



Sostituzione Batteria Samsung Galaxy S6 Edge

Questa guida illustra la procedura da eseguire...

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Questa guida illustra la procedura da eseguire per sostituire una batteria difettosa in un Samsung Galaxy S6 Edge.

Prima di smontare il tuo telefono, scarica la batteria sino al di sotto del 25%. Una batteria agli ioni di litio potrebbe incendiarsi e/o esplodere se forata inavvertitamente.

Se la tua batteria è gonfia, [prendi le dovute precauzioni](#). **Non scaldare il tuo telefono.** Se necessario, puoi usare un contagocce o una siringa per iniettare alcol isopropilico (purezza oltre il 90%) attorno ai bordi della cover posteriore per indebolirne l'adesivo. Le batterie gonfie possono essere molto pericolose, quindi indossa occhiali protettivi e sii sempre molto prudente; se non sei sicuro di saper eseguire la procedura, porta la batteria da un professionista.

Questa guida prevede la rimozione del pannello di vetro posteriore. La rimozione del vetro posteriore distrugge l'adesivo che lo tiene in posizione. Segui [questa guida](#) per rimontare il vetro posteriore.



STRUMENTI:

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



COMPONENTI:

[Galaxy S6 Edge Battery](#) (1)
[Galaxy S6 Edge Battery Adhesive Strips](#) (1)
[Galaxy S6 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Vassoio SIM



- Inserisci una graffetta o lo strumento di estrazione SIM nel foro del vassoio della scheda SIM presente nella parte superiore del telefono.
⚠ Non inserire lo strumento nel foro di microfono per evitare di danneggiarlo. Cerca il contorno del vassoio SIM.
- Premi per sbloccare il vassoio SIM ed estrarlo parzialmente.
- Rimuovi dal telefono il vassoio della scheda SIM.

Passo 2 — Riscaldamento iOpener



- ① Ti raccomandiamo di pulire il tuo forno a microonde prima dell'operazione, perché ignobili entità unte e appiccicose potrebbero attaccarsi all'iOpener.
- Disponi l'iOpener al centro del tuo forno a microonde.
 - ⚠ Per forni a microonde con piatto rotante: assicurati che il piatto giri liberamente. Se l'iOpener si incastrasse da qualche parte, potrebbe surriscaldarsi e bruciare.

Passo 3



- Riscalda l'iOpener per **30 secondi**.
- Se durante la riparazione l'iOpener si raffredda, scaldalo di nuovo nel microonde per altri 30 secondi.

⚠ Fai attenzione a non surriscaldare l'iOpener durante l'operazione. Il surriscaldamento potrebbe far esplodere l'iOpener. Non scaldare sopra i 100°C (212°F)

⚠ Non toccare mai l'iOpener se appare gonfio.

⚠ Se l'iOpener è ancora troppo caldo in mezzo per poterlo toccare, continua a utilizzarlo mentre attendi che si raffreddi un po' prima di scaldarlo di nuovo. Un iOpener riscaldato correttamente dovrebbe rimanere caldo fino a 10 minuti.

Passo 4



- Rimuovi l'iOpener dal forno a microonde, afferrandolo per una delle due estremità piatte per evitare il contatto con la parte centrale calda.

⚠ L'iOpener sarà davvero caldissimo, perciò fai attenzione quando lo maneggi. Usa una presina da forno, se necessario.

Passo 5 — Metodo di riscaldamento alternativo per l'iOpener



- ⓘ Se non hai un microonde, segui questo passo per scaldare il tuo iOpener in acqua bollente.
- Riempi una pentola o una padella con abbastanza acqua per immergerci un iOpener.
 - Scalda l'acqua finché non bolle. **Spegni il fuoco.**
 - Posiziona l'iOpener nell'acqua calda per 2-3 minuti. Assicurati che l'iOpener sia completamente immerso nell'acqua.
 - Usa delle pinze per estrarre l'iOpener scaldato dall'acqua calda.
 - Asciuga accuratamente l'iOpener con un asciugamano.
- ⚠ L'iOpener sarà molto caldo, quindi fai attenzione e tienilo solo dalle linguette alle estremità.
- Il tuo iOpener è pronto all'uso! Se devi scaldare di nuovo l'iOpener, scalda l'acqua fino all'ebollizione, spegni il fuoco e immergi l'iOpener in acqua per 2-3 minuti.

Passo 6 — Vetro Posteriore



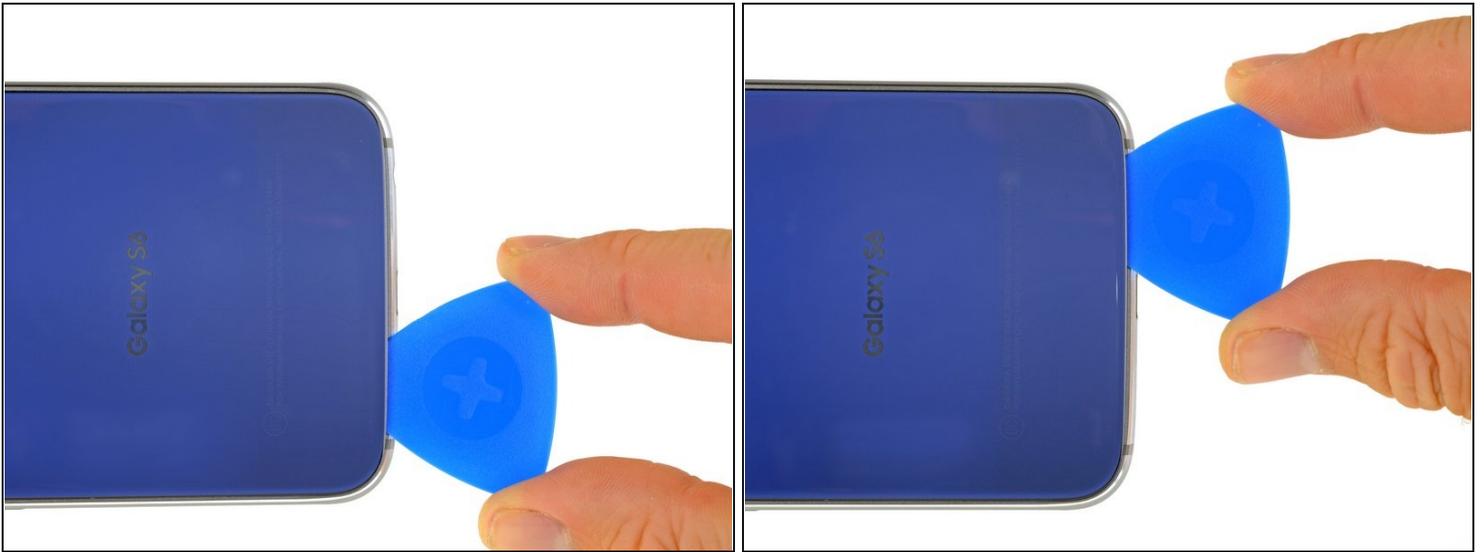
- ⓘ L'apertura del telefono comprometterà le tenute impermeabili. Prima di procedere devi avere dell'adesivo sostitutivo oppure, se non intendi sostituire l'adesivo stesso, dovrai avere cura di evitare l'esposizione a infiltrazioni di liquidi.
 - ⓘ Se il tuo vetro è in frantumi, metti del nastro adesivo da pacchi sull'intero pannello per tenerlo insieme durante l'operazione di rimozione.
 - Metti l'iOpener sopra il pannello per circa due minuti per ammorbidire l'adesivo lungo i bordi del vetro.
 - ⓘ Può rendersi necessario riscaldare di nuovo, riapplicando l'iOpener più volte, perché il telefono sia abbastanza caldo. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare surriscaldamenti.
 - Sposta l'iOpener per scaldare la sezione rimanente del pannello per altri due minuti.
- ⚠ Si possono usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra calda, ma devi stare attento non surriscaldare il telefono: sia il display OLED sia la batteria interna possono essere danneggiati dal calore eccessivo.**

Passo 7



- Una volta che il vetro posteriore è molto caldo al tatto, applica una ventosa vicino al bordo inferiore del vetro.
- Solleva la ventosa per creare una piccola fessura al di sotto del vetro posteriore e inserisci un plettro di apertura nella fessura stessa.
- Opzionalmente, una volta che il plettro di apertura è inserito, puoi aggiungere qualche goccia di alcol isopropilico nella fessura per favorire il distacco dell'adesivo nei passi successivi.

Passo 8



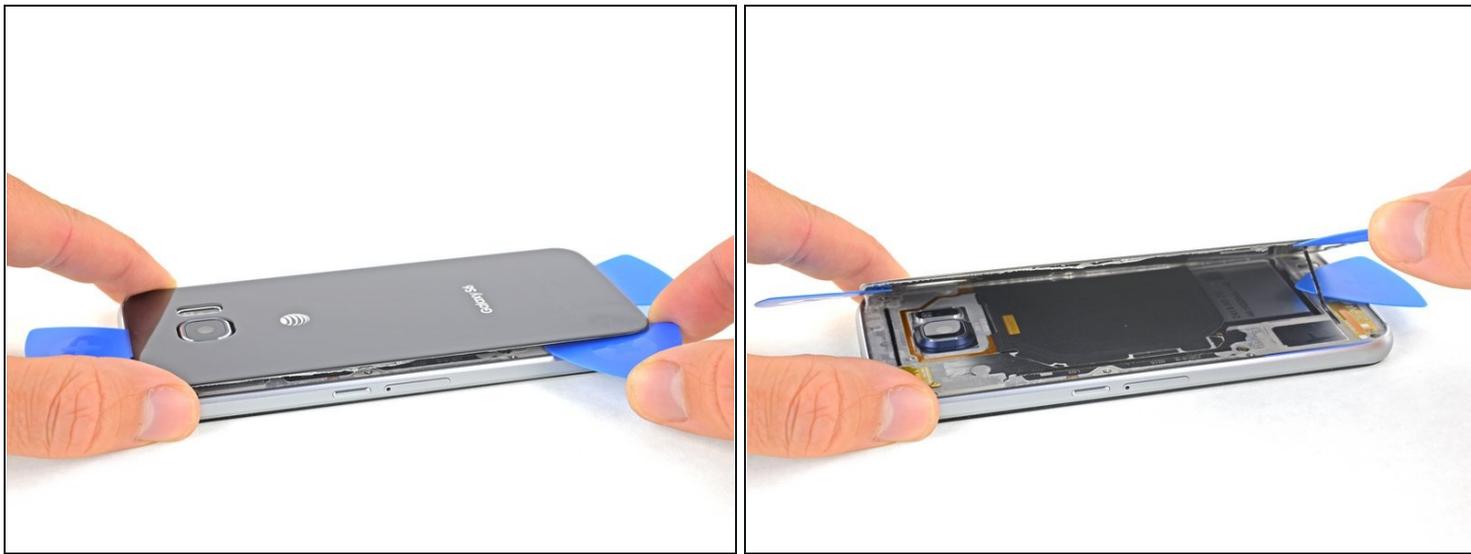
- Fai scorrere il plettro lungo il bordo inferiore del telefono per tagliare l'adesivo che blocca il vetro posteriore.
- ⓘ Eseguita questa parte, può essere utile lasciare il plettro in posizione e utilizzarne un altro per procedere al passo successivo. Lasciare il plettro inserito aiuta a evitare che la colla appena separata possa aderire di nuovo.
- ⓘ Scalda di nuovo il vetro posteriore quanto basta per evitare che la colla possa raffreddarsi e indurirsi.

Passo 9



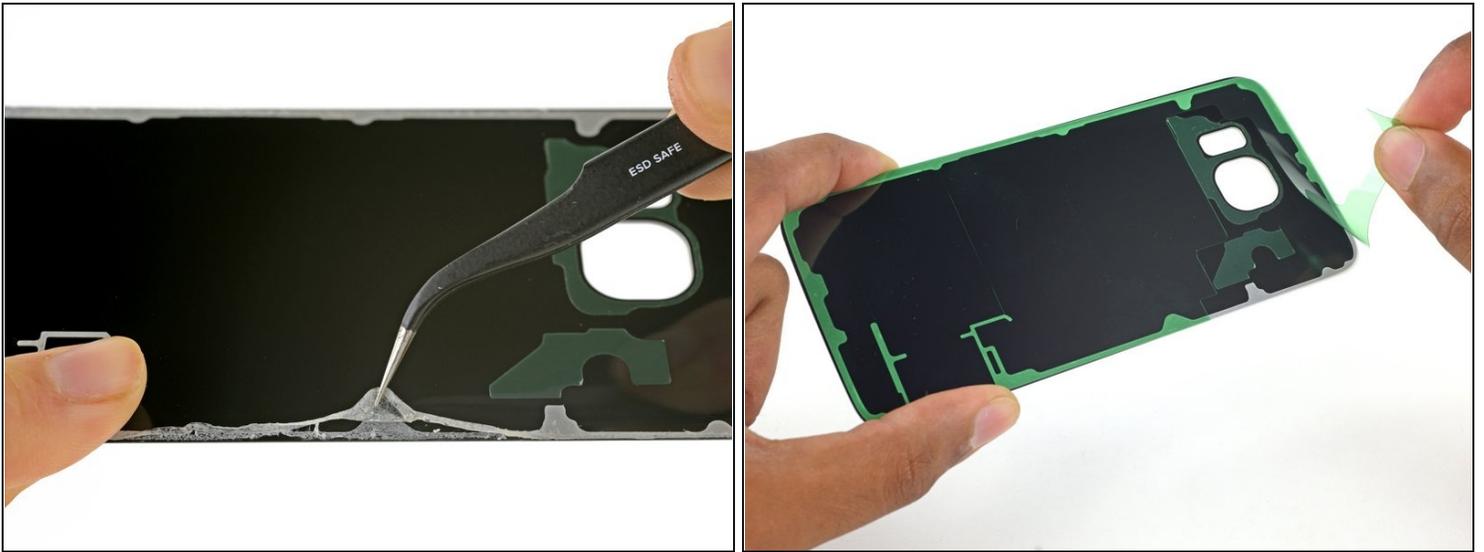
- Ripeti la procedura di riscaldamento e taglio lungo gli altri tre lati del telefono.
- Lascia un plettro di apertura sotto ciascuno dei bordi per evitare che l'adesivo si incollisca di nuovo.

Passo 10



- Usa un plettro di apertura per tagliare e staccare tutte le parti di adesivo rimaste.
- Rimuovi il vetro posteriore.

Passo 11



Per installare il nuovo vetro posteriore:

- Usa delle pinzette per staccare tutto l'adesivo rimasto sulla scocca del telefono.
- Ripulisci le aree di incollaggio con alcol isopropilico ad elevata concentrazione (almeno 90%) e un panno privo di lanugine. Passa il panno in un'unica direzione, non avanti e indietro. In questo modo prepari la superficie per accogliere il nuovo adesivo.
- Stacca la pellicola adesiva dal nuovo vetro posteriore, allinea con cura un bordo del vetro contro la scocca dell'S6 e premi con decisione il vetro sul telefono.

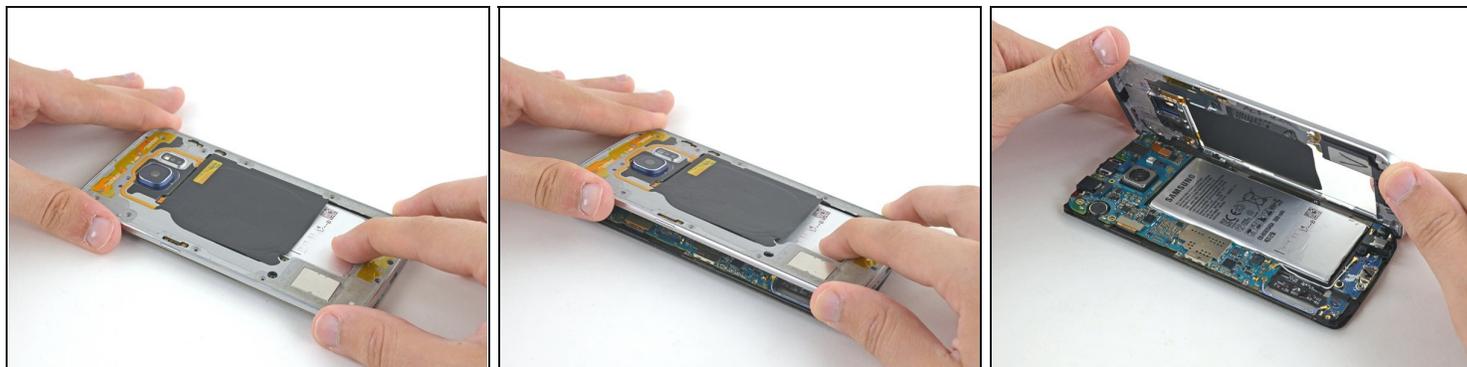
Se stai rimontando il vecchio vetro posteriore, oppure stai usando un nuovo vetro posteriore privo di adesivo preinstallato, segui [questa guida](#).

Passo 12 — Gruppo telaio intermedio



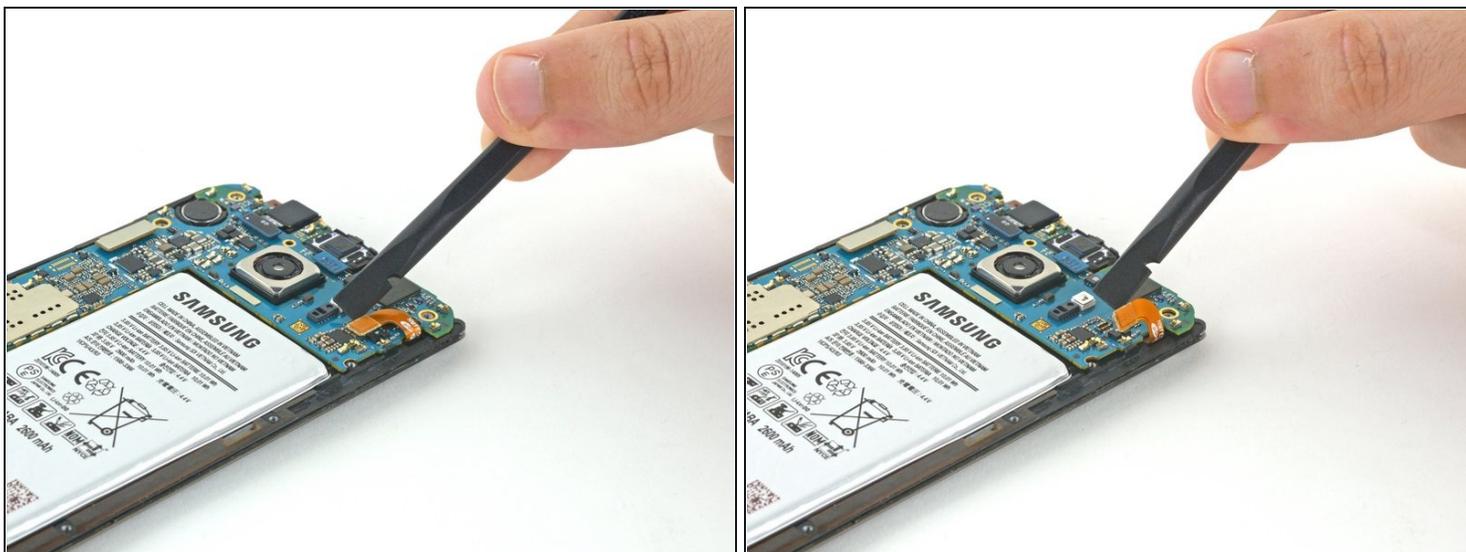
- Rimuovi le 13 viti Phillips #00 da 3,3 mm dal telaio centrale.

Passo 13



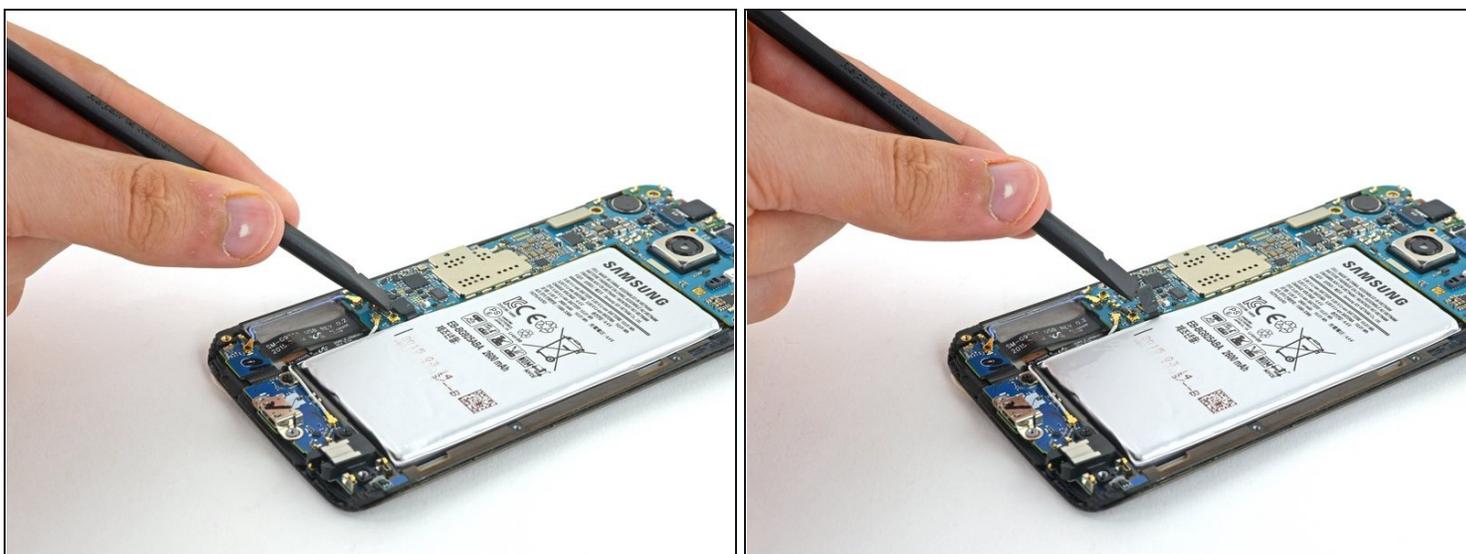
- Premi verso il basso il retro della batteria e solleva il telaio centrale tenendolo per i bordi per separarlo dal resto del telefono.

Passo 14 — Rimozione scheda madre



- Usando l'estremità piatta di uno spudger, disconnetti il cavo a nastro che collega la batteria alla scheda madre.

Passo 15



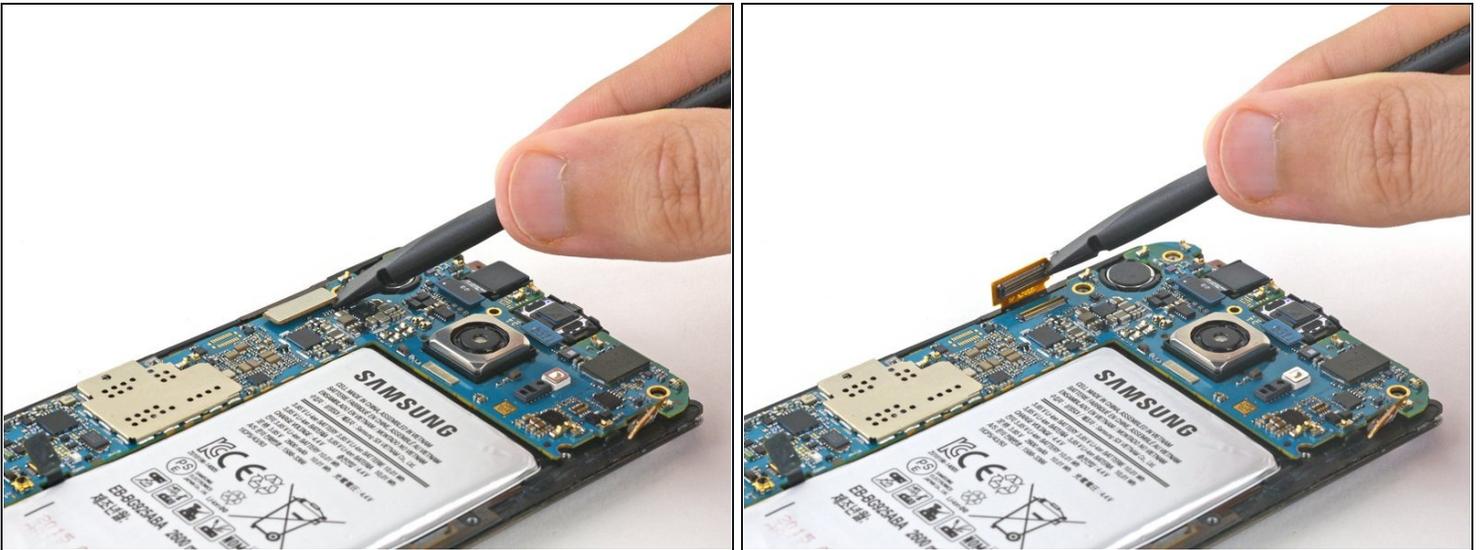
- Disconnetti il cavo a nastro che collega il pulsante home alla scheda madre.

Passo 16



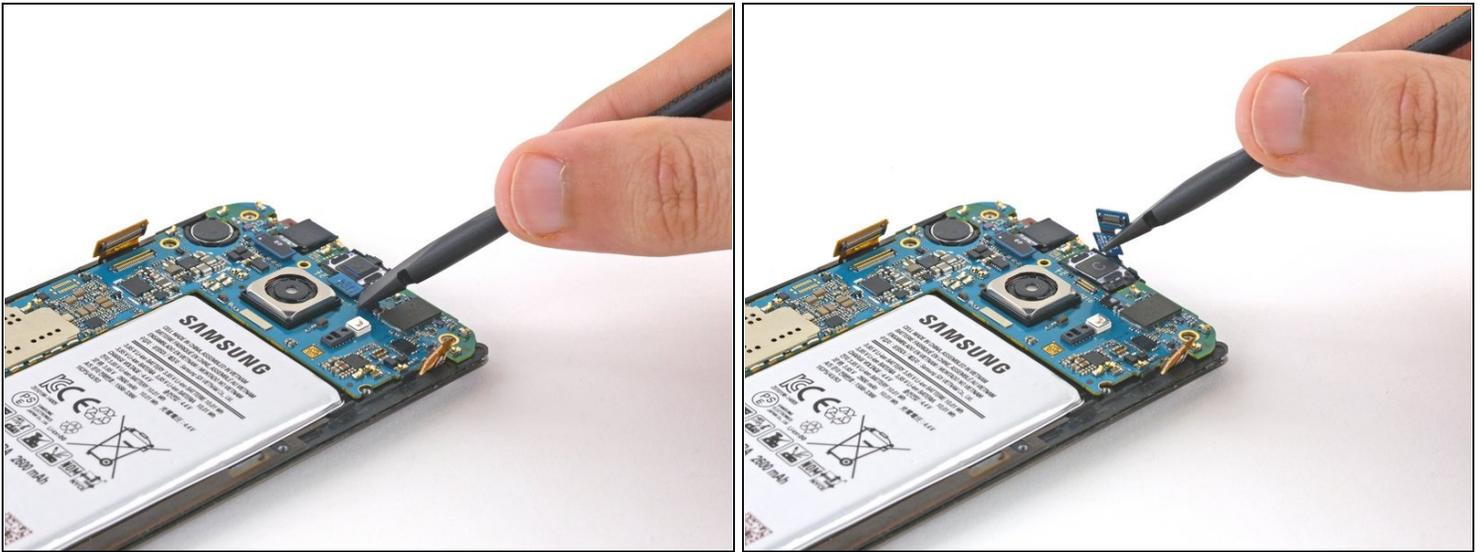
- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per scollegare i due cavi di interconnessione dell'antenna dalla scheda madre.

Passo 17



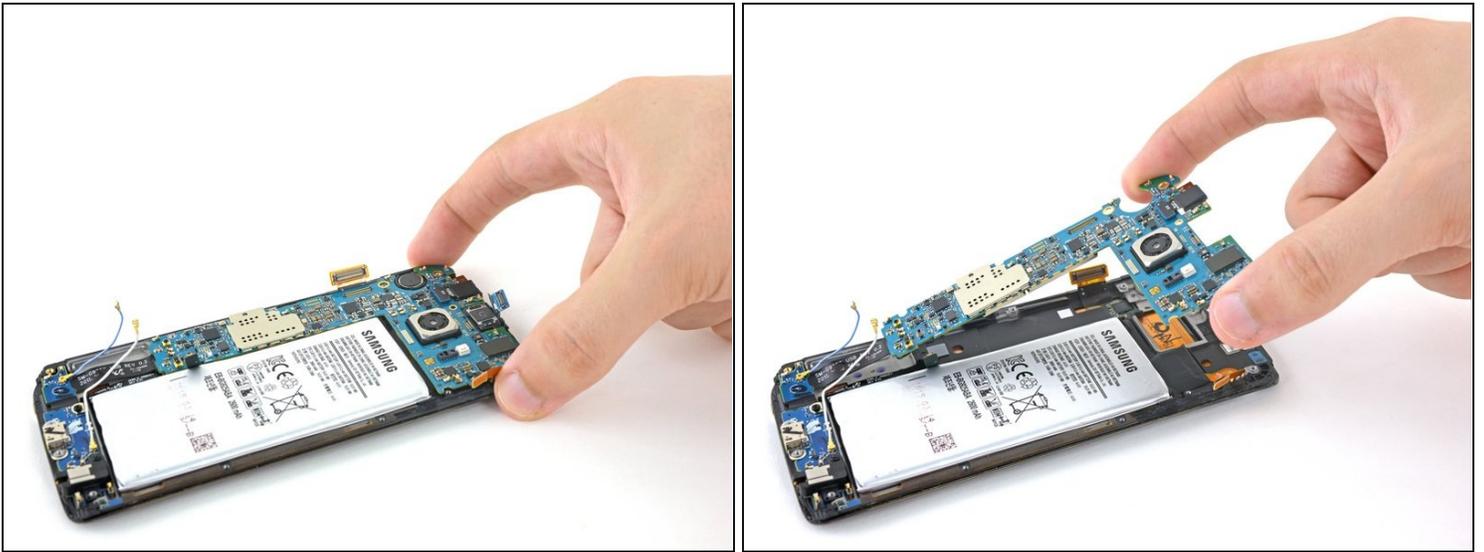
- Disconnetti il cavo a nastro dalla scheda madre usando l'estremità piatta di uno spudger.

Passo 18



- Disconnetti il cavo a nastro dell'altoparlante dalla scheda madre.

Passo 19



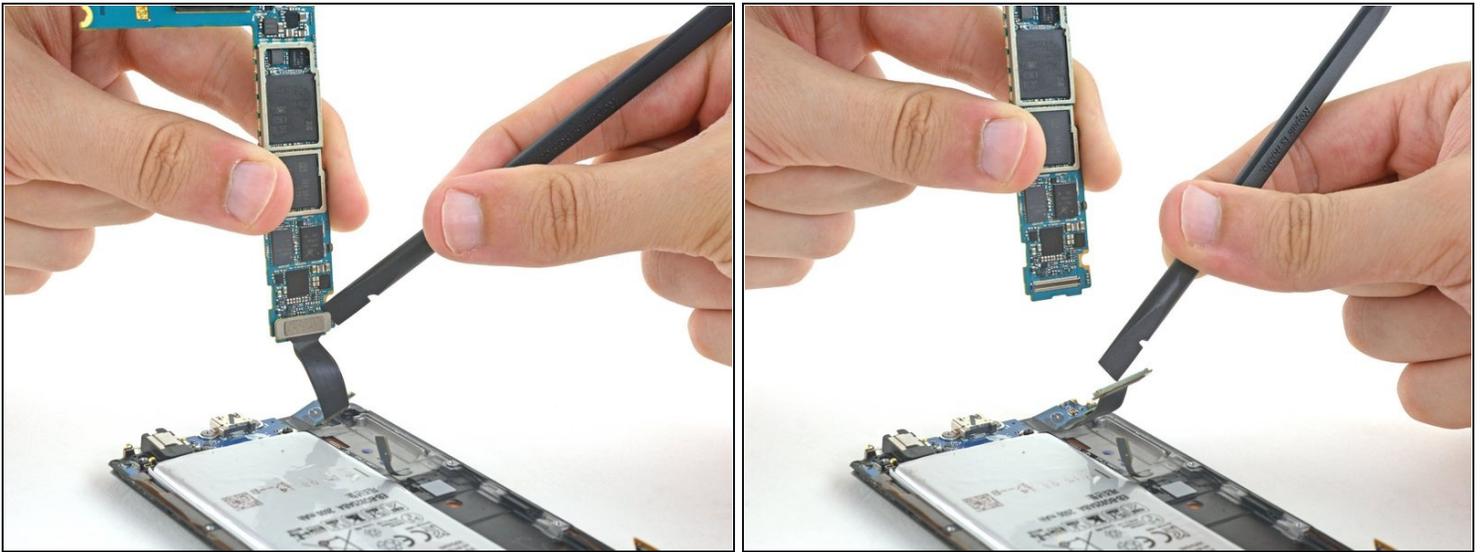
⚠ La scheda madre è un componente sensibile all'elettricità statica e dovrebbe essere maneggiato con cura. Per evitare danni, iFixit raccomanda l'uso di un braccialetto antistatico quando si maneggiano elementi di questo tipo.

- Afferra la scheda madre dai due lati nella parte superiore del dispositivo.

⚠ Non sollevare del tutto la scheda madre durante questo passo; bisogna prima di tutto disconnettere il cavo a nastro presente nella parte inferiore.

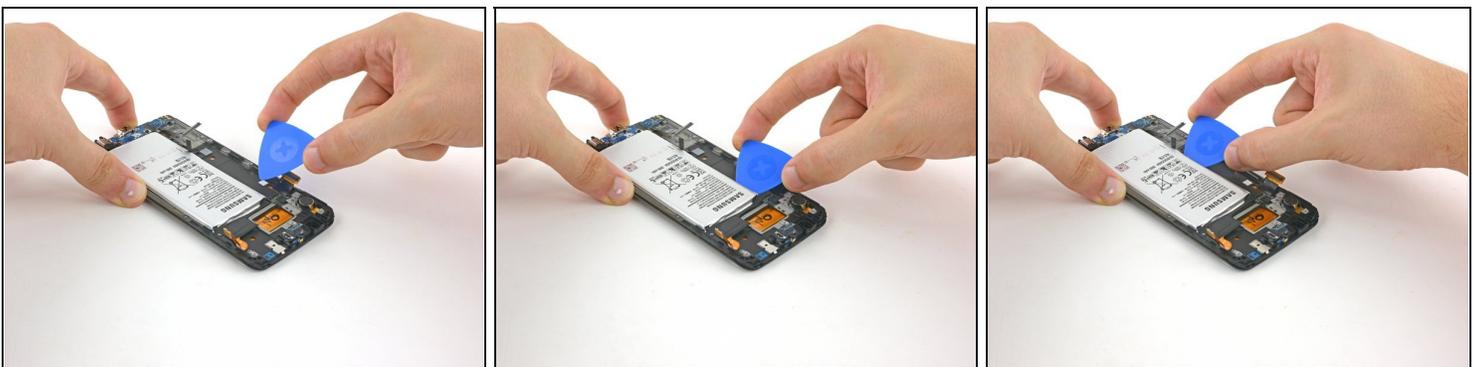
- Solleva la scheda madre verso l'alto e lontano dal display, ponendo attenzione a non forzare troppo il cavo a nastro di collegamento alla scheda sottostante.

Passo 20



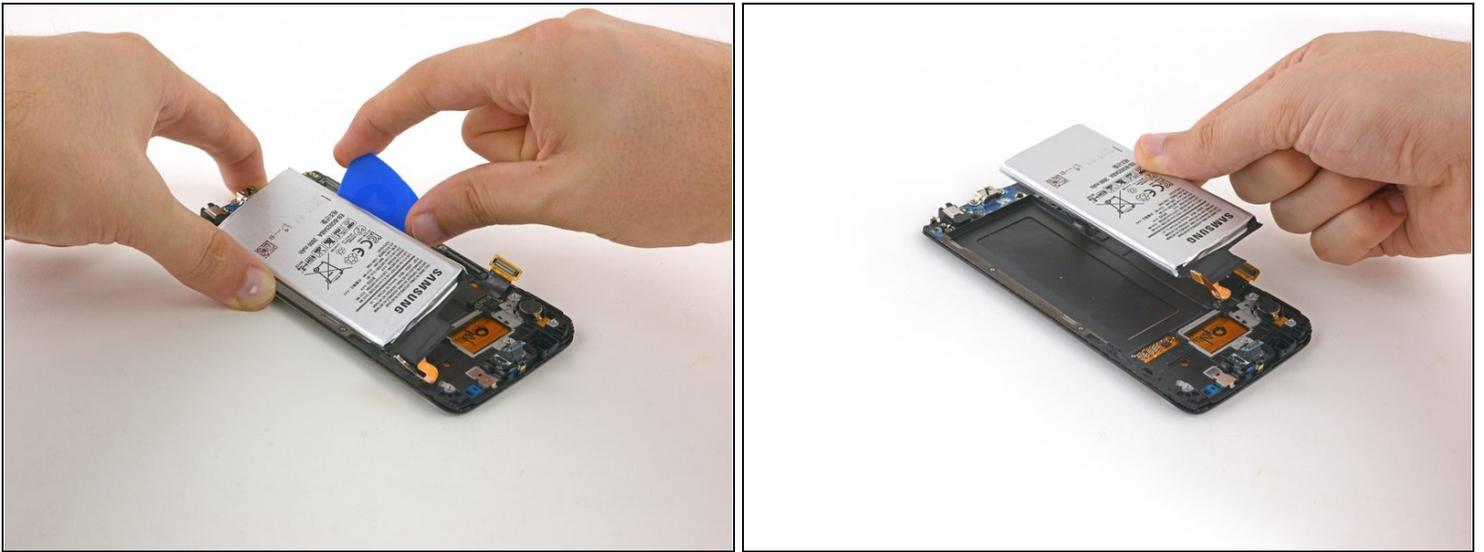
- Disconnetti il cavo a nastro della scheda secondaria dalla parte inferiore della scheda madre.

Passo 21 — Batteria



- Inserisci un plettro di apertura sotto la batteria e falla scorrere lungo i bordi per rompere l'adesivo sottostante.
- ⓘ La [zona centrale al di sotto della batteria](#) non prevede alcun rinforzo della cornice. Fa molta attenzione a non danneggiare il fragile display mentre cerchi di far scorrere il plettro di apertura.
- ⚠ Fai del tuo meglio per non deformare la batteria nel corso della procedura. Se vengono danneggiate, le batterie al litio-ioni con involucro flessibile possono rilasciare sostanze chimiche pericolose, prendere fuoco e perfino esplodere. Non usare troppa forza e non far leva sulla batteria con attrezzi metallici.

Passo 22



- Fai leva con lo strumento di apertura per staccare completamente la batteria e rimuoverla.

⚠ Non usare di nuovo la batteria dopo che è stata rimossa, perché questa azione è potenzialmente pericolosa. Sostituiscila con una batteria nuova.

✦ Per installare una nuova batteria:

- Rimuovi ogni traccia di adesivo dal telefono e pulisci le aree incollate con alcol isopropilico e uno straccio privo di pelucchi.
- Posiziona la batteria nuova nel suo alloggiamento, ma non applicare ancora l'adesivo. Riprendi il rimontaggio soltanto dopo che la scheda madre sarà stata riposizionata ([Passo 18](#)).
- Fissa la nuova batteria con adesivo pretagliato o con nastro biadesivo. Per un posizionamento corretto, applica il nuovo adesivo sul telefono e non direttamente sulla batteria. L'adesivo dovrebbe essere disposto lungo il perimetro del compartimento della batteria ma non nel ritaglio rettangolare centrale (che è la faccia posteriore del display).
- *Temporaneamente* collega il connettore della batteria alla scheda madre, al fine di assicurare un allineamento della batteria corretto.
- Tieni ben premuta la batteria in posizione per 5-10 secondi. Scollega la batteria e riprendi a rimontare il dispositivo.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso. Segui [questa guida](#) per rimontare il vetro posteriore.

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