



Sostituzione scheda logica nell'iPhone 6s

Usa questa guida per rimuovere o sostituire una...

Scritto Da: Evan Noronha



INTRODUZIONE

Usa questa guida per rimuovere o sostituire una scheda logica difettosa nel tuo iPhone 6s.

E' importante notare che ogni scheda logica e ogni sensore di impronte digitali Touch ID sono accoppiati in fabbrica, quindi con la sostituzione della scheda logica si disabilita il Touch ID *salvo* installare un pulsante home sostitutivo che sia stato correttamente accoppiato alla tua nuova scheda logica.

Puoi usare questa guida anche come referenza per sostituire gli **sticker di schermatura EMI della scheda logica**.



STRUMENTI:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iFixit Precision 4 mm Screwdriver Bit / Nut Driver 2.5 mm](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



COMPONENTI:

- [iPhone 6s Logic Board EMI Shield Stickers](#) (1)
- [iPhone 6s Logic Board](#) (1)
- [iPhone 6s Screw Set](#) (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.

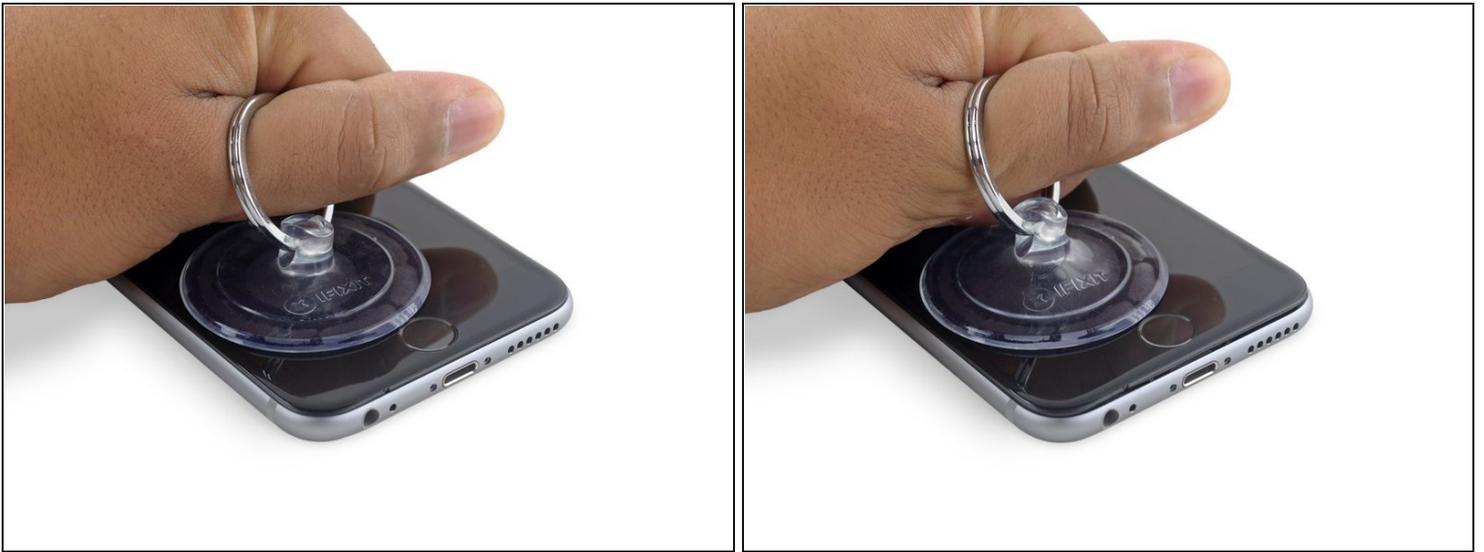
Passo 3



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.
- ⓘ 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



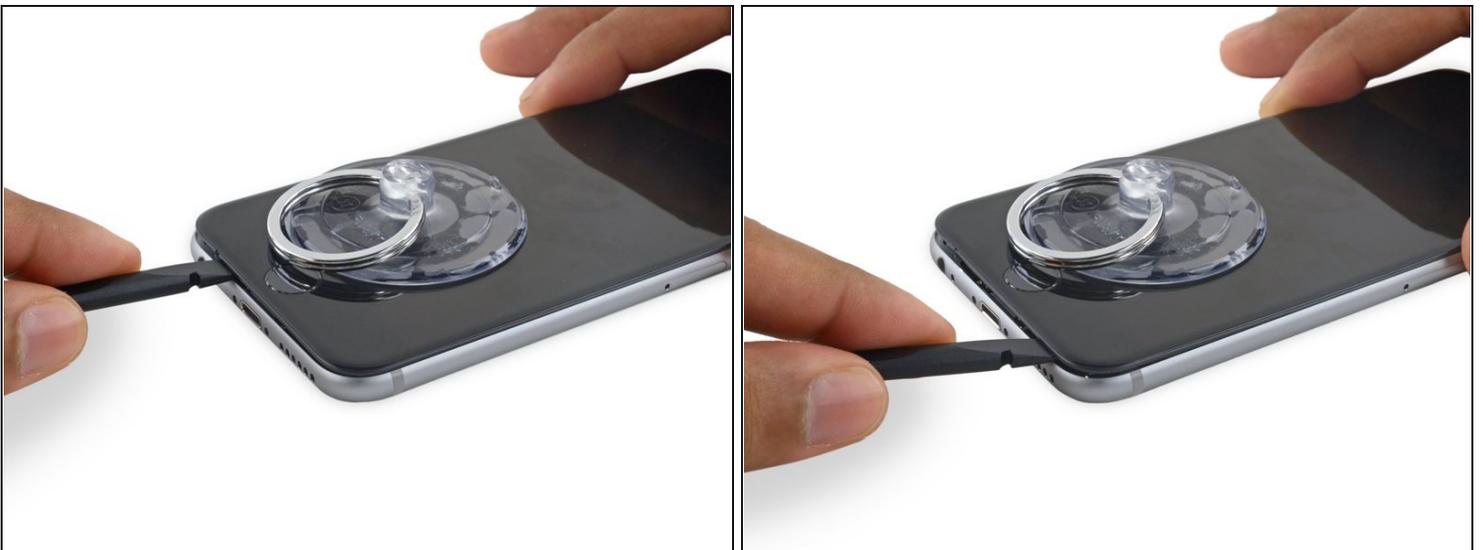
- Fai ruotare lo spudger per allargare l'apertura tra lo schermo e il case posteriore.

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.

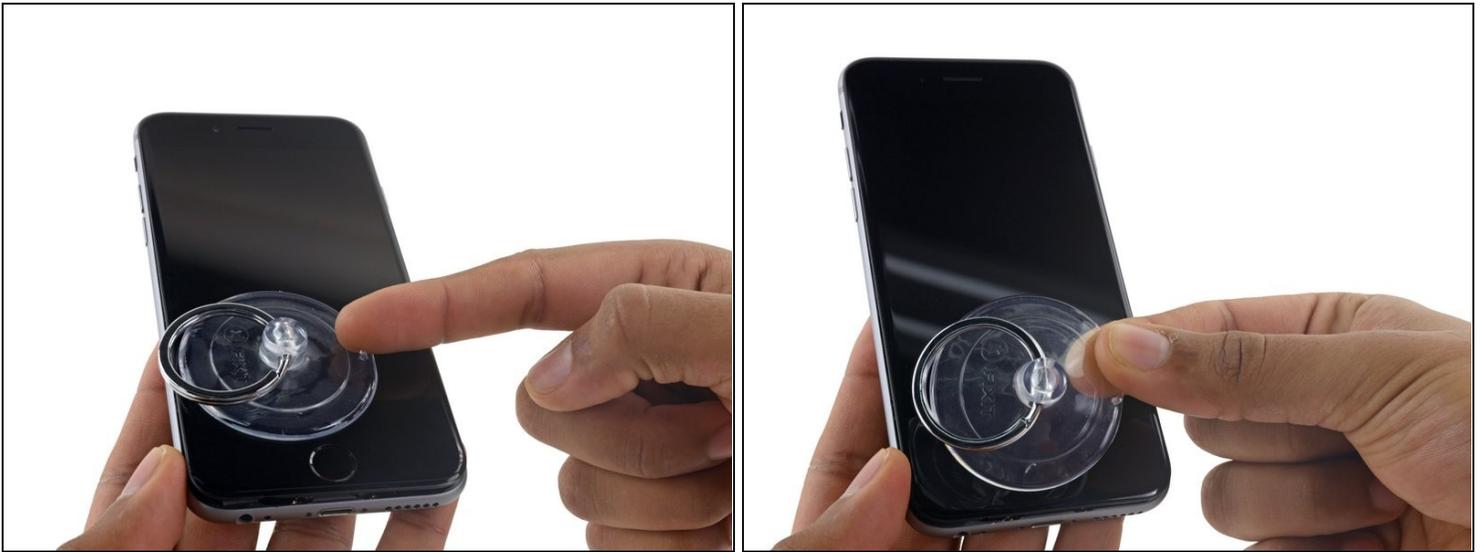
Passo 10



- 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



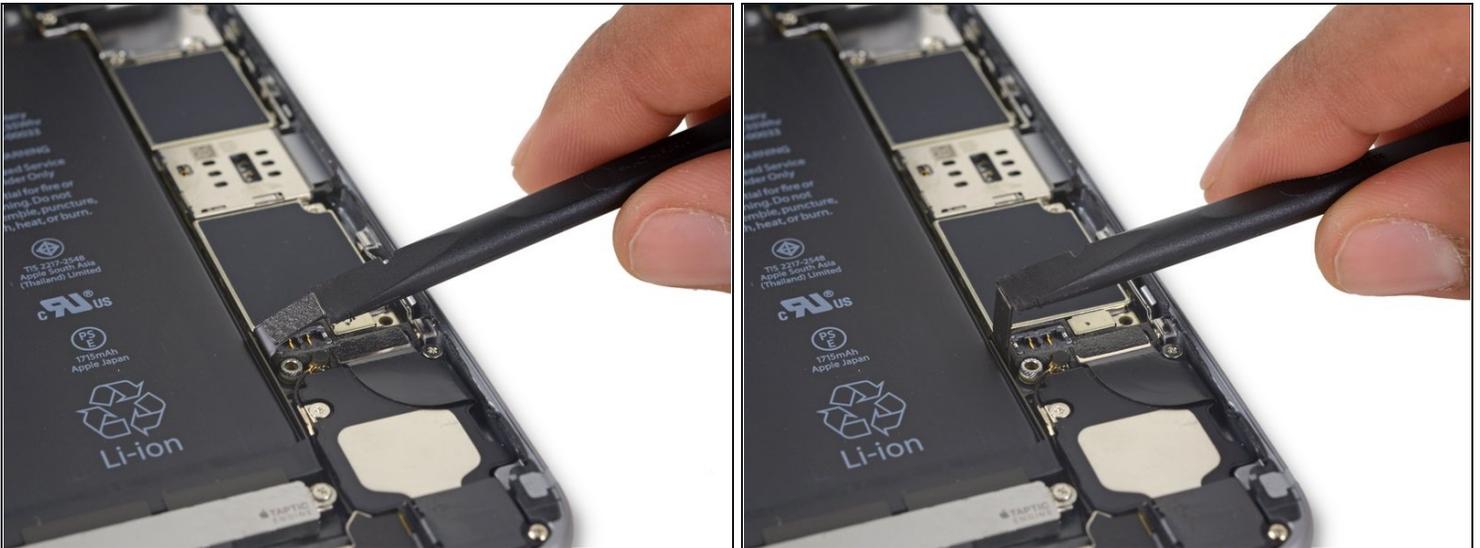
- Rimuovi la staffa del connettore della batteria dall'iPhone.

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 — 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



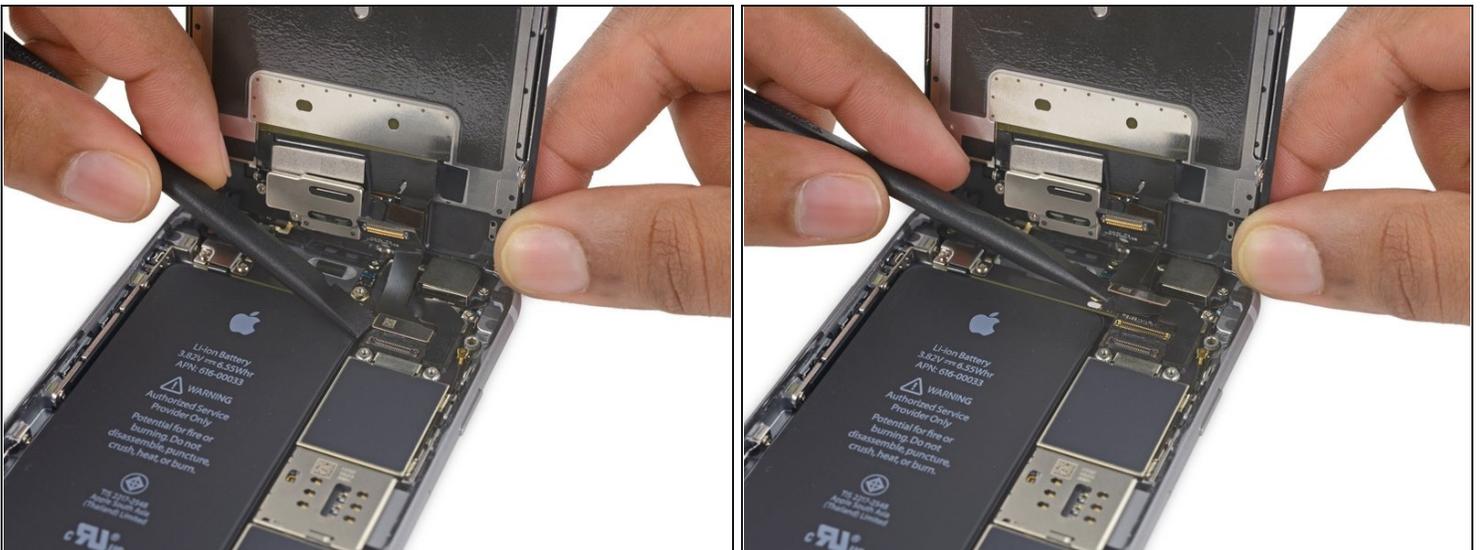
- Rimuovi la staffa del cavo del display.

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.

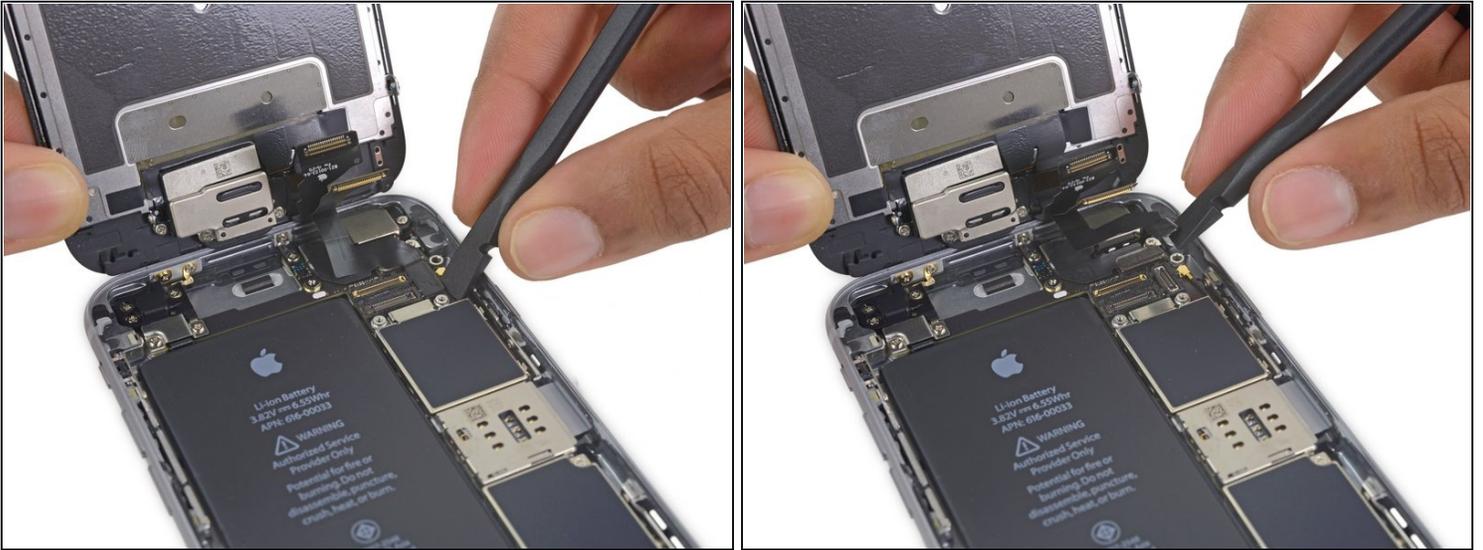
Passo 20



- 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.

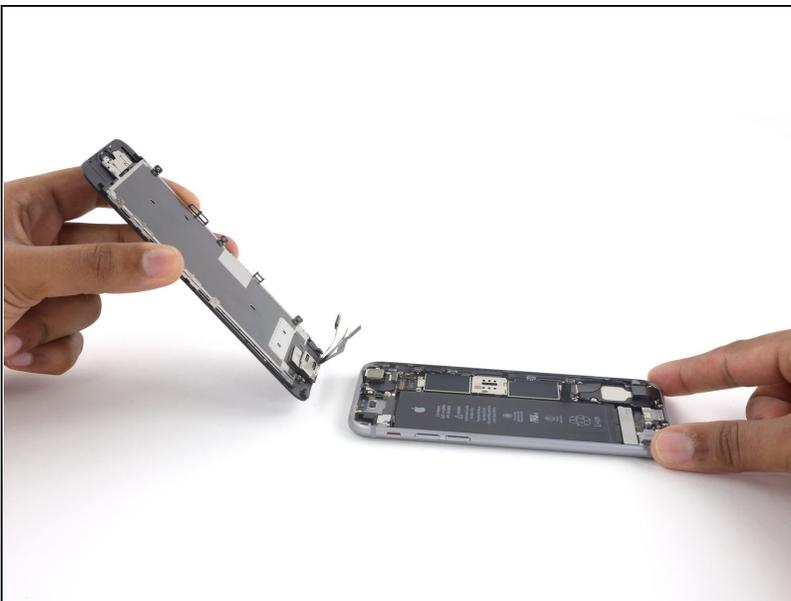
Passo 21



⚠ 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



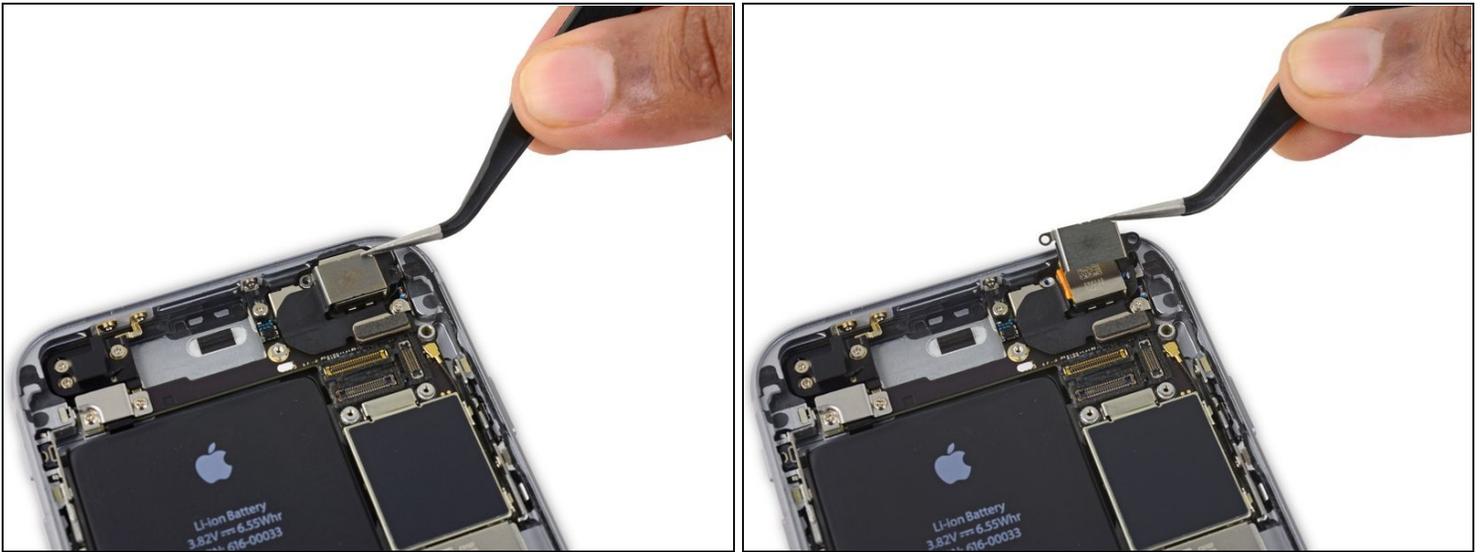
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare la fotocamera iSight dal suo zoccolo sulla scheda logica.

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



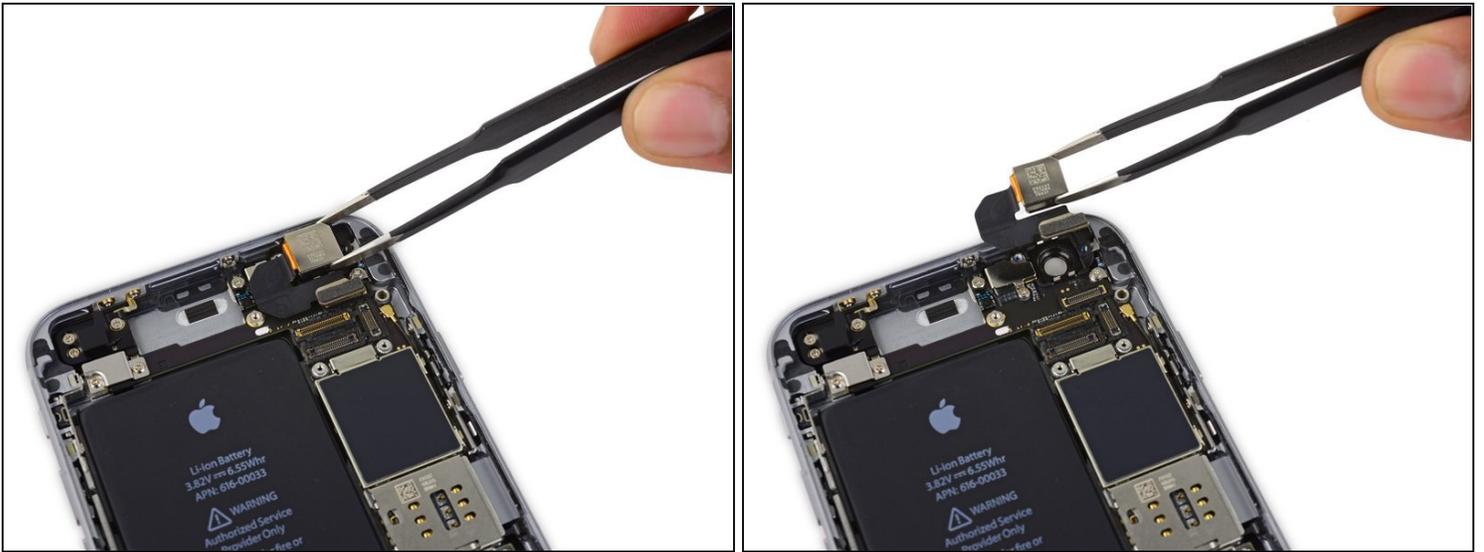
- Rimuovi la staffa della fotocamera.

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 — Vassoio SIM



- Inserisci uno strumento di estrazione SIM o una graffetta nel piccolo foro nel vassoio della scheda SIM.
- Premi per espellere la SIM.
- ⓘ L'operazione può richiedere una certa forza.

Passo 29



- Rimuovi il vassoio con la scheda SIM dall'iPhone.
- ☑ Quando reinserti la scheda SIM, accertati che sia orientata nel verso giusto all'interno del vassoio.

Passo 30 — Scheda logica



- Rimuovi le due viti a croce Phillips da 2,3 mm che fissano la staffa del connettore superiore del cavo.

Passo 31



- Rimuovi la staffa del connettore superiore del cavo.

Passo 32



- Rimuovi le seguenti cinque viti a croce Phillips di fissaggio dell'antenna Wi-Fi in alto a sinistra:
 - Due viti da 1,5 mm
 - Una vite da 2,3 mm
 - Una vite da 1,9 mm
 - Una vite da 2,0 mm

Passo 33



- Rimuovi l'antenna Wi-Fi in alto a sinistra.

Passo 34



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il cavo del controllo audio dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 35



- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per scollegare il cavo dell'antenna dal suo zoccolo nell'angolo superiore destro della scheda logica.

Passo 36



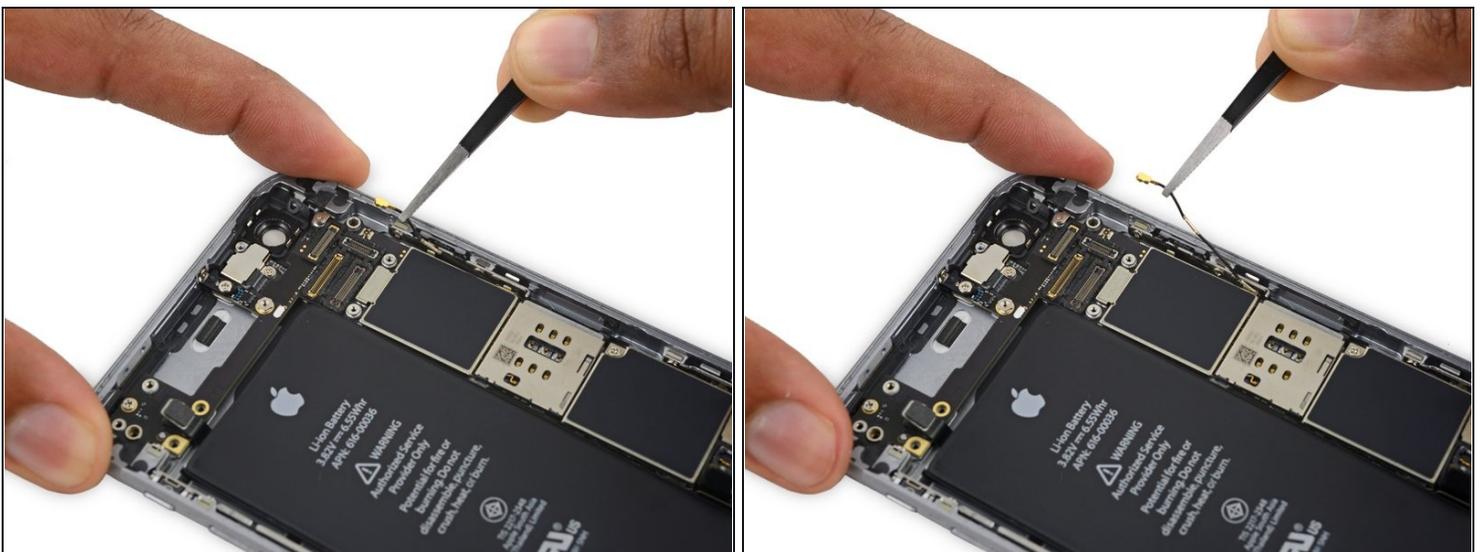
- Usa l'estremità appuntita di uno spudger per scollegare il cavo dell'antenna dal suo zoccolo nell'angolo inferiore sinistro della scheda logica.

Passo 37



- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger sotto il cavo a nastro del connettore Lightning. Solleva il cavo per disconnetterlo dal suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 38



- Tira delicatamente il cavo dell'antenna per sfilarlo delle due clip sul lato destro della scheda logica.

Passo 39



- Rimuovi la vite Phillips da 1,3 mm che fissa la staffa dell'NFC alla scheda logica.

Passo 40



- Rimuovi la staffa dell'NFC.

Passo 41



- Rimuovi le seguenti due viti a croce Phillips:
 - Una vite da 2,5 mm nella parte superiore della scheda logica
 - Una vite da 1,4 mm posizionata nel bordo superiore del case posteriore

Passo 42



- Rimuovi la clip di plastica.

Passo 43



- Rimuovi le ultime tre viti che fissano la scheda logica al case posteriore:
 - Una vite Phillips da 1,9 mm
 - Un dado esagonale da 2,5 mm
 - Una vite Phillips da 1,8 mm

Passo 44



- Inserisci un plettro di apertura sotto il bordo inferiore della scheda logica, tra la scheda stessa e l'altoparlante.
- Usa il plettro di apertura per sollevare delicatamente la scheda logica dal suo alloggiamento.
- Rimuovi la scheda logica.

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