



Sostituzione scheda logica iPhone 6 Plus

Usa questa guida per rimuovere o sostituire una...

Scritto Da: Jeff Suovanen



INTRODUZIONE

Usa questa guida per rimuovere o sostituire una scheda logica difettosa nel tuo iPhone 6 Plus.

E' importante notare che ogni scheda logica e ogni sensore di impronte digitali Touch ID sono accoppiati in fabbrica, quindi con la sostituzione della scheda logica si disabilita il Touch ID *salvo* installare un pulsante home sostitutivo che sia stato correttamente accoppiato alla tua nuova scheda logica.

⚙️ COMPONENTI:

[iPhone 6 Plus Logic Board with Paired Home Button \(1\)](#)

[iPhone 6 Plus Logic Board \(1\)](#)

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 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.**
- ⓘ Per le istruzioni completi 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.
- ⓘ 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.

i 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.
- ① Se non hai altro a portata di mano, una lattina ancora chiusa può essere una buona soluzione per questo scopo.

Passo 8



- ❶ 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

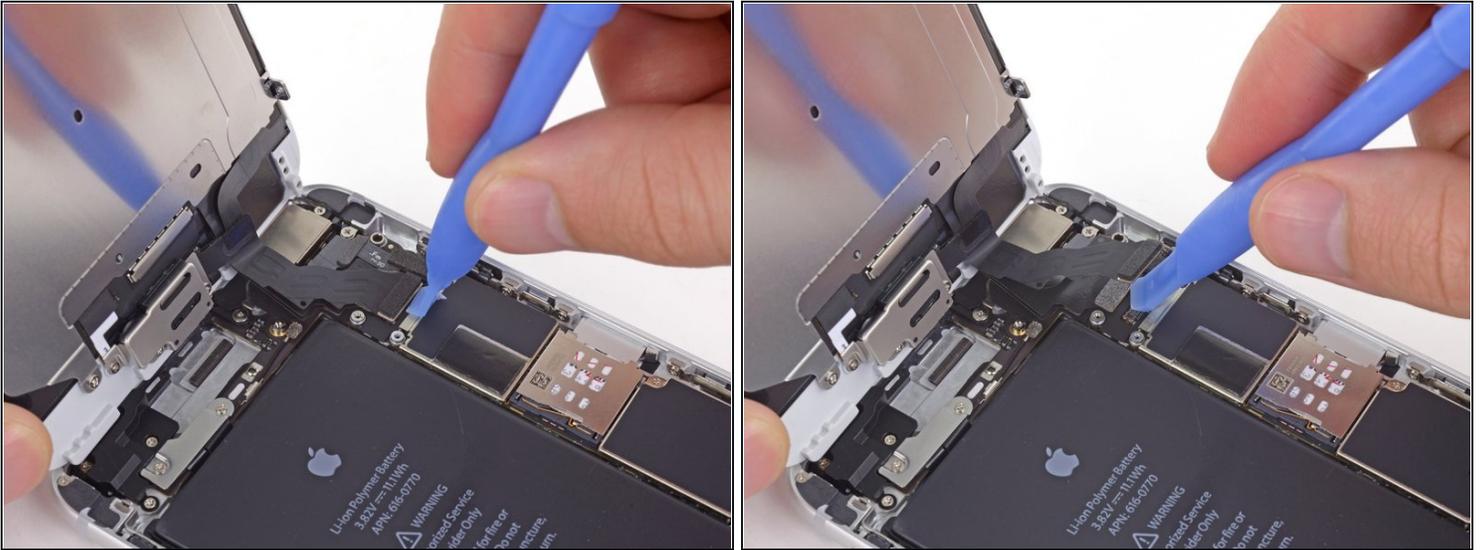
⚠ Non cercare di inserire viti più lunghe nelle filettature segnate in rosso. Se lo fai puoi danneggiare irreparabilmente la scheda logica.

Passo 13



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

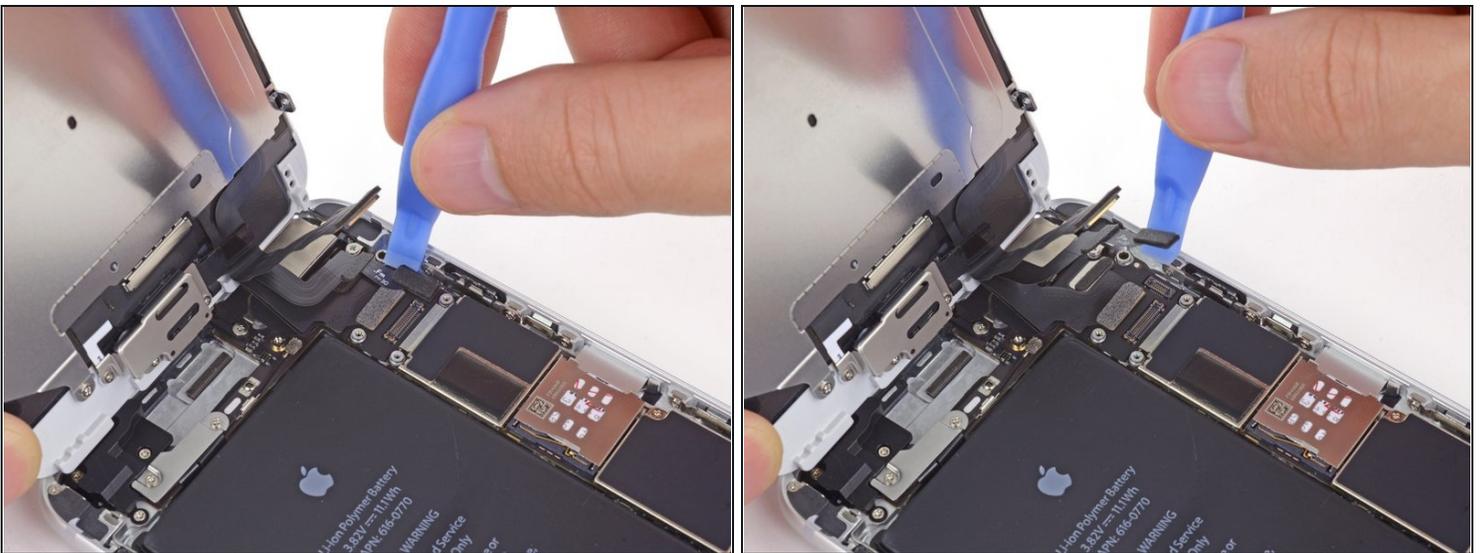
Passo 14



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

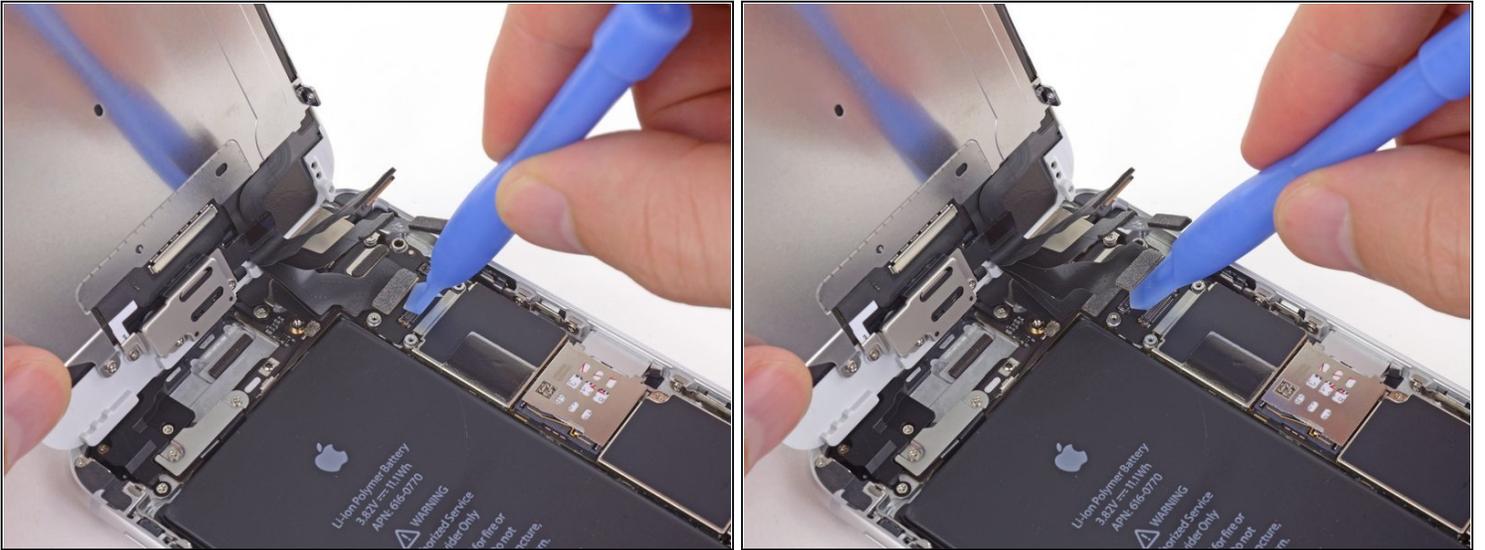
- Mentre continui a tenere aperto il pannello frontale, usa un'unghia o uno strumento di apertura per staccare il connettore della fotocamera anteriore e dell'altoparlante voce.

Passo 15



- Stacca il connettore del cavo del pulsante home.

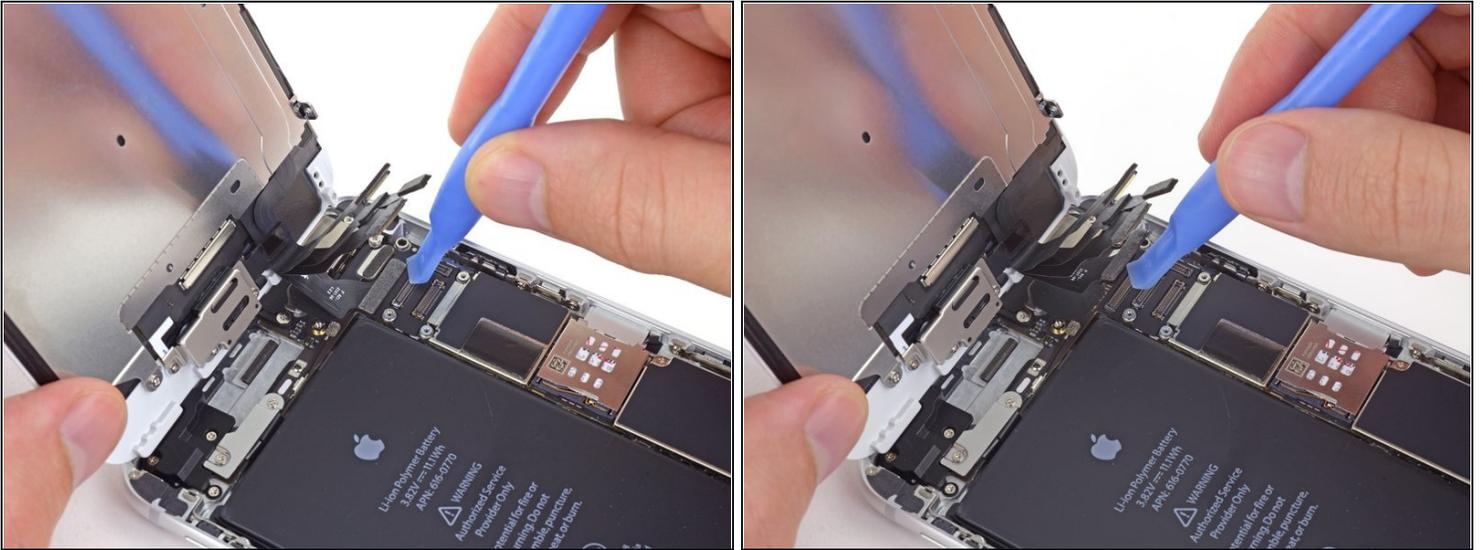
Passo 16



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

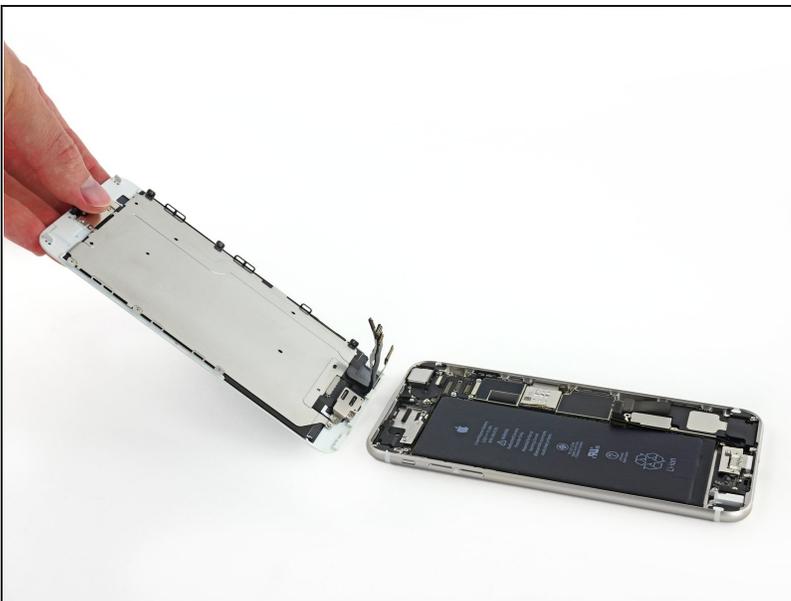
- Usa uno strumento di apertura in plastica per staccare il connettore del cavo dati del display.
- ☑️ Nel rimontare il telefono, il cavo dati del display può far saltare via il proprio connettore. Se accade, nel riaccendere il telefono il display potrebbe avere linee bianche o non presentare alcuna 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 ricolleghi 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 — Antenna Wi-Fi 5 Ghz



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips #00 che fissano la staffa dell'antenna al case posteriore:
 - Una vite da 1,5 mm
 - Una vite da 2,8 mm

Passo 20



- Usando delle pinzette, afferra la staffa dell'antenna Wi-Fi 5 GHz e togliila dall'iPhone.

Passo 21



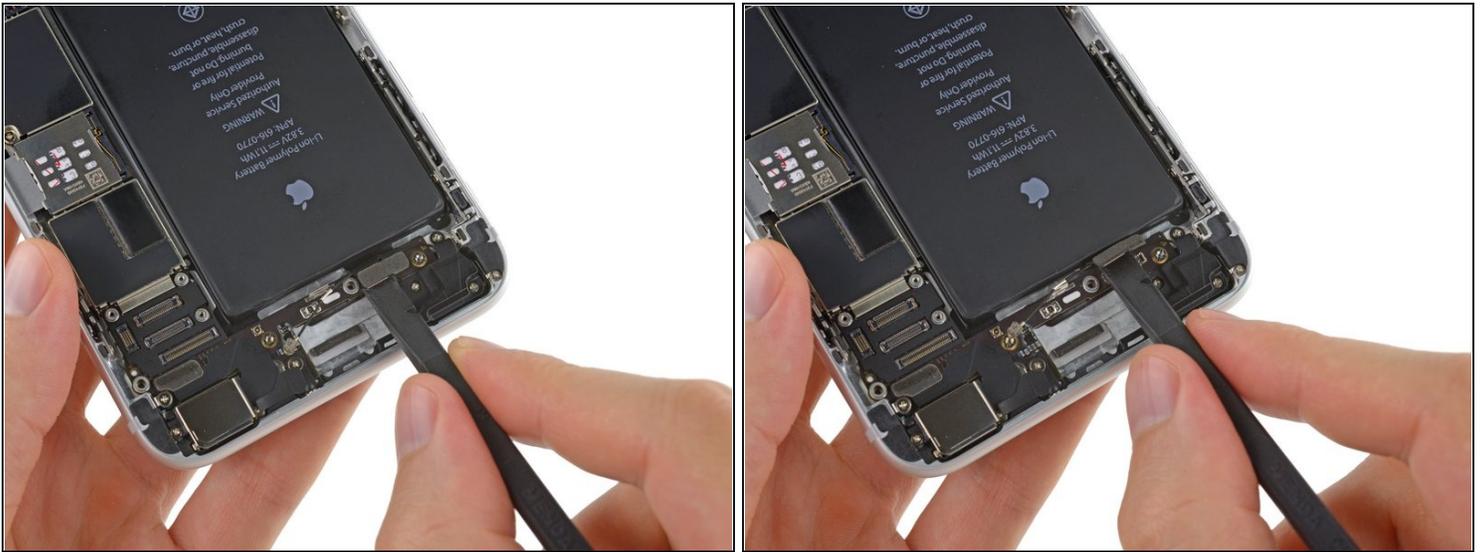
- Con uno strumento di apertura in plastica, stacca con delicatezza dalla scheda logica, sollevandolo, il connettore dell'antenna Wi-Fi 5 GHz.

Passo 22



- Afferra con delle pinzette il connettore dell'antenna Wi-Fi 5 GHz e sollevalo con delicatezza dalla sua clip di bloccaggio sulla scheda logica.

Passo 23



ⓘ I due connettori possono essere accoppiati da un singolo pezzo di adesivo. Se è così, si dovrebbero staccare insieme.

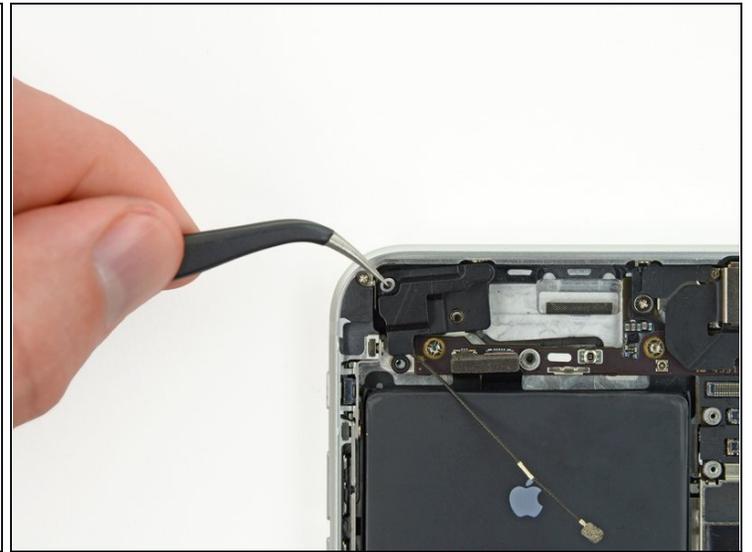
- Scollega i connettori dei cavi del pulsante di accensione e del controllo audio dalle rispettive prese sulla scheda logica.

Passo 24



- Rimuovi le seguenti viti Phillips #00 che fissano l'antenna Wi-Fi 5 GHz al case posteriore:
 - Una vite da 2,8 mm
 - Due viti da 1,6 mm

Passo 25



- Usa delle pinzette per afferrare e rimuovere dall'iPhone l'antenna Wi-Fi 5 GHz.
- ☑ In fase di rimontaggio, ricordati di rimettere al suo posto la piccola rondella nell'angolo superiore sinistro dell'antenna Wi-Fi 5 GHz.

Passo 26 — 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 27



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

Passo 28



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

Passo 29



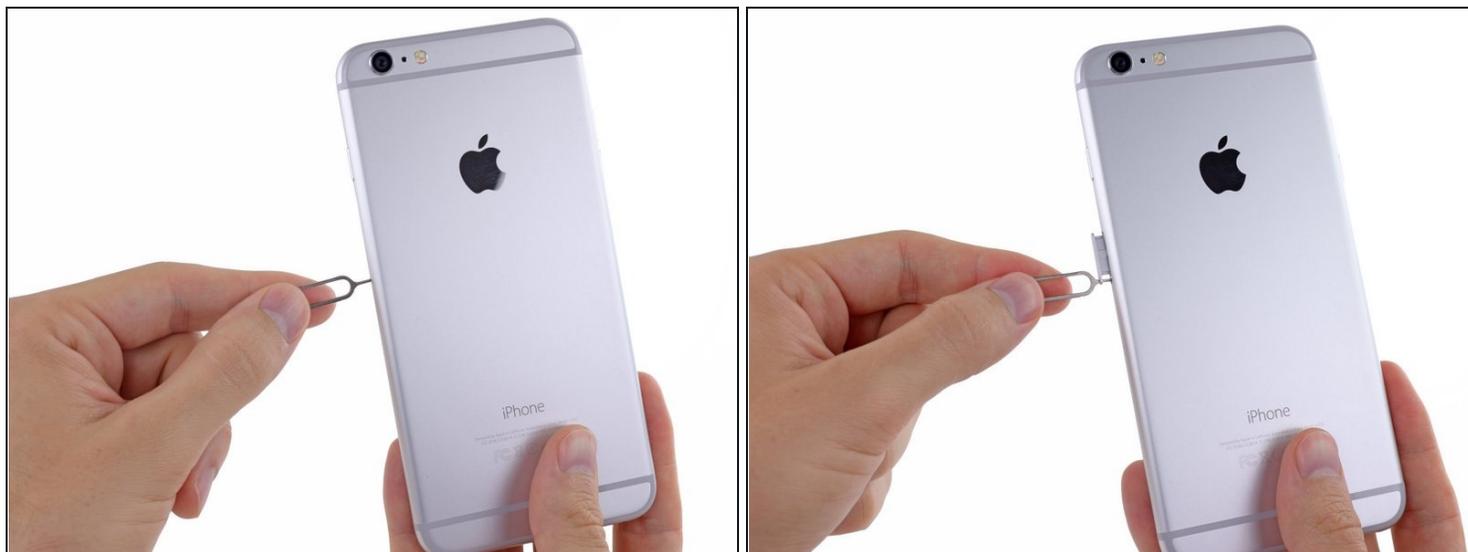
- Rimuovi le due viti a croce Phillips #00 da 2,5 mm che fissano il motore di vibrazione al case posteriore.

Passo 30



- Rimuovi il vibratore dall'iPhone.

Passo 31 — Scheda SIM



- Inserisci uno strumento di estrazione SIM o una graffetta nel piccolo foro nel vassoio della scheda SIM.
 - Premi per espellere la SIM.
- ⓘ L'operazione può richiedere una certa forza.

Passo 32



- Rimuovi il vassoio con la scheda SIM dall'iPhone.
- ☑ Quando reinserti la scheda SIM, accertati che sia orientata nel verso giusto all'interno del vassoio.

Passo 33 — Fotocamera posteriore



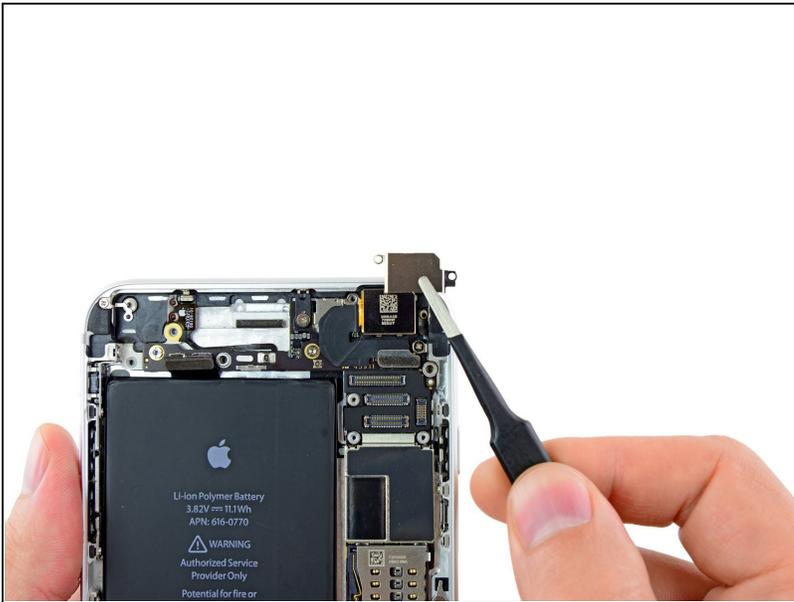
- Usa delle pinzette per staccare il pezzo di adesivo che copre la vite nascosta che fissa la staffa della fotocamera posteriore al case posteriore.

Passo 34



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips #00 che tengono in posizione sul case la staffa della fotocamera posteriore.
 - Una vite da 1,7 mm
 - Una vite da 2,3 mm

Passo 35



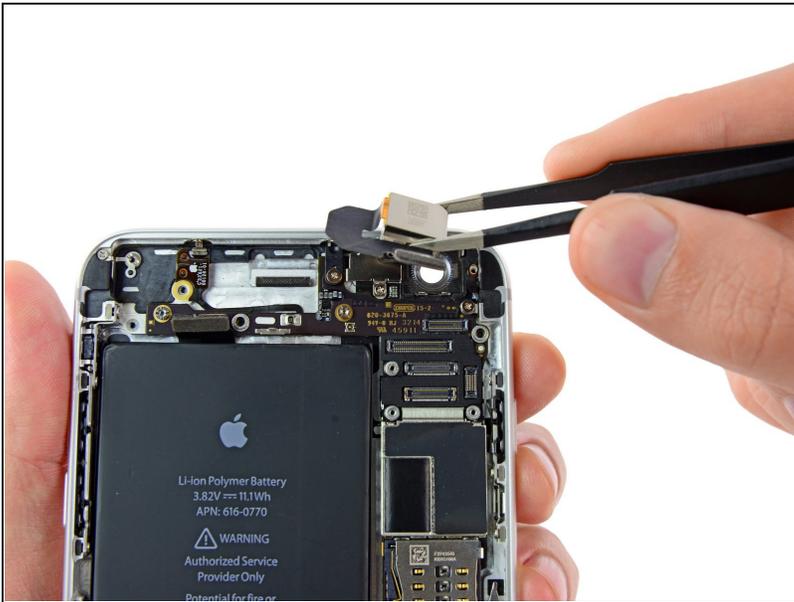
- Solleva e rimuovi la staffa della fotocamera posteriore dalla fotocamera stessa.

Passo 36



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il connettore della fotocamera posteriore dalla sua presa sulla scheda logica.

Passo 37



- Solleva con cautela e rimuovi dall'iPhone la fotocamera posteriore.

Passo 38 — Gruppo scheda logica



- Rimuovi la singola vite a croce Phillips #00 da 2,8 mm che collega la clip in plastica alla scheda logica.

Passo 39



- Rimuovi la singola vite Phillips #00 da 1,3 mm posizionata in orizzontale sul bordo superiore del case.

Passo 40



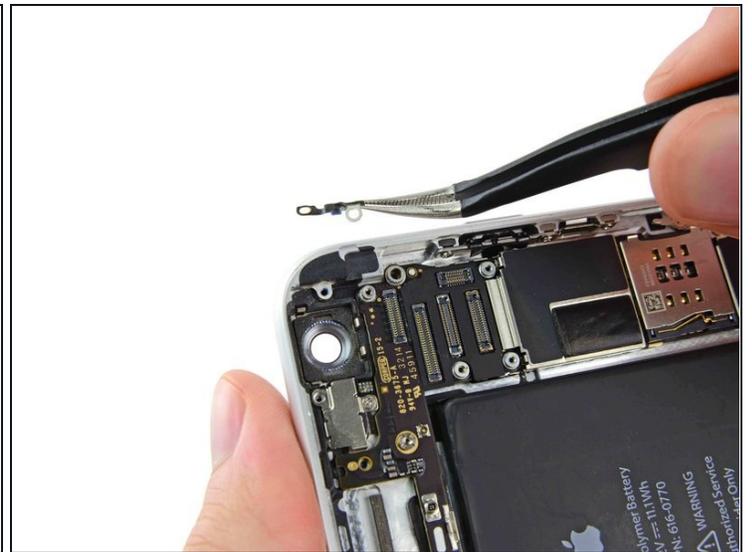
- Usa delle pinzette per afferrare saldamente la clip in plastica e rimuoverla dall'iPhone.

Passo 41



- Rimuovi la singola vite Phillips #00 da 1,6 mm che blocca la clip dell'antenna sul case posteriore.

Passo 42



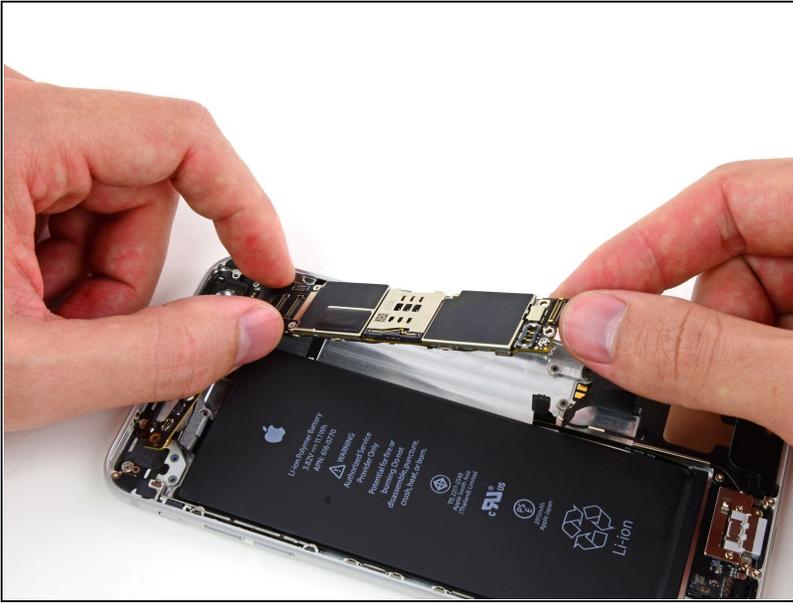
- Con delle pinzette, afferra con delicatezza la clip dell'antenna e rimuovila dall'iPhone.

Passo 43 — Scheda logica



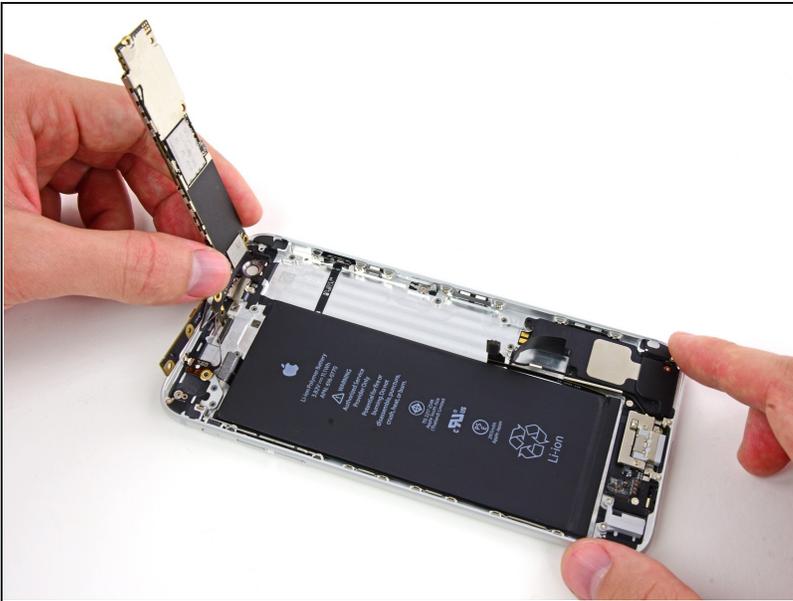
- Rimuovi le seguenti viti che fissano la scheda logica sul case posteriore:
 - Due distanziali a vite da 2,4 mm
 - ⓘ Per rimuovere distanziali a vite l'ideale è usare un [cacciavite per distanziali](#) o una punta cacciavite per distanziali. In caso di necessità, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.
- Una vite a croce Phillips #00 da 2,1 mm

Passo 44



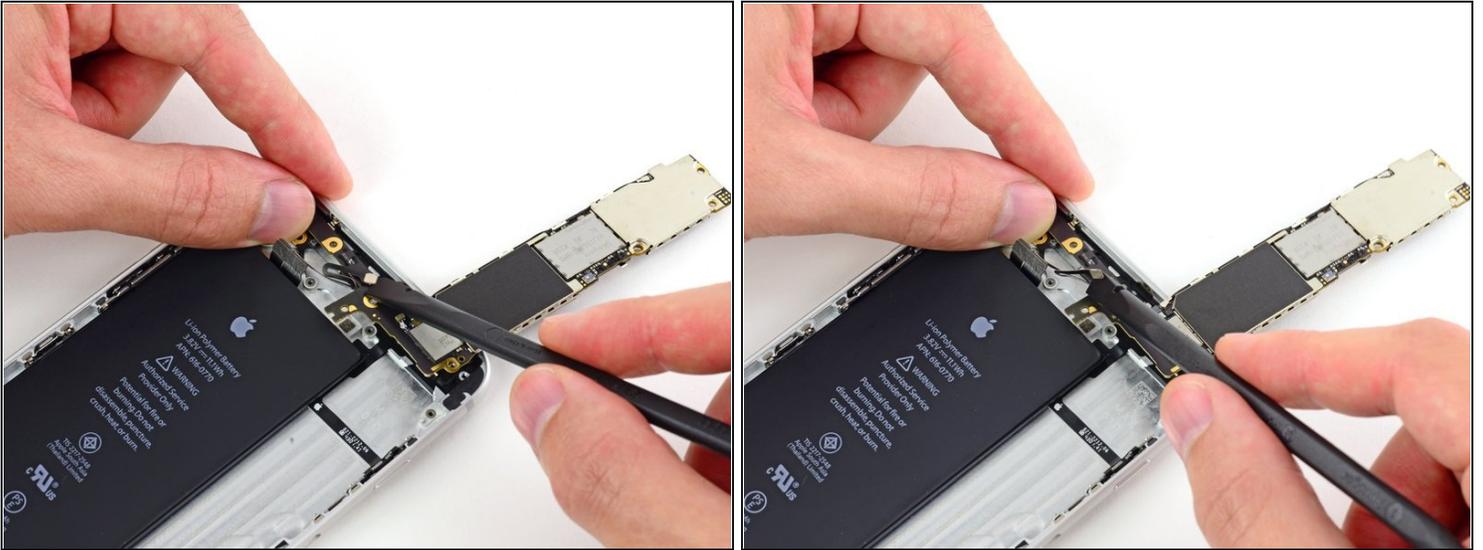
- Solleva delicatamente, ma **non** rimuovere, la scheda logica, sollevandola dal bordo inferiore nel punto più vicino al connettore Lightning.

Passo 45



- ⚠ **Non** rimuovere la scheda logica. In questa fase è ancora collegata al case posteriore tramite un connettore di antenna.
- Continua a sollevare delicatamente la scheda logica finché non è in posizione verticale.

Passo 46



- Rovescia con delicatezza la scheda logica, lasciando la parte superiore appoggiata al case posteriore dell'iPhone.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore di antenna dalla sua presa sul retro della scheda logica.

Passo 47



- Alza la scheda logica e rimuovila dall'iPhone.

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