



# Sostituzione schermo iPhone 6 Plus

Impara come sostituire lo schermo del tuo...

Scritto Da: Walter Galan



# INTRODUZIONE

Impara come sostituire lo schermo del tuo iPhone 6 Plus. Questa parte è fornita con la fotocamera anteriore, l'altoparlante voce e il cavo sensori già installati, semplificando la riparazione.

Tutto quello che ti serve è rimuovere il vecchio schermo e trasferire il pulsante home originale sul nuovo display per consentire il funzionamento del Touch ID (scanner impronte digitali).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=5w-08cn6ufw>]

## STRUMENTI:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Anti-Clamp](#) (1)
- [Scissors](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

## COMPONENTI:

- [iPhone 6 Plus Screen](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 Plus/6s Plus](#) (1)
- [iPhone 6 Plus Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)

## Passo 1 — Viti Pentalobe



 **Prima di smontare il tuo iPhone, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può incendiarsi e/o esplodere se forata accidentalmente.**

- Spegni il tuo iPhone prima di cominciare a smontarlo.
- Rimuovi le due viti Pentalobe P2 da 3,6 mm vicino al connettore Lightning.

## Passo 2 — Applicazione nastro adesivo sullo schermo



- Se il vetro del tuo display è crepato, l'applicazione di nastro adesivo sullo schermo blocca ulteriori rotture e previene possibili infortuni.
- Disponi strisce sovrapposte di nastro adesivo trasparente sul display dell'iPhone fino a coprire l'intera superficie.
- ⓘ In questo modo eviterai la dispersione di schegge di vetro e assicurerai l'integrità strutturale dello schermo quando staccherai e solleverai il display.

**⚠ Indossa occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi da schegge di vetro che potrebbero saltar via durante la riparazione.**

- Se, a causa della rottura, risulta difficile far attaccare una ventosa come è descritto nei passi successivi, puoi provare a ripiegare un pezzo di nastro molto tenace (come il nastro americano) per farne una maniglia e sollevare con questo il display.

### Passo 3 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



- ⓘ 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.**
- ⓘ Per le istruzioni complete 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, appena sopra il tasto Home, una di fronte e una sul retro.
- Premi le ventose insieme per farle aderire sull'area desiderata.
- ⓘ 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 4



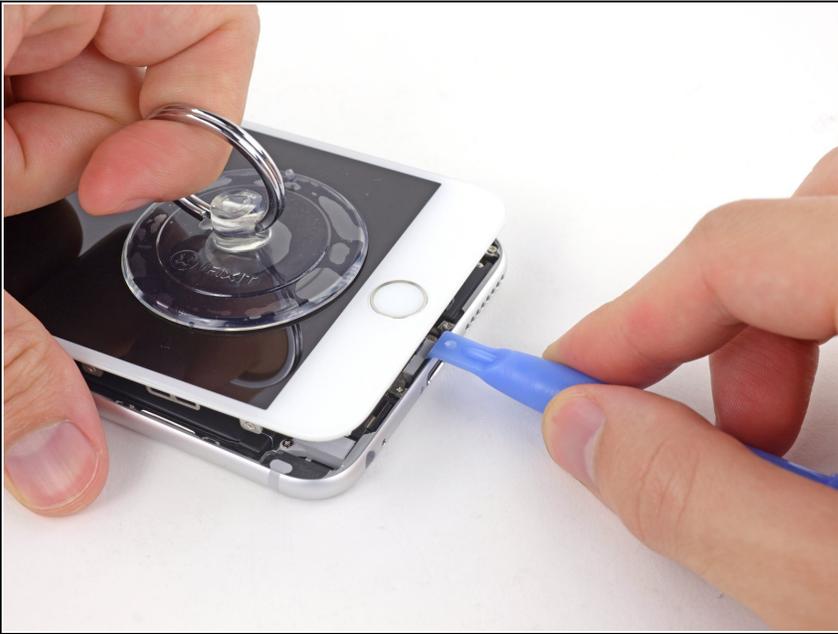
- Tira la manopola blu in avanti per bloccare i bracci.
  - Gira la manopola in senso orario di 360° o finché le ventose cominciano ad allungarsi.
  - ⓘ Accertati che le ventose [rimangano allineate fra loro](#). Se si spostano, allentale leggermente e riallinea i bracci.
  - Inserisci un plettro di apertura o un altro strumento sotto lo schermo quando l'Anti-Clamp crea una fessura abbastanza grande.
  - ⓘ Se l'Anti-Clamp non crea una fessura sufficiente, scalda ulteriormente l'area e ruota la manopola di un quarto di giro.
- ⚠ Non girare di più di un quarto di giro alla volta, e aspetta un minuto tra un giro e l'altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo lavorino per te.**
- **Salta i prossimi tre passi.**

## Passo 5 — Gruppo pannello frontale



- Usa una singola ventosa per sollevare il pannello frontale:
  - Premi una ventosa sullo schermo, appena sopra al tasto Home.
  - ⓘ Assicurati che la ventosa sia ben premuta contro lo schermo per creare una forte tenuta.
  - ⓘ Se il tuo display è ridotto in piccoli pezzi, per far aderire la ventosa puoi provare a [ricoprirlo con uno strato di nastro da pacchi trasparente](#). In alternativa, si può usare del nastro adesivo molto tenace al posto della ventosa. Se ogni altra soluzione fallisce, puoi attaccare la ventosa allo schermo con della supercolla (cianoacrilica).

## Passo 6



- Mentre tieni fermo l'iPhone con una mano, tira la ventosa per separare lievemente il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.
- ⚠ **Prenditi tutto il tempo che ti serve e applica una forza decisa e costante. Il gruppo display aderisce più fortemente rispetto alla maggior parte dei dispositivi.**
- Usando uno strumento di apertura in plastica, inizia a staccare con delicatezza il case posteriore, allontanandolo dal gruppo display, mentre continui a tirare con la ventosa.
- ⓘ Ci sono diverse clip che tengono in posizione il gruppo del pannello frontale sul case posteriore, quindi potrebbe essere necessario usare insieme la ventosa e lo strumento di apertura per liberare il gruppo display anteriore.

## Passo 7



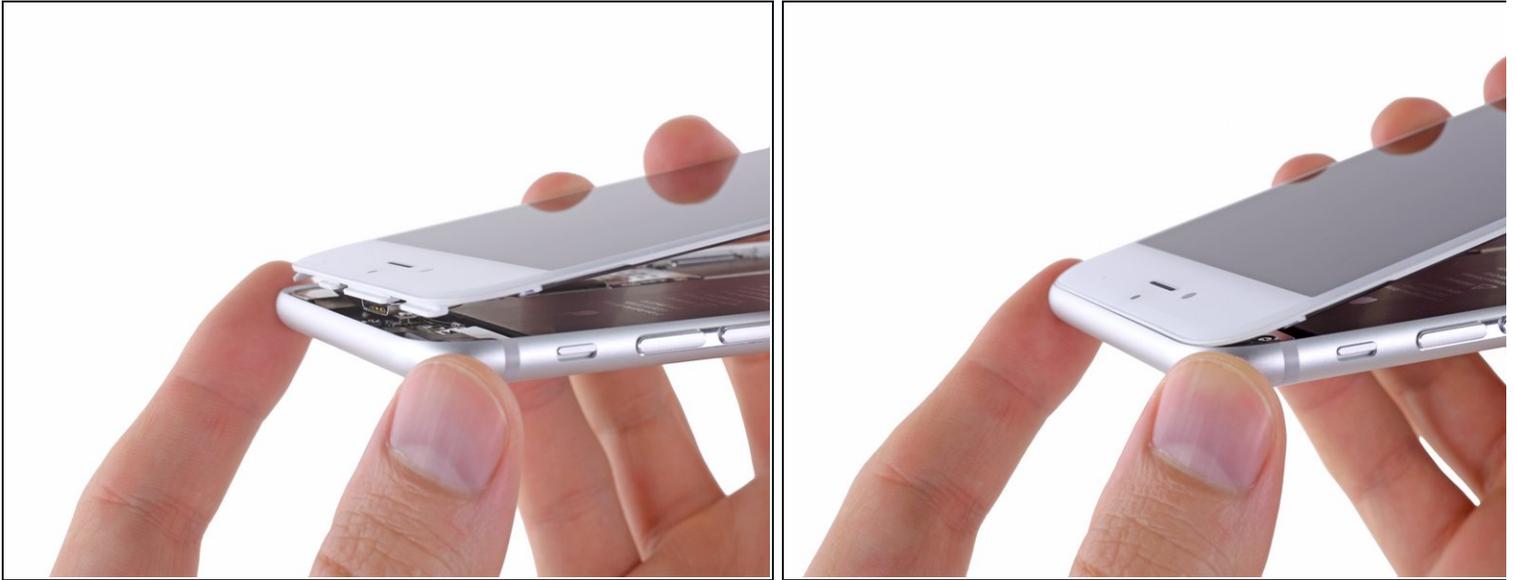
- Tira la sporgenza in plastica per allentare la ventosa.
- Rimuovi la ventosa dal gruppo display.

## Passo 8



- Solleva dal case posteriore il lato del pulsante home del gruppo del pannello frontale, usando il lato superiore del telefono come una cerniera.
- Apri il display a un angolo di circa 90° e posalo contro qualcosa che lo tenga aperto mentre tu stai lavorando sul telefono.
  - Aggiungi un elastico per tenere il display al suo posto mentre lavori. In questo modo si eviteranno sforzi imprevisti sui cavi del display.
- ⓘ Se non hai altro a portata di mano, una lattina ancora chiusa può essere una buona soluzione per questo scopo.

## Passo 9



-  Ci sono diverse clip lungo il lato superiore del pannello frontale che formano una specie di cerniera, consentendo al gruppo del pannello anteriore di aprirsi come un libro.
-  In fase di rimontaggio, allinea le clip appena sotto il bordo superiore del case posteriore. Quindi fai scorrere il pannello frontale verso l'alto finché il suo bordo superiore è a filo con quello del case posteriore.

## Passo 10



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips dalla staffa del connettore della batteria:
  - Una vite da 2,3 mm
  - Una vite da 3,1 mm

## Passo 11



- Rimuovi dall'iPhone la staffa in metallo del connettore della batteria.

## Passo 12



- Usa un'unghia pulita o il bordo di uno strumento di apertura per sollevare con delicatezza il connettore della batteria dalla sua sede sulla scheda logica.
- ⚠ Cerca di far leva **solo** sul connettore e non sul suo zoccolo sulla scheda logica. Forzando sullo zoccolo potresti rompere l'intero connettore.

## Passo 13



- Rimuovi le seguenti cinque viti a croce Phillips che tengono in posizione la staffa del cavo del gruppo del pannello frontale:

- Tre viti da 1,2 mm
- Una vite da 1,5 mm
- Una vite da 2,9 mm

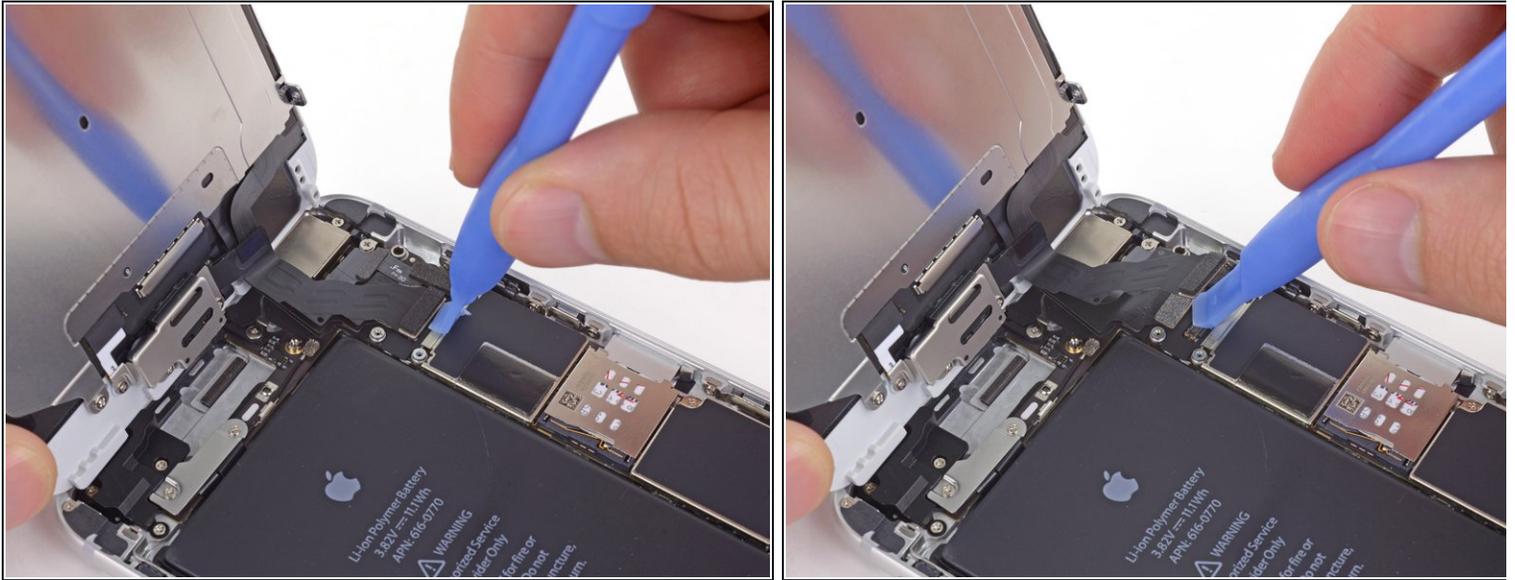
**⚠ Non cercare di inserire viti più lunghe nelle filettature segnate in rosso. Se lo fai puoi danneggiare irreparabilmente la scheda logica.**

## Passo 14



- Rimuovi dalla scheda logica la staffa del cavo del gruppo del pannello frontale.

## Passo 15



**⚠** Nei prossimi quattro passi, assicurati di far leva solo sui connettori del cavo e non sui loro zoccoli sulla scheda logica.

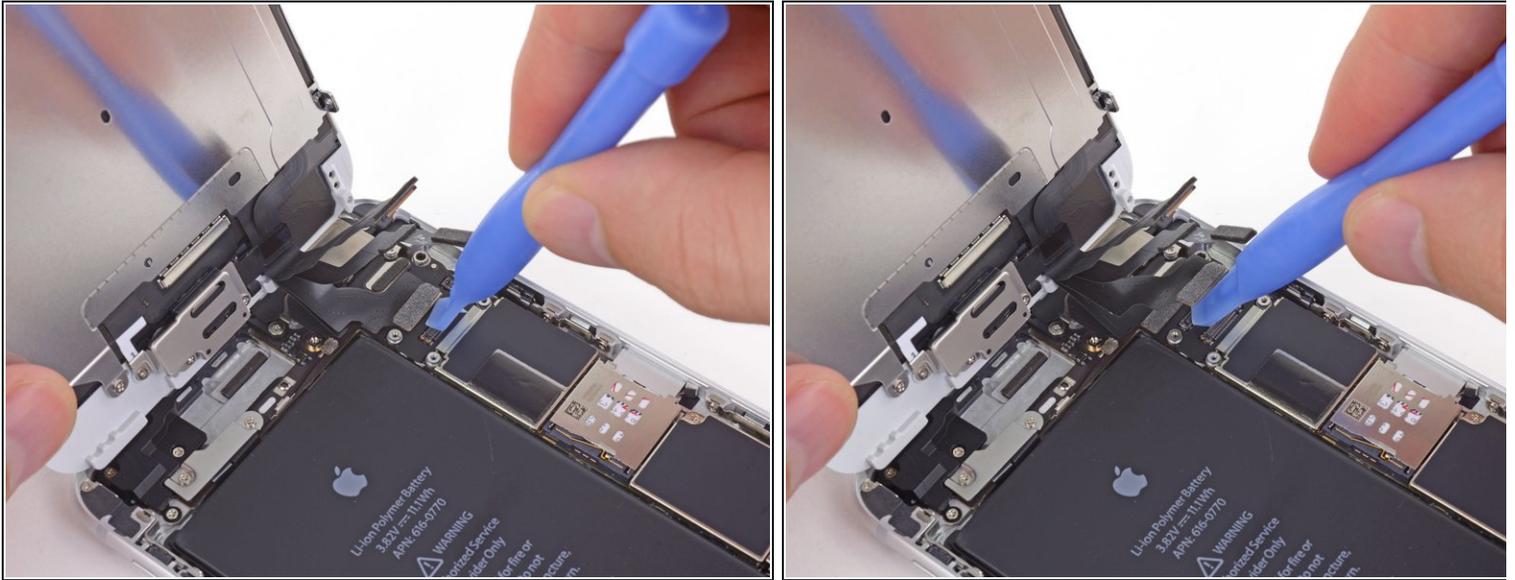
- Mentre continui a tenere aperto il pannello frontale, usa un'unghia o uno strumento di apertura per staccare il connettore della fotocamera anteriore e dell'altoparlante voce.

## Passo 16



- Stacca il connettore del cavo del pulsante home.

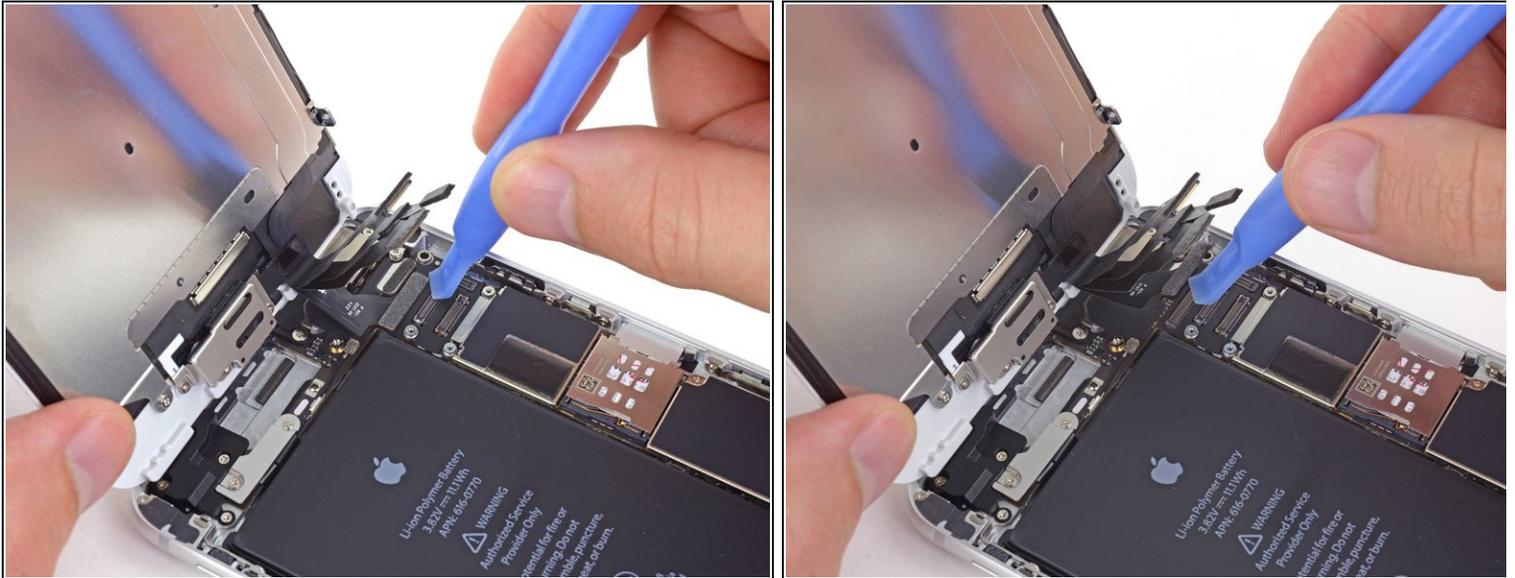
## Passo 17



**⚠ Accertati che la batteria non sia collegata prima di connettere o disconnettere il cavo in questo passo.**

- Usa uno strumento di apertura in plastica per staccare il connettore del cavo dati del display.
- ☞ Nel rimontare il telefono, il cavo dati del display può far saltare via il proprio connettore. Se accade, nel riaccendere il telefono il display potrebbe avere linee bianche o non presentare alcuna immagine. In questo caso devi solo ricollegare il cavo e riavviare il telefono; per il riavvio l'ideale è [staccare e riattaccare il connettore della batteria](#).

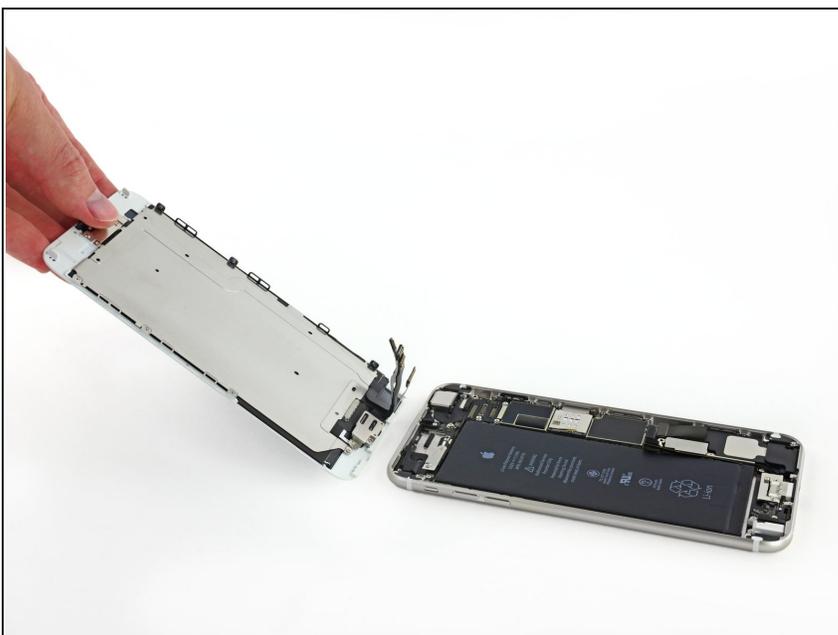
## Passo 18



- Infine, stacca il connettore del cavo del digitizer.

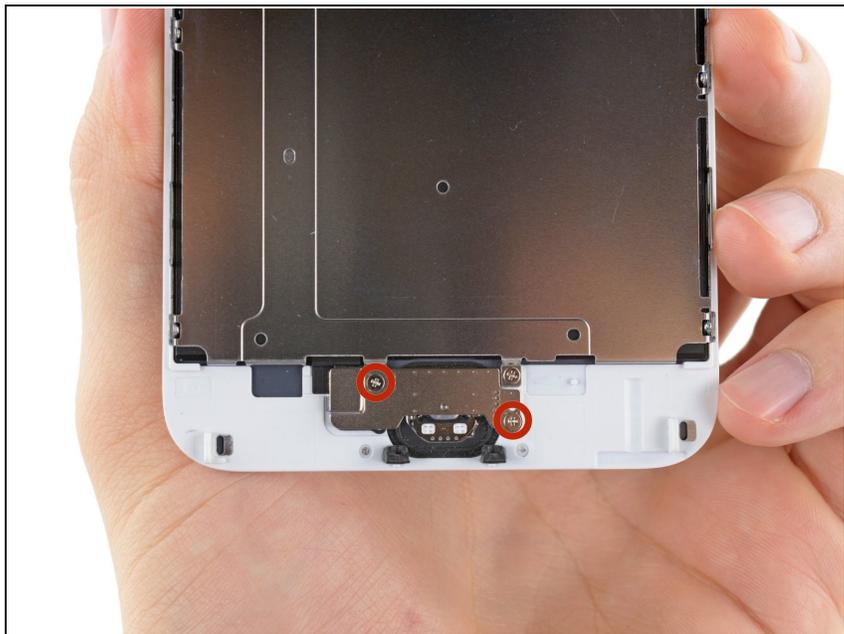
 Quando ricolleggi il cavo del digitizer, **non fare pressione sul centro del connettore**. Premi prima da un'estremità e poi dall'altra. Premendo nel centro del connettore potresti piegare il componente e provocare danni al digitizer.

## Passo 19



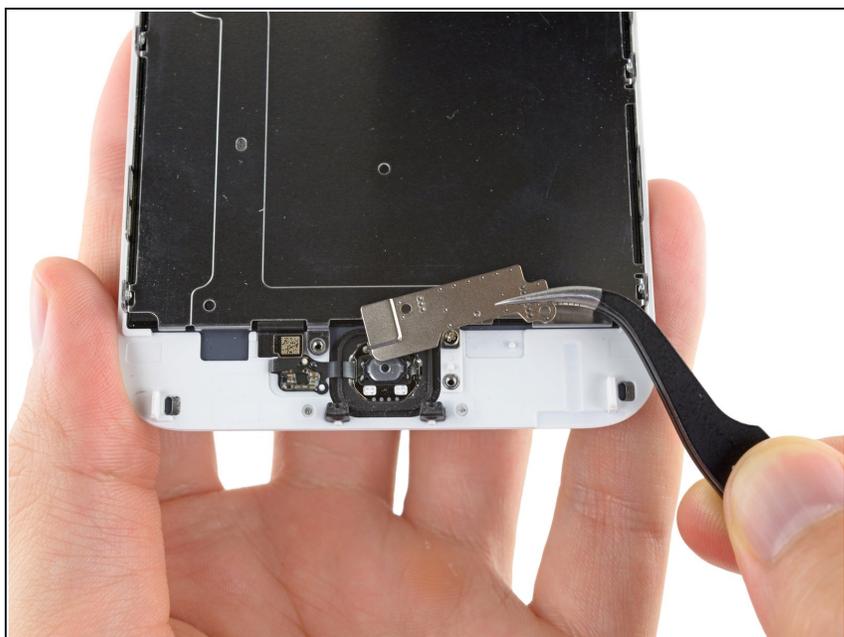
- Rimuovi il gruppo del pannello frontale dal case posteriore.

## Passo 20 — Gruppo pulsante home



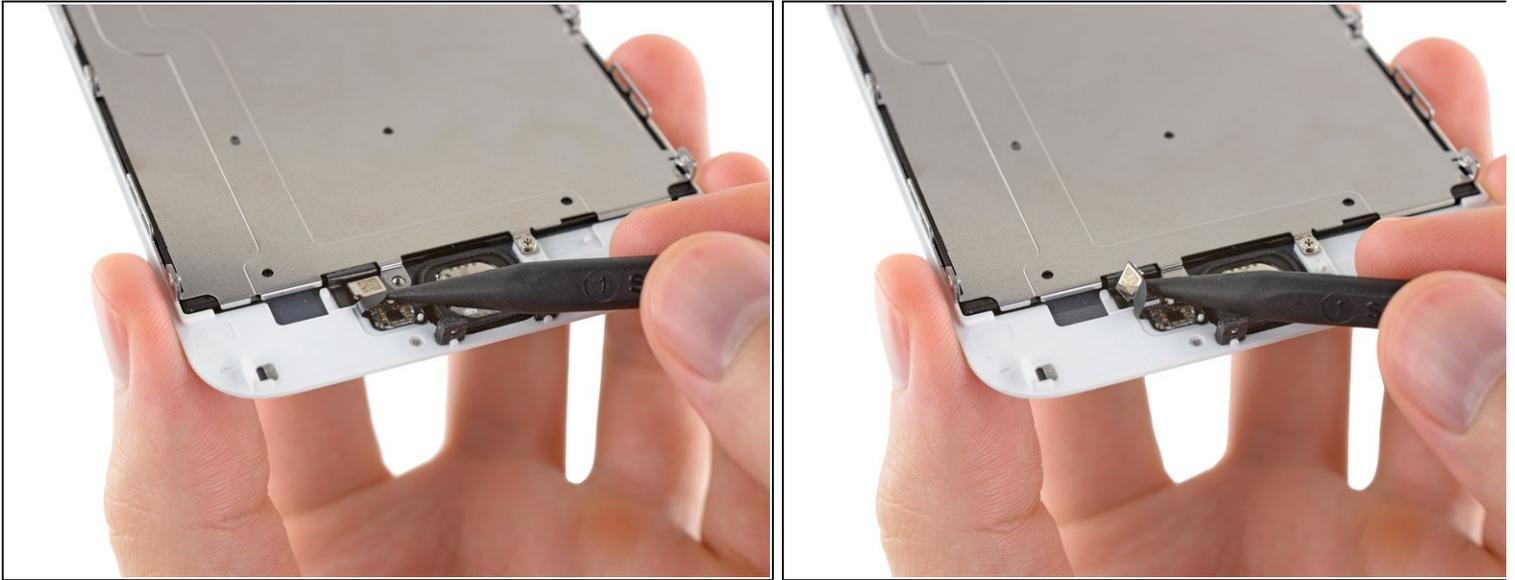
- Rimuovi le due viti Phillips da 1,8 mm che fissano sul pannello anteriore la staffa del pulsante home.

## Passo 21



- Rimuovi dal gruppo del pannello frontale la staffa del pulsante home.

## Passo 22



- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore del pulsante home dal suo zoccolo sul cavo del pulsante home.

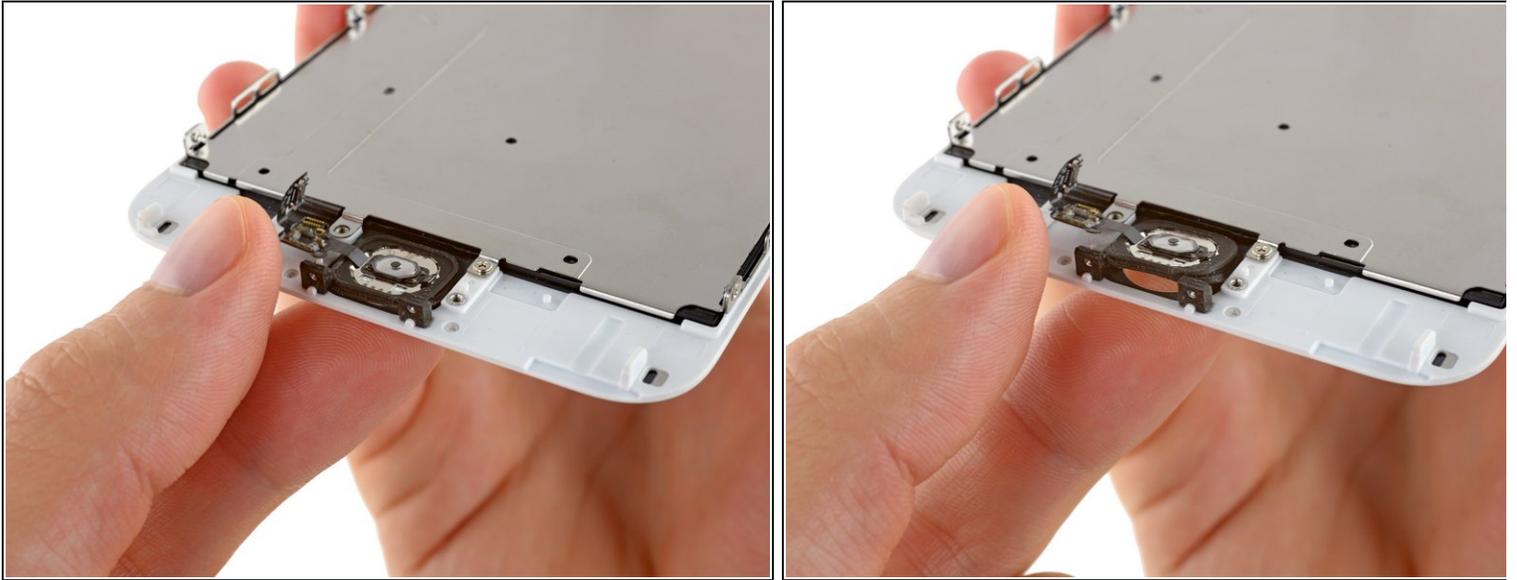
## Passo 23



- Incunea senza forzare la punta di uno spudger sotto il connettore del cavo del pulsante home.
- Usa, muovendolo con delicatezza, lo spudger per separare il cavo del connettore del pulsante home dall'adesivo che lo fissa al gruppo del pannello anteriore.

**⚠** Se il cavo non si stacca facilmente, applica del calore con un [iOpener](#) o un asciugacapelli per ammorbidire l'adesivo e poi prova di nuovo. Stai attento non danneggiare il cavo.

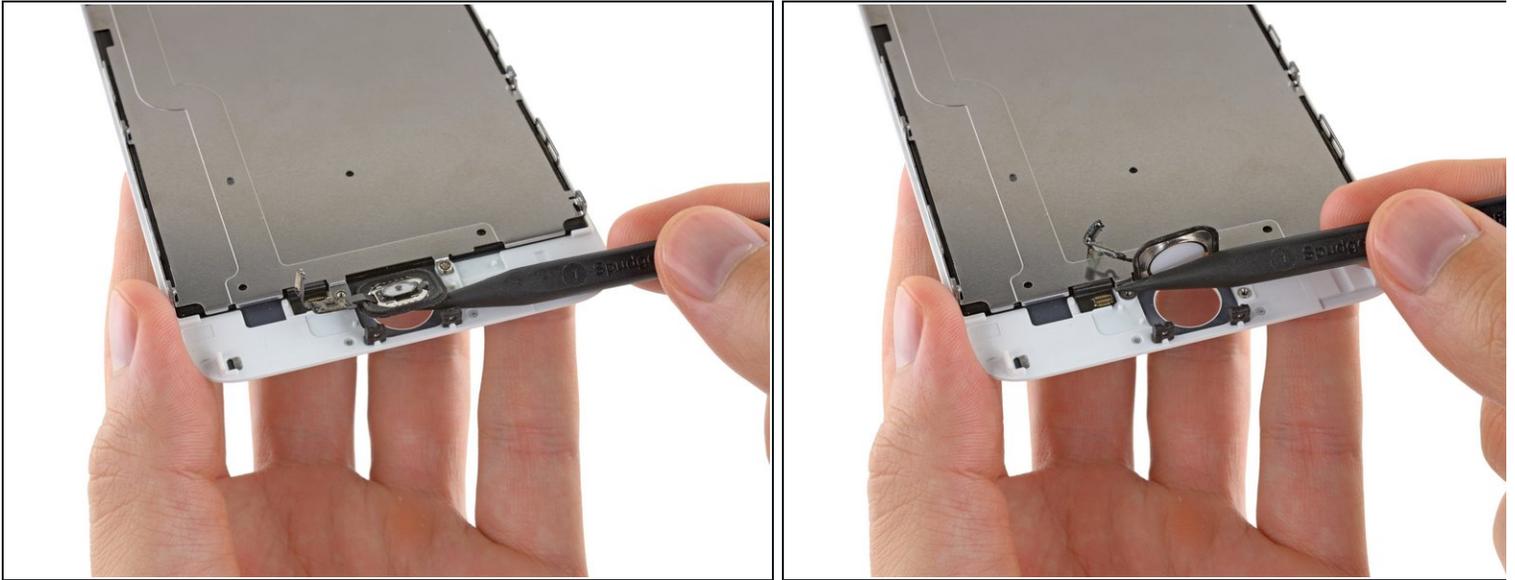
## Passo 24



**⚠** La guarnizione in gomma attorno al tasto home è molto sottile e si danneggia facilmente.

- Scalda leggermente (con un [iOpener](#), una pistola termica o un asciugacapelli) per ammorbidire l'adesivo che fissa la guarnizione del tasto home.
- Usando la punta del dito, spingi gentilmente, ma **non** rimuovere, il pulsante home verso il lato opposto. Usa una pressione forte costante per separare lentamente la guarnizione in gomma del pulsante home dal pannello anteriore.

## Passo 25



- Usa con delicatezza la punta di uno spudger per finire di separare il pulsante home dal gruppo del pannello anteriore.

## Passo 26



- Solleva e rimuovi dal gruppo del pannello anteriore il gruppo del pulsante home.

## Passo 27 — Schermo



- Resta solo lo schermo.
- Confronta il ricambio con l'originale: potresti dover trasferire alcune componenti (come i due occhielli in gomma in fondo allo schermo) prima dell'installazione.
- ☑ Il Touch ID funzionerà **SOLO** con il tuo pulsante home originale, quindi dovrai trasferire questo elemento dal vecchio al nuovo schermo per mantenere la funzionalità Touch ID.
- ☑ La tua parte di ricambio potrebbe essere dotata di una [vite a croce Phillips extra](#) già installata a sinistra del pulsante home. Rimuovi la vite non necessaria in modo da poter reinstallare la staffa del pulsante home.
- ⓘ Dopo il rimontaggio, pulisci la superficie del touchscreen con una passata di alcol prima di riaccendere l'iPhone. L'alcol aiuta a dissipare l'elettricità statica residua, che potrebbe causare problemi con il display.
- ⚠ Dopo il rimontaggio, connetti l'iPhone a un alimentatore da rete prima di accenderlo per la prima volta. Una volta che l'iPhone ha effettuato correttamente il boot, puoi scollegare l'alimentatore.

---

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