



Sostituzione gruppo connettore Lightning iPhone 6

Segui questa guida per sostituire il gruppo con...

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire il gruppo connettore Lightning che comprende il jack cuffie e il microfono. Se hai provato a [pulire il connettore Lightning](#) senza successo, sostituire il connettore Lightning può risolvere problemi di ricarica e connettività.

Puoi usare questa guida anche come referenza per sostituire le parti seguenti:

- [Staffa del connettore della batteria](#)
- [Staffa del cavo del gruppo pannello anteriore](#)
- Staffa del connettore Lightning
- Braccetto del microfono



STRUMENTI:

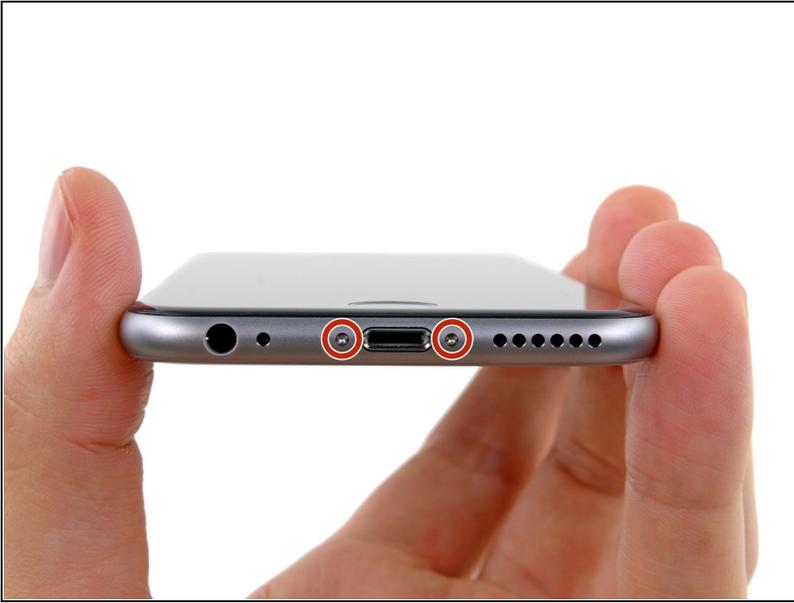
[Anti-Clamp](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)



COMPONENTI:

[iPhone 6 Lightning Connector and Headphone Jack](#) (1)
[iPhone 6 Lightning Connector Bracket](#) (1)
[iPhone 6 Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)
[iPhone 6 Battery Connector Bracket](#) (1)
[iPhone 6 Microphone Brace](#) (1)
[iPhone 6 Lightning Connector Cable Conductive Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Viti Pentalobe



⚠ Prima di smontare il tuo iPhone, scarica la batteria sotto il 25%. Una batteria agli ioni di litio carica può incendiarsi e/o esplodere se forata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di cominciare a smontarlo.
- Rimuovi le due viti Pentalobe P2 da 3,6 mm vicino al connettore Lightning.

Passo 2 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



- ⓘ I prossimi due passi illustrano l'uso dell'Anti-Clamp, un attrezzo che abbiamo progettato per rendere più facile la procedura di apertura. **Se non usi l'Anti-Clamp, vai tre passi avanti per un metodo alternativo.**
- ⓘ Per le istruzioni complete su come usare l'Anti-Clamp, [da' un'occhiata a questa guida](#).
- Tira la manopola blu verso la cerniera per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
 - Fai scorrere le braccia o sul bordo sinistro o su quello destro del tuo iPhone.
 - Posiziona le ventose sullo schermo, subito sopra il tasto Home, una davanti e una sul retro.
 - Premi le ventose così che facciano presa sull'area desiderata.
- ⓘ Se ti accorgi che la superficie del dispositivo è troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp faccia presa, puoi usare del nastro adesivo da pacchi per creare una superficie più aderente.

Passo 3



- Allontana la manopola blu dalla cerniera per bloccare le braccia
- Ruota la manopola in senso orario di 360 gradi o finché vedi che la ventosa comincia ad allungarsi.
- ⓘ Accertati che le ventose [rimangano allineate l'una all'altra](#). Se scivolano e si sfalsano, allenta leggermente le ventose e riallinea i bracci.
- Aspetta un minuto per dare la possibilità all'adesivo di lasciarsi andare e alla parte inferiore dello schermo di aprirsi.
- ⓘ Se l'Anti-Clamp non crea una fessura abbastanza ampia, applica più calore sull'area e ruota la manopola di mezzo giro in senso orario.
- ⚠ **Non ruotare la manopola per più di mezzo giro alla volta, e aspetta un minuto fra ogni rotazione. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo lavorino al tuo posto.**
- **Salta i prossimi tre passi.**

Passo 4 — Procedura di apertura manuale



- Se non hai un Anti-Clamp, usa una ventosa singola per sollevare il pannello frontale:
- Premi una ventosa sullo schermo, appena sopra il pulsante home.
- ⓘ Assicurati che la ventosa sia ben premuta contro lo schermo per creare una forte tenuta.
- ⓘ Se il display o il vetro posteriore è seriamente danneggiato, [coprilo con uno strato di nastro da pacchi trasparente](#) affinché le ventose possano aderire. L'iSlack include due pezzi di nastro a tal fine.

Passo 5



- Mentre tieni fermo l'iPhone con una mano, tira la ventosa per separare lievemente il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.

⚠ Prenditi tutto il tempo che ti serve e applica una forza decisa e costante. Il gruppo display è molto più a filo della cornice di quanto accade con la maggior parte dei dispositivi.

- Usando uno strumento di apertura in plastica, inizia a forzare verso il basso il case posteriore, lontano dal gruppo display, mentre continui a tirare con la ventosa.
- ⓘ Ci sono diverse clip che tengono in posizione il gruppo del pannello frontale sul case posteriore, quindi potrebbe essere necessario usare insieme la ventosa e lo strumento di apertura per liberare il gruppo display anteriore.

Passo 6



- Tira la sporgenza in plastica per allentare la ventosa.
- Rimuovi la ventosa dal gruppo display.

Passo 7 — Apertura del telefono



- Apri l'iPhone sollevando dal case posteriore il lato del pulsante home del gruppo del pannello frontale, usando il lato superiore del telefono come una cerniera.
 - ⓘ Ci sono diverse clip lungo il lato superiore del pannello frontale che formano una specie di cerniera.
 - ☑ In fase di rimontaggio, allinea le clip appena sotto il bordo superiore del case posteriore. Quindi fai scorrere il pannello frontale verso l'alto finché il suo bordo superiore è a filo con quello del case posteriore.

Passo 8



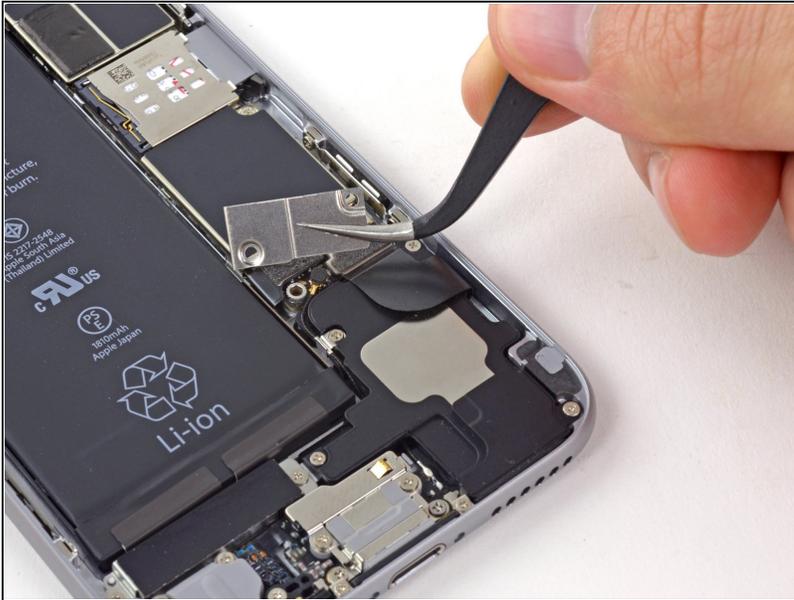
- Apri il display a un angolo di circa 90° e posalo contro qualcosa che lo tenga aperto mentre tu stai lavorando sul telefono.
 - ⓘ In caso di emergenza, una lattina ancora chiusa può essere una buona soluzione per questo scopo.
- Aggiungi un elastico per tenere il display al suo posto mentre lavori. In questo modo si eviteranno sforzi imprevisti sui cavi del display.

Passo 9 — Togli le viti del connettore batteria



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips dalla staffa del connettore della batteria:
 - Una vite da 2,2 mm
 - Una vite da 3,2 mm
- ⓘ Nel corso dell'intera procedura, [tieni traccia di ogni vite](#) e accertati che torni esattamente al suo posto per evitare di danneggiare il telefono.

Passo 10



- Rimuovi dall'iPhone la staffa in metallo del connettore della batteria.

Passo 11 — Stacca la spina della batteria



- Usa uno strumento di apertura in plastica per sollevare delicatamente il connettore della batteria dalla sua sede sulla scheda logica.

⚠ Cerca di far leva solo sul connettore e non sul suo zoccolo sulla scheda logica. Forzando sullo zoccolo potresti rompere l'intero connettore.

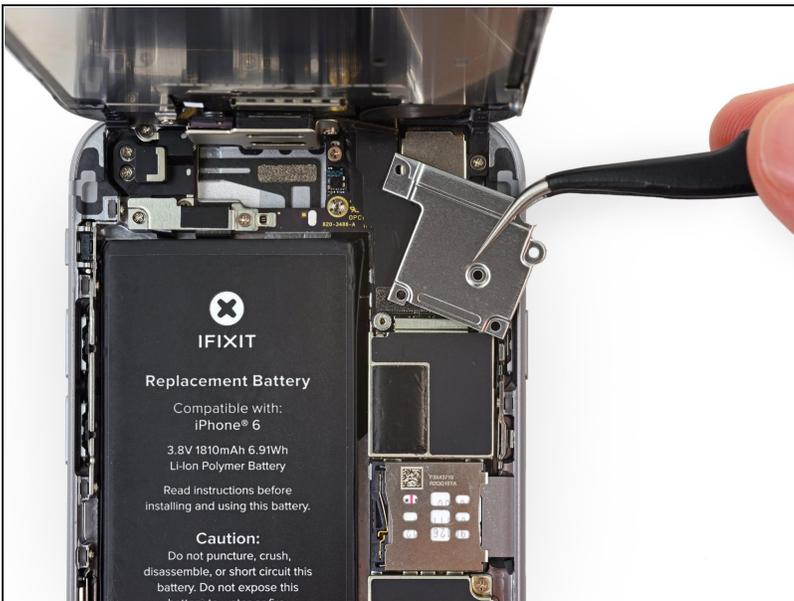
Passo 12 — Rimuovi il pannello frontale



- Rimuovi le seguenti cinque viti Phillips che tengono in posizione la staffa del cavo flex del gruppo del pannello frontale:
 - Tre viti da 1,2 mm
 - Una vite da 1,7 mm
 - Una vite da 3,1 mm

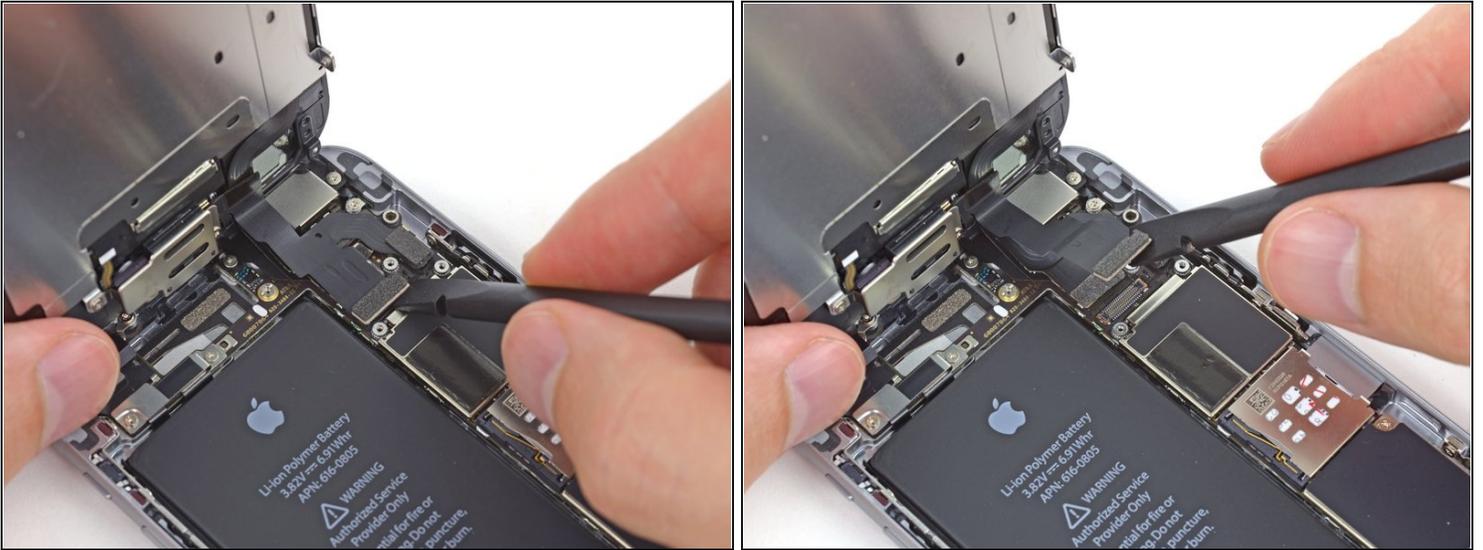
⚠ Scambiare di posizione queste viti durante il rimontaggio comporta danni permanenti alla scheda logica del tuo iPhone.

Passo 13



- Rimuovi dalla scheda logica la staffa del cavo del gruppo del pannello frontale.

Passo 14



⚠ Nei prossimi quattro passi, assicurati di far leva solo sui connettori del cavo e non sui loro zoccoli sulla scheda logica.

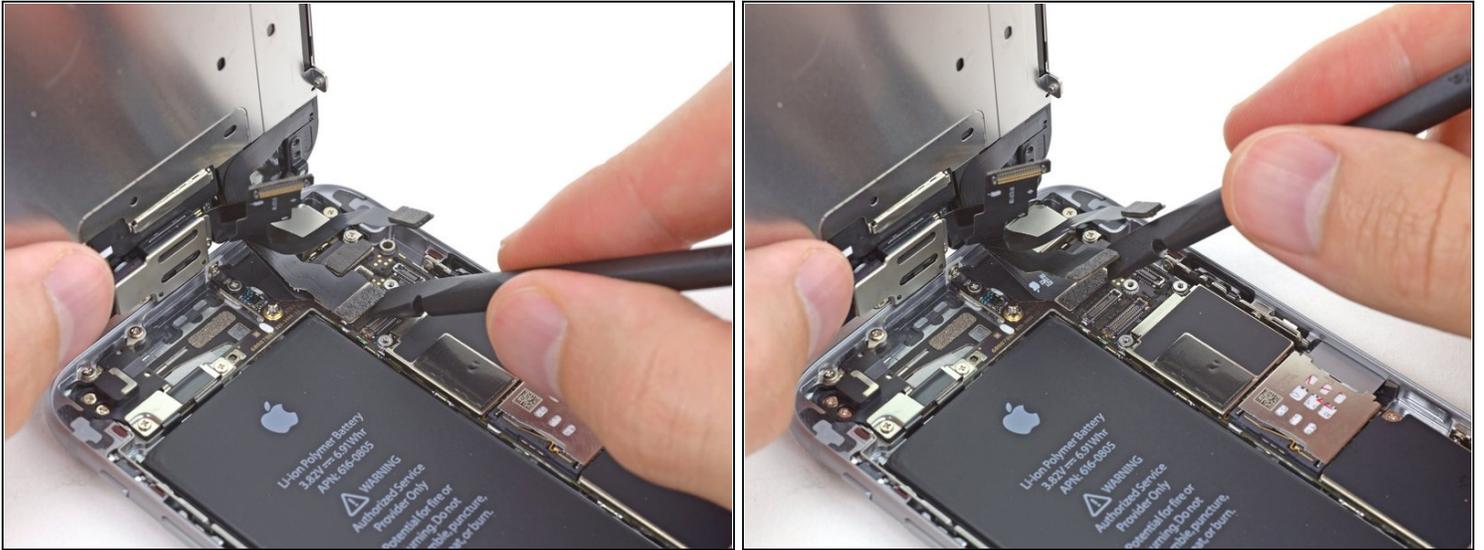
- Usa uno spudger o un'unghia per staccare il connettore del cavo della fotocamera anteriore e del sensore.

Passo 15



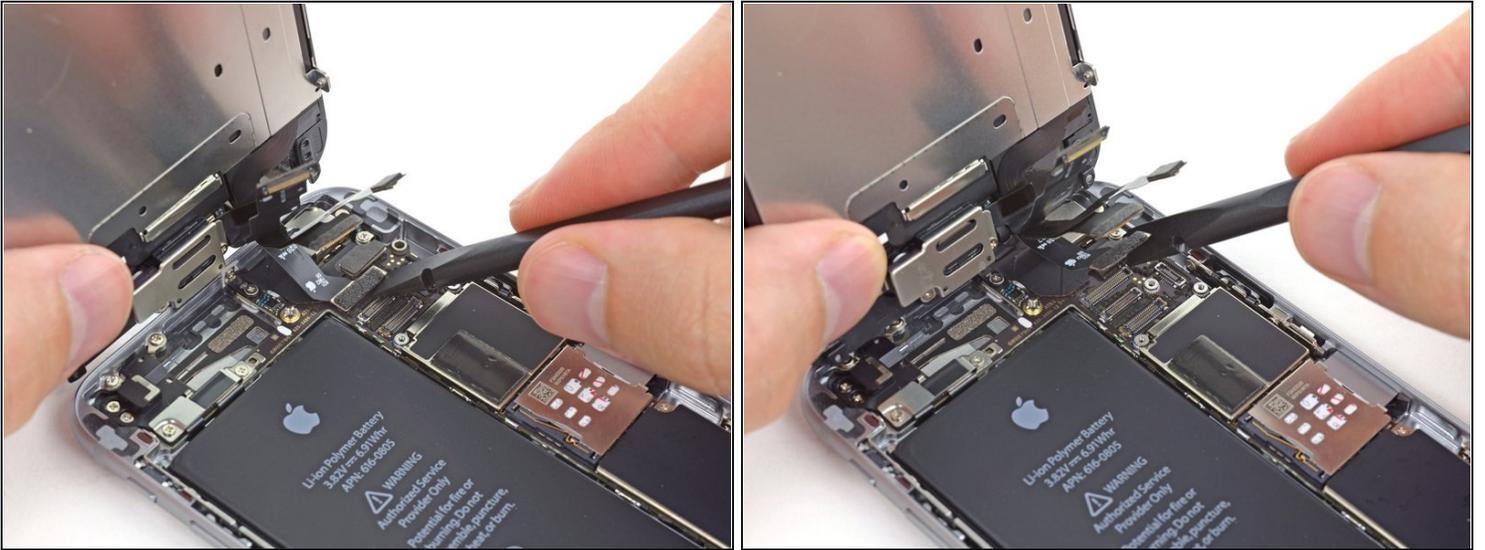
- Usa uno spudger o un'unghia per staccare il connettore del cavo del pulsante home.

Passo 16



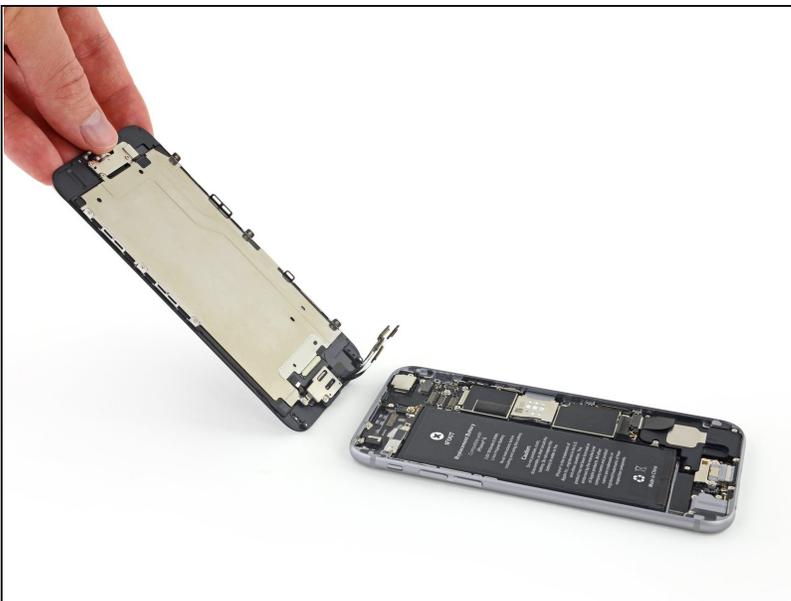
- In questo passo, verifica con attenzione di aver scollegato la batteria prima di riconnettere o disconnettere il cavo.
- Usa uno spudger o un'unghia per staccare il connettore del cavo dati del display.
- ☑ Nel rimontare il telefono, il cavo dati del display può far saltare via il suo connettore. Se accade, nel riaccendere il telefono il display potrebbe avere linee bianche o non presentare alcuna immagine. In questo caso devi solo ricollegare il cavo e riavviare il telefono; per farlo l'ideale è [staccare e riattaccare il connettore della batteria](#).

Passo 17



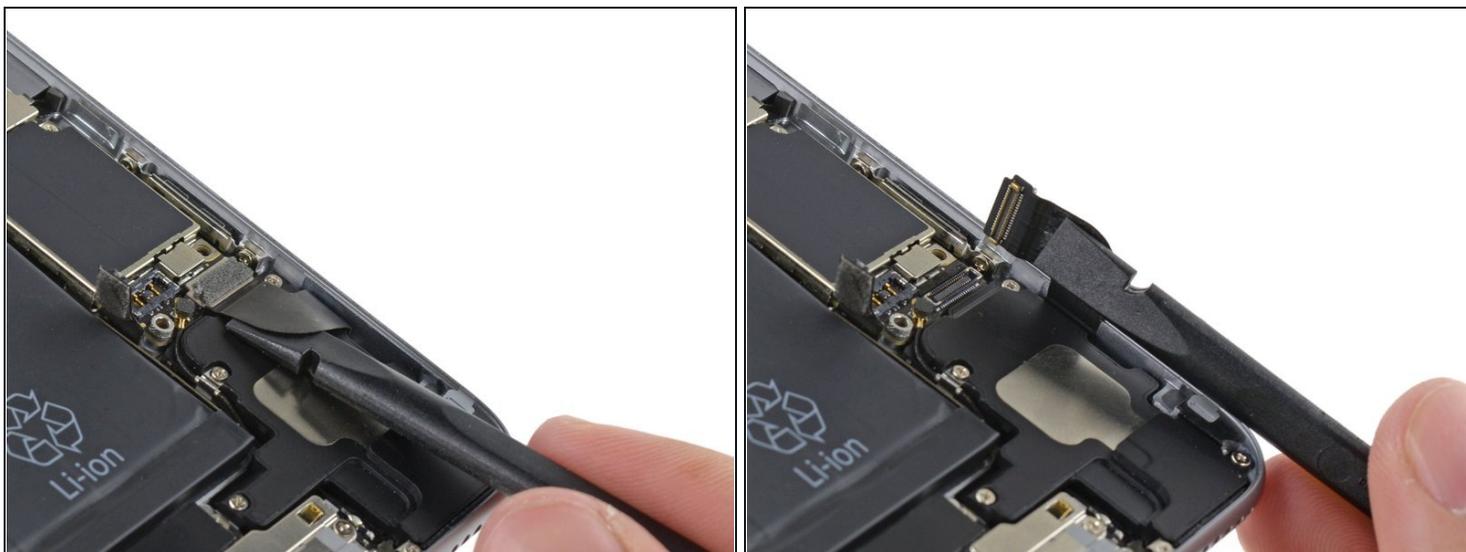
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore del cavo del digitizer.
- ☑ Quando ricolleggi il cavo del digitizer, **non fare pressione sul centro del connettore**. Premi prima da un'estremità e poi dall'altra. Premendo nel centro del connettore potresti piegare il componente e provocare danni al digitizer.

Passo 18 — Distacco del pannello frontale



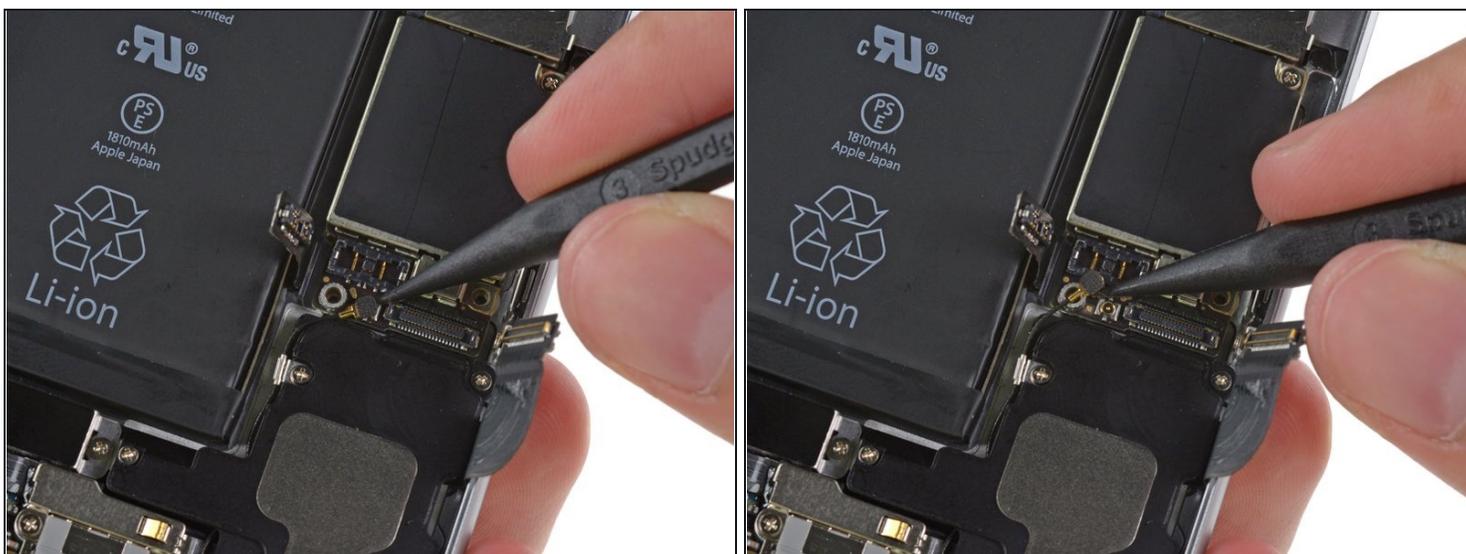
- Rimuovi il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.

Passo 19 — Altoparlante



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il cavo del gruppo connettore Lightning e piegarlo in modo che non possa interferire con l'altoparlante.

Passo 20



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo dell'antenna dalla sua sede sulla scheda logica.

Passo 21



- Rimuovi le seguenti quattro viti a croce Phillips che tengono fermo l'altoparlante:
 - Due viti da 2,9 mm
 - Due viti da 2,3 mm

Passo 22



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per spingere la clip del cavo di interconnessione antenna fuori dall'alloggiamento dell'altoparlante.

Passo 23



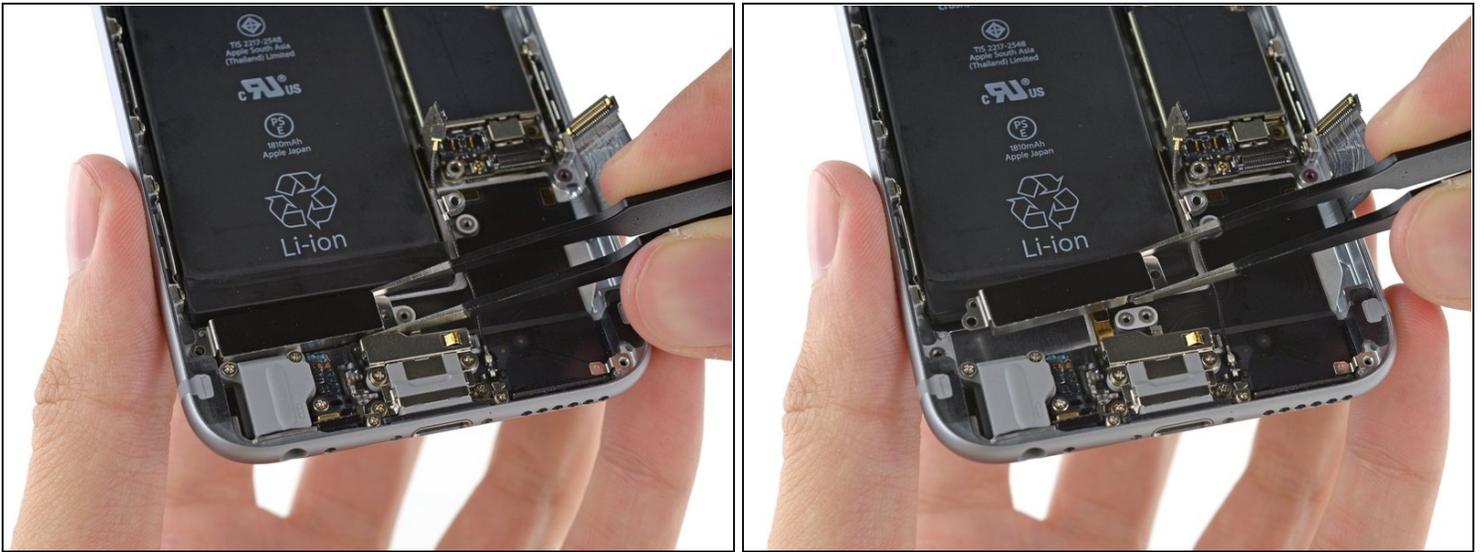
- Usa la punta di uno spudger per sollevare l'altoparlante ed estrarlo dal case posteriore.
- Rimuovi l'altoparlante dall'iPhone.

Passo 24 — Gruppo connettore Lightning



- Rimuovi le due viti a croce Phillips #00 da 1,6 mm che fissano il motore di vibrazione al case posteriore.

Passo 25



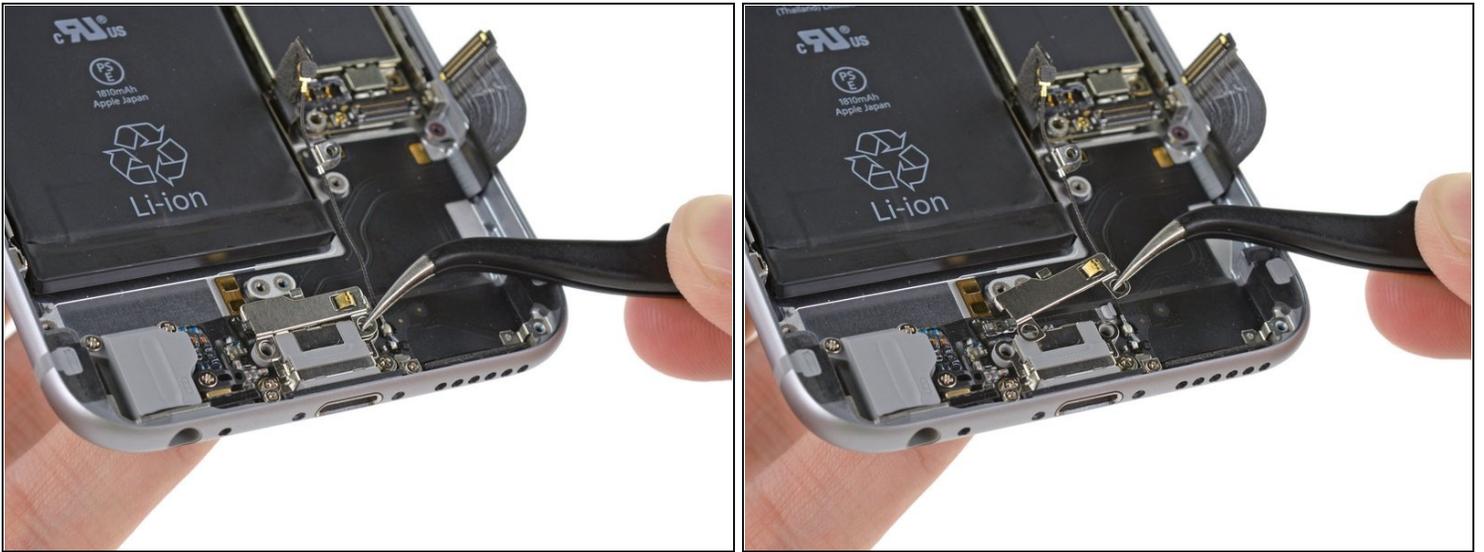
- Rimuovi il motore di vibrazione dall'iPhone.

Passo 26



- Rimuovi le due viti a croce Phillips #00 da 3,1 mm che fissano la staffa di supporto della porta Lightning.

Passo 27



- Rimuovi la staffa di supporto della porta Lightning.

Passo 28



- Rimuovi la seguente vite a spallamento da 3,6 mm con testa a croce Phillips #00 dal braccetto del microfono.

Passo 29



- Rimuovi dall'iPhone il braccetto del microfono.

Passo 30



- Rimuovi dal gruppo del connettore Lightning le sei viti Phillips #00 rimanenti:
 - Due viti a spallamento da 3,1 mm
 - Due viti da 1,7 mm
 - Due viti da 1,5 mm

Passo 31



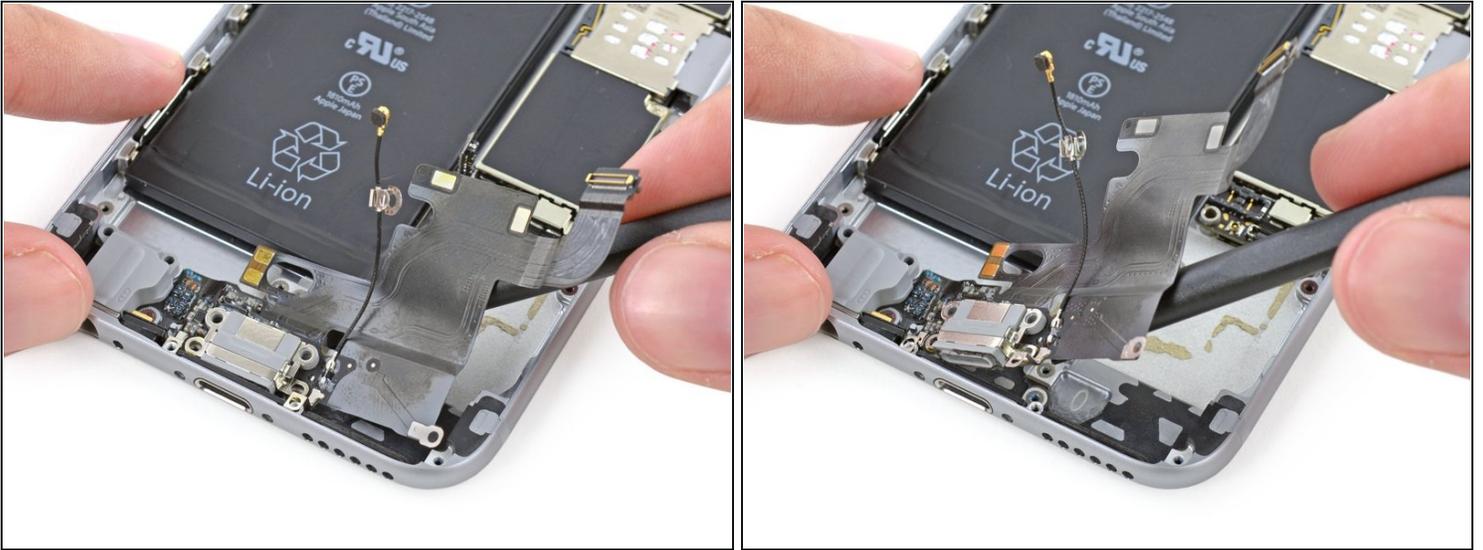
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per iniziare a staccare, sollevandolo, il gruppo del connettore Lightning dal case posteriore.

Passo 32



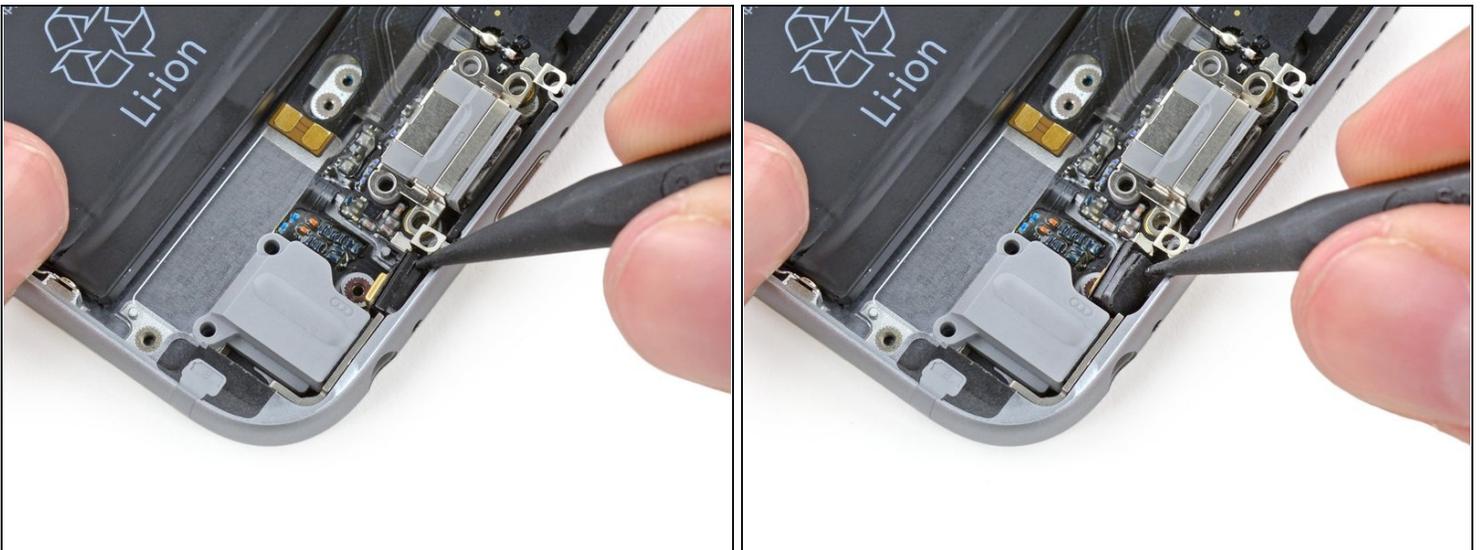
- Con cautela, tira lievemente verso l'alto il gruppo del connettore Lightning in modo da liberarlo dai distanziali a vite del vibratore e dell'altoparlante.

Passo 33



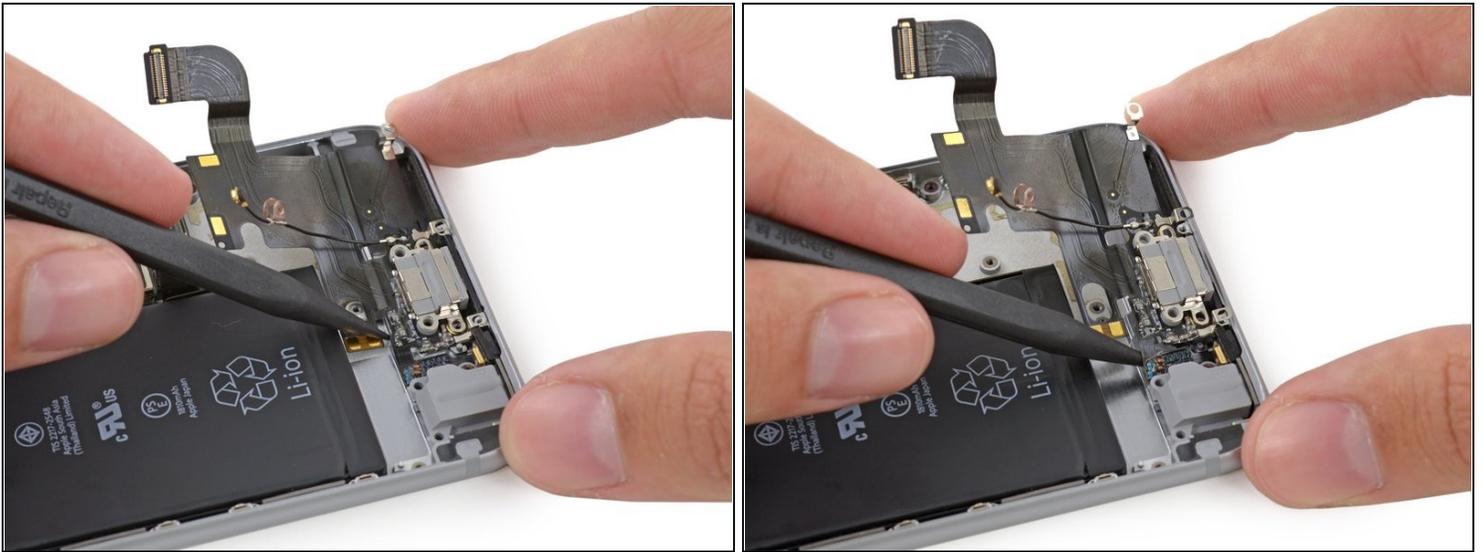
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare la parte del connettore Lightning del gruppo e quindi staccare altro adesivo.

Passo 34



- Usa la punta di uno spudger per spingere la parte con il microfono del gruppo del connettore Lightning fuori dal suo alloggiamento nel case posteriore.

Passo 35



- Fai passare con delicatezza la punta di uno spudger sotto il gruppo, tra il connettore Lightning e il jack cuffie, per liberare il gruppo stesso dall'adesivo rimanente.

Passo 36



- Usa la punta di uno spudger per favorire l'estrazione del jack cuffie dal suo vano nel case posteriore.
- Rimuovi il gruppo del connettore Lightning dall'iPhone.
- ☑ Prima di installare o sostituire il gruppo del connettore Lightning:
 - Usa uno strumento in plastica per eliminare ogni pezzo di adesivo rimasto sul case posteriore dietro al cavo.
 - Confronta attentamente la tua parte di ricambio e il cavo originale e assicurati che corrispondano. Il tuo gruppo sostitutivo del connettore Lightning potrebbe essere privo di alcuni componenti che quindi devono essere trasferiti dall'insieme originale.
 - Tra i componenti più comuni che devono essere trasferiti ci sono la guarnizione del jack cuffie, la copertura del microfono e la clip dell'interconnessione dell'antenna.

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