Sostituzione motorino vibrazione iPhone 6

Usa questa guida per ripristinare gli avvisi...

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Usa questa guida per ripristinare gli avvisi silenziosi e sostituire un vibratore difettoso nel tuo iPhone 6.

Questa guida spiega come staccare il gruppo del pannello anteriore; questo ha lo scopo di prevenire danni ai cavi del display. Se ti senti a tuo agio a sostenere con attenzione il display mentre rimuovi il motore del vibratore dall'iPhone, puoi saltare la rimozione del display e andare direttamente alla procedura di rimozione del motore del vibratore.

STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

- iPhone 6 Vibrator (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.

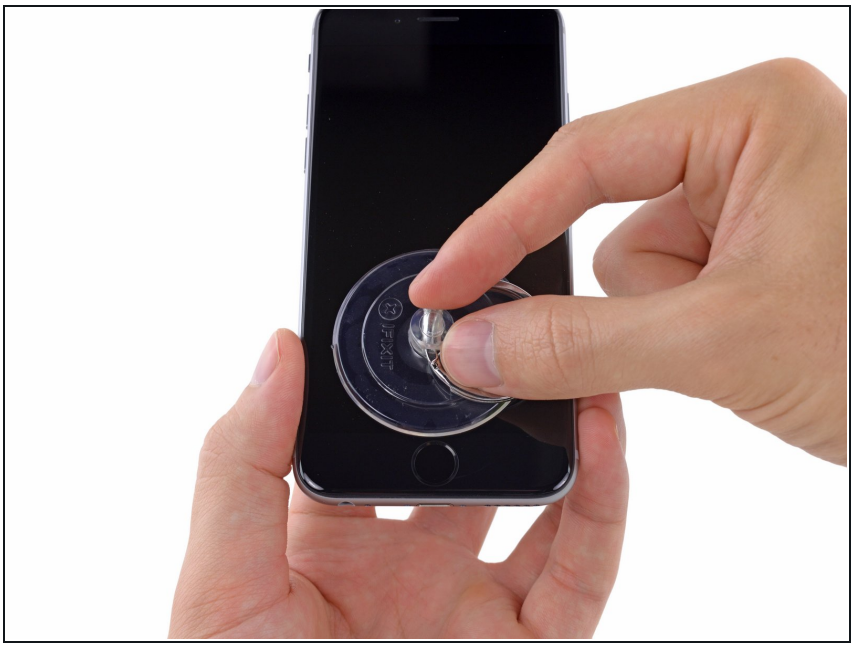
- Aspetta un minuto per dare la possibilità all'adesivo di lasciarsi andare e alla parte inferiore dello schermo di aprirsi.

ⓘ 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'iSclack 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 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.

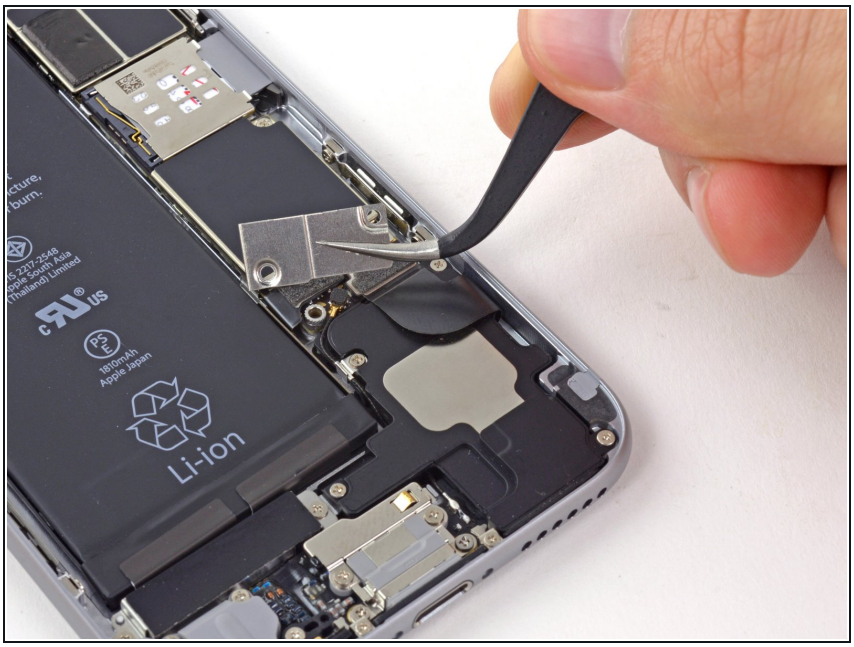
Passo 9 — Togli le viti del connettore batteria



- 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.

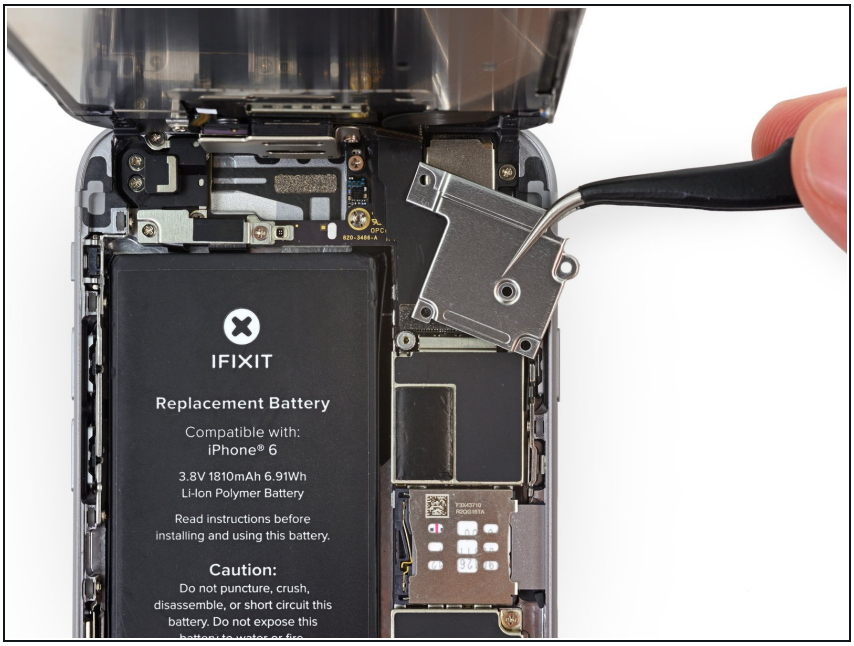
Passo 12 — Rimuovi il pannello frontale



- 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

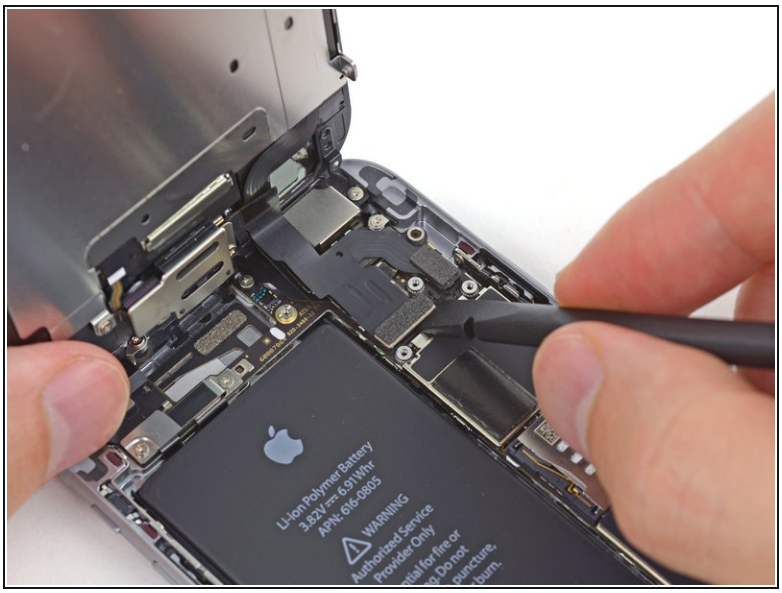
⚠ Scambiare di posizione queste viti durante il rimontaggio comporta danni permanenti alla scheda logica del tuo iPhone.

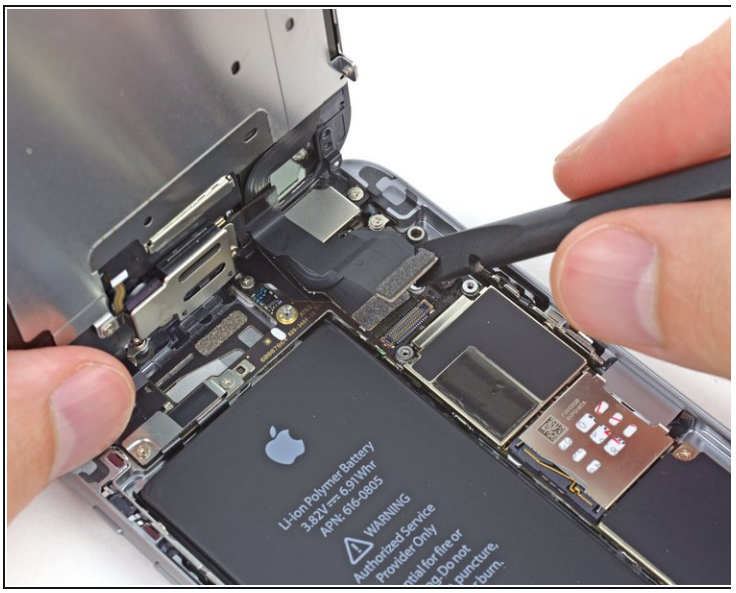
Passo 13



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

Passo 14



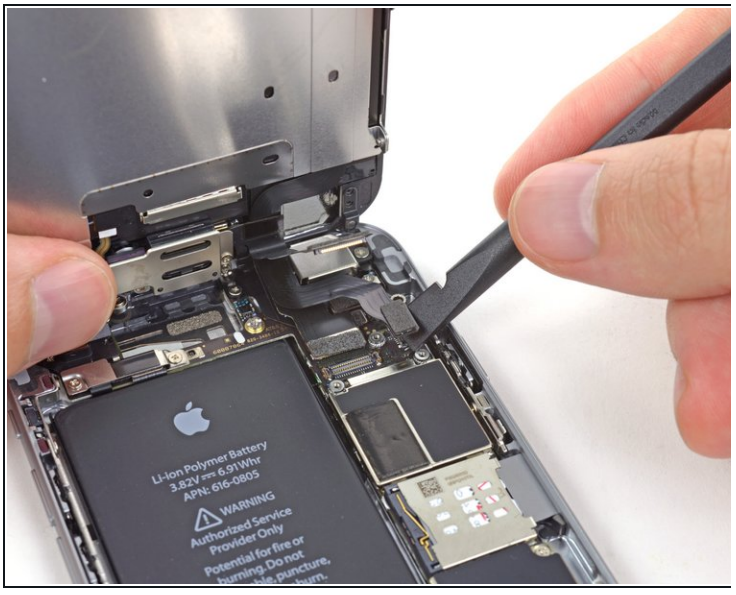


⚠ Nei prossimi quattro passi, assicurati di far leva solo sui connettori del cavo e non sui loro zoccoli sulla scheda logica.

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

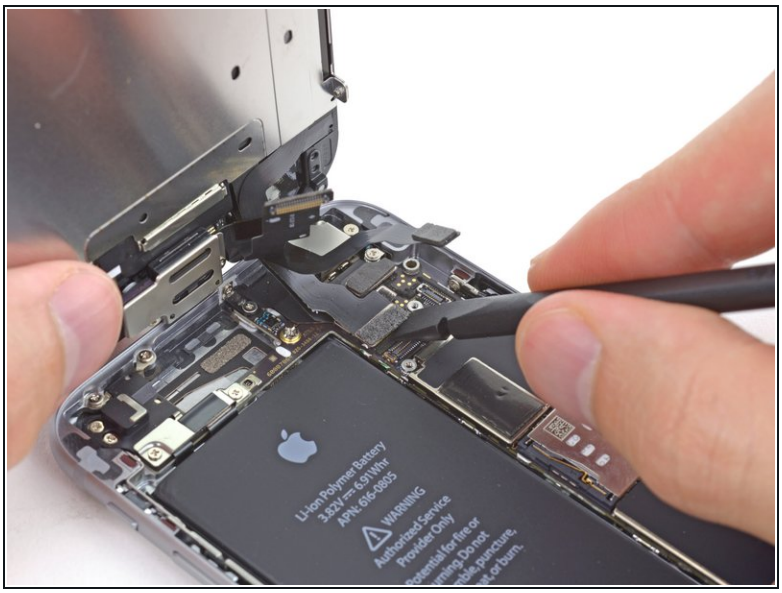
Passo 15

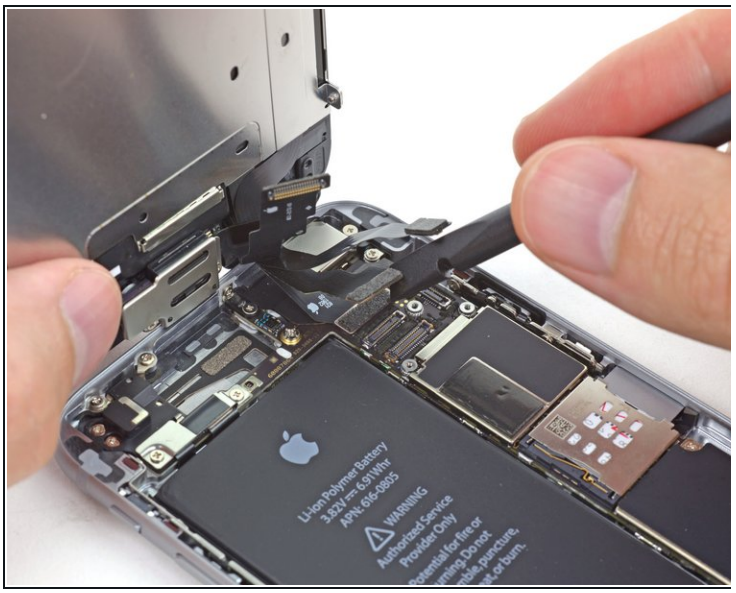




- Usa uno spudger o un'unghia per staccare il connettore del cavo del pulsante home.

Passo 16

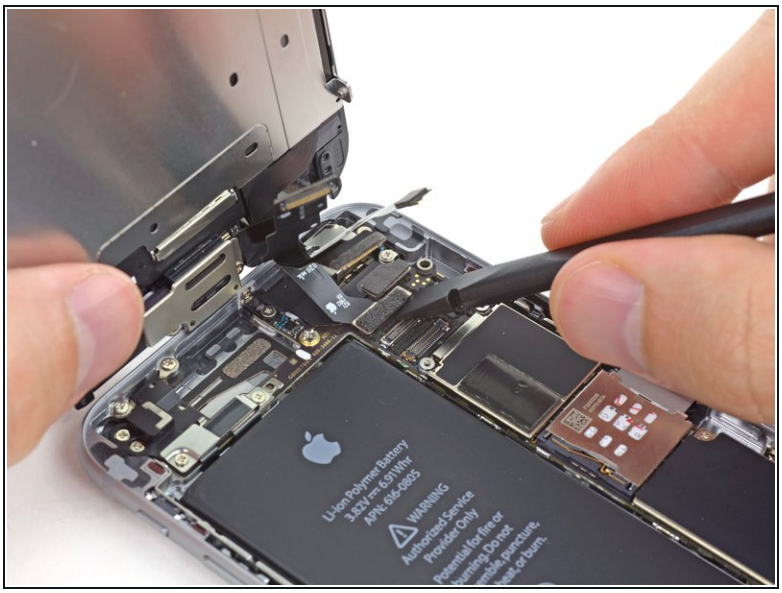




- In questo passo, verifica con attenzione di aver scollegato la batteria prima di riconnettere o disconnettere il cavo.
- Usa uno spudger o un'unghia per staccare il connettore del cavo dati del display.

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

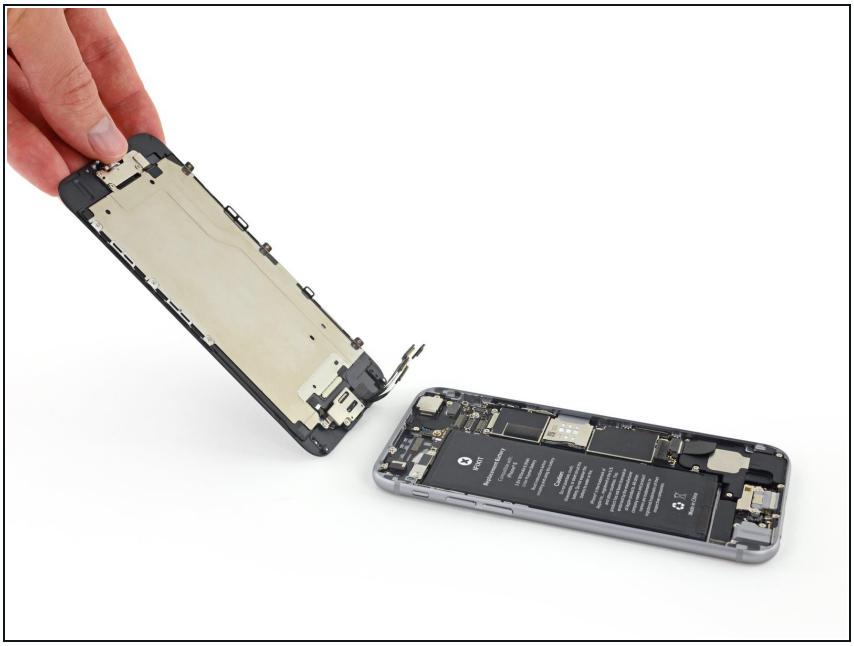




- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore del cavo del digitizer.

Quando 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 — Distacco del pannello frontale



- Rimuovi il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.

Passo 19 — Motorino Vibrazione



- Rimuovi le due viti Phillips #00 da 1,6 mm che fissano il vibratore al case posteriore.

Passo 20





- Rimuovi il motorino della vibrazione dall'iPhone.

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