

# Sostituzione cavo connettore Lightning e jack cuffie dell'iPhone 6 Plus

Usa questa guida per sostituire il cavo del...

Scritto Da: Walter Galan



# INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire il cavo del connettore Lightning e del jack cuffie.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=QEGHues-VmU>]



## STRUMENTI:

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



## COMPONENTI:

- [iPhone 6 Plus Lightning Connector and Headphone Jack](#) (1)
- [iPhone 6 Plus Lightning Connector Cable](#)
- [Conductive Adhesive](#) (1)

## Passo 1 — Viti Pentalobe



**⚠** Prima di smontare il tuo iPhone, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni 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** I prossimi tre passaggi fanno una dimostrazione dell'Anti-Clamp, uno strumento designato per agevolare le procedure di apertura. **Se non stai utilizzando l'Anti-Clamp, puoi saltare questi tre passaggi per un metodo alternativo.**
- i** Per le istruzioni complete su come usare l'Anti-Clamp, [guarda questa guida](#).
- Tira la maniglia blu indietro per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
  - Fai scorrere i bracci oltre il bordo sinistro o destro del tuo iPhone.
  - Posiziona le ventose vicino al bordo inferiore dell'iPhone, appena sopra il tasto Home, una di fronte e una sul retro.
  - Premi le ventose insieme per farle aderire sull'area desiderata.
- i** Se ritieni che la superficie del tuo iPhone sia troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp possa far presa, puoi utilizzare del [nastro adesivo](#) per creare una superficie più aderente.

## Passo 3



- Tira la manopola blu in avanti per bloccare i bracci.
  - Gira la manopola in senso orario di 360° o finché le ventose cominciano ad allungarsi.
  - ⓘ Accertati che le ventose [rimangano allineate fra loro](#). Se si spostano, allentale leggermente e riallinea i bracci.
  - Inserisci un plettro di apertura o un altro strumento sotto lo schermo quando l'Anti-Clamp crea una fessura abbastanza grande.
  - ⓘ Se l'Anti-Clamp non crea una fessura sufficiente, scalda ulteriormente l'area e ruota la manopola di un quarto di giro.
- ⚠ Non girare di più di un quarto di giro alla volta, e aspetta un minuto tra un giro e l'altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo lavorino per te.**
- **Salta i prossimi tre passi.**

## Passo 4 — Gruppo pannello frontale



- Usa una singola ventosa per sollevare il pannello frontale:
  - Premi una ventosa sullo schermo, appena sopra al tasto Home.
  - ⓘ Assicurati che la ventosa sia ben premuta contro lo schermo per creare una forte tenuta.
  - ⓘ Se il tuo display è ridotto in piccoli pezzi, per far aderire la ventosa puoi provare a [ricoprirlo con uno strato di nastro da pacchi trasparente](#). In alternativa, si può usare del nastro adesivo molto tenace al posto della ventosa. Se ogni altra soluzione fallisce, puoi attaccare la ventosa allo schermo con della supercolla (cianoacrilica).

## 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 aderisce più fortemente rispetto alla maggior parte dei dispositivi.**
- Usando uno strumento di apertura in plastica, inizia a staccare con delicatezza il case posteriore, allontanandolo 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



- Solleva dal case posteriore il lato del pulsante home del gruppo del pannello frontale, usando il lato superiore del telefono come una cerniera.
- Apri il display a un angolo di circa 90° e posalo contro qualcosa che lo tenga aperto mentre tu stai lavorando sul telefono.
  - Aggiungi un elastico per tenere il display al suo posto mentre lavori. In questo modo si eviteranno sforzi imprevisti sui cavi del display.
- ⓘ Se non hai altro a portata di mano, una lattina ancora chiusa può essere una buona soluzione per questo scopo.

## Passo 8



- ❗ Ci sono diverse clip lungo il lato superiore del pannello frontale che formano una specie di cerniera, consentendo al gruppo del pannello anteriore di aprirsi come un libro.
- 👉 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 9



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips dalla staffa del connettore della batteria:
  - Una vite da 2,3 mm
  - Una vite da 3,1 mm

## Passo 10



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

## Passo 11



- Usa un'unghia pulita o il bordo di uno strumento di apertura per sollevare con delicatezza 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 le seguenti cinque viti a croce Phillips che tengono in posizione la staffa del cavo del gruppo del pannello frontale:
  - Tre viti da 1,2 mm
  - Una vite da 1,5 mm
  - Una vite da 2,9 mm

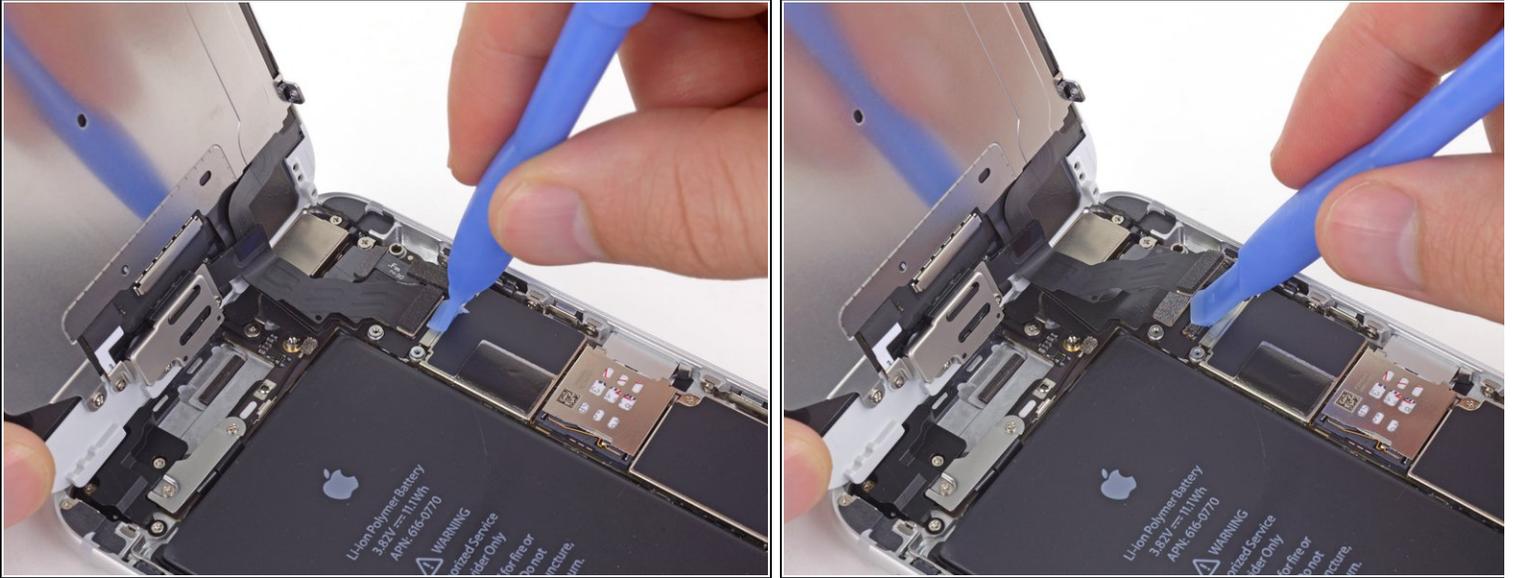
**⚠ Non cercare di inserire viti più lunghe nelle filettature segnate in rosso. Se lo fai puoi danneggiare irreparabilmente la scheda logica.**

## Passo 13



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

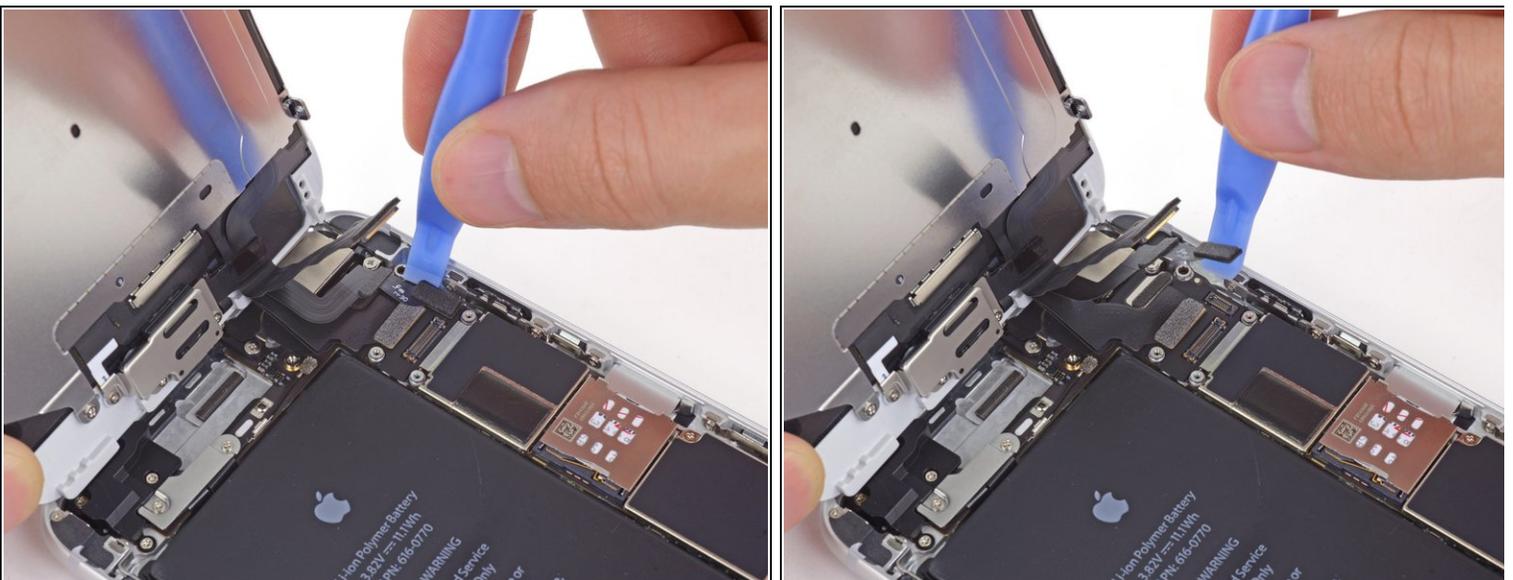
## Passo 14



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

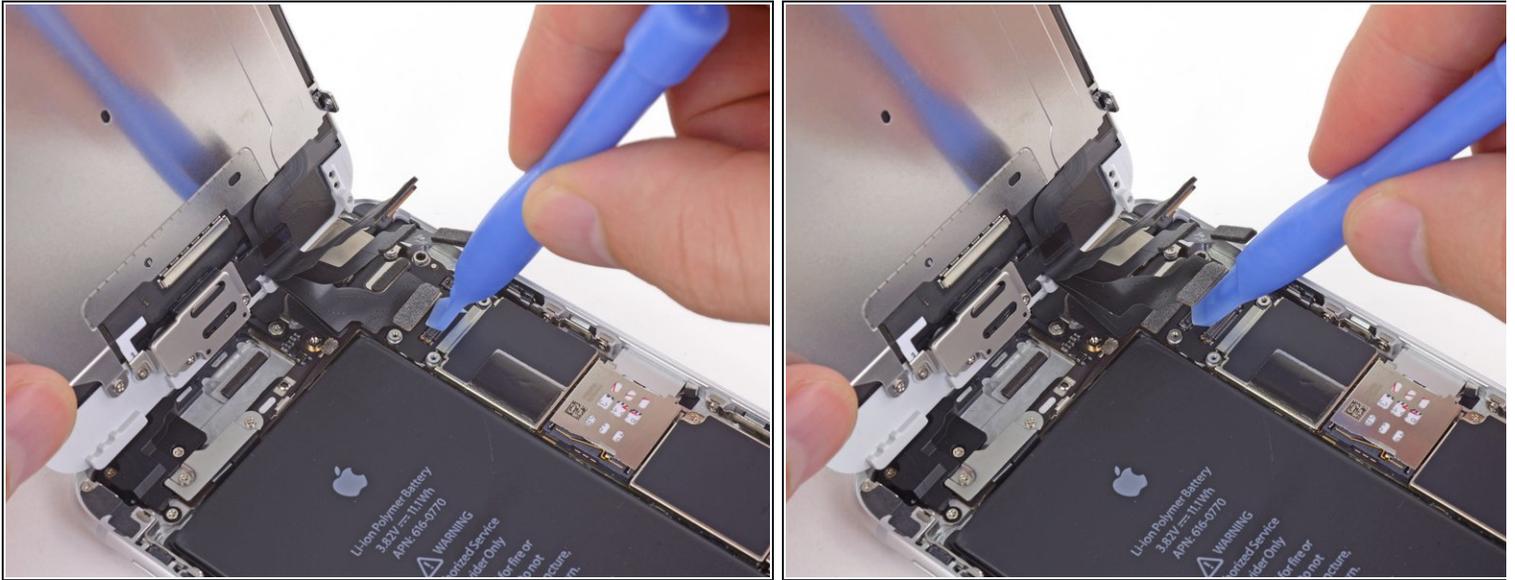
- Mentre continui a tenere aperto il pannello frontale, usa un'unghia o uno strumento di apertura per staccare il connettore della fotocamera anteriore e dell'altoparlante voce.

## Passo 15



- Stacca il connettore del cavo del pulsante home.

## Passo 16

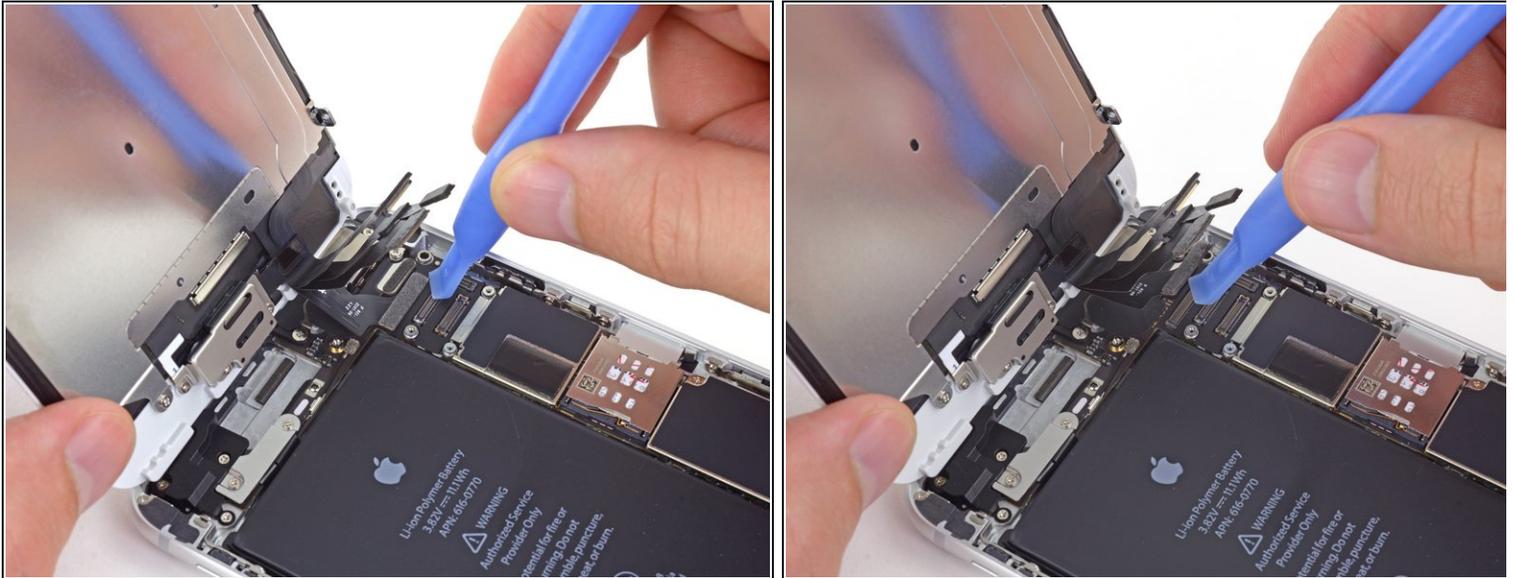


**⚠ Accertati che la batteria non sia collegata prima di connettere o disconnettere il cavo in questo passo.**

- Usa uno strumento di apertura in plastica per staccare il connettore del cavo dati del display.

**🔧** Nel rimontare il telefono, il cavo dati del display può far saltare via il proprio 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 il riavvio l'ideale è [staccare e riattaccare il connettore della batteria](#).

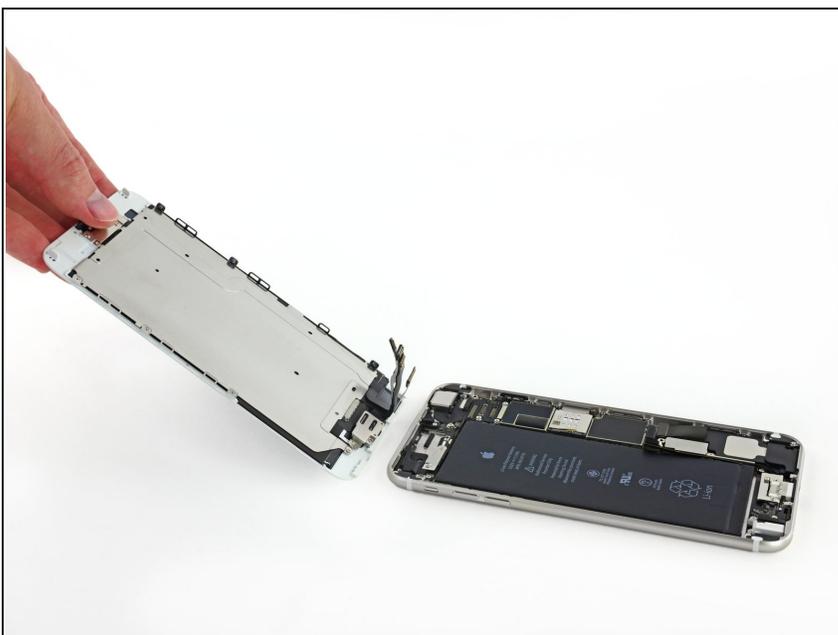
## Passo 17



- Infine, stacca il connettore del cavo del digitizer.

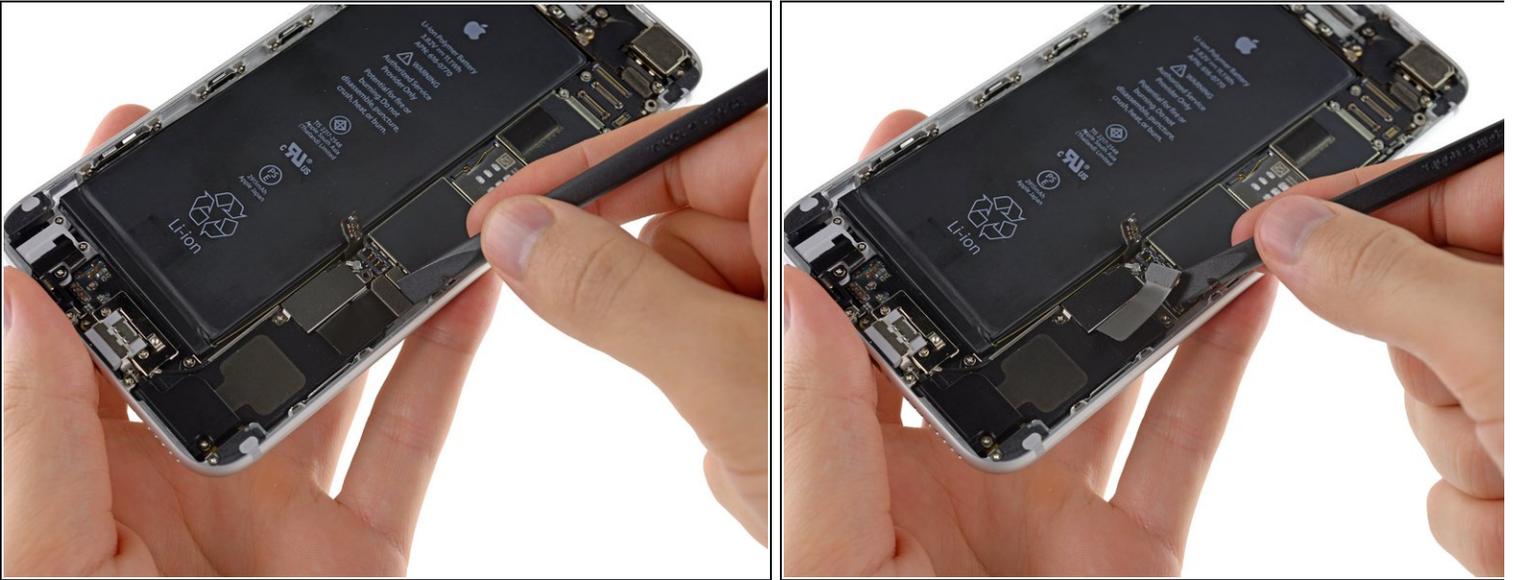
 Quando ricollegi il cavo del digitizer, **non fare pressione sul centro del connettore**. Premi prima da un'estremità e poi dall'altra. Premendo nel centro del connettore potresti piegare il componente e provocare danni al digitizer.

## Passo 18



- Rimuovi il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.

## Passo 19 — Motore di vibrazione



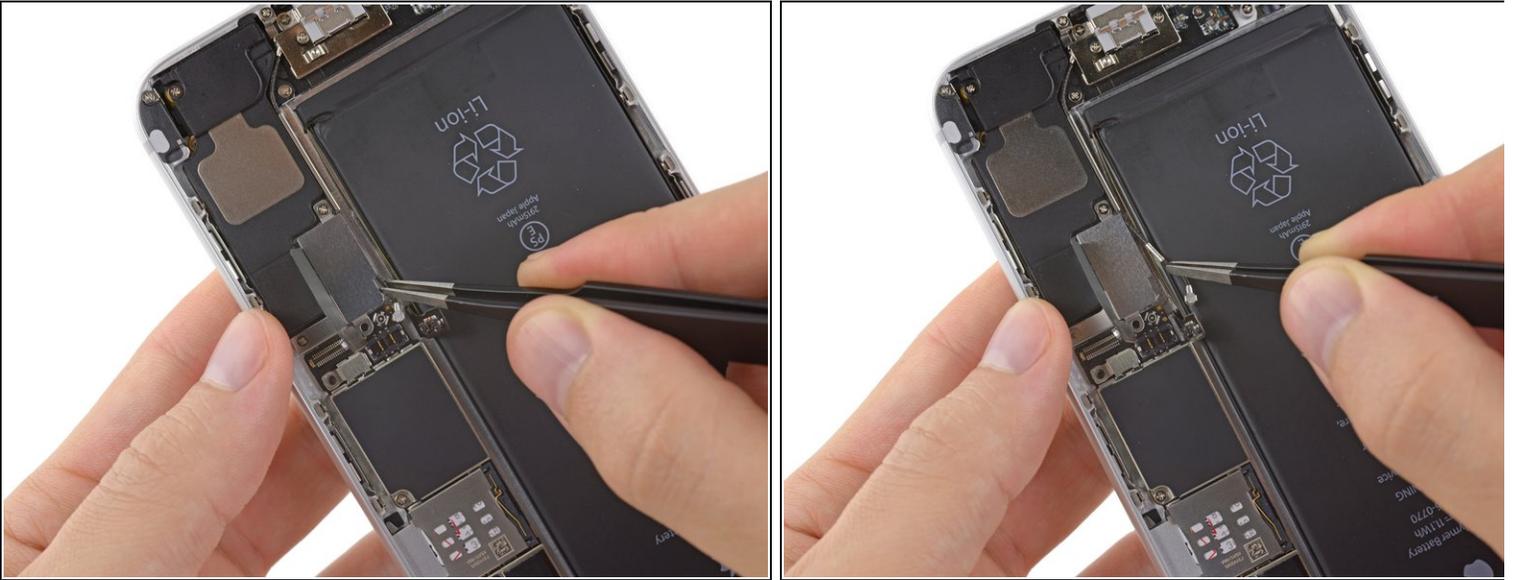
- Stacca il cavo di connessione del motore di vibrazione dal suo zoccolo sulla scheda logica con l'estremità piatta di uno spudger.

## Passo 20



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per scollegare il cavo di interconnessione dell'antenna dalla sua presa sulla scheda logica.

## Passo 21



- Afferra il cavo di interconnessione dell'antenna con delle pinzette e sfilalo delicatamente dal suo canale sul gruppo vibratore.

## Passo 22



- Rimuovi le due viti a croce Phillips #00 da 2,5 mm che fissano il motore di vibrazione al case posteriore.

## Passo 23



- Rimuovi il vibratore dall'iPhone.

## Passo 24 — Altoparlante



- Afferra con una pinzetta il connettore dell'antenna e inizia a sfilarlo con cautela dal suo canale sull'altoparlante.

## Passo 25



- ❗ Per sfilare completamente il connettore dell'antenna, può essere necessario tirare delicatamente indietro la clip metallica che lo fissa al gruppo dell'altoparlante.

## Passo 26



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips #00 che fissano l'altoparlante al case posteriore:
  - Una vite da 2,3 mm
  - Una vite da 2,8 mm

## Passo 27



- Solleva l'altoparlante e rimuovilo dall'iPhone.

## Passo 28 — Gruppo connettore Lightning



- Rimuovi le due viti a croce Phillips #00 che fissano la staffa metallica al gruppo del connettore Lightning.

## Passo 29



- Usa delle pinzette per sollevare e rimuovere dall'iPhone la staffa.

## Passo 30



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il cavo di connessione dell'antenna dalla sua presa sul gruppo del connettore Lightning.

## Passo 31



- Solleva il connettore dell'antenna e rimuovilo dall'iPhone.

## Passo 32



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips #00 che ancorano il gruppo del connettore Lightning al case posteriore:
  - Due viti da 3,2 mm
  - Una vite da 3,8 mm
  - Due viti da 1,7 mm
  - Due viti da 1,5 mm
  - Due viti da 1,4 mm

## Passo 33



- Usa delle pinzette per afferrare la clip in plastica posizionata a destra del jack cuffie e rimuovila dall'Phone.

## Passo 34 — Cavo del connettore Lightning e del jack cuffie



- ⓘ Il prossimo passo richiede di staccare il cavo del connettore Lightning e del jack cuffie che è fissato all'interno del case posteriore con un adesivo a bassa tenacità. Raccomandiamo caldamente l'[uso di un iOpener](#) per riscaldare dal retro la parte inferiore del case posteriore.

## Passo 35



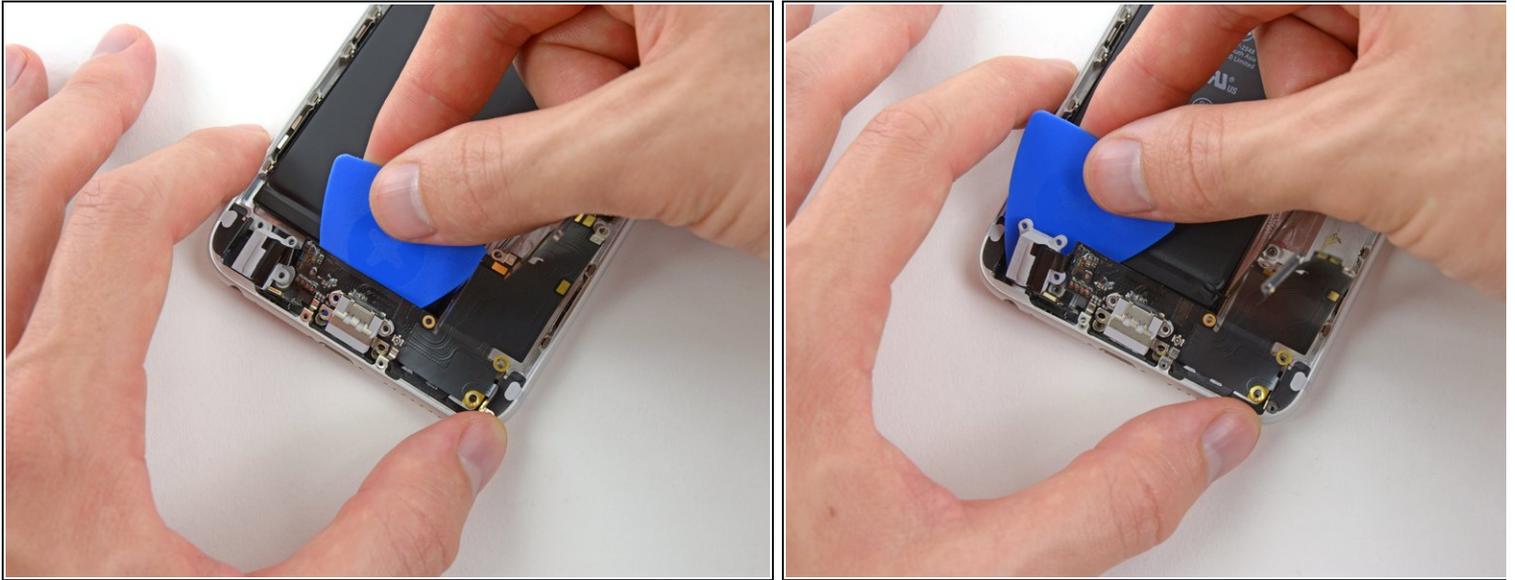
- Usa un plettro di apertura per separare lentamente il cavo del connettore Lightning e del jack cuffie dal case posteriore.
- ⓘ Se l'adesivo oppone troppa resistenza al taglio, applica di nuovo del calore e riprova.
- ⓘ Con delicatezza, infila il plettro sotto il lato destro del cavo del connettore Lightning e del jack cuffie e fai attenzione a **fermarti** non appena hai raggiunto il fondo.

## Passo 36



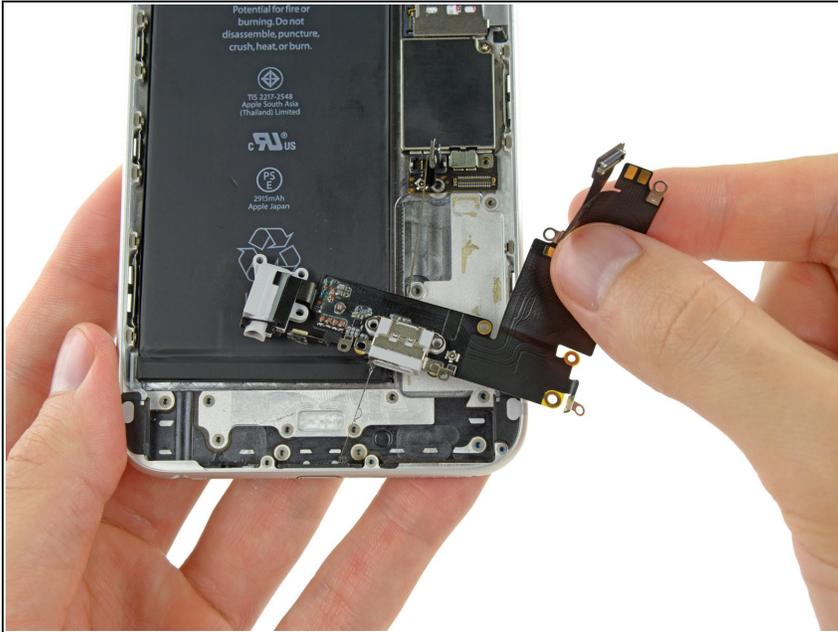
- Inserisci il plettro sotto il lato inferiore destro del cavo del connettore Lightning e del jack cuffie.

## Passo 37



- Fai scorrere il plettro di apertura attraverso la parte alta del cavo del connettore Lightning e del jack cuffie per staccare l'adesivo che lo fissa al case posteriore.

## Passo 38



- Sollewa dall'iPhone il cavo del connettore Lightning e del jack cuffie e rimuovilo.
- ☑ Prima di installare o sostituire il gruppo del connettore Lightning:
  - Usa uno strumento di plastica per eliminare tutti i pezzi di adesivo rimasti sul case posteriore dietro il cavo.
  - Confronta la tua parte di ricambio con l'originale per verificare eventuali differenze. Potresti trovare una guarnizione di gomma attaccata al vecchio jack cuffie; se necessario, questa parte deve essere trasferita sul nuovo componente.
  - Controlla bene la parte di ricambio e poi stacca eventuali pellicole o astucci protettivi prima dell'installazione.

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