



Sostituzione gruppo altoparlante voce Samsung Galaxy S6

Seguì questa guida per sostituire il gruppo...

Scritto Da: Dante Mazzanti



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire il gruppo altoparlante voce. Questo insieme contiene un altoparlante, il microfono, l'emettitore infrarossi e il sensore luce ambiente.

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

🔧 STRUMENTI:

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

⚙️ COMPONENTI:

Galaxy S6 Earpiece Speaker Assembly (1)

Passo 1 — Scheda SIM



- Inserisci una graffetta o lo strumento di estrazione SIM nel foro del vassoio della scheda SIM presente sul lato del pulsante di accensione.
- Premi per sbloccare il vassoio SIM ed estrarlo parzialmente.

⚠️ Non premere troppo forte, potresti danneggiare il vassoio della scheda SIM.

Passo 2



- Rimuovi dal telefono il vassoio della scheda SIM.

Passo 3 — Riscaldamento iOpener



- ⓘ 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 4



- 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 5



- 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 6 — 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 7 — Vetro Posteriore



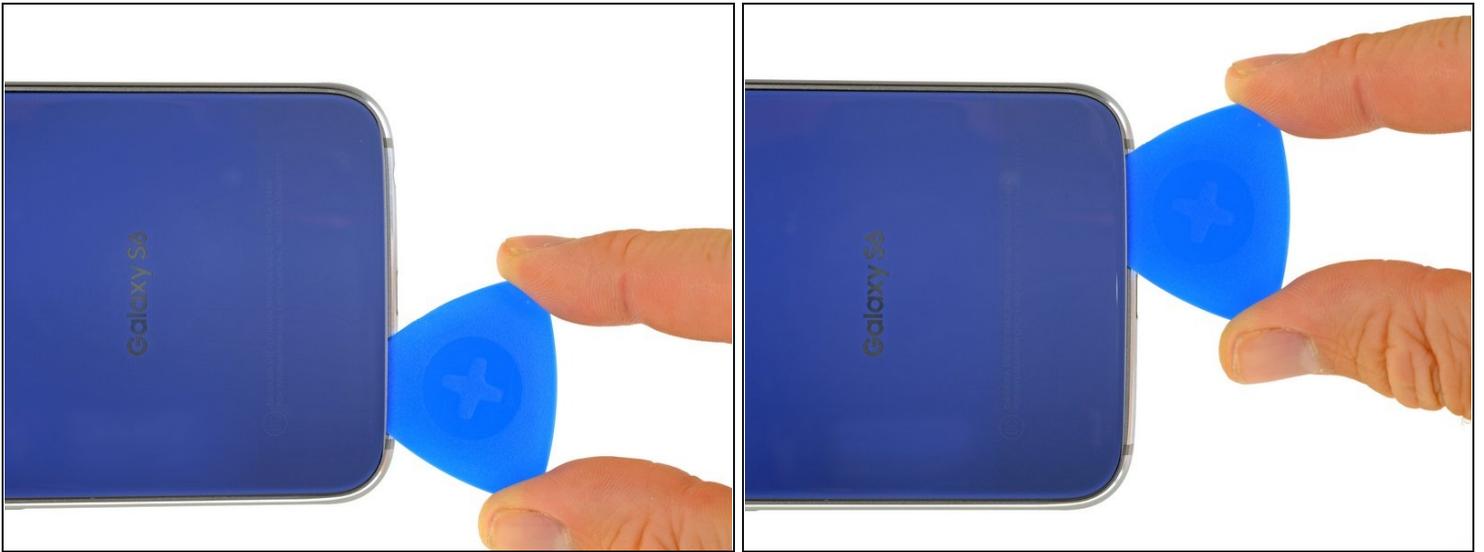
- ⓘ L'apertura del telefono comprometterà le tenute impermeabili. Prima di procedere devi avere dell'adesivo sostitutivo oppure, se non intendi sostituire l'adesivo stesso, dovrai avere cura di evitare l'esposizione a infiltrazioni di liquidi.
 - ⓘ Se il tuo vetro è in frantumi, metti del nastro adesivo 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 8



- 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 9



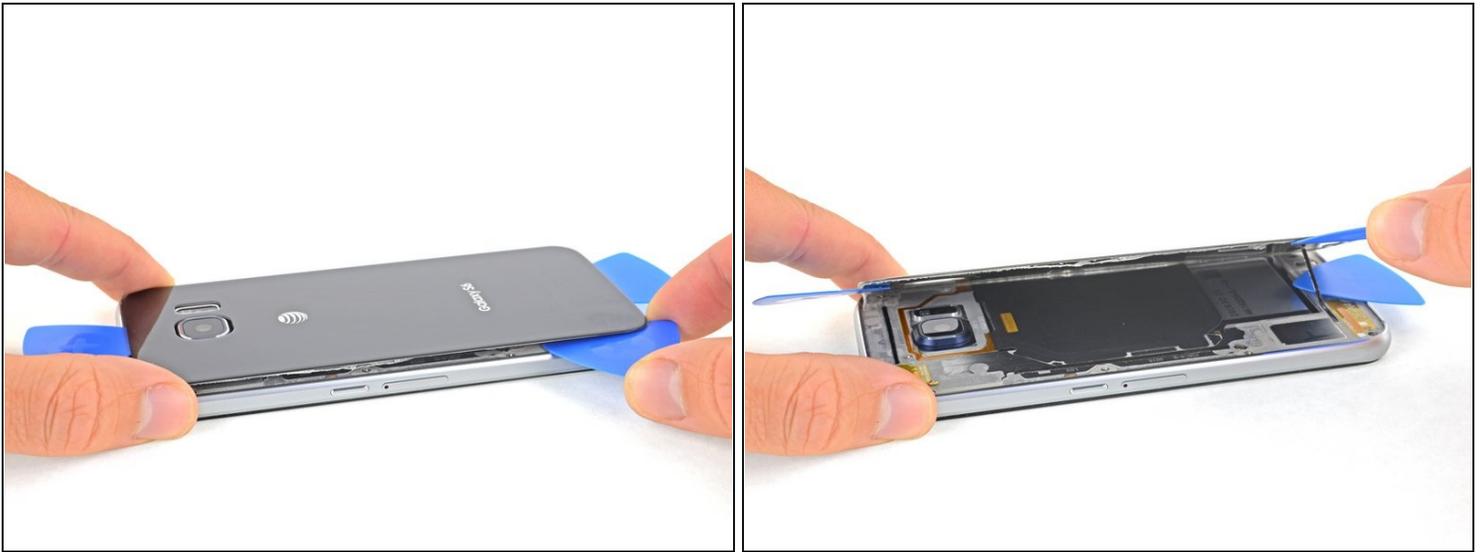
- Fai scorrere il plettro lungo il bordo inferiore del telefono per tagliare l'adesivo che blocca il vetro posteriore.
- ⓘ Eseguita questa parte, può essere utile lasciare il plettro in posizione e utilizzarne un altro per procedere al passo successivo. Lasciare il plettro inserito aiuta a evitare che 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 10



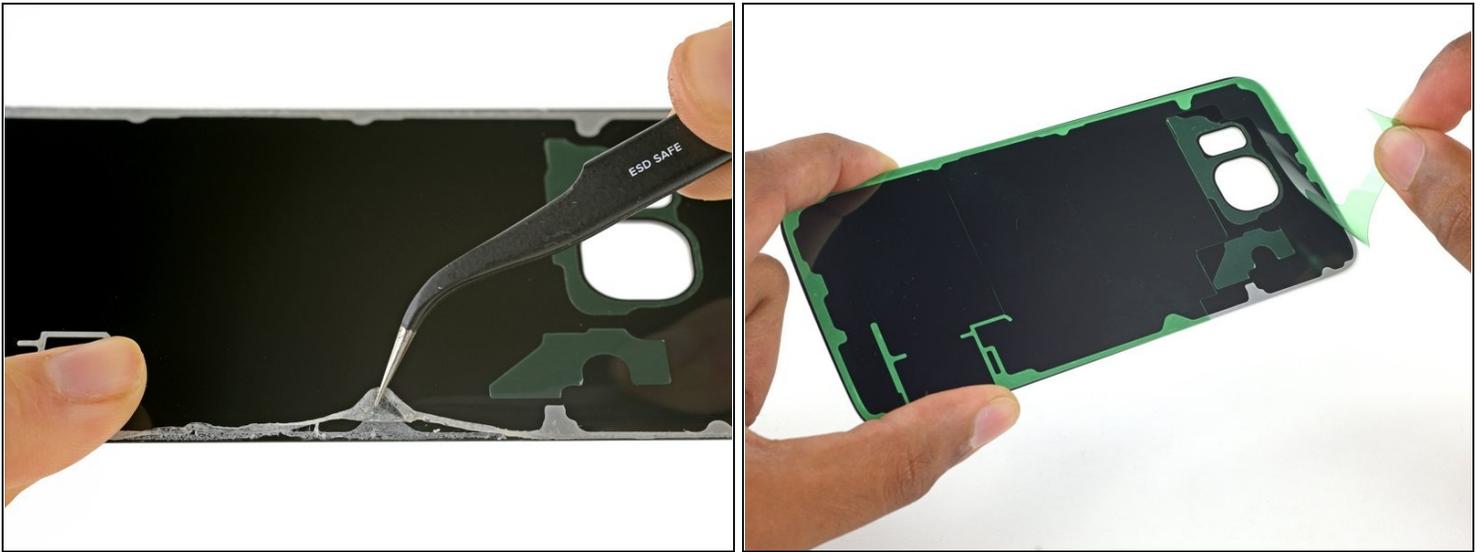
- Ripeti la procedura di riscaldamento e taglio lungo gli altri tre lati del telefono.
- Lascia un plettro di apertura sotto ciascuno dei bordi per evitare che l'adesivo si incollino di nuovo.

Passo 11



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

Passo 12



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 13 — Gruppo telaio centrale



- Rimuovi le 13 viti Phillips #00 da 3,5 mm che fissano il telaio centrale al telefono.

Passo 14



- Afferra saldamente i bordi del gruppo telaio centrale.
- Solleva il gruppo telaio centrale mentre tieni premuta verso il basso la batteria per separare il telaio dal resto del telefono.
- Mentre sollevi il telaio centrale, stai attento a non impigliarlo sul jack cuffie o sulla porta di ricarica.
- Una volta che il telaio centrale è parzialmente separato, fai scorrere con attenzione un plettro attorno ai bordi restanti del telefono per separare la parte superiore del telaio centrale.

⚠ Stai attento a non infilare per sbaglio il plettro tra il vetro e lo schermo.

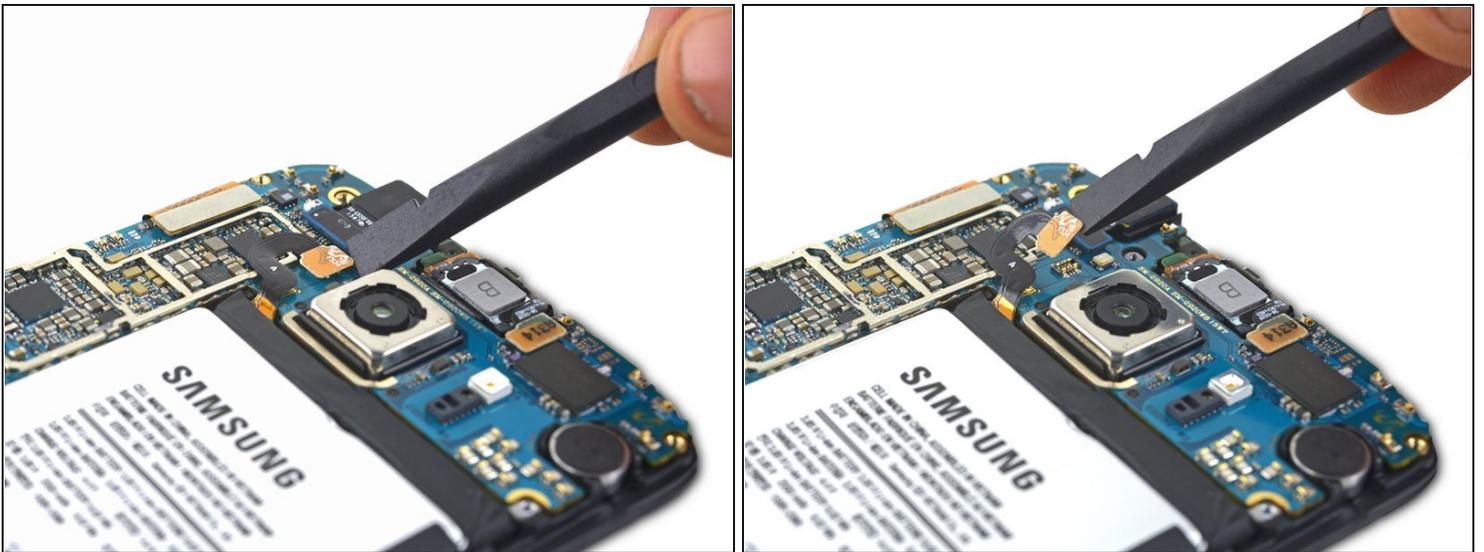
- Per evitare di danneggiare la porta jack, rimuovi prima la parte superiore del telaio centrale, quindi spingi verso il basso il telaio per sganciarlo dalla porta jack.
- Se non riesci a separare il telaio, devi forse [riscaldare](#) e applicare un iOpener sui bordi del display per ammorbidire l'adesivo dello schermo.

Passo 15



- Solleva il gruppo telaio centrale per separarlo dal resto del telefono.

Passo 16 — Smontaggio connettore batteria Samsung Galaxy S6



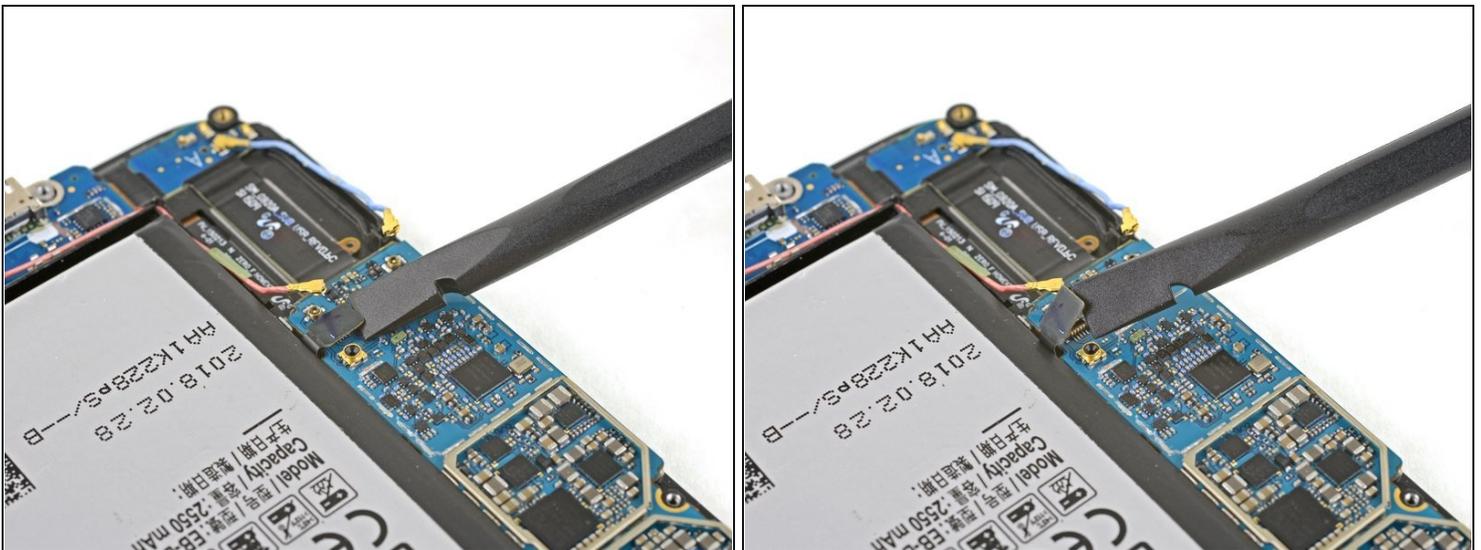
- Usando l'estremità piatta di uno spudger, disconnetti il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda madre.

Passo 17 — Gruppo scheda madre



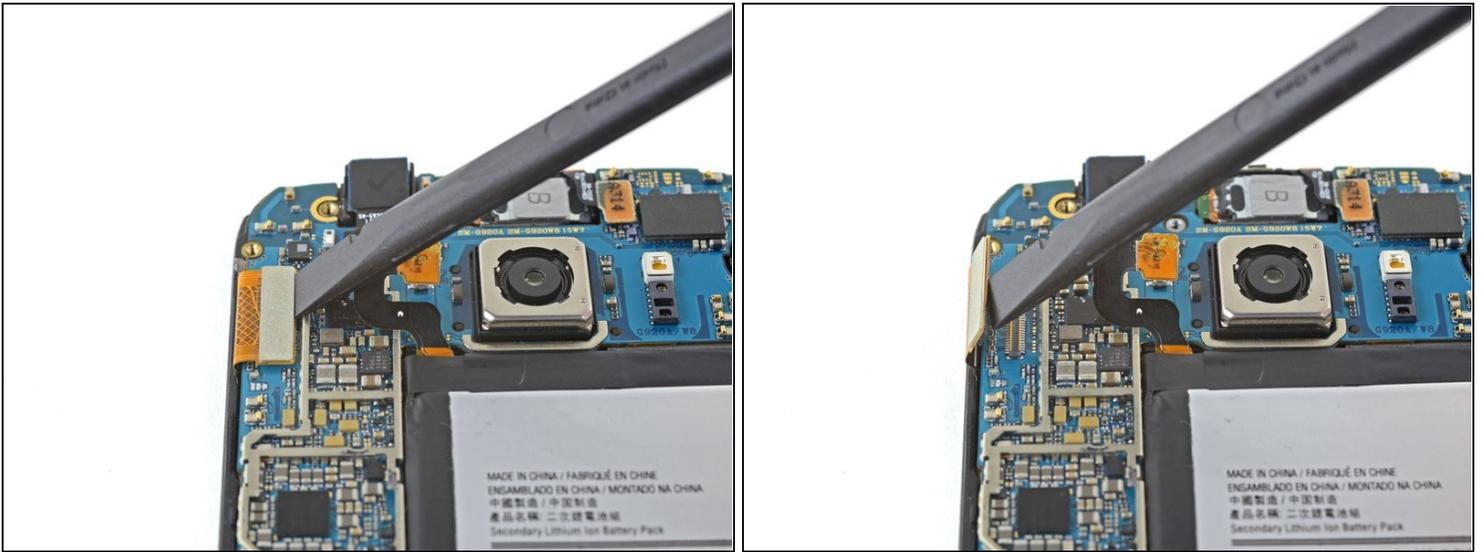
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per disconnettere i connettori dei cavi delle antenne Bluetooth e Wi-Fi dai loro zoccoli sulla scheda madre.

Passo 18



- Disconnetti il connettore del tasto home con l'estremità piatta di uno spudger.

Passo 19



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per disconnettere il cavo del gruppo display dalla scheda madre.

Passo 20



- Disconnetti il connettore del cavo del gruppo altoparlante voce dalla scheda madre.

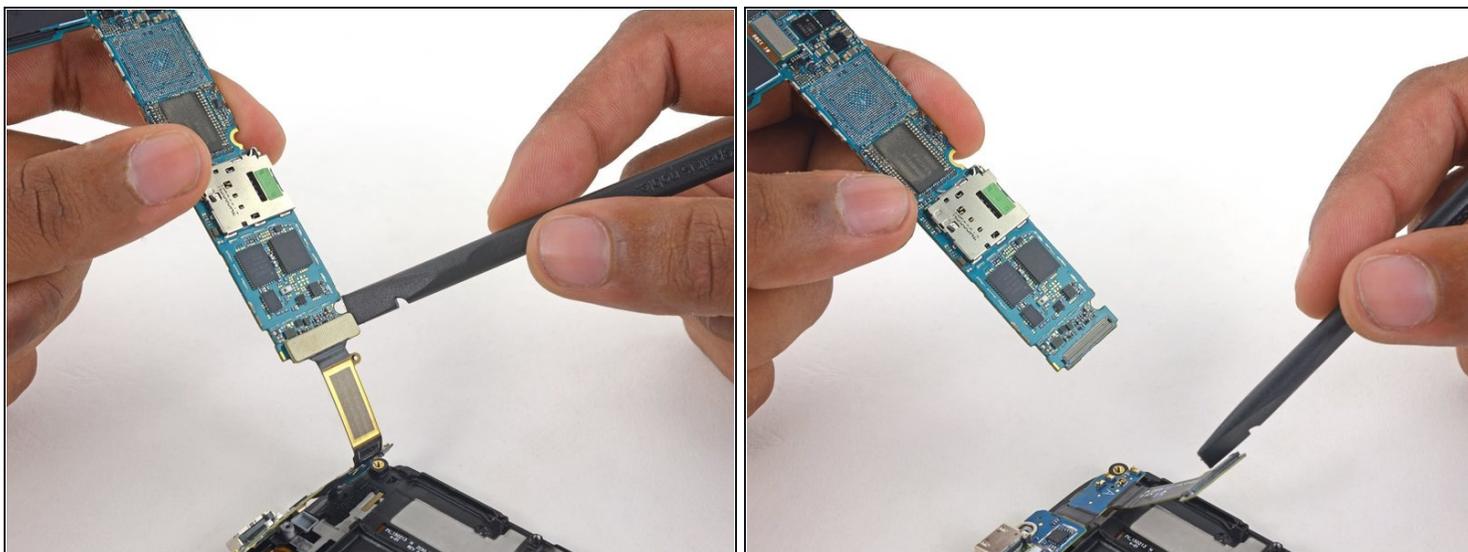
Passo 21



- Solleva la scheda madre dal lato della fotocamera per separarla dal telaio del display.
 - ⓘ Può essere necessario spostare alcuni cavi a nastro che potrebbero intralciare la rimozione della scheda madre. Se la scheda oppone resistenza al distacco, controlla che sia completamente disconnessa e non impigliata in alcun cavo a nastro.

⚠ Non rimuovere ancora completamente la scheda madre – un cavo piatto collega la scheda figlia alla parte inferiore della scheda madre.

Passo 22



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il connettore del cavo a nastro della scheda figlia dal suo zoccolo sulla parte inferiore della scheda madre.

Passo 23 — Gruppo altoparlante voce



- Usa l'estremità a punta dello spudger per sollevare dal telaio del display il gruppo altoparlante voce.

Passo 24



- Usa delle pinzette per sollevare il gruppo una volta che questo è staccato.

⚠ Questo gruppo contiene un altoparlante, il microfono, l'emettitore infrarossi e il sensore luce ambiente, ciascuno su un diverso circuito stampato. Prima di sollevare tutto l'insieme, accertati che tutti i componenti siano liberi.

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