



Sostituzione pannello anteriore dell'iPhone 6s Plus

Usa questa guida per sostituire uno schermo cre...

Scritto Da: Evan Noronha



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire uno schermo crepato o rotto in un iPhone 6s Plus. Questo comprende la rimozione del gruppo fotocamera anteriore sensore, della schermatura EMI del display e del gruppo pulsante home; ognuno di questi elementi deve essere trasferito al nuovo pannello anteriore. Se invece vuoi sostituire l'intero gruppo display, segui [questa guida molto più breve](#).

Nota: è importante trasferire il pulsante home originale nel nuovo display per consentire il funzionamento del Touch ID (rilevamento impronte digitali).

Puoi anche riferirti a questa guida per sostituire le parti seguenti:

- Griglia dell'altoparlante da orecchio

*[piastra dello schermo LCD](#)

- Sticker della piastra dello schermo LCD



STRUMENTI:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)



COMPONENTI:

[iPhone 6s Plus LCD and Digitizer](#) (1)
[NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 Plus/6s Plus](#) (1)
[iPhone 6s Plus Earpiece Speaker Mesh](#) (1)
[iPhone 6s Plus LCD Shield Plate](#) (1)
[iPhone 6s Plus LCD Shield Plate Sticker](#) (1)
[iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive](#) (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 P2 da 3,4 mm sul lato inferiore dell'iPhone, vicino al connettore Lightning.

Passo 2 — Procedura di apertura



- Se non disponi di un Anti-Clamp, segui i prossimi tre passaggi per utilizzare una maniglia a ventosa.
 - Applica del calore moderato sul bordo inferiore dell'iPhone utilizzando un [iOpener](#) o un asciugacapelli per circa un minuto.
- ⓘ Il calore ammorbidisce l'adesivo che fissa il display, rendendolo più facile da aprire.

Passo 3



❗ Con l'apertura del display del 6s Plus, si staccherà una sottile striscia di adesivo attorno al perimetro dello schermo. Se preferisci sostituire l'adesivo, tieni pronte delle nuove strisce adesive prima di continuare. È possibile completare la riparazione senza sostituire l'adesivo e probabilmente non noterai alcuna differenza nella funzionalità.

- Applica una ventosa nell'angolo inferiore sinistro del gruppo display.
- ❗ Se il tuo schermo ha molte crepe, [coprirlo con uno strato di nastro adesivo](#) può consentire alla ventosa di aderire. In alternativa alla ventosa può essere usato un nastro adesivo molto resistente. Se anche così non funziona, puoi usare della supercolla (cianoacrilica) per incollare la ventosa al vetro rotto.

Passo 4



- Tira la ventosa con una pressione forte e costante per creare una piccola fessura tra il pannello anteriore e il case posteriore.

⚠ Tirare troppo forte potrebbe danneggiare il gruppo display. Applica una pressione appena sufficiente a creare una piccola fessura tra il gruppo display e il case posteriore.

Passo 5



- Il posto più sicuro da dove cominciare a far leva è l'intaglio nel pannello anteriore sopra il jack cuffie.
- Mentre continui a tenere tirata la ventosa, inserisci la punta piatta di uno spudger nella fessura tra lo schermo e il case posteriore, direttamente al di sopra del jack cuffie.

Passo 6



- Fai ruotare lo spudger per allargare l'apertura tra il pannello frontale e il case posteriore.

Passo 7



- Mentre continui a tirare saldamente la ventosa, fai scorrere l'estremità dello spudger sotto il lato inferiore sinistro del display.

Passo 8



- Fai scorrere lo spudger lungo il lato sinistro del telefono, tra il pannello frontale e il case posteriore.

Passo 9



- Inserisci la punta piatta di uno spudger sotto il lato destro del telefono.
- Fai scorrere lo spudger lungo il lato destro.

Passo 10



- Usa una leva di apertura in plastica per tenere giù il case posteriore mentre tiri la ventosa per aprire il telefono.

⚠ Non rimuovere completamente il display per non danneggiare i cavi dati che collegano lo schermo alla parte superiore dell'iPhone.

Passo 11



- Tira la sporgenza sul lato superiore per rimuovere la ventosa dal pannello anteriore.

Passo 12



- Afferra con delicatezza il gruppo display e sollevalo verso l'alto per aprire il telefono, usando le clip nella parte alta del pannello anteriore come una cerniera.
 - Apri il display a un angolo di circa 90° e appoggialo contro qualche cosa per tenerlo sollevato mentre tu lavori sul telefono.
- ⚠ Non aprire il display oltre 90°: è ancora connesso alla parte alta del telefono dai cavi del display, del digitizer e della fotocamera anteriore.**
- Usa un elastico per tenere il display in una posizione sicura mentre lavori. In questo modo eviterai di forzare i cavi del display.
- i** In caso di necessità, puoi usare la lattina di una bibita ancora chiusa per tenere sollevato il display.

Passo 13 — Connettore della Batteria



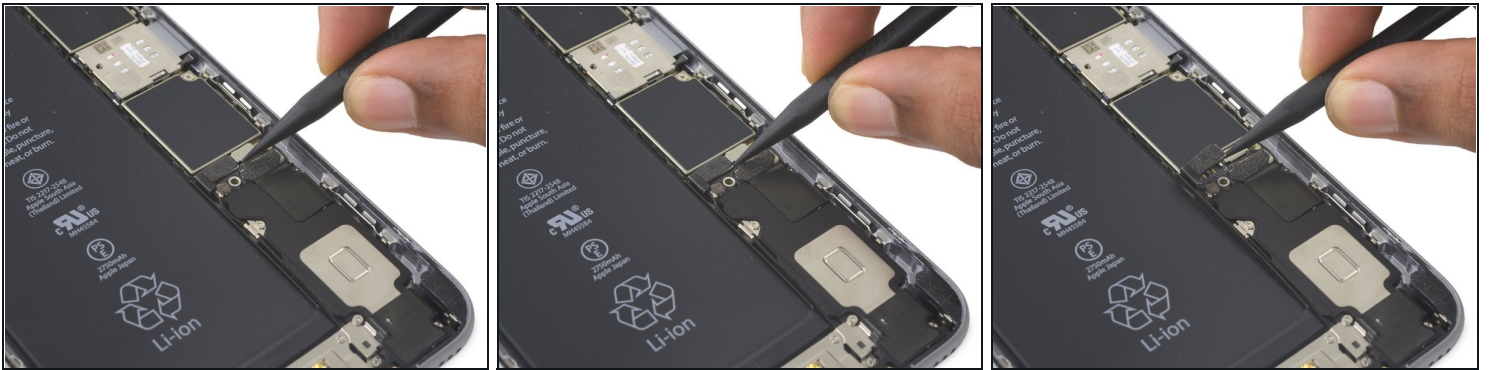
- Rimuovi le due viti Phillips che fissano la staffa del connettore della batteria alla scheda logica:
 - Una vite da 2,9 mm
 - Una vite da 2,3 mm
- ☑ Nell'esecuzione dei passi di questa guida, tieni nota attentamente delle due viti in modo che ognuna di esse sia riposizionata al suo posto in fase di rimontaggio. Una vite installata nel posto sbagliato può causare danni permanenti al dispositivo.

Passo 14



- Rimuovi la staffa del connettore della batteria.

Passo 15



- Usa uno spudger o un'unghia pulita per scollegare, sollevandolo verso l'alto, il connettore della batteria dalla scheda logica.

Passo 16



- Spingi indietro il connettore della batteria per evitare il rischio di contatto e quindi di alimentare l'iPhone mentre ci lavori.

Passo 17 — Gruppo display



- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips:
 - Tre viti da 1,3 mm
 - Una vite da 1,6 mm
 - Una vite da 3,0 mm
- ☑ In fase di rimontaggio, è fondamentale rimettere questa vite da 3,0 mm nell'angolo superiore destro della staffa. Scambiarla di posto con un'altra potrebbe danneggiare la scheda logica.

Passo 18



- Rimuovi la staffa del cavo del display.

Passo 19



⚠ Fai attenzione a far leva solo sul connettore e non sullo zoccolo sulla scheda logica.

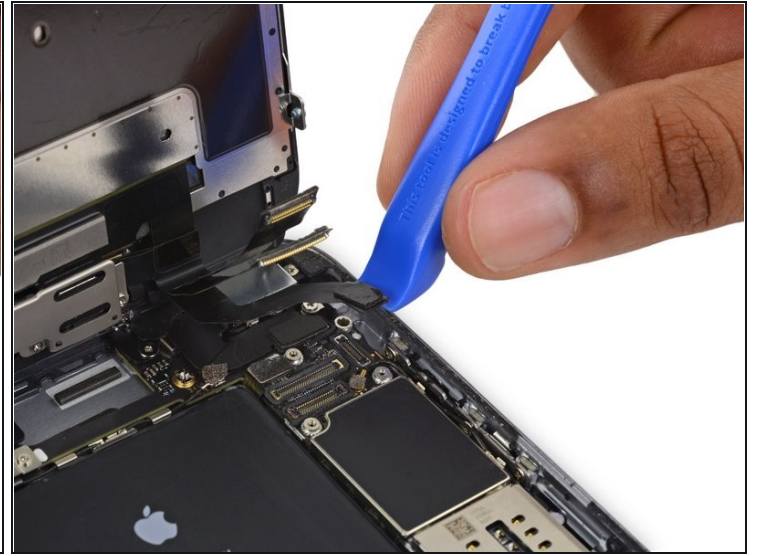
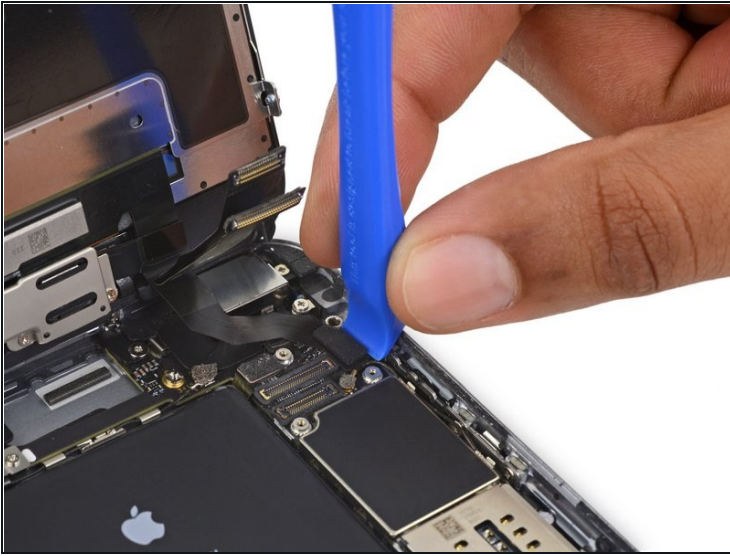
- Usa uno strumento di apertura in plastica per staccare il connettore del cavo della fotocamera anteriore e del sensore.

Passo 20



- Usa uno strumento di apertura in plastica per disconnettere il cavo del digitizer facendo leva verso l'alto dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ☑ Quando devi riattaccare il cavo del digitizer, **non premere nel centro del connettore**. Premi da un lato e poi dall'altro. Premendo nel centro del connettore, si può inavvertitamente piegare questo elemento e causare danni al digitizer.

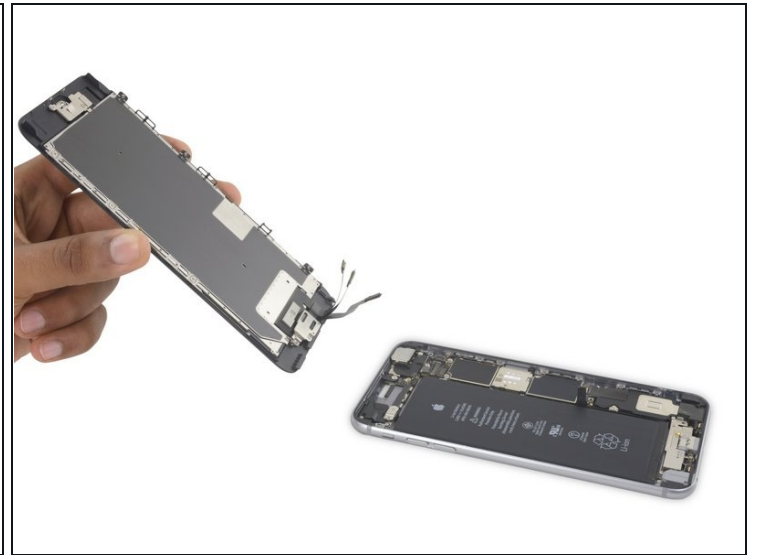
Passo 21



⚠ Accertati che la batteria sia scollegata prima di disconnettere o riconnettere il cavo nel corso di questo passo.

- Scollega il cavo del tasto home/sensore delle impronte facendo leva verso l'alto dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 22



- Rimuovi il gruppo display.

☑ In fase di rimontaggio, fermati qui se vuoi [sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display](#).

Passo 23 — Gruppo pulsante home



- Rimuovi le tre viti Phillips da 1,9 mm che fissano la staffa del pulsante home.

Passo 24



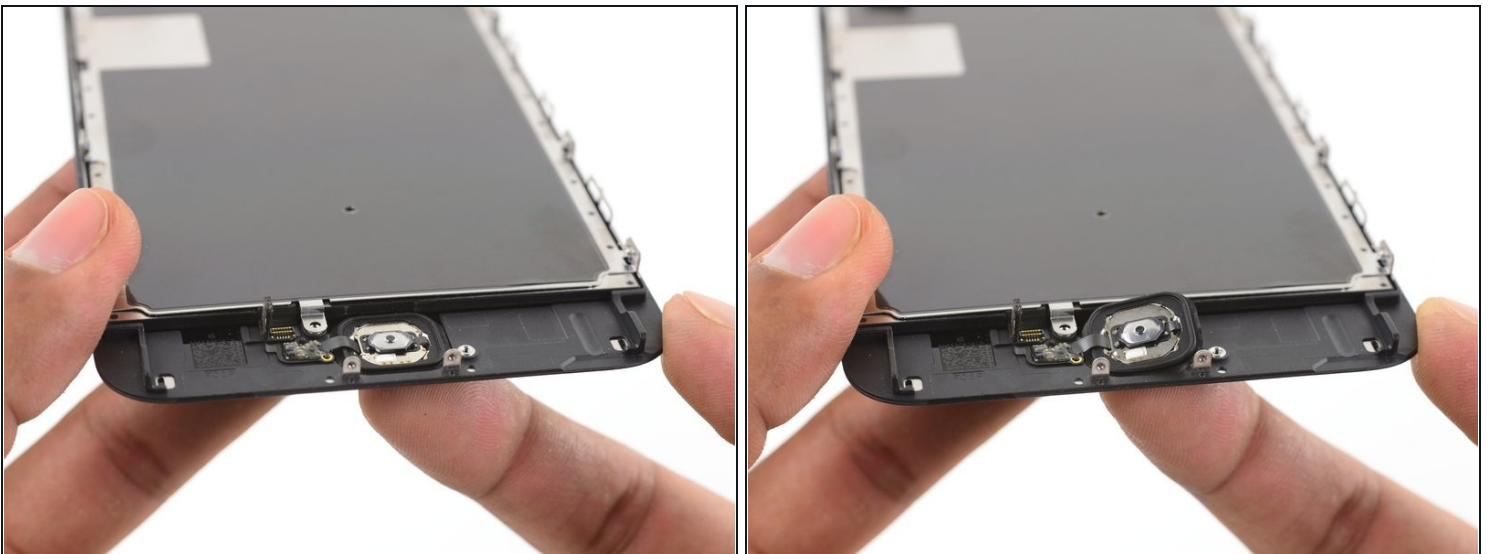
- Rimuovi la staffa del pulsante home.

Passo 25



- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per staccare il cavo del pulsante home dal suo connettore sul gruppo display.

Passo 26



- Usa la punta di un dito per premere delicatamente sul pulsante home dal lato anteriore del display per separare lentamente dal pannello anteriore la guarnizione in gomma del pulsante home.

⚠ La guarnizione è molto sottile e si rompe facilmente. Esercita una pressione costante e dai tempo alla parte di staccarsi.

Passo 27



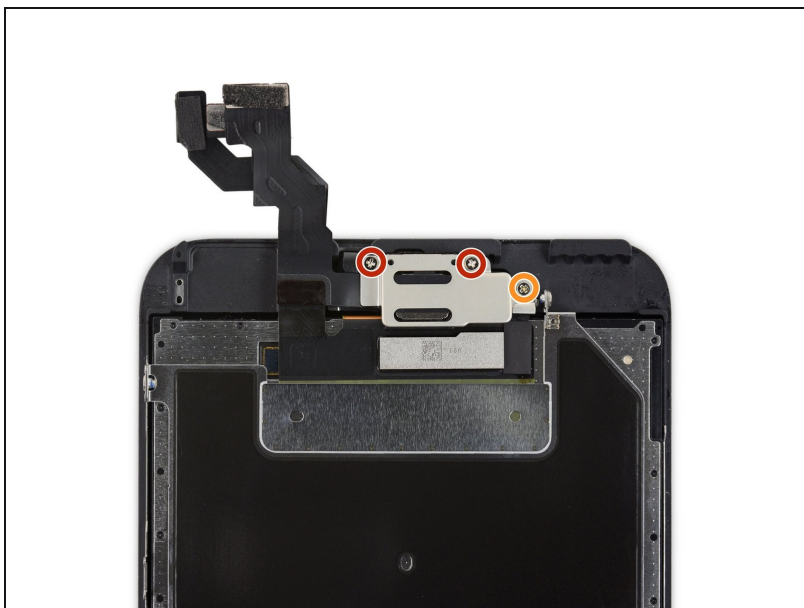
- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per sollevare il cavo flessibile del pulsante home, tenuto da un adesivo leggero, dal gruppo display.

Passo 28



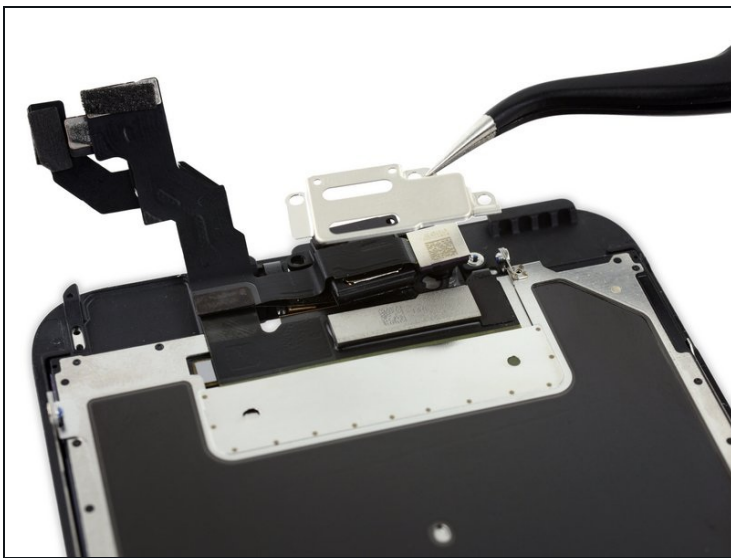
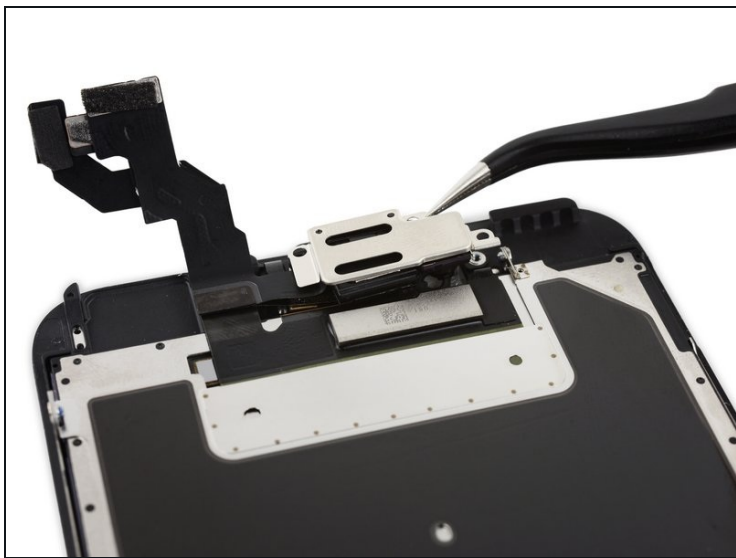
- Rimuovi il gruppo pulsante home.

Passo 29 — Altoparlante voce



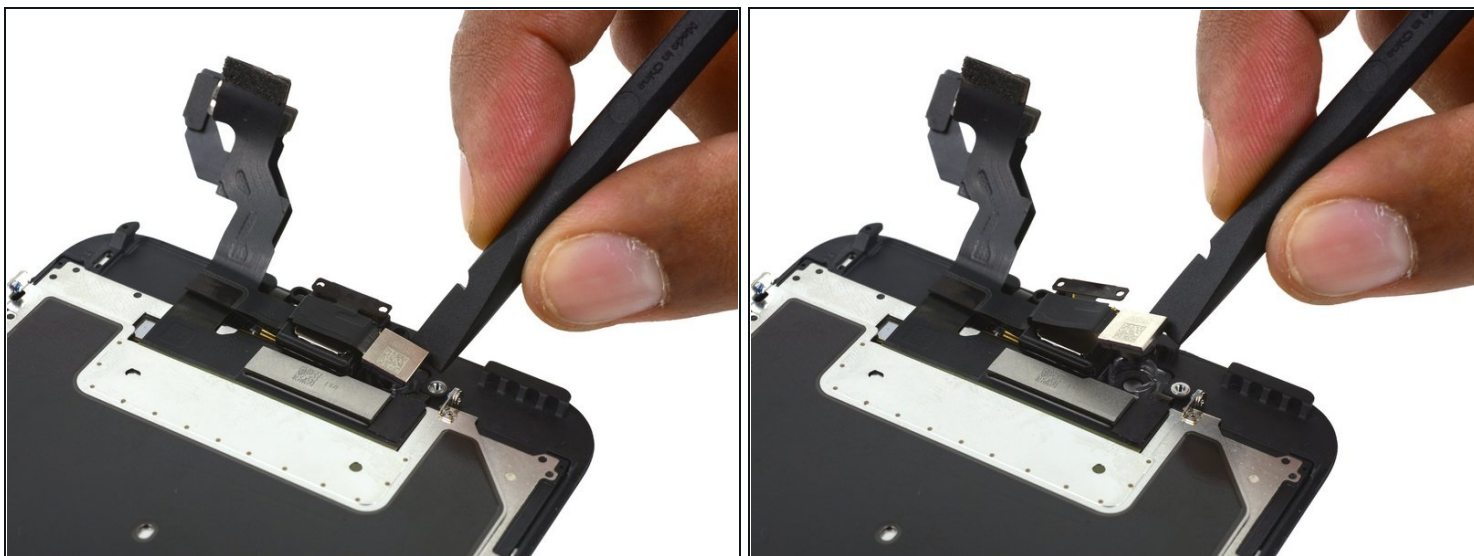
- Rimuovi le seguenti tre viti Phillips:
 - Due viti da 2,7 mm
 - Una vite da 1,4 mm

Passo 30



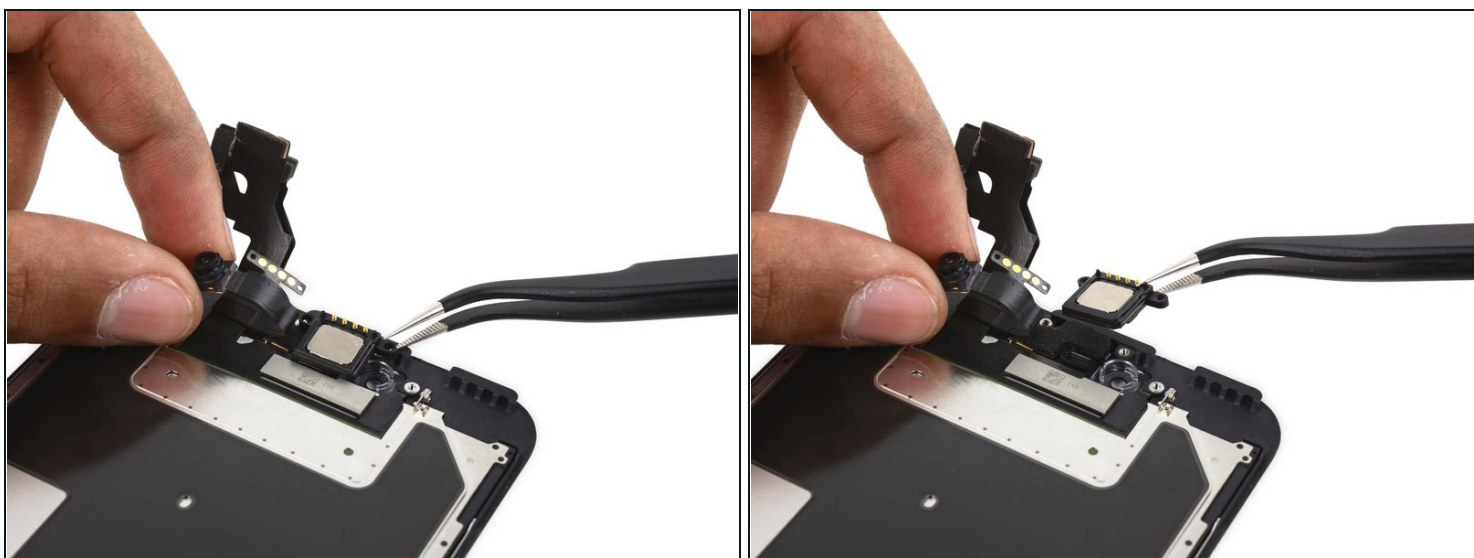
- Rimuovi la staffa dell'altoparlante voce.

Passo 31



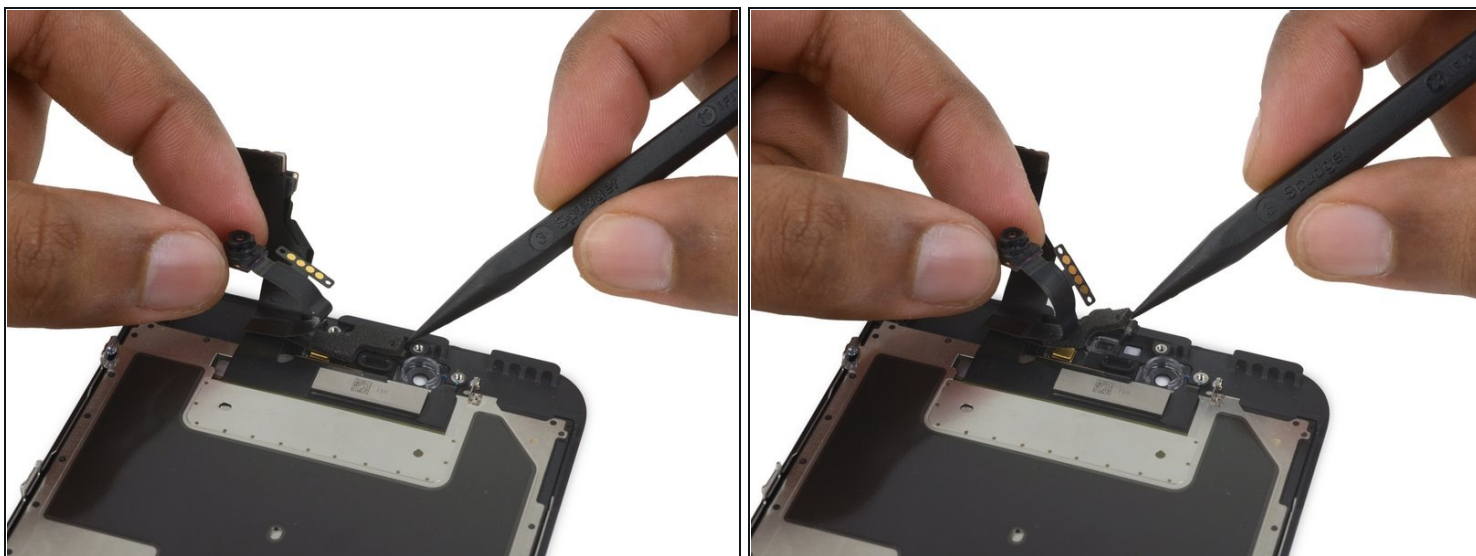
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare la fotocamera FaceTime dal suo alloggiamento.

Passo 32



- Tira indietro la fotocamera FaceTime per rimuovere l'altoparlante voce.

Passo 33 — Gruppo fotocamera FaceTime e sensore



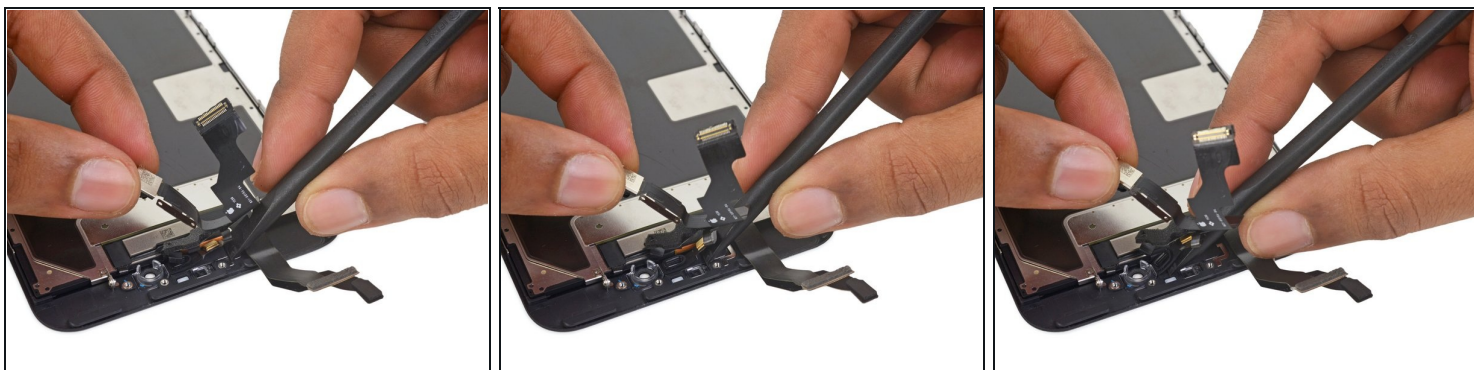
- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per sollevare il sensore luce ambiente dal suo alloggiamento nel pannello anteriore.

Passo 34



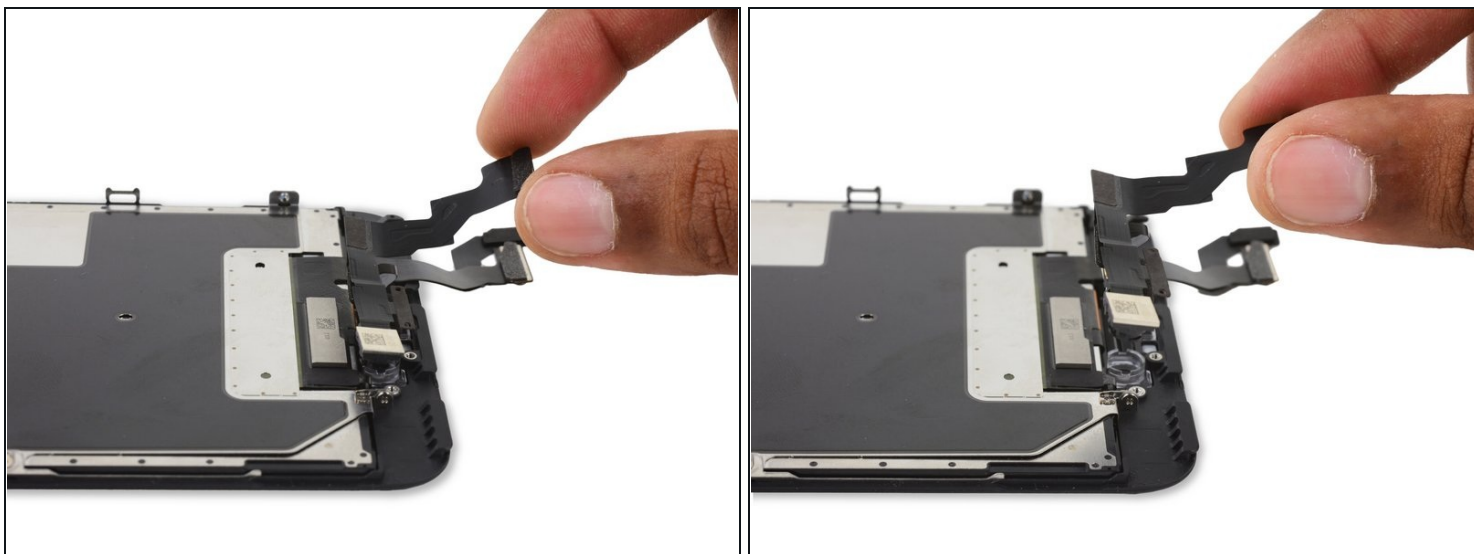
- Inserisci l'estremità appuntita di uno spudger tra il cavo flessibile del microfono e il pannello anteriore per rompere l'adesivo che tiene in posizione il cavo.

Passo 35



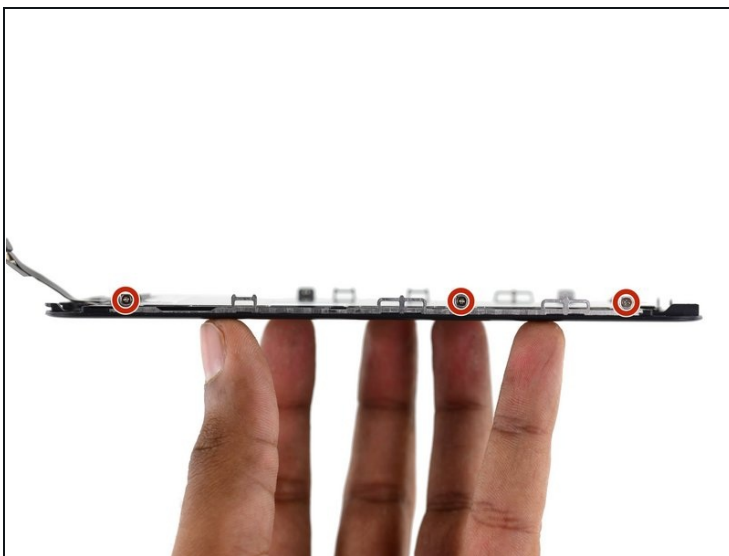
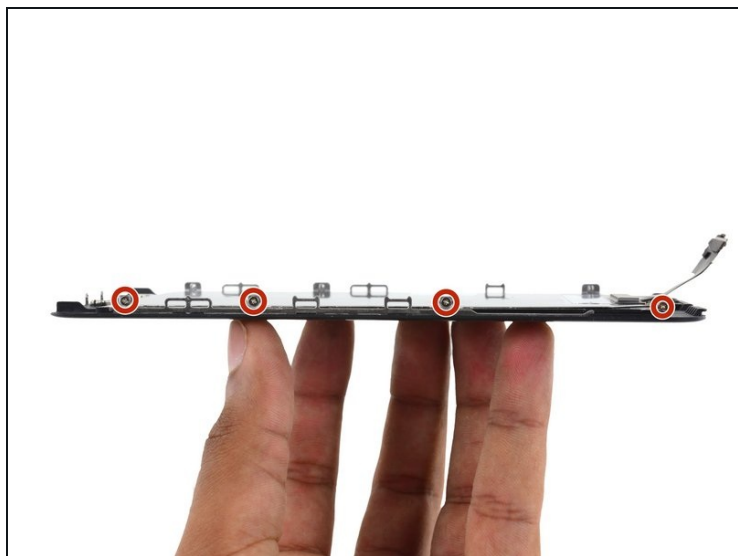
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il microfono e la griglia dell'altoparlante da orecchio.

Passo 36



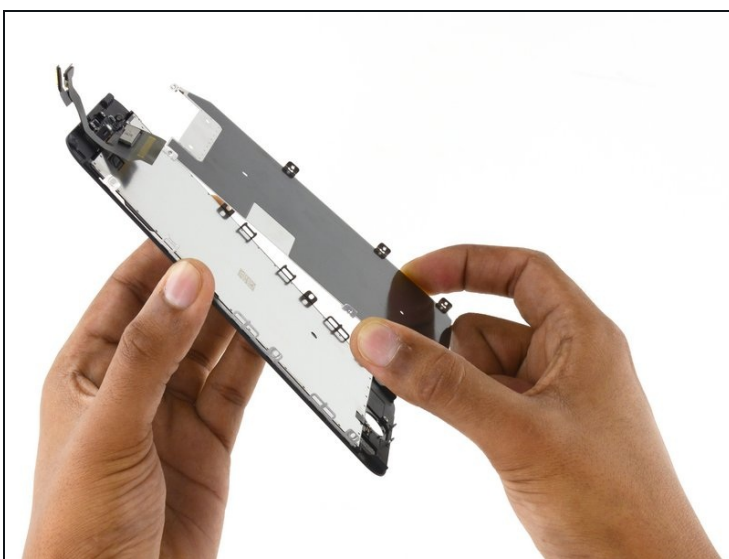
- Rimuovi il gruppo fotocamera FacetIme e sensore.

Passo 37 — Schermatura EMI del display



- Rimuovi le sette viti Phillips da 1,5 mm che tengono in posizione la schermatura Emi del display.
 - ① La vite all'estrema destra nella prima foto è interna di circa 1,8 cm rispetto al bordo del display.

Passo 38



- Rimuovi la schermatura EMI dal pannello anteriore.

Passo 39 — Pannello anteriore



- Rimane il pannello frontale.
- ★ La funzione TouchID funziona solo in presenza del gruppo originale del pulsante home del tuo telefono; dovrai quindi trasferire il gruppo pulsante home dal tuo vecchio gruppo display al nuovo per conservare il TouchID.
- i Dopo il rimontaggio, pulisci la superficie del touchscreen con un panno imbevuto di alcol prima di riaccendere l'iPhone. L'alcol aiuta a dissipare ogni elettricità statica residua, che potrebbe causare problemi con il display.
- ⚠ Dopo il rimontaggio, connetti l'iPhone a un alimentatore AC prima di accenderlo per la prima volta. Una volta che l'iPhone ha effettuato con successo il boot, potrai disconnettere l'alimentatore.

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