Sostituzione gruppo cavo pulsante di accensione iPhone 6

Usa questa guida per sostituire il gruppo del...

Scritto Da: Sam Goldheart

INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire il gruppo del pulsante di accensione, che comprende l'interruttore di accensione meccanico, il flash della fotocamera e il microfono.

STRUMENTI:

- Anti-Clamp (1)
- Standoff Screwdriver for iPhones (1)
- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Suction Handle (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- SIM Card Eject Tool (1)

COMPONENTI:

- iPhone 6 Power Button Cable and Bracket (1)
- iPhone 6 Power Button Cable (1)
- iPhone 6 Flash Bracket (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.

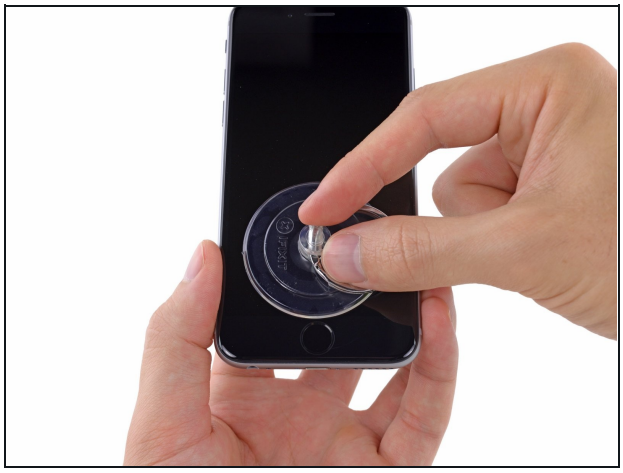
- Aspetta un minuto per dare la possibilità all'adesivo di lasciarsi andare e alla parte inferiore dello schermo di aprirsi.

ⓘ 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

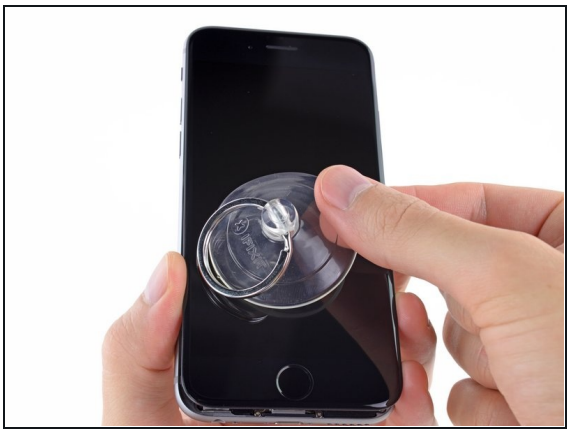
- Mentre tieni fermo l'iPhone con una mano, tira la ventosa per separare lievemente il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.

⚠ 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.

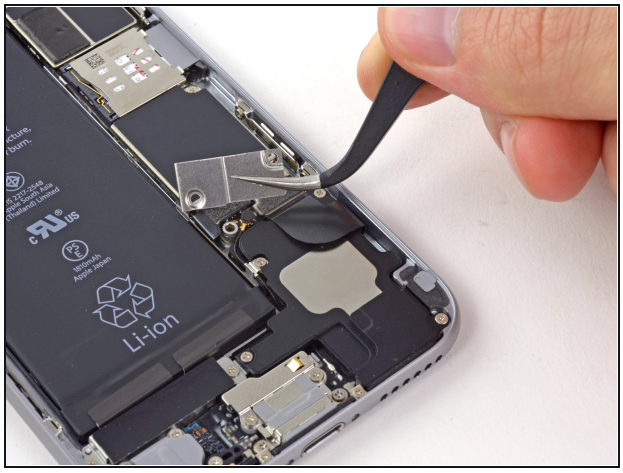
Passo 8

- 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.

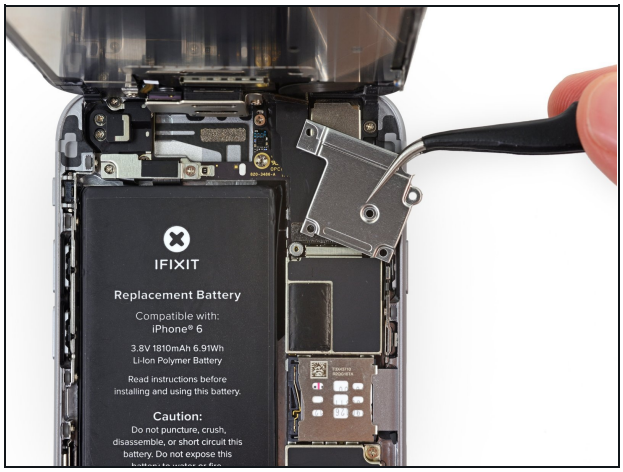
⚠ Cerca di far leva solo sul connettore e non sul suo zoccolo sulla scheda logica. Forzando sullo zoccolo potresti rompere l'intero connettore.

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

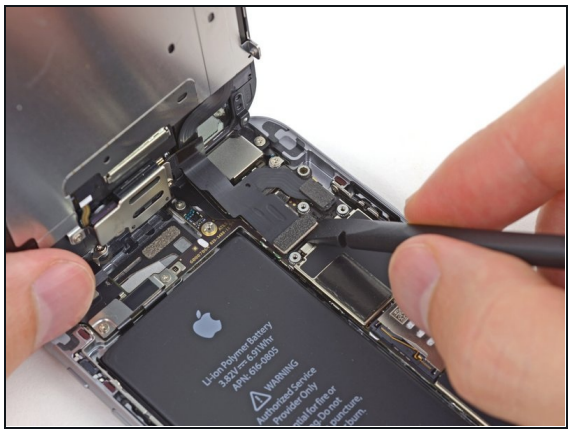
⚠ Scambiare di posizione queste viti durante il rimontaggio comporta danni permanenti alla scheda logica del tuo iPhone.

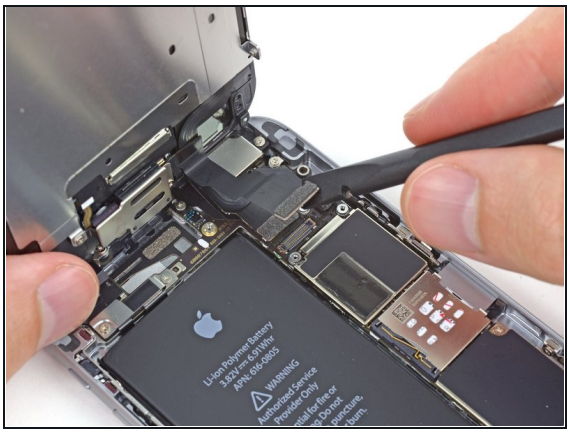
Passo 13



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

Passo 14

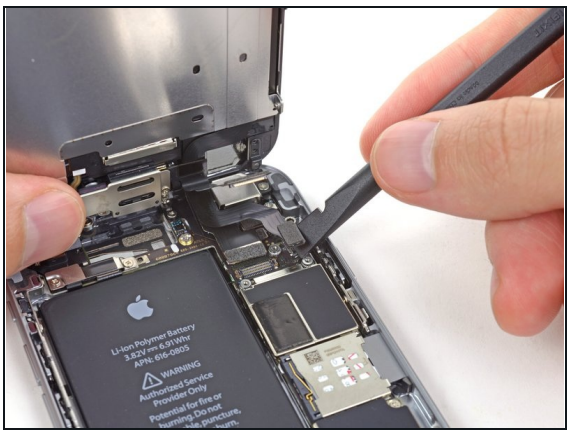




⚠ Nei prossimi quattro passi, assicurati di far leva solo sui connettori del cavo e non sui loro zoccoli sulla scheda logica.

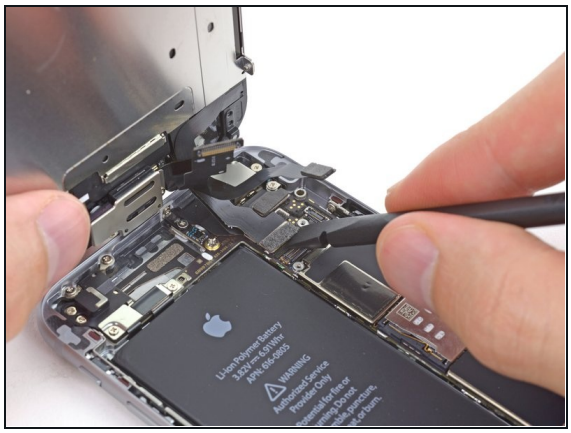
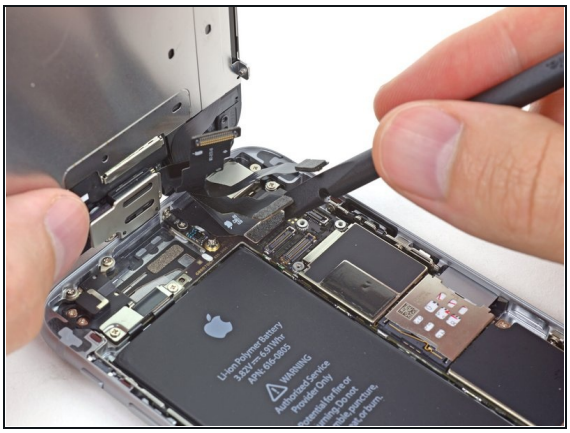
- Usa uno spudger o un'unghia per staccare il connettore del cavo della fotocamera anteriore e del sensore.

Passo 15



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

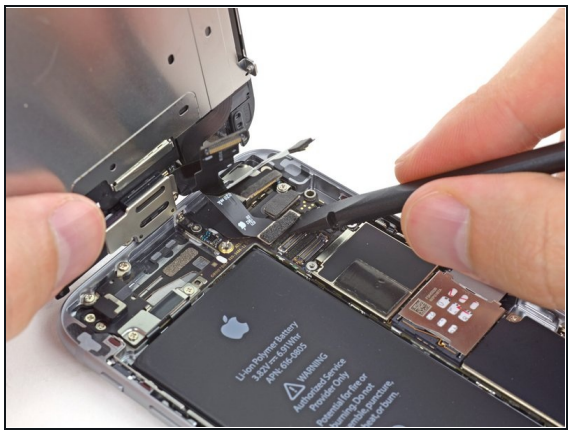
Passo 16

- 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.

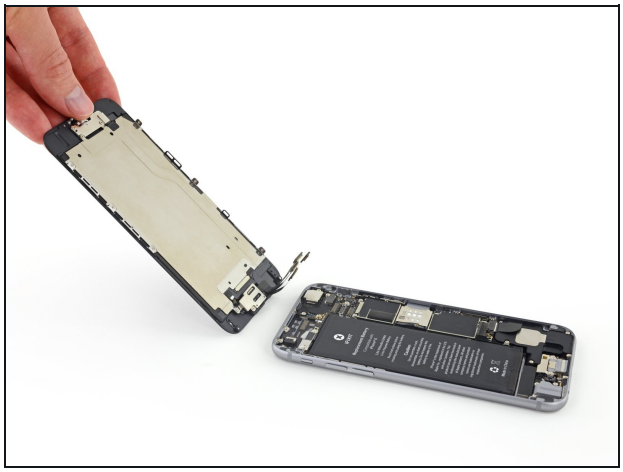
Passo 17



- 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 — Scheda SIM

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

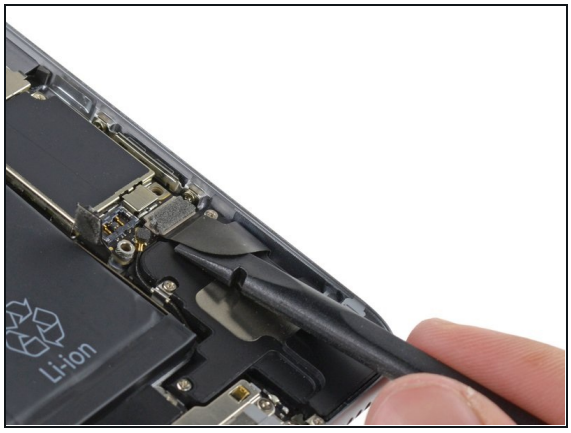
ⓘ L'operazione può richiedere una certa forza.

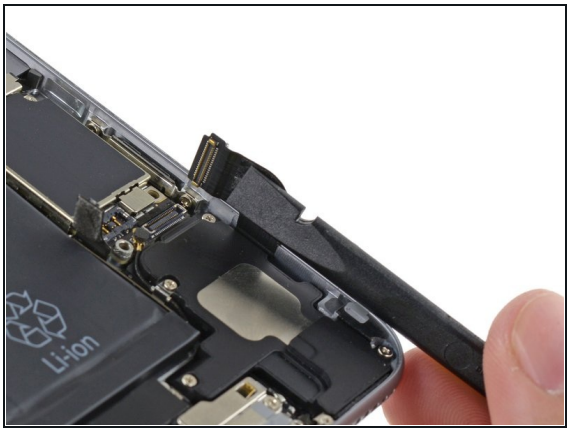
Passo 20

- Rimuovi il vassoio con la scheda SIM dall'iPhone.

Quando reinserisci la scheda SIM, accertati che sia orientata nel verso giusto all'interno del vassoio.

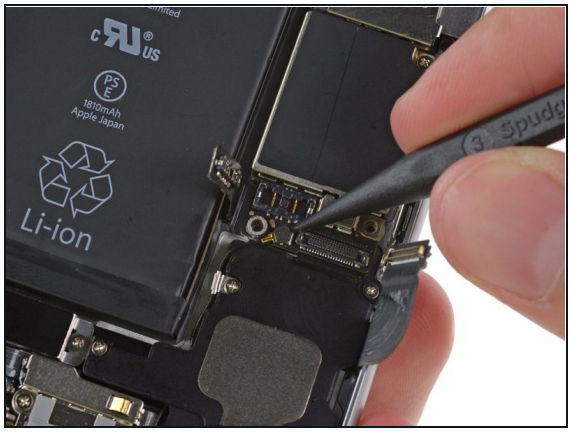
Passo 21 — Scheda logica

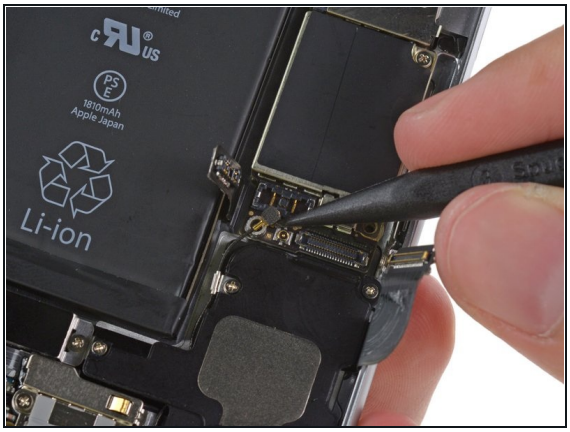




- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il cavo del gruppo del connettore Lightning e piegarlo in modo che resti lontano dall'altoparlante.

Passo 22



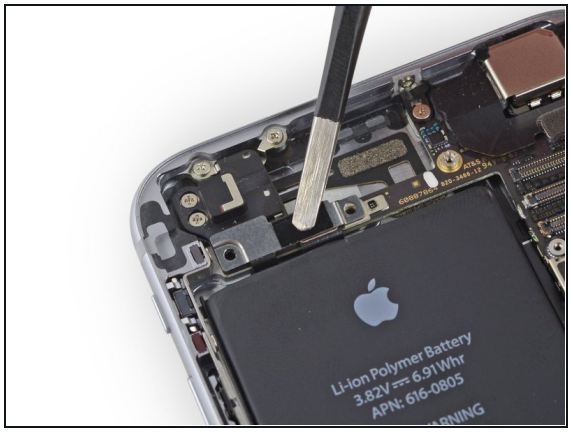


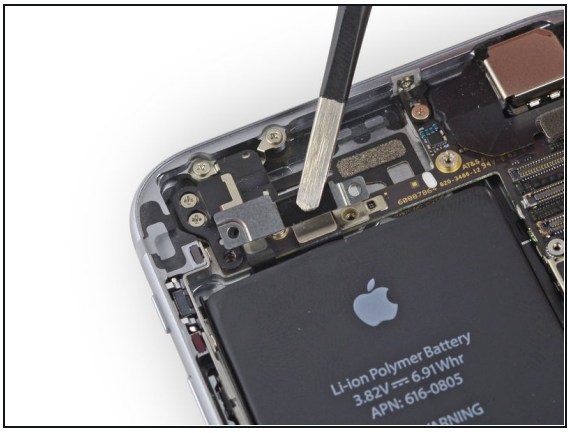
- Usa la punta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo dell'antenna dalla sua presa sulla scheda logica.

Passo 23

- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips dalla staffa del cavo flex superiore:
  - Una vite da 2,9 mm
  - Una vite da 2,2 mm

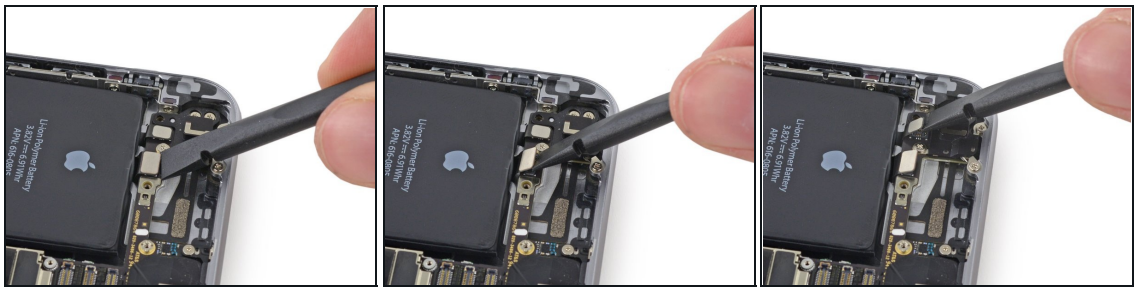
Passo 24





- Rimuovi la staffa del cavo flex superiore dall'iPhone.

Passo 25



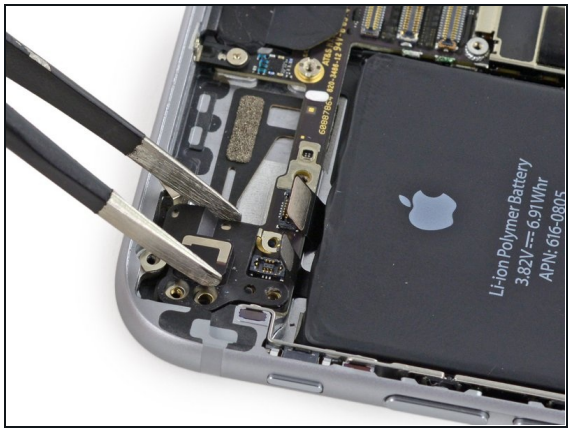
⚠ Quando scolleghi i connettori seguenti, fai leva solo sul connettore e **non sul suo zoccolo** sulla scheda logica per evitare il rischio di danni permanenti.

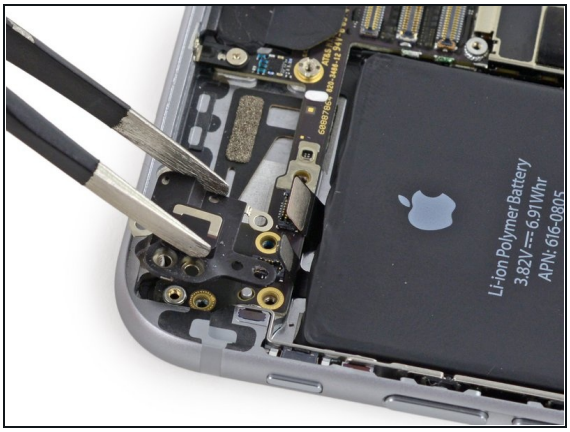
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare dalla sua presa il connettore del cavo del pulsante di accensione e del gruppo flash.
- Stacca dal suo zoccolo sulla scheda logica il connettore del cavo del controllo volume.

Passo 26

- Rimuovi le seguenti quattro viti a croce Phillips dall'antenna Wi-Fi:
  - Una vite da 1,5 mm
  - Una vite da 1,4 mm
  - Due viti da 2,1 mm

Passo 27





- Rimuovi l'antenna Wi-Fi dall'iPhone.

ⓘ Stai attento a non toccare con la pelle delle dita le parti e i contatti in metallo. Il grasso sulla pelle può danneggiare la conducibilità elettrica. Se tocchi uno qualsiasi di questi componenti, puliscilo con uno sgrassante o alcol isopropilico prima del rimontaggio.

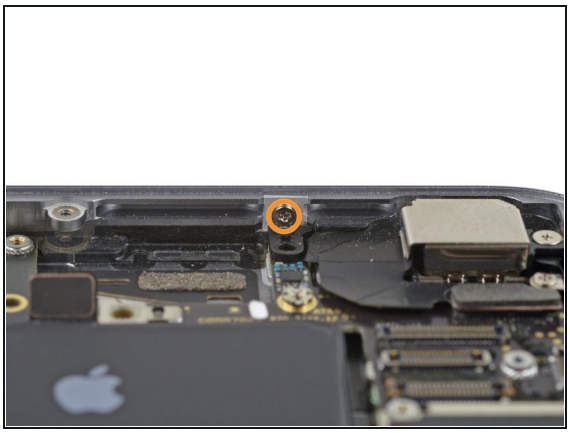
Passo 28

- Rimuovi dalla staffa di messa a terra le due viti Phillips da 1,6 mm.

Passo 29

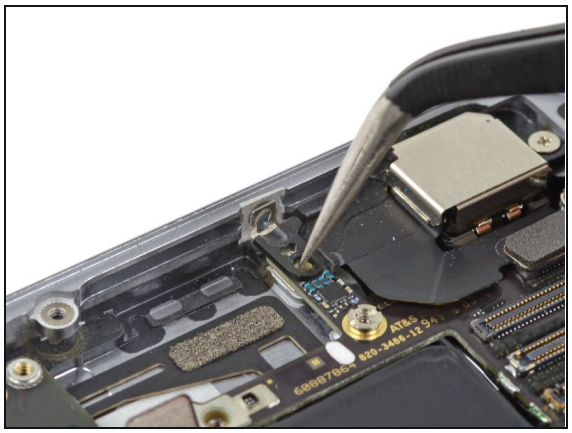
- Rimuovi la staffa di messa a terra dall'iPhone.

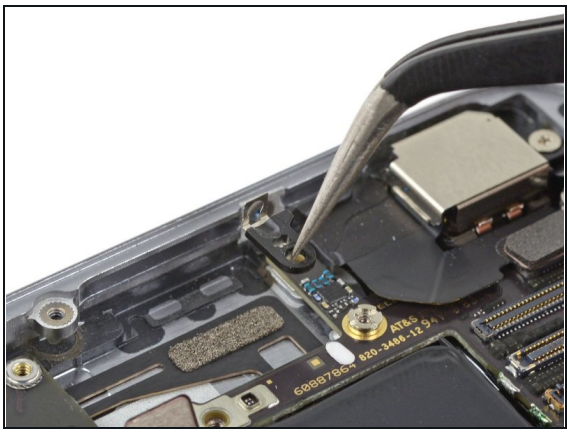
Passo 30



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips che fissano la staffa angolata della scheda logica:
  - Una vite da 2,6 mm
  - Una vite da 1,3 mm, disposta orizzontalmente nel bordo superiore dell'iPhone.

Passo 31



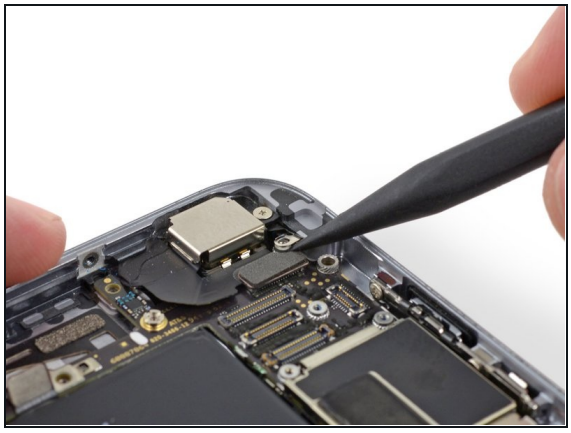


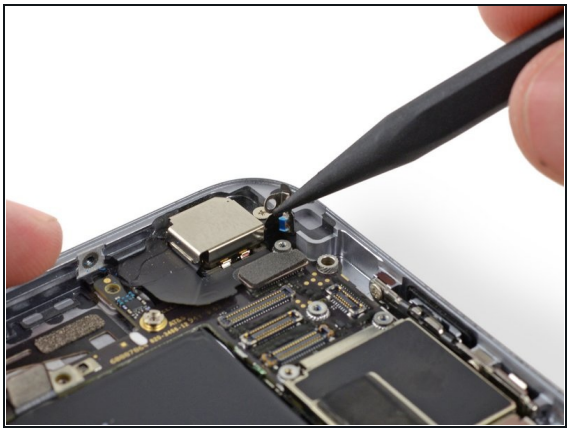
- Rimuovi la staffa angolata della scheda logica.

Passo 32

- Rimuovi la singola vite a croce Phillips da 1,2 mm che blocca sulla scheda logica il cavo di interconnessione dell'antenna.

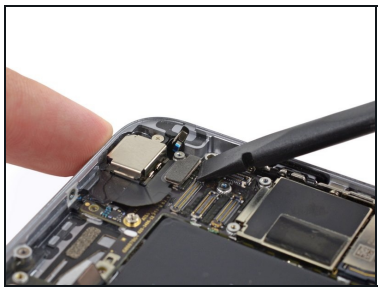
Passo 33

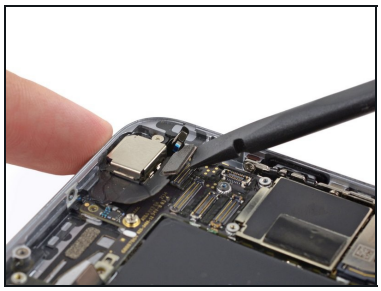


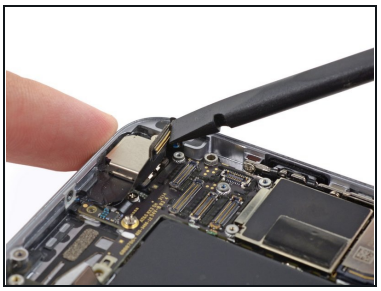


- Usa la punta di uno spudger per piegare il cavo di interconnessione dell'antenna allontanandolo dalla scheda logica.

Passo 34







- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore del cavo della fotocamera ed estrarlo dalla sua presa sulla scheda logica.

  ⚠ Accertati di far leva solo sul connettore e **non** sul suo zoccolo per evitare il rischio di danni permanenti alla scheda logica.

- Piega il cavo della fotocamera in modo da allontanarlo dalla scheda logica.

Passo 35

- Rimuovi le seguenti viti che tengono in posizione la scheda logica sul case posteriore:
  - Due viti a croce Phillips da 1,9 mm
  - Un distanziale a vite da 2,3 mm

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

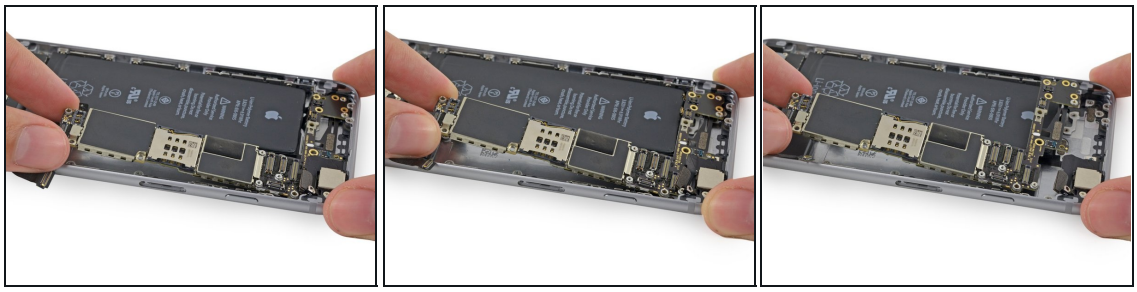
In caso di emergenza, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.

Passo 36

- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare lievemente l'estremità della scheda logica dalla parte del connettore con la batteria, giusto quanto basta per poterlo afferrare con le dita.

Inserisci lo spudger vicino agli schermi metallici sotto il vassoio della scheda SIM per evitare di danneggiare chips o prese di connessione.

Passo 37



- Solleva l'estremità della scheda logica dalla parte del connettore per la batteria e tira fuori la scheda stessa dal case posteriore.

⚠ Stai attento che la scheda logica non si impigli nei cavi.

Passo 38 — Gruppo cavo pulsante di accensione

- Ripiega all'indietro la prima linguetta adesiva della batteria nel bordo inferiore della batteria sul lato destro.

⚠ Usa le dita o pinzette a punte arrotondate e presta particolare attenzione quando lavori vicino alla batteria: una batteria al litio-ioni perforata può rilasciare sostanze chimiche pericolose e provocare un incendio.

Passo 39

- Tira dolcemente la linguetta adesiva della batteria in direzione opposta alla cella, verso il fondo dell'iPhone.
  - Cerca di non tirare contro la batteria o i componenti inferiori, perché potresti rompere la striscia adesiva.
- Continua a tirare per consentire alla striscia di scivolare lentamente fuori da sotto la batteria. Quando avverti che la resistenza della striscia è aumentata, smetti di tirare e continua con il prossimo passo.

ⓘ Se la strisce adesive della batteria si rompono in qualsiasi momento del processo di rimozione, usa le dita o pinzette a punta arrotondate per riafferrare la parte rimanente dell'adesivo e continua a tirare.

⚠ Se una delle strisce adesive si rompe sotto la batteria nel corso di questa procedura e non può essere recuperata, rimuovi la striscia rimasta e quindi procedi con il **passo 44**.

Passo 40

- Quando avverti che la resistenza della striscia adesiva è aumentata, tirala dolcemente attorno all'angolo inferiore destro della batteria.
- Continua a tirare la striscia adesiva verso l'alto allontanandola dal bordo destro della batteria per consentirle di scivolare via lentamente da sotto la batteria, finché la striscia non sarà libera.

⚠ Stai attento a non fare impigliare la striscia adesiva sul connettore della batteria perché potrebbe strapparsi o rompersi.

Passo 41

- Stacca la seconda striscia adesiva sul lato sinistro del bordo inferiore della batteria.
- Anche questa volta, tira dolcemente la linguetta verso l'alto allontanandola dalla batteria, per consentire alla striscia adesiva di scivolare fuori da sotto la batteria.
- Continua a tirare la striscia adesiva finché non avverti che la resistenza aumenta, quindi fermati.

Passo 42

- Quando avverti che la resistenza della striscia adesiva è aumentata, tirala dolcemente attorno all'angolo inferiore sinistro della batteria.

⚠ Stai attento a non fare impigliare la striscia adesiva sul connettore della batteria perché potrebbe strapparsi o rompersi.

- Continua a tirare la striscia adesiva verso l'alto allontanandola dal bordo sinistro della batteria per consentirle di scivolare via lentamente da sotto la batteria, finché la striscia non sarà libera.
  - Se hai rimosso con successo entrambe le strisce adesive, **salta i prossimi due passi e continua dal passo 46.**
  - Se una delle strisce adesive si è rotta sotto la batteria e non può essere recuperata, **continua con il prossimo passo**.

Passo 43

- Se una delle strisce adesive si è rotta e la batteria è rimasta attaccata al case posteriore, prepara un iOpener oppure usa un asciugacapelli per riscaldare il case posteriore nell'area retrostante la batteria.

Passo 44

- Inserisci una scheda di plastica sotto il bordo della batteria dal lato della scheda logica.

⚠ Presta attenzione a tenere la scheda il più orizzontale possibile per evitare di piegare la batteria, cosa che può danneggiarla e provocare la fuoriuscita di sostanze chimiche pericolose.

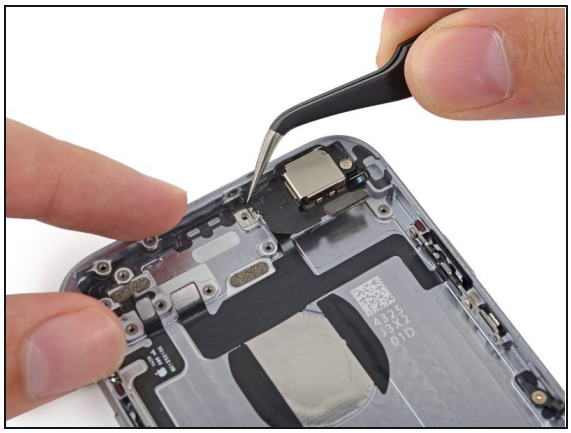
- Se necessario, spingi dentro la scheda in diversi punti per rompere l'adesivo rimasto dietro la batteria.

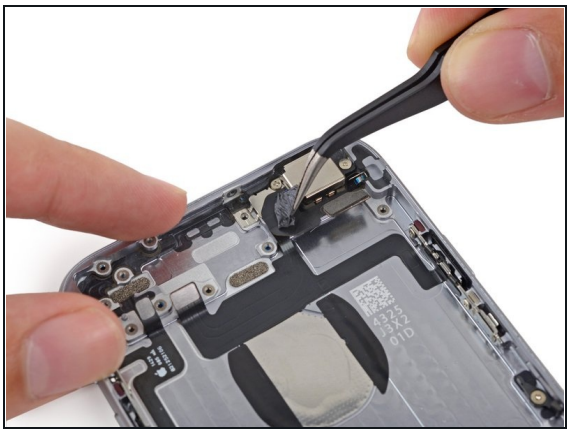
Passo 45

- Dopo aver staccato o raschiato tutto l'adesivo, rimuovi la batteria dall'iPhone.

📌 Quando rimonti la batteria, fai riferimento a questa guida per sostituire le strisce adesive della tua batteria.

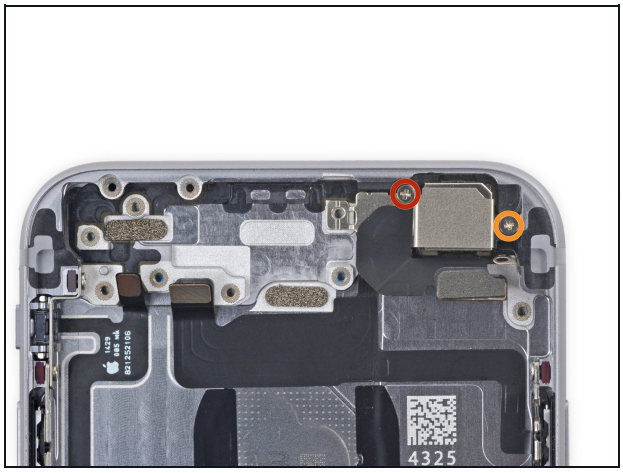
Passo 46





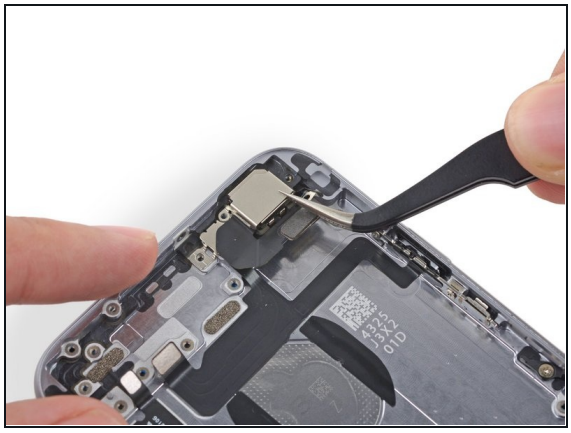
- Se presente, rimuovi il nastro adesivo che copre la vite superiore sinistra della fotocamera posteriore.

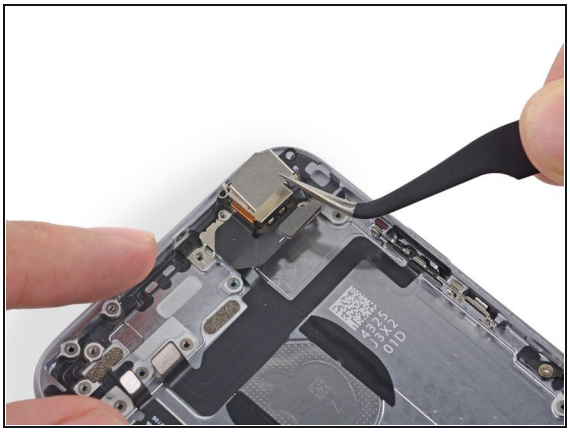
Passo 47



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips #00 dalla staffa della fotocamera posteriore:
  - Una vite da 1,5 mm
  - Una vite da 2,1 mm

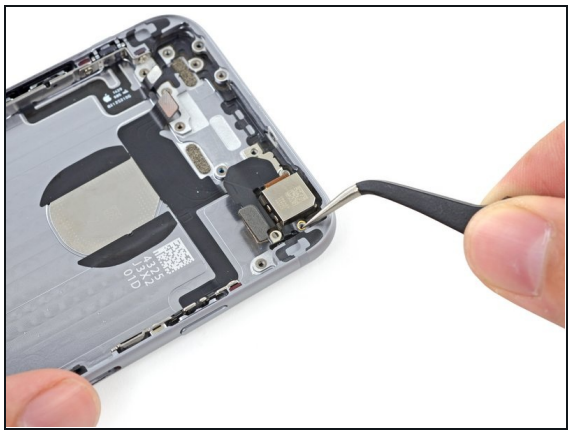
Passo 48

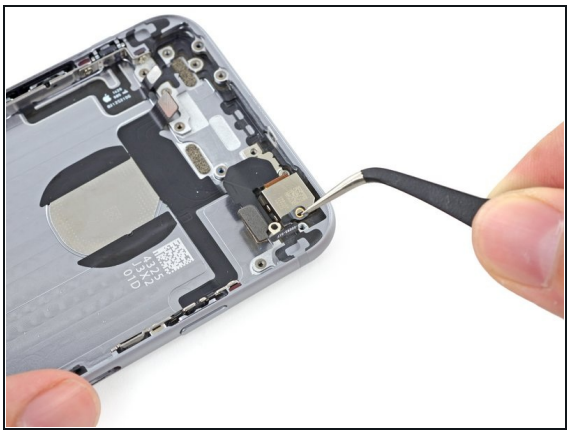




- Rimuovi la staffa della fotocamera posteriore.

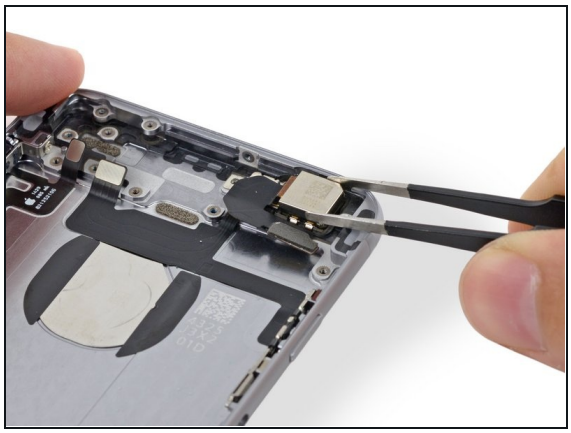
Passo 49

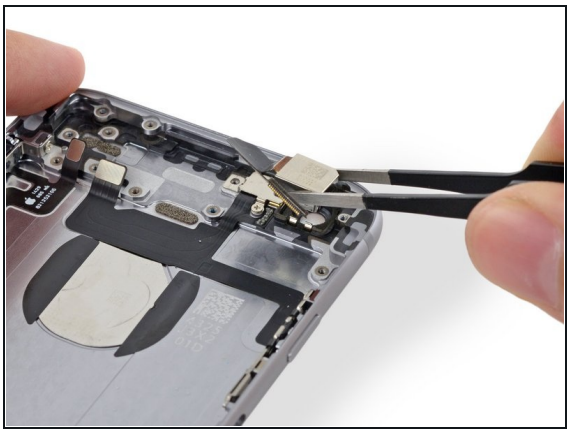




- Rimuovi con delicatezza il cavo di interconnessione dell'antenna dal case posteriore.

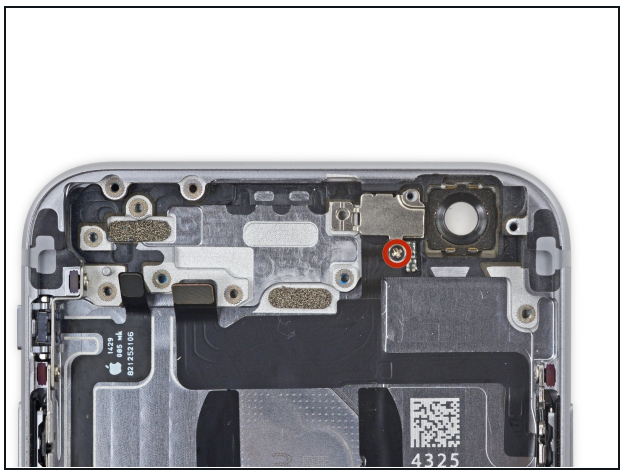
Passo 50





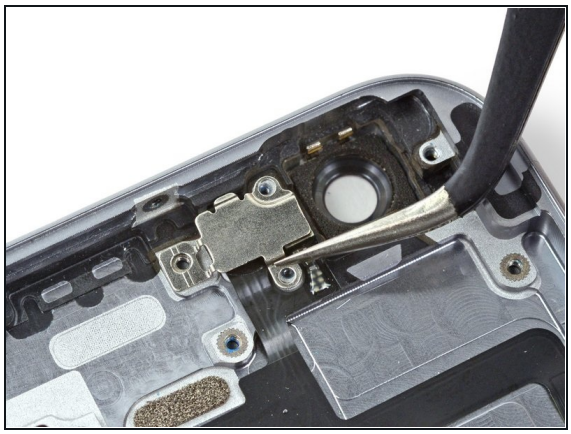
- Rimuovi dall'iPhone la fotocamera posteriore.

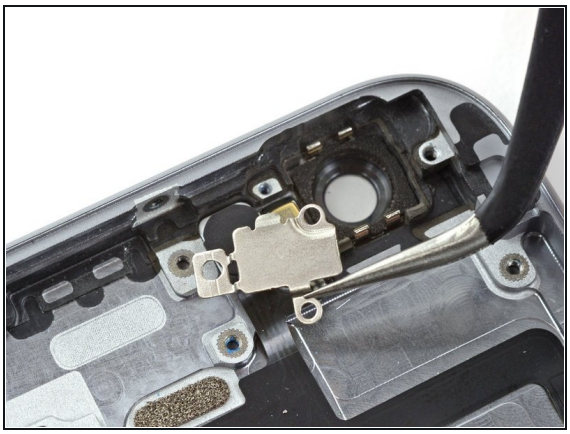
Passo 51



- Rimuovi la singola vite a croce Phillips #00 da 1,2 mm che blocca la staffa del flash.

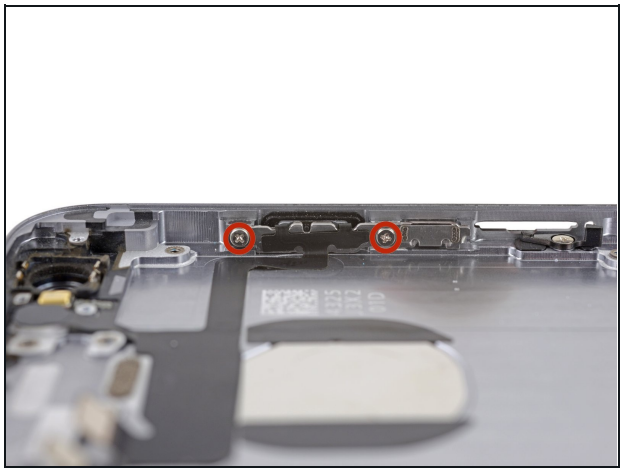
Passo 52





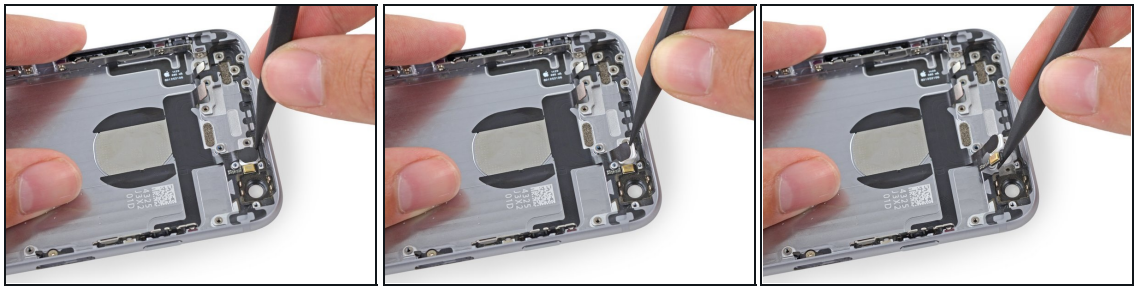
- Togli dal case posteriore la staffa del flash.

Passo 53



- Rimuovi le due viti a croce Phillips #00 da 2,2 mm dalla staffa del pulsante di accensione.

Passo 54



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per spingere dolcemente i moduli del flash e del microfono fuori dalle rispettive cavità nel case posteriore.

ⓘ Se rilevi un'apprezzabile adesività, usa delle pinzette per staccare i componenti dal case posteriore.

Passo 55

- Inizia a staccare il cavo del gruppo flash/microfono/pulsante di accensione tirandolo verso l'alto rispetto al case posteriore e iniziando dall'estremità con il connettore.
- Continua a tirare sul cavo, prestando particolare attenzione alla stretta estremità del cavo che accoglie i componenti.
- Rimuovi dal telefono il gruppo del cavo del gruppo flash/microfono/pulsante di accensione.

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