



Sostituzione gruppo altoparlante voce Samsung Galaxy S6 Edge

Questa guida dimostra la procedura necessaria...

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Questa guida dimostra la procedura necessaria per sostituire sul Samsung Galaxy S6 Edge il gruppo altoparlante voce che include l'altoparlante voce nonché i sensori di prossimità e di gesti.

La rimozione del vetro posteriore distrugge l'adesivo che lo tiene in posizione. Segui [questa guida](#) per rimettere al suo posto 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)
Precision Tweezers Set (1)
Spudger (1)



COMPONENTI:

Galaxy S6 Edge Earpiece Speaker Assembly (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



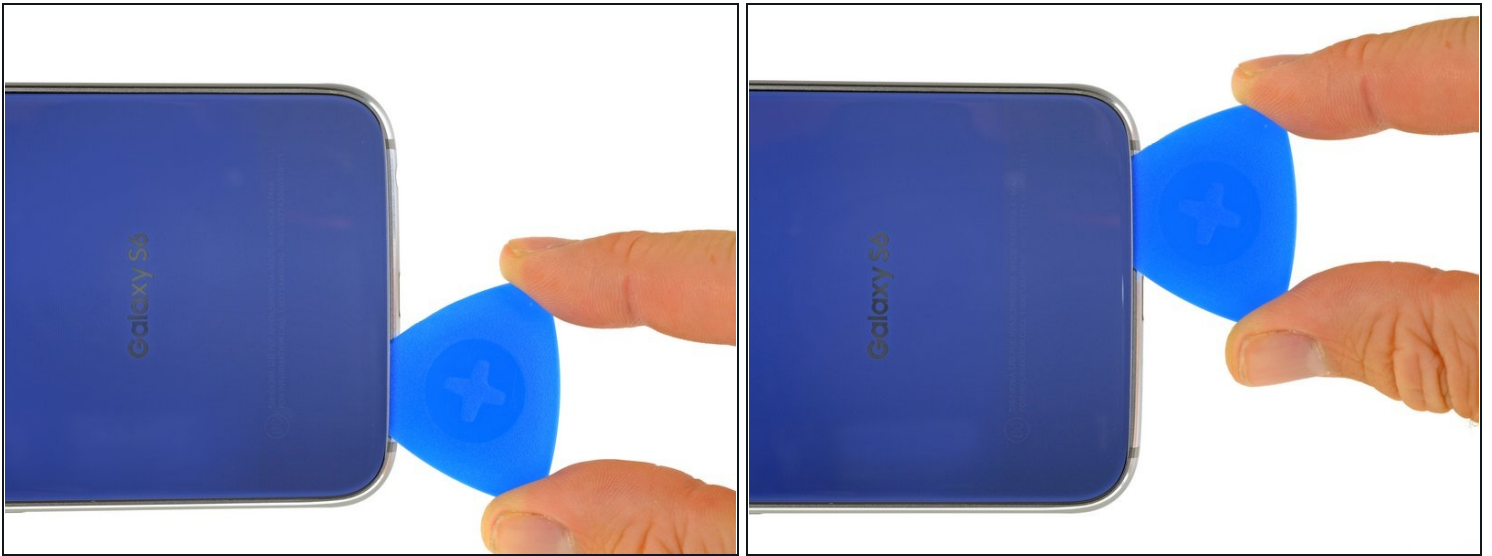
- ① L'apertura del telefono comprometterà le tenute impermeabili. Prima di procedere devi avere dell'adesivo sostitutivo oppure, se non intendi sostituire l'adesivo stesso, dovrai avere cura di evitare l'esposizione a infiltrazioni di liquidi.
 - ① Se il tuo vetro è in frantumi, metti del nastro adesivo 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.
 - ① 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



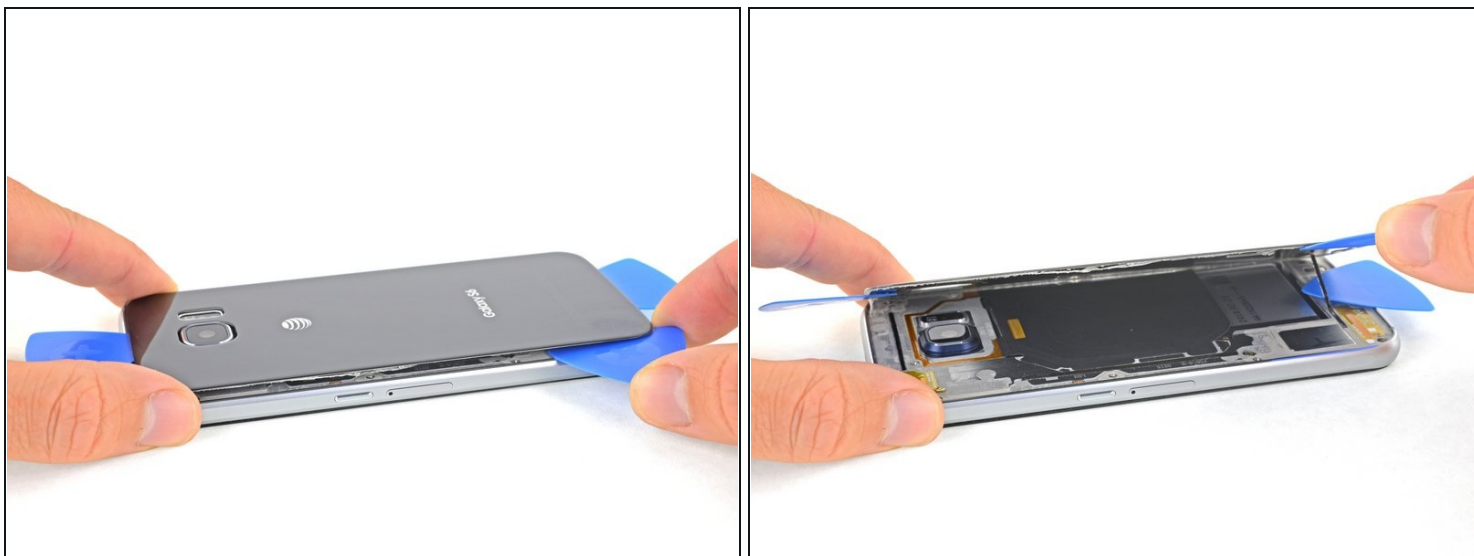
- Fai scorrere il plettro lungo il bordo inferiore del telefono per tagliare l'adesivo che blocca il vetro posteriore.
- ① Eseguita questa parte, può essere utile lasciare il plettro in posizione e utilizzarne un altro per procedere al passo successivo. Lasciare il plettro inserito aiuta a evitare che la colla appena separata possa aderire di nuovo.
- ① Scalda di nuovo il vetro posteriore quanto basta per evitare che la colla possa raffreddarsi e indurirsi.

Passo 9



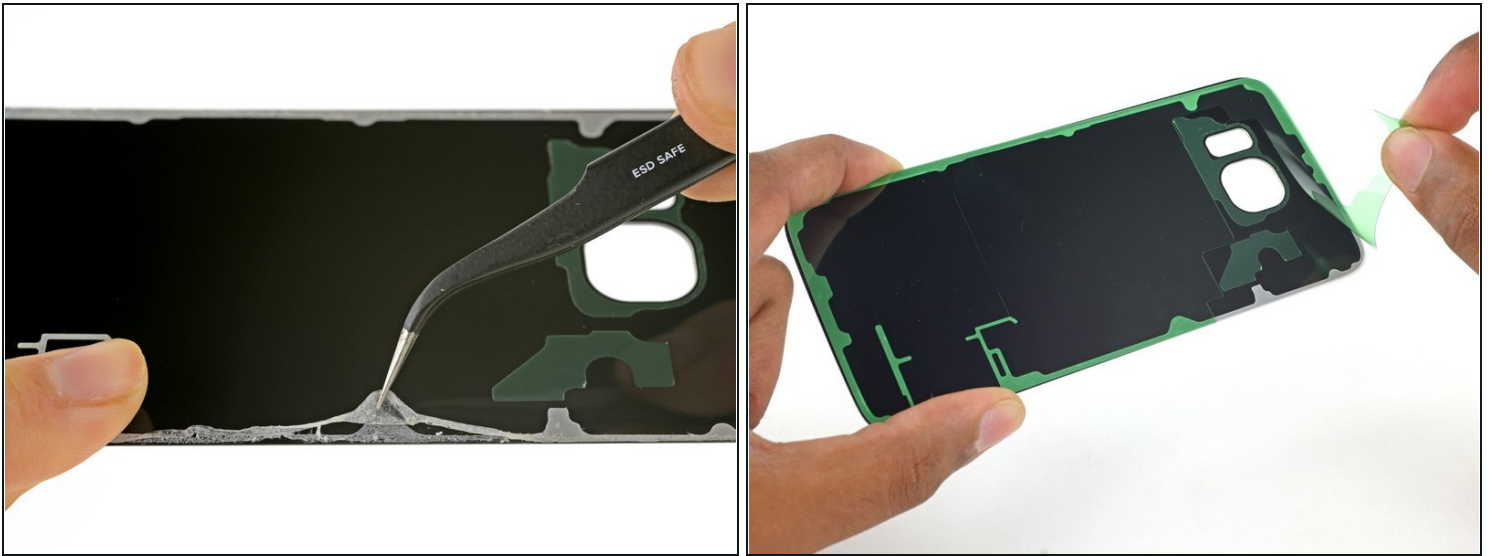
- Ripeti la procedura di riscaldamento e taglio lungo gli altri tre lati del telefono.
- Lascia un plettro di apertura sotto ciascuno dei bordi per evitare che l'adesivo si incolli di nuovo.

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.

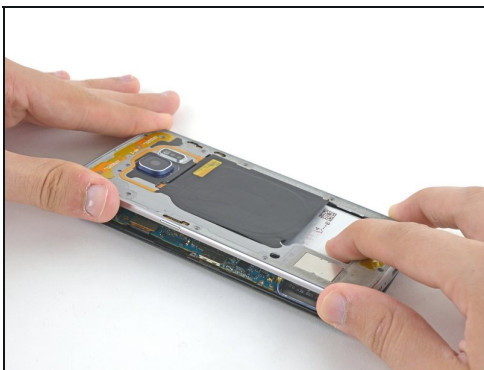
✦ Se stai rimontando il vecchio vetro posteriore, oppure stai usando un nuovo vetro posteriore privo di adesivo preinstallato, segui [questa guida](#).

Passo 12 — Gruppo telaio intermedio



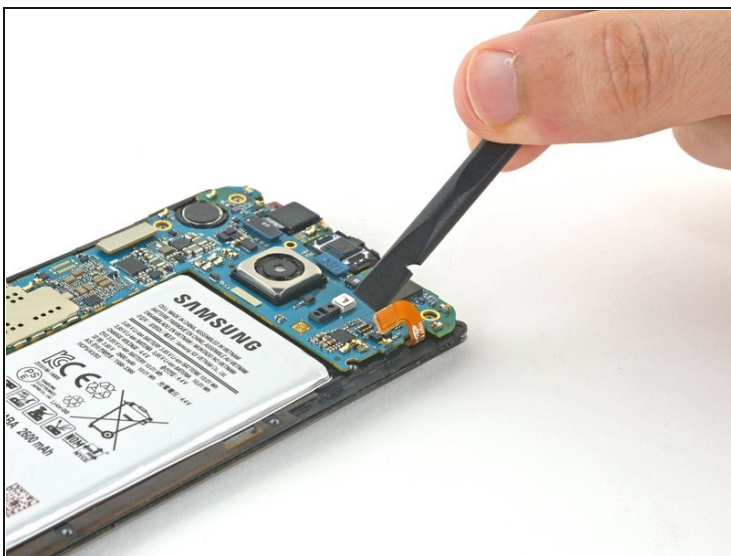
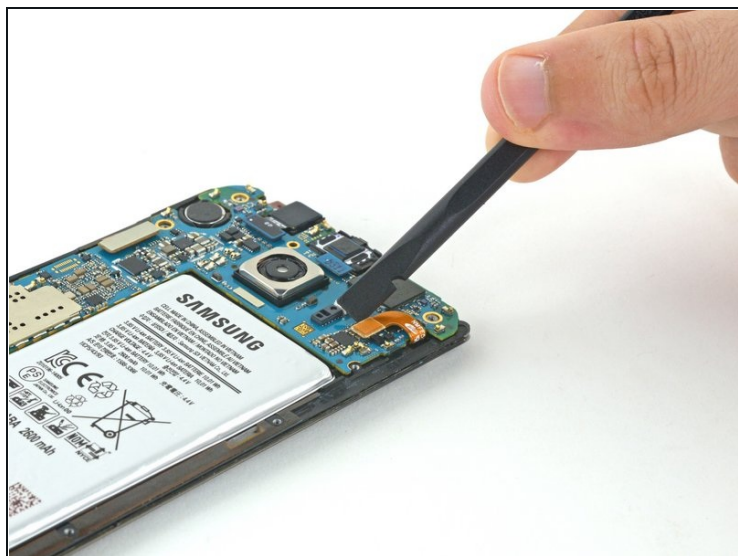
- Rimuovi le 13 viti Phillips #00 da 3,3 mm dal telaio centrale.

Passo 13



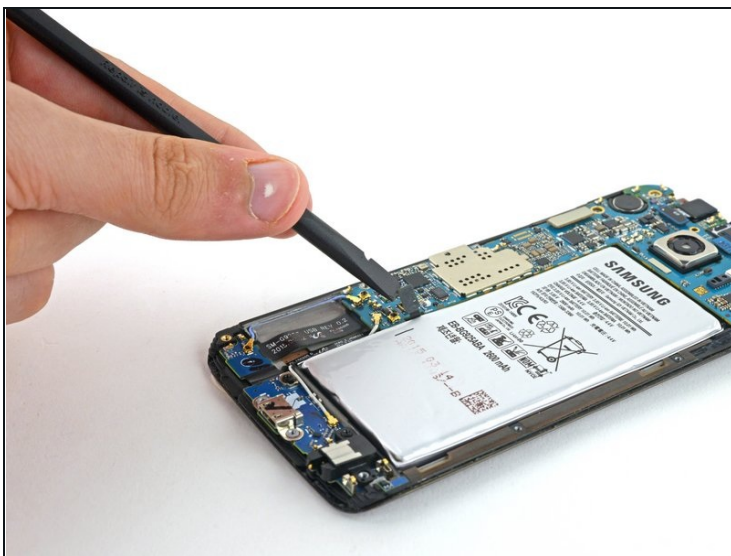
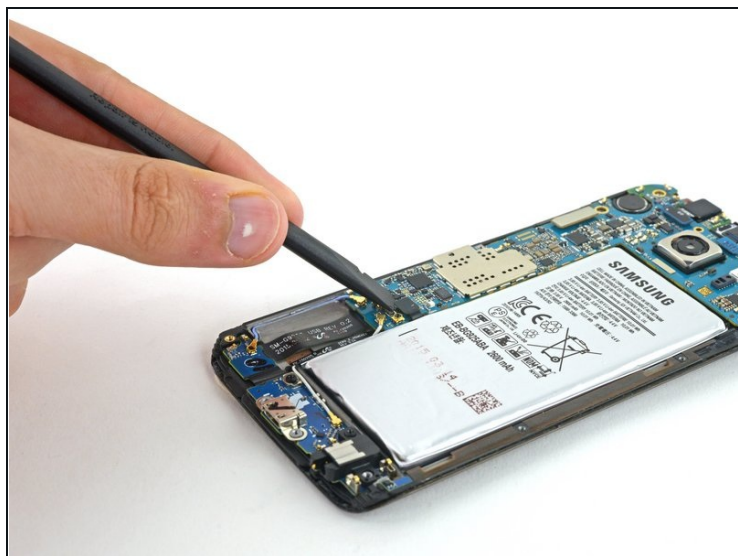
- Premi verso il basso il retro della batteria e solleva il telaio centrale tenendolo per i bordi per separarlo dal resto del telefono.

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



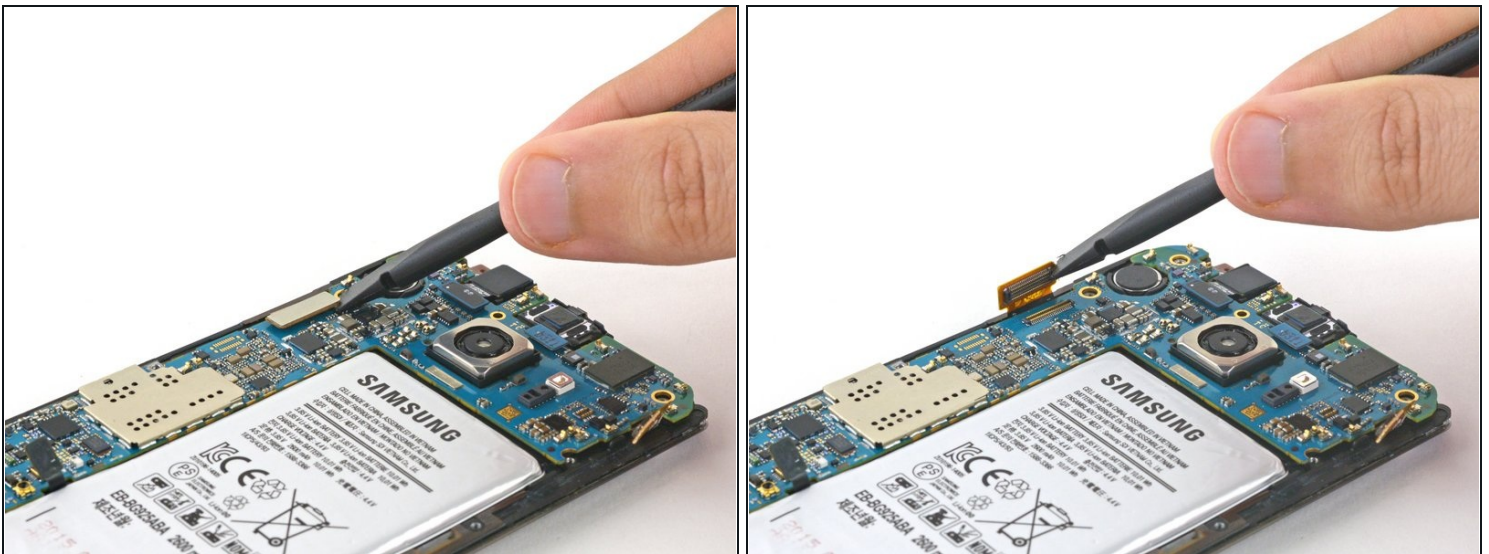
- Disconnetti il cavo a nastro che collega il pulsante home alla scheda madre.

Passo 16



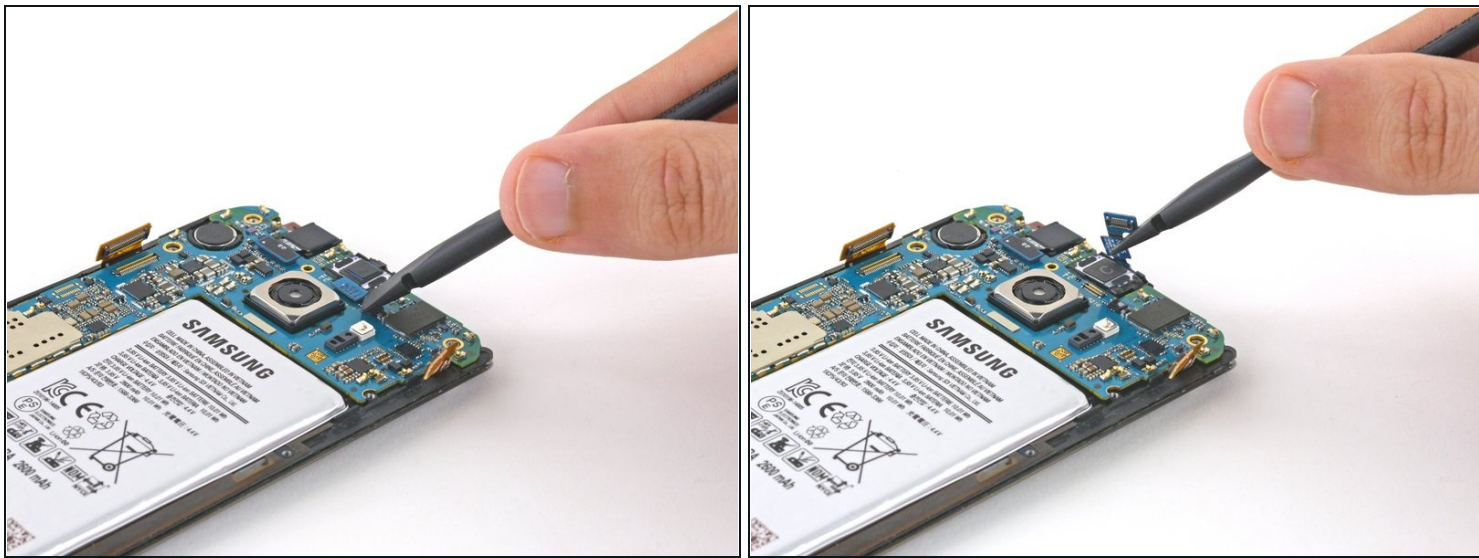
- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per scollegare i due cavi di interconnessione dell'antenna dalla scheda madre.

Passo 17



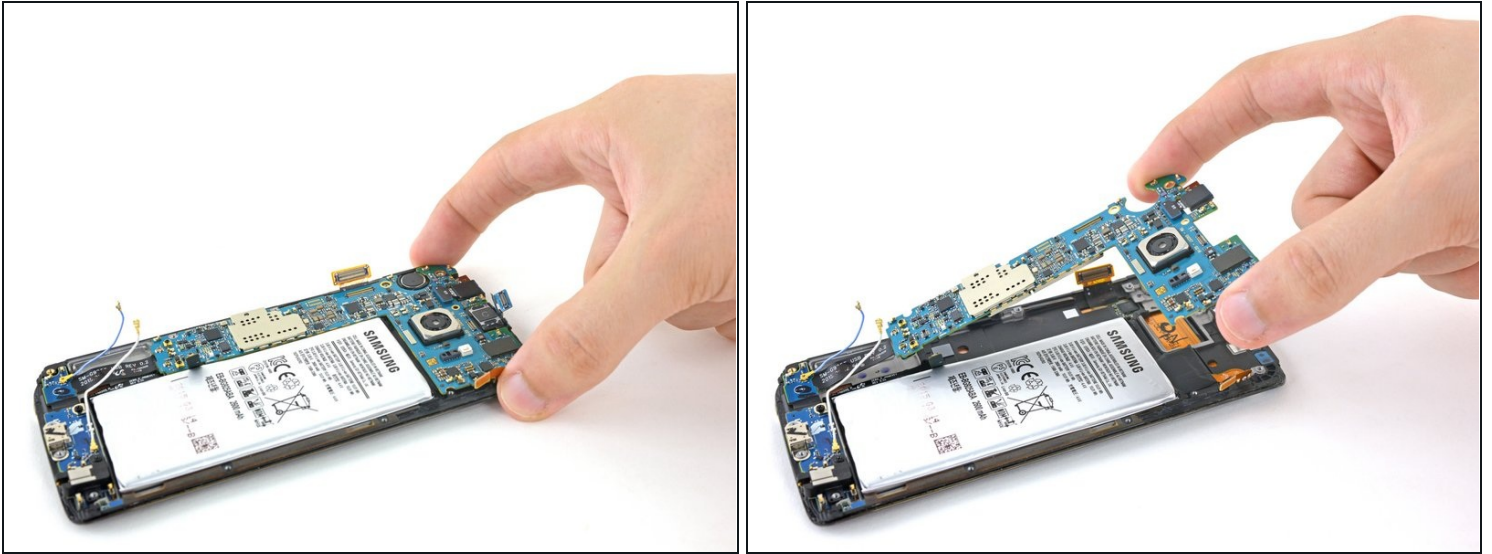
- Disconnetti il cavo a nastro dalla scheda madre usando l'estremità piatta di uno spudger.

Passo 18



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

Passo 19



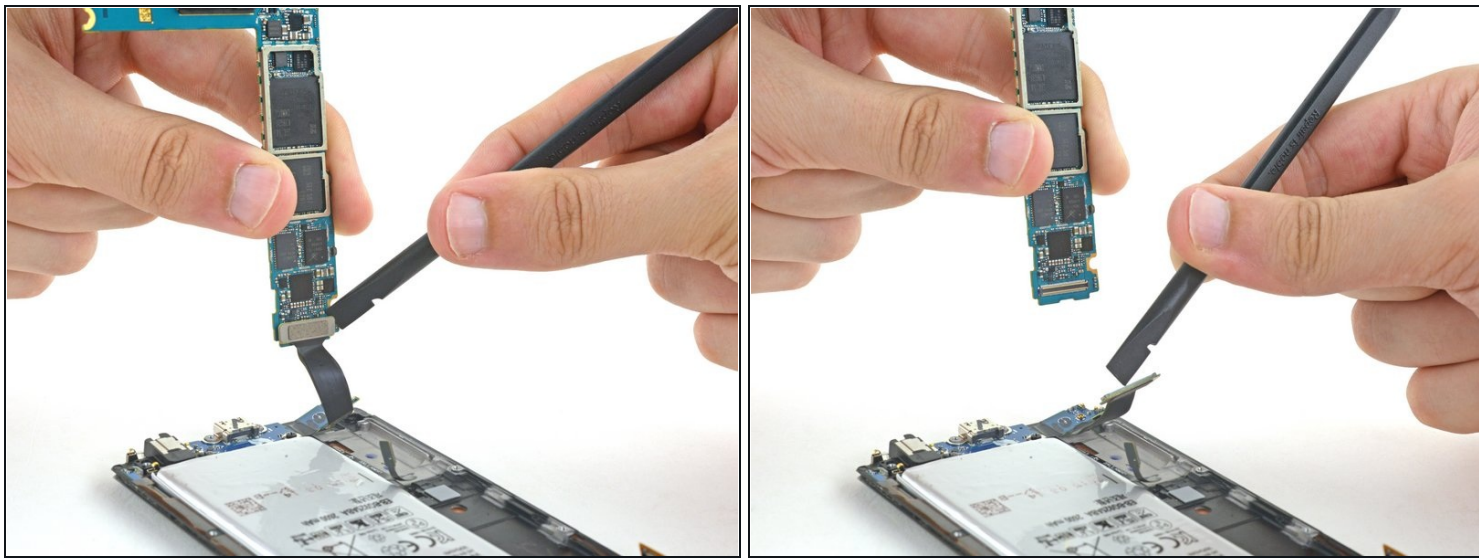
⚠ La scheda madre è un componente sensibile all'elettricità statica e dovrebbe essere maneggiato con cura. Per evitare danni, iFixit raccomanda l'uso di un braccialetto antistatico quando si maneggiano elementi di questo tipo.

- 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.

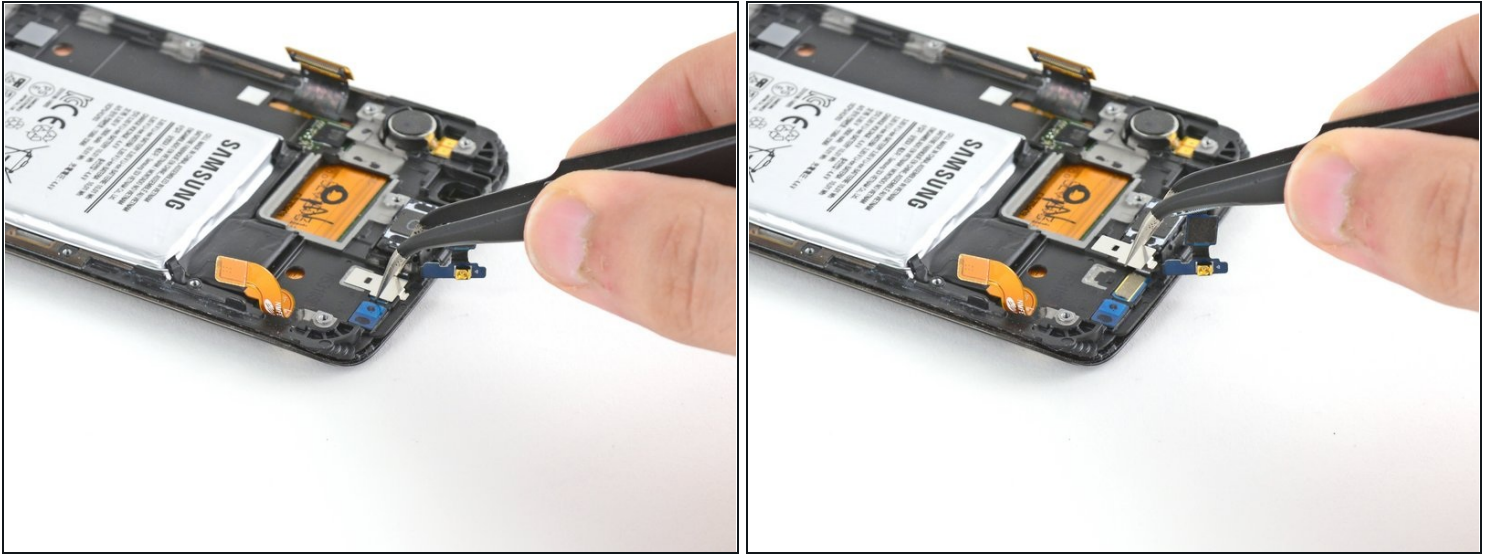
Passo 21 — Gruppo altoparlante voce



- Solleva la scheda del gruppo altoparlante voce dalla sua scanalatura sopra l'altoparlante voce.

⚠ Non provare a rimuovere la scheda, è collegata al gruppo altoparlante voce.

Passo 22



- Rimuovi lo schermo EMI che copre i sensori di prossimità e di gesti.

Passo 23



- Estrai il gruppo altoparlante voce dal telefono, stando attento a non forzare sui cavi.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso. Per rimontare il vetro posteriore, vedi la [guida alla sostituzione dell'adesivo del vetro posteriore](#).