Sostituzione altoparlante iPhone 7

Segui i passi di questa guida per sostituire...

Scritto Da: Evan Noronha



INTRODUZIONE

Segui i passi di questa guida per sostituire l'altoparlante di un iPhone 7. La guida include istruzioni per rimuovere il gruppo altoparlante e staccare l'antenna Diversity Wi-Fi che devi trasferire sul tuo nuovo altoparlante.

STRUMENTI:

- Tournevis Pentalobe P2 pour iPhone (1)
- iOpener (1)
- Ventouse (1)
- Spudger (spatule antistatique) (1)
- Médiators iFixit (1)
- Tournevis Tri-point Y000 (1)
- Pincettes de précision (1)
- Tournevis cruciforme #000 (1)

COMPONENTI:

- Haut-parleur pour iPhone 7 (1)
- iPhone 7 Loudspeaker Gaskets (1)
- Bande adhésive pour écran d'iPhone 7 (1)

Passo 1 — Viti Pentalobe



⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone 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 da 3,4 mm nella parte inferiore del tuo iPhone.

ⓘ Lo smontaggio del display dell'iPhone danneggerà le guarnizioni impermeabili. Devi avere pronte delle guarnizioni sostitutive prima di procedere con il passo successivo, oppure fare attenzione all'intrusione di liquidi nel tuo iPhone se lo rimonterai senza sostituire le guarnizioni.

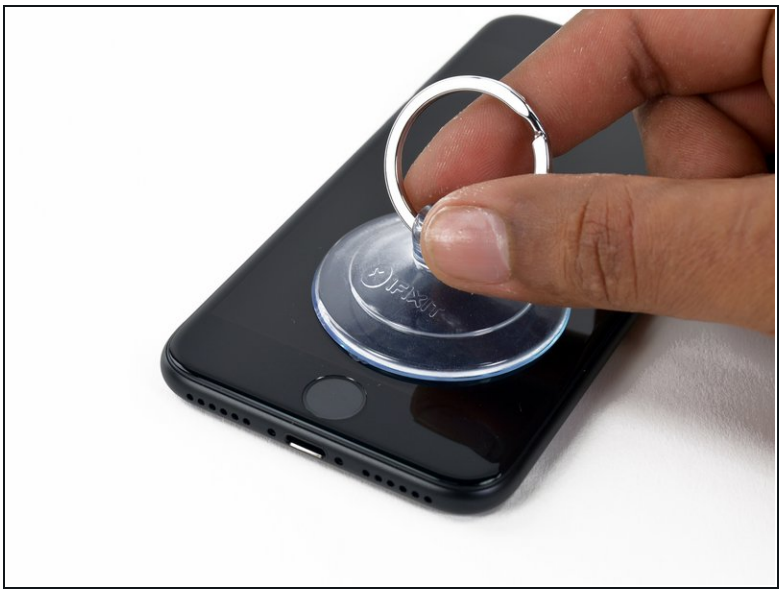
Passo 2 — Procedura di Apertura iPhone 7

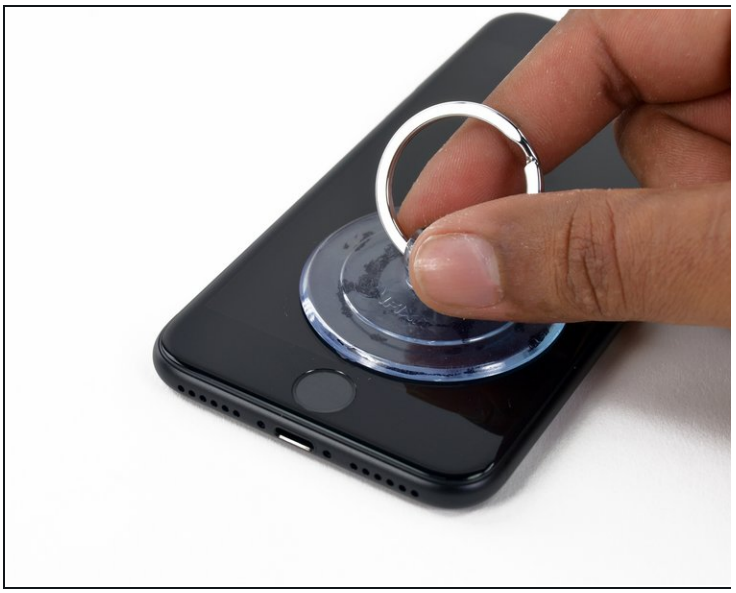


L'applicazione di calore sul bordo inferiore dell'iPhone aiuta ad ammorbidire l'adesivo di fissaggio del display, rendendo più semplice l'apertura.

- Usa un asciugacapelli o prepara un iOpener e applica calore per circa un minuto per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 3



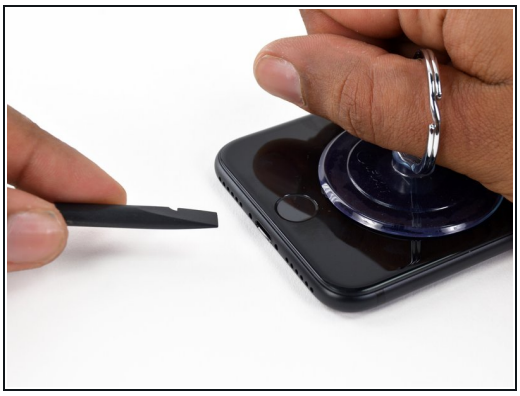


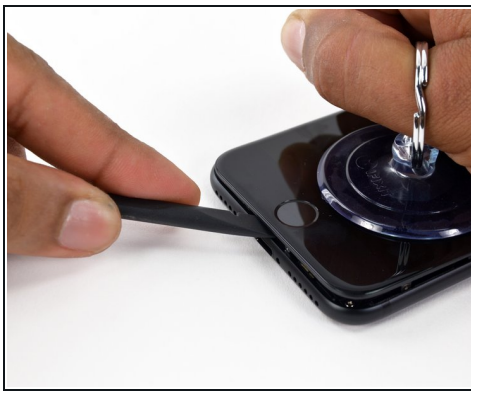
- Applica una ventosa alla metà inferiore del gruppo display, appena sopra il pulsante home.

ⓘ Assicurati che la ventosa non si sovrapponga al pulsante home, altrimenti non farebbe tenuta sul vetro.

ⓘ Se il tuo schermo è seriamente crepato, ricoprilo con uno strato di nastro adesivo da pacchi trasparente in modo tale che la ventosa faccia presa. In alternativa, puoi usare del nastro adesivo tenace ripiegato su se stesso invece della ventosa. Se tutto questo non funziona, puoi incollare la ventosa allo schermo con della supercolla (cianoacrilica).

Passo 4

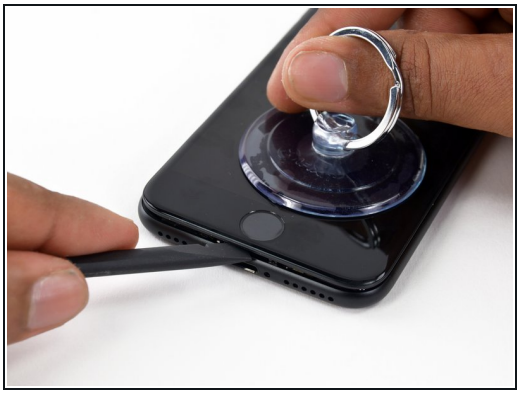
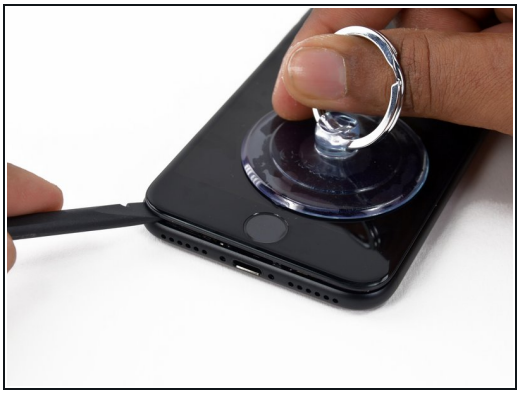




- Tira la ventosa fino a creare una piccola fessura tra il gruppo display e il case posteriore.
- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger nella fessura.

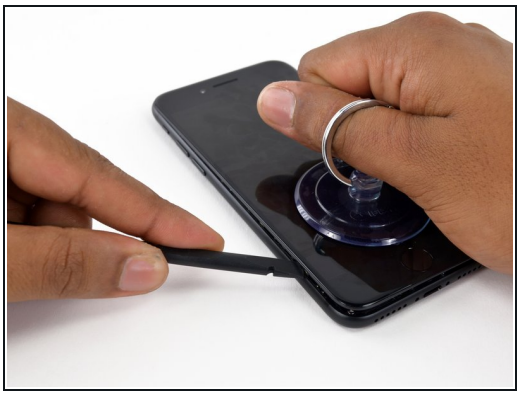
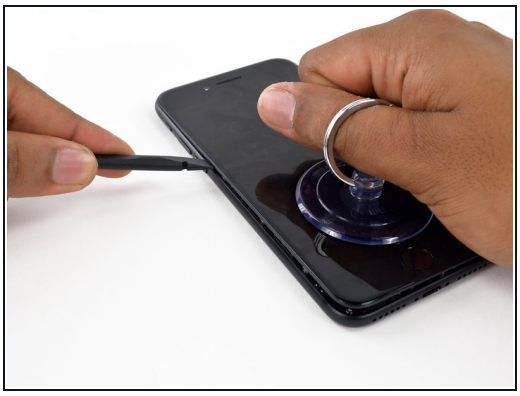
  L'adesivo impermeabile che tiene in posizione il display è molto tenace e la creazione di questa fessura iniziale richiede l'applicazione di una forza piuttosto elevata. Se hai delle difficoltà nell'aprire una fessura, muovi lo schermo su e giù per indebolire l'adesivo finché non riesci a infilare lo spudger.

Passo 5


- Fai scorrere lo spudger verso sinistra lungo il lato inferiore dell'iPhone.
- Ruota lo spudger per allargare la fessura tra il display e il case posteriore.

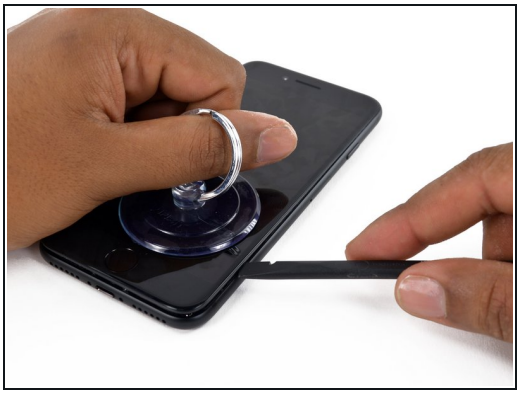
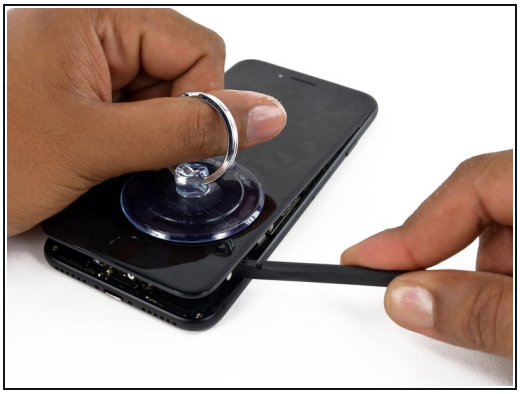
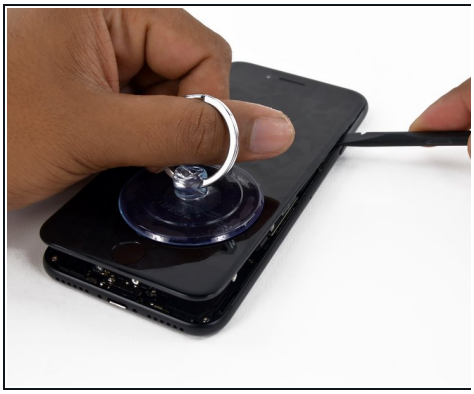
Passo 6


- Fai scorrere lo spudger lungo il lato sinistro dell'iPhone, iniziando dalla parte inferiore e spostandoti verso i pulsanti del controllo volume e l'interruttore della modalità silenziosa.

⚠ Non cercare di forzare la parte superiore del display sollevandolo dal case posteriore, perché è bloccato in posizione da clip in plastica che potrebbero rompersi.

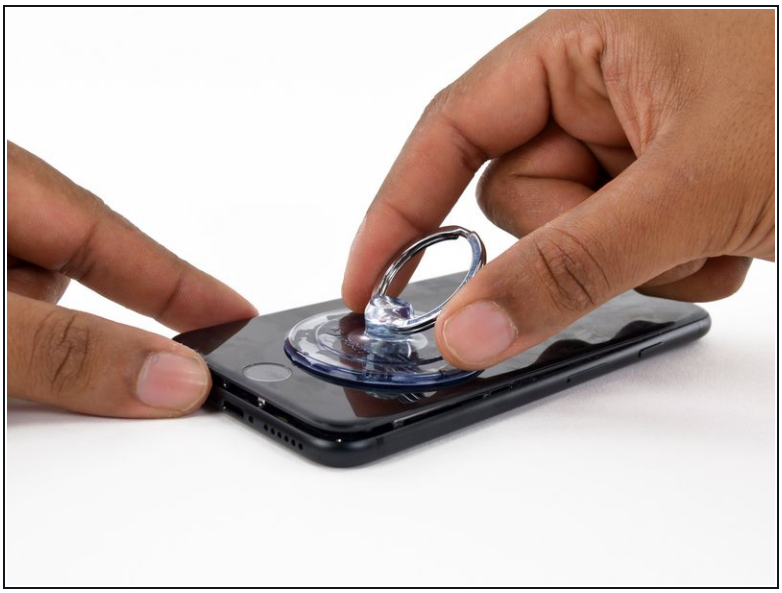
Passo 7

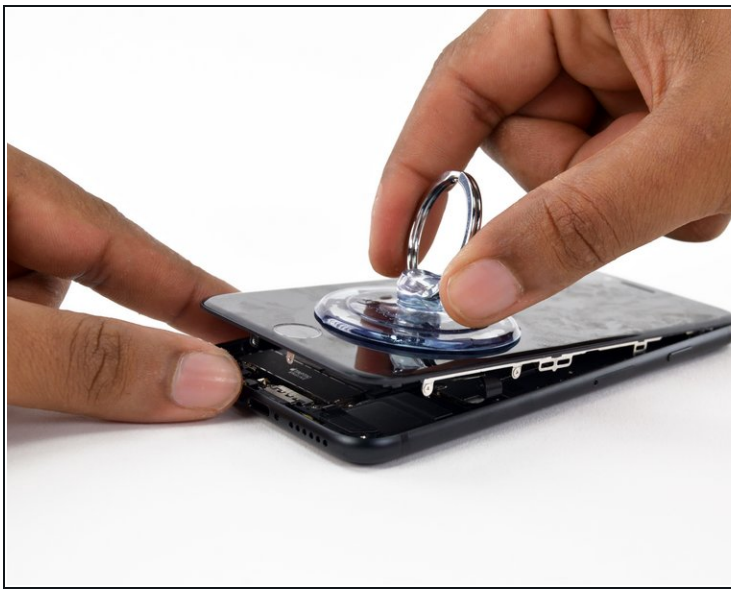




- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger nell'angolo inferiore destro del dispositivo.
- Ruota lo spudger per allargare la fessura tra il gruppo display e il case posteriore.
- Fai scorrere l'estremità piatta dello spudger sul lato destro del telefono per rompere l'adesivo che tiene in posizione il display.

⚠ Fai attenzione a non infilare lo spudger troppo all'interno rispetto all'adesivo per evitare danneggiamenti ai cavi delicati che passano sul bordo destro del dispositivo.

Passo 8





- Tira verso l'alto la ventosa per sollevare il display e aprire l'iPhone.

⚠ **Non sollevare il display oltre 10°** perché ci sono dei cavi a nastro lungo il bordo destro del dispositivo che collegano il display alla scheda logica.

Passo 9



- Solleva la piccola appendice della ventosa per rimuovere lo strumento dal pannello anteriore.

Passo 10





- Fai scorrere uno strumento di apertura lungo il lato superiore dell'iPhone, tra il case posteriore e il pannello anteriore, per rompere la parte restante dell'adesivo che tiene in posizione lo schermo.

⚠ Stai attento a non danneggiare le clip in plastica sul lato superiore del telefono.

Passo 11

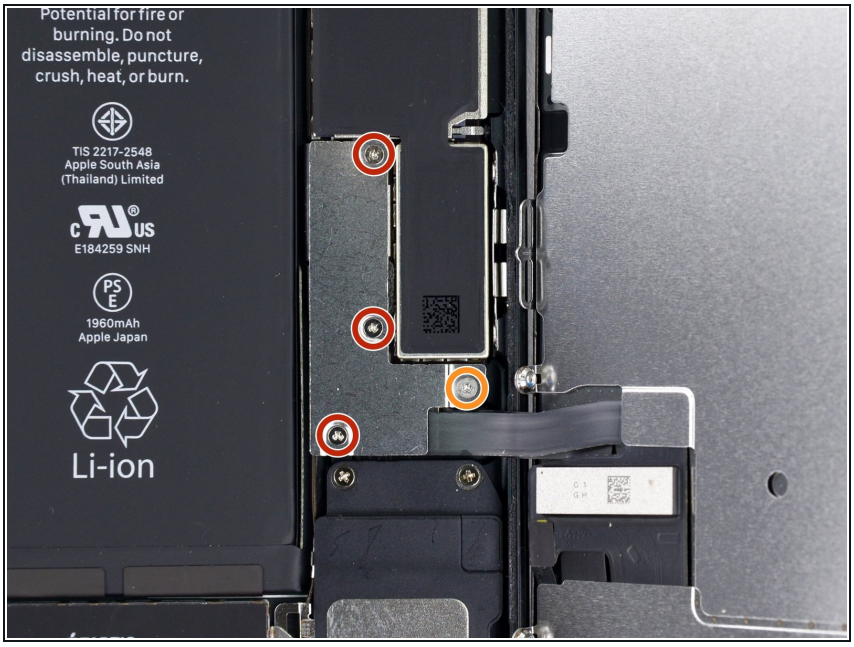




- Tira lievemente in orizzontale il gruppo display per allontanarlo dalla parte superiore del telefono per scollegare le clip che tengono bloccato lo schermo al case posteriore.
- Apri l'iPhone sollevando il display dal lato destro, come se fosse la copertina posteriore di un libro.

⚠ Anche in questa fase, non cercare di separare completamente il display perché ci sono diversi fragili cavi a nastro che lo collegano ancora alla scheda logica dell'iPhone.

Passo 12 — Disconnessione Batteria



- Rimuovi le seguenti viti con testa tri-wing Y000 dalla staffa inferiore del connettore:
  - Tre viti da 1,2 mm
  - Una vite da 2,4 mm

ⓘ Nel corso dell'intera riparazione, tieni traccia di ogni vite e assicurati che ciascuna venga rimessa esattamente al suo posto per evitare di danneggiare il tuo iPhone.

Passo 13



- Rimuovi la staffa inferiore del connettore.

Passo 14







- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare il connettore della batteria dal suo zoccolino sulla scheda logica.

ⓘ Piega leggermente di lato il cavo del connettore per impedire che possa far contatto con lo zoccolino e quindi possa alimentare il telefono.

Passo 15 — Gruppo Display



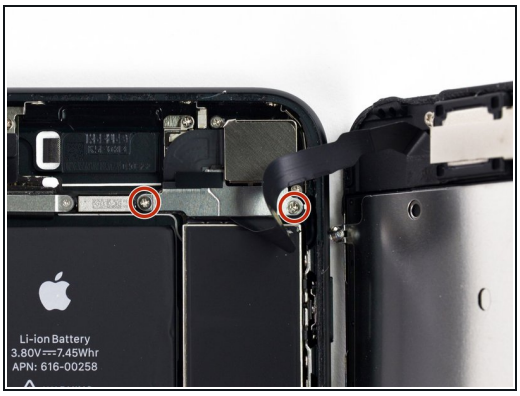


- In questo passo, accertati che la batteria sia scollegata quando disconnetti o riconnetti i cavi.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger o un'unghia per staccare i due connettori inferiori del display sollevandoli verso l'alto dai loro zoccolini sulla scheda logica.

Per riconnettere questi cavi, premi da un'estremità finché senti il clic che indica il blocco, poi ripeti l'operazione dall'altro lato. **Non** premere in mezzo. Se il connettore è anche lievemente disallineato, il connettore può piegarsi, portando a danni permanenti.

Se dopo aver rimontato il telefono ti ritrovi con uno schermo bianco, linee bianche sul display oppure se manca, del tutto o in parte, la risposta touch, prova a staccare e riattaccare con cura entrambi questi cavi e assicurati che siano ben bloccati in posizione.

Passo 16

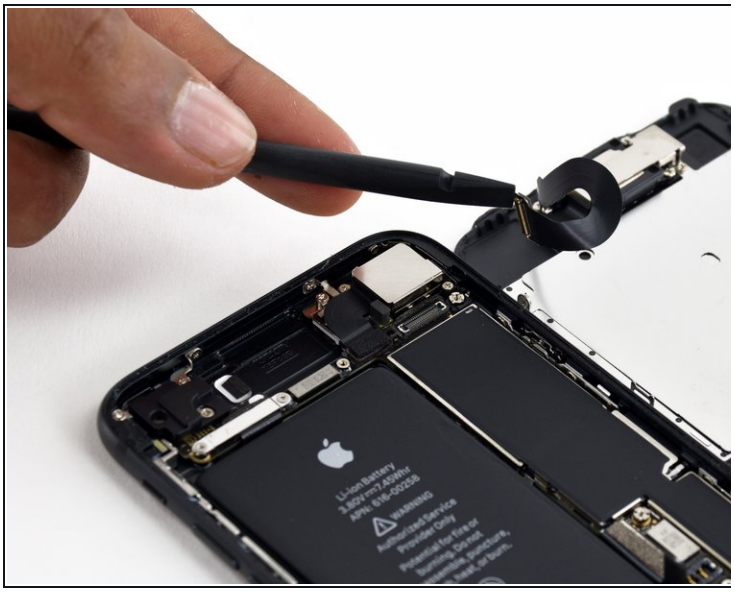





- Rimuovi le due viti Phillips da 1,3 mm che fissano la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Alcuni telefoni potrebbero avere viti Y000. Apple ha iniziato a utilizzare Y000 per questi a un certo punto a metà del ciclo di vita del prodotto.

Passo 17

- Stacca il connettore del gruppo sensore del pannello frontale dal suo zoccolino sulla scheda logica.

Questo connettore a pressione deve essere riconnesso un'estremità alla volta per minimizzare il rischio di piegatura.

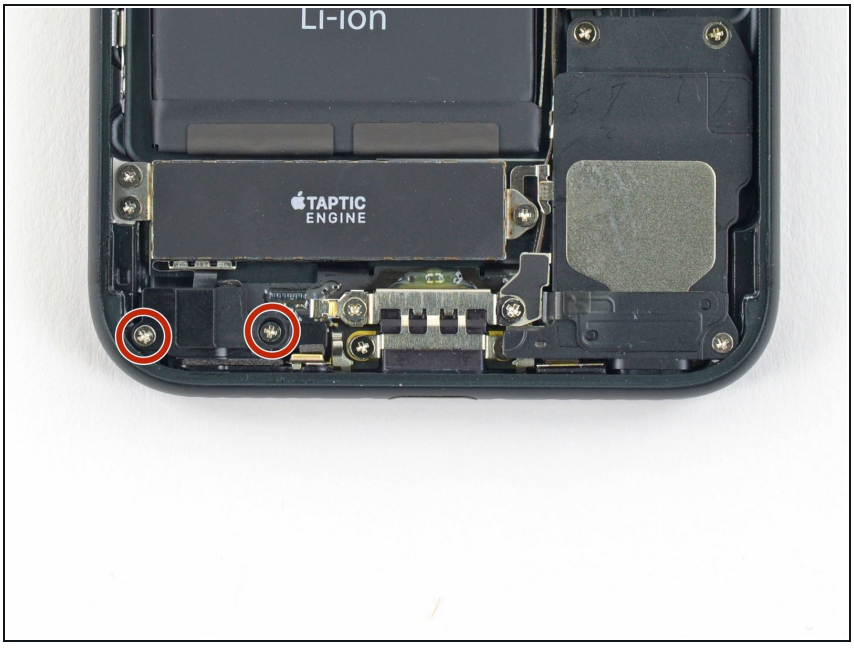
Passo 18



- Rimuovi il gruppo display.

Durante il rimontaggio, fermati qui se vuoi sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display.

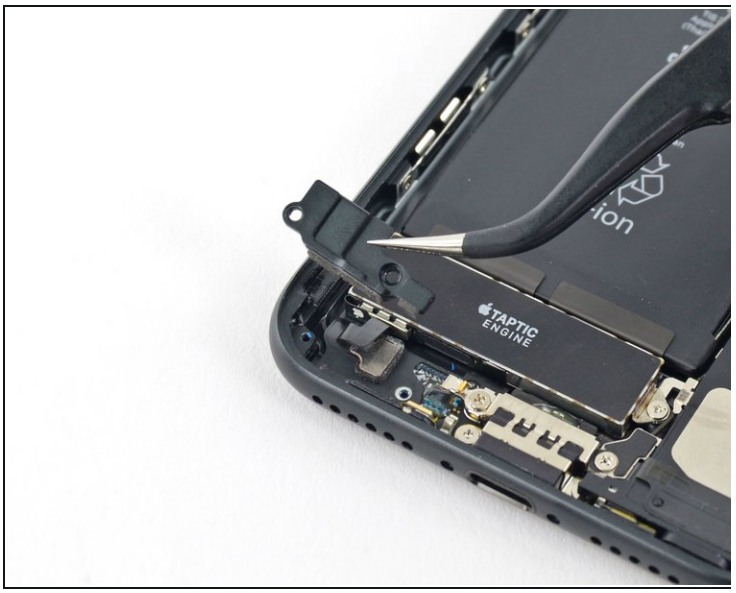
Passo 19 — Sfiato Barometrico



- Rimuovi le due viti Phillips da 1,9 mm che fissano lo sfiato barometrico al case posteriore.

Passo 20

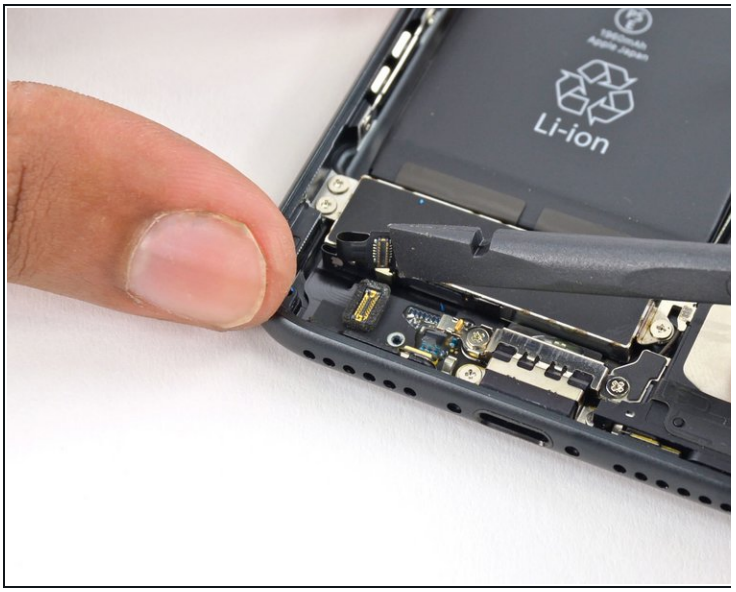




- Rimuovi lo sfiato.

Passo 21 — Taptic Engine





- Usa l'estremità piatta di uno spudger per disconnettere il connettore del Taptic Engine dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 22



- Rimuovi le tre viti a croce Phillips da 1,6 mm che fissano il Taptic Engine al case posteriore.

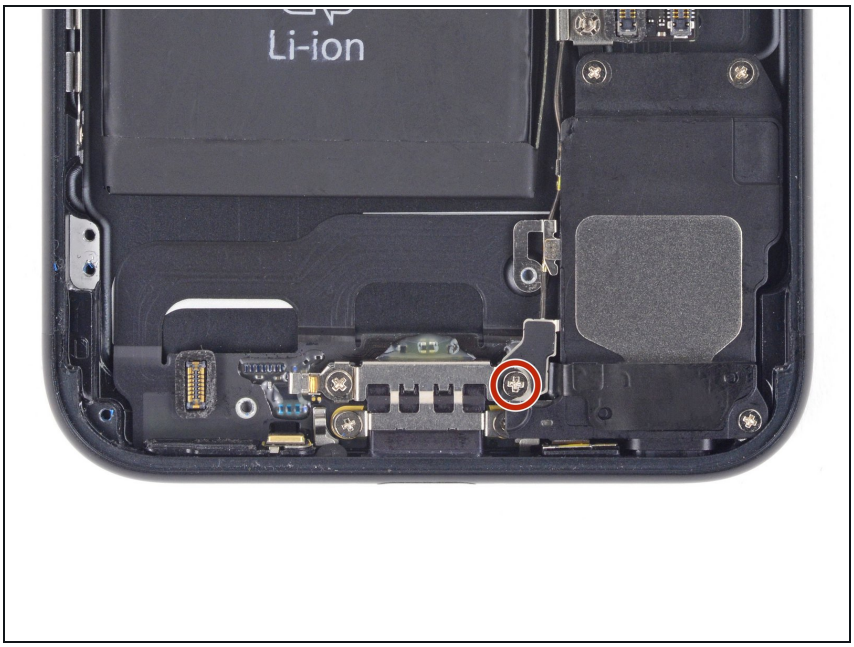
Passo 23





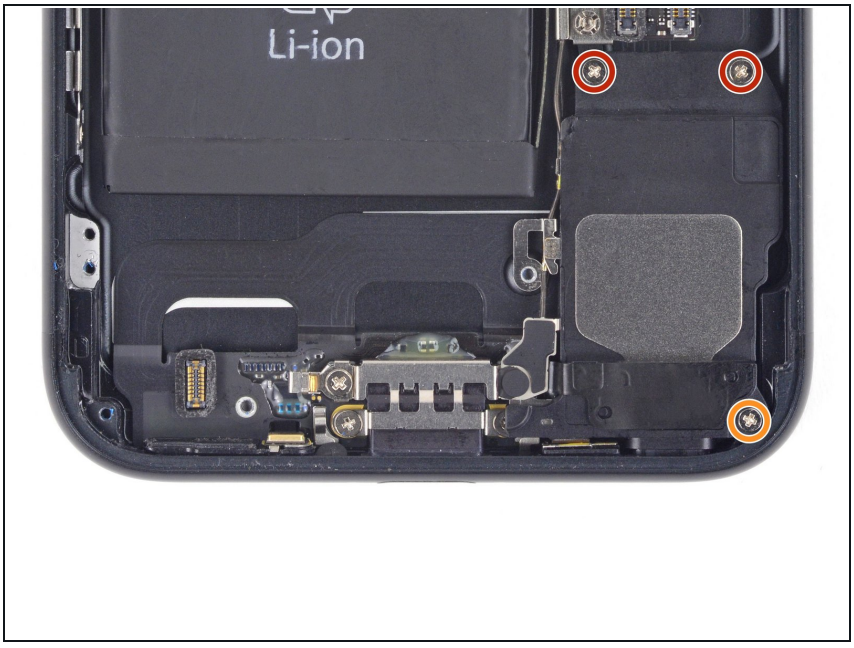
- Rimuovi il Taptic Engine.

Passo 24 — Gruppo altoparlante



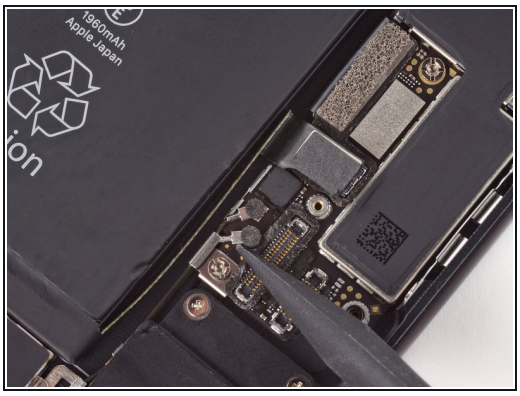
- Svita la vite Phillips che fissa l'antenna diversity del Wi-Fi al case posteriore:
  - Una vite da 3,2 mm

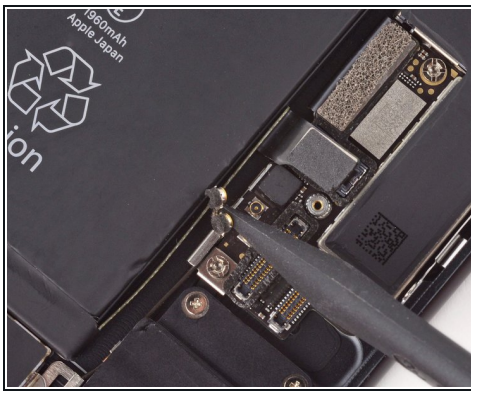
Passo 25



- Svita le tre viti Phillips che fissano l'altoparlante al case posteriore:
  - Due viti da 1,3 mm
  - Una vita da 2,0 mm

Passo 26





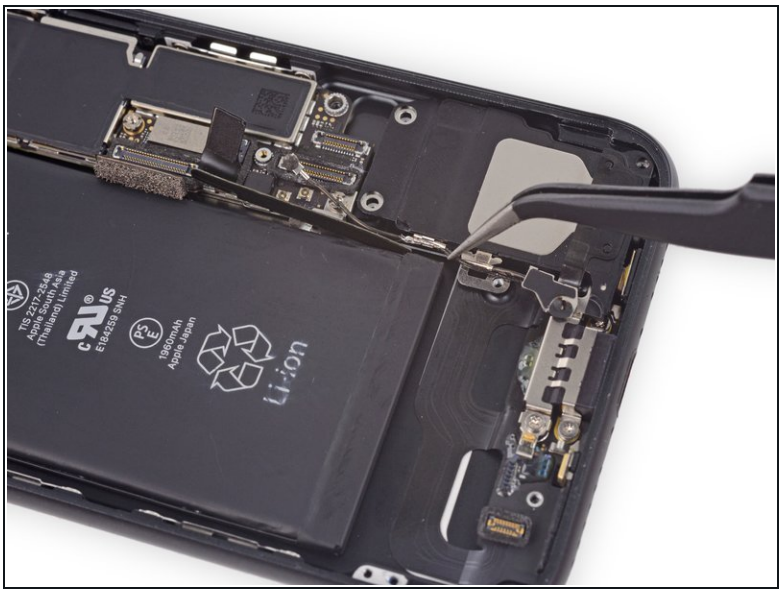
- Usa la punta di uno spudger per sollevare i connettori dei due cavi dell'antenna dai loro zoccoli sulla scheda madre.

Passo 27




- Stacca i cavi dell'antenna della loro staffa sulla scheda madre con delle pinzette.

Passo 28

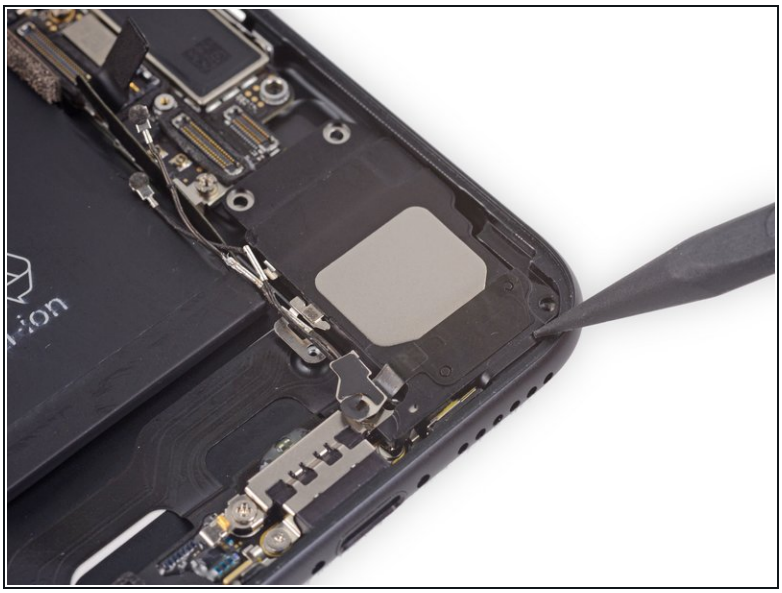


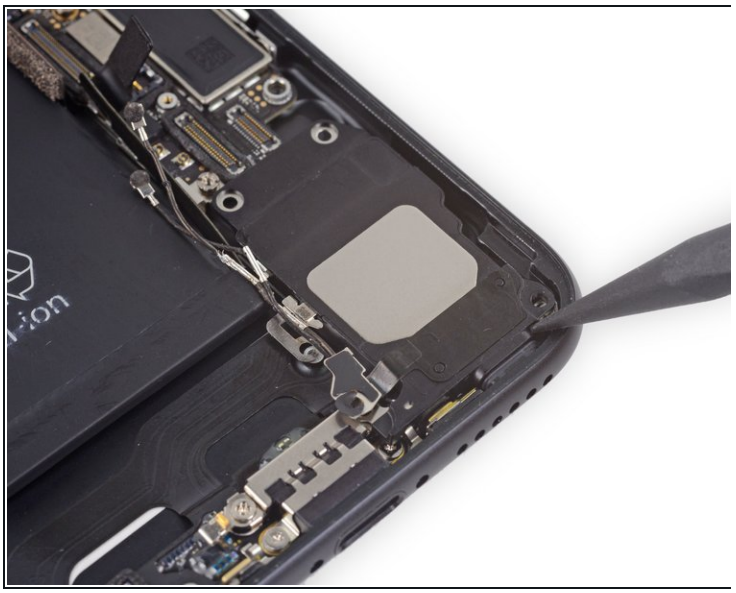


- Usando ancora le pinzette, rimuovi i cavi dell'antenna dalla clip sull'altoparlante.

⚠ Assicurati di afferrare il cavo vicino alla clip per evitare di danneggiarlo.

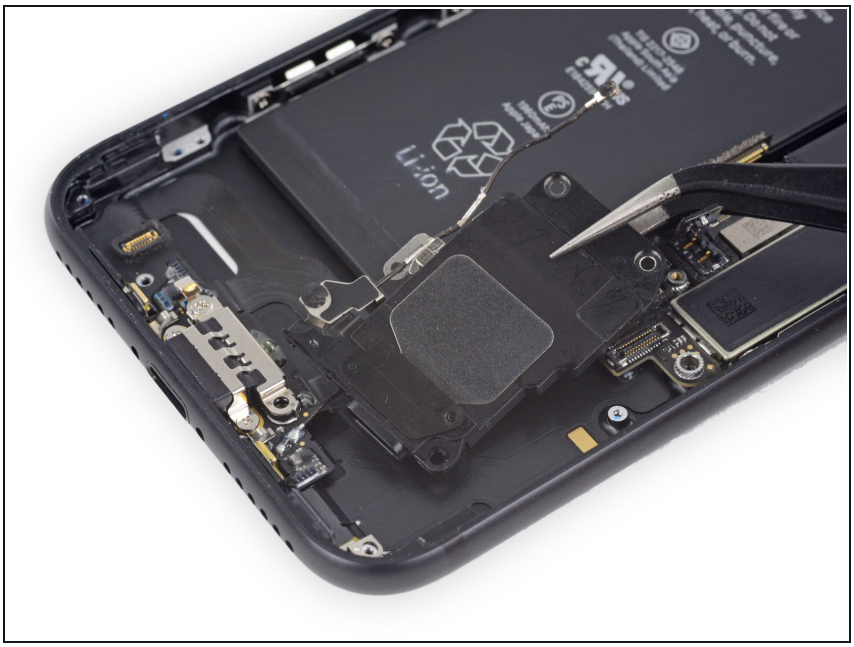
Passo 29





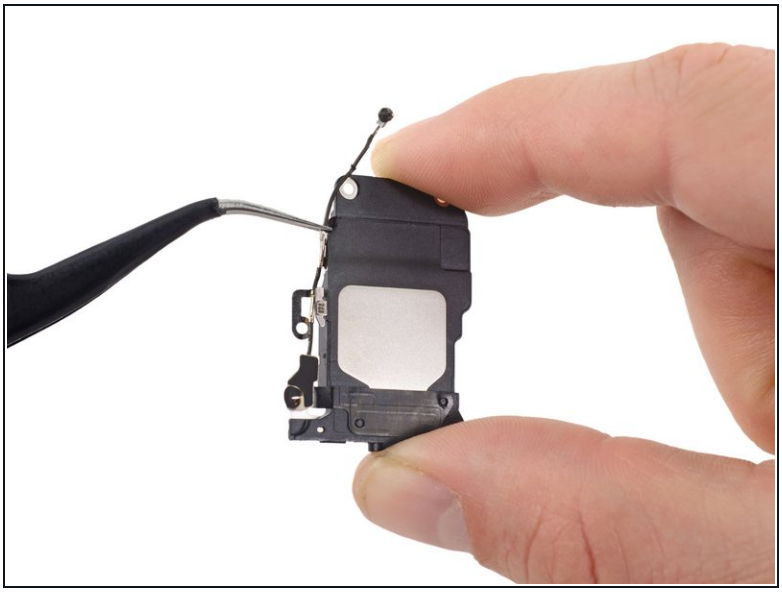
- Usa la punta di uno spudger per far scivolare il gruppo altoparlante verso la scheda madre e toglierlo del case posteriore.

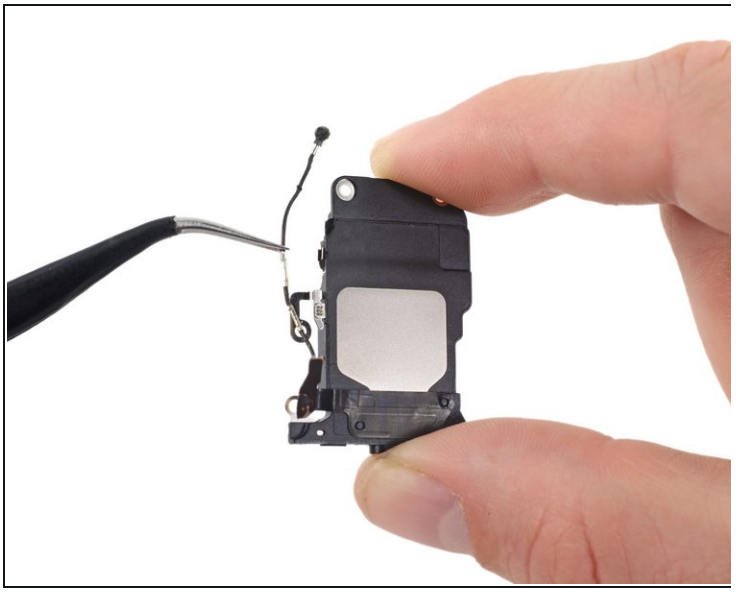
Passo 30



- Rimuovi l'altoparlante.

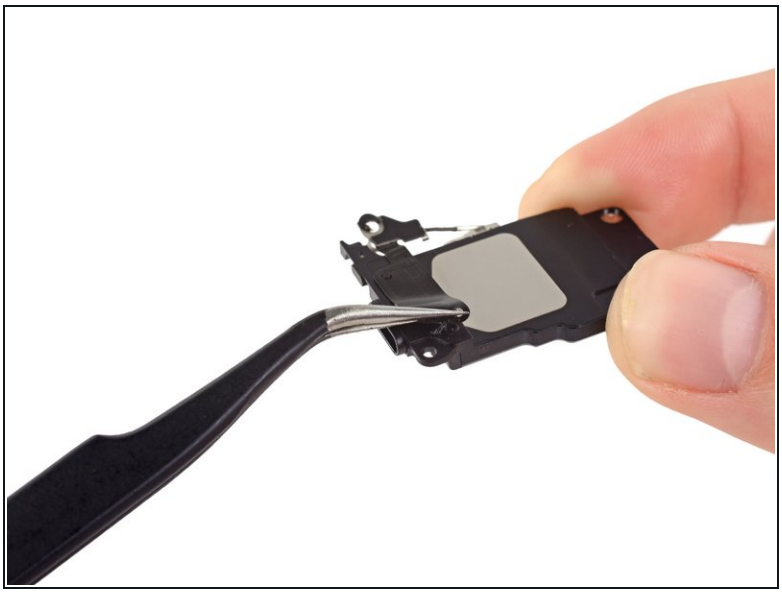
Passo 31 — Antenna Diversity Wi-Fi

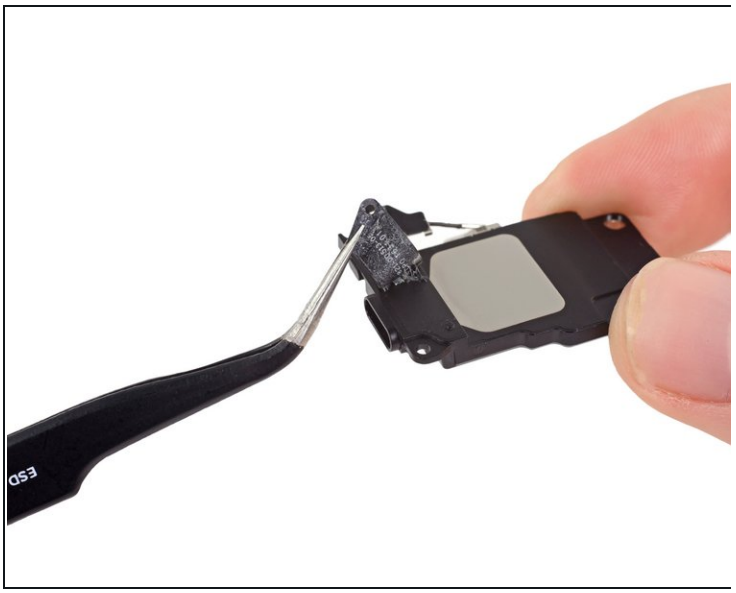




- Rimuovi delicatamente l'antenna dalla clip sull'altoparlante.

Passo 32





- Togli con cautela la linguetta sollevandola con delle pinzette e separala dall'altoparlante,

Passo 33



- Rimuovi l'antenna Diversity Wi-Fi.

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