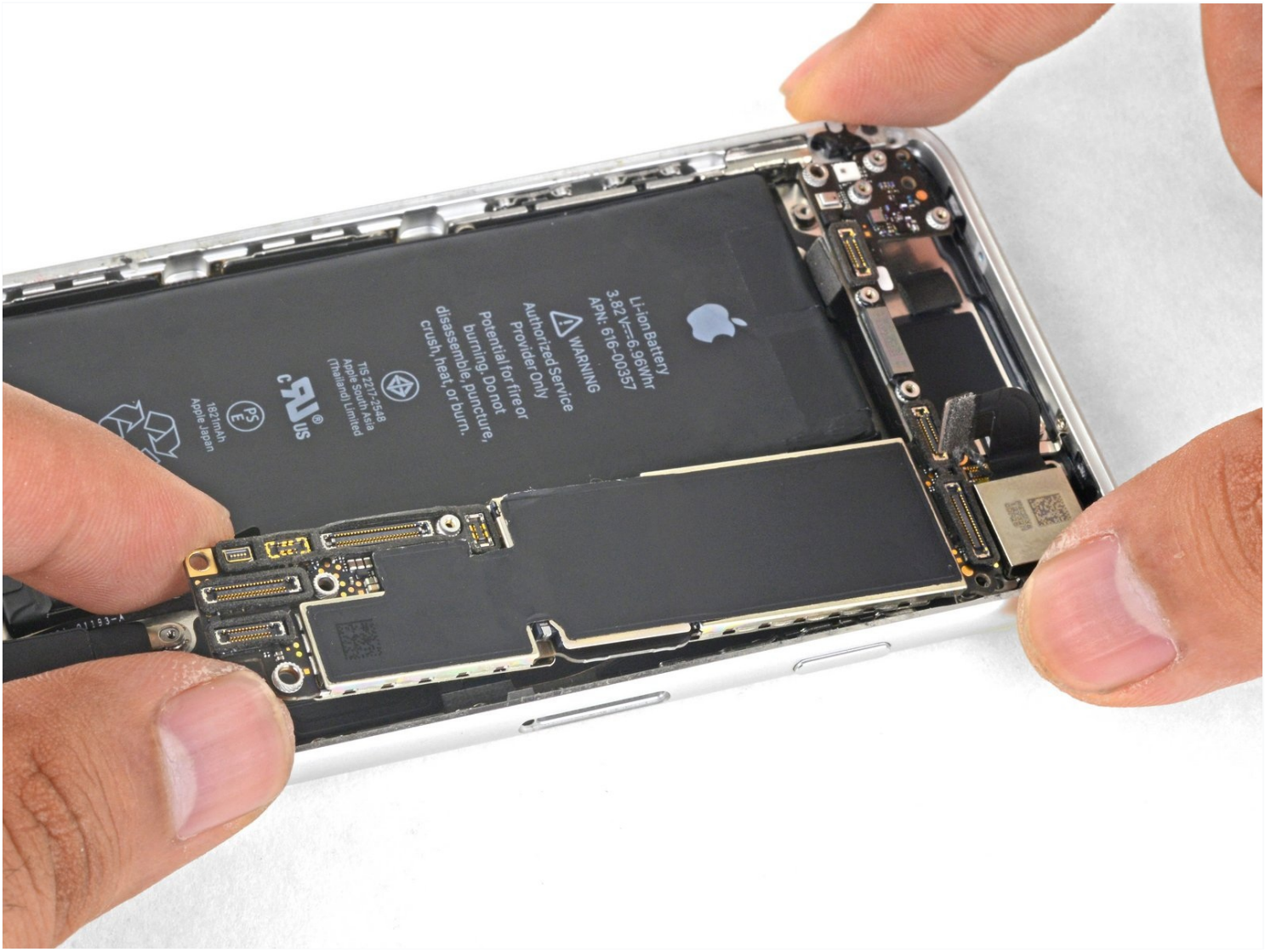
Sostituzione scheda madre iPhone 8

Segui questa guida per rimuovere e sostituire...

Scritto Da: Arthur Shi



INTRODUZIONE

Segui questa guida per rimuovere e sostituire la scheda madre de un iPhone 8.

Nota: Ogni scheda logica e ogni sensore di impronte digitali Touch ID sono accoppiati in fabbrica, quindi con la sostituzione della scheda logica si disabilita il Touch ID *salvo* installare un pulsante home sostitutivo che sia stato correttamente accoppiato alla tua nuova scheda logica.

STRUMENTI:

- Anti-Clamp (1)
- SIM Card Eject Tool (1)
- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- iOpener (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- Standoff Screwdriver for iPhones (1)

COMPONENTI:

- iPhone 8/SE 2020/SE 2022 Display Assembly Adhesive (1)
- iPhone 8 Screw Set (1)

Passo 1 — Rimuovi le viti pentalobe

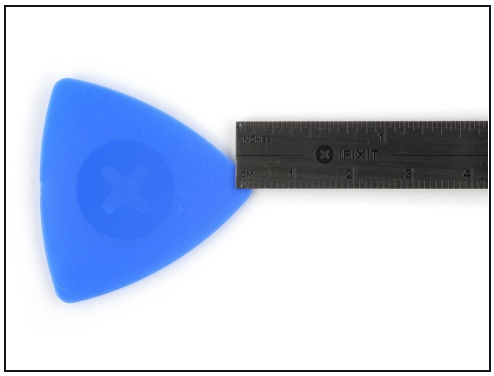
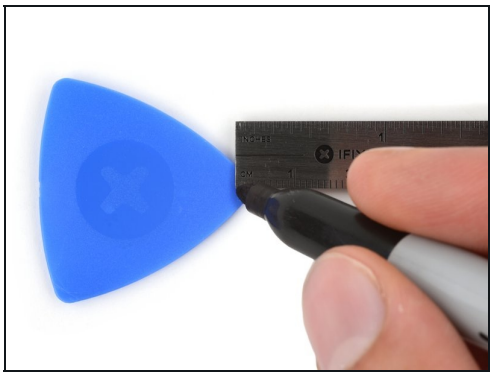
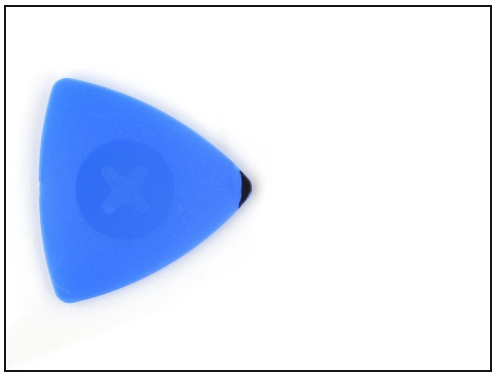
⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.

⚠ 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. Vedi di avere pronte delle guarnizioni sostitutive prima di procedere oltre questo passo, altrimenti dovrai prestare attenzione ad evitare esposizioni a liquidi dopo aver rimontato il tuo iPhone senza sostituire le guarnizioni.

Passo 2 — Segna i tuoi plettri

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.

  Puoi anche segnare gli altri angoli del plettro con altre misure.

  Alternativamente, ferma con del nastro adesivo una moneta al plettro a 3mm dalla sua punta.

Passo 3 — Istruzioni per l'Anti-Clamp

- I prossimi tre passaggi ti spiegherano come utilizzare l'Anti-Clamp, uno strumento che abbiamo studiato per rendere la procedura di apertura più facile. **Se non stai usando l'Anti-Clamp, salta questi tre passaggi e continua con un metodo alternativo.**

ⓘ Per istruzioni complete su come utilizzare l'Anti-Clamp, dai un'occhiata a questa guida.

- Tira la manopola blu verso la cerniera per disattivare la modalità di apertura.
- Posiziona la ventosa vicino al bordo inferiore dello schermo: una davanti e una dietro.
- Spingi sulle ventose in modo tale che possano fare presa sull'area desiderata.

ⓘ Se trovi che la superficie del tuo dispositivo sia così scivolosa da impedire all'Anti-Clamp di aderire, puoi usare del nastro adesivo per formare un superficie più aderente.

Passo 4

- Tira la manopola blu in avanti per bloccare i bracci.
- Gira la manopola in senso orario di 360 gradi o fino a quando le ventose iniziano ad allungarsi.
- Assicurati che le ventose siano allineate fra loro. Se dovessero iniziare a scivolare, allenta leggermente le ventose e riallinea i braccetti.

Passo 5

- Scalda un iOpener e infilalo tra i bracci dell'Anti-Clamp.

ⓘ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra calda, ma troppo calore può danneggiare lo schermo e la batteria interna, quindi procedi con attenzione.

- Piega l'iOpener in modo che poggi sul bordo inferiore dell'iPhone.
- Attendi un minuto per dare all'adesivo una possibilità di staccarsi e formare una fessura di apertura.
- Inserisci il plettro di apertura nella fessura.

ⓘ Se l'Anti-Clamp non dovesse formare un'apertura sufficientemente ampia, applica più calore sull'area e ruota la manopola un quarto di giro.

⚠ Non girare più di un quarto di giro a volta, e aspetta un minuto tra un giro e l'altro. Lascia che l'Anti-clamp e il tempo facciano il lavoro per te.

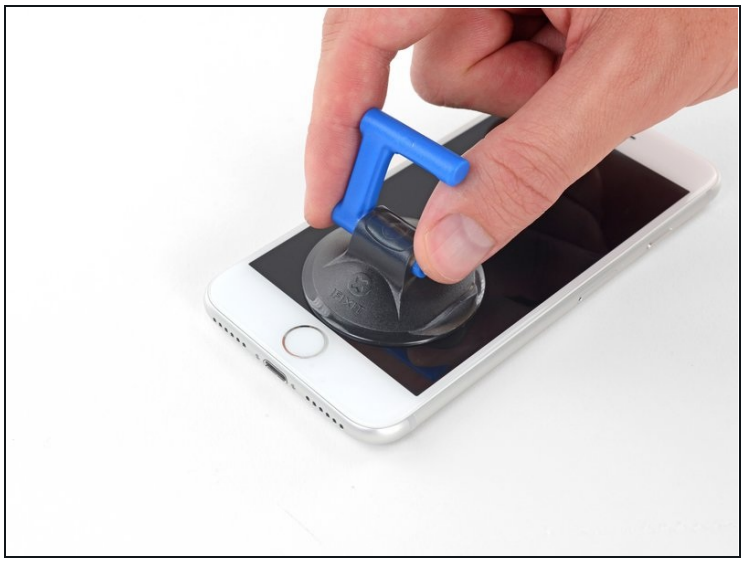
- **Salta i tre passaggi successivi.**

Passo 6 — Riscalda lo schermo

I tre passaggi successivi mostrano come separare lo schermo utilizzando una ventosa.

- 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.

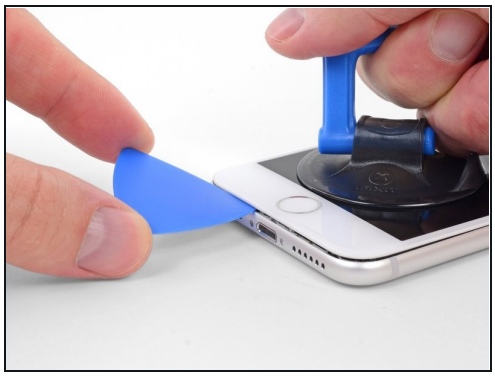
Passo 7 — Stacca lo schermo



- Applica una ventosa nella metà inferiore del pannello frontale, appena sopra il pulsante home.

ⓘ Assicurati che la ventosa non si sovrapponga al pulsante home per assicurare un adeguato sigillo tra la ventosa e il vetro frontale.

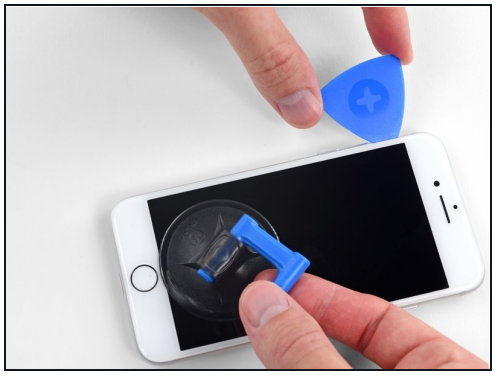
Passo 8



- Tira la ventosa applicando una tensione forte e costante fino a creare una piccola fessura tra il gruppo dello schermo e la scocca.
- Inserisci nella fessura un plettro di apertura.

ⓘ L'adesivo impermeabile che tiene in posizione lo schermo 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 9



- Fai scorrere il tuo attrezzo 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.

⚠ Non cercare di forzare il distacco del display dal case posteriore, perché è tenuto in posizione da clip di plastica che potrebbero rompersi.

Passo 10 — Informazioni sullo schermo

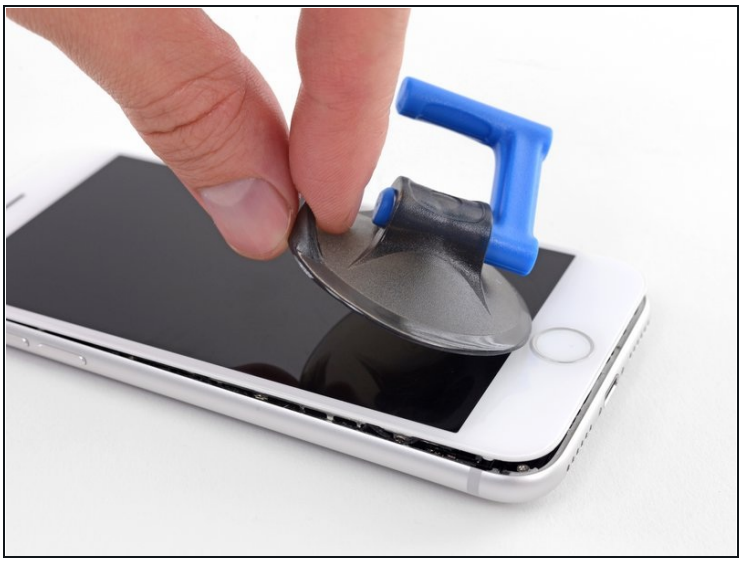
⚠ Ci sono dei cavi flessibili delicati lungo il bordo destro del tuo iPhone. **Non inserire il tuo plettro lì**, dato che potresti danneggiare i cavi flessibili.

Passo 11

- 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 dello schermo.

Passo 12



- 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.

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

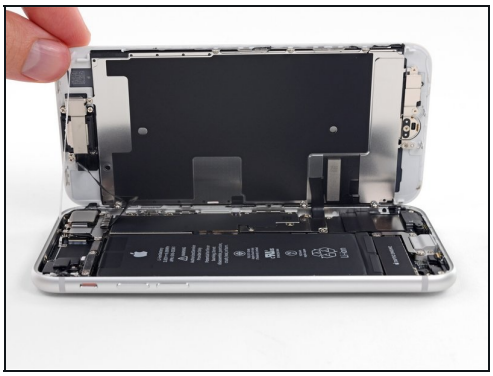
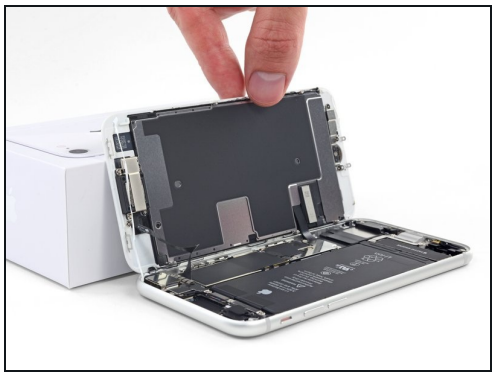
Passo 13

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

Passo 14

- 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 15

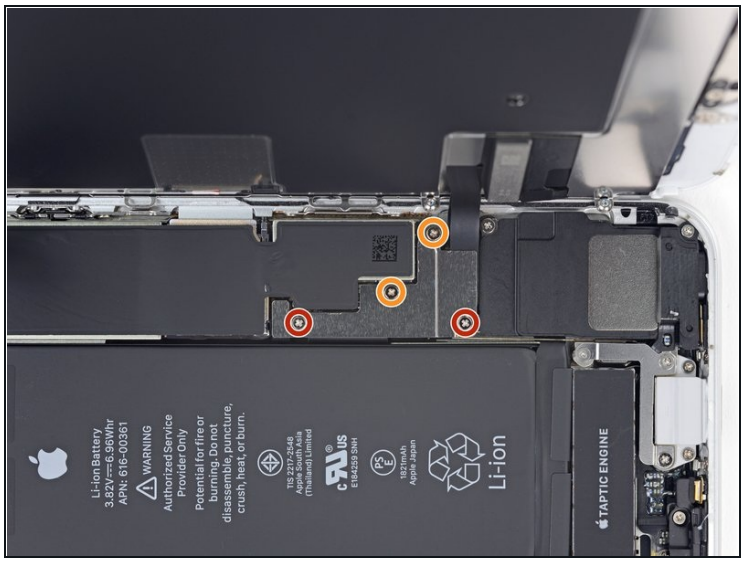



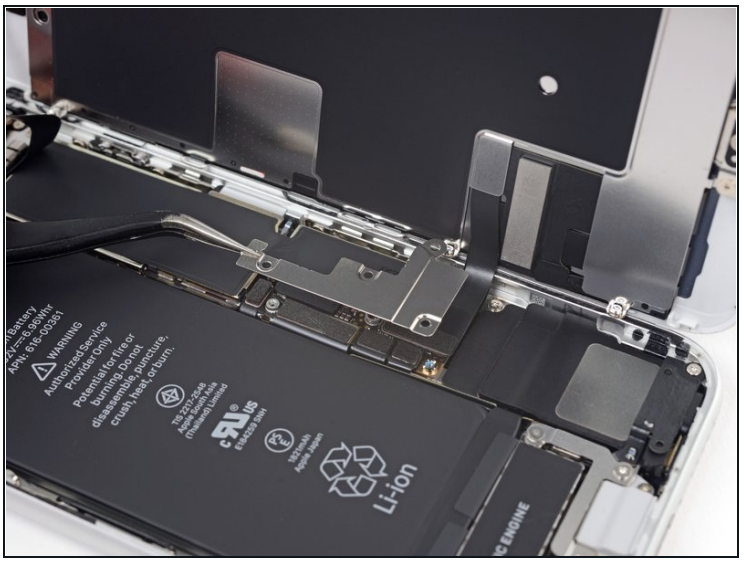
- Apri l'iPhone sollevando il display dal lato sinistro, come per sollevare la copertina posteriore di un libro.

⚠ 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 16 — Scollega la batteria





- Rimuovi quattro viti a croce Phillips che fissano la staffa del cavo inferiore del display alla scheda logica, delle seguenti lunghezze:
- Due viti da 1,3 mm
- Due viti da 2,8 mm

Nel corso dell'intera procedura, tieni traccia di ognuna delle tue viti in modo che, durante il rimontaggio, ciascuna di esse torni esattamente dove si trovava in precedenza. Mettere una vite al posto sbagliato può causare danni permanenti al telefono.

- Rimuovi la staffa.

Passo 17

- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore della batteria sollevandolo dal suo zoccolo sulla scheda logica.

- Piega lievemente da un lato, per distanziarlo dalla scheda logica, 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 18 — Scollega lo schermo e il digitizer

- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore inferiore del display 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.

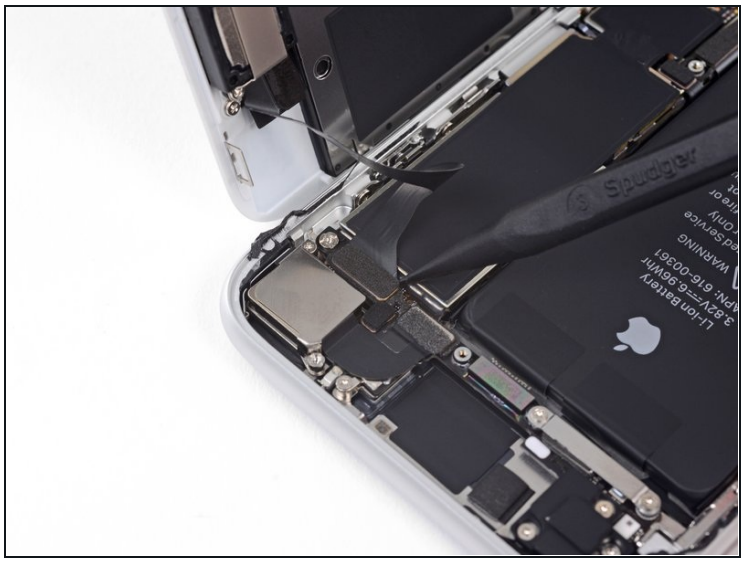
Passo 19

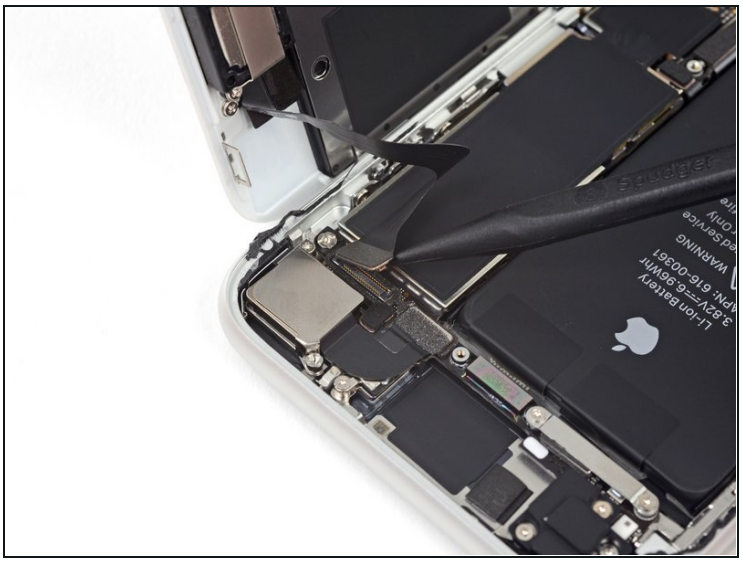
- Usa la punta di uno spudger per staccare il secondo cavo inferiore del display.

Passo 20

- Rimuovi le tre viti Phillips da 1,3 mm che tengono in posizione la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.
- Rimuovi la staffa.

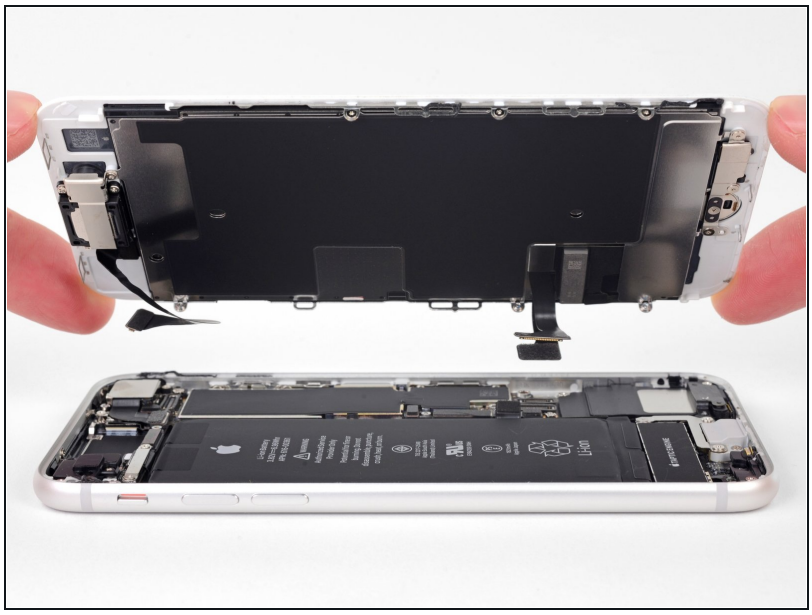
Passo 21





- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore del gruppo sensore del pannello anteriore.

Passo 22 — Rimuovi il gruppo schermo



- Rimuovi il gruppo schermo.

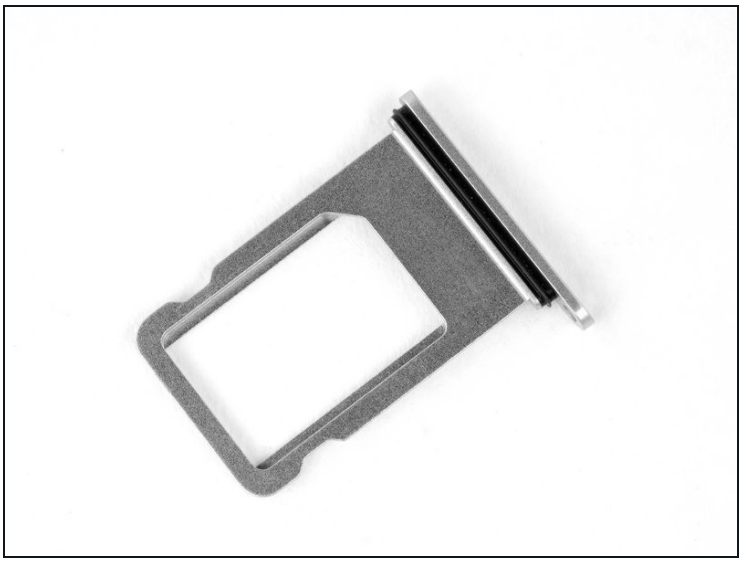
In fase di riassemblaggio, fermati qui se vuoi sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display.

Passo 23 — Rimuovi la scheda SIM

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

Questa azione può richiedere di applicare una forza abbastanza significativa.

Passo 24



- Rimuovi il vassoio della scheda SIM dall'iPhone.

ⓘ La scheda SIM può facilmente cadere dal vassoio.

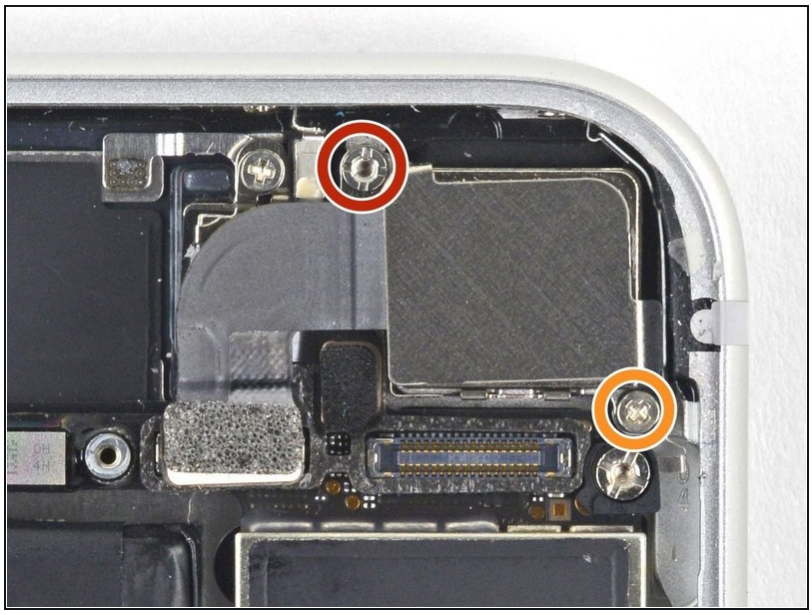
Quando inserisci di nuovo la scheda SIM, assicurati che sia correttamente orientata rispetto al vassoio.

Una sottile guarnizione di gomma attorno al vassoio della scheda SIM protegge dall'intrusione di acqua e polvere. Se questa guarnizione è danneggiata o manca, sostituisci la guarnizione o l'intero vassoio per proteggere i componenti interni del tuo iPhone.

Passo 25 — Scollega la scheda logica

- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il connettore del cavo della fotocamera sollevandolo verso l'alto dalla sua presa.

Passo 26

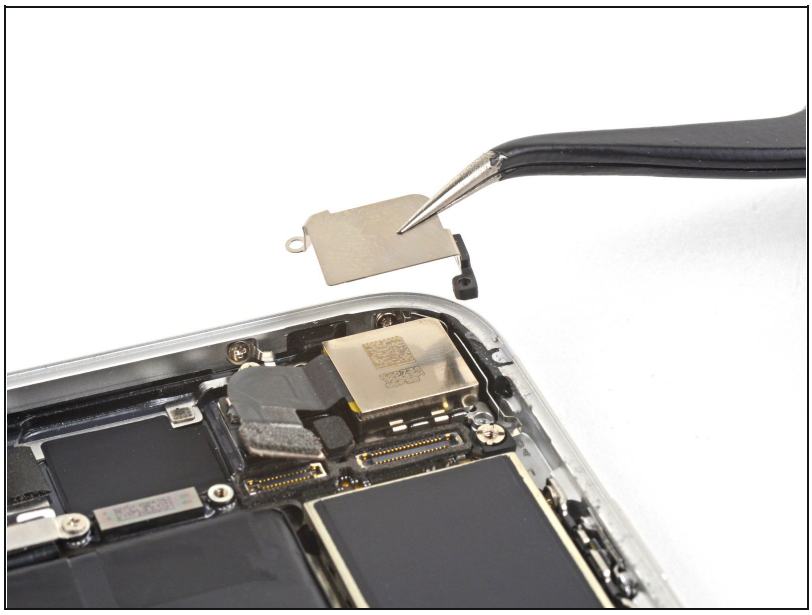


- Svita le due viti che fissano la staffa della fotocamera posteriore:
- Un distanziale a vite da 3,0 mm
- Una vite a croce Phillips da 3,1 mm

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

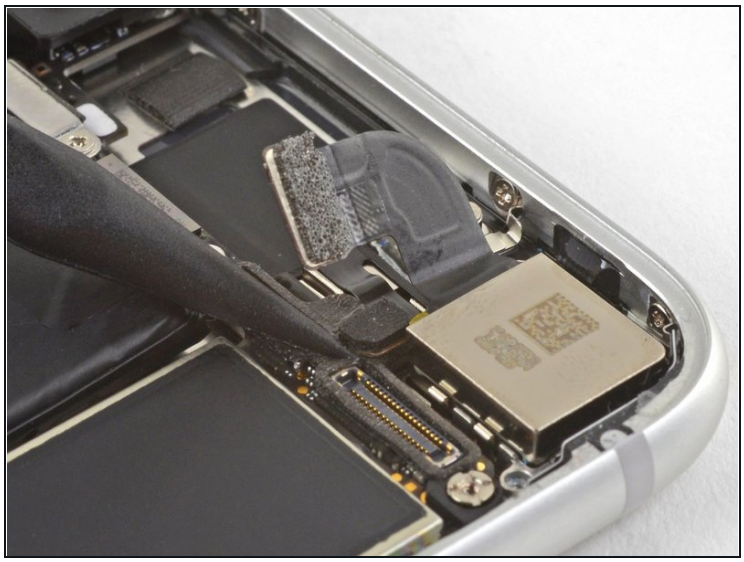
⚠ In caso di emergenza, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.

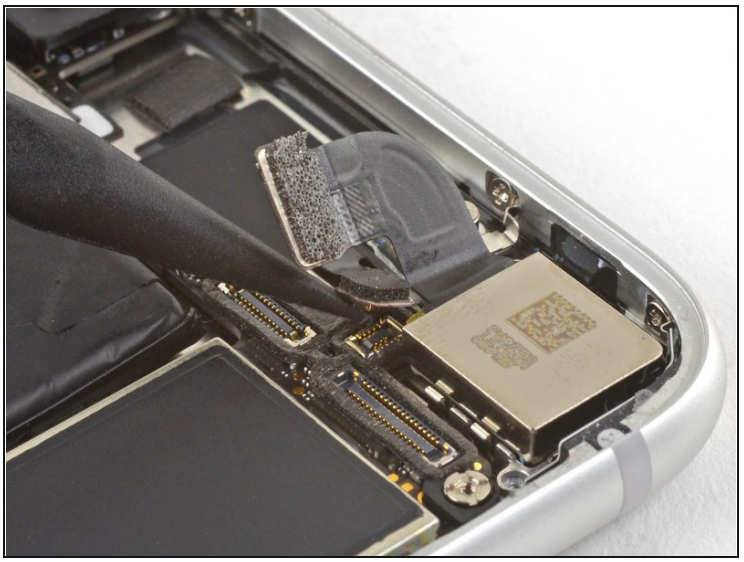
Passo 27



- Togli la staffa dell'altoparlante voce.

Passo 28





- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore del flash dalla sua presa sollevandolo verso l'alto.

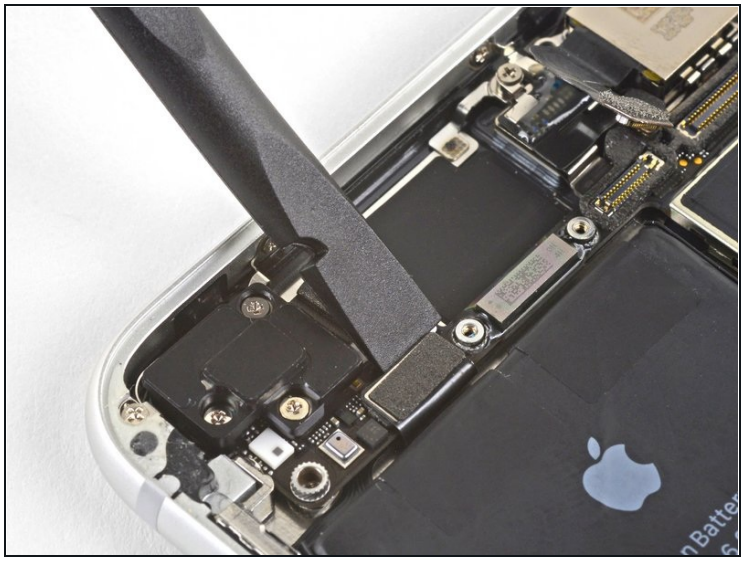
Passo 29

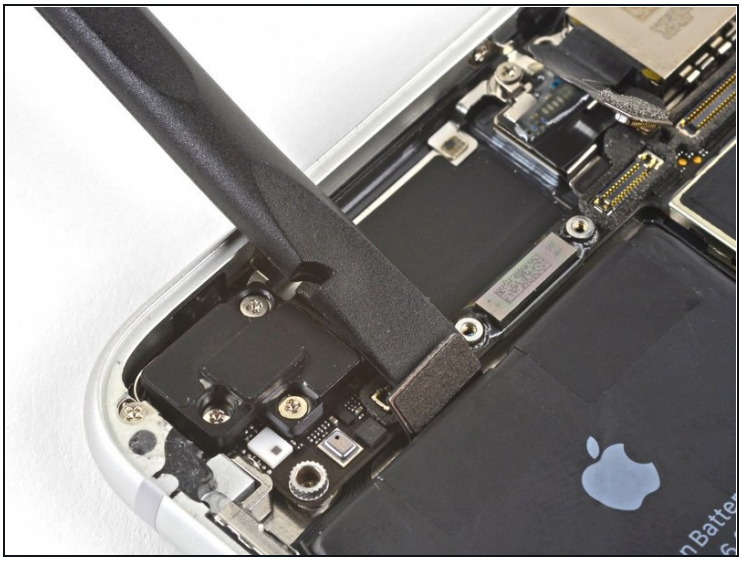
- Svita le due viti che tengono in posizione la staffa del cavo superiore:
  - Una vite a croce Phillips da 2,9 mm
  - Una vite a croce Phillips da 1,3 mm

Passo 30

- Rimuovi la staffa del cavo superiore.

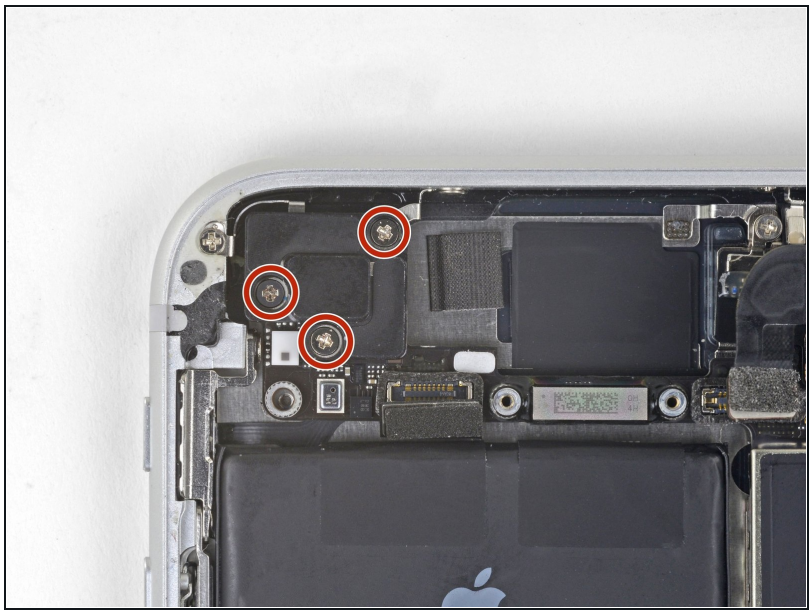
Passo 31





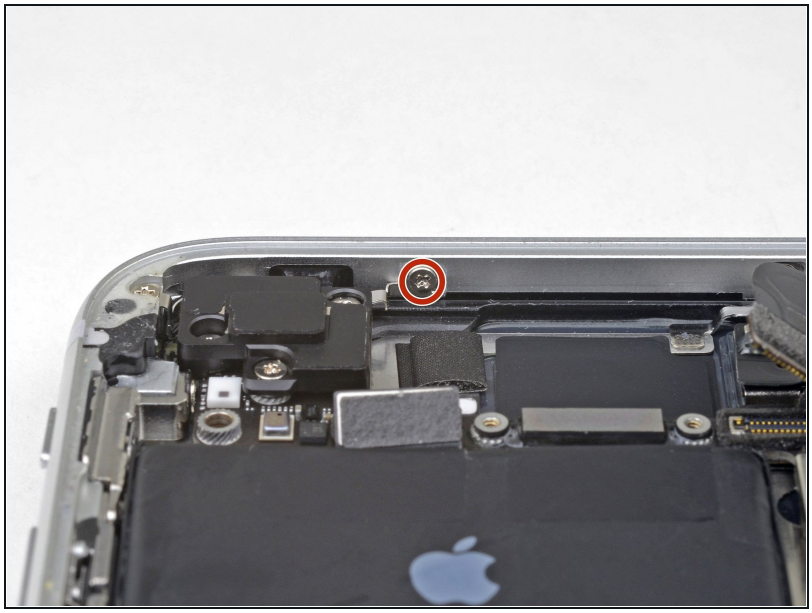
- Con l'estremità piatta di uno spudger solleva il connettore del cavo superiore dalla sua presa.

Passo 32 — Rimuovi il componente superiore sinistro dell'antenna



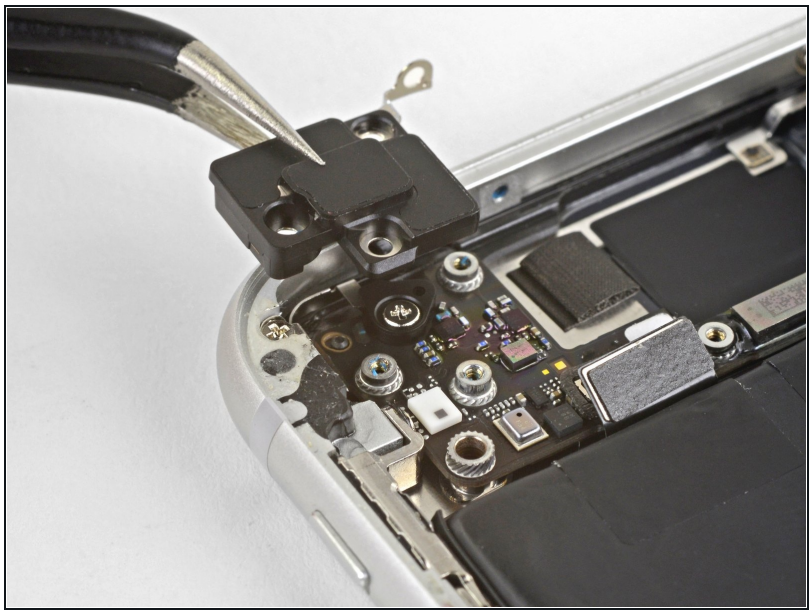
- Svita le tre viti a croce Phillips da 1,3 mm che fissano il componente antenna superiore sinistro.

Passo 33



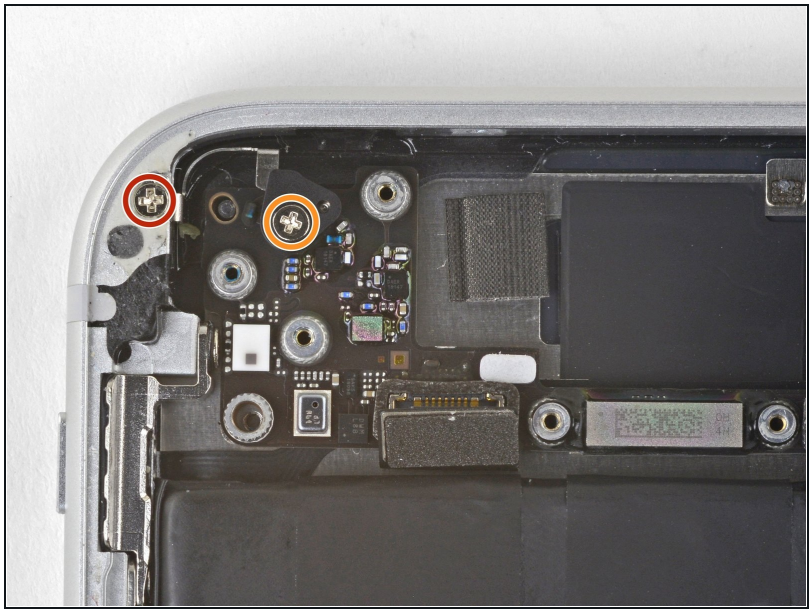
- Rimuovi la vite a croce Phillips da 1,4 mm che fissa il componente antenna al bordo superiore del case.

Passo 34



- Togli il componente antenna.

Passo 35 — Rimuovi clip messa a terra superiore sinistra



- Svita le due viti a croce Phillips che fissano la clip di messa a terra al bordo superiore sinistro della scheda madre:
- Una vite a croce Phillips da 1,5 mm
- Una vite a croce Phillips da 2,6 mm

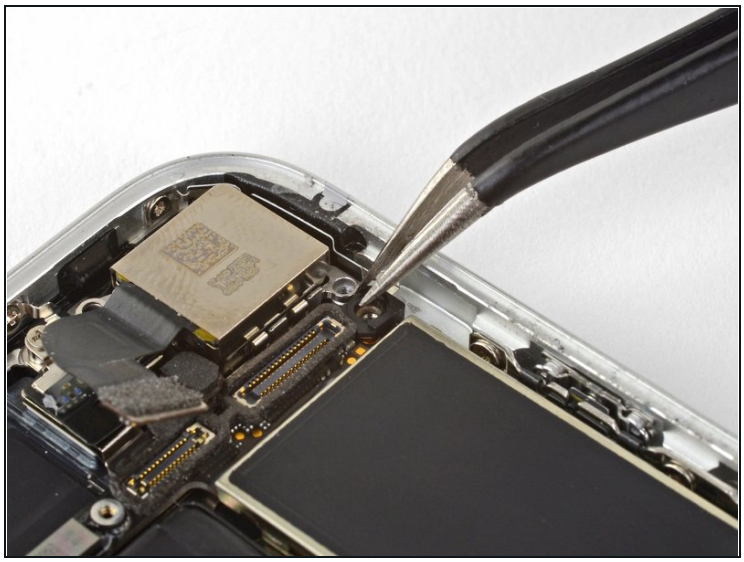
Passo 36

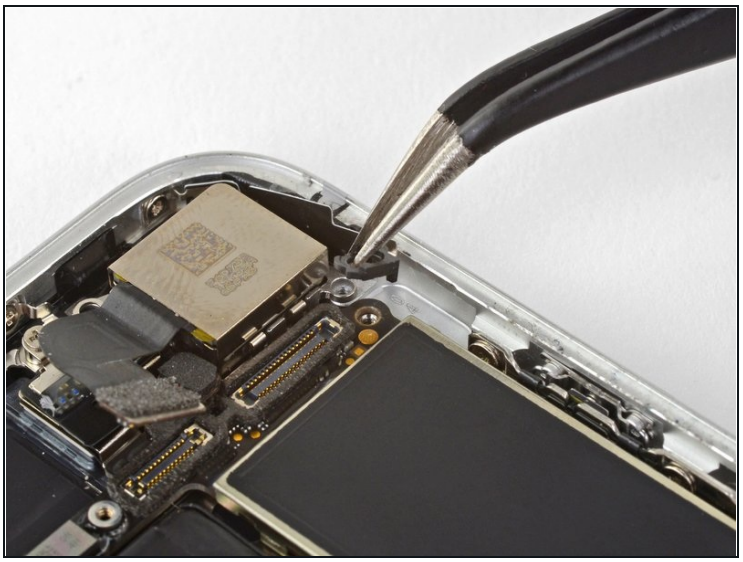
- Rimuovi la clip di messa a terra.

Passo 37 — Svita la scheda logica

- Svita le tre viti che tengono in posizione la scheda madre:
- Una vite a croce Phillips da 1,8 mm
- Un distanziale a vite da 2,5 mm
- Un distanziale a vite da 2,2 mm

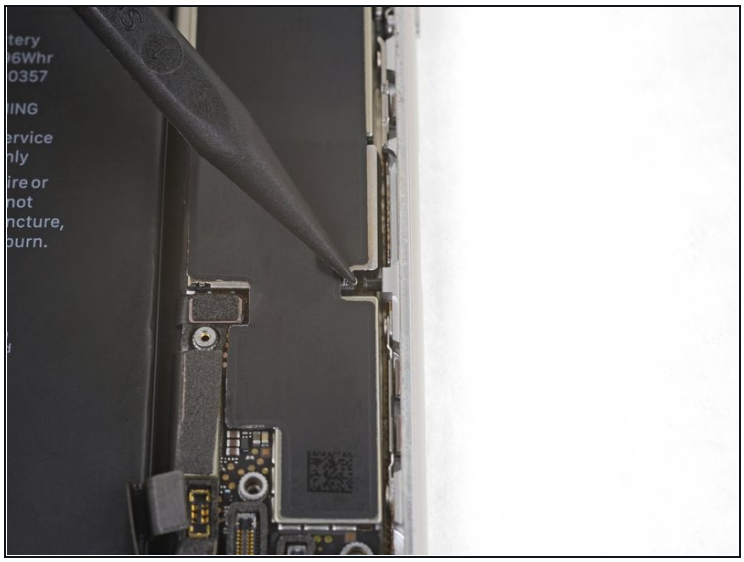
Passo 38

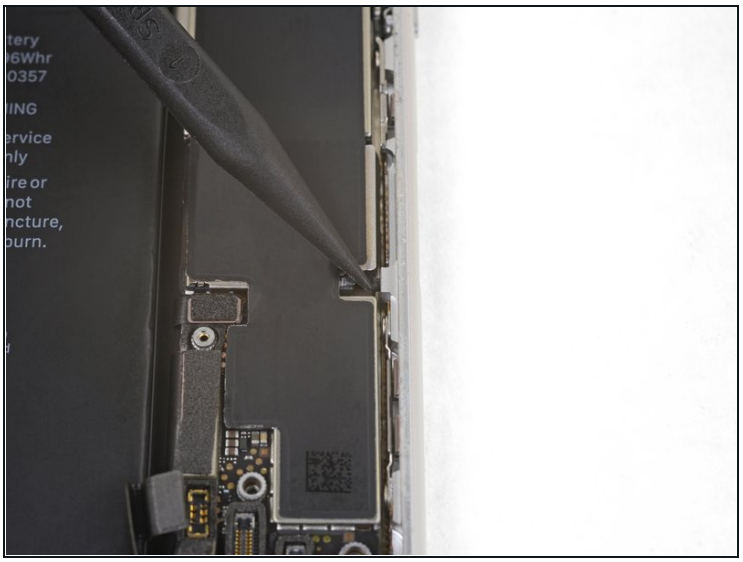




- Usa delle pinzette per spingere da parte la staffa di messa a terra della scheda madre.

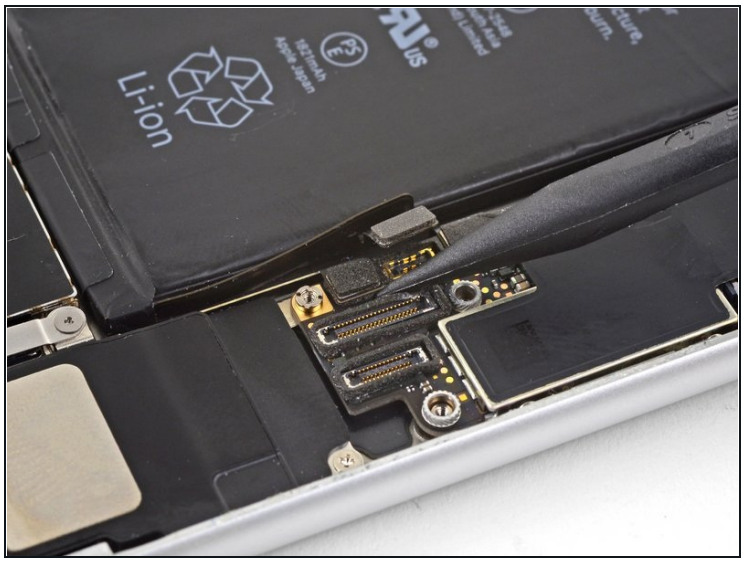
Passo 39

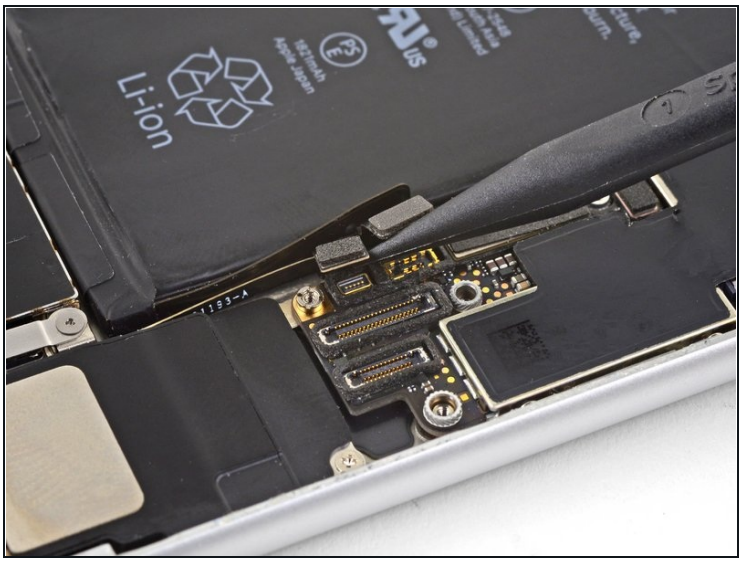




- Usa la punta di uno spudger per allontanare il cursore di estrazione della scheda SIM dalla scheda madre.

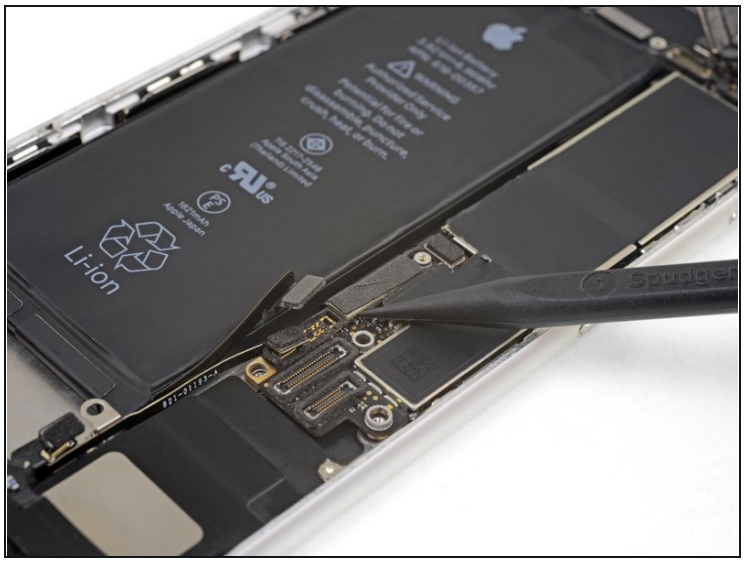
Passo 40 — Rimuovi la scheda logica

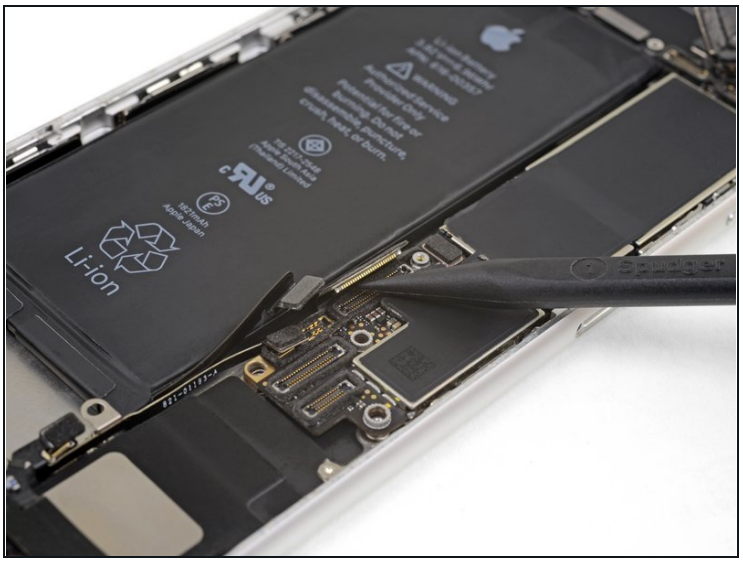




- Usa la punta di uno spudger per sollevare e scollegare il cavo dell'antenna diversity del Wi-Fi.

Passo 41



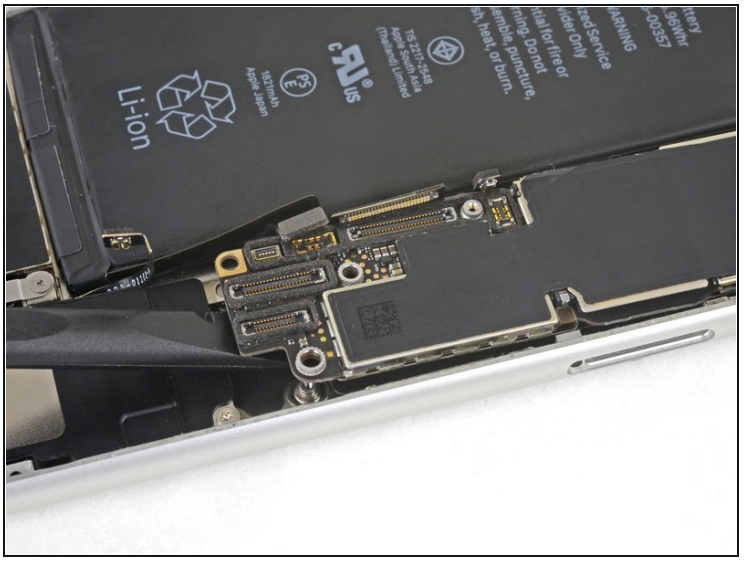


- Con la punta di uno spudger solleva e stacca il connettore del cavo Lightning.

Passo 42

- Solleva e disconnetti il connettore della bobina di ricarica wireless usando la punta di uno spudger.

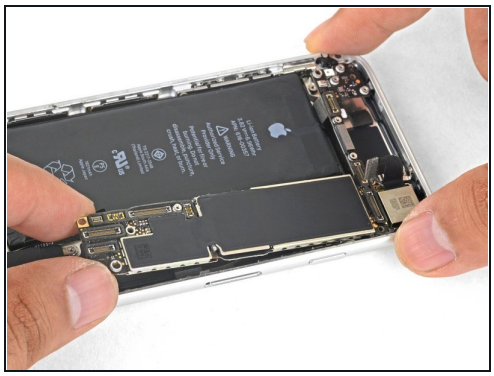
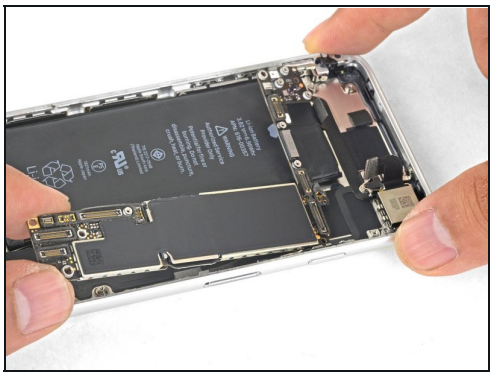
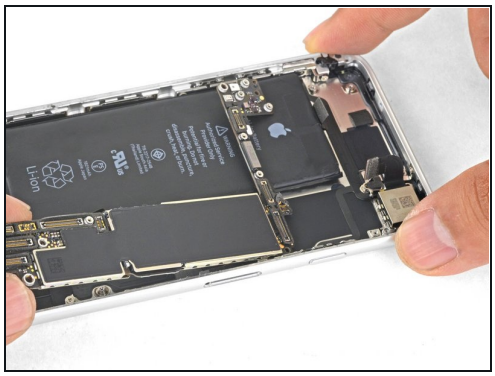
Passo 43



- Adopera l'estremità piatta di uno spudger per sollevare con cautela la scheda madre dal lato del connettore della batteria.

ⓘ Stai attento a non forzare su nessun cavo. Se avverti una resistenza, verifica se tutti i cavi, connettori e componenti sono stati staccati dalla scheda.

Passo 44

- Afferrandola dai suoi lati, solleva la scheda madre vicino al connettore della batteria e toglila.

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

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni 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 alla nostra Comunità Risposte iPhone 8 per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.