Sostituzione altoparlante iPhone 6 Plus

Usa questa guida per sostituire l'altoparlante.

Scritto Da: Walter Galan



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire l'altoparlante.

STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

iPhone 6 Plus Loudspeaker (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.

ⓘ 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

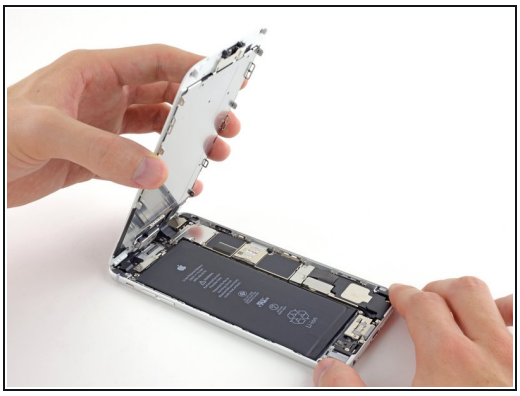




- Tira la sporgenza in plastica per allentare la ventosa.
- Rimuovi la ventosa dal gruppo display.

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.

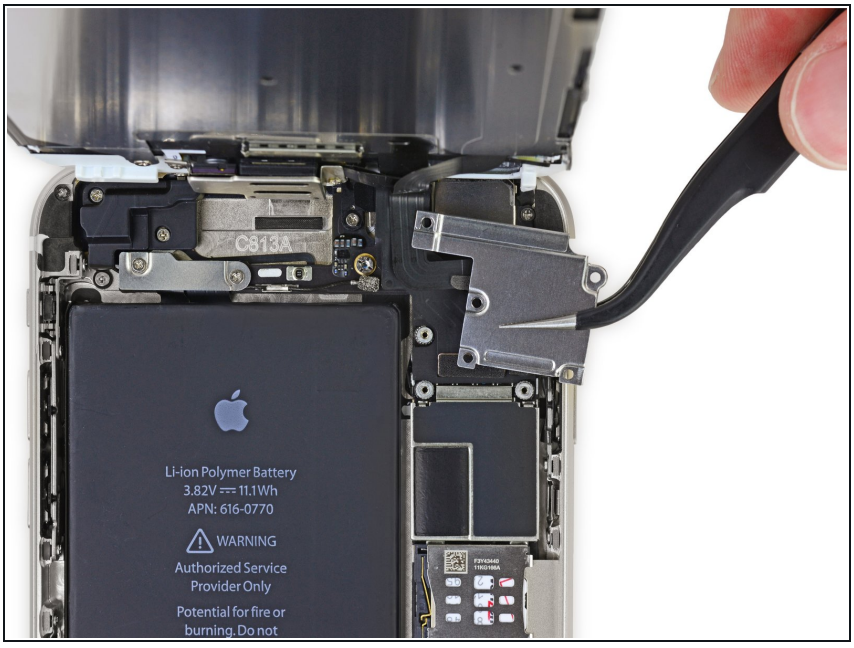
Passo 12



- 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

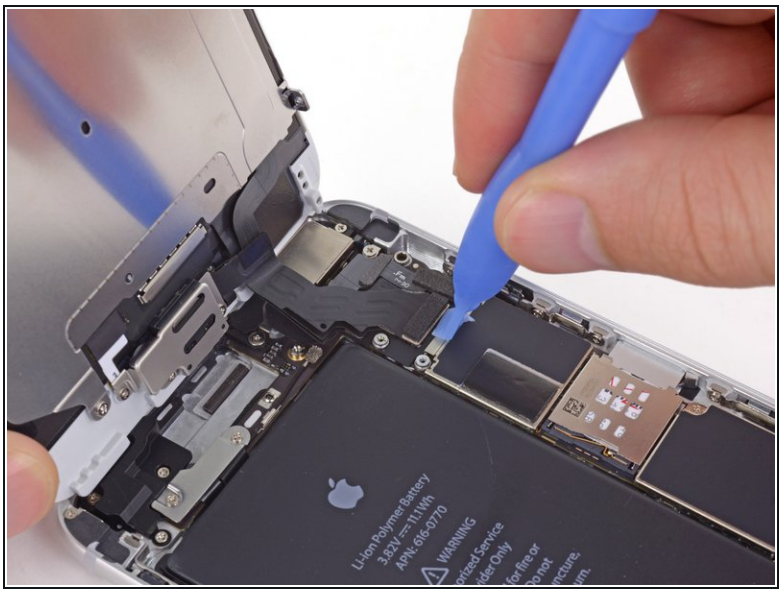
⚠ **Non cercare di inserire viti più lunghe nelle filettature segnate in rosso. Se lo fai puoi danneggiare irreparabilmente la scheda logica.**

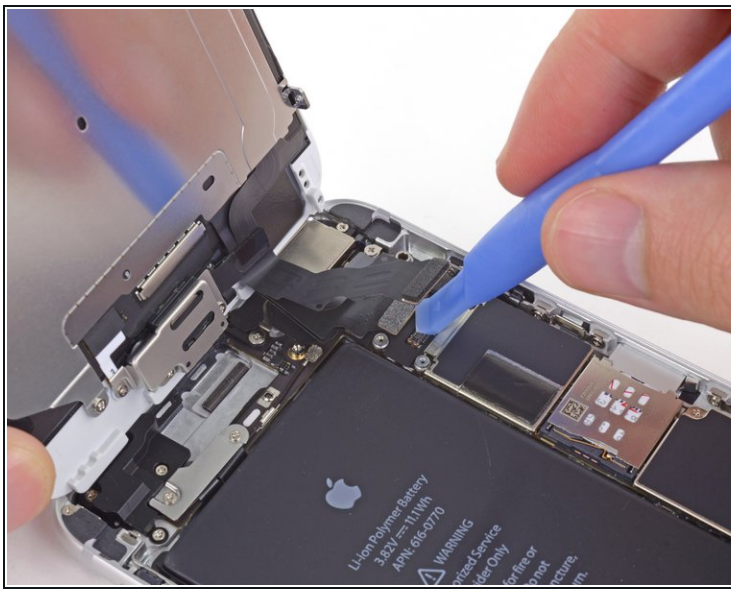
Passo 13



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

Passo 14

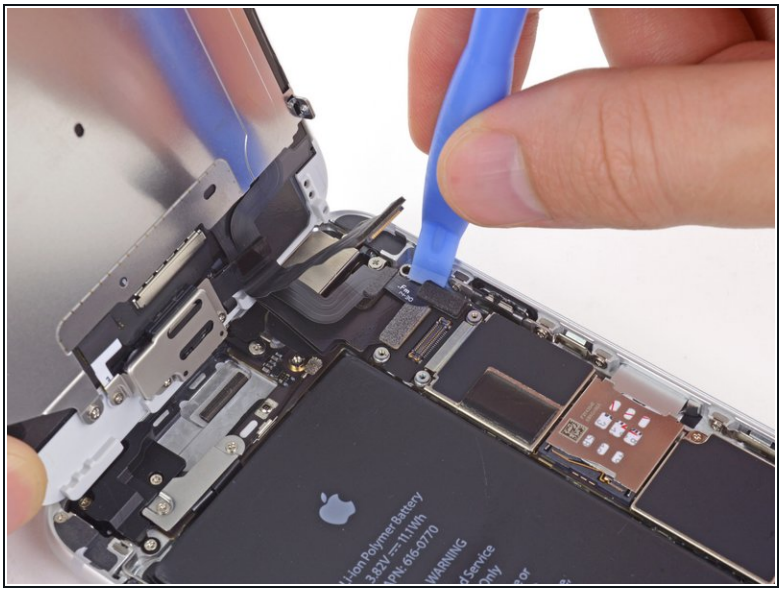


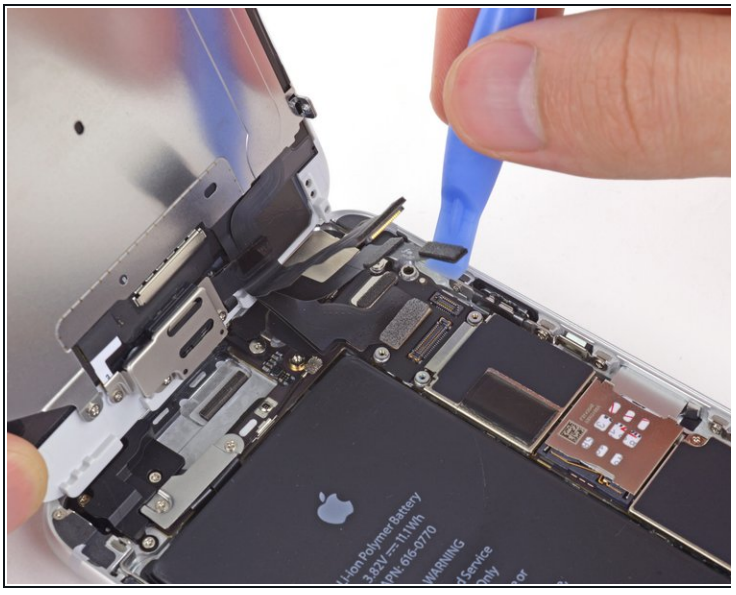


⚠ Nei prossimi quattro passi, assicurati di far leva solo sui connettori del cavo e non sui loro zoccoli sulla scheda logica.

- 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.

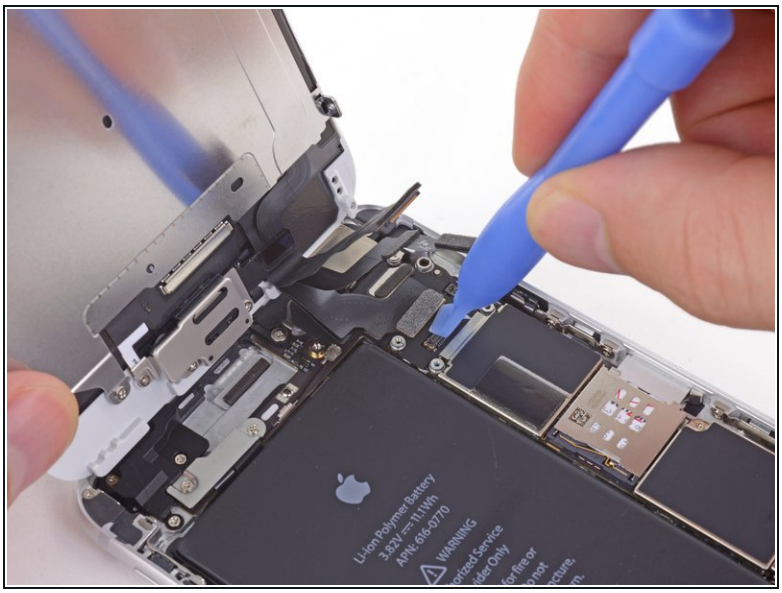
Passo 15





- Stacca il connettore del cavo del pulsante home.

Passo 16



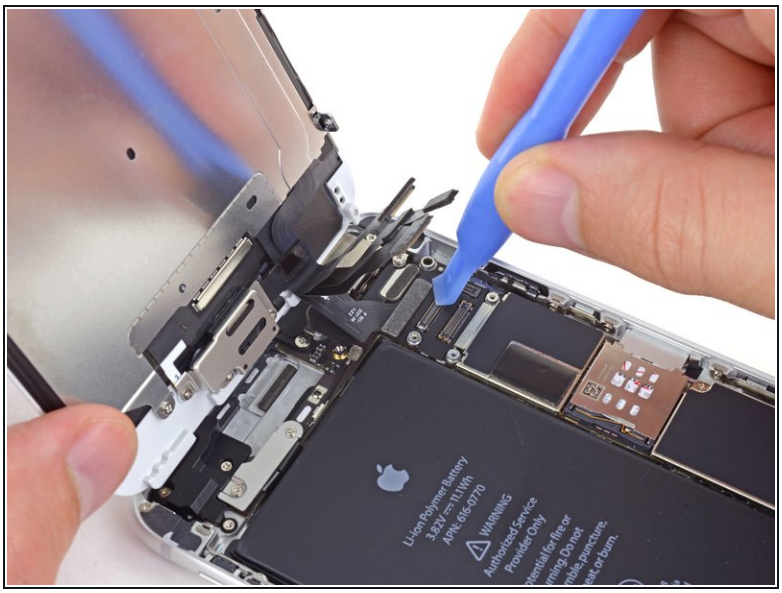


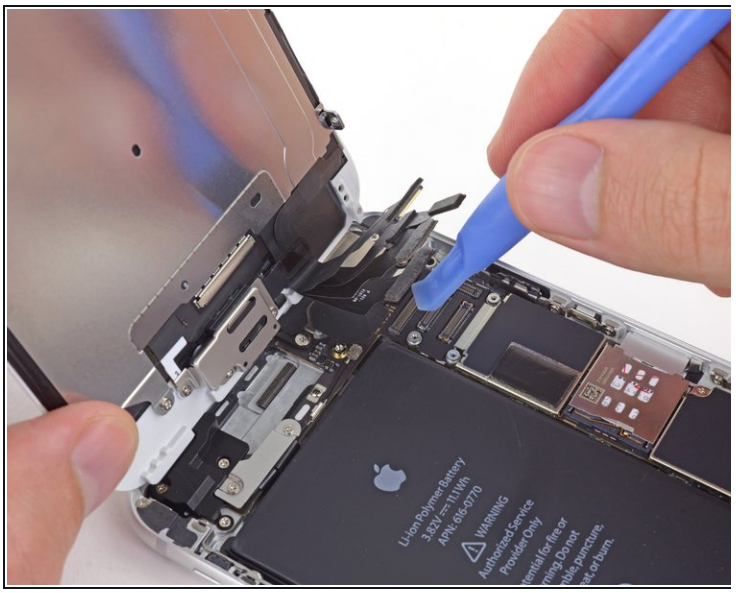
⚠ Accertati che la batteria non sia collegata prima di connettere o disconnettere il cavo in questo passo.

- 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

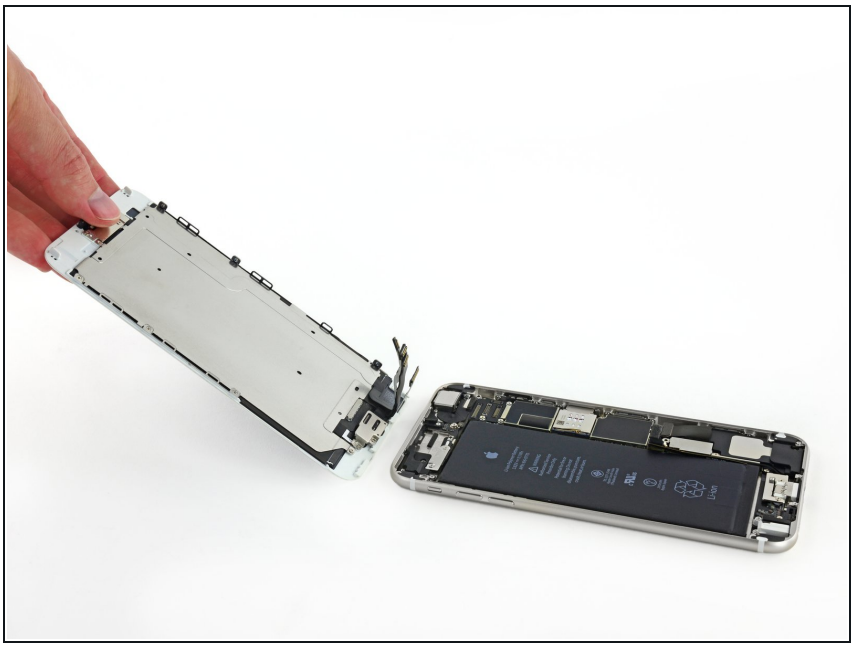




- Infine, stacca il connettore del cavo del digitizer.

Quando 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 — Motore di vibrazione





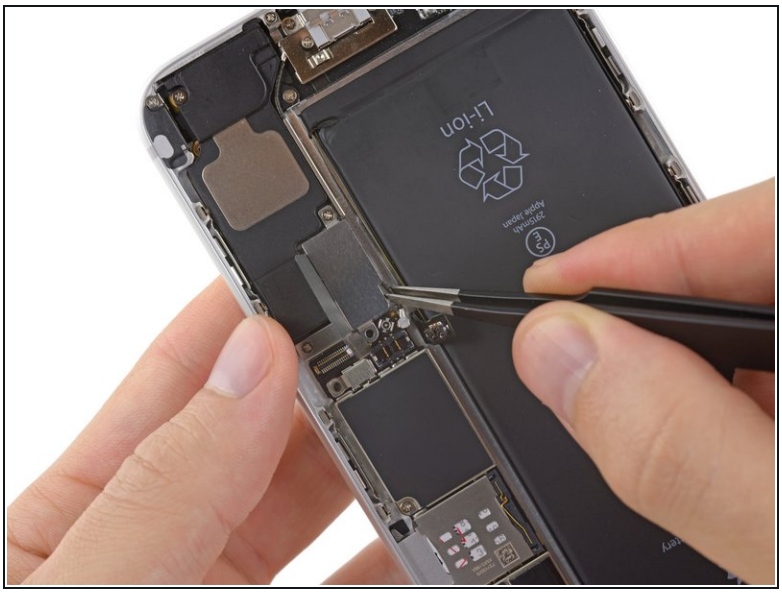
- Stacca il cavo di connessione del motore di vibrazione dal suo zoccolo sulla scheda logica con l'estremità piatta di uno spudger.

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





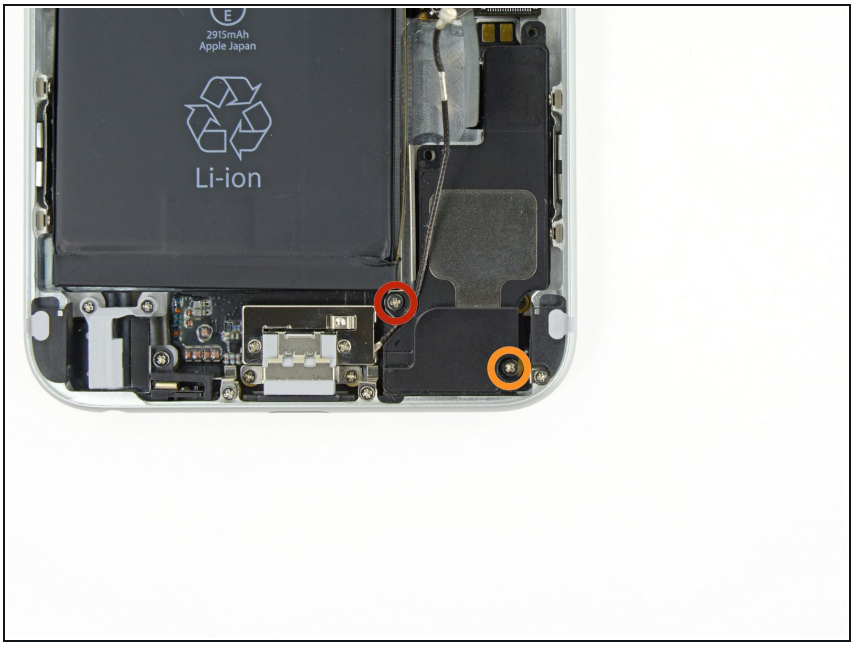
- Afferra con una pinzetta il connettore dell'antenna e inizia a sfilarlo con cautela dal suo canale sull'altoparlante.

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.

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