# Sostituzione schermo iPhone 7 Plus

Scopri come sostituire lo schermo del tuo...

Scritto Da: Paige Reisman

## INTRODUZIONE

Scopri come sostituire lo schermo del tuo iPhone 7 Plus. Questa parte viene fornita con l'altoparlante frontale e la schermatura EMI già installati, rendendo più facile la riparazione.

Tutto quello che devi fare è rimuovere lo schermo vecchio e trasferire il pulsante Home sul nuovo schermo, affinché funzioni.

[video: https://www.youtube.com/watch?v=XC8ZeBDa5Ws]

**STRUMENTI:**

- Anti-Clamp (1)
- Spudger (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- iOpener (1)
- Tri-point Y000 Screwdriver (1)
- Tweezers (1)

**COMPONENTI:**

- iPhone 7 Plus Screen (1)
- iPhone 7 Plus Display Assembly Adhesive (1)
- iPhone 7 Plus Front Panel Assembly Cable Bracket (1)
- iPhone 7/7 Plus Bottom Screws (1)
- NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 7 Plus/8 Plus (1)

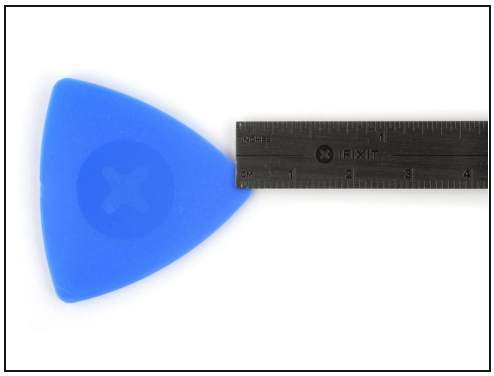
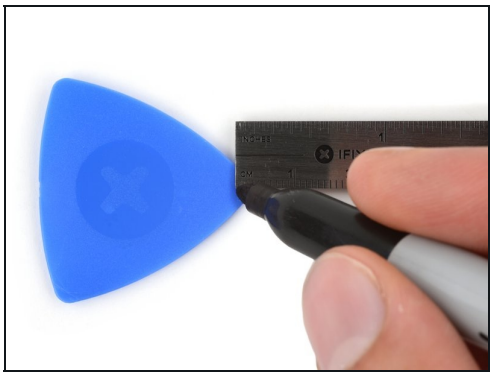
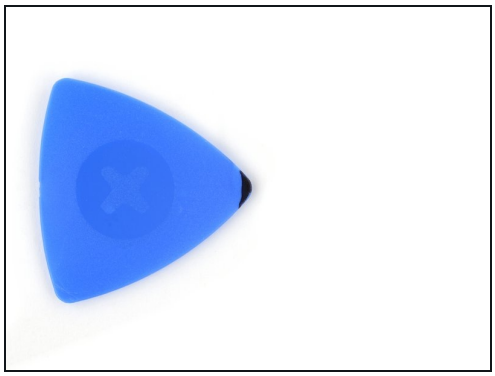
## Passo 1 — Viti Pentalobe

⚠ 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. Prima di procedere con il prossimo passo, dovrai procurarti guarnizioni sostitutive; se in fase di rimontaggio non procederai a questa sostituzione, dovrai poi prestare una particolare cura a non esporre il tuo iPhone a danni da liquidi.

## 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.

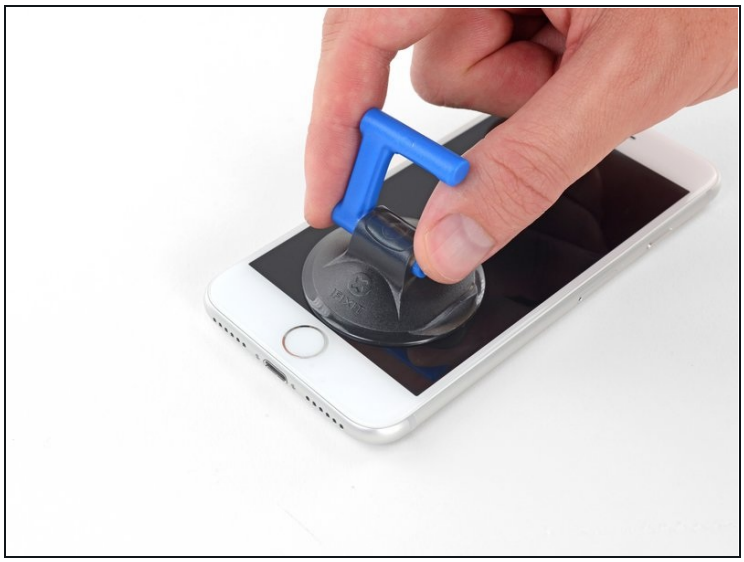
- **Salta i tre passaggi successivi.**

## 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.

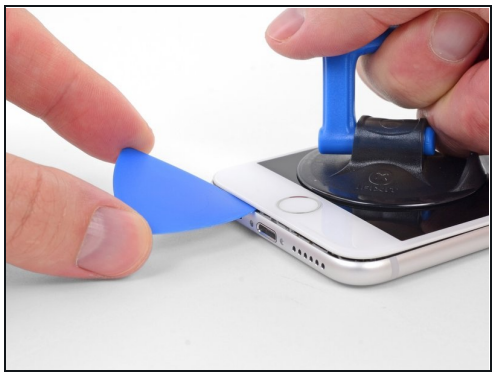
## Passo 7 — Stacca lo schermo



- 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.

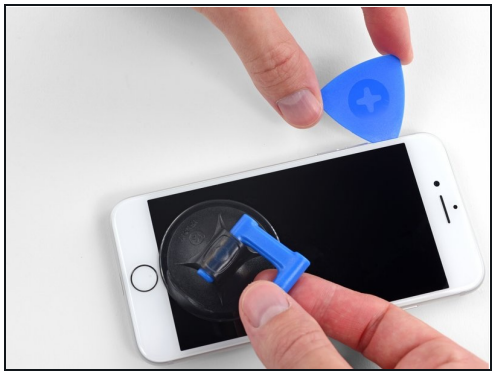
## Passo 8



- 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

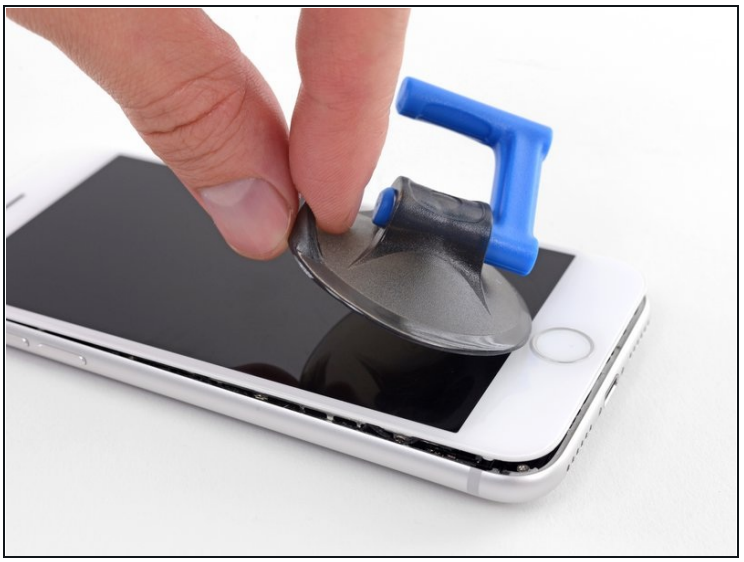
⚠ Ci sono dei cavi flessibili delicati lungo il bordo destro del tuo iPhone. **Non inserire il tuo plettro lì**, dato che potresti danneggiare i cavi flessibili.

## 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.

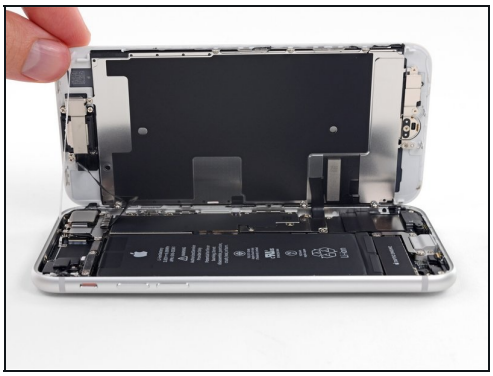
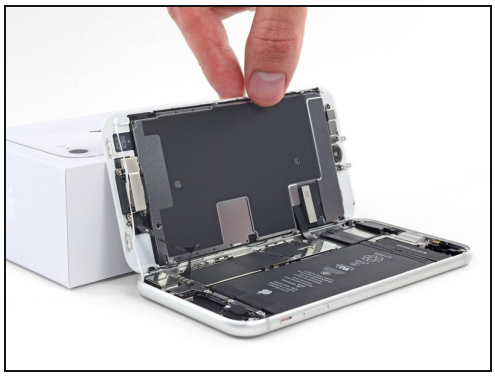
## Passo 13

- 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.

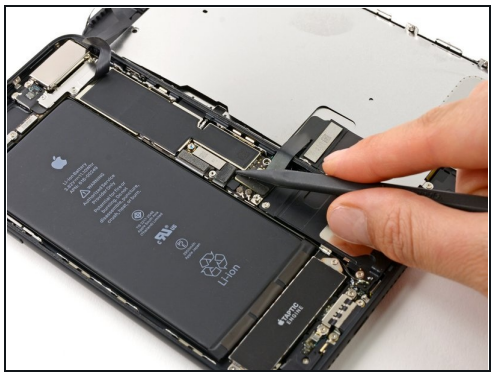
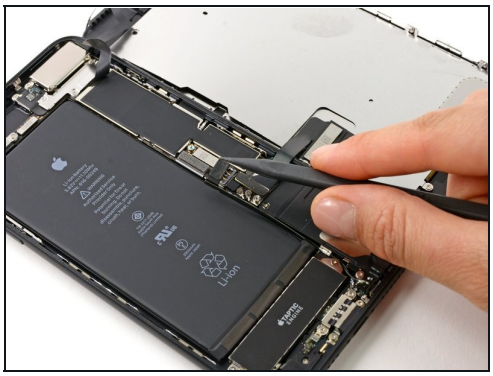
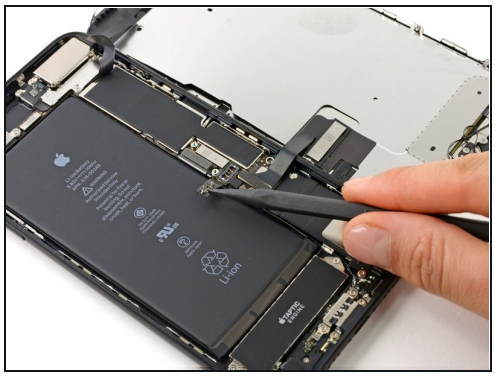
## Passo 16 — Disconnessione batteria

- Rimuovi le seguenti quattro viti tri-wing Y000 che fissano la staffa inferiore del cavo del display alla scheda logica:
  - Tre viti da 1,2 mm
  - Una vite da 2,6 mm

## Passo 17

- Rimuovi la staffa inferiore del cavo del display.

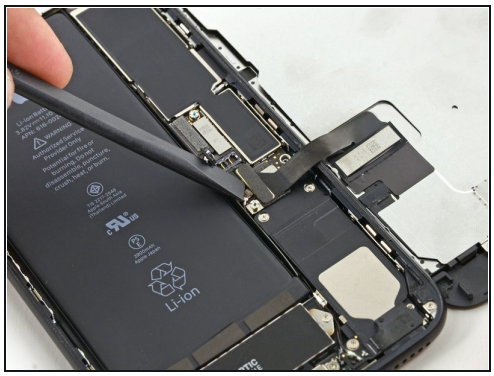
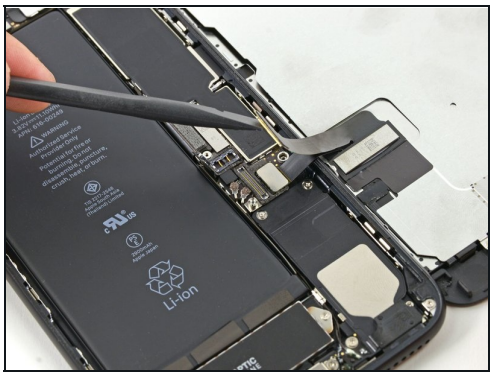
## Passo 18

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

ⓘ Piega lievemente verso l'alto il cavo del connettore per impedirgli di fare contatto con lo zoccolo e alimentare così il telefono.

## Passo 19 — Gruppo display

⚠ In questo passo, accertati che la batteria sia scollegata quando disconnetti o riconnetti i cavi.

- Usa l'estremità piatta di uno spudger oppure un'unghia per disconnettere i due connettori inferiori del display sollevandoli verso l'alto dai loro zoccolini sulla scheda logica.

Per ricollegare il connettore a pressione, premi una delle estremità finché il clic conferma il corretto posizionamento, poi ripeti l'operazione dall'altra parte. Non premere in mezzo. Se il connettore è anche lievemente fuori allineamento, il connettore può piegarsi, causando un danno permanente.

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 20

- Rimuovi le tre viti tri-wing Y000 che fissano la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello anteriore:
  - Una vite da 1,3 mm
  - Due viti da 1,0 mm
- Rimuovi la staffa.

## Passo 21

- Disconnetti il connettore del gruppo sensore del pannello anteriore dal suo zoccolino sulla scheda logica.

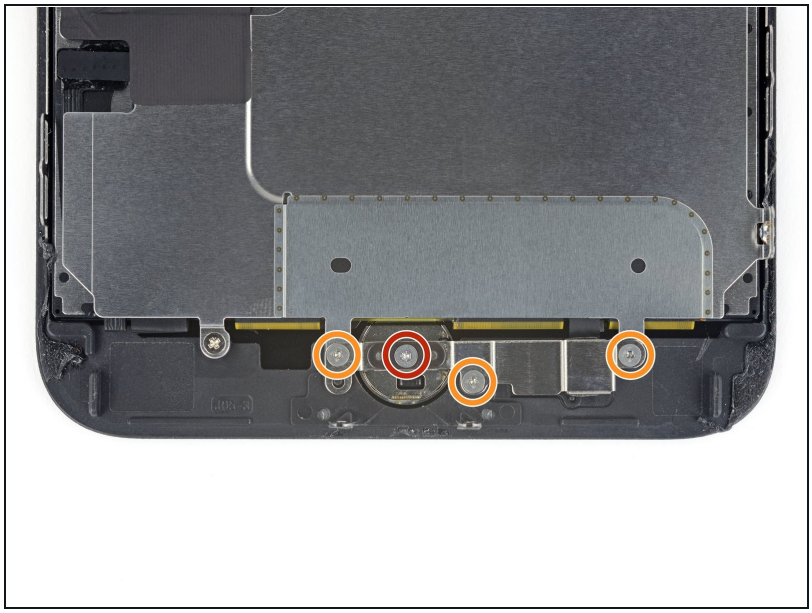
Questo connettore a pressione deve essere ricollegato un estremo per volta per minimizzare il rischio di piegatura.

## Passo 22

- Rimuovi il gruppo display.

In fase di rimontaggio, fai una pausa qui se vuoi sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display.

## Passo 23 — Sensore Home/Touch ID



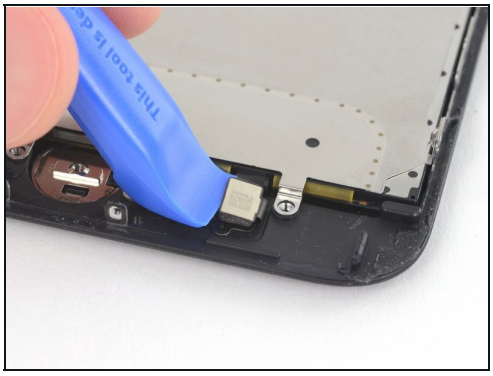
- Rimuovi le quattro viti tri-wing Y000 che fissano la staffa sopra il sensore home/Touch ID:
  - Una vite da 1,1 mm
  - Tre viti da 1,3 mm

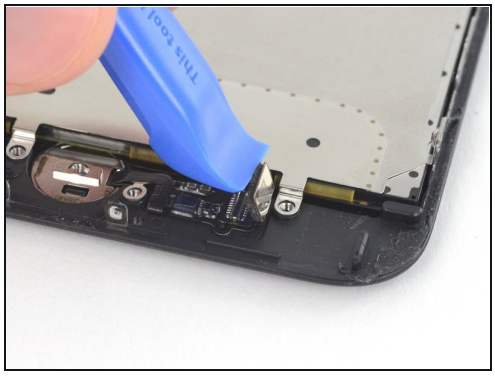
In fase di rimontaggio, stai attento a non serrare troppo queste viti, altrimenti il pulsante home potrebbe non funzionare.

## Passo 24

- Rimuovi la staffa che blocca il sensore home/Touch ID.

## Passo 25

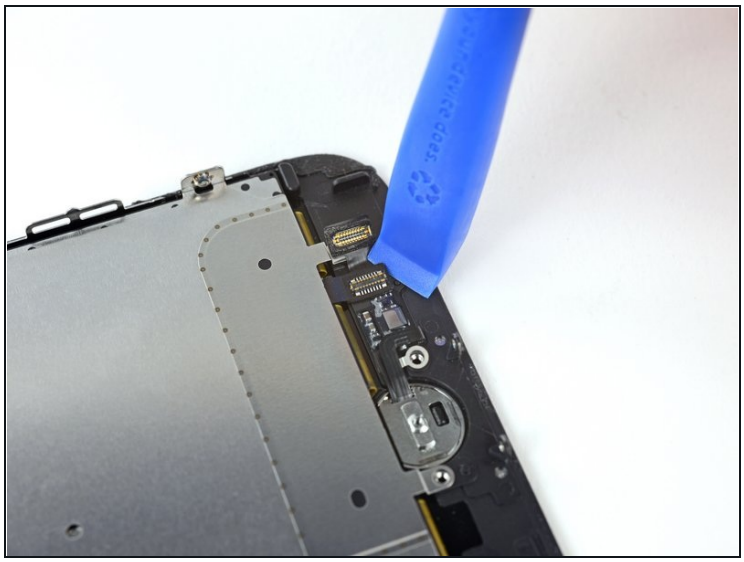


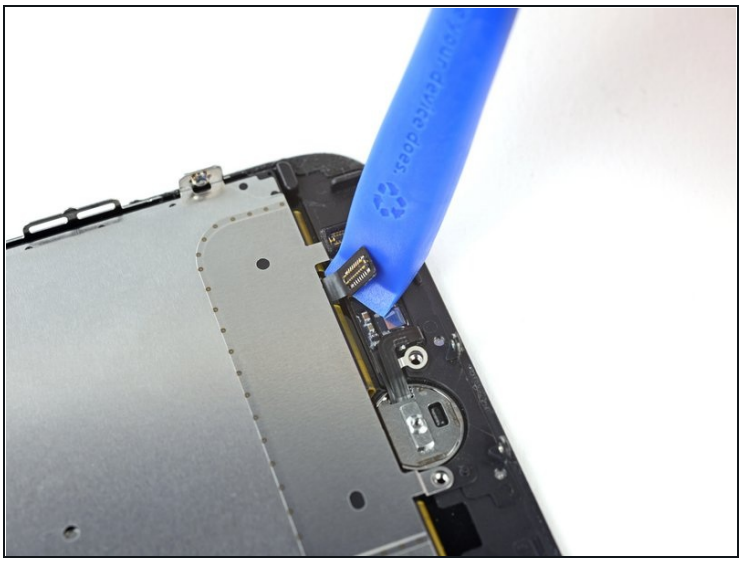


- Stacca, spingendolo a destra, la spina del pulsante home per disconnetterlo dal suo zoccolino sul cavo di interconnessione.

⚠ Se l'intero connettore inizia a sollevarsi ma non si stacca, premi con la parte piatta del tuo spudger sul cavo in corrispondenza del bordo superiore del connettore, mentre allo stesso tempo sollevi il bordo sinistro del connettore. Stai attento a non danneggiare il cavo o il connettore, perché potresti disabilitare permanentemente il sensore.

## Passo 26





- Fai leva delicatamente per alzare il cavo di interconnessione sottostante e spostalo lontano dal cavo del pulsante home.

⚠ Nell'eseguire questo passo, è molto facile danneggiare il tuo iPhone. Lavora lentamente e con attenzione quando fai leva con il tuo strumento. Se danneggiato, l'hardware del Touch ID può essere sostituito solo da Apple.

- Se il connettore non si stacca facilmente, usa un asciugacapelli o un iOpener per scaldare e ammorbidire l'adesivo che fissa il connettore, quindi prova di nuovo.

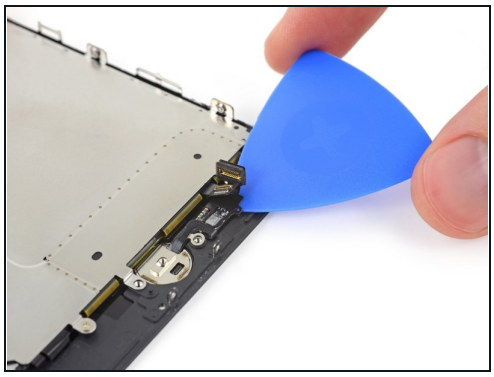
⚠ Non cercare di staccare completamente il connettore: limitati a ripiegarlo lievemente in modo che il cavo del sensore home/Touch ID sottostante possa essere rimosso.

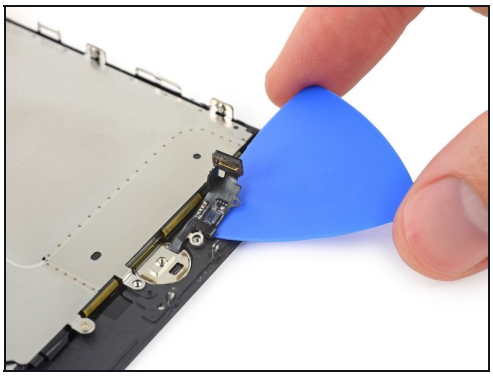
## Passo 27

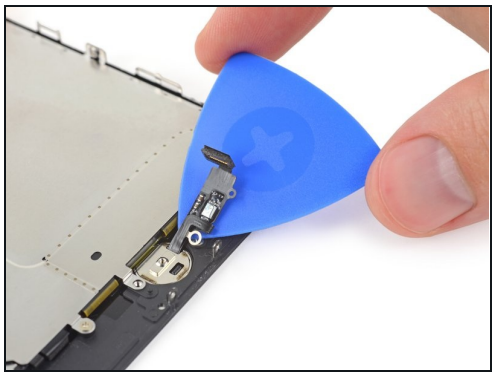
ⓘ Il riscaldamento dell'area attorno al sensore home/Touch ID aiuta ad ammorbidire l'adesivo che tiene in posizione il suo delicato cavo, rendendo più facile e sicura la rimozione.

- Capovolgi il gruppo display. Usa un asciugacapelli oppure prepara un iOpener e applica lo sul bordo retro del display per circa 90 secondi per ammorbidire l'adesivo sottostante.

## Passo 28







- Usa con delicatezza una levetta di apertura per separare l'adesivo che fissa il cavo del sensore home/Touch ID al retro del pannello display.

## Passo 29

- Rimuovi il gruppo sensore home/Touch ID facendolo passare dal lato anteriore del display.

- In fase di rimontaggio, per prima cosa fai passare il cavo attraverso il foro dalla parte superiore del display.

- La tua parte di ricambio potrebbe avere una vite Y000 extra già installata, a destra del pulsante home. Rimuovi la vite non necessarie in modo da poter reinstallare il supporto del pulsante home.

- Segui questa guida per applicare sul tuo schermo dell'adesivo di ricambio.

---

Confronta la tua nuova parte di ricambio con la parte originale: potrebbe essere necessario trasferire i componenti rimanenti o rimuovere le protezioni adesive dalla nuova parte prima dell'installazione.

**Per riassemblare il tuo dispositivo, segui i passaggi precedenti in ordine inverso.**

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un riciclatore certificato R2 o e-Stewards.

La riparazione non è andata come previsto? Prova con la risoluzione dei problemi di base o cerca nel nostro Forum Risposte per trovare aiuto.