Sostituzione Taptic Engine iPhone 6s

Segui questa guida per sostituire il Taptic...

Scritto Da: Evan Noronha

INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire il Taptic Engine del tuo iPhone 6s. Il Taptic Engine è il motorino della vibrazione e del feedback aptico dell'iPhone. Se il tuo telefono non vibra più o emette un crepitio quando lo fa, sostituire il Taptic Engine potrebbe risolvere il tuo problema.

STRUMENTI:

- Tournevis Pentalobe P2 pour iPhone (1)
- Tournevis cruciforme #000 (1)
- Ventouse (1)
- Spudger (spatule antistatique) (1)
- Pincettes de précision (1)
- iOpener (1)
- *or hair dryer*

COMPONENTI:

- iPhone 6s Vibrator (1)
- Film adhésif pour l'écran de l'iPhone 6s (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

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.

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.

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.

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

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.

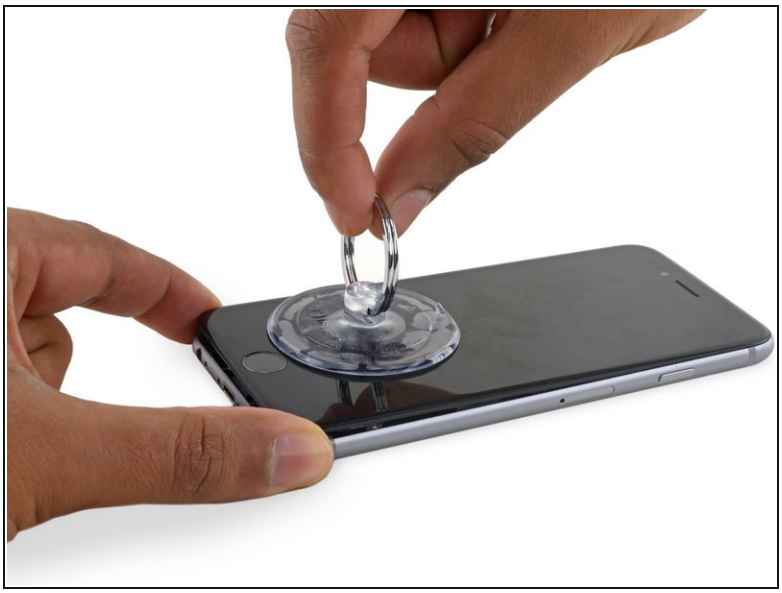
Passo 8

- 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.

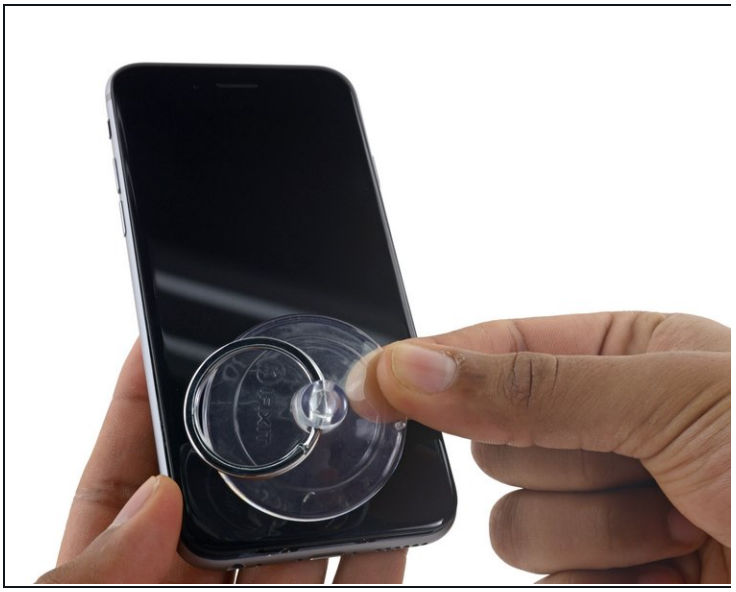
Passo 10



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

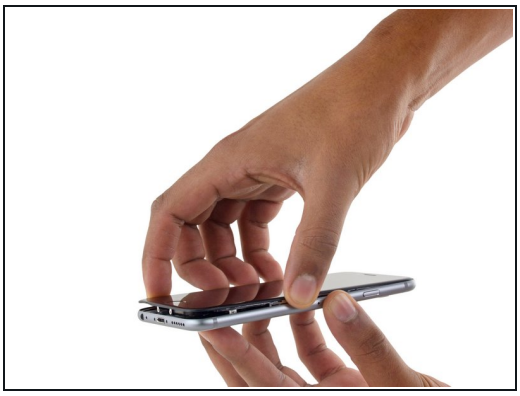
⚠ Non creare un angolo superiore a 90°, perché il display è ancora connesso alla parte superiore da tre cavi che potrebbero rompersi se vengono sforzati.

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.

ⓘ 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.

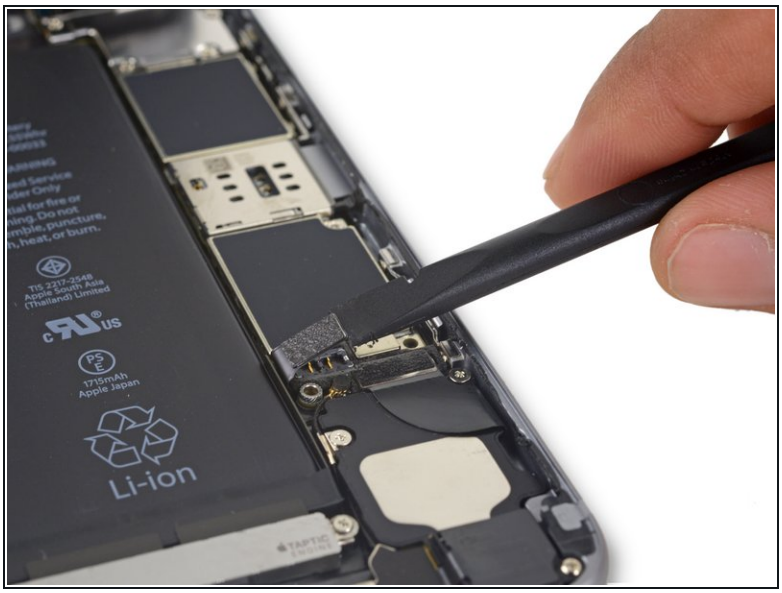
Passo 14

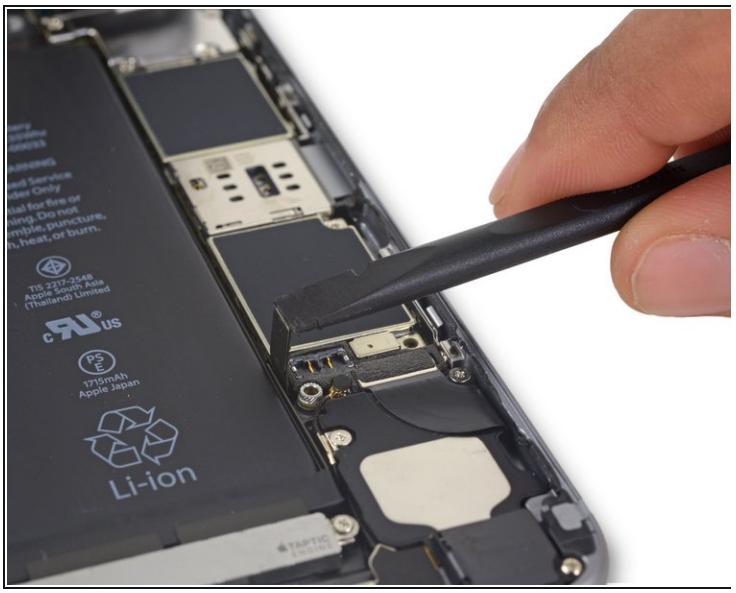
- Rimuovi la staffa del connettore della batteria dall'iPhone.

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 — Taptic Engine

- Svita le due viti a croce Phillips da 1,5 mm che tengono fermo il Taptic Engine.

Passo 18

- Rimuovi il Taptic Engine dall'iPhone.

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