



Sostituzione Batteria dell'iPhone 7

Usa questa guida per ridare la vita al tuo...

Scritto Da: Paige Reisman



INTRODUZIONE

Usa questa guida per ridare la vita al tuo iPhone 7 con una [nuova batteria](#). Se la tua batteria è gonfia, [prendi le dovute precauzioni](#).

Questa guida ti spiega come staccare completamente il gruppo display allo scopo di evitare danni ai cavi del display. Se pensi di essere in grado di rimuovere la batteria senza dover forzare troppo sui cavi del display, puoi evitare i passi sulla disconnessione del display.

Per ottimizzare le prestazioni dopo aver ultimato la procedura indicata in questa guida, [calibra](#) la tua batteria appena installata: carica al 100% e lasciala caricare per almeno altre due ore. Quindi utilizza il tuo iPhone fino a quando si spegne a causa della batteria scarica e poi ricaricalo ininterrottamente fino al 100%.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=LVlp3HCvmYE>]



STRUMENTI:

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



COMPONENTI:

- [iPhone 7 Battery](#) (1)
- [iPhone 6/6s/7 Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [iPhone 7/7 Plus Bottom Screws](#) (1)
- [iPhone 7 Display Assembly Adhesive](#) (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



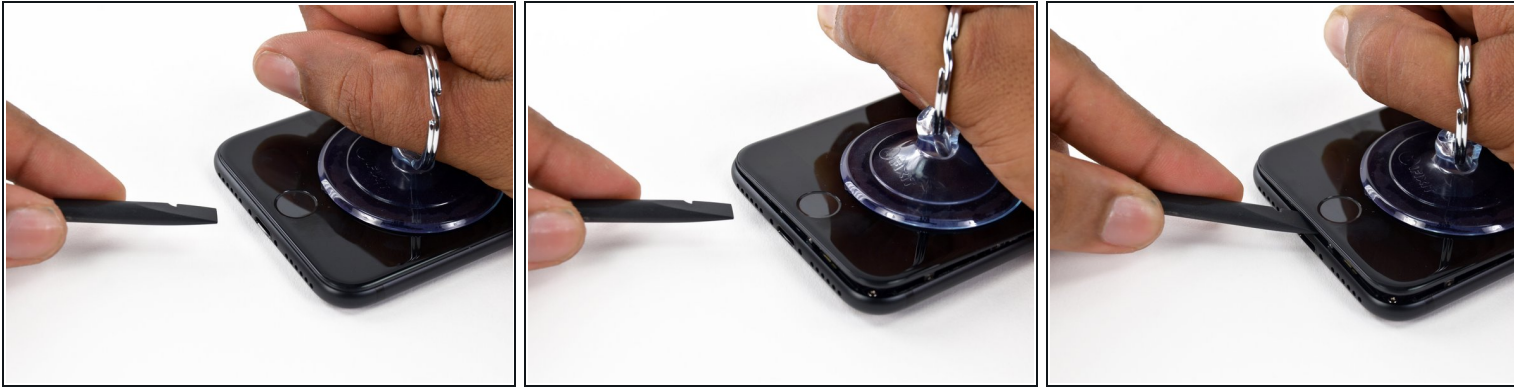
- ❗ L'applicazione di calore sul bordo inferiore dell'iPhone aiuta ad ammorbidire l'adesivo di fissaggio del display, rendendo più semplice l'apertura.
- Usa un asciugacapelli o [prepara un iOpener](#) e applica calore per circa un minuto per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 3



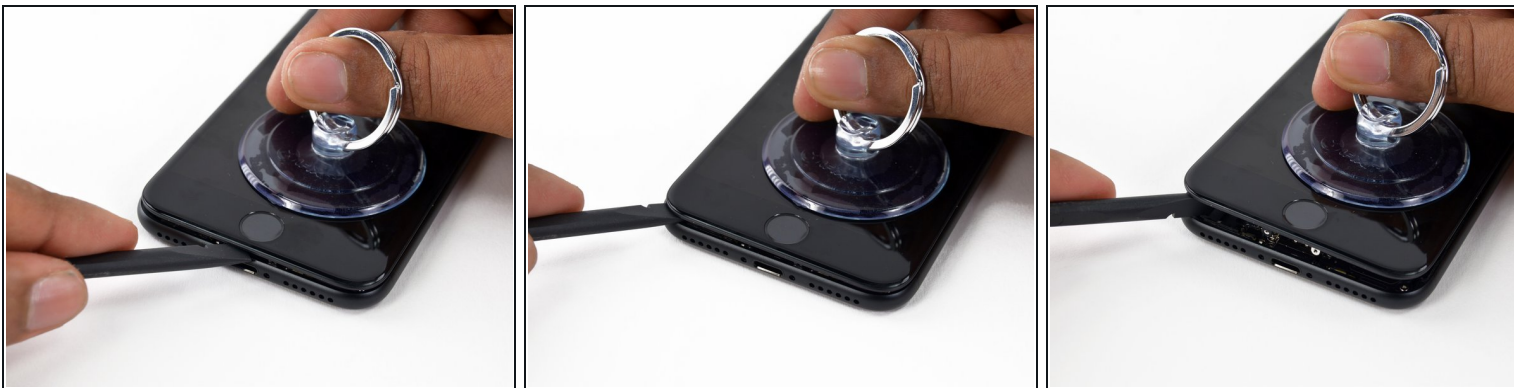
- Applica una ventosa alla metà inferiore del gruppo display, appena sopra il pulsante home.
- ⓘ Assicurati che la ventosa non si sovrapponga al pulsante home, altrimenti non farebbe tenuta sul vetro.
- ⓘ Se il tuo schermo è seriamente crepato, [ricoprilo con uno strato di nastro adesivo da pacchi trasparente](#) 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.

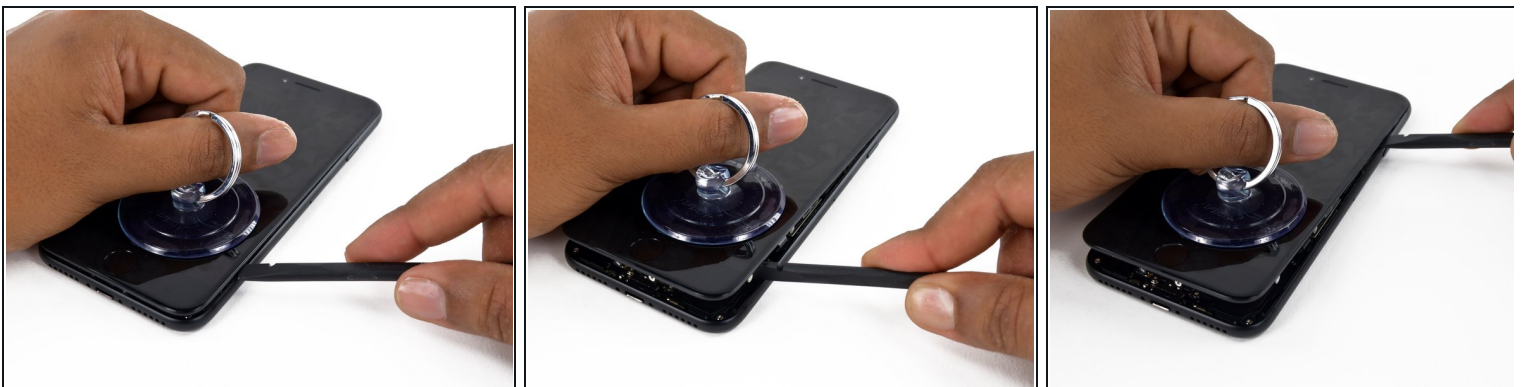
Passo 6



- 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.

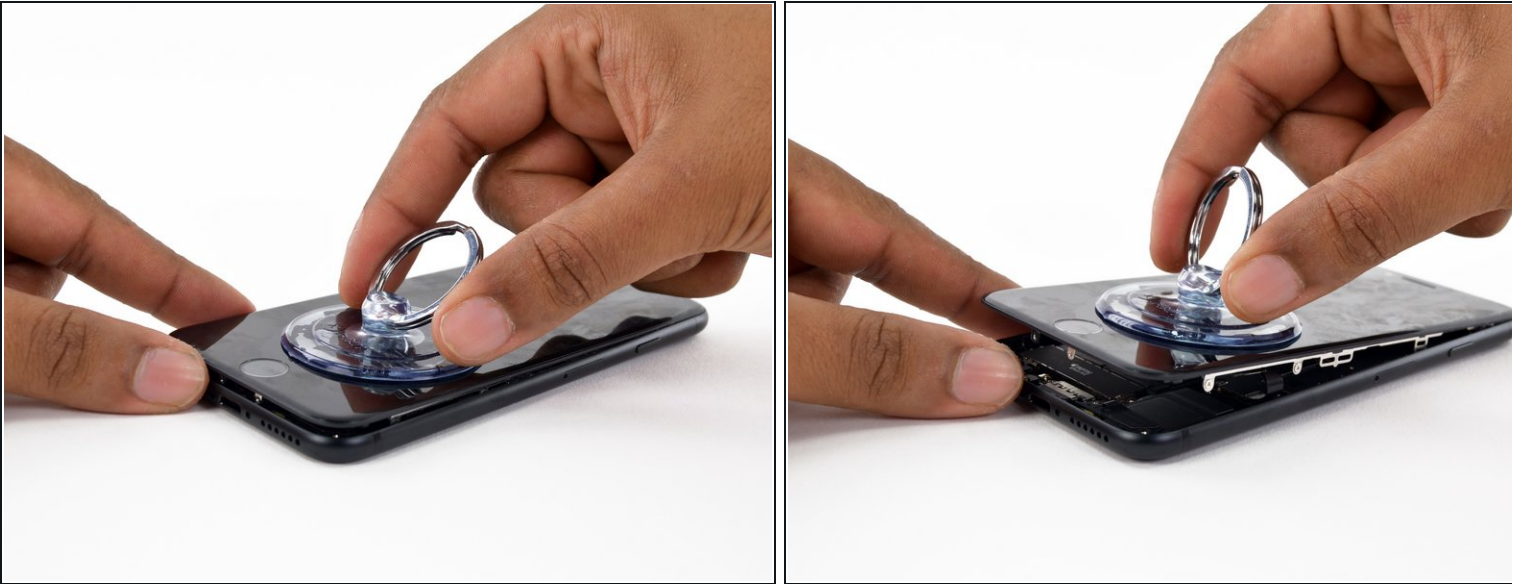
Passo 7



- 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.

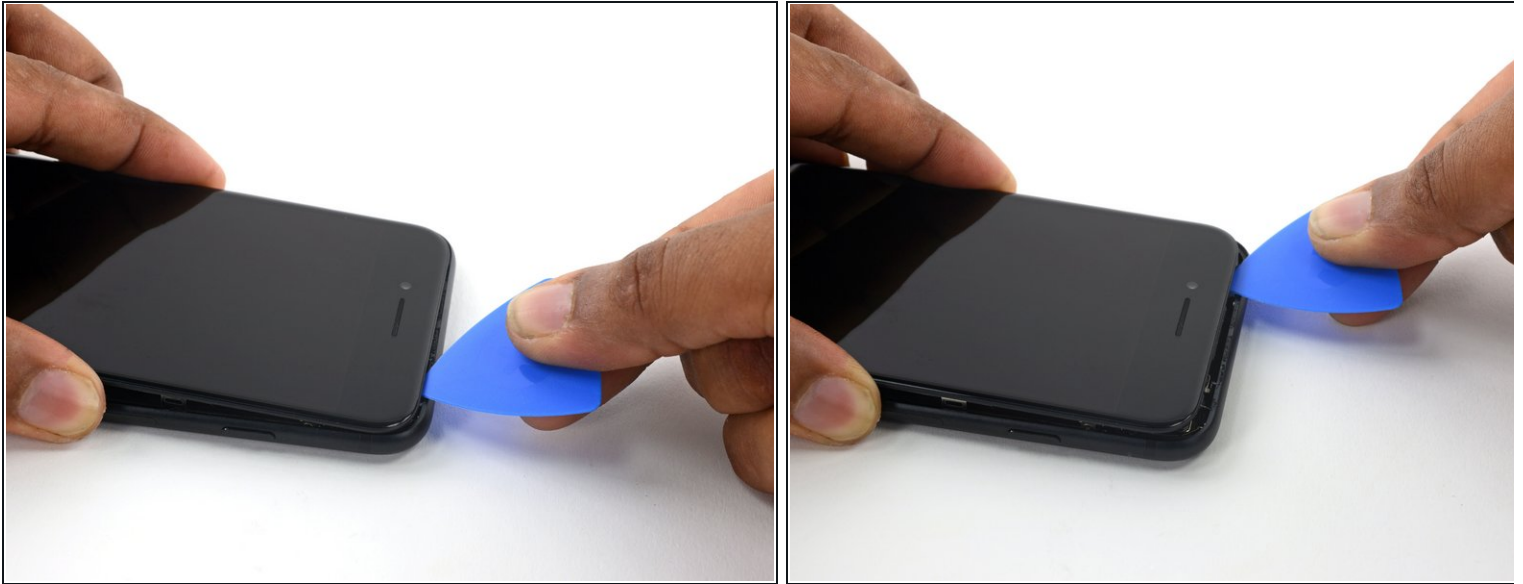
⚠ Non sollevare il display oltre 10° perché ci sono dei cavi a nastro lungo il bordo destro del dispositivo che collegano il display alla scheda logica.

Passo 9



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

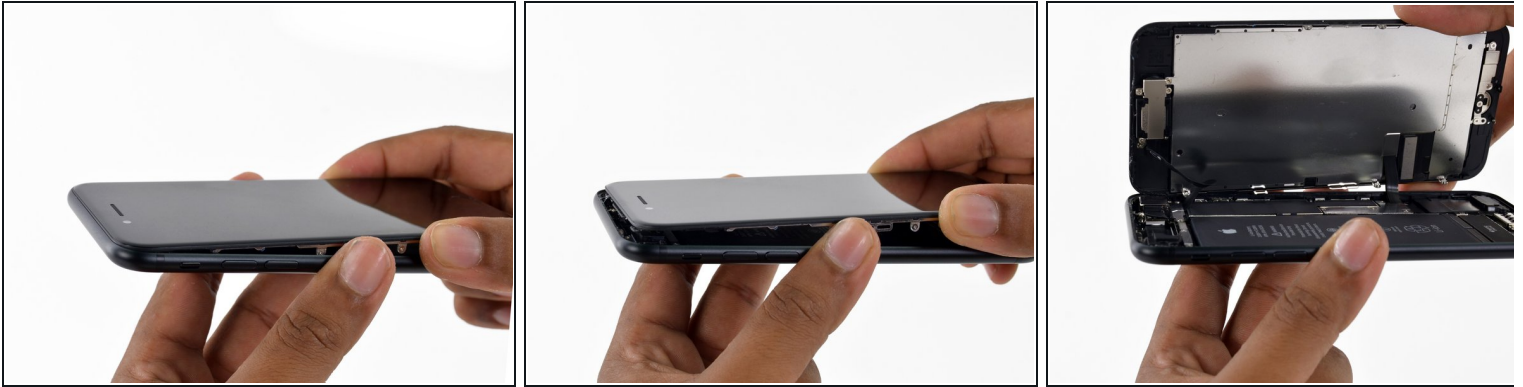
Passo 10



- 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



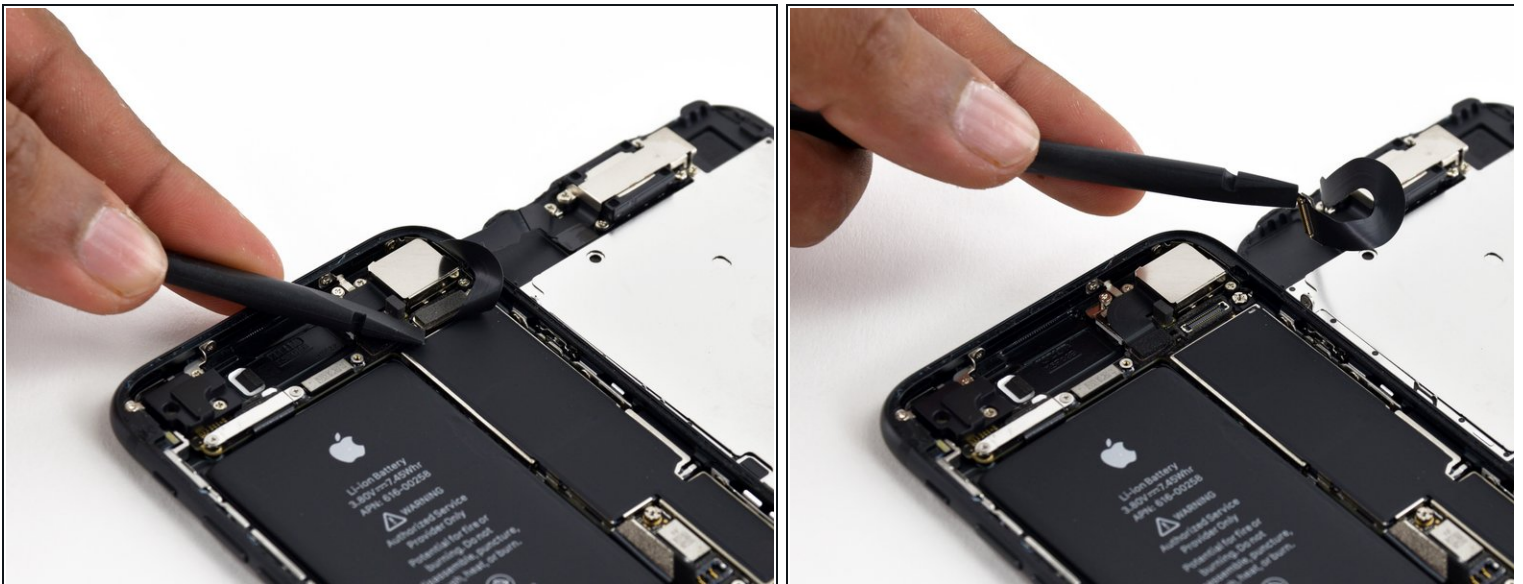
- In questo passo, accertati che la batteria sia scollegata quando disconnetti o riconnetti i cavi.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger o un'unghia per staccare i due connettori inferiori del display sollevandoli verso l'alto dai loro zoccolini sulla scheda logica.
- ☞ Per riconnettere questi cavi,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



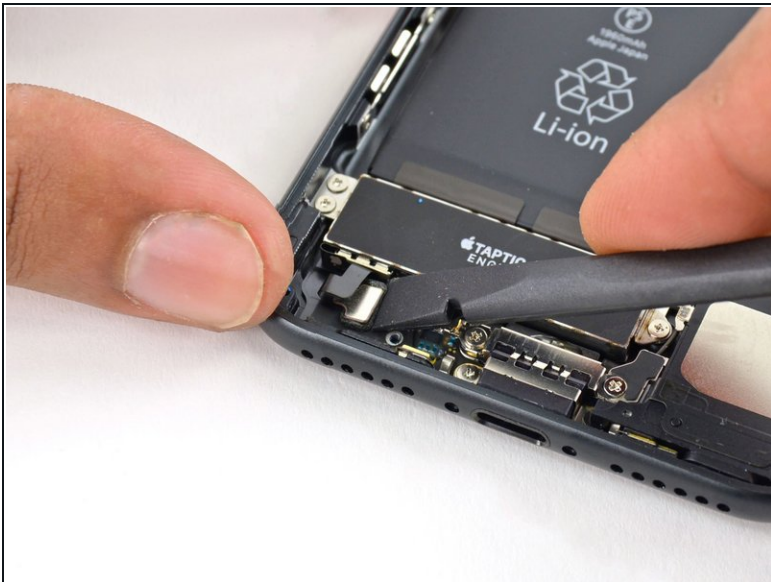
- Rimuovi le due viti Phillips da 1,9 mm che fissano lo sfiato barometrico al case posteriore.

Passo 20



- Rimuovi lo sfciato.

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 — Batteria



- Usa delle pinzette a punte arrotondate per staccare una delle strisce adesive sul lato inferiore della batteria.

Passo 25



- Usa delle pinzette a punte arrotondate per staccare l'altra striscia adesiva sul lato inferiore della batteria.

Passo 26



i Se è la prima volta che rimuovi la striscia adesiva della batteria di un iPhone, fai riferimento al video nel passo successivo prima di iniziare.

! Cerca di tenere le strisce piatte e non creare pieghe in questa fase; le strisce con le pieghe tendono a incollarsi e rompersi invece di staccarsi correttamente.

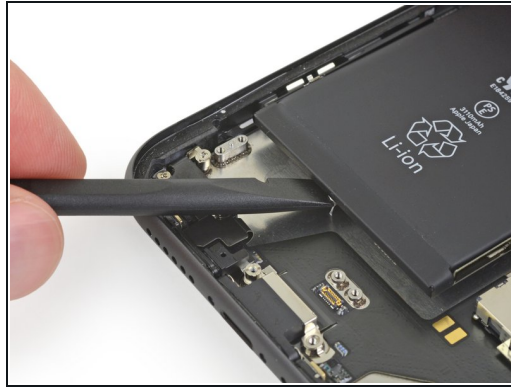
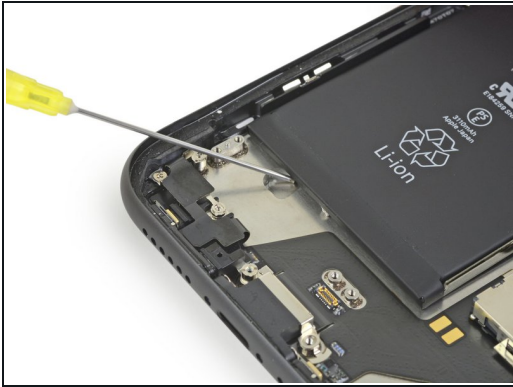
- Tira lentamente una delle linguette adesive della batteria in direzione della parte posteriore dell'iPhone.
- Tira senza scatti, mantenendo una tensione costante sulla striscia finché scivola fuori da sotto la batteria e il case posteriore. Per i migliori risultati, tira la striscia a un angolo di 60° o meno.
- i** La striscia si allungherà sino a varie volte la sua lunghezza originale. Continua a tirare e, se necessario, afferra la striscia più vicino alla batteria.

Passo 27



- Ripeti il passo precedente per la seconda striscia.
- ⚠ Tieni giù la batteria mentre rimuovi la seconda striscia, altrimenti la striscia potrebbe far saltare via la batteria quando si separa dal case.
- **Se hai rimosso con successo entrambe le strisce adesive, salta il passo successivo.**
- Se invece una delle strisce adesive si è rotta sotto la batteria e non può essere recuperata, **continua con il passo successivo.**

Passo 28 — Metodi per scollare la batteria dalla scocca



- ⓘ Se qualcuna delle strisce adesive si è rotta e la batteria resta attaccata al case posteriore, applica qualche goccia di alcool isopropilico (>90%) sotto la batteria per ammorbidire l'adesivo.
- Dopo un minuto solleva delicatamente la batteria
 - ⚠ **Non** inserire lo spudger nell'area tra il pulsante giù (-) del volume e il bordo superiore della batteria: potresti danneggiare il sottostante cavo di controllo del volume.
 - ⚠ **Non** far leva contro la scheda logica per evitare di danneggiare il telefono.
 - ⚠ **Non** fare troppa forza per rimuovere la batteria. Se necessario, applica ancora qualche goccia di alcool per ammorbidire il dispositivo. Non piegare o forare la batteria con i tuoi strumenti!
- ⓘ Se la batteria resta attaccata al case posteriore, [prepara un iOpener](#) oppure usa un asciugacapelli per riscaldare il case posteriore direttamente dietro la batteria. Dovrebbe raggiungere una temperatura tale da essere lievemente troppo caldo per poterlo toccare a lungo.
- ⚠ **La batteria può incendiarsi se l'iPhone viene surriscaldato.**
- ⓘ Oppure, puoi usare un filo interdentale per separare la batteria dal case posteriore. Più robusta del filo è una corda da chitarra non ritorta, come una MI cantino .009 di un set da 12 corde. Avvolgi il filo o la corda sotto gli angoli superiori della batteria, raccogli le estremità, avvolgile attorno a un panno ripiegato e tira senza strappi.

Passo 29



- Rimuovi la batteria dal case posteriore.
- ❗ Se la tua batteria sostitutiva è fornita in un astuccio di plastica, rimuovilo prima dell'installazione tirandolo dalla parte opposta del cavo a nastro.
- ★ Prima di far aderire la batteria sostitutiva, ricollega temporaneamente il connettore della batteria alla presa della scheda madre. Ciò garantisce che la batteria sia correttamente allineata nella sua sede.
- Fai aderire la batteria, scollegala e continua a rimontare il tuo dispositivo.
- ★ Se la tua nuova batteria non ha l'adesivo preinstallato, fai riferimento a [questa guida](#) per sostituire le strisce adesive.
- Effettua un [riavvio forzato](#) dopo il riassetto. Questo previene diversi problemi e ne semplifica la risoluzione.

Confronta il pezzo sostituito con quello originale, potresti dover trasferire componenti rimasti sulla vecchia parte o rimuovere adesivi sul retro del componente nuovo prima di installarlo.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui i passi descritti 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 [comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.