Sostituzione pulsante home Samsung Galaxy S6

Usa questa guida per sostituire il pulsante...

Scritto Da: Dante Mazzanti

INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire il pulsante home in un Samsung Galaxy S6.

Questa guida richiede la rimozione del vetro posteriore. Rimuovere il vetro posteriore distrugge l'adesivo che lo tiene in posizione. Segui questa guida per reinstallare il vetro posteriore.

STRUMENTI:

- SIM Card Eject Tool (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- iOpener (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)

COMPONENTI:

- Galaxy S6 Home Button and Cable 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, dovrei 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.

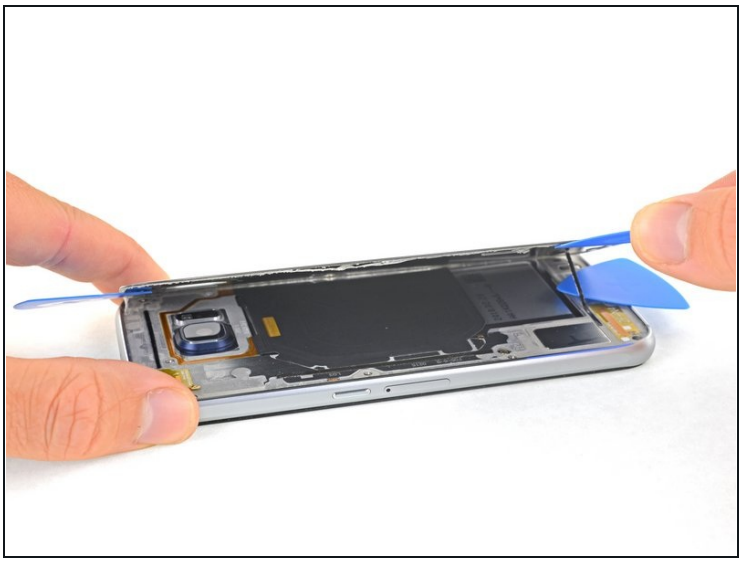
ⓘ Scalda di nuovo il vetro posteriore quanto basta per evitare che la colla possa raffreddarsi e indurirsi.

Passo 10

- Ripeti la procedura di riscaldamento e taglio lungo gli altri tre lati del telefono.

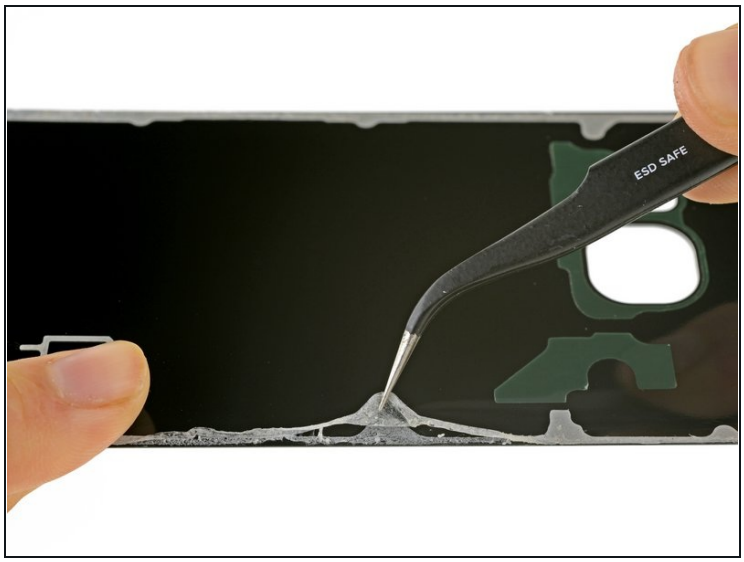
- Lascia un plettro di apertura sotto ciascuno dei bordi per evitare che l'adesivo si incolli di nuovo.

Passo 11



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

Passo 12

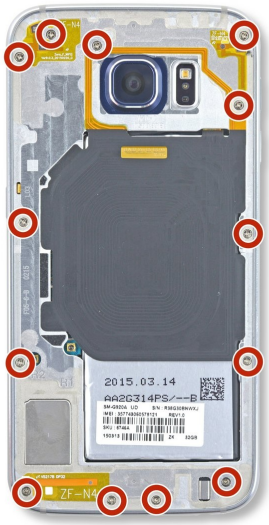


Per installare il nuovo vetro posteriore:

- 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.

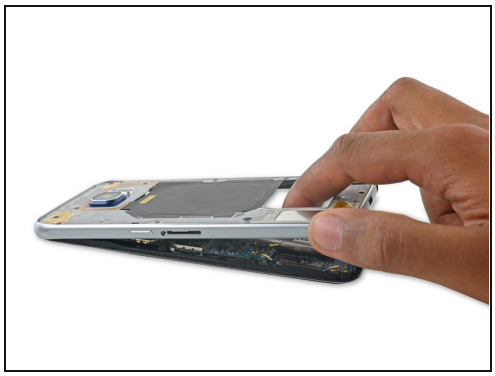
Se stai rimontando il vecchio vetro posteriore, oppure stai usando un nuovo vetro posteriore privo di adesivo preinstallato, segui questa guida.

Passo 13 — Gruppo telaio centrale



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

Passo 14

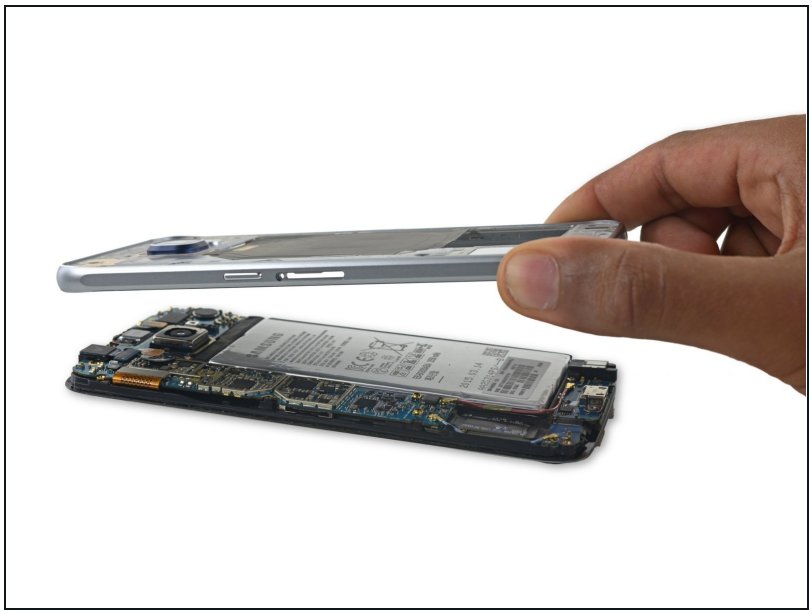


- Afferra saldamente i bordi del gruppo telaio centrale.
- Solleva il gruppo telaio centrale mentre tieni premuta verso il basso la batteria per separare il telaio dal resto del telefono.
- Mentre sollevi il telaio centrale, stai attento a non impigliarlo sul jack cuffie o sulla porta di ricarica.
- 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.

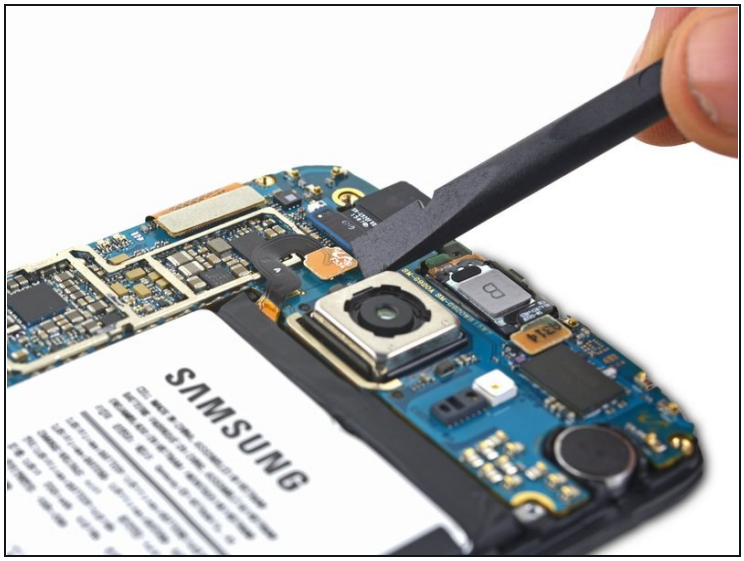
- Per evitare di danneggiare la porta jack, rimuovi prima la parte superiore del telaio centrale, quindi spingi verso il basso il telaio per sganciarlo dalla porta jack.
- Se non riesci a separare il telaio, devi forse riscaldare e applicare un iOpener sui bordi del display per ammorbidire l'adesivo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

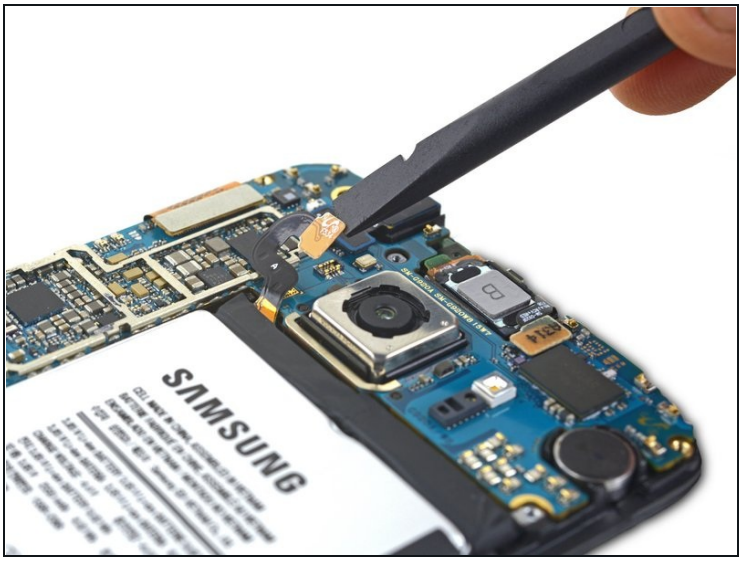
Passo 15



- 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 — Batteria

- Inserisci una levetta di apertura tra il case e la batteria.

⚠ Stai attento a mantenere la levetta il più possibile piatta per evitare di deformare la batteria, che potrebbe danneggiarsi e rilasciare sostanze chimiche pericolose.

- Inserisci la levetta più in profondità per separare la batteria dal telefono.

ⓘ Se la colla della batteria oppone una resistenza troppo alta alla levetta, metti un iOpener caldo sulla batteria per allentare l'adesivo.

⚠ Non far leva contro la scheda madre: potresti danneggiare il telefono.

Passo 18

- Rimuovi la batteria dal telefono.

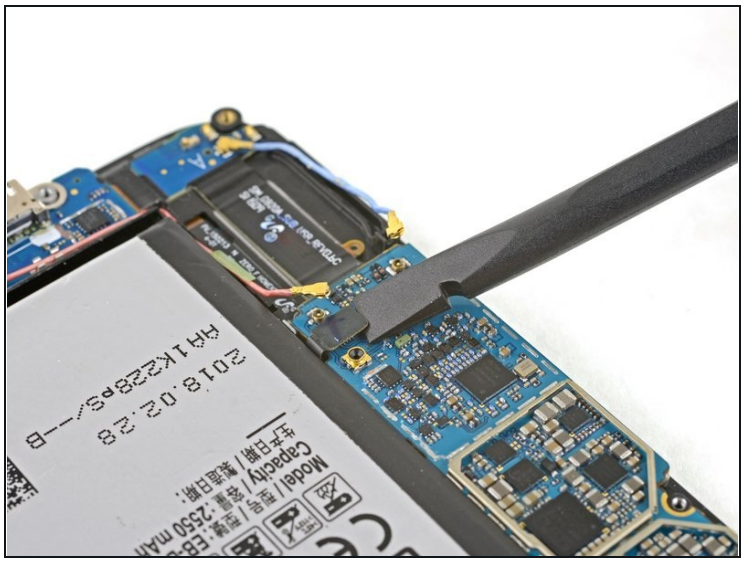
⚠ Non usare di nuovo la batteria dopo che è stata rimossa, perché questa azione è potenzialmente pericolosa. Sostituiscila con una batteria nuova.

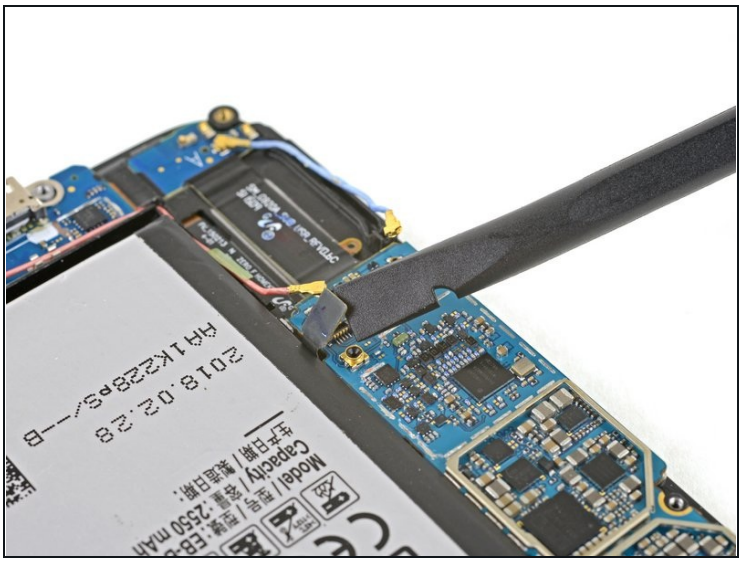
Per installare una nuova batteria segui queste istruzioni.

Passo 19 — 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 20



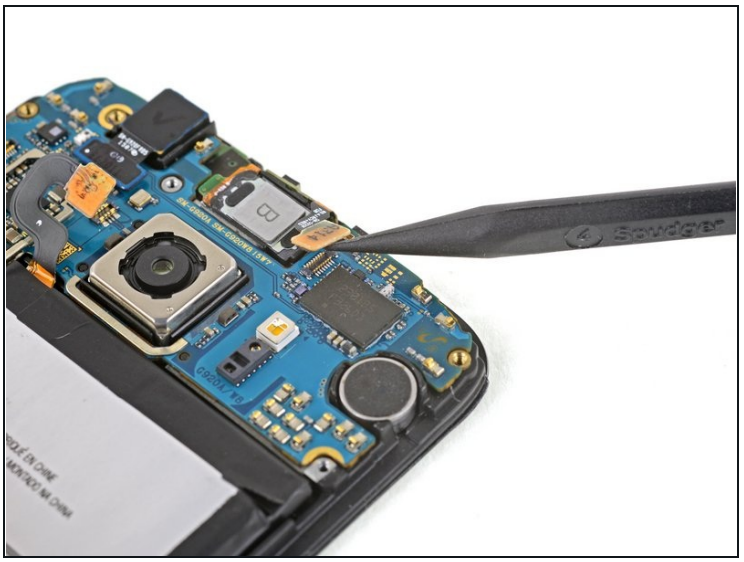


- Disconnetti il connettore del tasto home con l'estremità piatta di uno spudger.

Passo 21

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

Passo 22



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

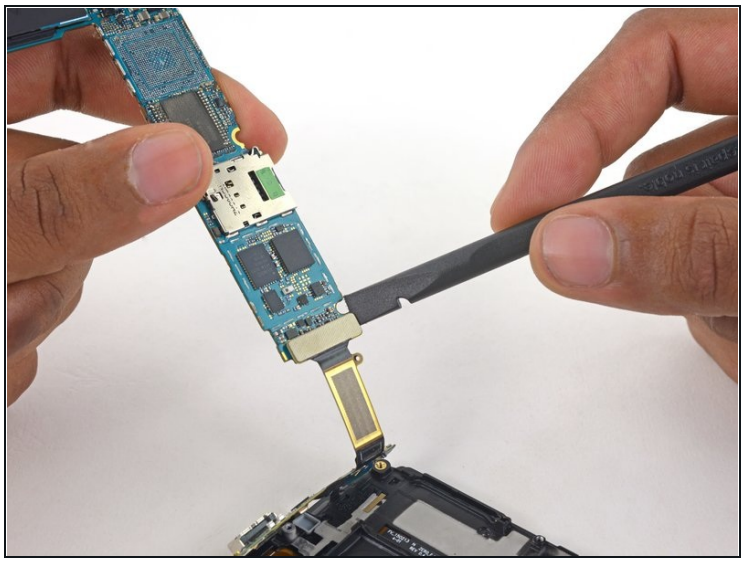
Passo 23

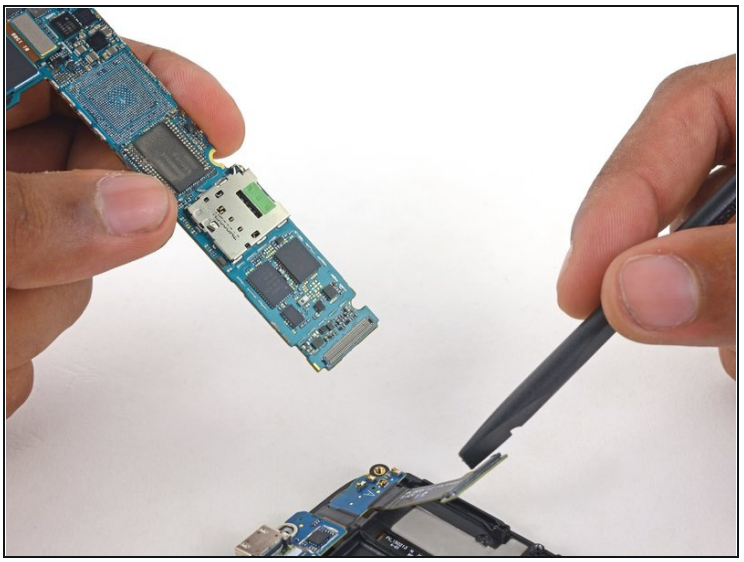
- Solleva la scheda madre dal lato della fotocamera per separarla dal telaio del display.

ⓘ 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 di sconnessa 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 24





- 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 25 — Display

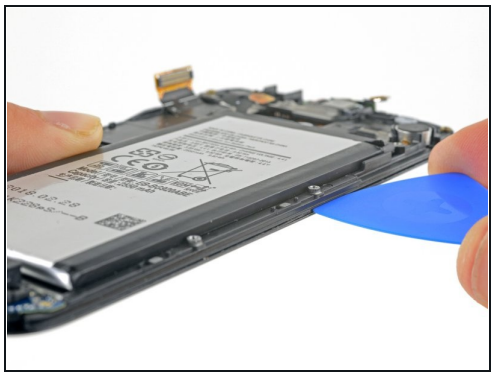
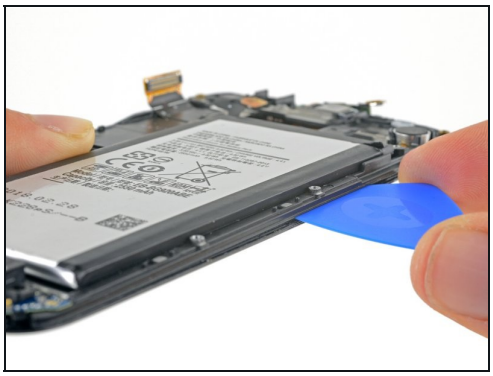
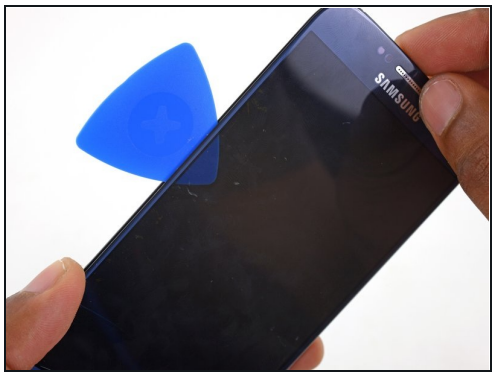
- Se il vetro del display è seriamente crepato, disponi del nastro adesivo sul vetro per contenere le schegge in rendere più facile il distacco.

- Riscalda l'iOpener.

- Metti l'iOpener sopra lo schermo dell'S6. Dopo due minuti sposta l'iOpener sull'altra metà dello schermo.

  ⓘ Può rendersi necessario scaldare di nuovo e riapplicare l'iOpener per diverse volte perché il telefono sia abbastanza caldo. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare il surriscaldamento.

Passo 26

- Inserisci il plettro di apertura orientandolo verso l'alto, tra il telaio e il display, angolato verso l'alto.

ⓘ Se la procedura è eseguita bene, si aprirà una fessura fra il telaio dello schermo e il gruppo display.

⚠ Se la procedura non è eseguita bene, si vedrà la levetta attraverso il vetro. In tal caso, rimuovi la levetta e ricomincia.

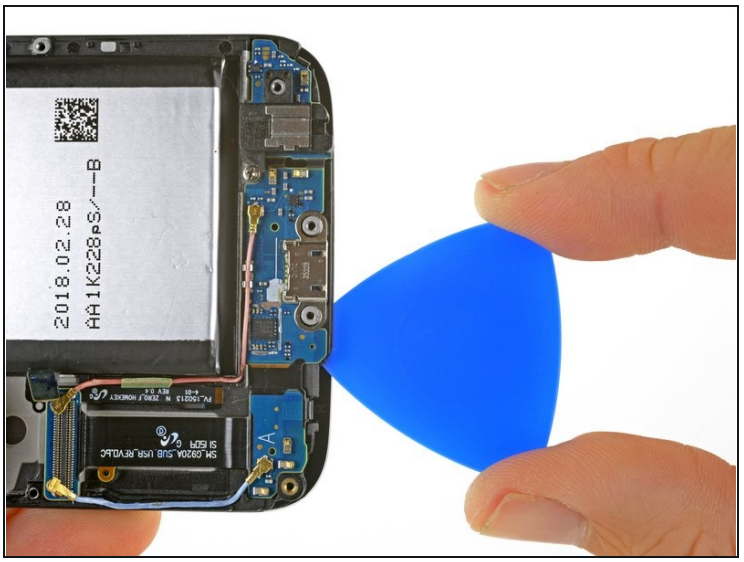
Passo 27

- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo del display per separare l'adesivo sottostante.
  - Smetti di tagliare quando arrivi alla scheda figlia per evitare di toccare il delicato pulsante capacitivo sotto il display.

ⓘ Se in qualche punto il taglio della colla diventa difficile, scalda di nuovo applicando l'iOpener.

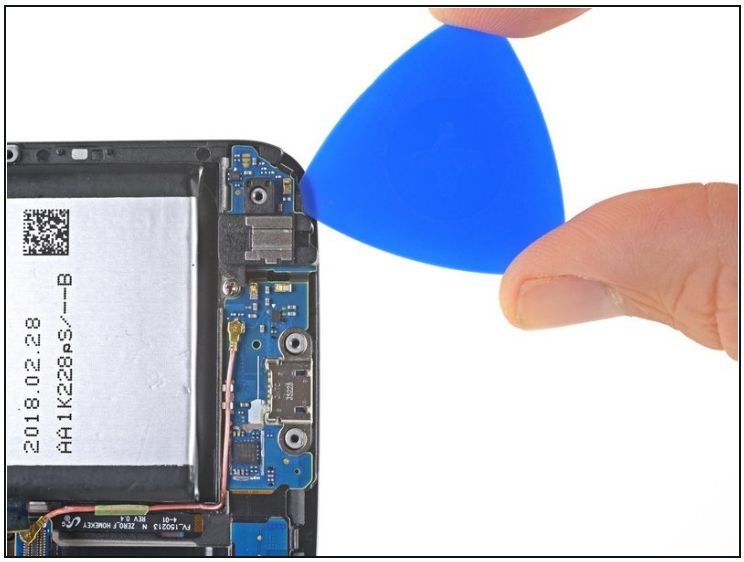
- Dopo aver tagliato l'adesivo, lascia il plettro a lato del display per evitare che il display possa incollarsi di nuovo al telaio.

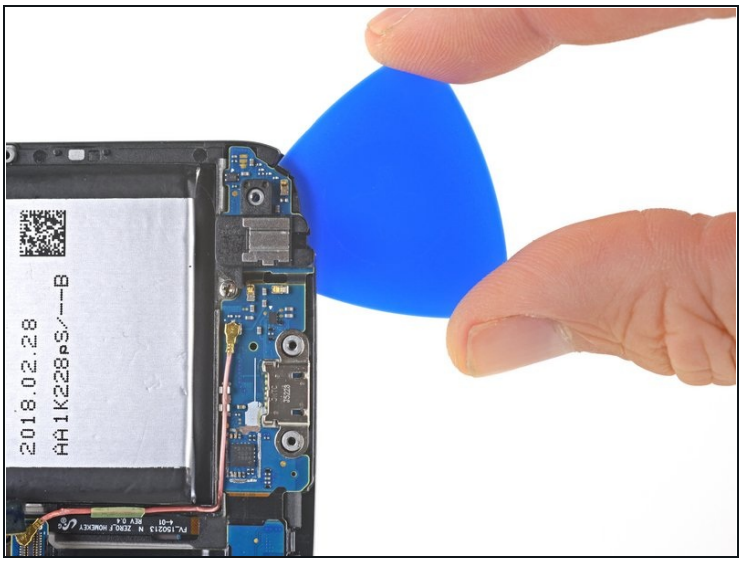
Passo 28



- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo inferiore del telefono, dal jack cuffie fino a poco oltre la porta di ricarica.
- Non inserire il plettro di apertura per più di 6 mm per evitare di danneggiare il pulsante home.

Passo 29





- Inserisci un plettro di apertura sotto l'angolo inferiore del display, vicino al jack cuffie, fino a una profondità di circa 12 mm.

⚠ Tieni d'occhio con molta attenzione il cavo a nastro del pulsante quando inserisci il plettro. Il cavo è fragile ed è facile strapparlo. Se il plettro fa resistenza all'inserimento o il cavo inizia a stirarsi, applica ancora calore.

- Lascia il plettro sotto il display per evitare che il pulsante possa aderire di nuovo allo schermo.

ⓘ Se rompi i pulsanti capacitivi o i cavi a nastro, puoi sostituire il gruppo scheda figlia, che comprende nuovi pulsanti capacitivi.

Passo 30

- Inserisci un plettro di apertura sotto l'angolo inferiore opposto del display, fino a una profondità di circa 12 mm.

⚠ Tieni d'occhio con molta attenzione il cavo a nastro del pulsante quando inserisci il plettro. Il cavo è fragile ed è facile strapparlo. Se il plettro fa resistenza all'inserimento o il cavo inizia a stirarsi, applica ancora calore.

- Lascia il plettro sotto il display per evitare che il pulsante possa aderire di nuovo allo schermo.

Passo 31

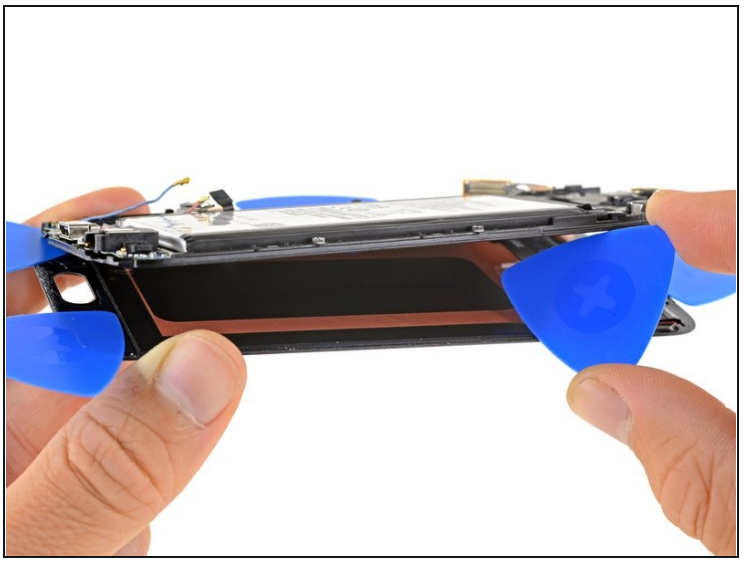
- Fai scorrere un plettro di apertura lungo il lato del telefono dal lato opposto alla batteria per separare l'adesivo sottostante.
- Dopo aver tagliato l'adesivo, lascia il plettro sotto il display per evitare che il pulsante possa aderire di nuovo allo schermo.

Passo 32

- Fai scorrere un plettro di apertura lungo il bordo superiore del telefono, verso il motore di vibrazione.

⚠ Tira leggermente verso l'esterno il plettro per evitare la griglia dell'altoparlante voce.

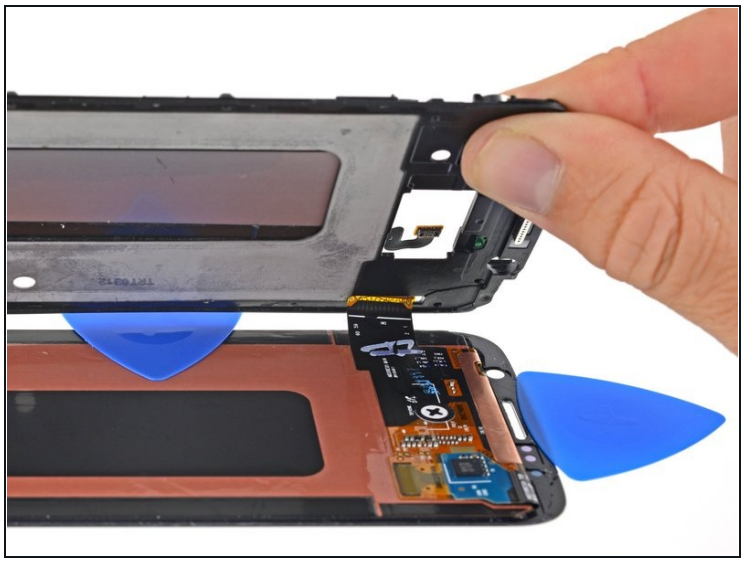
Passo 33

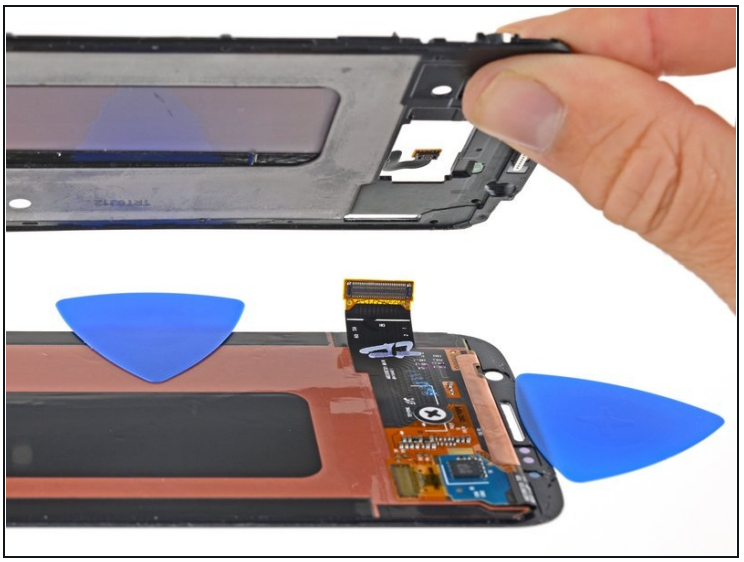


- Usa un plettro di apertura per staccare delicatamente il bordo lato batteria del telaio dal display.
- Se il display e il telaio non si separano facilmente, usa un plettro di apertura per tagliare ogni parte di adesivo rimasta. Se il taglio è difficile, riscalda di nuovo applicando l'iOpener.

⚠ Aspetta a rimuovere completamente il display. Il cavo del display passa ancora attraverso il telaio.

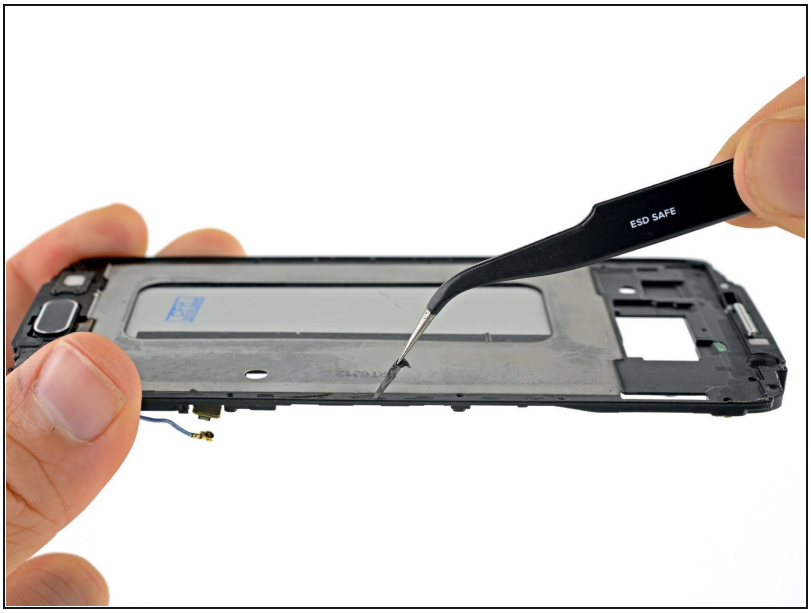
Passo 34





- Fai passare il cavo flessibile del display attraverso la specifica cavità nel telaio per poter separare completamente il bordo destro del display.

Passo 35



Prima di installare un nuovo display, è molto importante rimuovere dal telaio tutte le tracce del vecchio adesivo e al tempo stesso porre particolare attenzione a rimuovere ogni piccolo frammento di vetro.

- Dopo aver rimosso ogni traccia di colla e vetro dal telaio, pulisci le aree di incollaggio con alcol isopropilico al 90% (o superiore) e un panno privo di pelucchi oppure un filtro da caffè americano. Passa in una sola direzione, non avanti e indietro.

⚠ Se il telaio è piegato oppure se sono rimasti dei residui di colla o vetro, il nuovo display non si inserirà correttamente e potrebbe danneggiarsi. Se necessario, sostituisci il telaio.

- Il miglior modo per fissare il nuovo schermo è con un pezzo di nastro biadesivo tagliato su misura. Applica il nastro nella parte tre dello schermo, poi fai passare, con attenzione, il cavo del display attraverso il telaio. Allinea lo schermo e premilo nella sua posizione.

Passo 36 — Scheda figlia

- Svita l'unica vita Phillips #00 da 3,0 mm che fissa la scheda figlia al telaio del display.

Passo 37

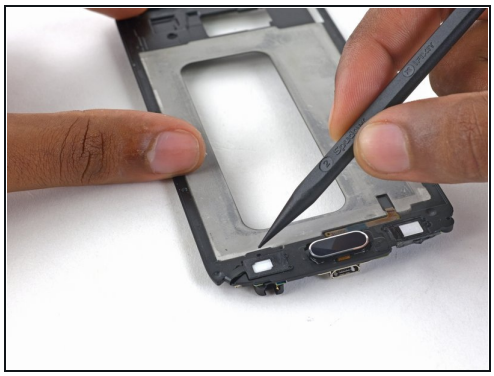
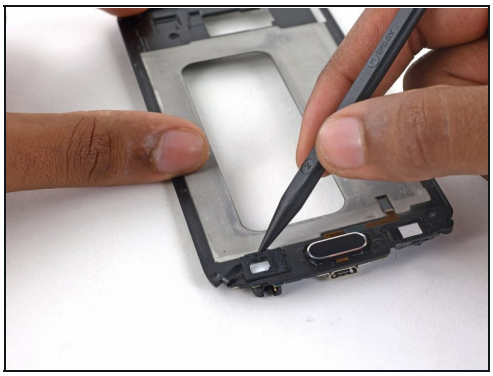
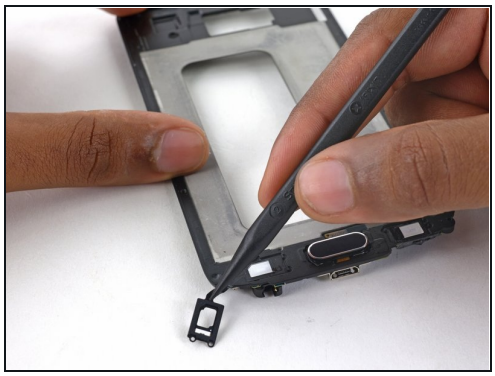
ⓘ Capovolgi il telaio del display in modo che il pulsante home sia di fronte a te.

- Inserisci la punta di uno spudger nell'incavo vicino al cavo LED del pulsante menu destro.

- Solleva con cautela il cavo LED dal telaio del display.

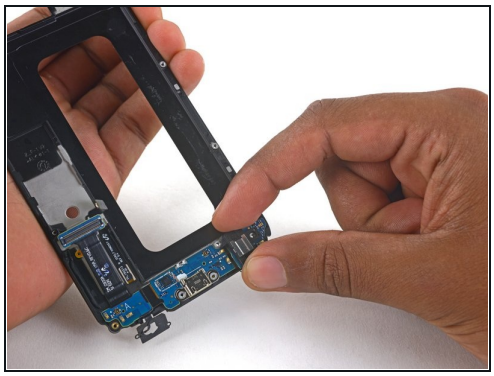
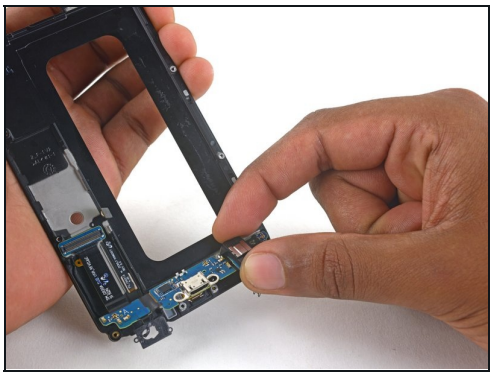
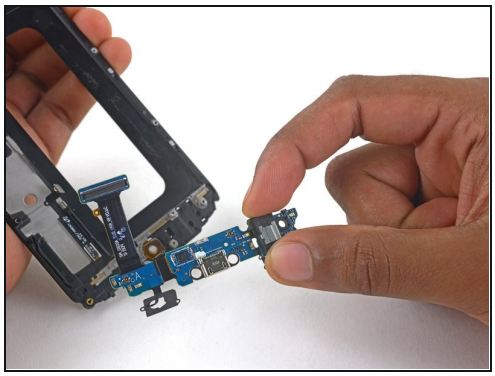
⚠ Stai attento a non strappare questi cavi delicati mentre li stacchi dal telaio di plastica.

Passo 38

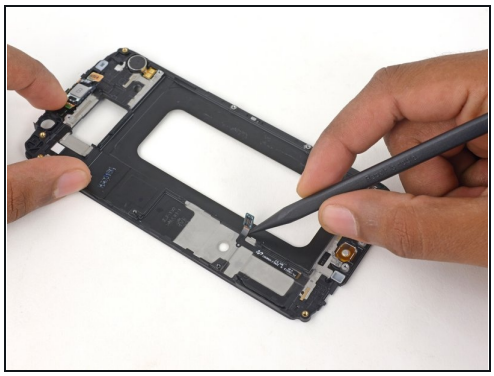
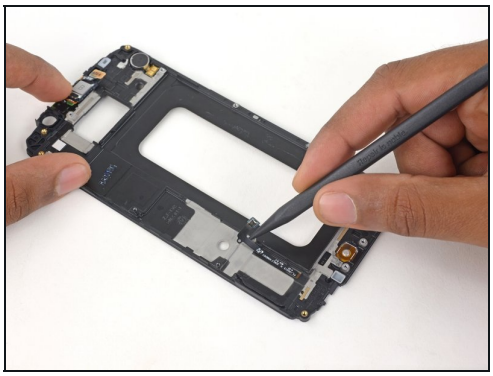
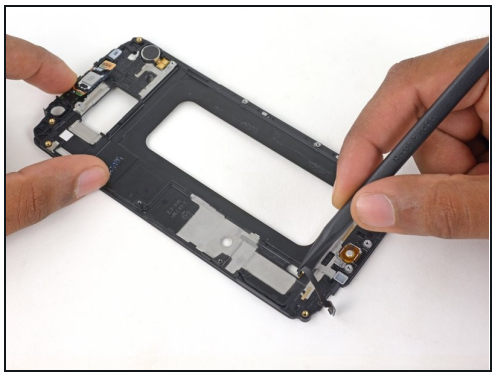
- Inserisci la punta di uno spudger nell'incavo vicino al cavo LED del pulsante menu sinistro.
- Solleva il cavo LED del pulsante menu sinistro dal telaio di plastica.

Passo 39

ⓘ Capovolgi di nuovo il telaio e solleva la scheda figlia per staccarla dal telaio del display.

Passo 40 — Pulsante home

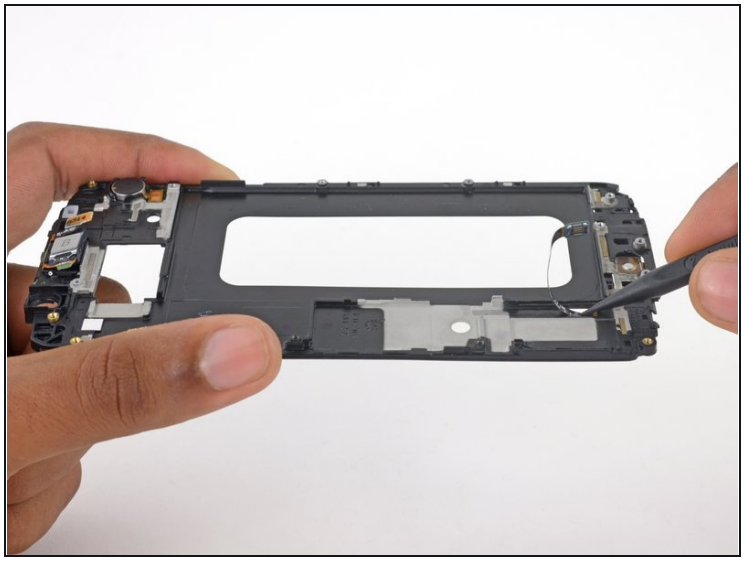
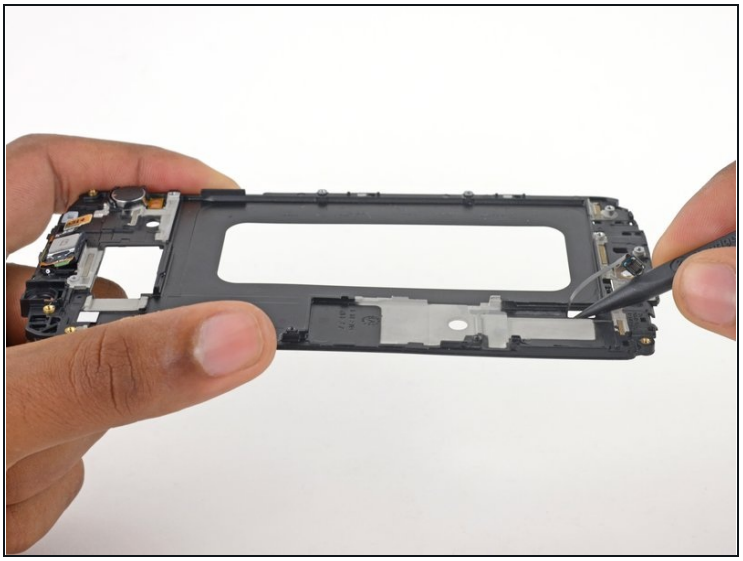




ⓘ Orienta il telaio del display in modo che il connettore del pulsante home sia di fronte a te.

- Usa la punta dello spudger per staccare il cavo piatto del pulsante home dal telaio del display.

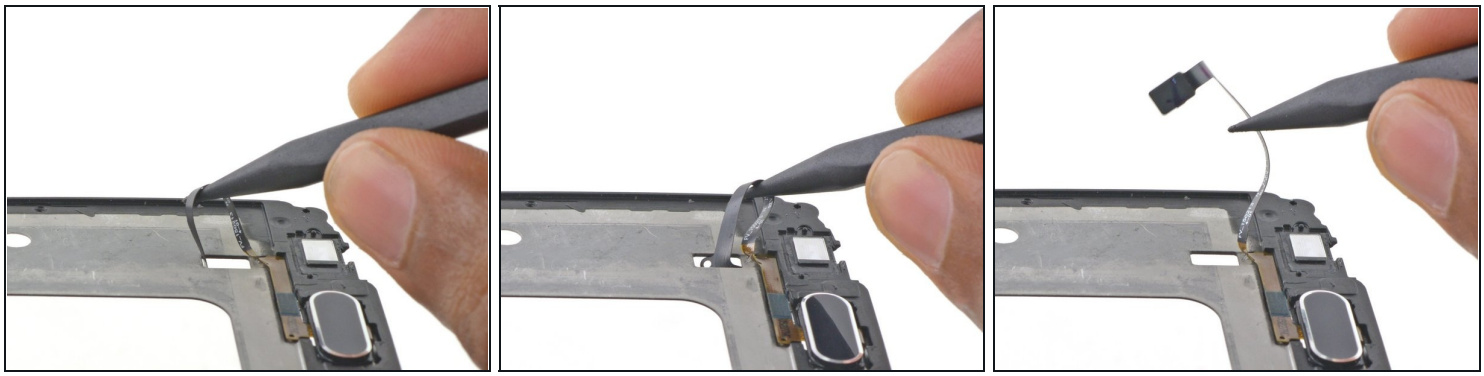
⚠ Stai attento mentre rimuovi il cavo piatto del pulsante home. È fragile e si rompe facilmente.

Passo 41

- Sempre con la punta dello spudger fai scorrere il cavo del pulsante home attraverso il telaio centrale.

Passo 42

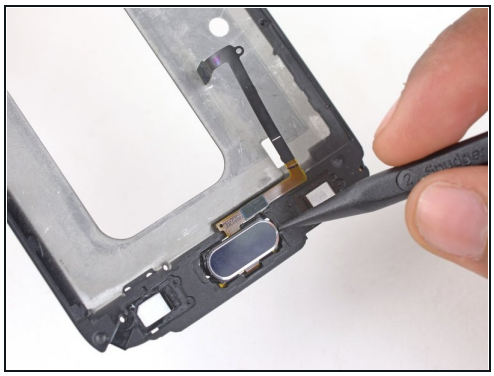
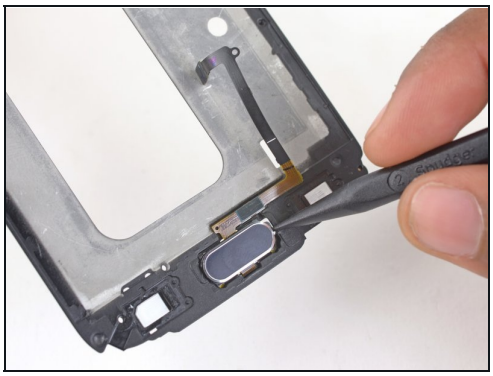
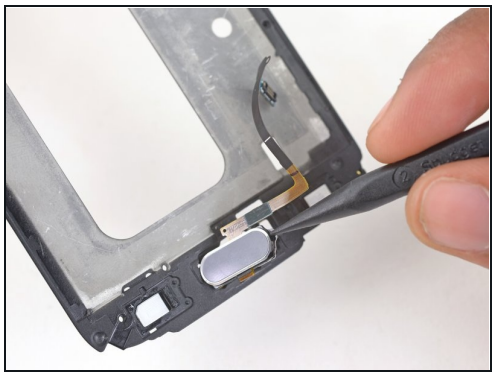


- Capovolgi il telaio centrale e usa la punta dello spudger per far passare il cavo del pulsante home attraverso il foro e farlo uscire completamente.

Passo 43

- Fai scorrere lo spudger sotto il cavo per continuare a staccarlo dal telaio.

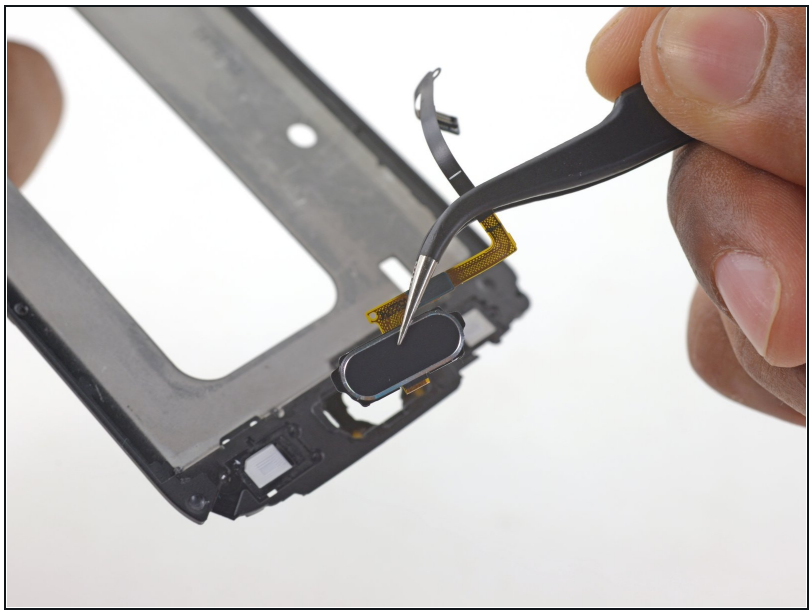
Passo 44

ⓘ Il pulsante è tenuto in posizione da una clip su ogni lato. Per rimuoverlo devi allontanarlo sufficientemente per liberarlo dal bordo della staffa.

- Quando hai completamente staccato il cavo dal telaio, spingi con uno spudger il pulsante home verso il lato sinistro del suo alloggiamento.
- Sempre con lo spudger solleva il pulsante home verso l'alto e quindi fuori dalla sua staffa.

Passo 45



- Rimuovi il pulsante home.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso. Segui questa guida per reinstallare il vetro posteriore.