Sostituzione gruppo altoparlante iPhone 6s Plus

Guida solo prerequisita per rimuovere il gruppo...

Scritto Da: Evan Noronha

INTRODUZIONE

Guida solo prerequisita per rimuovere il gruppo altoparlante da un iPhone 66 Plus.

STRUMENTI:

SIM Card Eject Tool (1)
Standoff Screwdriver for iPhones (1)
P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
Suction Handle (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)
iFixit Opening Tool (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Flathead 3/32" or 2.5 mm Screwdriver (1)
iOpener (1)

Passo 1 — 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 2 — 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 3

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.

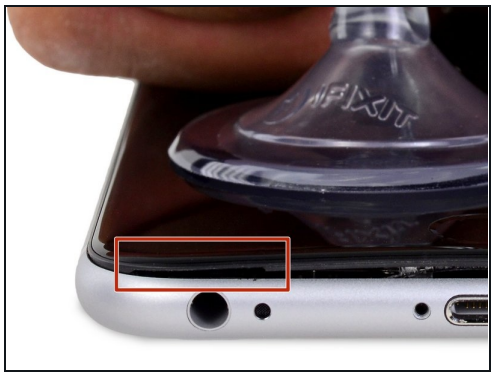
Se il tuo schermo ha molte crepe, coprirlo con uno strato di nastro adesivo può consentire alla ventosa di aderire. In alternativa alla ventosa può essere usato un nastro adesivo molto resistente. Se anche così non funziona, puoi usare della supercolla (cianoacrilica) per incollare la ventosa al vetro rotto.

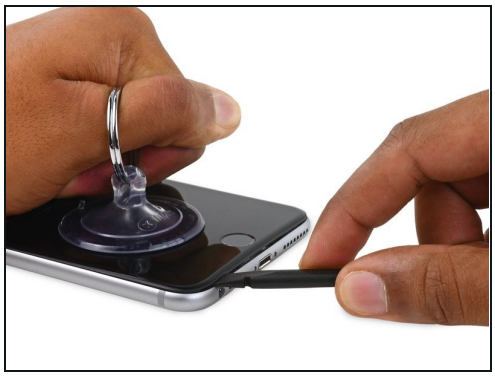
Passo 4

- 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 5





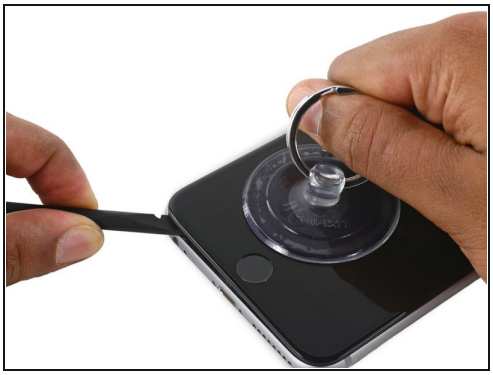
- Il posto più sicuro da dove cominciare a far leva è l'intaglio nel pannello anteriore sopra il jack cuffie.

- 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 6

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

Passo 7



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

Passo 8

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

Passo 9

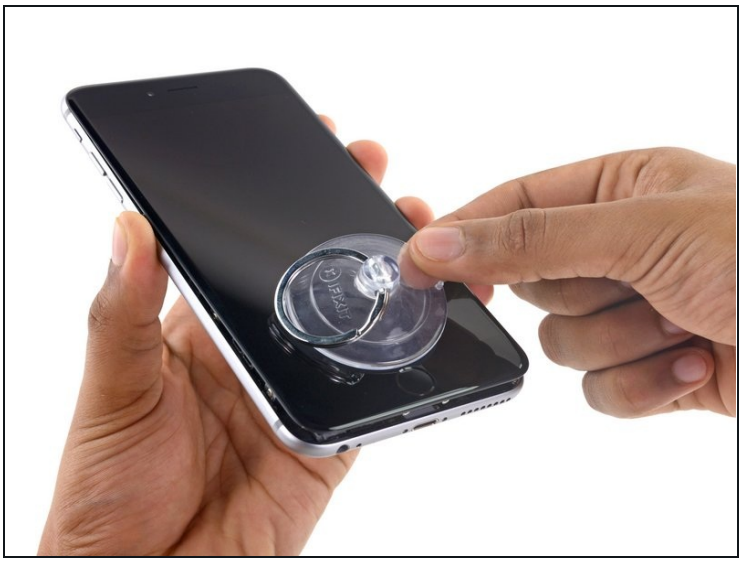
- Inserisci la punta piatta di uno spudger sotto il lato destro del telefono.
- Fai scorrere lo spudger lungo il lato destro.

Passo 10

- 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 11



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

Passo 12

- 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 13 — Connettore della Batteria

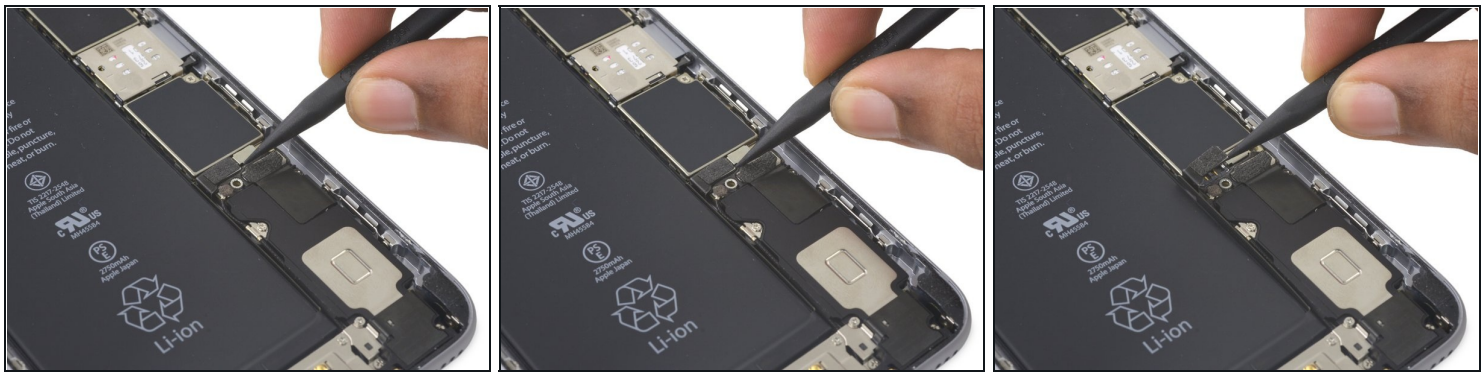
- Rimuovi le due viti Phillips che fissano la staffa del connettore della batteria alla scheda logica:
  - Una vite da 2,9 mm
  - Una vite da 2,3 mm

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 14

- Rimuovi la staffa del connettore della batteria.

Passo 15



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

Passo 16

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

Passo 17 — 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 18

- Rimuovi la staffa del cavo del display.

Passo 19

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

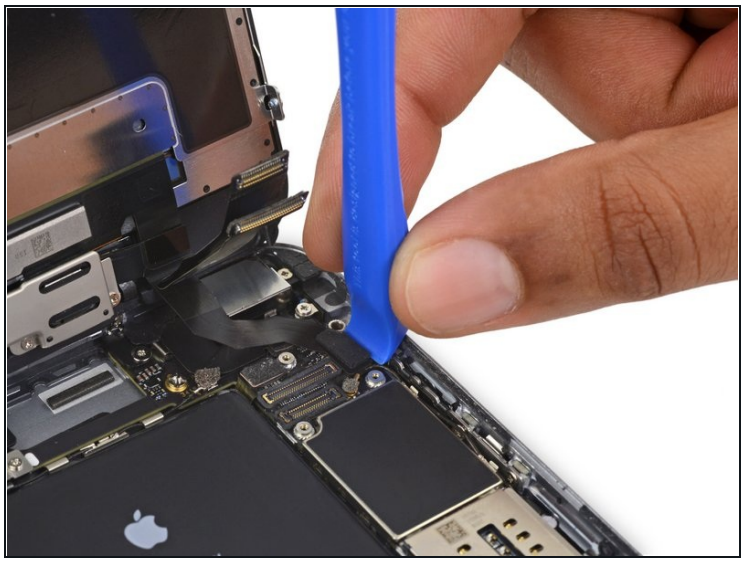
- Usa uno strumento di apertura in plastica per staccare il connettore del cavo della fotocamera anteriore e del sensore.

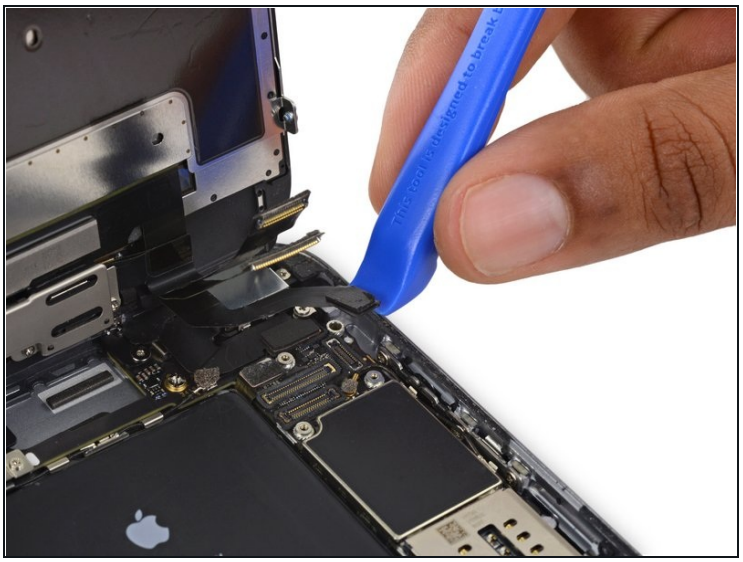
Passo 20

- 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 21

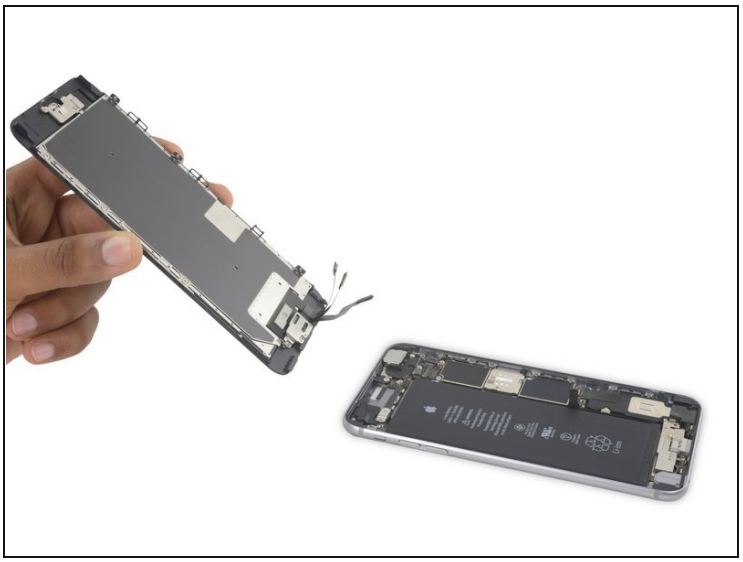




⚠ Accertati che la batteria sia scollegata prima di disconnettere o riconnettere il cavo nel corso di questo passo.

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

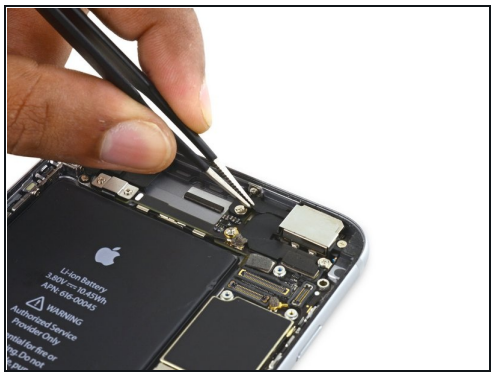
Passo 22

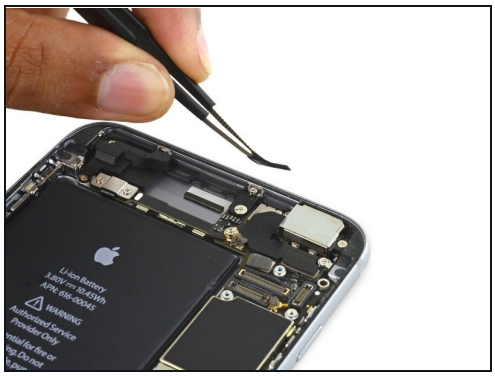


- Rimuovi il gruppo display.

In fase di rimontaggio, fermati qui se vuoi sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display.

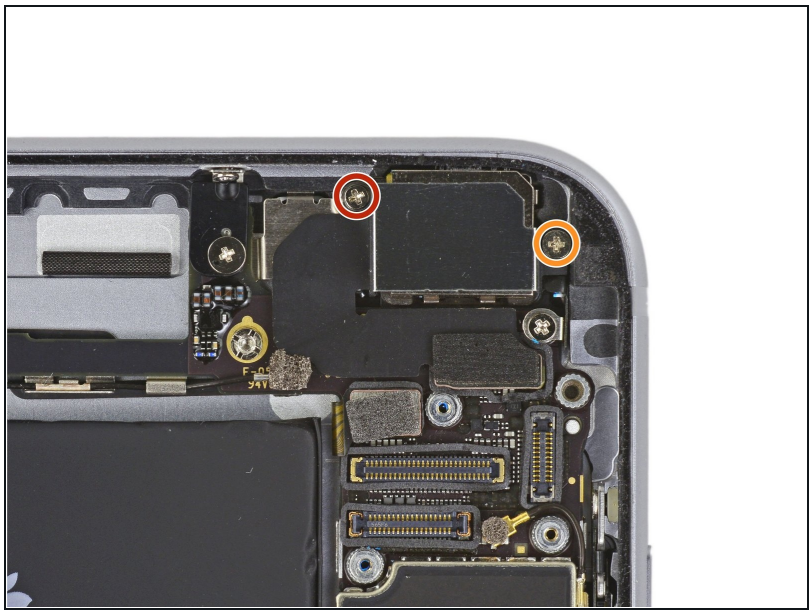
Passo 23 — Fotocamera iSight





- Stacca tutti i pezzi di nastro adesivo che coprono le viti della staffa della fotocamera iSight.

Passo 24

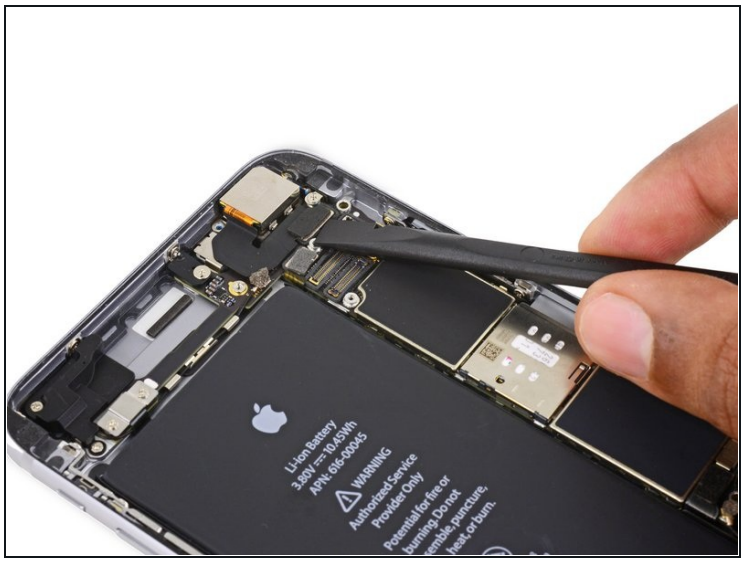


- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips dalla staffa della fotocamera:
  - Una vite da 1,9 mm
  - Una viti da 2,4 mm

Passo 25

- Rimuovi la staffa della fotocamera iSight.

Passo 26



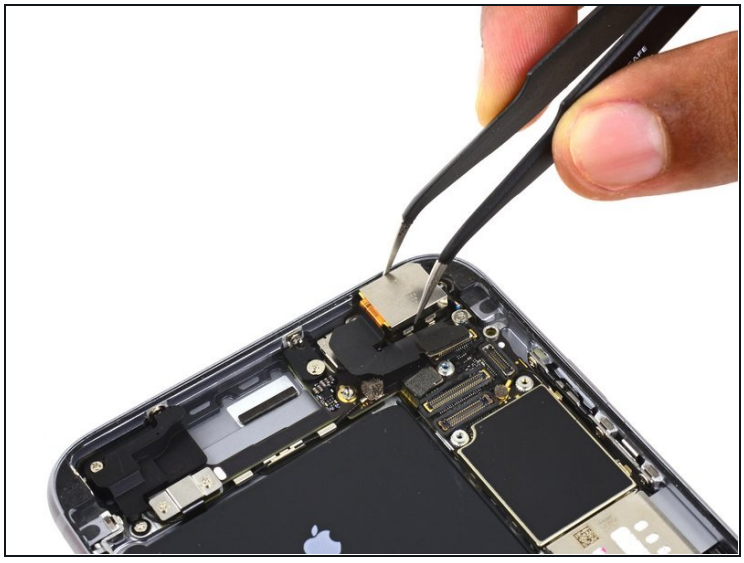
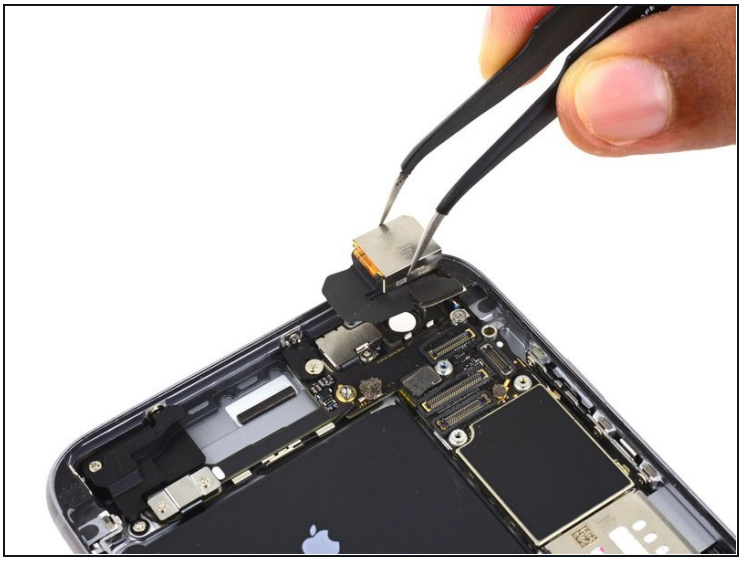
- Scollega il connettore della fotocamera iSight dal suo zoccolo sulla scheda logica.

⚠ Accertati di far leva *solo* sul connettore e non sul suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 27

- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger tra la fotocamera iSight e il case posteriore.
- Stacca con cautela la fotocamera dal suo alloggiamento.

Passo 28

- Rimuovi la fotocamera iSight.

Passo 29 — Vassoio scheda SIM

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

Passo 30

- Rimuovi il vassoio della scheda SIM.

Quando reinserisci la scheda SIM, accertati che sia orientata in modo che il foro di espulsione della SIM si trovi in basso.

Passo 31 — Scheda logica

- Rimuovi la singola vite a croce Phillips da 1,4 mm che fissa la staffa di supporto dell'NFC.

Passo 32

- Rimuovi la staffa NFC.

Passo 33

- Rimuovi le due viti Phillips da 2,7 mm che fissano la staffa del cavo del controllo audio alla scheda logica.

Passo 34

- Rimuovi la staffa del cavo del controllo audio.

Passo 35

- Disconnetti il cavo del controllo audio staccando il suo connettore sollevandolo dalla sua sede sulla scheda logica.

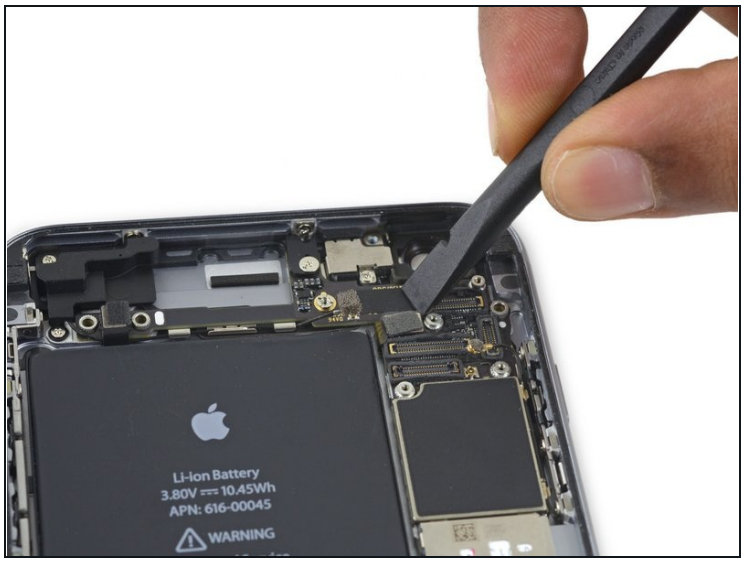
Passo 36

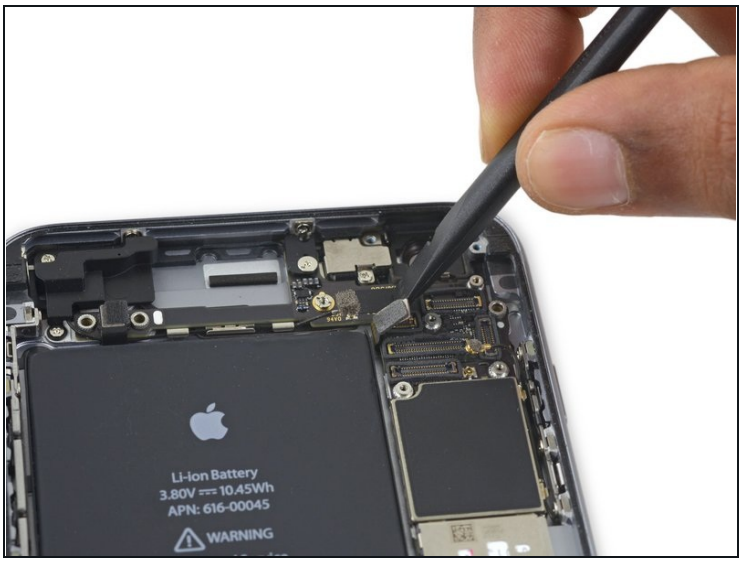
- Disconnetti il cavo dell'antenna cellulare staccando il suo connettore sollevandolo dal proprio zoccolo sulla scheda logica.

Passo 37

- Disconnetti il cavo dell'antenna Wi-Fi diversity sollevando il suo connettore dalla propria sede sulla scheda logica.

Passo 38





- Disconnetti il cavo flessibile del pulsante di accensione dal suo zoccolo sulla scheda logica.

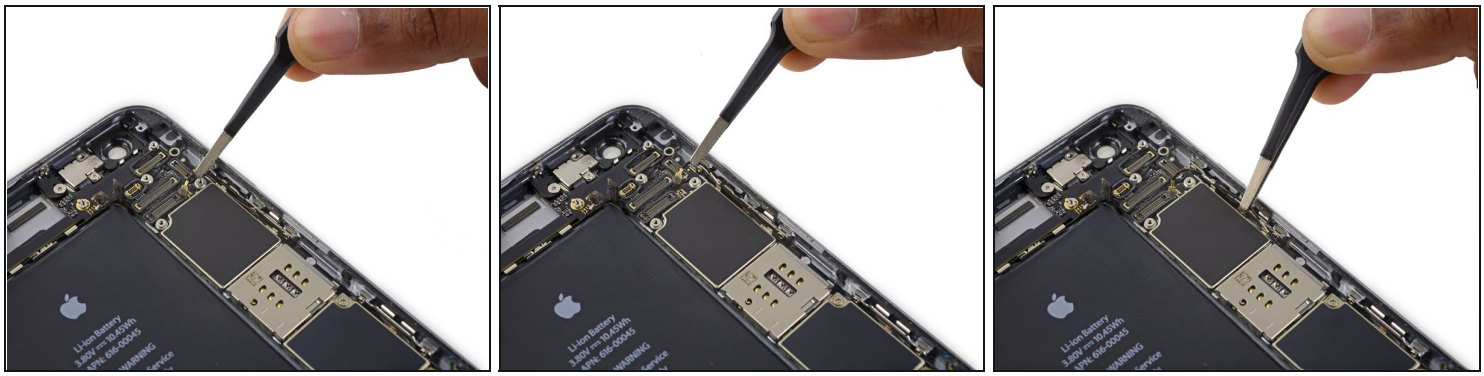
Passo 39

- Scollega il cavo di interconnessione dell'antenna con il connettore Lightning sollevandolo dalla scheda logica.

Passo 40

- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il cavo flessibile del connettore Lightning dalla scheda logica.

Passo 41



- Sfila il cavo di antenna dalle due clip sul bordo destro della scheda logica.

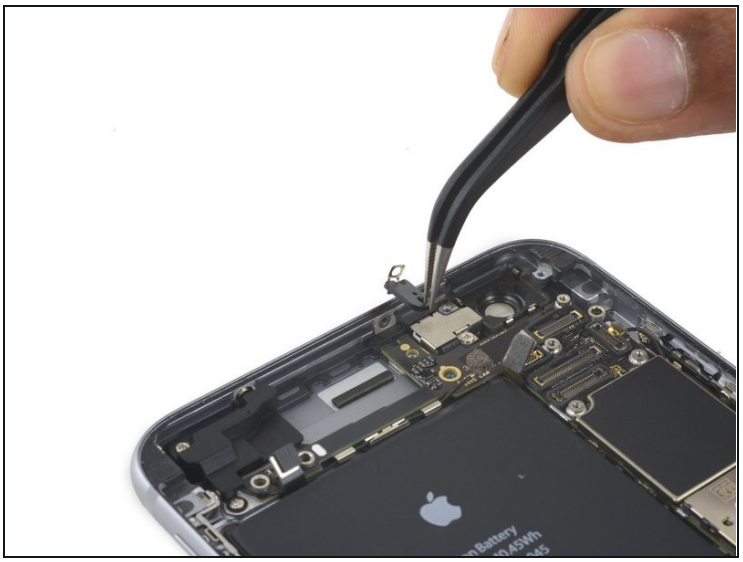
Passo 42

- Rimuovi le seguenti viti:
  - Una vite a croce Phillips da 1,3 mm
  - Una vite a croce Phillips da 2,6 mm
  - Un distanziale a vite da 2,2 mm

ⓘ Per rimuovere distanziali a vite l'ideale è usare un cacciavite o una punta per distanziali.

⚠ In caso di emergenza, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.

Passo 43

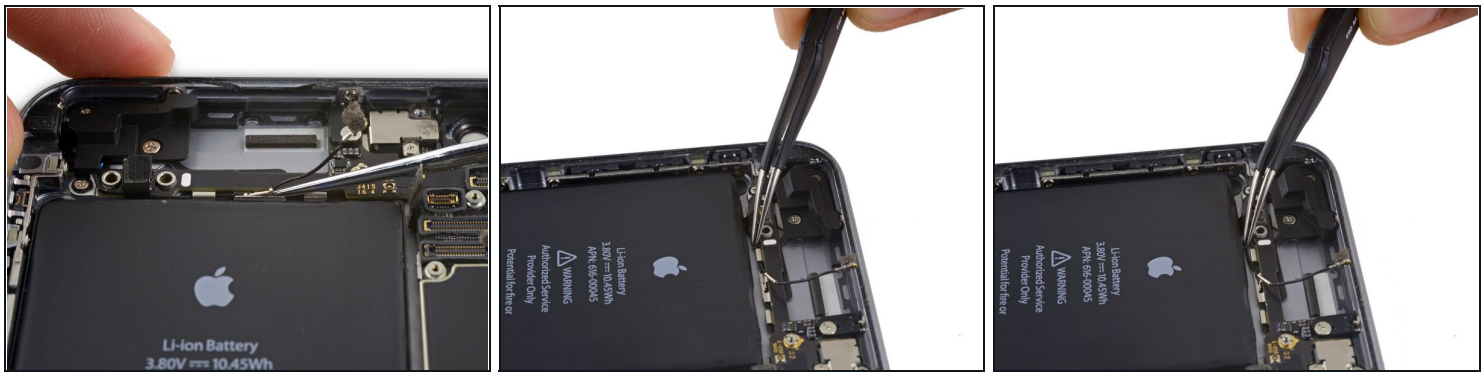


- Rimuovi la staffa.

Passo 44

- Sfila il cavo dell'antenna cellulare superiore sinistra dalla prima clip della scheda logica facendolo scorrere fuori da sotto la clip, verso la batteria.

Passo 45



- Continua sfilando il cavo dell'antenna cellulare liberandolo dalla seconda e terza clip della scheda logica.
- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per staccare con delicatezza il cavo dell'antenna cellulare dalla clip centrale sulla scheda logica.

⚠ Non cercare di rimuovere il cavo tirandolo, perché si rompe facilmente.

Per consentire al cavo di raggiungere il suo zoccolo sulla scheda logica, devi farlo passare sopra la scheda logica e sotto il cavo flessibile del controllo audio, come illustrato nella prima foto.

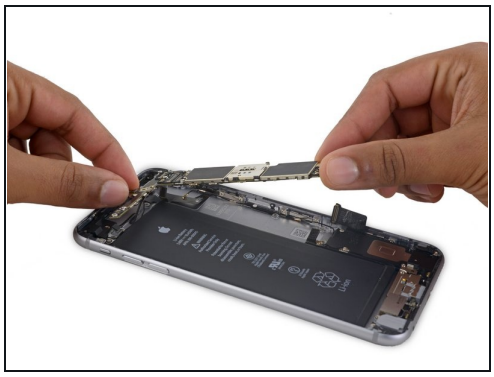
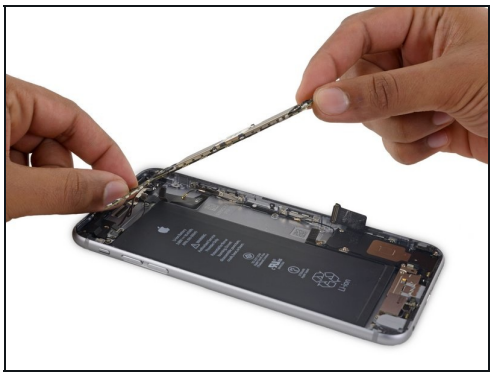
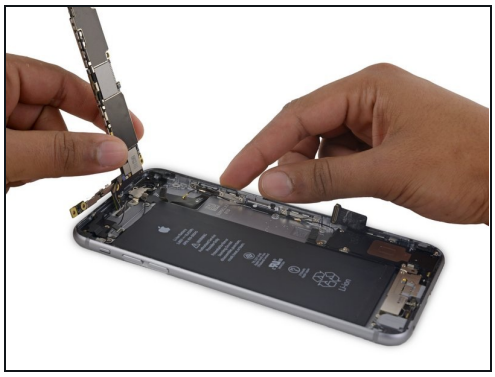
Passo 46

- Rimuovi l'ultima vite Phillips da 2,0 mm disposta direttamente sotto il lettore della scheda SIM.

Passo 47

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

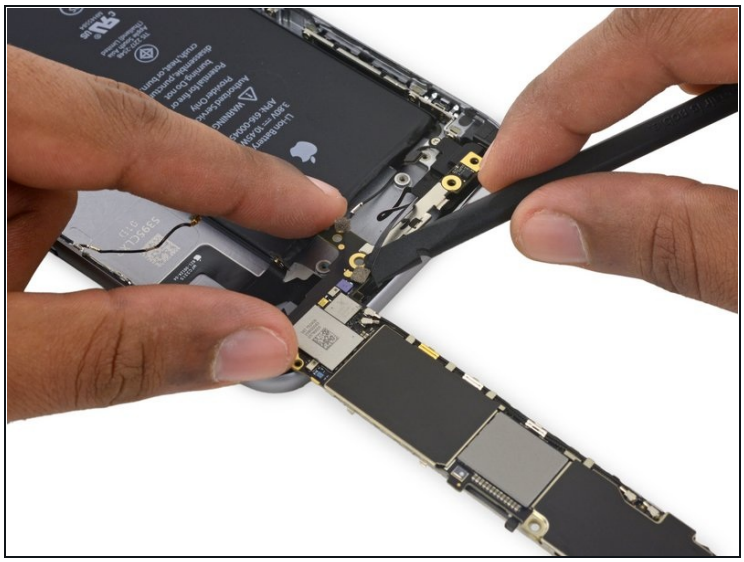
Passo 48

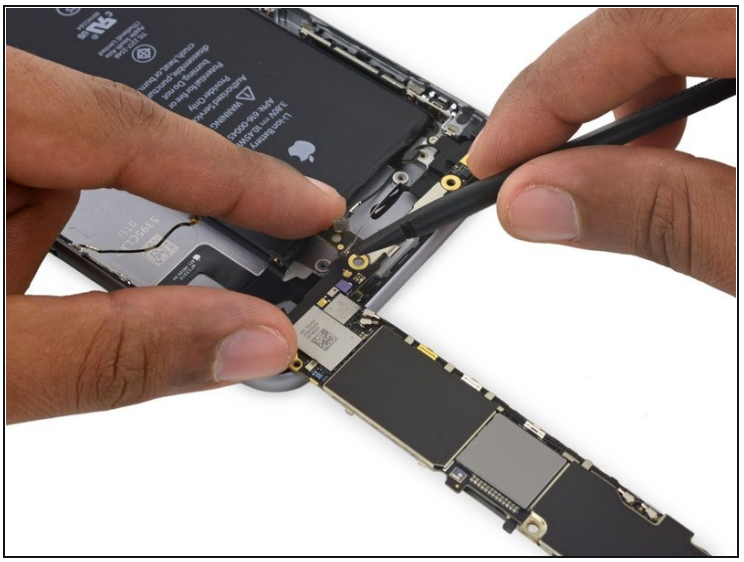




- Inclina la scheda logica fino alla posizione verticale per accedere al singolo connettore di antenna sottostante, vicino al bordo superiore della scheda.

⚠ Non cercare ancora di rimuovere completamente la scheda logica, perché l'antenna Wi-Fi/Bluetooth è ancora connessa alla parte inferiore della scheda stessa.

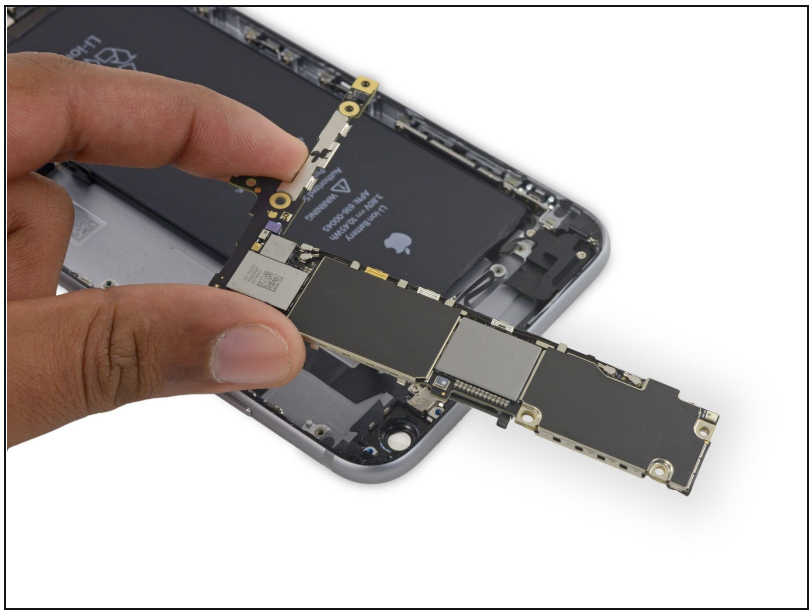
Passo 49





- Posa delicatamente la scheda logica in posizione capovolta, con la sua parte superiore che rimane ancorata al case posteriore dell'iPhone.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per disconnettere il cavo di antenna Wi-Fi/Bluetooth dal suo zoccolo sul retro della scheda logica.

Passo 50



- Rimuovi la scheda logica.

Passo 51 — Gruppo altoparlante

- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare dall'altoparlante il cavo flessibile del connettore Lightning.

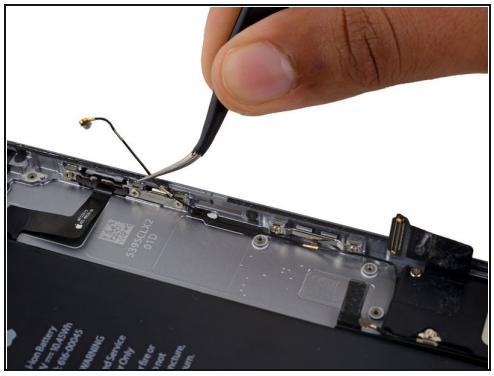
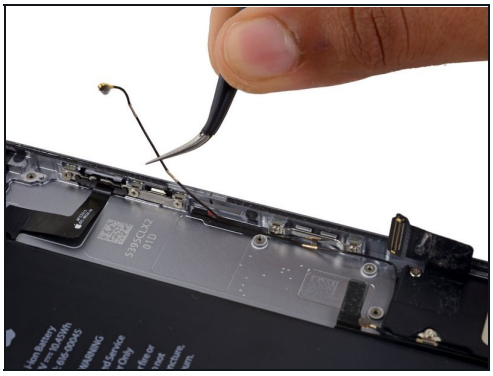
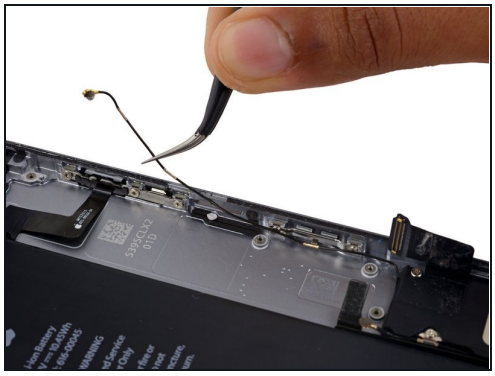
Passo 52

- Rimuovi le seguenti tre viti a croce Phillips dalla staffa del caso del Taptic Engine:
  - Due viti da 3,5 mm
  - Una vite da 2,7 mm
- Rimuovi la staffa.

Passo 53

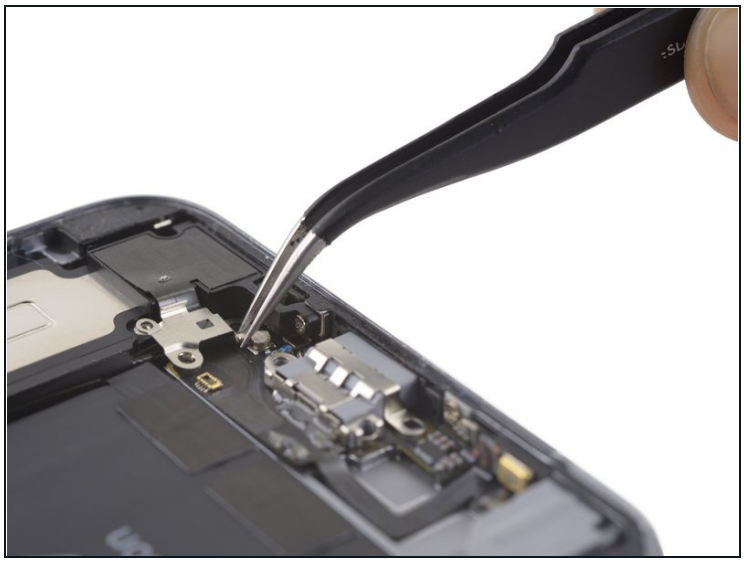
- Rimuovi le cinque viti Phillips che fissano l'altoparlante al case posteriore:
  - Due viti da 2,7 mm
  - Una vite da 2,5 mm
  - Una vite da 1,5 mm
  - Una vite da 1,7 mm

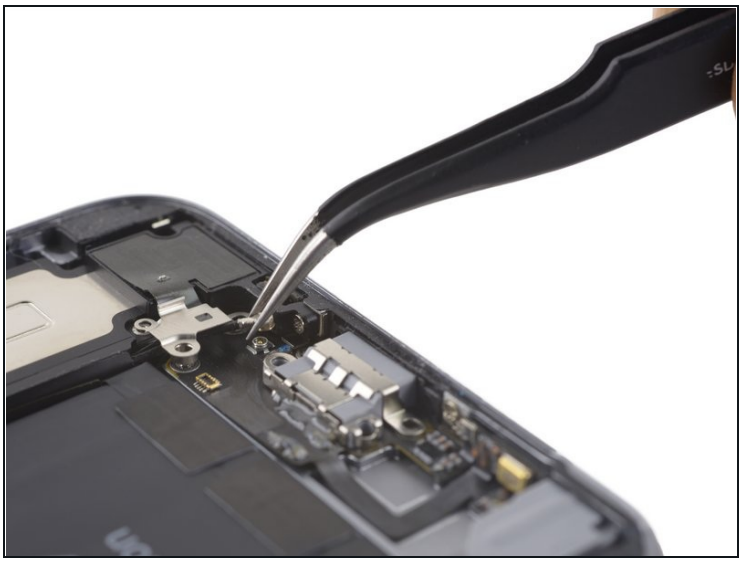
Passo 54

- Sfila il cavo dell'antenna Wi-Fi diversity dal suo astuccio di gomma.
  - Se lo sticker che indica i danni da infiltrazione d'acqua rende difficile sfilare il cavo di antenna, tira delicatamente indietro lo sticker per favorire l'accesso.

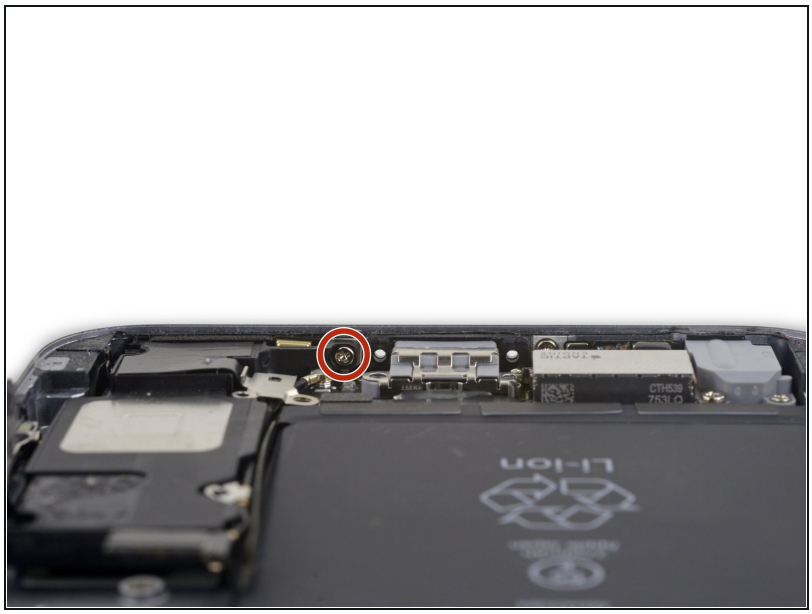
Passo 55





- Usa delle pinzette per scollegare il cavo dell'antenna Wi-Fi diversity dal cavo flessibile del connettore Lightning.

Passo 56



- Rimuovi l'ultima vite a croce Phillips da 2,6 mm che fissa l'altoparlante al case posteriore.

Passo 57

- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il gruppo altoparlante dal suo alloggiamento.
- Rimuovi il gruppo altoparlante.

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