G4 Plus](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.