



Connettore Lightning e jack cuffie iPhone 6s Plus

Segui i passi di questa guida per sostituire il...

Scritto Da: Arthur Shi



INTRODUZIONE

Segui i passi di questa guida per sostituire il cavo flex inferiore di un iPhone 6s Plus. Questo cavo incorpora il jack cuffie e il connettore Lightning. Se il tuo telefono ha problemi nella ricarica o nella connessione tramite USB oppure la presa per le cuffie è allentata, è possibile che la sostituzione di questo componente risolva il problema.

Puoi usare questa guida anche per sostituire la staffa del connettore Lightning.

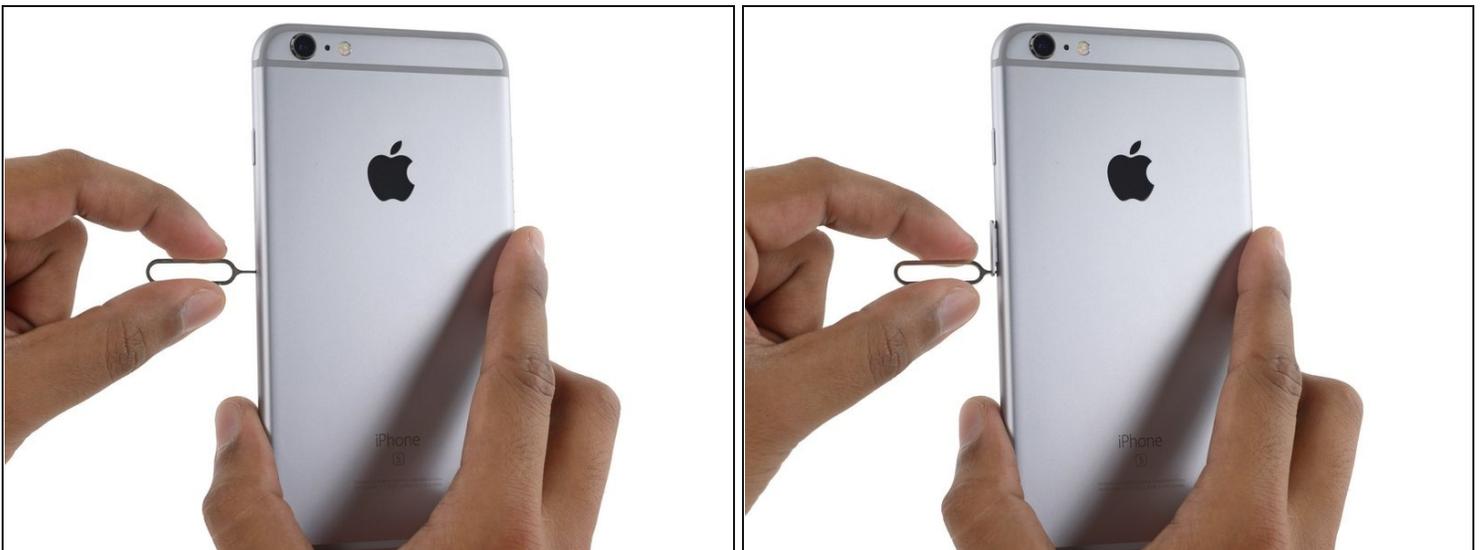
STRUMENTI:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

COMPONENTI:

[iPhone 6s Plus Lightning Connector and Headphone Jack](#) (1)
[iPhone 6s Plus Lightning Connector Bracket](#) (1)
[iPhone 6s Plus Lightning Connector Cable Conductive Adhesive](#) (1)
[iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Vassoio scheda SIM



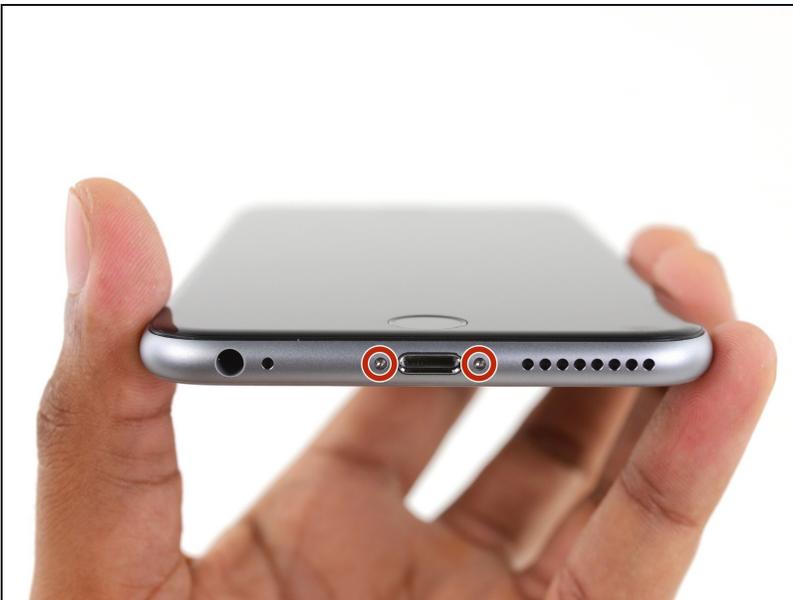
- Inserisci uno strumento di estrazione SIM nel foro nel vassoio della scheda SIM.
- Premi per espellere la SIM.

Passo 2



- Rimuovi il vassoio della scheda SIM.
- ☑ Quando reinsertisci la scheda SIM, accertati che sia orientata in modo che il foro di espulsione della SIM si trovi in basso.

Passo 3 — Viti Pentalobe



- ⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.
- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
- Rimuovi le due viti Pentalobe P2 da 3,4 mm sul lato inferiore dell'iPhone, vicino al connettore Lightning.

Passo 4 — Procedura di apertura



- Se non disponi di un Anti-Clamp, segui i prossimi tre passaggi per utilizzare una maniglia a ventosa.
- Applica del calore moderato sul bordo inferiore dell'iPhone utilizzando un [iOpener](#) o un asciugacapelli per circa un minuto.
- ⓘ Il calore ammorbidisce l'adesivo che fissa il display, rendendolo più facile da aprire.

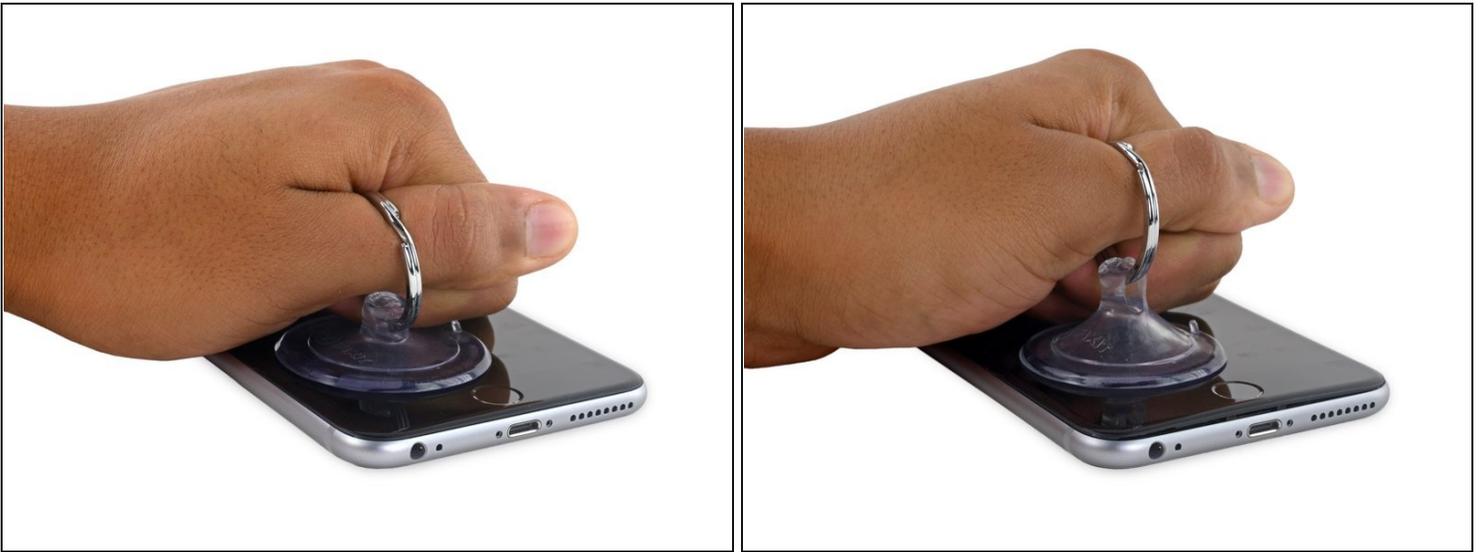
Passo 5



ⓘ Con l'apertura del display del 6s Plus, si staccherà una sottile striscia di adesivo attorno al perimetro dello schermo. Se preferisci sostituire l'adesivo, tieni pronte delle nuove strisce adesive prima di continuare. È possibile completare la riparazione senza sostituire l'adesivo e probabilmente non noterai alcuna differenza nella funzionalità.

- Applica una ventosa nell'angolo inferiore sinistro del gruppo display.
- ⓘ Se il tuo schermo ha molte crepe, [coprirlo con uno strato di nastro adesivo](#) può consentire alla ventosa di aderire. In alternativa alla ventosa può essere usato un nastro adesivo molto resistente. Se anche così non funziona, puoi usare della supercolla (cianoacrilica) per incollare la ventosa al vetro rotto.

Passo 6



- Tira la ventosa con una pressione forte e costante per creare una piccola fessura tra il pannello anteriore e il case posteriore.

⚠ Tirare troppo forte potrebbe danneggiare il gruppo display. Applica una pressione appena sufficiente a creare una piccola fessura tra il gruppo display e il case posteriore.

Passo 7



- Il posto più sicuro da dove cominciare a far leva è l'intaglio nel pannello anteriore sopra il jack cuffie.
- Mentre continui a tenere tirata la ventosa, inserisci la punta piatta di uno spudger nella fessura tra lo schermo e il case posteriore, direttamente al di sopra del jack cuffie.

Passo 8



- Fai ruotare lo spudger per allargare l'apertura tra il pannello frontale e il case posteriore.

Passo 9



- Mentre continui a tirare saldamente la ventosa, fai scorrere l'estremità dello spudger sotto il lato inferiore sinistro del display.

Passo 10



- Fai scorrere lo spudger lungo il lato sinistro del telefono, tra il pannello frontale e il case posteriore.

Passo 11



- Inserisci la punta piatta di uno spudger sotto il lato destro del telefono.
- Fai scorrere lo spudger lungo il lato destro.

Passo 12



- Usa una leva di apertura in plastica per tenere giù il case posteriore mentre tiri la ventosa per aprire il telefono.

⚠ Non rimuovere completamente il display per non danneggiare i cavi dati che collegano lo schermo alla parte superiore dell'iPhone.

Passo 13



- Tira la sporgenza sul lato superiore per rimuovere la ventosa dal pannello anteriore.

Passo 14



- Afferra con delicatezza il gruppo display e sollevalo verso l'alto per aprire il telefono, usando le clip nella parte alta del pannello anteriore come una cerniera.
- Apri il display a un angolo di circa 90° e appoggialo contro qualche cosa per tenerlo sollevato mentre tu lavori sul telefono.
⚠ Non aprire il display oltre 90°: è ancora connesso alla parte alta del telefono dai cavi del display, del digitizer e della fotocamera anteriore.
- Usa un elastico per tenere il display in una posizione sicura mentre lavori. In questo modo eviterai di forzare i cavi del display.
- ⓘ In caso di necessità, puoi usare la lattina di una bibita ancora chiusa per tenere sollevato il display.

Passo 15 — Connettore della Batteria



- Rimuovi le due viti Phillips che fissano la staffa del connettore della batteria alla scheda logica:
 - Una vite da 2,9 mm
 - Una vite da 2,3 mm
- ☑ Nell'esecuzione dei passi di questa guida, tieni nota attentamente delle due viti in modo che ognuna di esse sia riposizionata al suo posto in fase di rimontaggio. Una vite installata nel posto sbagliato può causare danni permanenti al dispositivo.

Passo 16



- Rimuovi la staffa del connettore della batteria.

Passo 17



- Usa uno spudger o un'unghia pulita per scollegare, sollevandolo verso l'alto, il connettore della batteria dalla scheda logica.

Passo 18



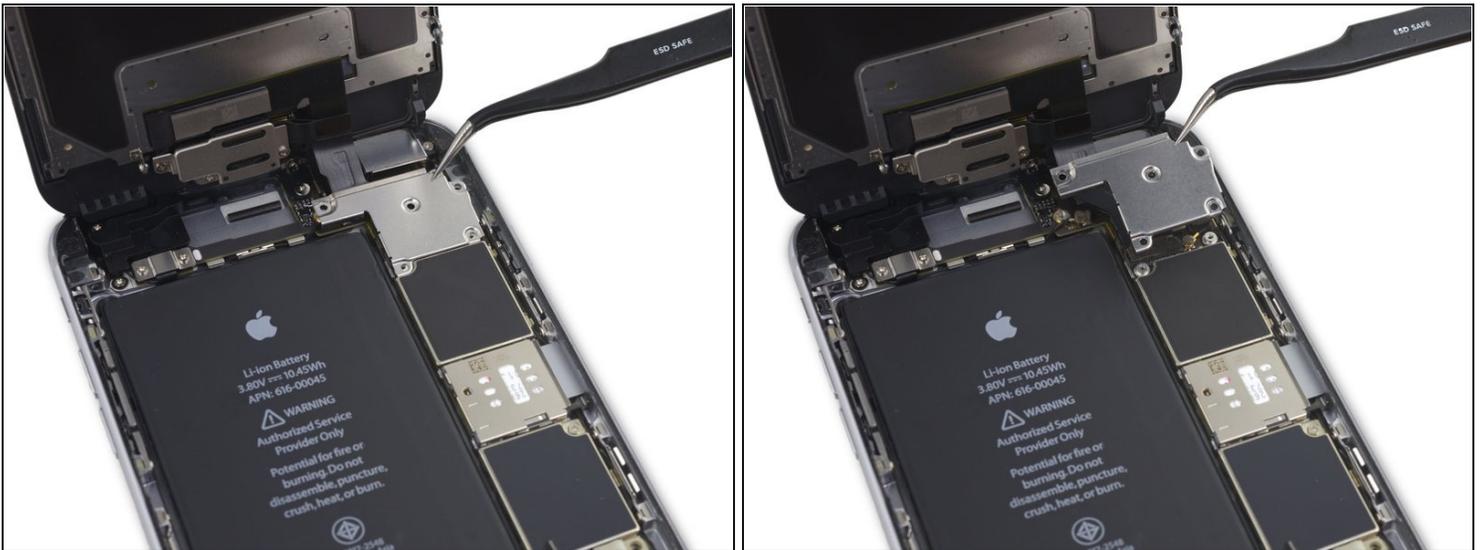
- Spingi indietro il connettore della batteria per evitare il rischio di contatto e quindi di alimentare l'iPhone mentre ci lavori.

Passo 19 — Gruppo display



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips:
 - Tre viti da 1,3 mm
 - Una vite da 1,6 mm
 - Una vite da 3,0 mm
- ☑ In fase di rimontaggio, è fondamentale rimettere questa vite da 3,0 mm nell'angolo superiore destro della staffa. Scambiarla di posto con un'altra potrebbe danneggiare la scheda logica.

Passo 20



- Rimuovi la staffa del cavo del display.

Passo 21



⚠ Fai attenzione a far leva solo sul connettore e non sullo zoccolo sulla scheda logica.

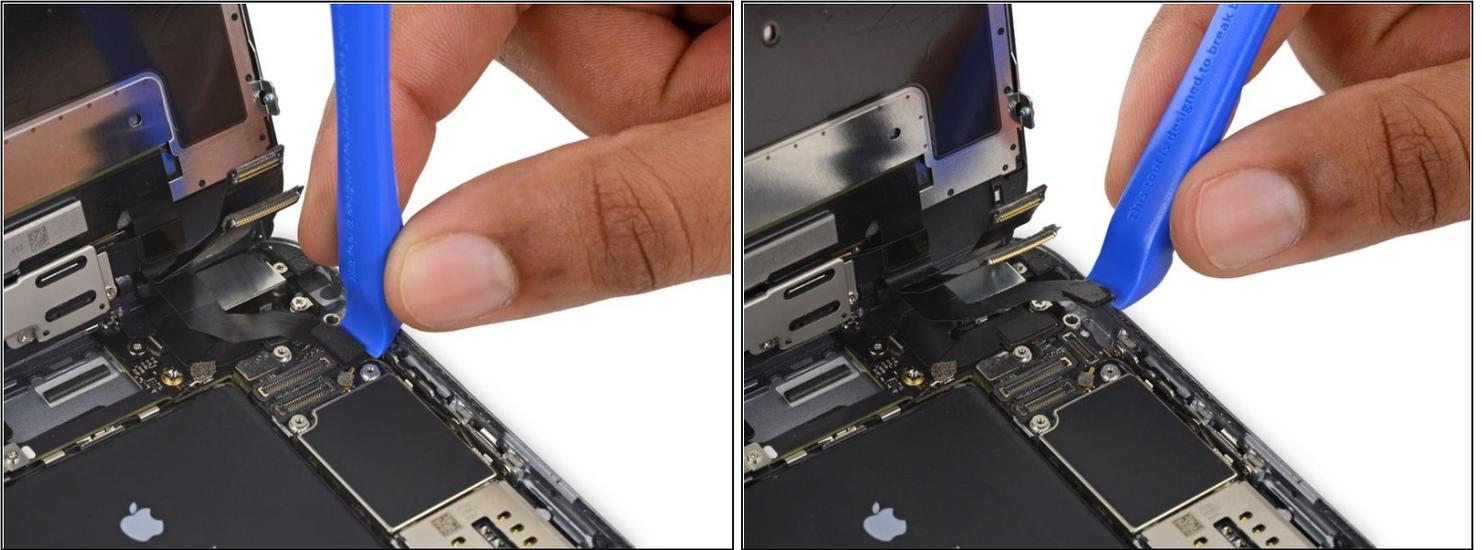
- Usa uno strumento di apertura in plastica per staccare il connettore del cavo della fotocamera anteriore e del sensore.

Passo 22



- Usa uno strumento di apertura in plastica per disconnettere il cavo del digitizer facendo leva verso l'alto dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ☑ Quando devi riattaccare il cavo del digitizer, **non premere nel centro del connettore**. Premi da un lato e poi dall'altro. Premendo nel centro del connettore, si può inavvertitamente piegare questo elemento e causare danni al digitizer.

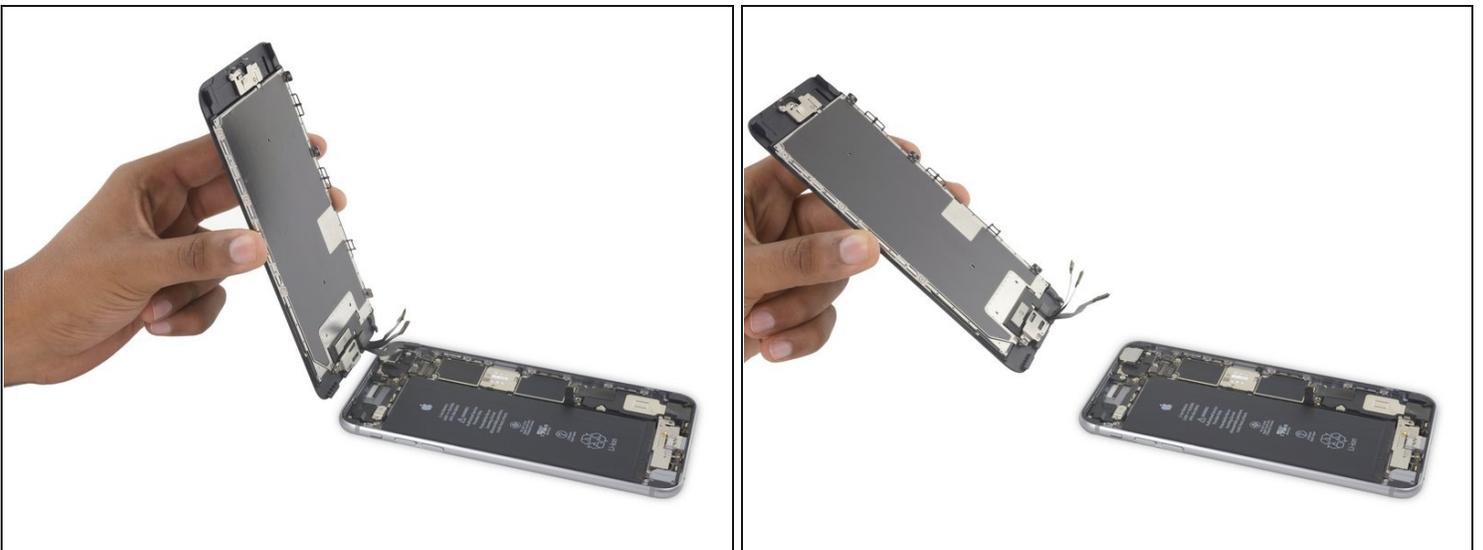
Passo 23



⚠ Accertati che la batteria sia scollegata prima di disconnettere o riconnettere il cavo nel corso di questo passo.

- Scollega il cavo del tasto home/sensore delle impronte facendo leva verso l'alto dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 24



- Rimuovi il gruppo display.

In fase di rimontaggio, fermati qui se vuoi [sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display](#).

Passo 25 — Altoparlante



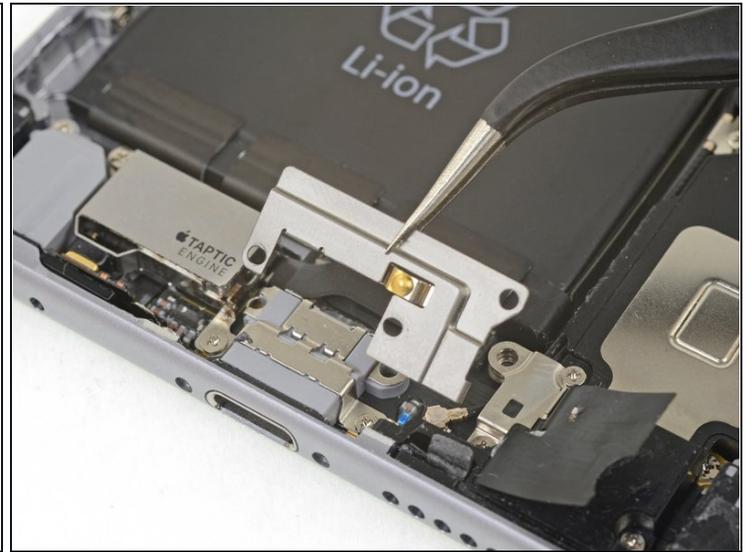
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare e disconnettere il cavo di antenna dalla parte inferiore della scheda logica.

Passo 26



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare e scollegare dalla scheda logica il cavo del connettore Lightning.

Passo 27



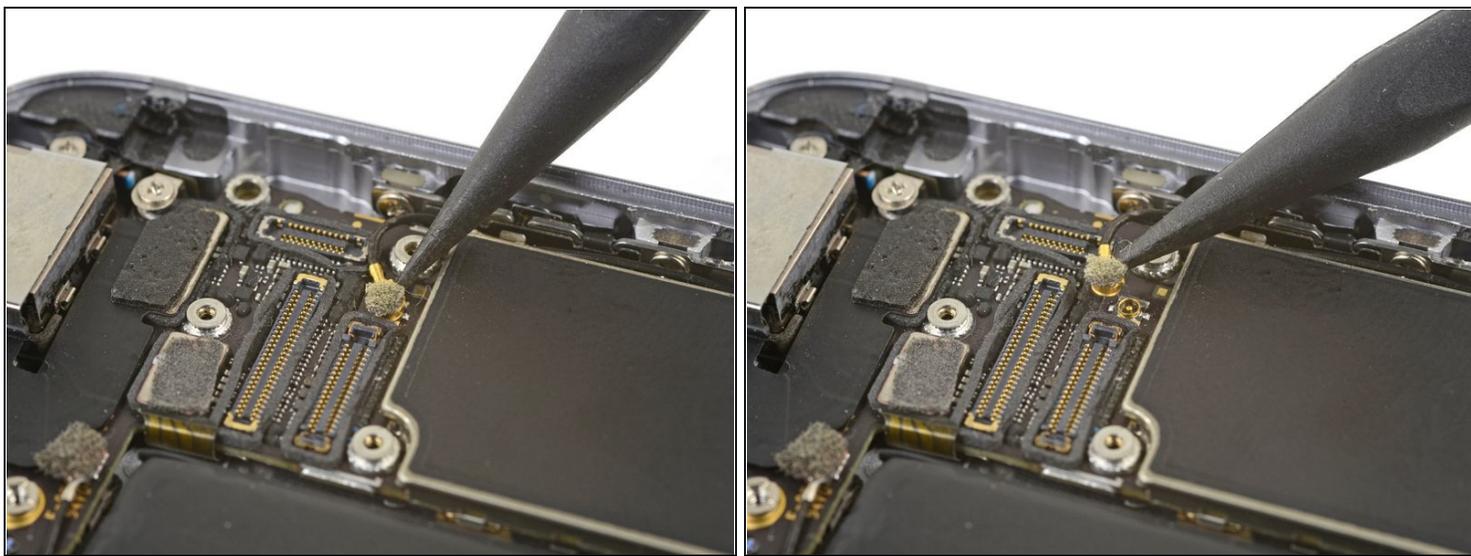
- Rimuovi le tre viti a croce Phillips che bloccano la staffa del connettore Lightning:
 - Due viti da 3,5 mm
 - Una vite da 2,7 mm
- Rimuovi la staffa.

Passo 28



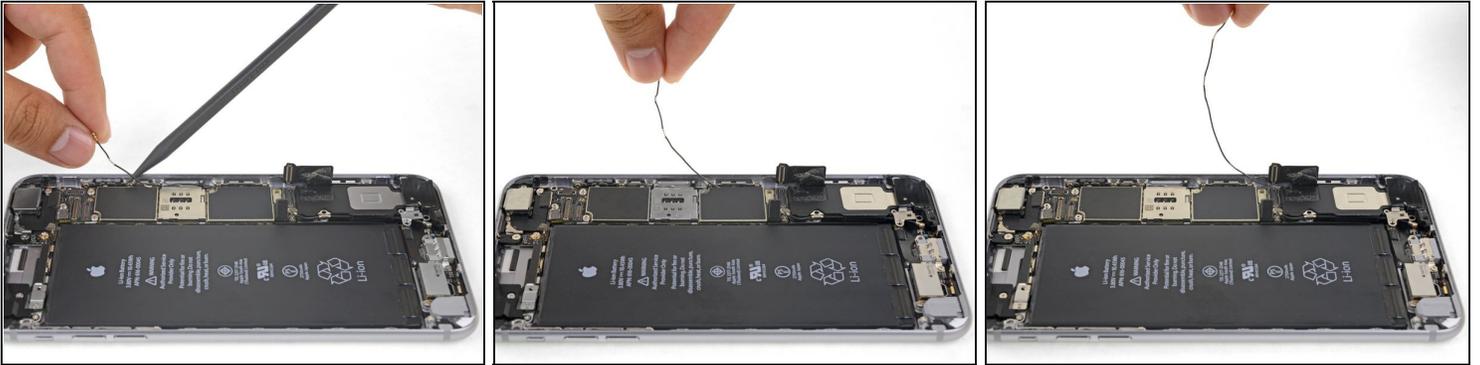
- Con l'estremità a punta di uno spudger, solleva e disconnetti il cavo di antenna dal gruppo del connettore Lightning.

Passo 29



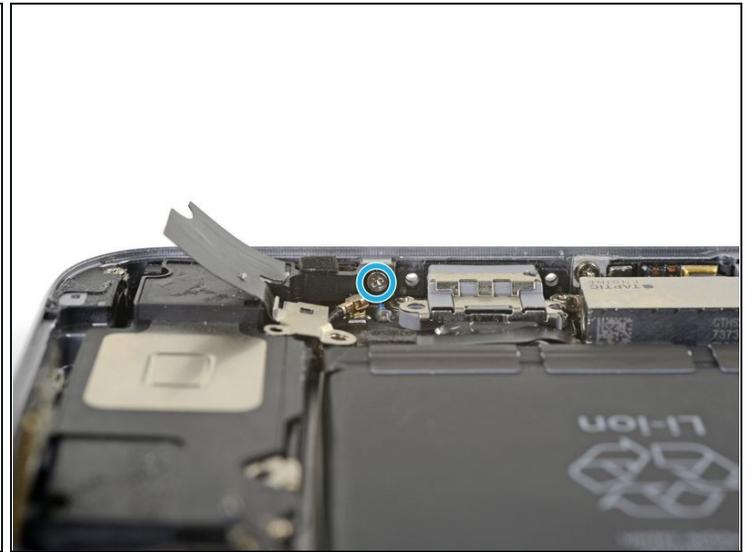
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per staccare e scollegare il cavo di antenna dalla parte superiore della scheda logica.

Passo 30



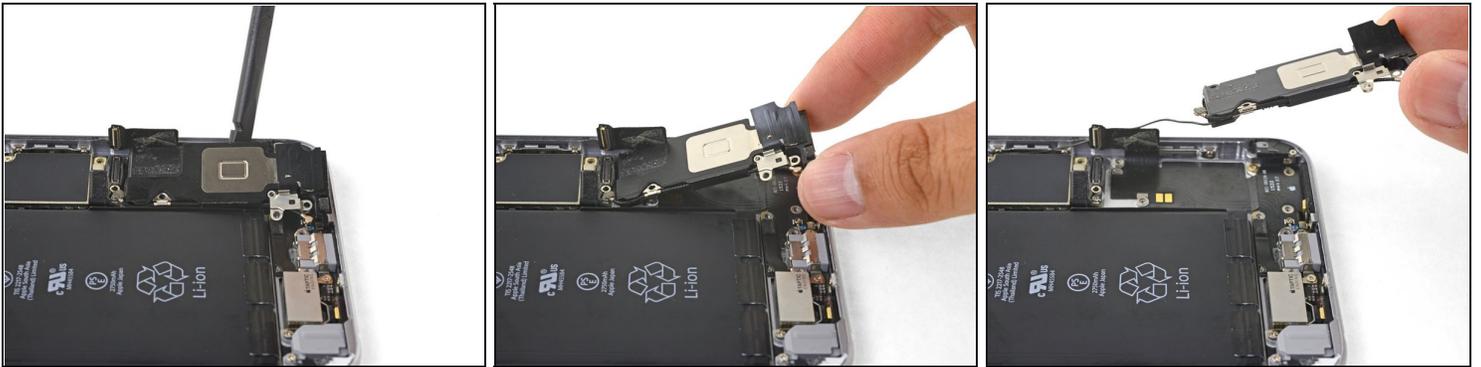
- Solleva con cautela il cavo di antenna e sfilalo dal bordo del telefono. Usa la punta di uno spudger per aiutarti a liberare il cavo dalle clip di fissaggio.
- ⓘ Se il cavo non ha abbastanza spazio per essere sollevato, allenta [questa vite a croce Phillips](#) che fissa la scheda logica in modo che la scheda stessa abbia più gioco.
- ✦ Ricordati di riavvitare questa vite in fase di rimontaggio.
- ⓘ Se il cavo si impiglia vicino al lettore SIM, è probabile che si sia incastrato nel meccanismo di espulsione del vassoio SIM. Usa la punta di uno spudger per far scorrere il bastoncino di plastica fuori dal percorso.
- ✦ Nel corso del rimontaggio, assicurati di far passare il cavo dell'antenna [sotto l'angolo della scheda logica](#).
- ✦ Nel corso del rimontaggio, puoi anche provare a reinserire il vassoio della scheda SIM dopo aver infilato di nuovo il cavo di antenna.
- ⚠ Se senti una qualsiasi resistenza, **fermati** e accertati che il vassoio non stia interferendo con il cavo di antenna.

Passo 31



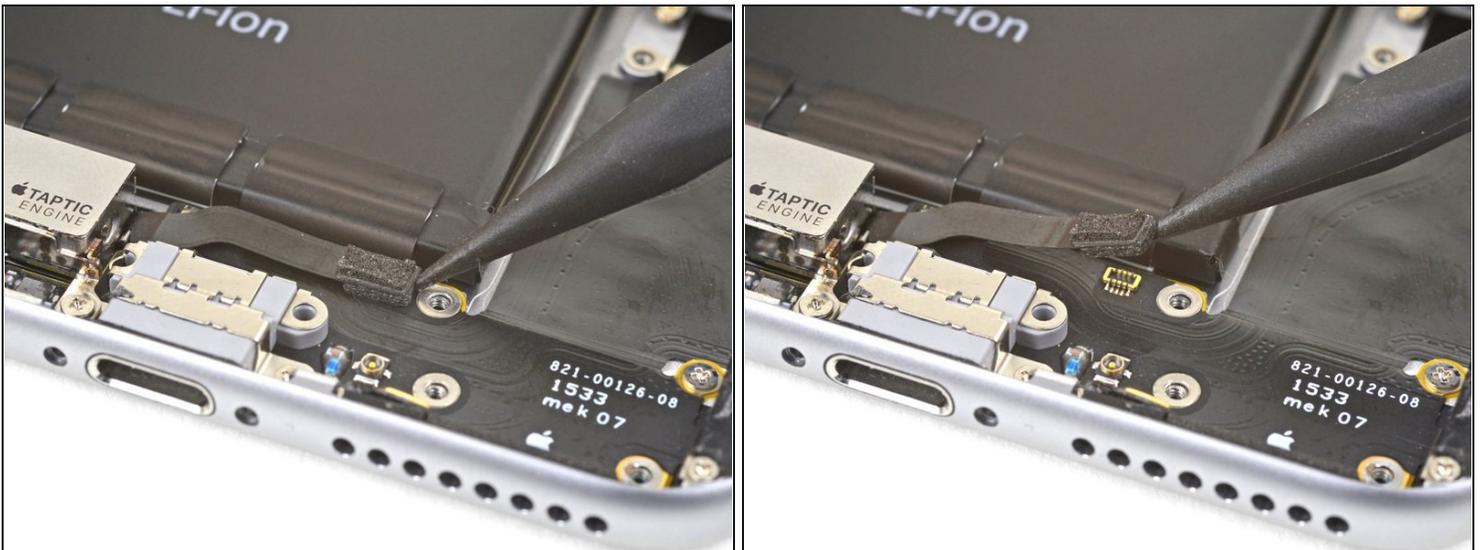
- Rimuovi le sei viti a croce Phillips che fissano l'altoparlante al case posteriore:
 - Una vite da 2,5 mm
 - Due viti da 2,7 mm
 - Una vite da 1,5 mm
 - Una vite da 1,7 mm
- Una vite da 2,6 mm che fissa l'altoparlante al bordo inferiore della cover posteriore.

Passo 32



- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger tra il bordo più lungo del modulo altoparlante e la spalla del case.
- Fai leva con delicatezza per staccare il modulo altoparlante.
- Una volta staccato il modulo altoparlante, solleva e rimuovi dal telefono il modulo stesso con il cavo di antenna collegato.

Passo 33 — Connettore Lightning e jack cuffie



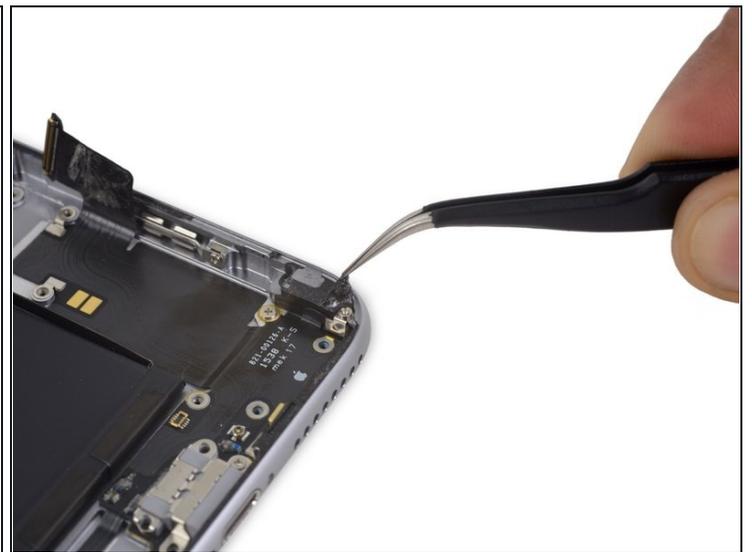
- Usa la punta di uno spudger per scollegare il cavo flessibile del Taptic Engine dal cavo flessibile inferiore.

Passo 34



- Rimuovi le due viti a croce Phillips che fissano il Taptic Engine alla copertura posteriore:
 - Una vite da 3,1 mm
 - Una vite da 2,1 mm
- Rimuovi il Taptic Engine.

Passo 35



- Stacca il nastro adesivo disposto sopra la vite che fissa il cavo flessibile del connettore Lightning al bordo del telefono.

Passo 36



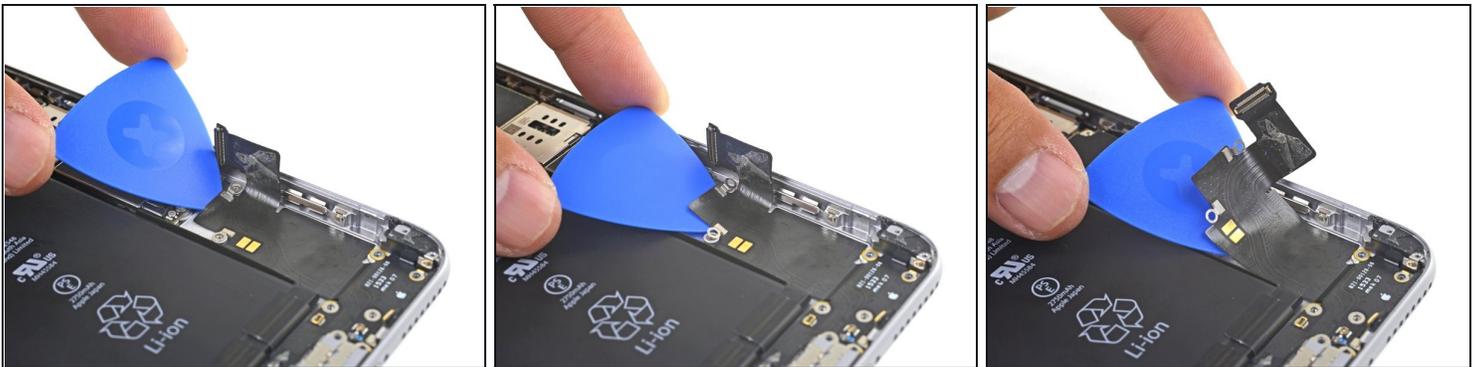
- Svita le seguenti cinque viti a croce:
 - Una vite da 2,9 mm
 - Una vite da 1,9 mm
 - Una vite da 1,5 mm
 - Una vite da 1,6 mm
 - Una vite da 1,3 mm posizionata nel bordo inferiore della copertura posteriore.

Passo 37



- [Prepara un iOpener](#) e disponilo sulla parte inferiore del telefono per ammorbidire l'adesivo che tiene in posizione il cavo flessibile del connettore Lightning.
- Lascia ammorbidire l'adesivo per circa un minuto prima di rimuovere l'iOpener e continuare la procedura.

Passo 38



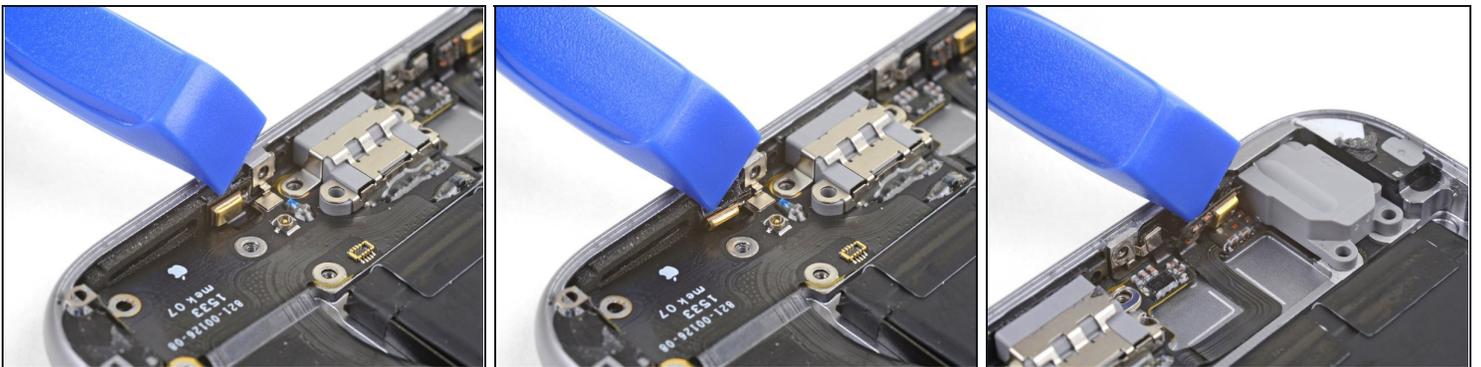
- Infila un plettro sotto il cavo a nastro flessibile del connettore Lightning e fallo scorrere lentamente per tagliare l'adesivo che fissa il cavo alla copertura posteriore.

Passo 39



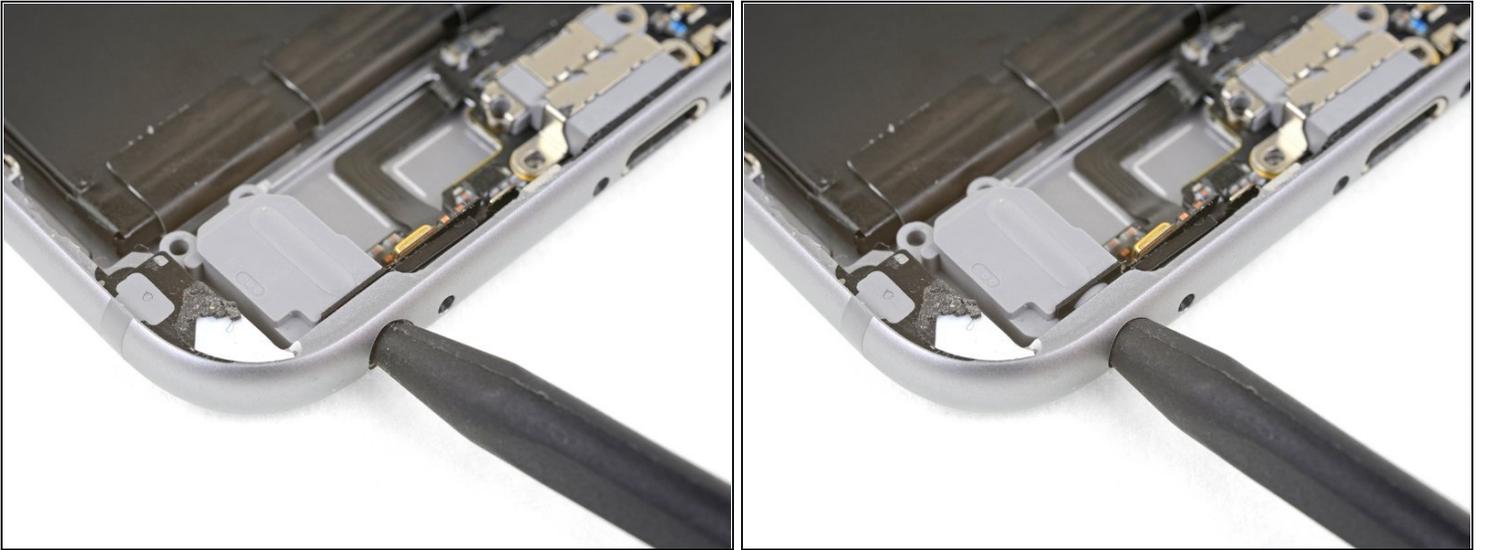
- Continua a far scorrere il plettro di apertura sotto il cavo flessibile.

Passo 40



- Usa un plettro di apertura per staccare il microfono di sinistra dal bordo del case posteriore.

Passo 41



- Infila la punta di uno spudger nella presa jack e muovilo leggermente per liberare la presa dal bordo inferiore della copertura.

Passo 42



- Rimuovi il gruppo della presa Lightning.
- Se la tua componente di ricambio non include la [guarnizione della presa jack](#), usa le pinzette per rimuovere la guarnizione dalla parte originale e per trasferirla su quella nuova.
- Prima del rimontaggio, usa uno spudger per rimuovere tutto l'adesivo rimasto sulla copertura posteriore. Puoi usare dell'alcool isopropilico ad alta concentrazione per aiutarti nella pulizia.

Confronta la tua parte di ricambio con quella originale: potrebbe essere necessario il trasferimento di alcuni componenti o la rimozione di protezioni adesive dalla nuova parte prima di installarla.

Per rimontare il dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata come previsto? Prova delle [soluzioni di base ai problemi](#), oppure rivolgiti alla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto.