Sostituzione Taptic Engine iPhone 6s Plus

Segui questa guida per sostituire il Taptic...

Scritto Da: Dante Mazzanti

INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire il Taptic Engine del tuo iPhone 6s Plus. Il Taptic Engine è il motorino della vibrazione per il feedback tattile. Se il tuo telefono non vibra o produce solo un tremolio quando dovrebbe vibrare, la sostituzione del Taptic Engine può risolvere questo problema.

STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

- iPhone 6s Plus Vibrator (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.

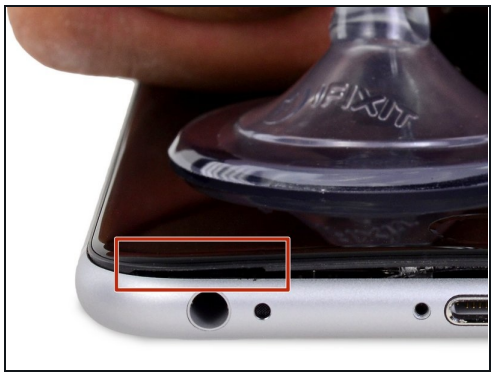
Se il tuo schermo ha molte crepe, coprirlo con uno strato di nastro adesivo può consentire alla ventosa di aderire. In alternativa alla ventosa può essere usato un nastro adesivo molto resistente. Se anche così non funziona, puoi usare della supercolla (cianoacrilica) per incollare la ventosa al vetro rotto.

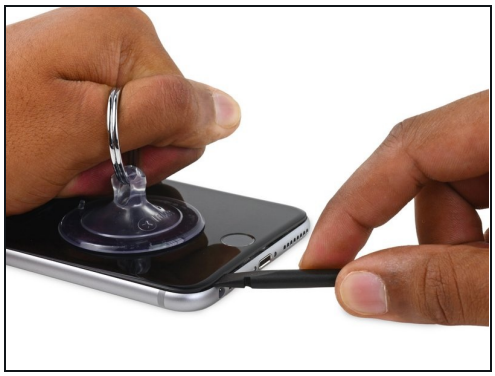
Passo 4

- 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





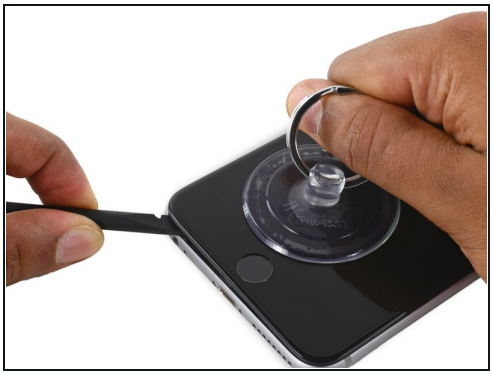
- Il posto più sicuro da dove cominciare a far leva è l'intaglio nel pannello anteriore sopra il jack cuffie.

- 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

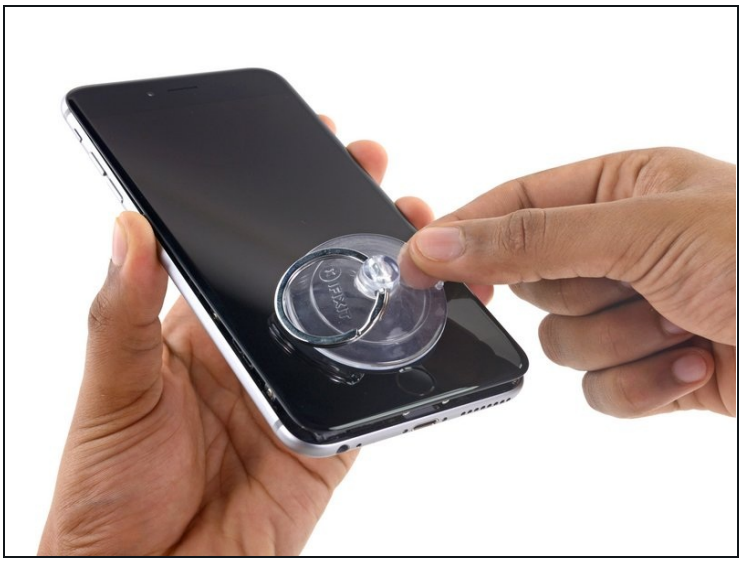
- Inserisci la punta piatta di uno spudger sotto il lato destro del telefono.
- Fai scorrere lo spudger lungo il lato destro.

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.

ⓘ In caso di necessità, puoi usare la lattina di una bibita ancora chiusa per tenere sollevato il display.

Passo 13 — Connettore della Batteria

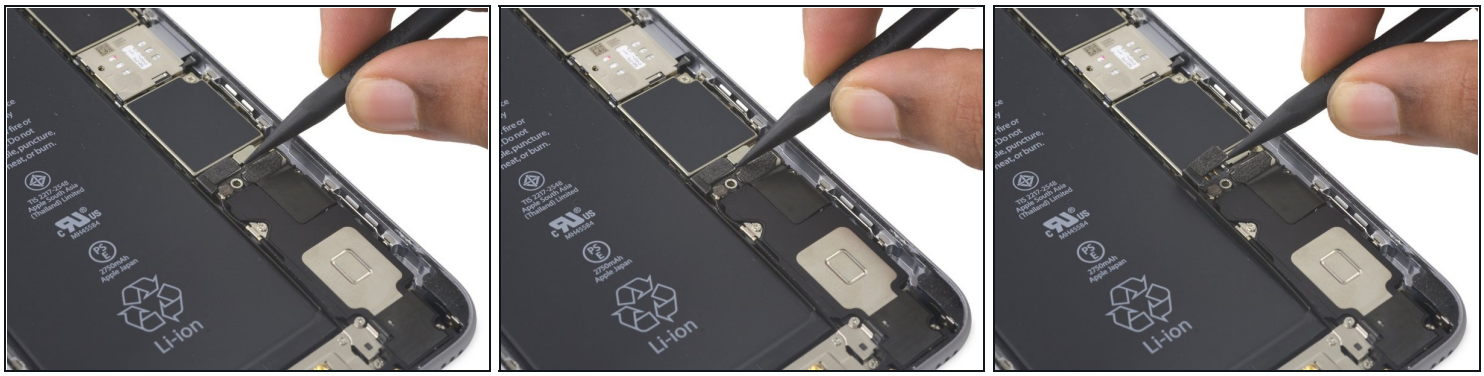
- Rimuovi le due viti Phillips che fissano la staffa del connettore della batteria alla scheda logica:
  - Una vite da 2,9 mm
  - Una vite da 2,3 mm

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.

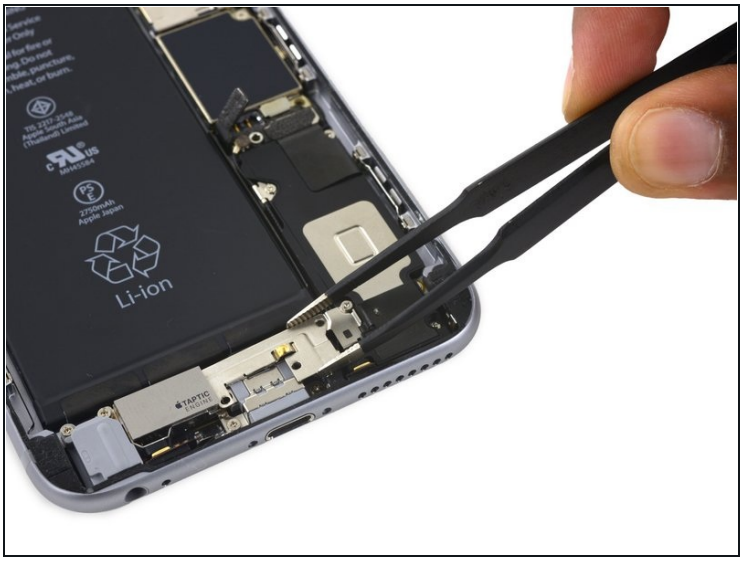
Passo 16

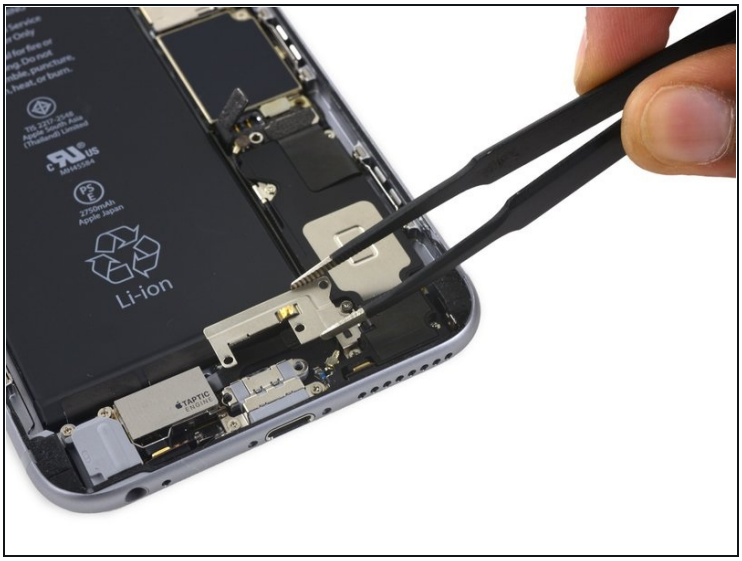
- Spingi indietro il connettore della batteria per evitare il rischio di contatto e quindi di alimentare l'iPhone mentre ci lavori.

Passo 17 — Taptic Engine

- Rimuovi le seguenti viti a croce Phillips sopra la staffa del connettore del Taptic Engine:
  - Due viti da 3,5 mm
  - Una vite da 2,7 mm

Passo 18





- Rimuovi la staffa del connettore del Taptic Engine.

Passo 19

- Stacca il cavo flex del Taptic Engine dall'alloggiamento del connettore flex del cavo Lightning.

Passo 20

- Rimuovi le seguenti due viti a croce Phillips:
  - Una vite da 3,1 mm
  - Una vite da 2,1 mm

Passo 21

- Rimuovi il Taptic Engine.

Per riassemblare il dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.