

Sostituzione pulsanti volume dell'iPhone7

Usa questa guida per rimuovere o sostituire i...

Scritto Da: Scott Havard



INTRODUZIONE

Usa questa guida per rimuovere o sostituire i pulsanti del volume esterni del tuo iPhone 7. Questa guida è per i pulsanti fisici, e non per gli interruttori elettronici sottostanti.

Se devi sostituire il cavo di controllo del volume, segui [questa guida](#).



STRUMENTI:

- [Tournevis pour vis d'entretoise iPhone](#) (1)
- [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)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Halberd Spudger \(spatule hallebarde\)](#) (1)
- [Pincettes de précision](#) (1)
- [Cartes en plastique](#) (1)



COMPONENTI:

- [Set de boutons externes pour iPhone 7](#) (1)
- [iPhone 7 7 Plus Power Volume Button Retaining Clips](#) (1)
- [iPhone 7 7 Power and Volume Button 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.
- i** 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.

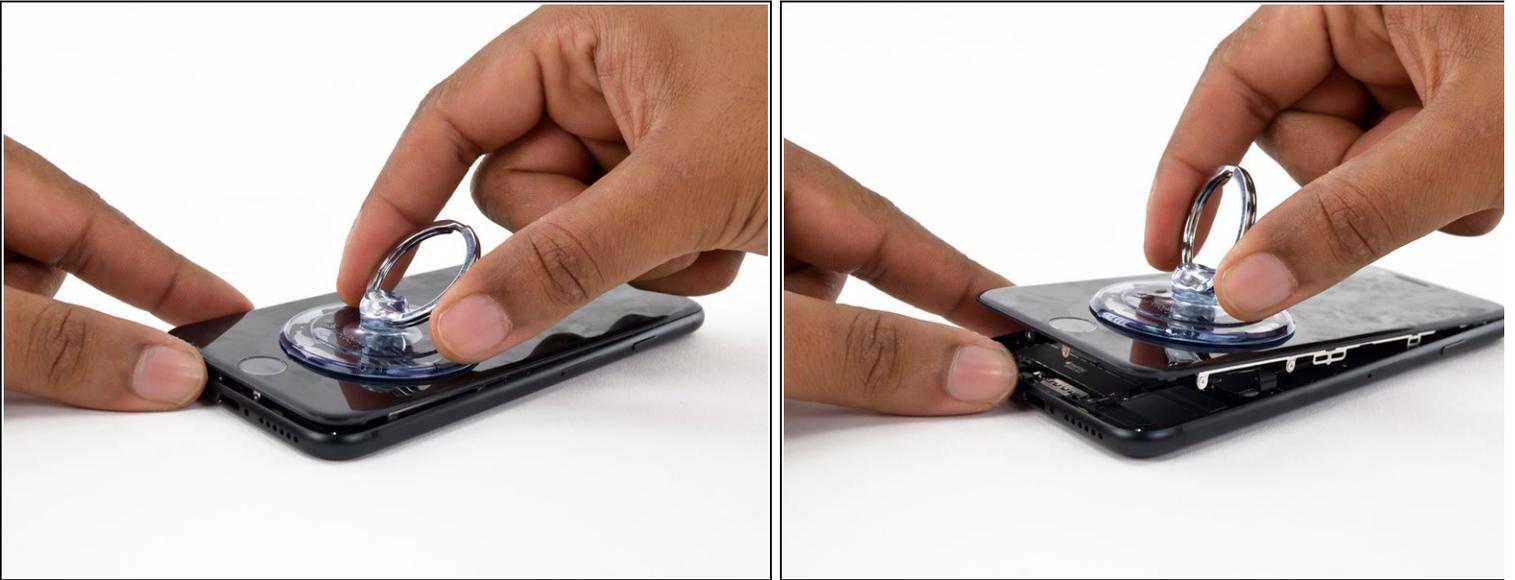
Passo 7



- 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.

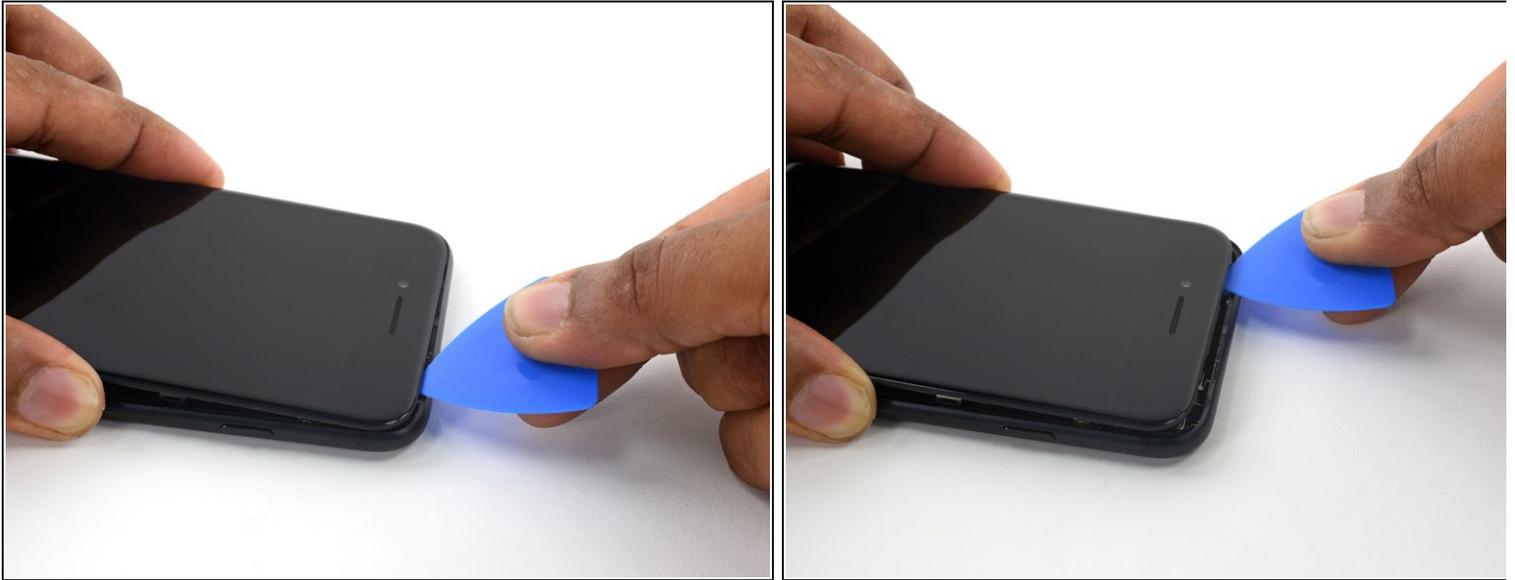
⚠ Non sollevare il display oltre 10° perché ci sono dei cavi a nastro lungo il bordo destro del dispositivo che collegano il display alla scheda logica.

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



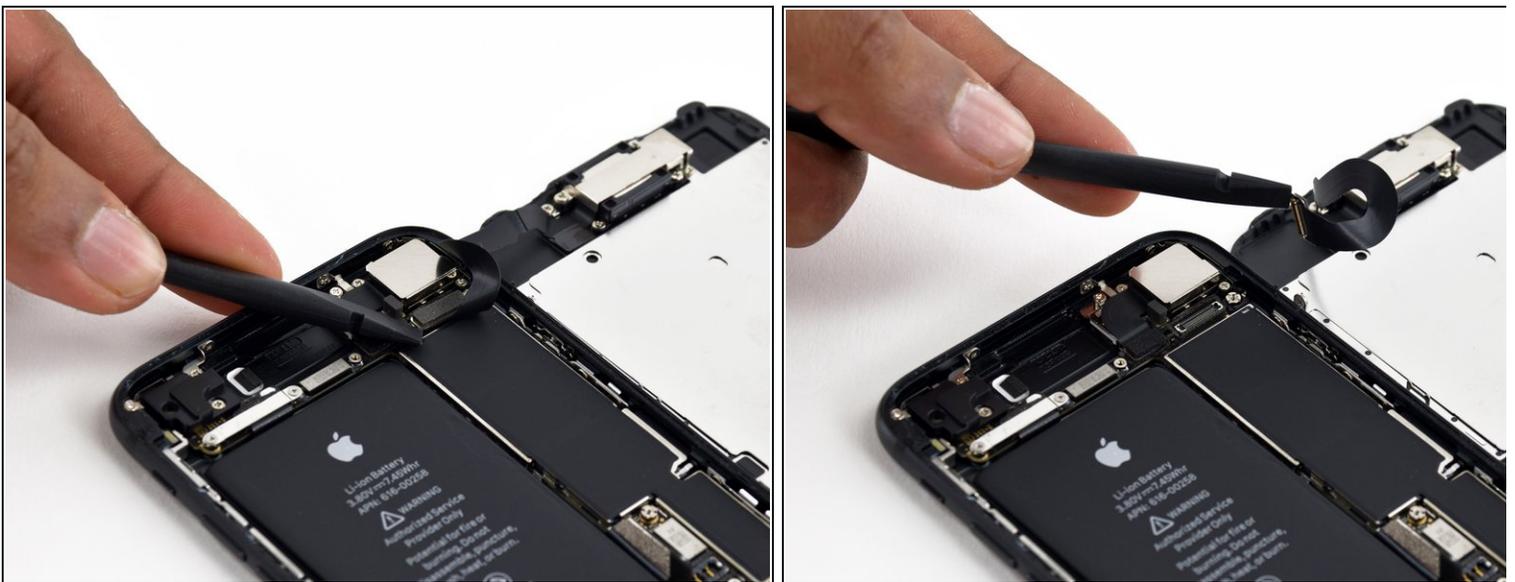
- In questo passo, accertati che la batteria sia scollegata quando disconnetti o riconnetti i cavi.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger o un'unghia per staccare i due connettori inferiori del display sollevandoli verso l'alto dai loro zoccolini sulla scheda logica.
- ☞ Per riconnettere questi cavi,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



- Inserisci uno strumento per l'estrazione della scheda SIM o una graffetta nel piccolo foro nel vassoio della scheda SIM.
- Premi per estrarre il vassoio.
- ⓘ Questa azione richiede di applicare una forza abbastanza significativa. Comunque, assicurati che lo strumento per l'estrazione sia allineato correttamente in modo da non danneggiare il meccanismo di espulsione all'interno del telefono.
- Rimuovi il vassoio della scheda SIM dall'iPhone.
- ☑ Quando reinsertisci la scheda, assicurati che sia orientata correttamente nel vassoio.

Passo 20 — Connettori scheda logica



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore della fotocamera posteriore.

Passo 21



- Rimuovi le seguenti viti Phillips che fissano la staffa della fotocamera posteriore al case posteriore:
 - Una vite da 1,3 mm
 - Una vite da 2,5 mm

Passo 22



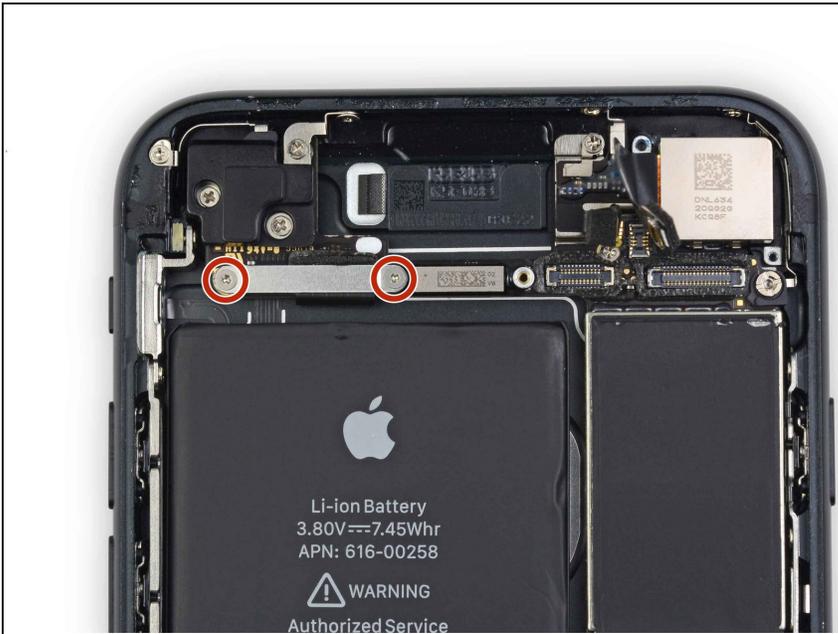
- Rimuovi la staffa.

Passo 23



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per far leva e staccare il connettore del cavo del bus dell'antenna, appena a sinistra del modulo della fotocamera posteriore.

Passo 24



- Rimuovi le due viti tri-wing da 1,2 mm che bloccano la staffa del cavo superiore.

Passo 25



- Rimuovi la staffa del cavo superiore.

Passo 26



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore del cavo superiore.

Passo 27



- Rimuovi le quattro viti a croce Phillips di fissaggio dell'antenna Wi-Fi:
 - Tre viti da 1,2 mm
 - Una vite da 1,7 mm

Passo 28



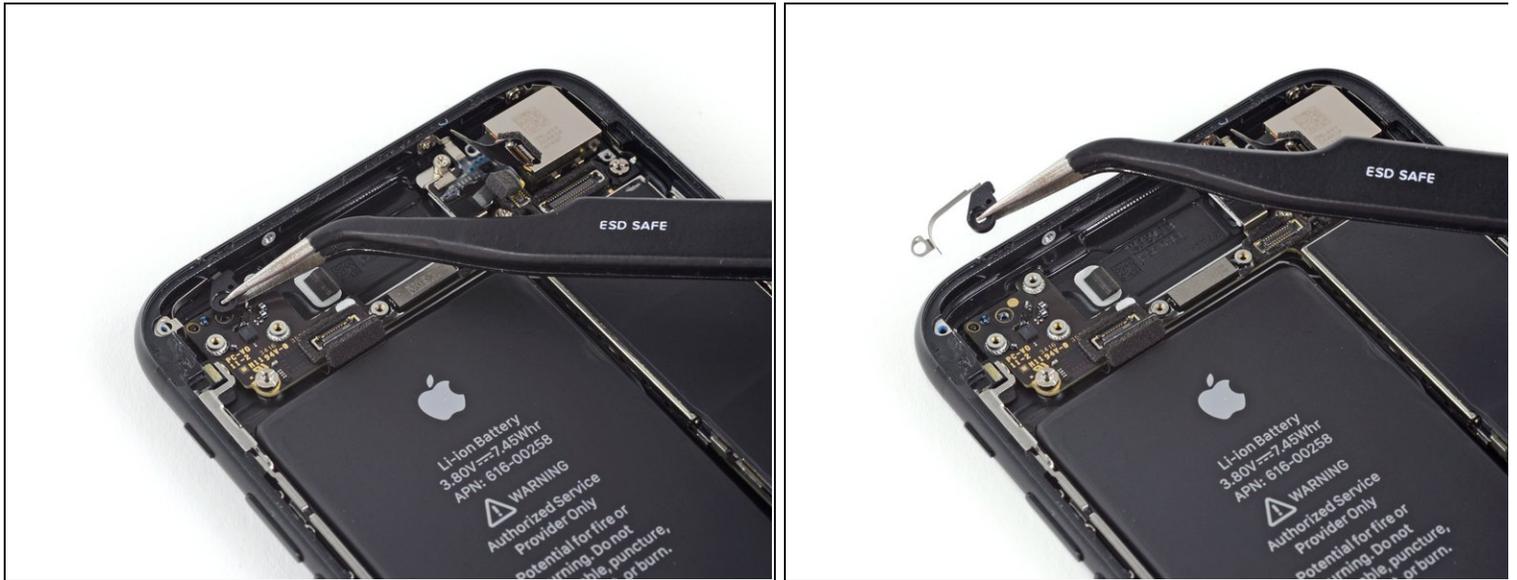
- Rimuovi l'antenna superiore sinistra.

Passo 29



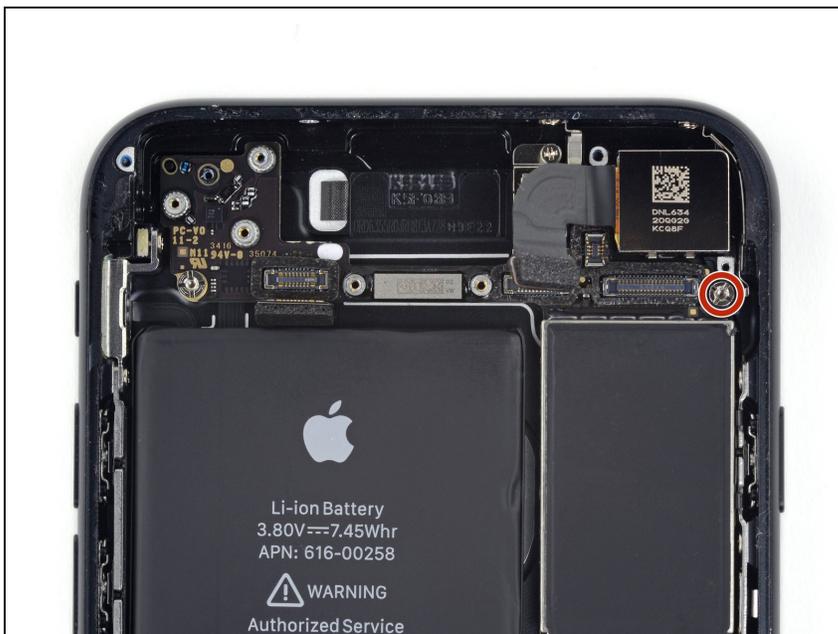
- Rimuovi le seguenti viti Phillips:
 - Una vite da 1,3 mm
 - Una vite da 2,2 mm

Passo 30



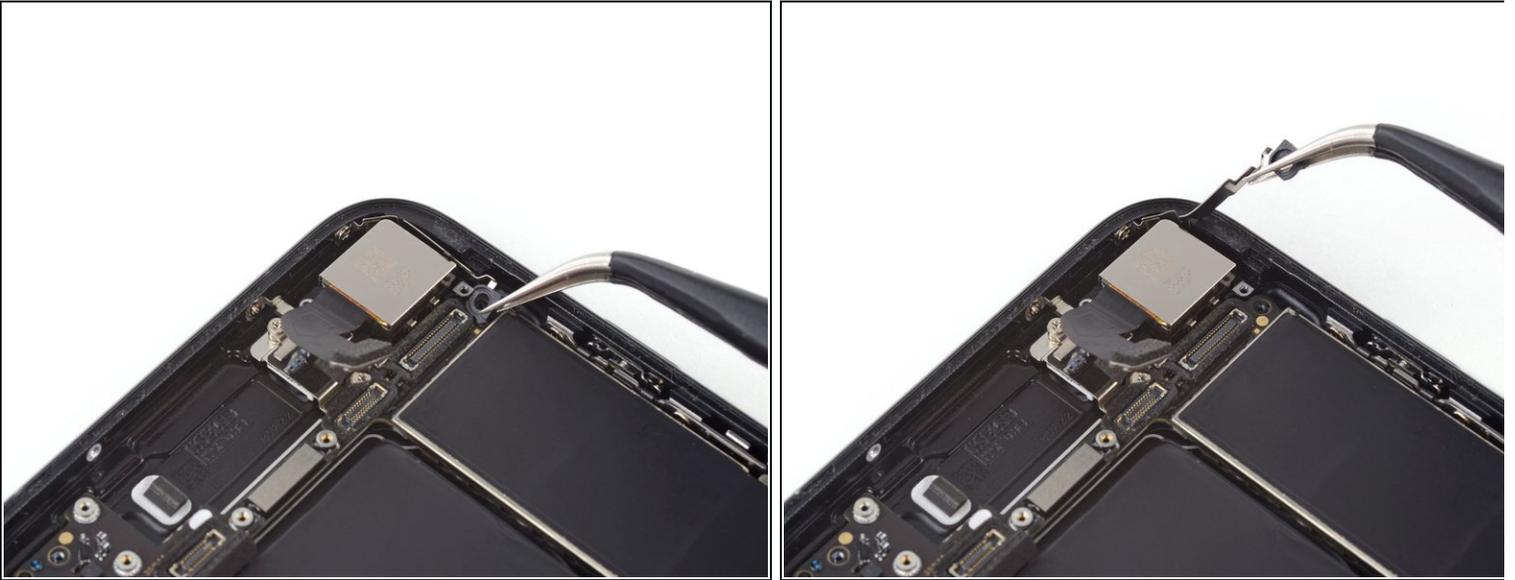
- Rimuovi la staffa.

Passo 31



- Rimuovi il distanziale a vite da 2,2 mm dalla staffa di terra.
- ⓘ Per rimuovere distanziali a vite l'ideale è usare un [cacciavite per distanziali](#) o una punta dello stesso tipo.
- 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 32



- Usa delle pinzette per piegare delicatamente la staffa di messa a terra della scheda logica in modo che non dia fastidio.

Passo 33 — Scheda logica



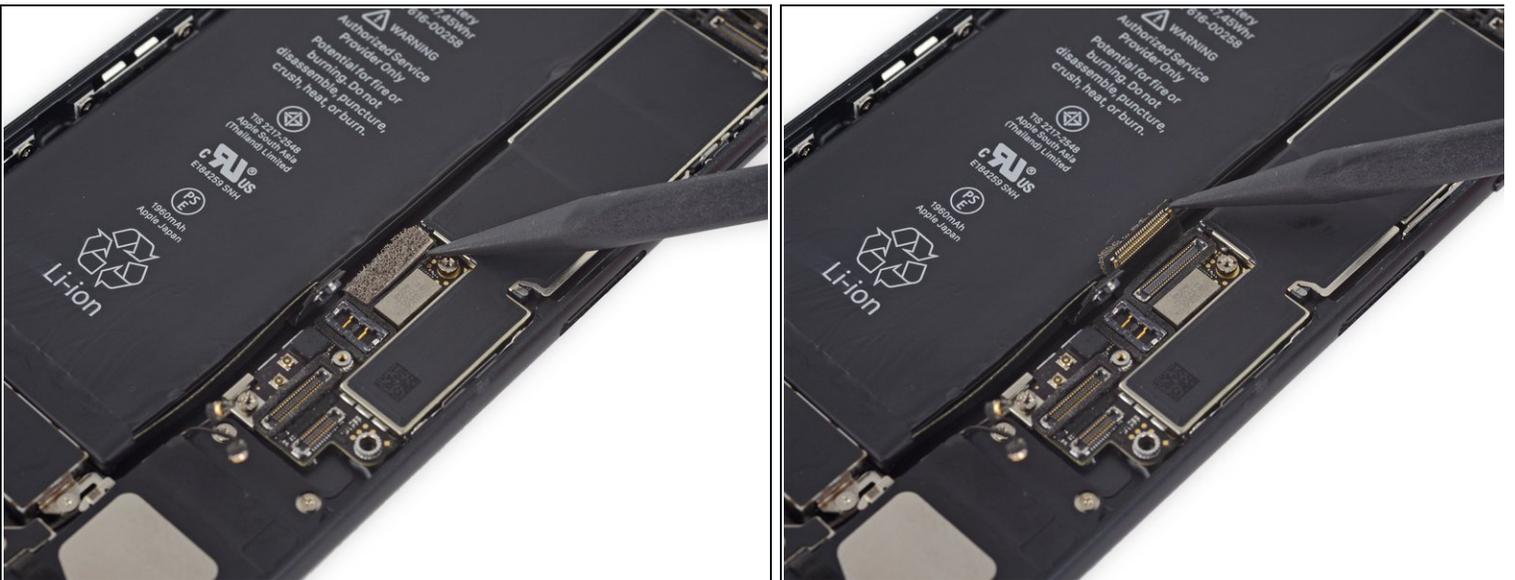
- Usa la punta di uno spudger per sollevare i due connettori del cavo dell'antenna dai loro zoccoli sulla scheda logica.

Passo 34



- Usa delle pinzette per sfilare delicatamente i cavi dell'antenna dalla staffa in metallo sulla scheda logica.

Passo 35



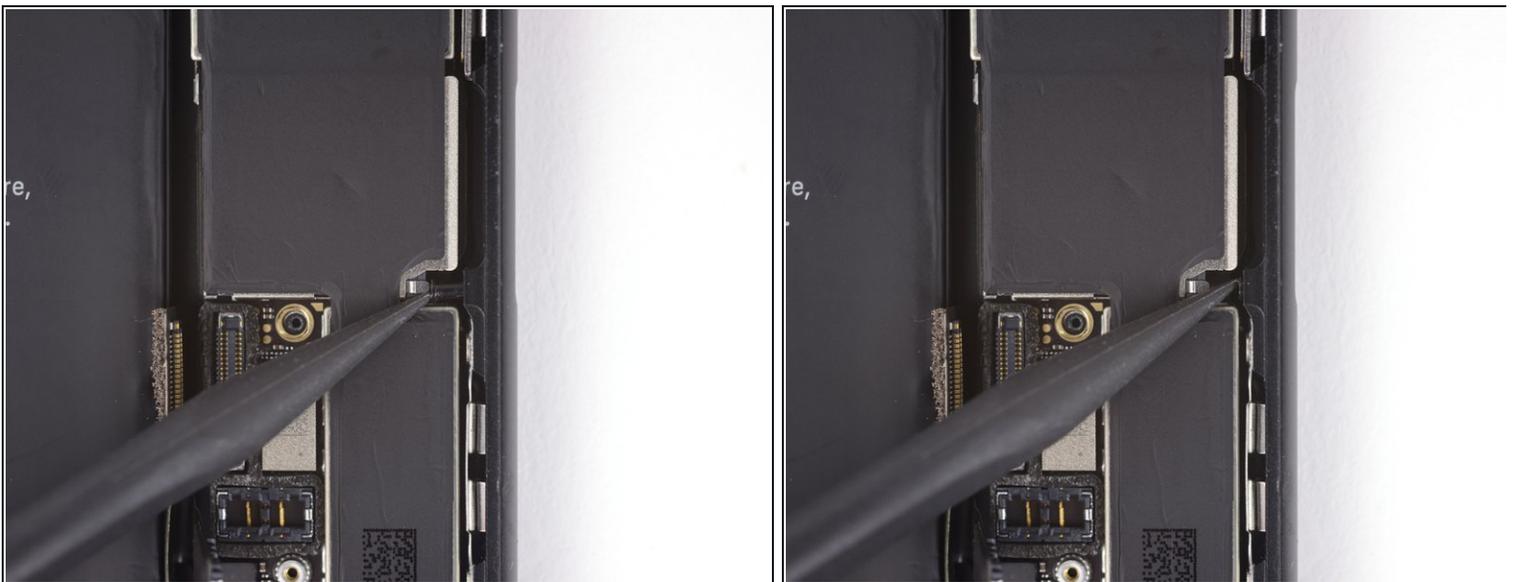
- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore del cavo inferiore.

Passo 36



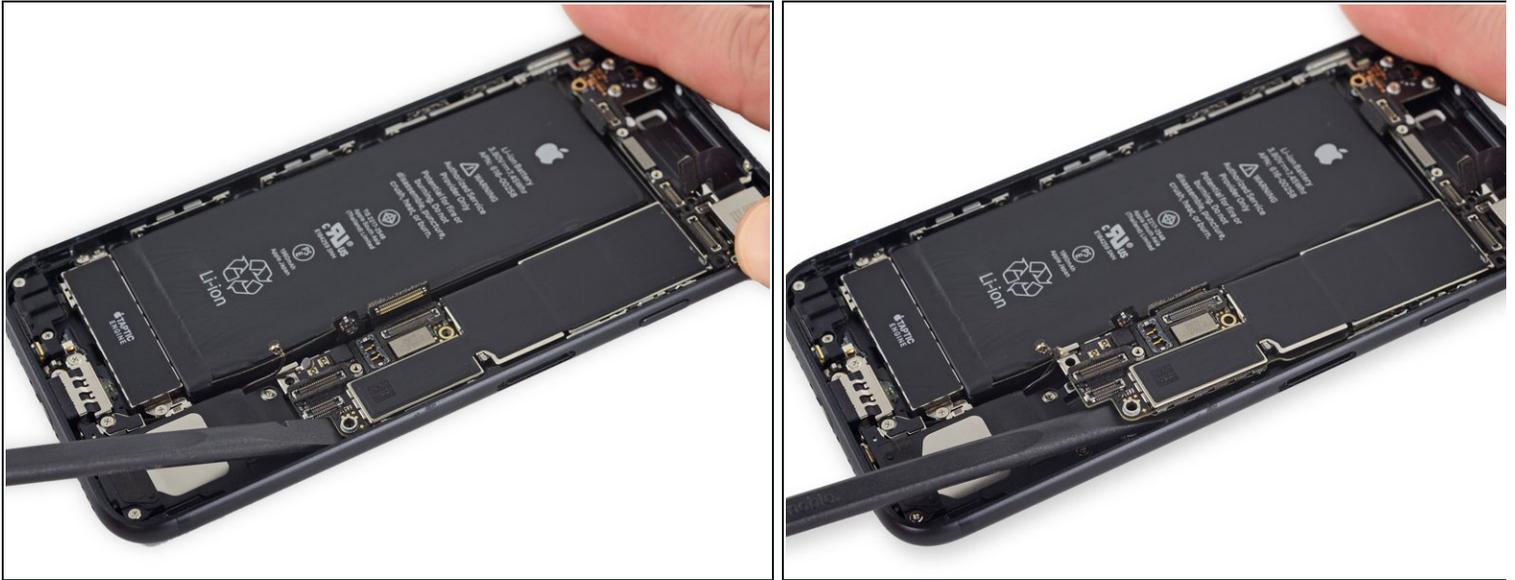
- Rimuovi le seguenti viti:
 - Una vite Phillips da 1,4 mm
 - Tre distanziali a vite da 2,2 mm
- ⓘ Per rimuovere distanziali a vite l'ideale è usare un [cacciavite per distanziali](#).
- ⚠ In caso di emergenza, può bastare un piccolo cacciavite a taglio, ma è necessaria un'estrema cautela per evitare che scivolando possa danneggiare i componenti circostanti.

Passo 37



- Usa la punta di uno spudger per spostare il cursore di estrazione della scheda SIM lontano dalla scheda logica.

Passo 38



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare delicatamente verso l'alto il terminale del connettore della batteria dalla scheda logica.
- ⓘ Assicurati di non forzare alcun cavo. Se senti resistenza, controlla se tutti i cavi, i connettori e i componenti non bloccano in qualche modo la scheda logica.

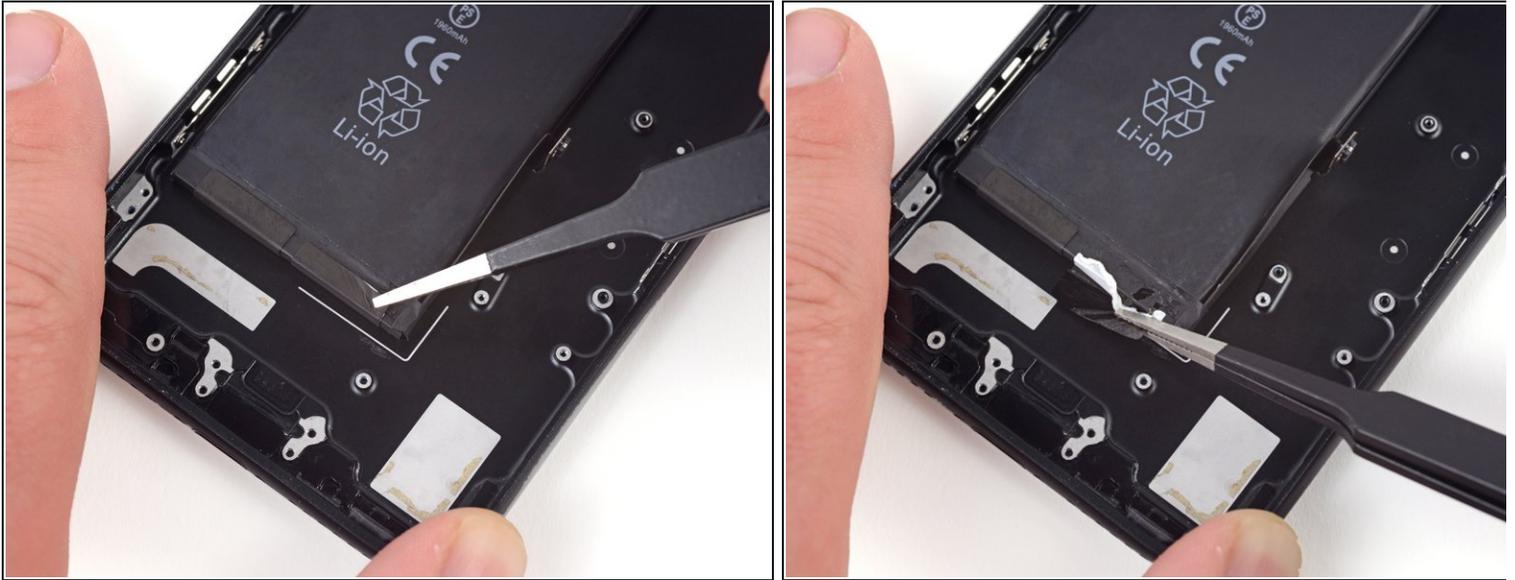
Passo 39



- Solleva la parte della scheda logica con il connettore della batteria e tirala verso l'alto e distante dal case posteriore.

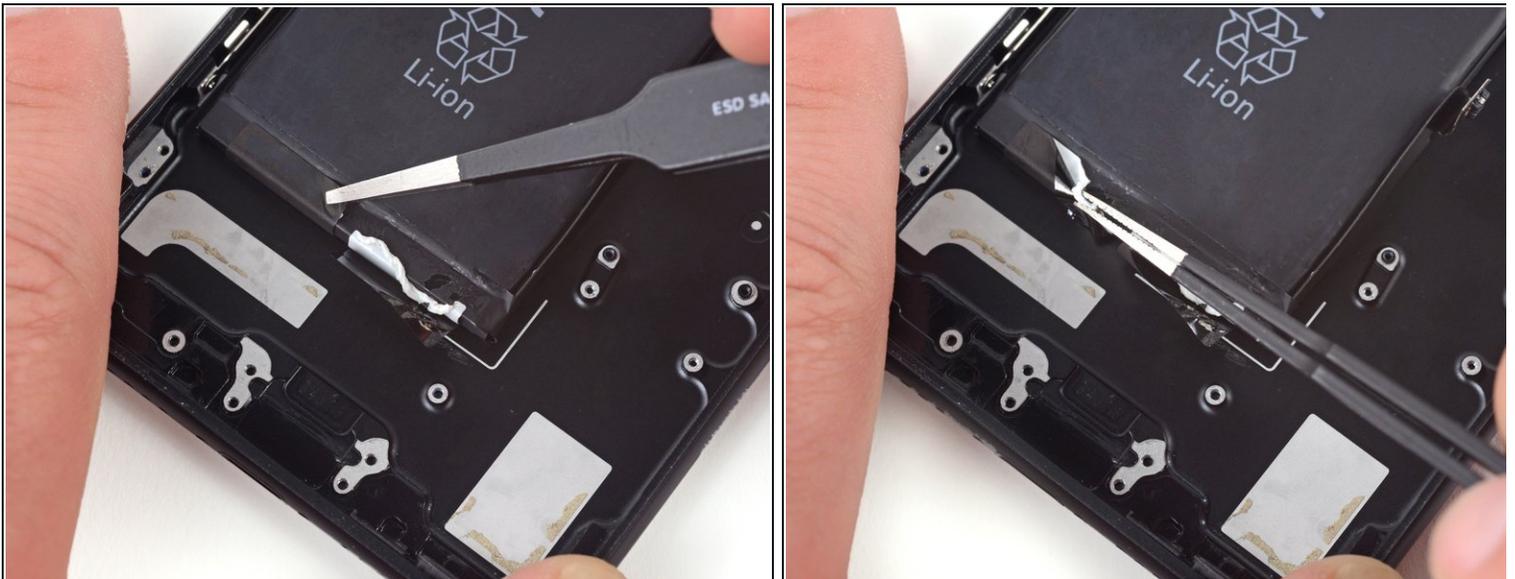
⚠ Fai attenzione a evitare che la scheda logica si impigli nei cavi.

Passo 40 — Batteria case posteriore



- Usa delle pinzette con punte smussate per staccare una delle strisce adesive dal bordo inferiore della batteria.

Passo 41



- Usa ancora le pinzette con punte smussate per staccare l'altra striscia adesiva dal bordo inferiore della batteria.

Passo 42



⚠ Cerca di mantenere le strisce piatte e non arricciate durante la procedura; le strisce arricciate si incollano insieme e si rompono invece di staccarsi senza problemi.

- Tira lentamente una striscia adesiva della batteria verso il lato inferiore dell'iPhone.
- Tira senza pause, mantenendo una tensione costante sulla striscia finché questa viene fuori da sotto la batteria e il case posteriore. Per risultati ottimali, tira la striscia a un angolo inferiore a 60°.
- ⓘ La striscia si estende di molte volte rispetto alla lunghezza originale. Continua a tirare e se necessario riafferra la striscia in un punto più vicino alla batteria.

Passo 43



- Ripeti il passo precedente per la seconda striscia.

⚠ Tieni giù la batteria mentre rimuovi la seconda striscia, altrimenti la striscia stessa potrebbe far volar via la batteria quando si separa dal case.

- **Se hai rimosso con successo tutte le strisce adesive, salta il prossimo passo.**
 - Altrimenti, se una delle strisce adesive si è rotta sotto la batteria e non può essere recuperata, **continua con il prossimo passo.**

Passo 44



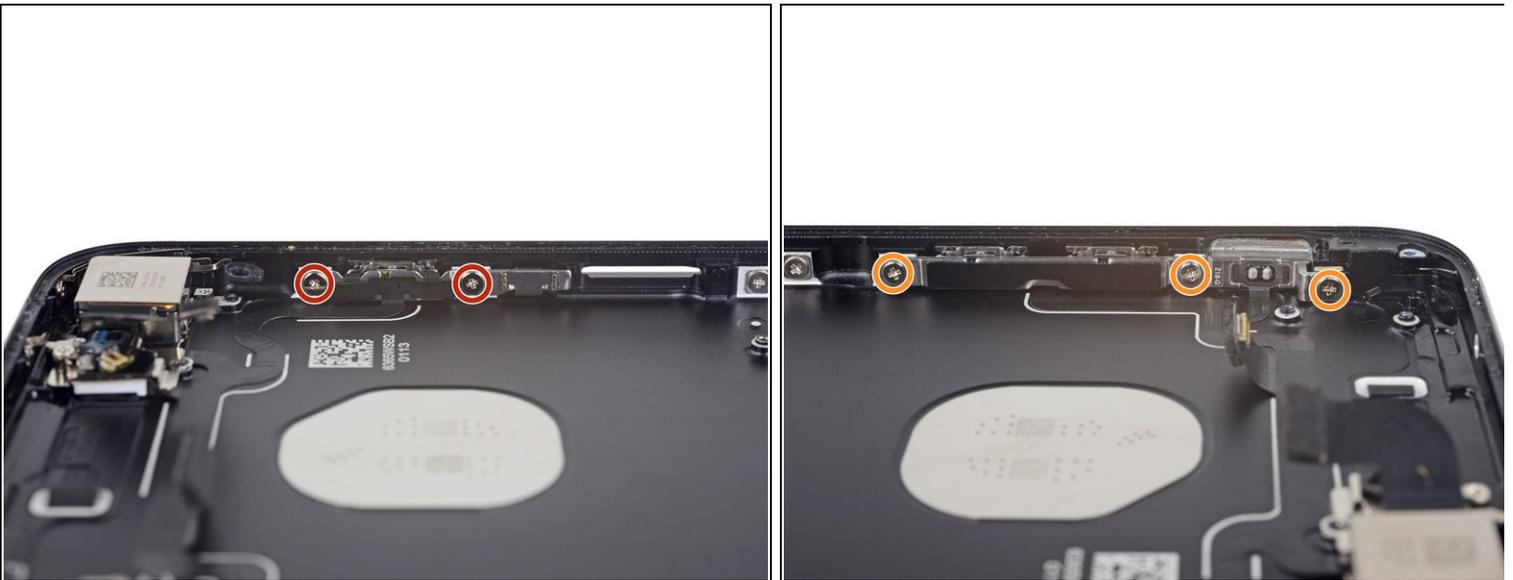
- i** Se hai rimosso con successo entrambe le strisce adesive, vai direttamente al passo successivo. Altrimenti devi staccare la batteria dal case posteriore.
- [Prepara un iOpener](#) e applicalo sul retro del case posteriore, direttamente sopra la batteria. In alternativa puoi applicare calore usando una pistola termica o un asciugacapelli.
 - Dopo circa un minuto, rimuovi l'iOpener, gira il telefono e usa una scheda di plastica per rompere l'adesivo che può essere rimasto sotto la batteria.
- !** Evita di piegare la batteria. Eventuali danni possono causare il rilascio di sostanze chimiche pericolose o un incendio.
- !** Non far leva sotto il terzo superiore della batteria. Potresti danneggiare il cavo piatto del pulsante volume.

Passo 45



- Rimuovi la batteria dal case posteriore.
- ☑ In fase di rimontaggio, segui [questa guida](#) per sostituire le strisce adesive della tua batteria.

Passo 46 — Cavo accensione e controllo volume



- Rimuovi le seguenti viti Phillips:
 - Due viti da 1,9 mm che fissano il pulsante di accensione
 - Tre viti da 2,3 mm che fissano i pulsanti del volume.

Passo 47



- Rimuovi le seguenti viti Phillips da 1,3 mm:
 - Una vite oltre la fotocamera posteriore
 - Una vite sul case posteriore

Passo 48



- Dall'esterno del telefono, spingi il pulsante hold verso il case posteriore utilizzando la punta di uno spudger.
- Questa operazione serve a liberare il pulsante hold e la sua guarnizione dal case posteriore.

Passo 49



- Usa delle pinzette per rimuovere la fotocamera posteriore.

Passo 50



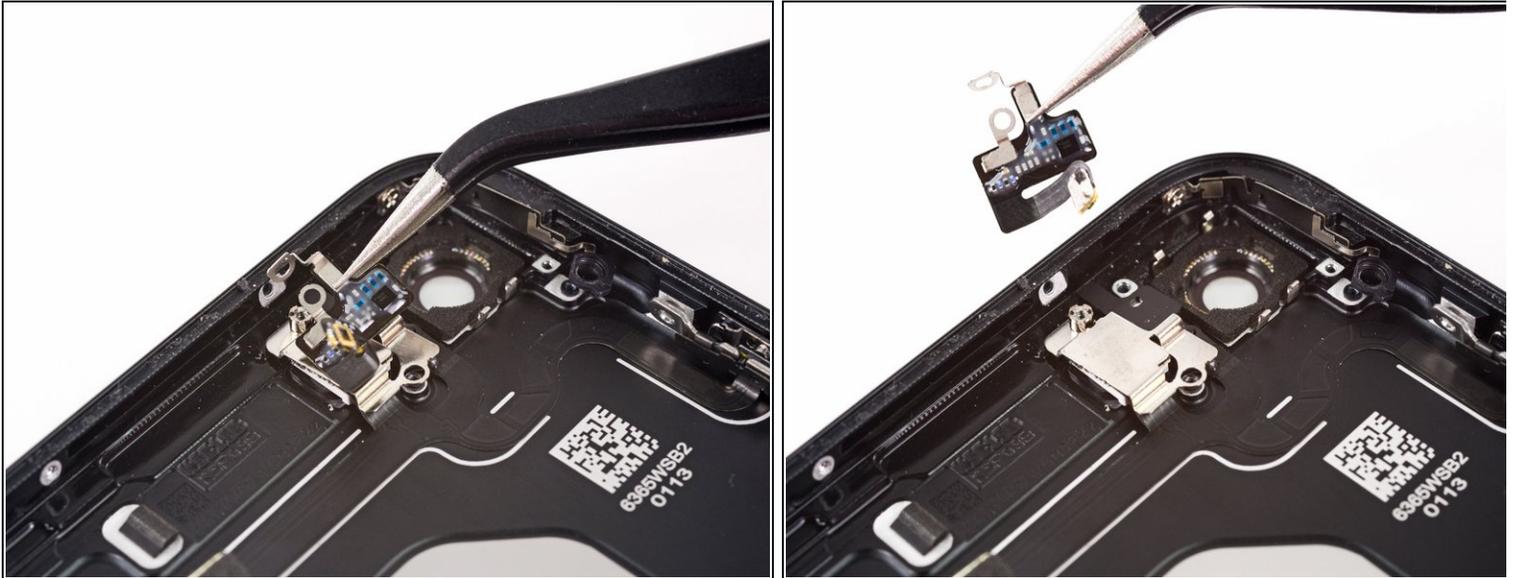
- Arrivando dal lato del pulsante di accensione del telefono, usa un plettro di apertura per separare l'adesivo che tiene in posizione del cavo flessibile dell'antenna sul caso posteriore.

Passo 51



- Fai scorrere la punta di uno strumento di apertura sotto il cavo flessibile dell'antenna e verso la parte superiore del telefono per separare l'adesivo rimasto.

Passo 52



- Usa delle pinzette per spostare il cavo flessibile dell'antenna lontano dal bordo del telefono, liberando la staffa dal case posteriore.
- Rimuovi il cavo flessibile dell'antenna.

Passo 53



- Rimuovi i due distanziali a vite da 2,3 mm che fissano la staffa del flash al case posteriore.
- ⓘ Per rimuovere distanziali a vite l'ideale è usare una [punta per distanziali a vite iPhone](#) e l'[impugnatura cacciavite](#).

 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 54



- Rimuovi la staffa del flash.

Passo 55



- Usa la punta di uno spudger per scalzare con delicatezza dal suo alloggiamento il modulo flash.

Passo 56



- Usa la lama di uno spudger Halberd per separare l'adesivo che incolla il microfono al case posteriore.

Passo 57



- Piega delicatamente il modulo del pulsante di accensione dal bordo del case posteriore.

Passo 58



- Fai scorrere la lama di un spudger Halberd sotto l'estremità dal lato del pulsante del cavo a piastra per separare il cavo stesso dall'adesivo presente sul case posteriore.
- Continua a separare l'adesivo spingendo la lama verso la parte superiore del telefono.

Passo 59



- Continua a spingere la lama dello spudger Halberd sotto il cavo dei pulsanti di accensione e controllo volume.

⚠ Muovi la lama lentamente per essere sicuro di non danneggiare il cavo durante la sua rimozione.

Passo 60



- Fai scorrere lo spudger Halberd sotto la parte del controllo volume del cavo a piastra.
- Fai scorrere delicatamente la lama sotto il cavo, verso la parte inferiore del telefono, per separare l'adesivo rimasto.

Passo 61



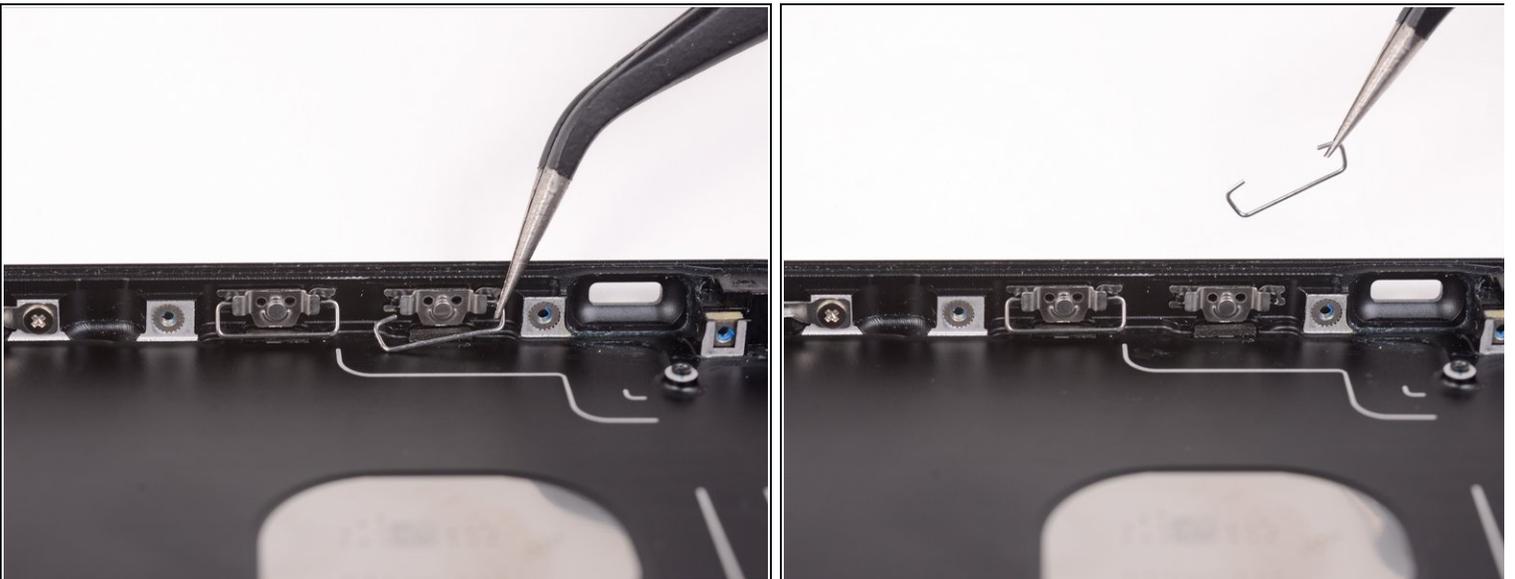
- Rimuovi il cavo dei pulsante di accensione e controllo volume.

Passo 62 — Pulsanti volume



- Spingi la clip del pulsante del volume verso la parte inferiore del telefono per liberarla dalla staffa.

Passo 63



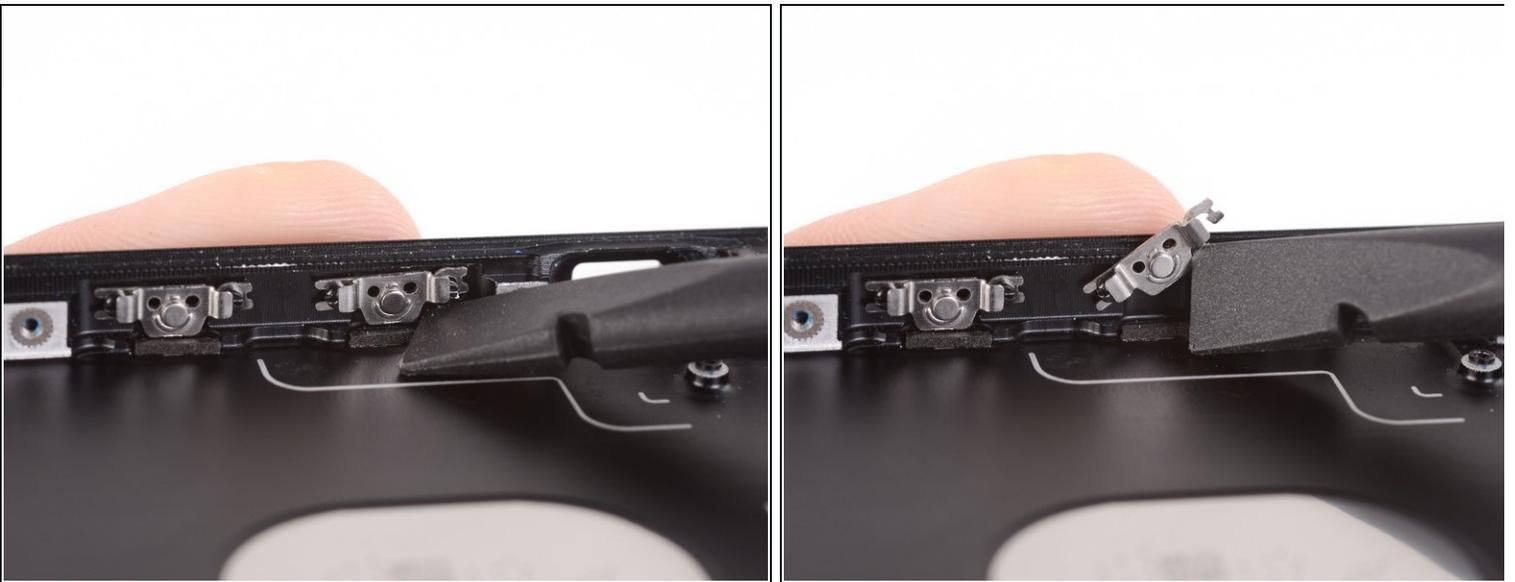
- Tira la clip verso la parte superiore del telefono per rimuoverla.

Passo 64



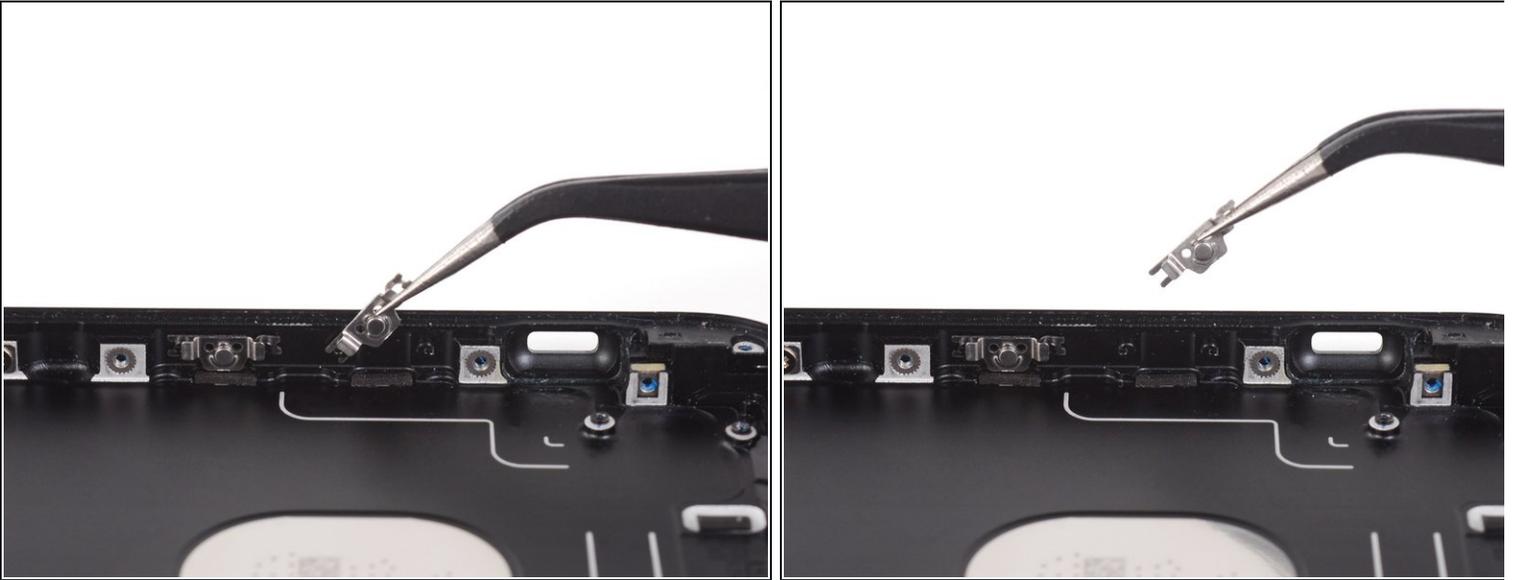
- Spingi la clip del pulsante del volume verso la parte inferiore del telefono per liberarla dalla staffa.
- Tira la clip verso la parte superiore del telefono per rimuoverla.

Passo 65



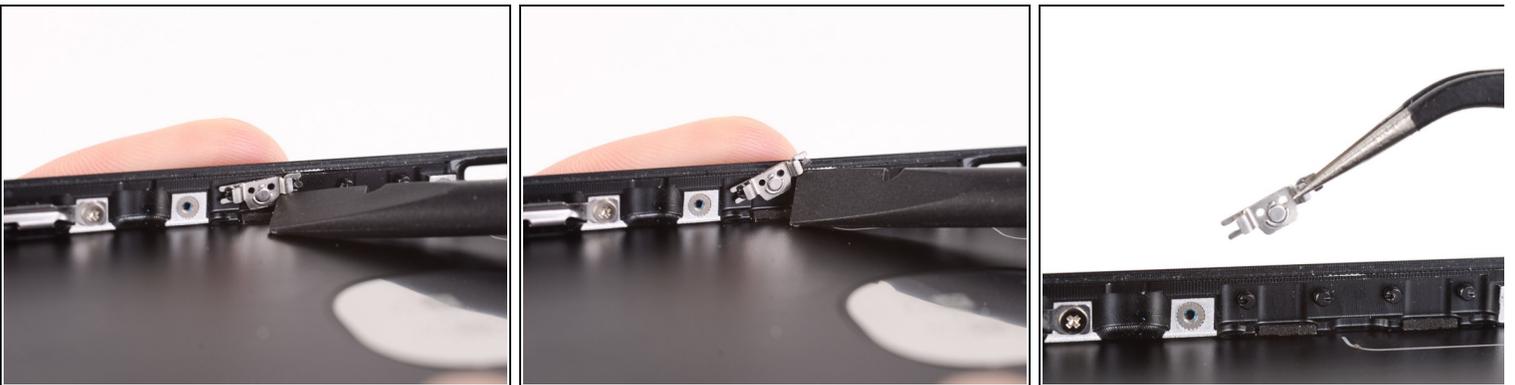
- Fai scorrere la punta piatta di uno spudger sotto il bordo inferiore della staffa del pulsante del volume.
- Disponi lo spudger in modo che possa spostarsi lungo il case posteriore senza entrare in contatto con il piolino sporgente del pulsante del volume.
- Ruota lo spudger per far saltare via la staffa dal piolino del pulsante del volume.

Passo 66



- Tira via la staffa dal case posteriore.

Passo 67



- Ripeti la procedura per rimuovere la staffa del secondo pulsante del volume.

Passo 68



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per spingere ciascuna delle cover dei pulsanti del volume fuori dal case posteriore.
- Rimuovi le cover dei pulsanti del volume.

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