



Sostituzione cornice fotocamera dell'iPhone 6s

Un intervento complicato per un piccolo...

Scritto Da: [jeremyfitz](#)



INTRODUZIONE

Un intervento complicato per un piccolo problema. Impara come rimuovere lo schermo e la fotocamera per poter accedere all'interno della cornice ad anello e quindi buttarla fuori prima di inserirne una nuova.



STRUMENTI:

iOpener (1)
P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
Suction Handle (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)
iFixit driver (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)



COMPONENTI:

iPhone 6s Rear Camera (1)
iPhone 6s Rear Camera Bracket (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 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, su entrambi i lati del connettore Lightning.

Passo 2 — Procedura di apertura



- Se non hai un Anti-Clamp, segui i prossimi tre passaggi su come utilizzare una ventosa.
 - In alternativa, scalda moderatamente il bordo inferiore dell'iPhone usando un [iOpener](#) o un asciugacapelli per circa un minuto.
- ⓘ Il calore ammorbidisce l'adesivo di fissaggio del display, facilitando l'apertura.

Passo 3



① Con l'apertura del display del 6s, 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.
- Assicurati che la ventosa **non** si sovrapponga al pulsante home.
- ① Se il tuo schermo è molto crepato, [coprirlo con uno strato di nastro adesivo](#) può aiutarti a far aderire meglio la ventosa. In alternativa, puoi usare del nastro adesivo molto tenace, invece della ventosa. Se tutto questo non funziona, puoi incollare la ventosa con della supercolla (cianoacrilica) allo schermo 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.
- ① Prenditi tutto il tempo necessario e applica una forza decisa e costante. Il gruppo display è molto più forzato di quanto accada per la maggior parte dei dispositivi ed è tenuto in posizione con l'adesivo.
- ⚠ 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.
- ① Se riscontri delle difficoltà, scalda la parte frontale dell'iPhone con l'iOpener, un asciugacapelli o una pistola termica finché non sarà leggermente troppo caldo da poter essere toccato. Questo ti aiuterà ad ammorbidire l'adesivo che tiene uniti i bordi dello schermo.

Passo 5



- ❶ C'è un intaglio nella parte inferiore del display, appena sopra il jack cuffie. Questo è il posto più sicuro da dove cominciare a far leva per aprire il telefono.
- 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 lo schermo e il case posteriore.

Passo 7



- Inserisci la punta piatta di uno spudger nel lato sinistro del telefono, tra il gruppo display e il case posteriore.
- Fai scorrere lo spudger lungo il lato del telefono per separare l'adesivo e liberare le clip di fissaggio.

Passo 8



- Rimuovi lo spudger e reinseriscilo dal lato inferiore, dove hai iniziato ad aprire il telefono.
- Fai scorrere lo spudger verso destra, lungo il lato inferiore del telefono.

Passo 9



- Fai scorrere lo spudger anche lungo il lato destro per continuare a separare l'adesivo e liberare dall'iPhone le clip del display.

Passo 10



- Usa la ventosa per aprire il display, rompendo i resti dell'adesivo.

⚠ Non creare un angolo superiore a 90°, perché il display è ancora connesso alla parte superiore da tre cavi che potrebbero rompersi se vengono sforzati.

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.
 - Usa anche 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 a croce Phillips che fissano la staffa del connettore della batteria:
- Una vite da 2,9 mm
- Una vite da 2,2 mm
- ⓘ Durante tutta la riparazione, [tieni traccia di tutte le viti](#) e assicurati che tornino esattamente al loro posto per evitare di danneggiare il tuo iPhone.

Passo 14



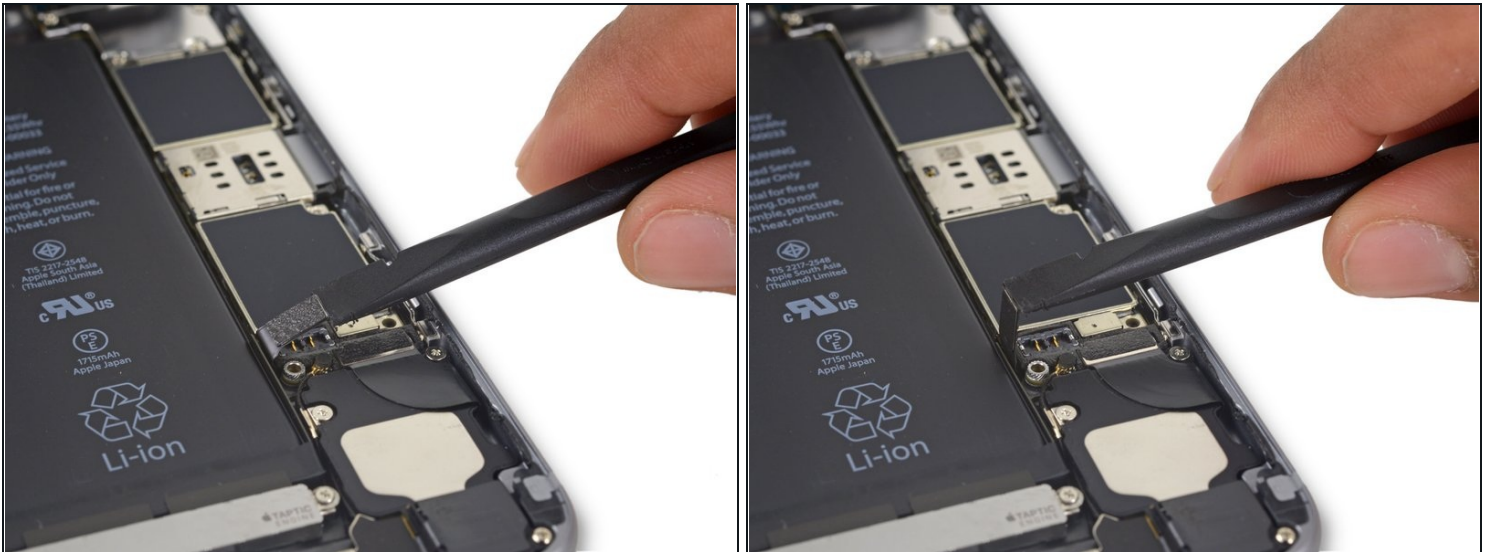
- Rimuovi la staffa del connettore della batteria dall'iPhone.

Passo 15



- Usa la punta di uno spudger per disconnettere la spina della batteria facendo leva direttamente dalla scheda logica.

Passo 16



- Spingi il connettore della batteria lontano dalla scheda logica finché rimane ben separato dal suo zoccolino per evitare il rischio di connessione accidentale alla batteria mentre lavori.

Passo 17 — Allenta la staffa del cavo del display



- Rimuovi le seguenti quattro viti a croce Phillips che fissano la staffa del cavo del display:
 - Tre viti da 1,2 mm
 - Una vite da 2,8 mm

Passo 18



- Rimuovi la staffa del cavo del display.

Passo 19



- Usa uno spudger oppure un'unghia pulita per disconnettere il cavo flessibile della fotocamera anteriore facendo leva verso l'alto dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 20



- Scollega 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 piegare questo elemento e causare danni al digitizer.

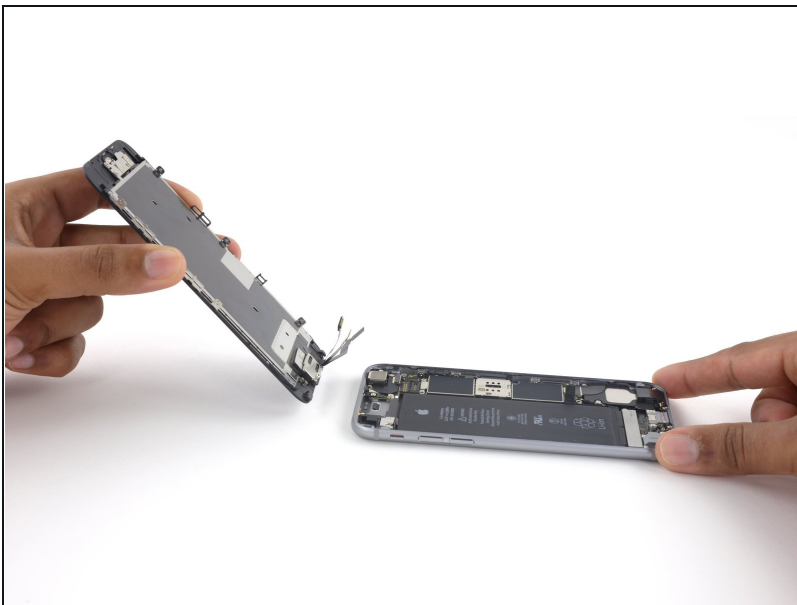
Passo 21



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

- Scollega il cavo dati del display 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 — Fotocamera iSight



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare la fotocamera iSight dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 24



- Rimuovi le seguenti due viti a croce Phillips dalla staffa della fotocamera iSight:
 - Una vite da 1,6 mm
 - Una vite da 2,0 mm

Passo 25



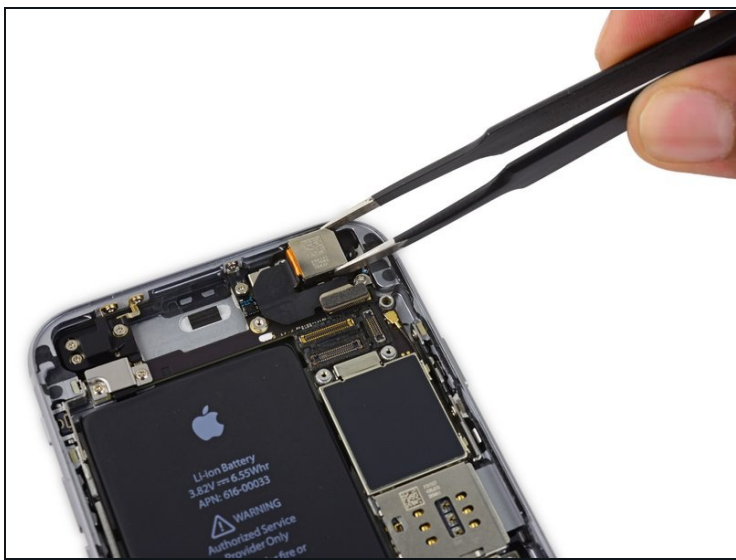
- Rimuovi la staffa della fotocamera.

Passo 26



- Infila uno spudger sotto il lato della fotocamera, tra il case posteriore e il modulo fotocamera.
- Fai leva delicatamente sulla fotocamera per estrarla dal suo alloggiamento.

Passo 27



- Rimuovi la fotocamera.

Passo 28 — Cornice fotocamera



- Rimuovi il vetro spingendolo fuori dall'interno del telaio.

Passo 29



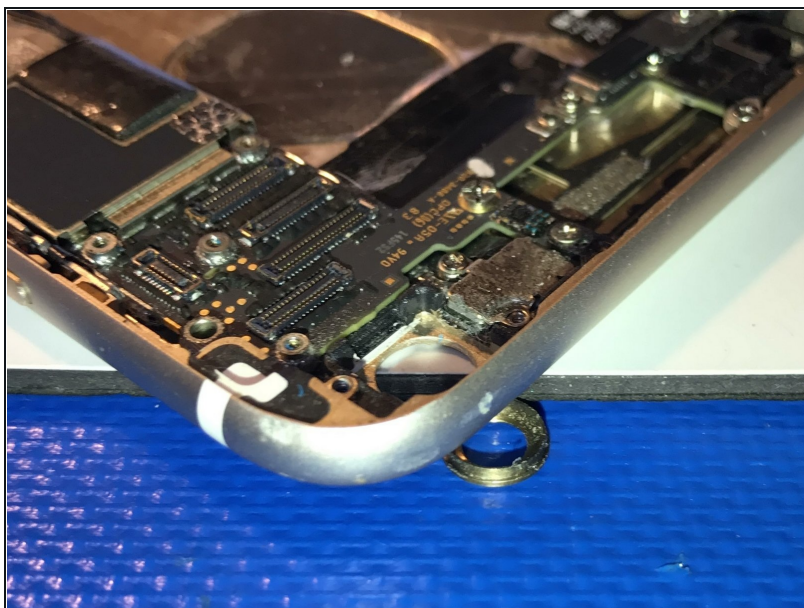
- Disponi la cornice dell'obiettivo contro una superficie elevata, tenendo il resto del telefono sulla superficie e l'anello sollevato dalla superficie più in basso.

Passo 30



- Usa un cacciavite senza la punta che si adatti all'interno dell'anello. *Non deve assolutamente interferire con il resto del telaio.* Mentre tieni saldamente il telaio, con dei colpetti delicati spingi l'anello finché non fuoriesce.

Passo 31



- Una volta che l'anello è uscito dal suo alloggiamento, non deve esserci il minimo segno di piegatura sul telaio.

Passo 32



- Inserisci il nuovo anello con piccole gocce di supercolla (colla cianoacrilica). *Non usare troppa colla e non spanderla all'esterno.*

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