



Sostituzione Taptic Engine iPhone 8 Plus

Il Taptic Engine produce la vibrazione...

Scritto Da: Jeff Suovanen



INTRODUZIONE

Il Taptic Engine produce la vibrazione dell'iPhone e le funzioni di feedback aptico. Usa questa guida per rimuovere e sostituire il Taptic Engine di un iPhone 8 Plus.

Questa guida ti spiega come staccare e rimuovere completamente il gruppo display; questo per evitare danni ai cavi del display. Se pensi di essere in grado di rimuovere il Taptic Engine senza dover forzare troppo sui cavi del display, puoi evitare i passi sulla disconnessione del display.



STRUMENTI:

[Anti-Clamp](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)



COMPONENTI:

[iPhone 8 Plus Vibrator](#) (1)
[iPhone 8 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Viti Pentalobe

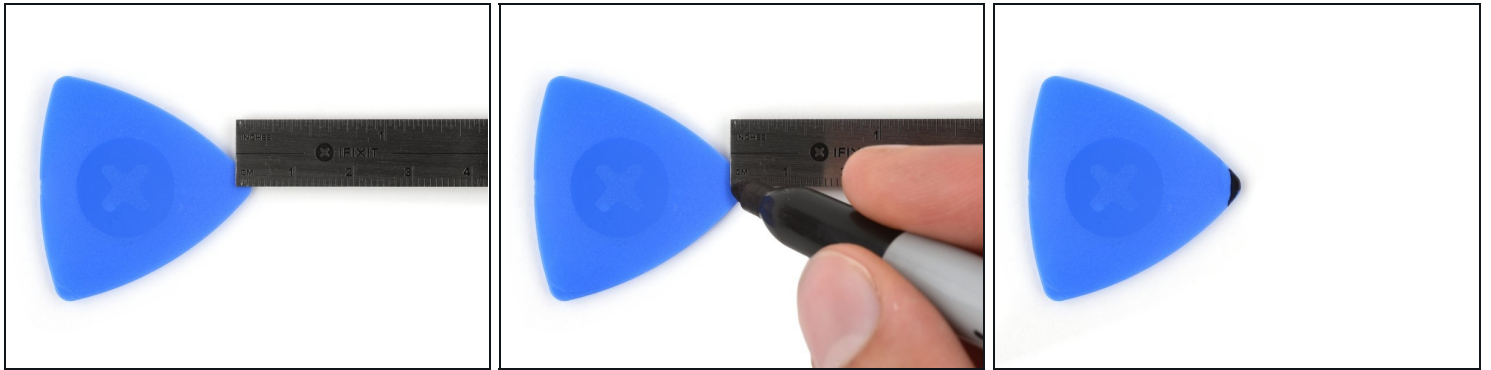


⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
- Rimuovi le due viti pentalobe da 3,4 mm sul lato inferiore dell'iPhone.

ⓘ L'apertura del display dell'iPhone comprometterà le sue tenute impermeabili. Preparati prima le [guarnizioni sostitutive](#) prima di procedere con il prossimo passo, o assicurati di non esporre il dispositivo al contatto con liquidi se decidi di riassemblare il tuo iPhone senza le guarnizioni impermeabili.

Passo 2 — Segna i tuoi plettri



- ① Se inserito troppo a fondo, un plettro per l'apertura può danneggiare il tuo dispositivo. Segui i passi di questa guida per segnare il tuo plettro ed prevenire eventuali danni.
- Misura 3 mm dalla punta del plettro e segna questa distanza con un pennarello indelebile.
- ① Puoi anche segnare gli altri angoli del plettro con altre misure.
- ① Alternativamente, [ferma con del nastro adesivo una moneta](#) al plettro a 3mm dalla sua punta.

Passo 3 — Metti il nastro adesivo sulle crepe



- ① Se il tuo iPhone ha lo schermo crepato, evita che si rompa ulteriormente e di farti male durante la riparazione mettendo del nastro adesivo sul vetro.
- Posiziona strisce sovrapposte di nastro trasparente da pacchi sullo schermo dell'iPhone finché non l'hai coperto tutto.
- ⚠ **Indossa occhiali di protezione per proteggere gli occhi da schegge libere durante la riparazione.**
- Se non riesci a far aderire la ventosa nei prossimi passi, applica del nastro adesivo resistente (come del nastro americano telato) come una maniglia e alza lo schermo con quello.
- ① Se non riesci, puoi incollare la ventosa allo schermo con la super colla.

Passo 4 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



- ① 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.**
- ① 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, una di fronte e una sul retro.
 - Premi le ventose insieme per farle aderire sull'area desiderata.
- ① 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 5



- 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.

Passo 6



- [Scalda un iOpener](#) e fallo passare tra i bracci dell'Anti-Clamp.
 - ① Puoi anche usare un [asciugacapelli](#), una [pistola termica](#) o una piastra termica, ma il calore eccessivo può danneggiare lo schermo o la batteria interna, quindi procedi con attenzione.
 - Piega l'iOpener così che sia appoggiato sul bordo inferiore dell'iPhone.
 - Attendi un minuto per dare all'adesivo la possibilità di staccarsi e creare una fessura d'apertura.
 - Inserisci un plettro sotto lo schermo quando l'Anti-Clamp avrà creato una fessura abbastanza grande.
 - ① Se l'Anti-Clamp non dovesse creare un'apertura sufficiente, applica più calore all'area e ruota la manopola in senso orario di mezzo giro.
- ⚠ Non girare più di mezzo giro per volta, e aspetta un minuto tra un giro e un altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo facciano il lavoro per te.
- **Salta i prossimi tre passaggi.**

Passo 7



- ① I prossimi tre passi ti mostrano come separare lo schermo usando una ventosa.
- ① Il riscaldamento del bordo inferiore dell'iPhone aiuta ad ammorbidire l'adesivo che blocca il display, semplificando l'apertura.
- Usa un asciugacapelli oppure [prepara un iOpener](#) e applicalo per circa 90 secondi al bordo inferiore dell'iPhone per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 8



- Applica una ventosa nella metà inferiore del pannello frontale, appena sopra il pulsante home.
- ① Assicurati che la ventosa non si sovrapponga al pulsante home per assicurare un adeguato sigillo tra la ventosa e il vetro frontale.

Passo 9



- Tira la ventosa applicando una tensione forte e costante fino a creare una piccola fessura tra il gruppo display e il case posteriore.
- Inserisci nella fessura un plettro di apertura o un altro attrezzo fine per una profondità di qualche millimetro.
- ① L'adesivo impermeabile che tiene in posizione il display è molto tenace. La creazione di questa fessura iniziale richiede l'applicazione di una forza piuttosto elevata. Se hai difficoltà nell'aprire una fessura, applica altro calore e muovi lo schermo su e giù per indebolire l'adesivo finché non riesci a infilare lo strumento di apertura.

Passo 10



- Fai scorrere il tuo attrezzo attorno all'angolo e lungo il bordo sinistro del telefono, spostandoti verso i pulsanti del controllo volume e l'interruttore della modalità silenziosa, per rompere l'adesivo che tiene in posizione il display.
- Fermati vicino all'angolo superiore sinistro del display.

Passo 11 — Informazioni sullo schermo



⚠ C'è un cavo delicato lungo il bordo destro dell'iPhone. **Non inserire il plettro qui**, poiché potresti danneggiare il cavo.

Passo 12



- Inserisci nuovamente il tuo attrezzo nell'angolo inferiore destro dell'iPhone e fallo scorrere attorno all'angolo e lungo il lato destro del telefono per separare l'adesivo.

⚠ Non inserire il plettro per più di 3 mm, potresti danneggiare i cavi del display.

Passo 13



- Tira dolcemente la ventosa per sollevare il lato inferiore del display.

⚠ Non sollevare il display più di 15° per evitare il rischio di stirare o strappare i cavi piatti di connessione del display.

Passo 14



- Tira la linguetta per staccare la ventosa dal pannello anteriore.

Passo 15



- Fai scorrere uno strumento di apertura sotto il display lungo il bordo superiore del telefono per allentare l'adesivo rimasto.

Passo 16



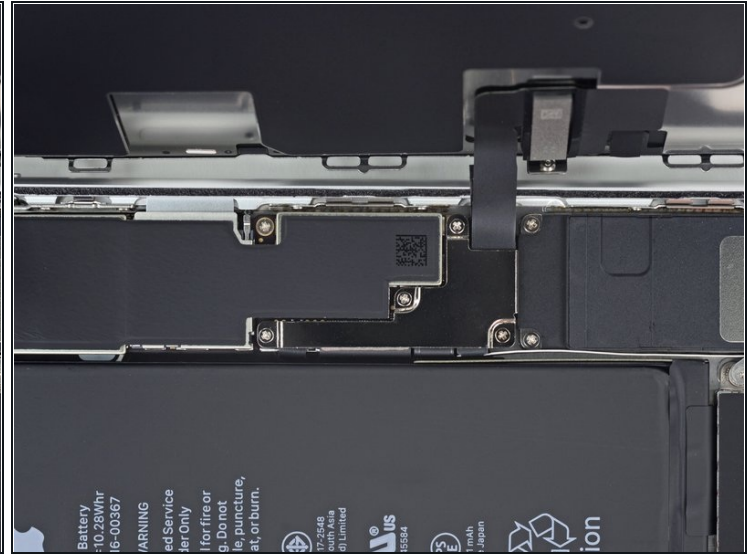
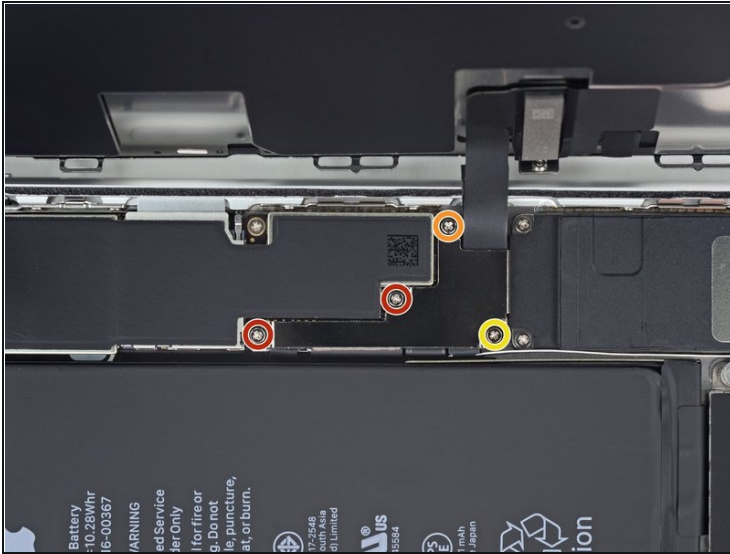
- Fai scorrere lievemente il gruppo display verso il basso (allontanandolo dal bordo superiore del telefono) per liberarlo dalle clip che lo collegano al case posteriore.

Passo 17



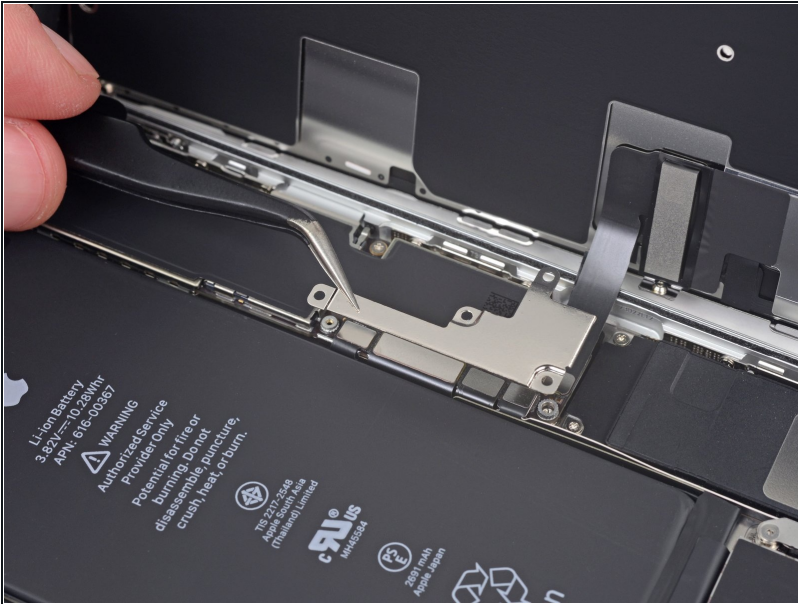
- Apri l'iPhone sollevando il display dal lato sinistro, come per sollevare la copertina posteriore di un libro.
⚠ Non cercare di staccare del tutto il display, perché questo è ancora connesso alla scheda logica dell'iPhone da diversi fragili cavi piatti.
- Appoggia il display contro qualche tipo di supporto per mantenerlo aperto mentre lavori sul telefono.

Passo 18 — Disconnessione batteria



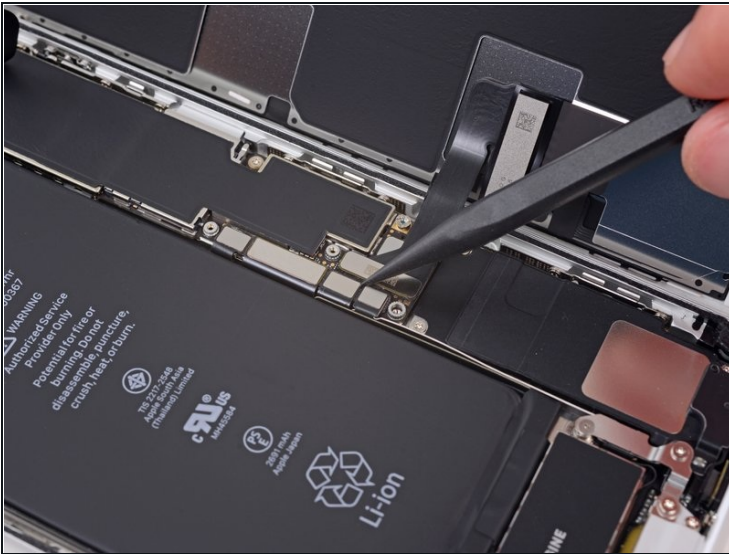
- Rimuovi le quattro viti Phillips (JIS) che fissano la staffa del cavo inferiore del display alla scheda logica:
 - Due viti da 1,3 mm
 - Una vite da 1,4 mm
 - Una vite da 2,7 mm
- ☑ Nel corso dell'intera procedura, fai attenzione a tenere traccia delle tue viti perché ognuna di esse torni al suo posto in fase di rimontaggio. Una vite messa nel posto sbagliato può provocare danni permanenti al dispositivo.

Passo 19



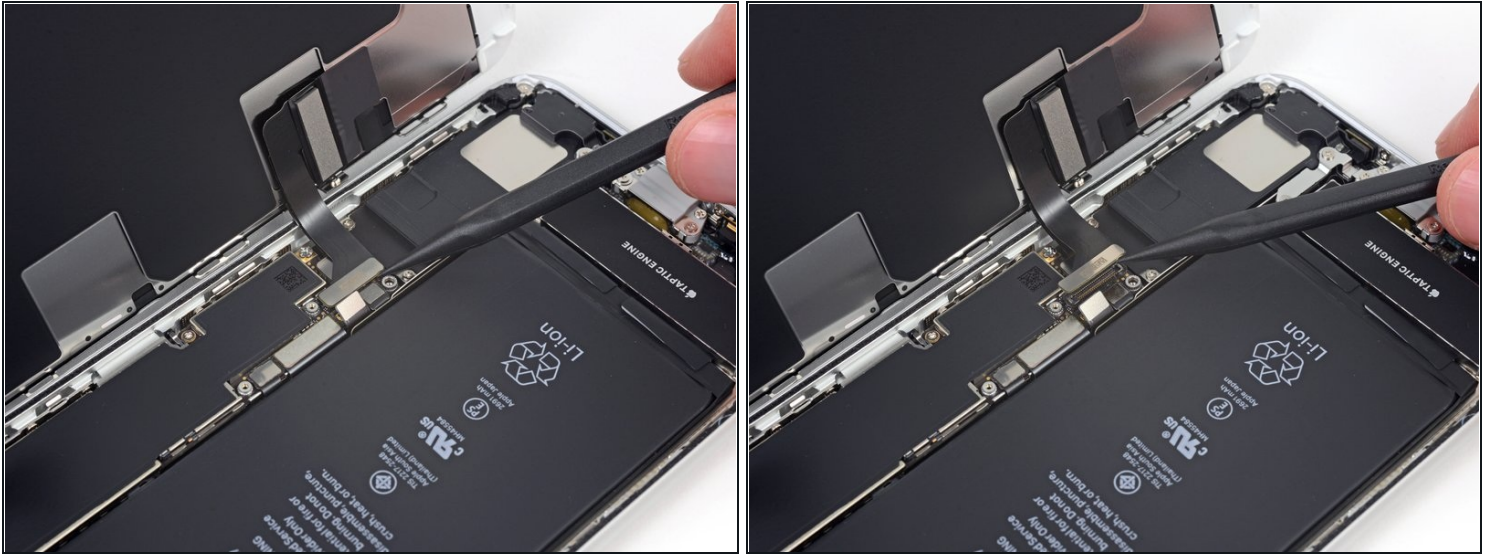
- Rimuovi la staffa del cavo inferiore del display.

Passo 20



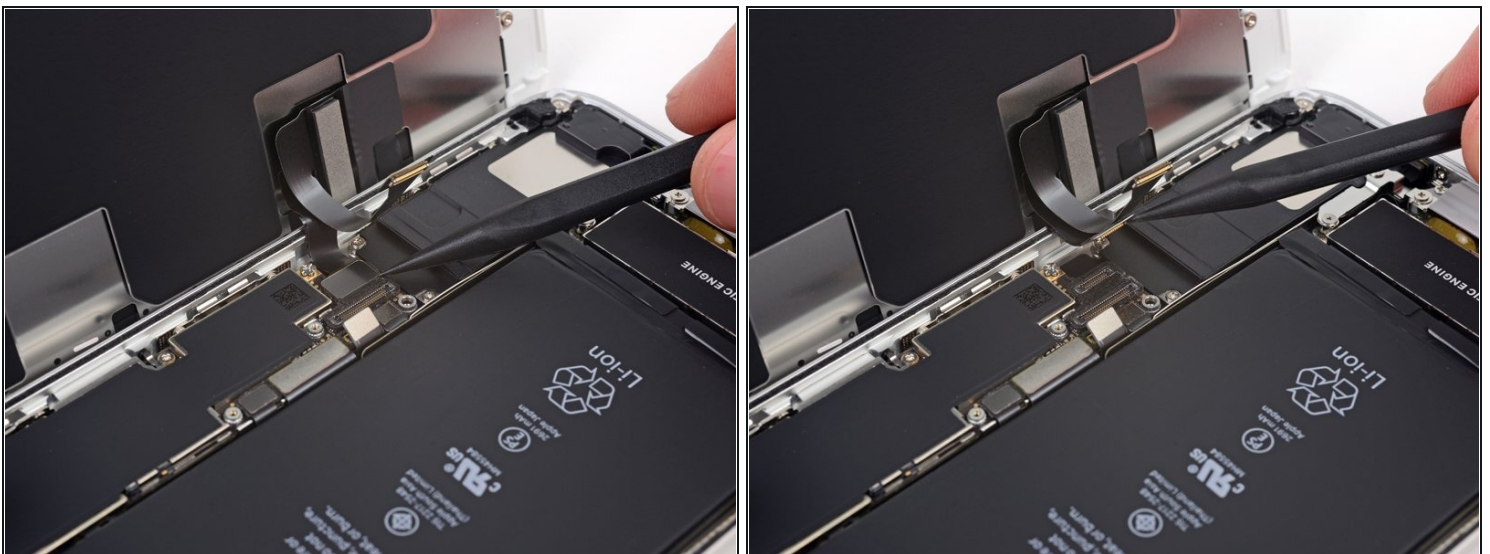
- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore della batteria sollevandolo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- Piega lievemente da un lato il cavo del connettore per evitare che questo possa fare contatto con lo zoccolo e quindi alimentare il telefono nel corso della tua riparazione.

Passo 21 — Gruppo display



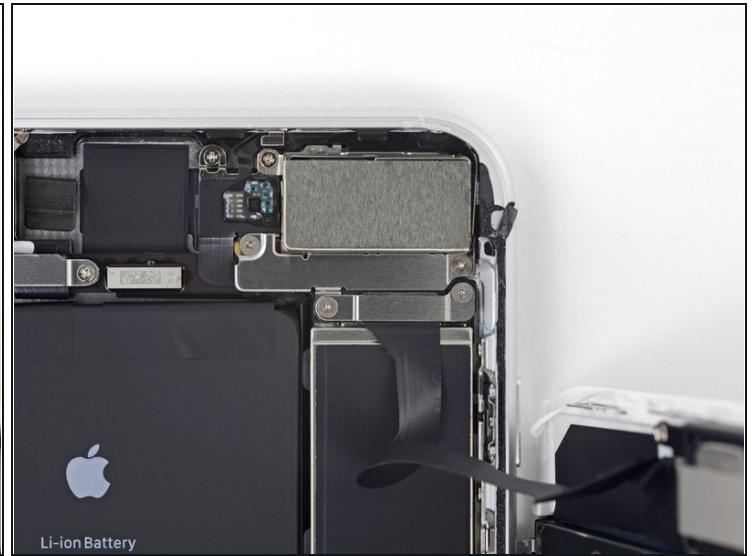
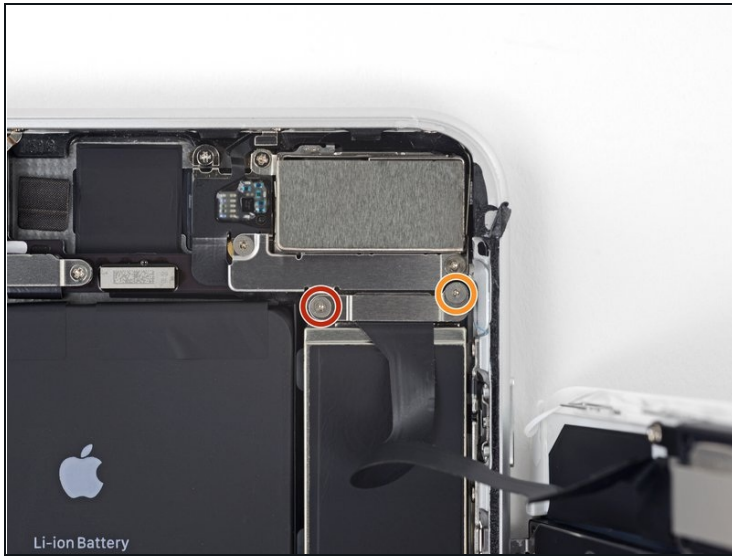
- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per staccare il grande connettore inferiore del display tirandolo dritto verso l'alto dal suo alloggiamento.
- ☑ Per ricollegare connettori a pressione come questo, premi su un lato finché senti il clic di bloccaggio, poi ripeti l'operazione dall'altro lato. Non premere dal centro. Il connettore, se è disallineato anche di pochissimo, può piegarsi, danneggiandosi irreparabilmente.

Passo 22



- Stacca il secondo connettore inferiore del cavo del display, proprio sotto quello che hai disconnesso nel passo precedente.

Passo 23



- Rimuovi le due viti tri-wing Y000 che tengono in posizione la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello frontale:
 - Una vite da 1,0 mm
 - Una vite da 1,2 mm

Passo 24



- Rimuovi la staffa che copre il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Passo 25



- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per staccare dalla sua sede il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Passo 26



- Rimuovi il gruppo display.
- ☑ In fase di riassettaggio, fermati qui se vuoi [sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display](#).

Passo 27 — Antenna Diversity Wi-Fi



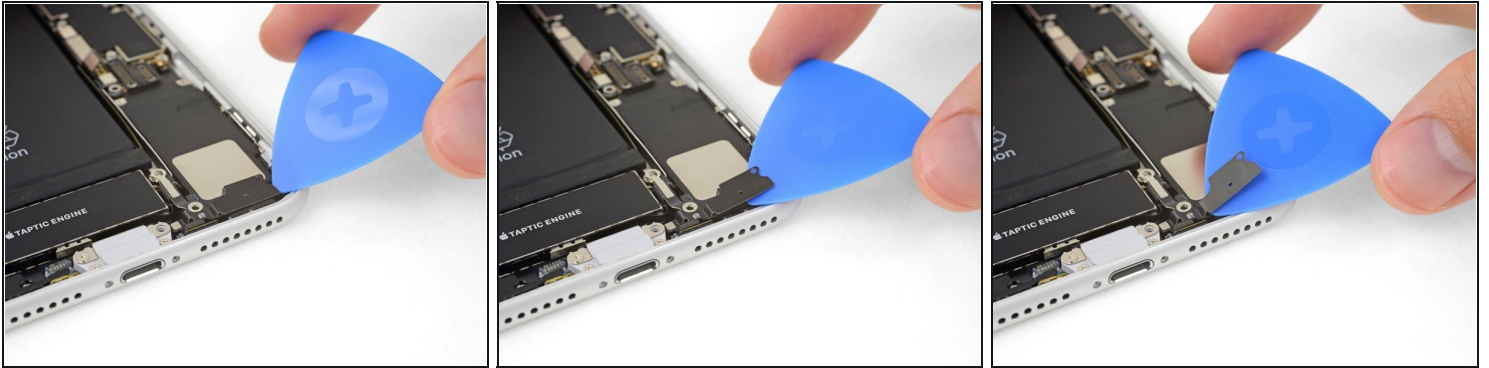
- Rimuovi le tre viti di fissaggio della staffa a forma di L vicino al Taptic Engine:
 - Una vite Torx Y000 da 1,3 mm
 - Una vite a croce Phillips da 2,6 mm
 - Una vite a croce Phillips da 3,5 mm

Passo 28



- Rimuovi la staffa.

Passo 29



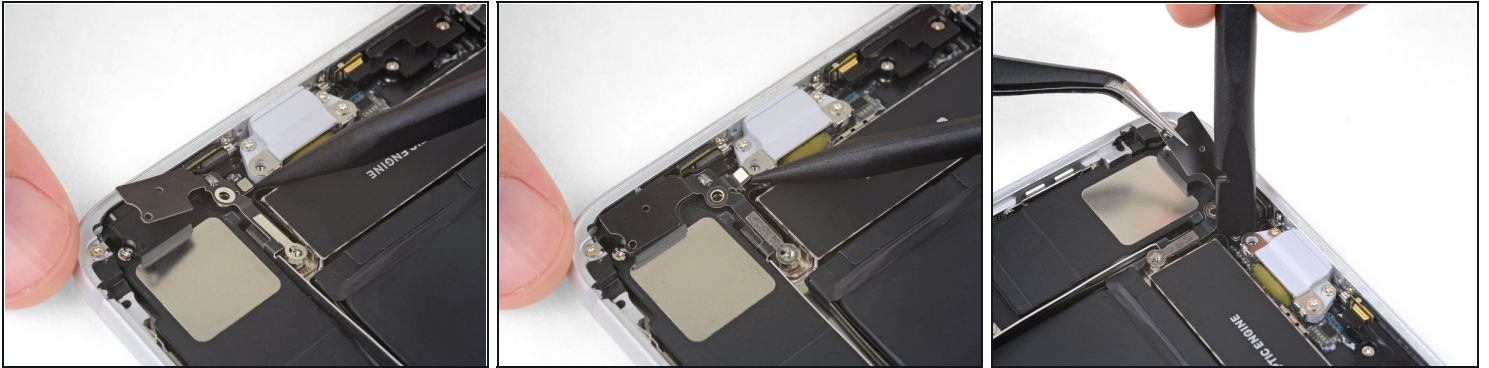
- Usa un plettro di apertura per separare con cautela la parte del cavo flessibile dell'antenna incollata dalla superficie superiore dell'altoparlante
 - ❗ Questa parte del cavo flessibile è bloccata da adesivo poco tenace. Se necessario, applica un po' di calore con un iOpener o un asciugacapelli per ammorbidire l'adesivo. Questo rende più facile e sicuro separare (e far aderire di nuovo) il cavo flessibile.

Passo 30



- Usa la punta di uno spudger per staccare e scollegare dalla scheda logica il cavo flessibile dell'antenna.

Passo 31



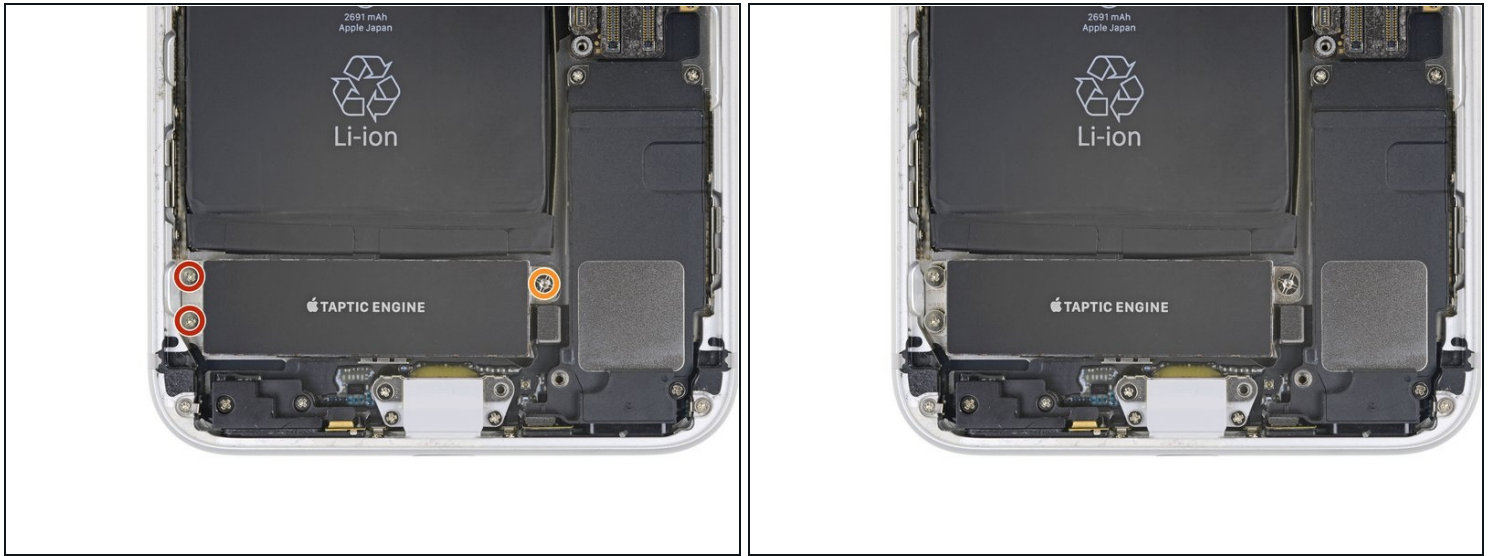
- Con la punta di uno spudger stacca e scollega l'altra estremità del cavo flessibile dell'antenna dal suo zoccolo vicino alla porta Lightning.
- ✦ Collegare di nuovo questo cavo può essere complicato. Per semplificare l'azione, usa le tue pinzette per tenere in posizione il cavo flessibile in modo che il connettore si allineato con il suo zoccolo. Quindi, premi dolcemente verso il basso il connettore con l'estremità piatta dello spudger finché non senti il clic che conferma l'inserimento.

Passo 32



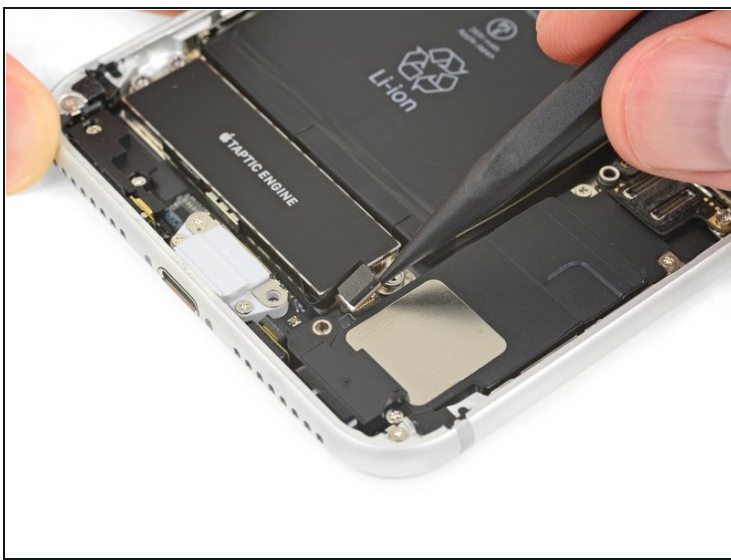
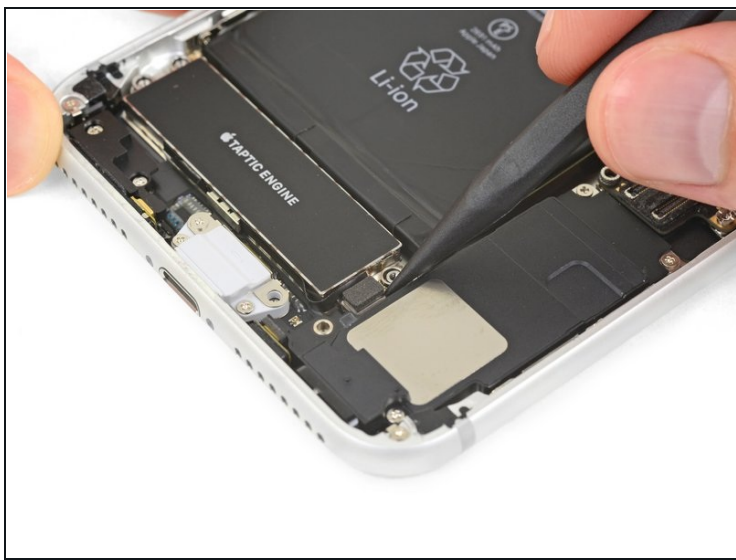
- Rimuovi l'antenna diversity del Wi-fi.

Passo 33 — Taptic Engine



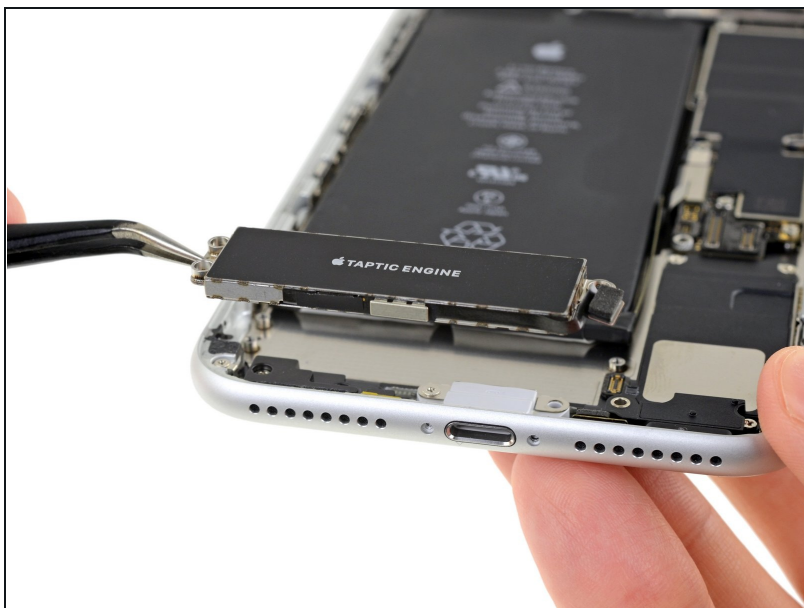
- Rimuovi le tre viti che fissano la staffa vicino al Taptic Engine:
 - Due viti a croce Phillips da 1,5 mm
 - Un distanziale a vite da 2,4 mm
 - ⓘ Per rimuovere distanziali a vite l'ideale è usare un [cacciavite per distanziali](#) o una punta specifica.
- ⚠ In caso di emergenza, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.

Passo 34



- Usa la punta di uno spudger per staccare e scollegare il cavo flessibile del Taptic Engine.

Passo 35



- Rimuovi il Taptic Engine.

Confronta la tua parte nuova sostitutiva con quella originale: potrebbe essere necessario trasferire alcuni componenti o rimuovere supporti adesivi dalla nuova parte prima di installarla.

Per rimontare il tuo dispositivo, segui i passi qui sopra in ordine inverso.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata secondo i piani? Vai sulla nostra [link][comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.