



Sostituzione schermo Samsung Galaxy S6 Edge

Segui questa guida per imparare come sostituire...

Scritto Da: Arthur Shi



INTRODUZIONE

Segui questa guida per imparare come sostituire il gruppo schermo di un Samsung Galaxy S6 Edge.

Usa questa guida se stai sostituendo il solo gruppo schermo. Se invece il tuo pezzo di ricambio è dotato del proprio telaio, [segui quest'altra guida](#).

Se il telaio è danneggiato o piegato, è importante sostituirlo, altrimenti il nuovo schermo non si installerà correttamente e potrà subire danni a causa della pressione non uniforme su di esso.

La procedura di separazione dello schermo dal telaio di solito distrugge il display, quindi non seguire questa guida a meno che tu non intenda comunque sostituire lo schermo stesso.



STRUMENTI:

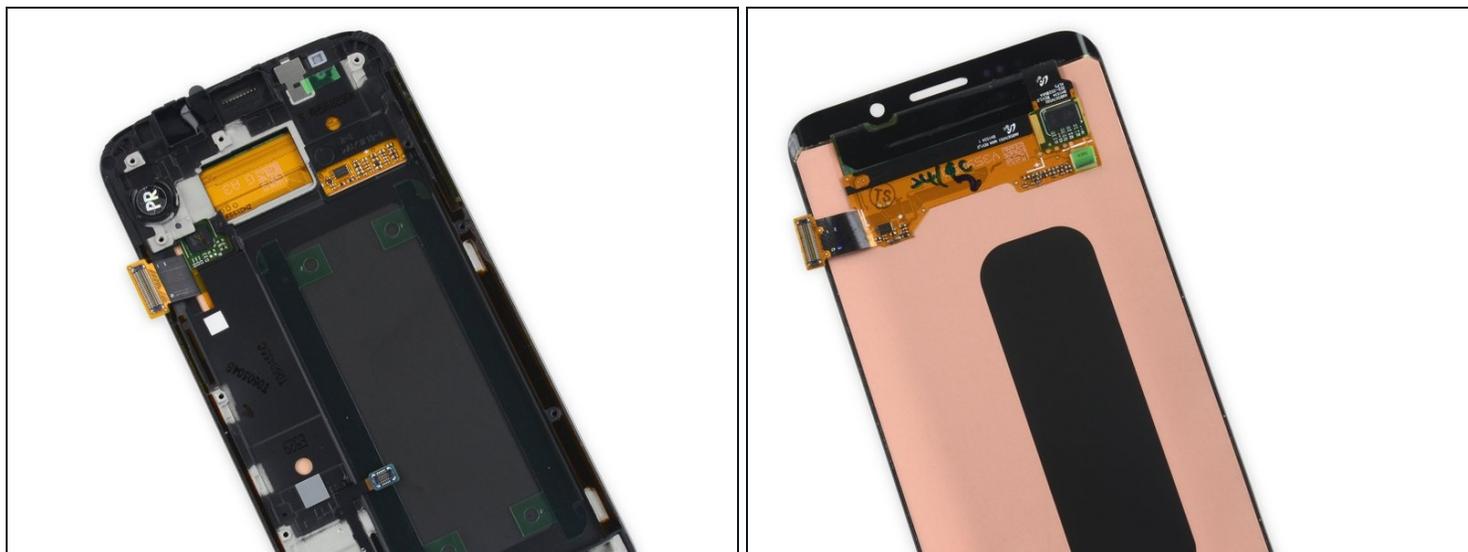
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Precision Tweezers Set](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [Galaxy S6 Edge Screen](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for Galaxy S6 Edge](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Touch Screen Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Indirizzamento alla scelta della guida del gruppo schermo



- Se la tua parte di ricambio si presenta come quella della prima immagine, segui la [guida alla sostituzione del gruppo schermo con il suo telaio](#).
- Se la tua parte di ricambio appare come nella seconda immagine, segui la [guida alla sostituzione del gruppo schermo](#).

Passo 2 — 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 3 — 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 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



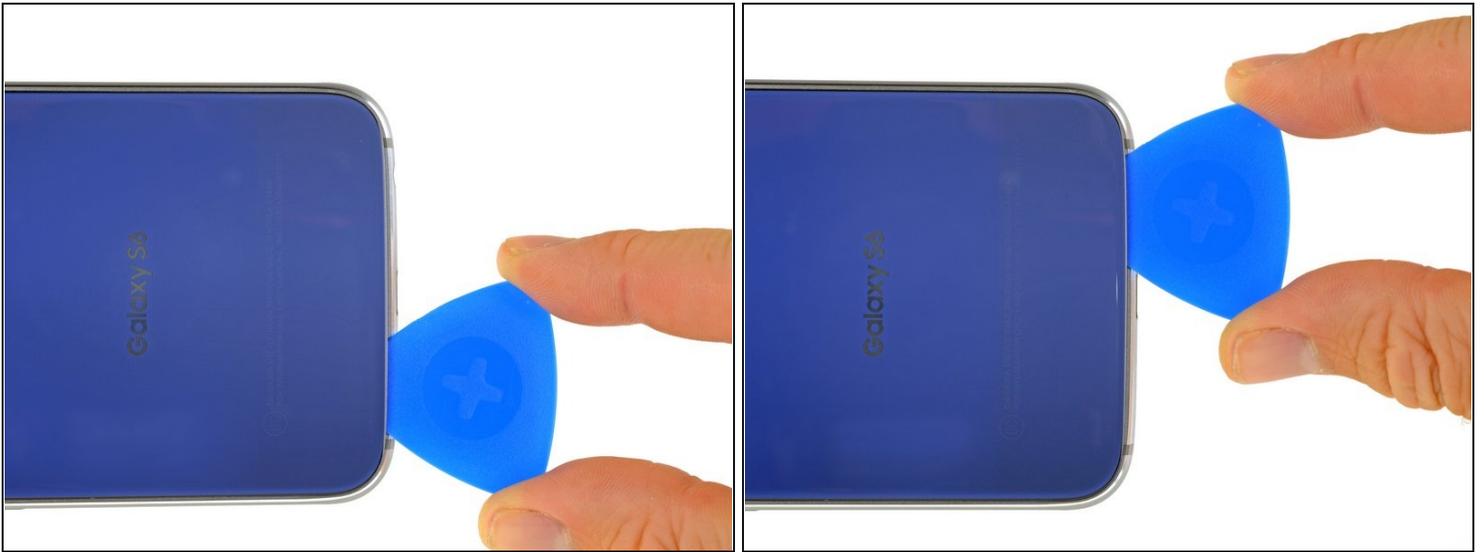
- ⓘ L'apertura del telefono comprometterà le tenute impermeabili. Prima di procedere devi avere dell'adesivo sostitutivo oppure, se non intendi sostituire l'adesivo stesso, dovrai avere cura di evitare l'esposizione a infiltrazioni di liquidi.
 - ⓘ Se il tuo vetro è in frantumi, metti del nastro adesivo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



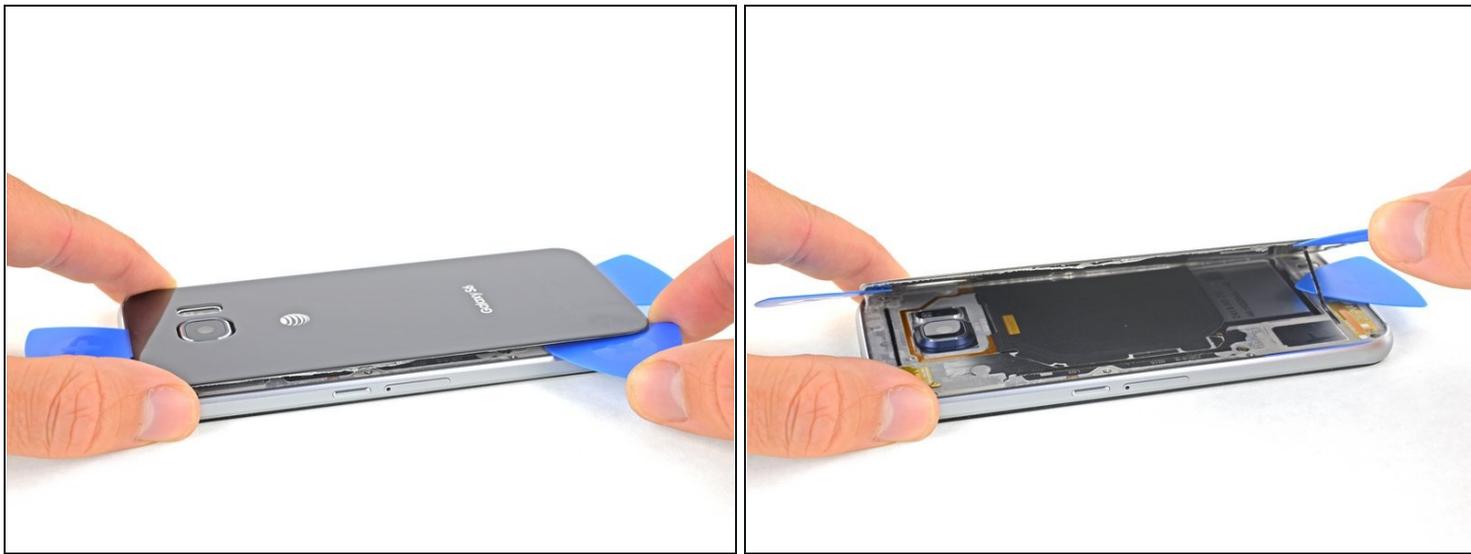
- Fai scorrere il plettro lungo il bordo inferiore del telefono per tagliare l'adesivo che blocca il vetro posteriore.
- ⓘ Eseguita questa parte, può essere utile lasciare il plettro in posizione e utilizzarne un altro per procedere al passo successivo. Lasciare il plettro inserito aiuta a evitare che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



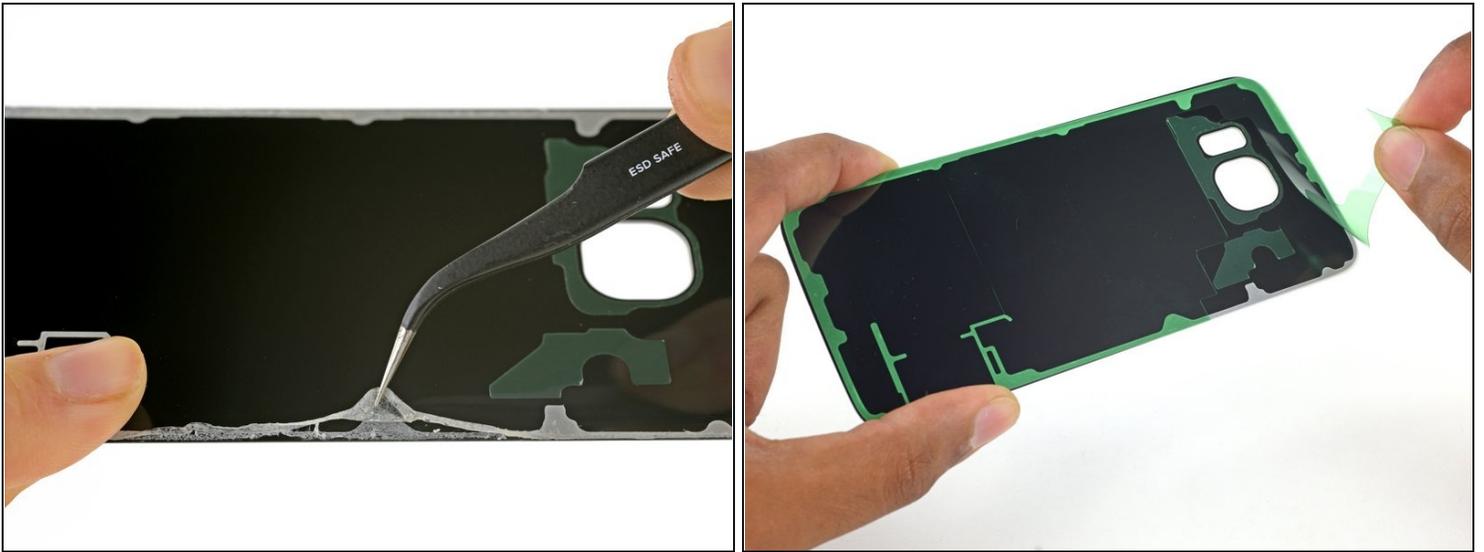
- Ripeti la procedura di riscaldamento e taglio lungo gli altri tre lati del telefono.
- Lascia un plettro di apertura sotto ciascuno dei bordi per evitare che l'adesivo si incollisca di nuovo.

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 intermedio



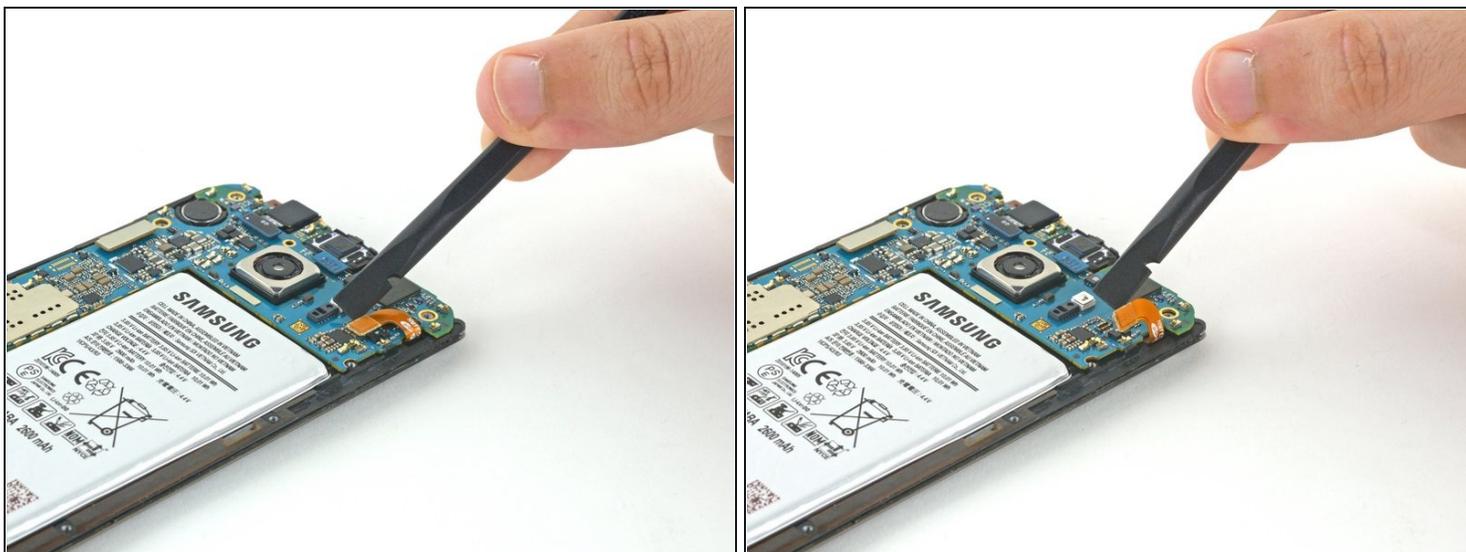
- Rimuovi le 13 viti Phillips #00 da 3,3 mm dal telaio centrale.

Passo 14



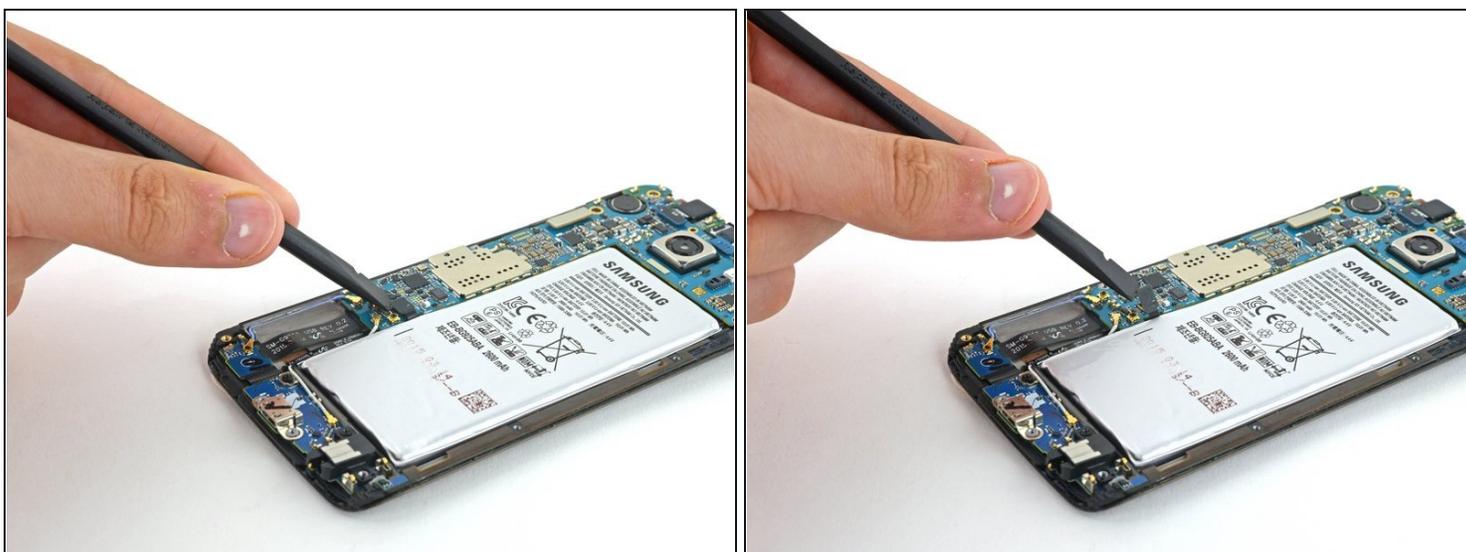
- Premi verso il basso il retro della batteria e solleva il telaio centrale tenendolo per i bordi per separarlo dal resto del telefono.

Passo 15 — Rimozione scheda madre



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

Passo 16



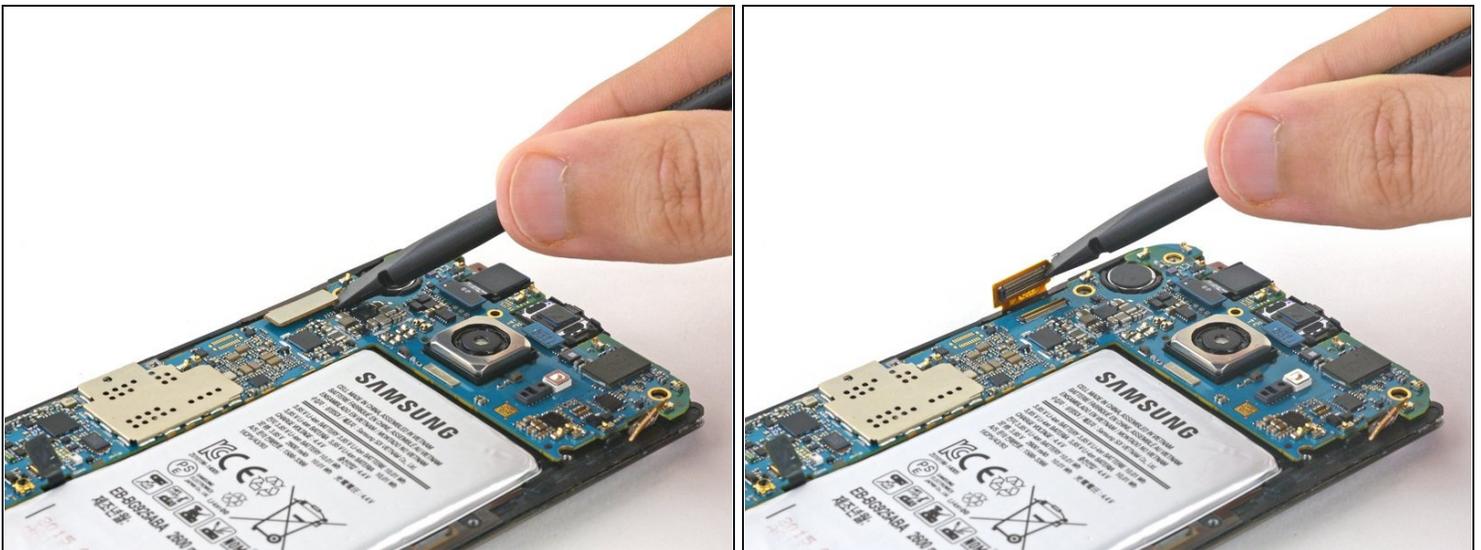
- Disconnetti il cavo a nastro che collega il pulsante home alla scheda madre.

Passo 17



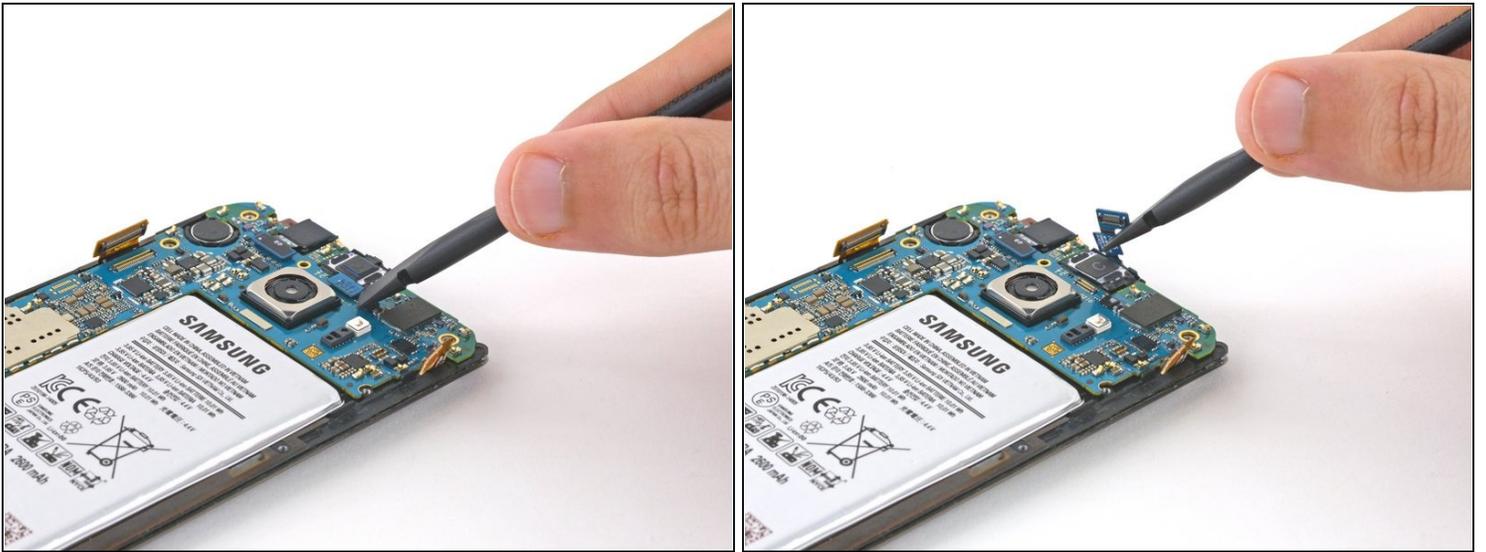
- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per scollegare i due cavi di interconnessione dell'antenna dalla scheda madre.

Passo 18



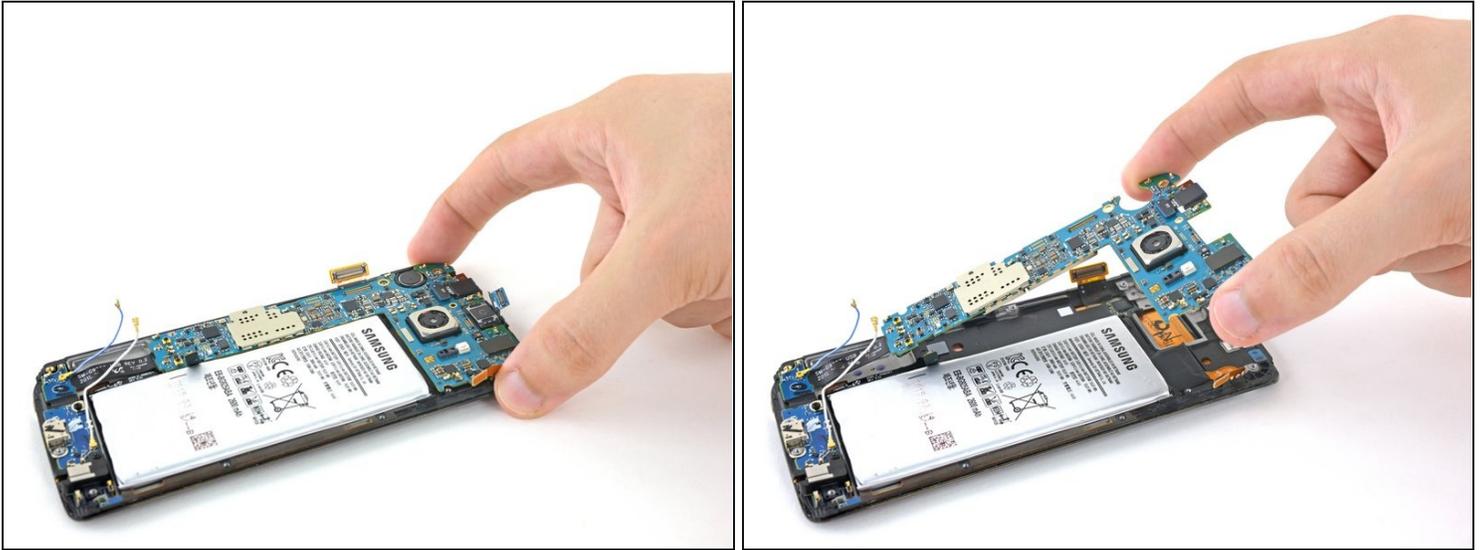
- Disconnetti il cavo a nastro dalla scheda madre usando l'estremità piatta di uno spudger.

Passo 19



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

Passo 20



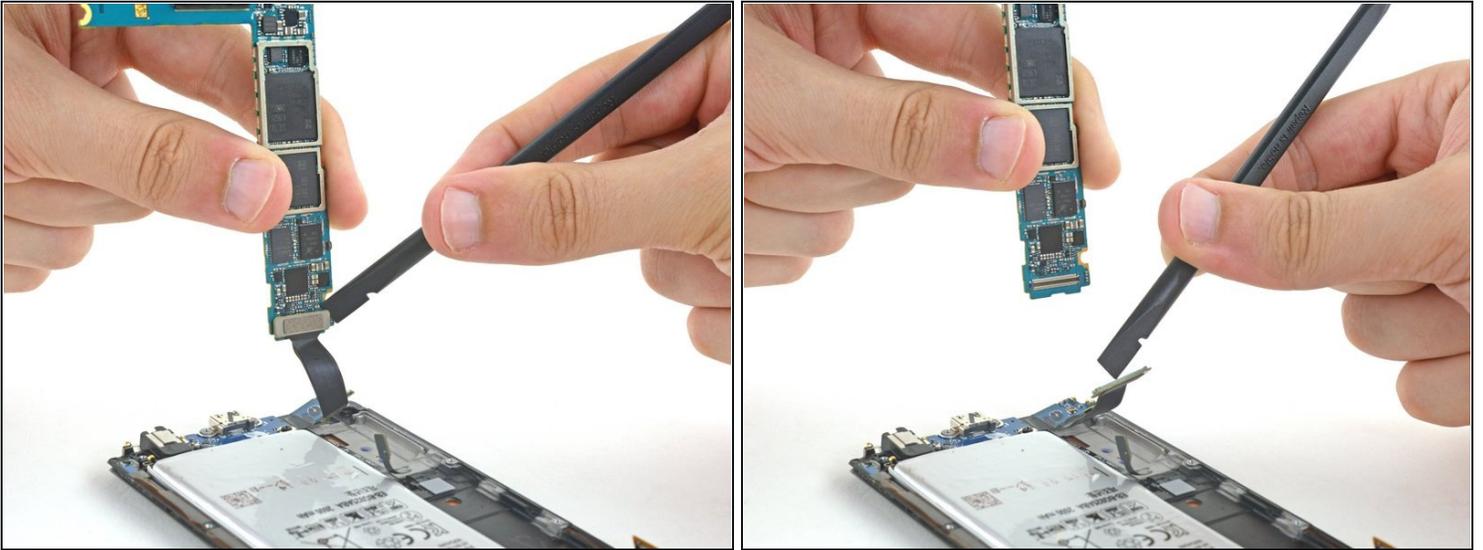
⚠ La scheda madre è un componente sensibile all'elettricità statica e dovrebbe essere maneggiato con cura. Per evitare danni, iFixit raccomanda l'uso di un braccialetto antistatico quando si maneggiano elementi di questo tipo.

- 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 21



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

Passo 22 — Schermo



- [Prepara un iO opener](#) e applicalo sul bordo sinistro del telefono per circa un minuto.
 - Può rivelarsi necessario scaldare e applicare l'iO opener per diverse volte consecutive per poter scaldare abbastanza il telefono. Segui le istruzioni per l'iO opener per evitare il surriscaldamento.
- ⓘ Mentre aspetti, leggi il prossimo passo per avere un'idea di dove dovrai agire.

Passo 23



- I bordi del display sono fissati da strisce di adesivo molto tenace.
 - Il robusto nastro biadesivo copre l'intera superficie in rame.
 - Taglia con molta attenzione vicino ai pulsanti capacitivi "recenti" e "indietro" nella parte inferiore del display. Questi aderiscono al display e sono molto facili da strappare.
- ⓘ Mentre il pannello OLED e il cavo del display saranno sostituiti con il nuovo display, i pulsanti capacitivi devono essere riutilizzati, quindi stai attento a non danneggiarli.

Passo 24



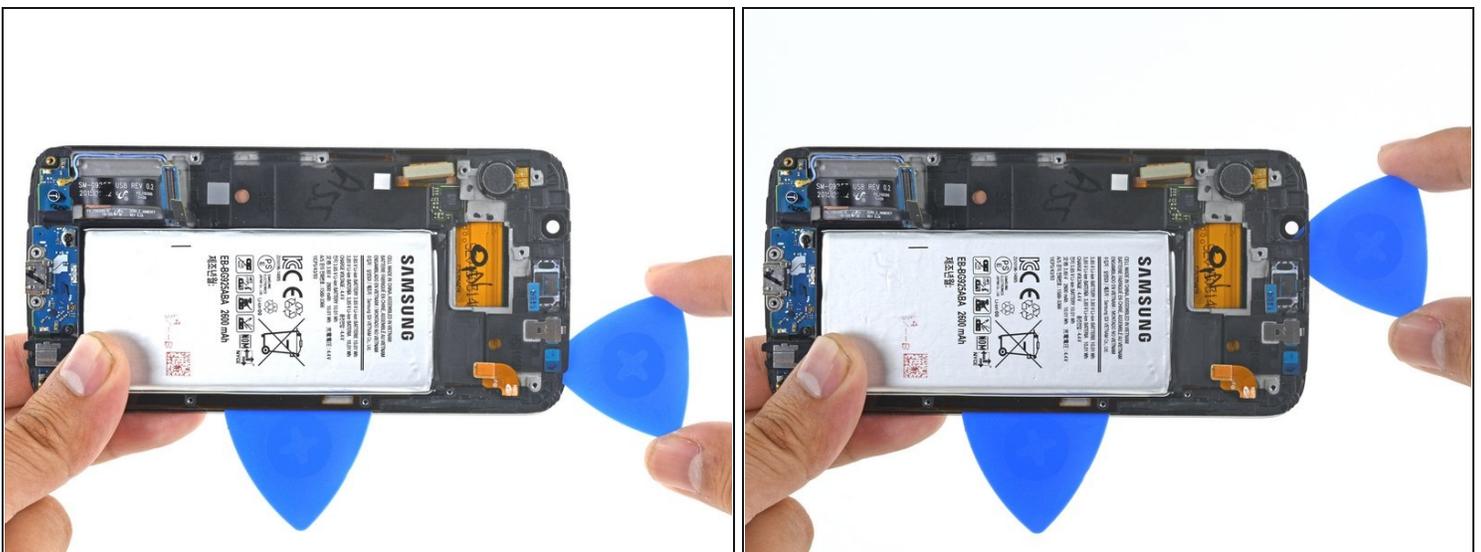
- Inserisci un plettro di apertura nel bordo riscaldato del telefono, tra il telaio di plastica e lo schermo.
- ① Il plettro dovrebbe scorrere sotto la plastica rimanere al di sopra della schermatura color rame.
- ① Se riesci a vedere il plettro attraverso il vetro anteriore, significa che il plettro sta scorrendo sulla parte superiore del pannello dello schermo. Estrai il plettro, angolalo in modo che la punta sia maggiormente rivolta verso il telaio di plastica e prova di nuovo.
- ① Tieni a mente il fatto che il cavo del display passa attraverso il midframe appena sopra il punto centrale del bordo destro. Se il plettro è infilato troppo in profondità, questo cavo può interferire con la tua operazione di taglio.

Passo 25



- Fai scorrere il plettro lungo il bordo per tagliare l'adesivo.

Passo 26



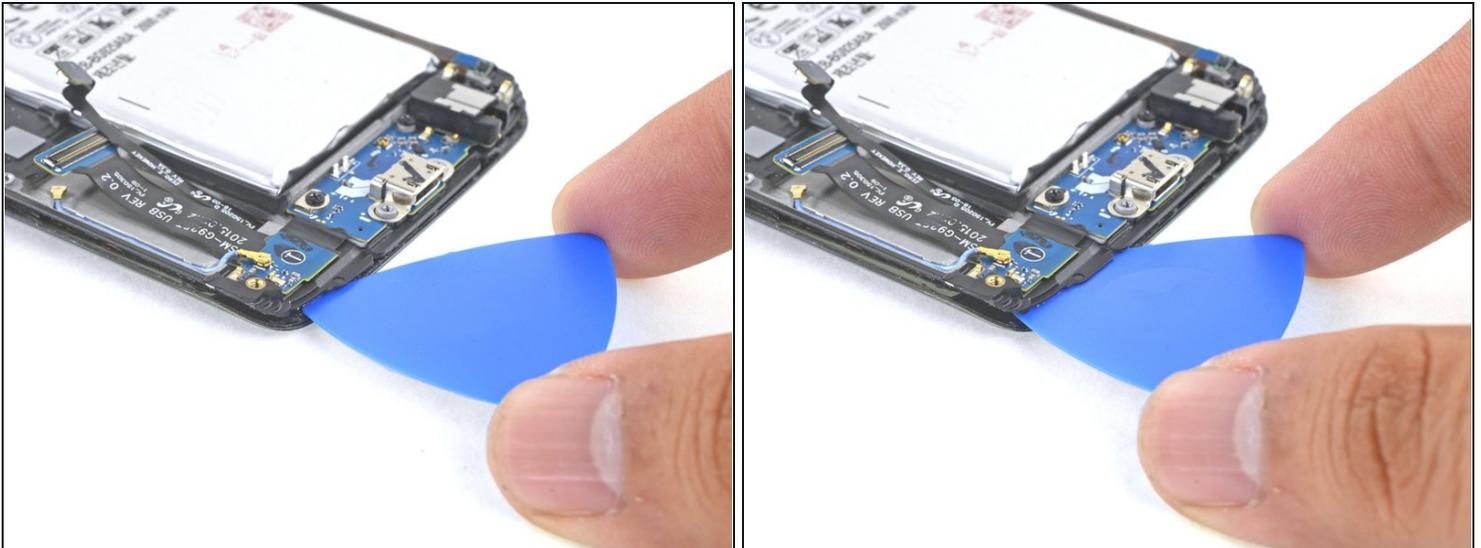
- Ripeti la procedura di taglio nel bordo superiore.
 - ⚠ Devi stare ancora un po' più attento quando lavori vicino al bordo superiore per non danneggiare i sensori frontali e l'altoparlante voce.
- Lascia un plettro di apertura nel bordo su cui hai già lavorato per evitare che il pannello possa riattaccarsi.
- ⓘ Se l'operazione di taglio inizia a diventare difficoltosa, [scalda un iOpener](#) e applicalo sul bordo interessato.

Passo 27



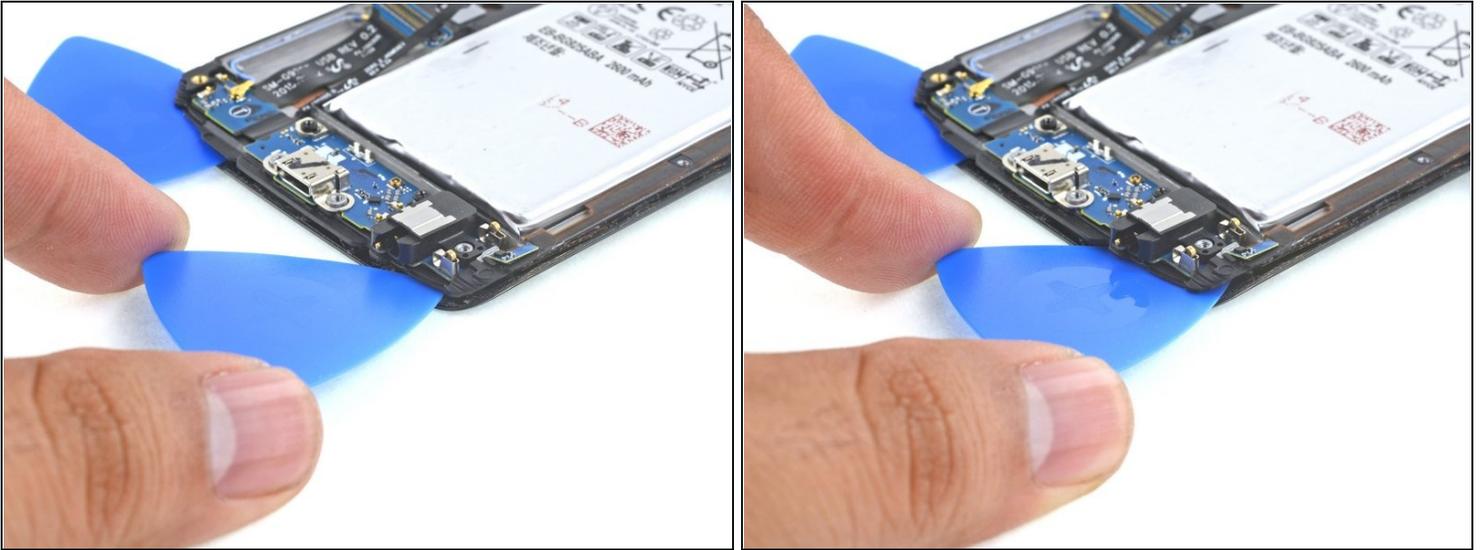
- Continua a tagliare l'adesivo sull'altro lato lungo del telefono. Cerca di penetrare alla maggiore profondità possibile in modo da staccare il nastro biadesivo.
- Lascia un plettro nel bordo sul quale hai appena lavorato per impedire che possa riattaccarsi.

Passo 28



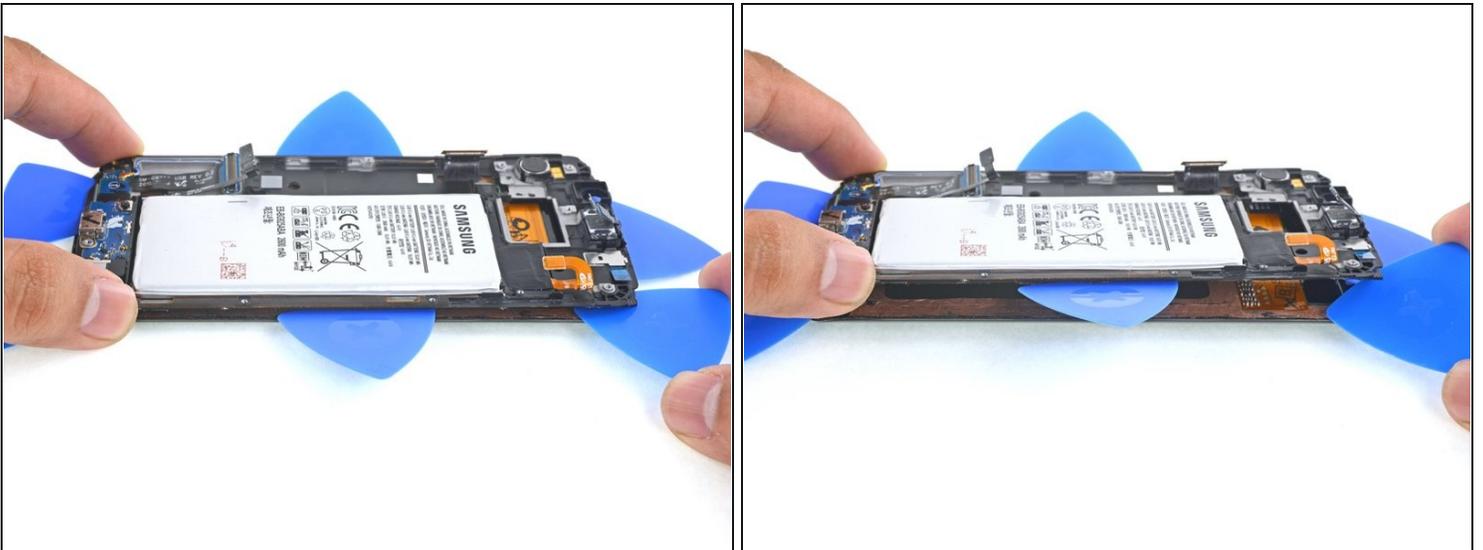
- Applica un iOpener riscaldato al bordo inferiore dello schermo per circa un minuto.
- Inserisci con delicatezza un plettro di apertura tra il display e il pulsante "indietro", a una profondità inferiore a 12-13 mm per non danneggiare lo schermo.
- Lascia qui il plettro per impedire che il bordo possa riattaccarsi.

Passo 29



- Ripeti la stessa procedura per il pulsante "recenti".

Passo 30



- Usa i tuoi pletri per terminare la separazione dell'adesivo da sotto tutti i lati dello schermo.
- ⚠ Aspetta a rimuovere completamente già ora il telaio di plastica dallo schermo: il cavo del display passa ancora attraverso il midframe.**
- Solleva delicatamente il bordo lato batteria del telaio di plastica per staccare il telaio stesso dallo schermo.

Passo 31



- Mentre sollevi dallo schermo il telaio di plastica, fai passare con cura attraverso il frame il cavo a nastro del display e il suo connettore.
- Rimuovi il telaio di plastica.

Passo 32



- ⚠ Prima di installare il nuovo schermo, è molto importante rimuovere dal telaio ogni traccia del vecchio adesivo oltre a prestare una particolare cura a togliere eventuali piccoli frammenti di vetro.
- Dopo aver rimosso dal frame qualsiasi traccia di colla e vetro, pulisci le aree di incollaggio con alcol isopropilico al 90% (o superiore) e un panno privo di lanugine oppure un filtro da caffè americano. Passa il panno in una sola direzione, non avanti e indietro.
- ⚠ Se il telaio è piegato oppure se sono rimasti residui di colla o vetro, il nuovo schermo non si installerà correttamente e potrebbe danneggiarsi. Se necessario, [sostituisci il telaio](#).
- ★ Il miglior modo di fissare il nuovo schermo è con un foglio di nastro biadesivo tagliato a misura. Applica il nastro sul retro dello schermo, quindi fai passare con attenzione il cavo del display attraverso il telaio. Allinea lo schermo e premilo in posizione.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.

