Sostituzione schermo iPhone 6s

Scopri come sostituire lo schermo del tuo...

Scritto Da: Jeff Suovanen

INTRODUZIONE

Scopri come sostituire lo schermo del tuo iPhone 6s. Questa parte viene fornita con la fotocamera frontale, il gruppo sensore e lo schermo EMI già installati, rendendo più facile la riparazione.

Tutto quello che devi fare è rimuovere il vecchio schermo e trasferire il pulsante Home sul nuovo schermo, in modo che il Touch ID (scansione delle impronte digitali) funzioni.

STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

- iPhone 6s Screen (1)
- iPhone 6s Display Assembly Adhesive (1)
- NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6/6s (1)
- iPhone 6s Front Panel Assembly Cable 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 — Copri lo schermo col nastro

- Se il vetro del display è rotto, l'uso del nastro adesivo sulla superficie impedisce alla rottura di espandersi e previene danni fisici dovuti alle schegge di vetro.

- Stendi delle strisce sovrapposte di nastro adesivo da pacchi trasparente sul display dell'iPhone fino a coprire l'intera superficie.

ⓘ In questo modo i frammenti di vetro resteranno uniti tra loro e potrai lavorare su un elemento strutturalmente integro quando dovrai staccare e sollevare il display.

⚠ Indossa occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi da pezzi di vetro che potrebbero volare in giro 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 — 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 4

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 5

- 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 6

ⓘ 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 7

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

Passo 8

- 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 9

- 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 10

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

Passo 11

- 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 12

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

Passo 13

- 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 14 — 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.

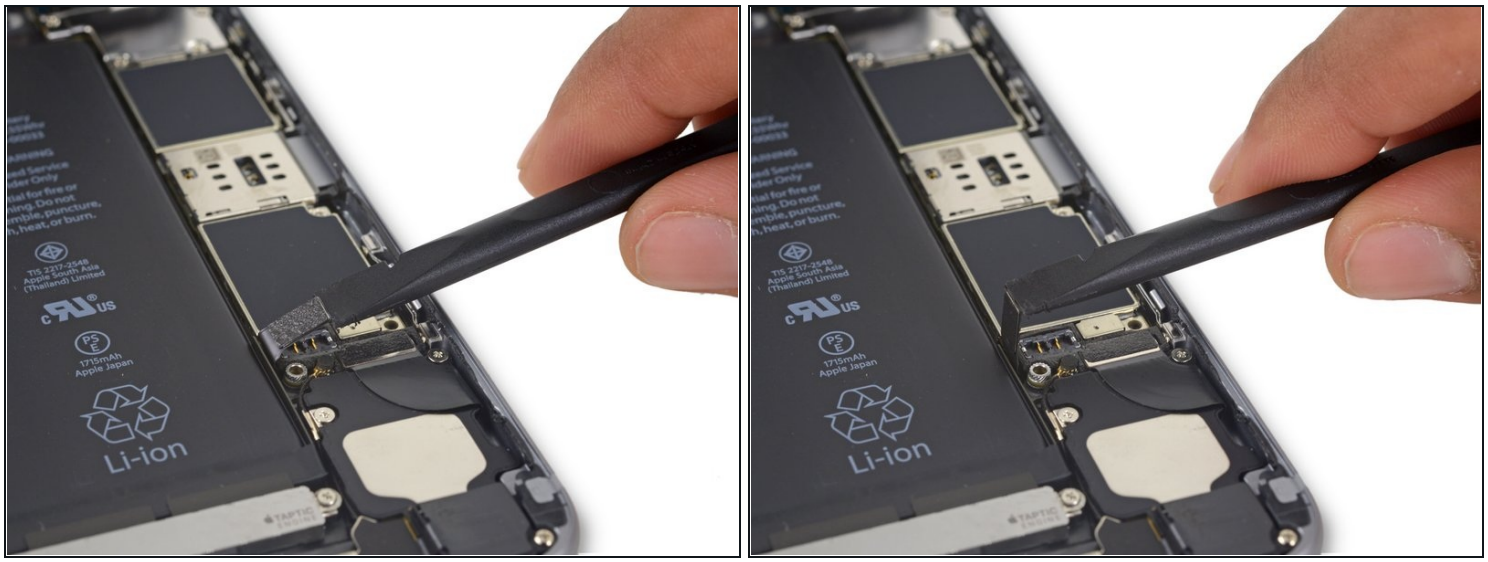
Passo 15

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

Passo 16

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

Passo 17



- 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 18 — 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 19

- Rimuovi la staffa del cavo del display.

Passo 20

- 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 21

- Scollega il cavo del digitizer facendo leva verso l'alto dal suo zoccolo sulla scheda logica.

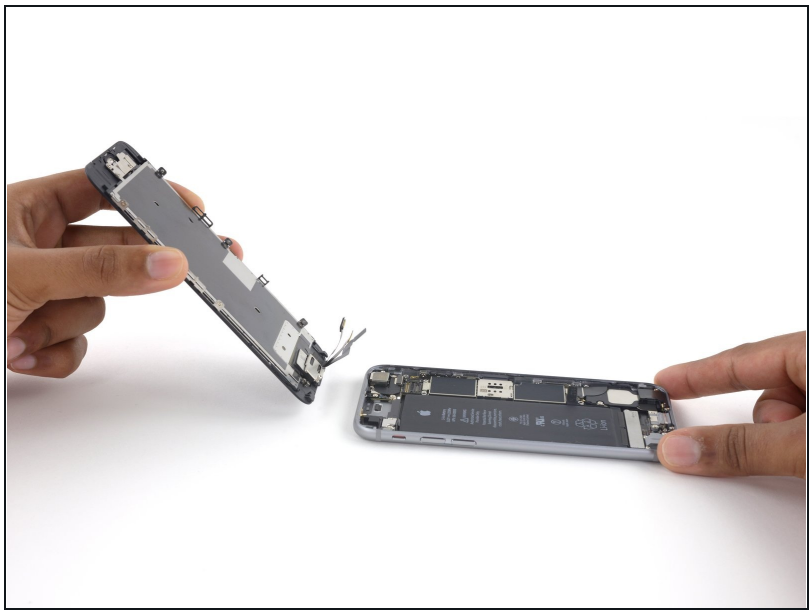
⚠ Quando devi riattaccare il cavo del digitizer, **non premere nel centro del connettore**. Premi da un lato e poi dall'altro. Premendo nel centro del connettore si può piegare questo elemento e causare danni al digitizer.

Passo 22

⚠ 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 23



- Rimuovi il gruppo display.

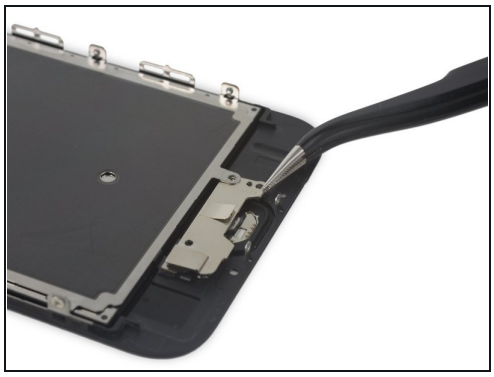
In fase di rimontaggio, fermati qui se vuoi sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display.

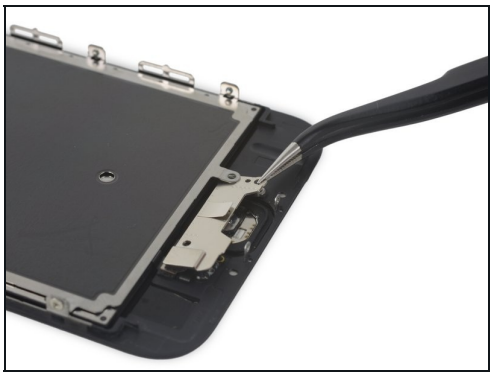
Passo 24 — Gruppo pulsante home

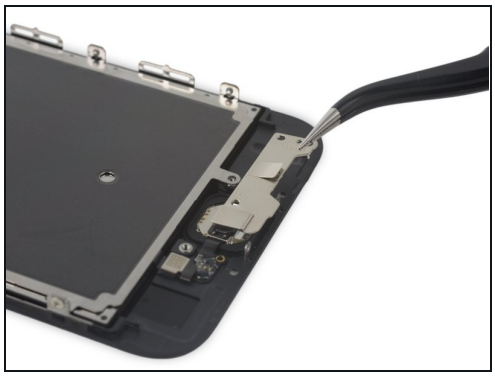
- Rimuovi le tre viti Phillips da 1,7 mm che fissano la staffa del pulsante home.

⚠ Non avvitare con troppa forza queste viti perché potrebbero danneggiare la parte anteriore del display.

Passo 25







- Solleva il bordo inferiore della staffa del pulsante home fino a liberare il piccolo piolino sul lato destro.

- Fai scorrere verso l'esterno la staffa da sotto lo schermo antidisturbo EMI per rimuoverla.

Passo 26

- Usa uno spudger per staccare il connettore del pulsante home sollevandolo dal suo zoccolino sul retro del pannello display.

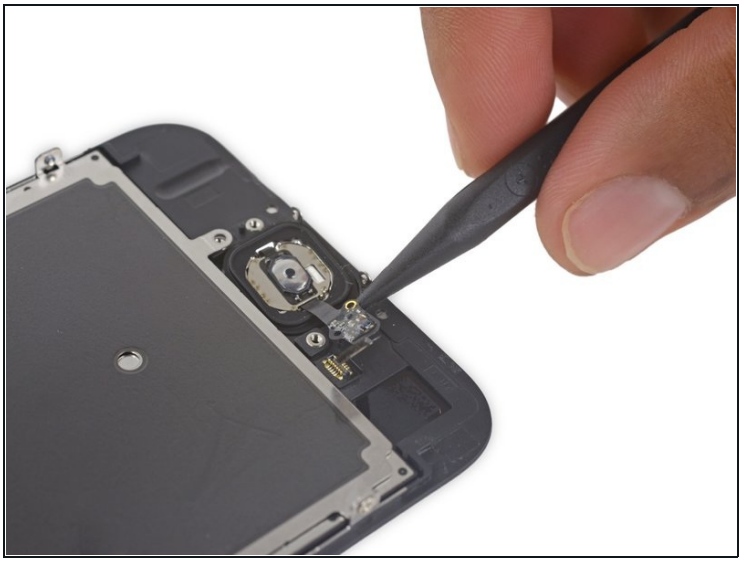
Passo 27

⚠ La guarnizione attorno al pulsante home è molto sottile e si rompe facilmente.

- Applica un po' di calore (con un iOpener, una pistola termica o un asciugacapelli) per ammorbidire l'adesivo che fissa la guarnizione del pulsante home.

- Usando la punta del dito, dalla parte frontale dello schermo, premi delicatamente verso l'alto il pulsante home. Applica una pressione decisa e costante per separare lentamente la guarnizione in gomma del pulsante dal pannello frontale.

Passo 28



- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per separare delicatamente il cavo flessibile del pulsante home dal retro del pannello display.

Passo 29

- Rimuovi il gruppo pulsante home.

Passo 30 — Schermo

- Rimane solo lo schermo.

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