



Sostituzione fotocamera frontale e cavo sensori iPhone 8 Plus

Segui questa guida per sostituire la fotocamera...

Scritto Da: Jeff Suovanen



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire la fotocamera frontale del tuo iPhone 8 Plus. La fotocamera fa parte di un gruppo più grande che include un microfono e i sensori di prossimità/luce ambiente. Vengono sostituiti tutti insieme in un pezzo.



STRUMENTI:

- [Anti-Clamp](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)



COMPONENTI:

- [iPhone 8 Plus Front Camera and Sensor Cable](#) (1)
- [iPhone 8 Plus Front Camera and Sensor Connector Bracket](#) (1)
- [iPhone 8 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Viti Pentalobe

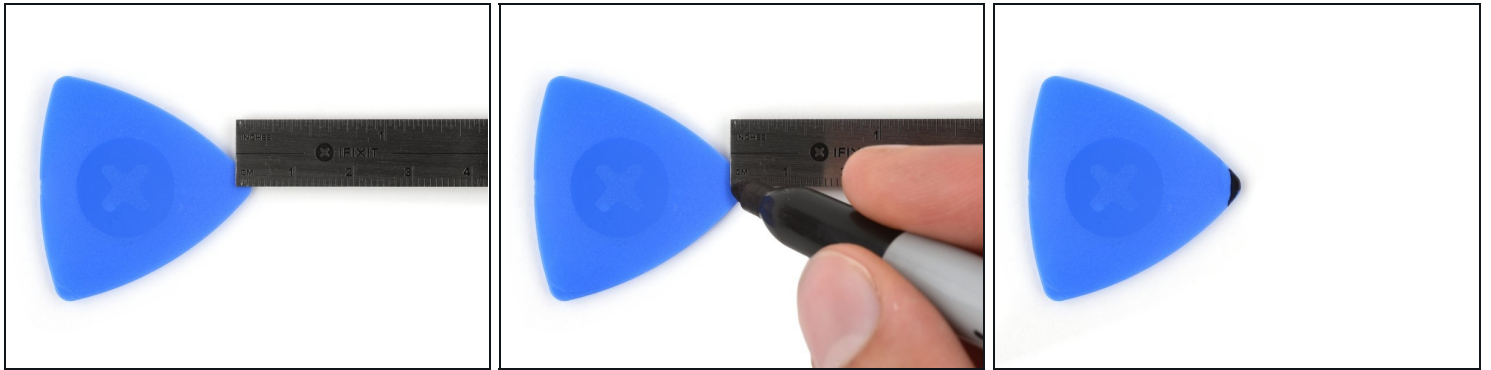


⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
- Rimuovi le due viti pentalobe da 3,4 mm sul lato inferiore dell'iPhone.

ⓘ L'apertura del display dell'iPhone comprometterà le sue tenute impermeabili. Preparati prima le [guarnizioni sostitutive](#) prima di procedere con il prossimo passo, o assicurati di non esporre il dispositivo al contatto con liquidi se decidi di riassembleare il tuo iPhone senza le guarnizioni impermeabili.

Passo 2 — Segna i tuoi plettri



- ① Se inserito troppo a fondo, un plettro per l'apertura può danneggiare il tuo dispositivo. Segui i passi di questa guida per segnare il tuo plettro ed prevenire eventuali danni.
- Misura 3 mm dalla punta del plettro e segna questa distanza con un pennarello indelebile.
- ① Puoi anche segnare gli altri angoli del plettro con altre misure.
- ① Alternativamente, [ferma con del nastro adesivo una moneta](#) al plettro a 3mm dalla sua punta.

Passo 3 — Metti il nastro adesivo sulle crepe



- ① Se il tuo iPhone ha lo schermo crepato, evita che si rompa ulteriormente e di farti male durante la riparazione mettendo del nastro adesivo sul vetro.
- Posiziona strisce sovrapposte di nastro trasparente da pacchi sullo schermo dell'iPhone finché non l'hai coperto tutto.
- ⚠ **Indossa occhiali di protezione per proteggere gli occhi da schegge libere durante la riparazione.**
- Se non riesci a far aderire la ventosa nei prossimi passi, applica del nastro adesivo resistente (come del nastro americano telato) come una maniglia e alza lo schermo con quello.
- ① Se non riesci, puoi incollare la ventosa allo schermo con la super colla.

Passo 4 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



- ① I prossimi tre passaggi fanno una dimostrazione dell'Anti-Clamp, uno strumento designato per agevolare le procedure di apertura. **Se non stai utilizzando l'Anti-Clamp, puoi saltare questi tre passaggi per un metodo alternativo.**
- ① Per le istruzioni completi su come usare l'Anti-Clamp, [guarda questa guida](#).
- Tira la maniglia blu indietro per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
 - Fai scorrere i bracci oltre il bordo sinistro o destro del tuo iPhone.
 - Posiziona le ventose vicino al bordo inferiore dell'iPhone, una di fronte e una sul retro.
 - Premi le ventose insieme per farle aderire sull'area desiderata.
- ① Se ritieni che la superficie del tuo iPhone sia troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp possa far presa, puoi utilizzare del [nastro adesivo](#) per creare una superficie più aderente.

Passo 5



- Tira la manopola blu in avanti per bloccare i bracci.
- Gira la manopola in senso orario di 360° o finché le ventose cominciano ad allungarsi.
- Accertati che le ventose rimangano allineate fra loro. Se si spostano, allentale leggermente e riallinea i bracci.

Passo 6



- [Scalda un iOpener](#) e fallo passare tra i bracci dell'Anti-Clamp.
 - ① Puoi anche usare un [asciugacapelli](#), una [pistola termica](#) o una piastra termica, ma il calore eccessivo può danneggiare lo schermo o la batteria interna, quindi procedi con attenzione.
 - Piega l'iOpener così che sia appoggiato sul bordo inferiore dell'iPhone.
 - Attendi un minuto per dare all'adesivo la possibilità di staccarsi e creare una fessura d'apertura.
 - Inserisci un plettro sotto lo schermo quando l'Anti-Clamp avrà creato una fessura abbastanza grande.
 - ① Se l'Anti-Clamp non dovesse creare un'apertura sufficiente, applica più calore all'area e ruota la manopola in senso orario di mezzo giro.
- ⚠ Non girare più di mezzo giro per volta, e aspetta un minuto tra un giro e un altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo facciano il lavoro per te.
- **Salta i prossimi tre passaggi.**

Passo 7



- ① I prossimi tre passi ti mostrano come separare lo schermo usando una ventosa.
- ① Il riscaldamento del bordo inferiore dell'iPhone aiuta ad ammorbidire l'adesivo che blocca il display, semplificando l'apertura.
- Usa un asciugacapelli oppure [prepara un iOpener](#) e applicalo per circa 90 secondi al bordo inferiore dell'iPhone per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 8



- Applica una ventosa nella metà inferiore del pannello frontale, appena sopra il pulsante home.
- ① Assicurati che la ventosa non si sovrapponga al pulsante home per assicurare un adeguato sigillo tra la ventosa e il vetro frontale.

Passo 9



- Tira la ventosa applicando una tensione forte e costante fino a creare una piccola fessura tra il gruppo display e il case posteriore.
- Inserisci nella fessura un plettro di apertura o un altro attrezzo fine per una profondità di qualche millimetro.
- ① L'adesivo impermeabile che tiene in posizione il display è molto tenace. La creazione di questa fessura iniziale richiede l'applicazione di una forza piuttosto elevata. Se hai difficoltà nell'aprire una fessura, applica altro calore e muovi lo schermo su e giù per indebolire l'adesivo finché non riesci a infilare lo strumento di apertura.

Passo 10



- Fai scorrere il tuo attrezzo attorno all'angolo e lungo il bordo sinistro del telefono, spostandoti verso i pulsanti del controllo volume e l'interruttore della modalità silenziosa, per rompere l'adesivo che tiene in posizione il display.
- Fermati vicino all'angolo superiore sinistro del display.

Passo 11 — Informazioni sullo schermo



⚠ C'è un cavo delicato lungo il bordo destro dell'iPhone. **Non inserire il plettro qui**, poiché potresti danneggiare il cavo.

Passo 12



- Inserisci nuovamente il tuo attrezzo nell'angolo inferiore destro dell'iPhone e fallo scorrere attorno all'angolo e lungo il lato destro del telefono per separare l'adesivo.

⚠ Non inserire il plettro per più di 3 mm, potresti danneggiare i cavi del display.

Passo 13



- Tira dolcemente la ventosa per sollevare il lato inferiore del display.

⚠ Non sollevare il display più di 15° per evitare il rischio di stirare o strappare i cavi piatti di connessione del display.

Passo 14



- Tira la linguetta per staccare la ventosa dal pannello anteriore.

Passo 15



- Fai scorrere uno strumento di apertura sotto il display lungo il bordo superiore del telefono per allentare l'adesivo rimasto.

Passo 16



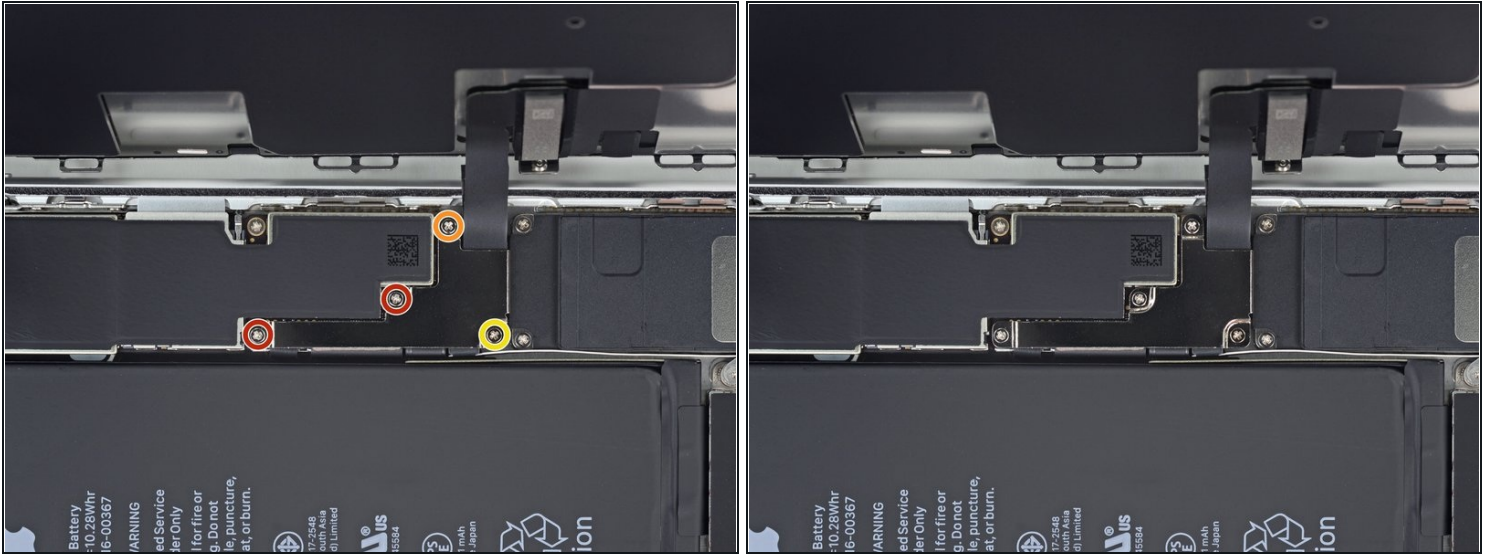
- Fai scorrere lievemente il gruppo display verso il basso (allontanandolo dal bordo superiore del telefono) per liberarlo dalle clip che lo collegano al case posteriore.

Passo 17



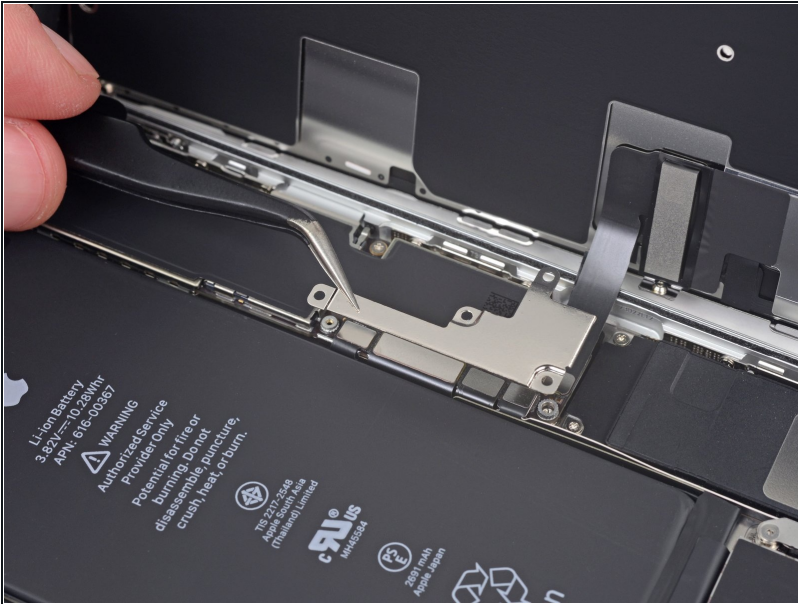
- Apri l'iPhone sollevando il display dal lato sinistro, come per sollevare la copertina posteriore di un libro.
⚠ Non cercare di staccare del tutto il display, perché questo è ancora connesso alla scheda logica dell'iPhone da diversi fragili cavi piatti.
- Appoggia il display contro qualche tipo di supporto per mantenerlo aperto mentre lavori sul telefono.

Passo 18 — Disconnessione batteria



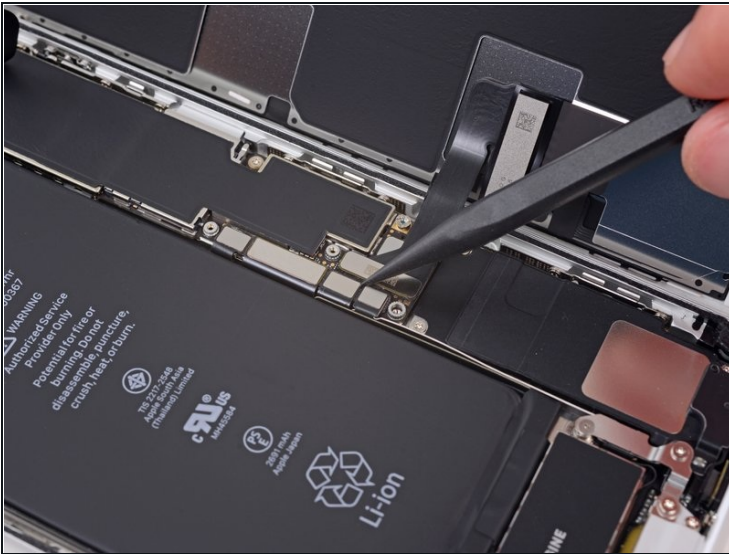
- Rimuovi le quattro viti Phillips (JIS) che fissano la staffa del cavo inferiore del display alla scheda logica:
 - Due viti da 1,3 mm
 - Una vite da 1,4 mm
 - Una vite da 2,7 mm
- ☑ Nel corso dell'intera procedura, [fai attenzione a tenere traccia delle tue viti](#) perché ognuna di esse torni al suo posto in fase di rimontaggio. Una vite messa nel posto sbagliato può provocare danni permanenti al dispositivo.

Passo 19



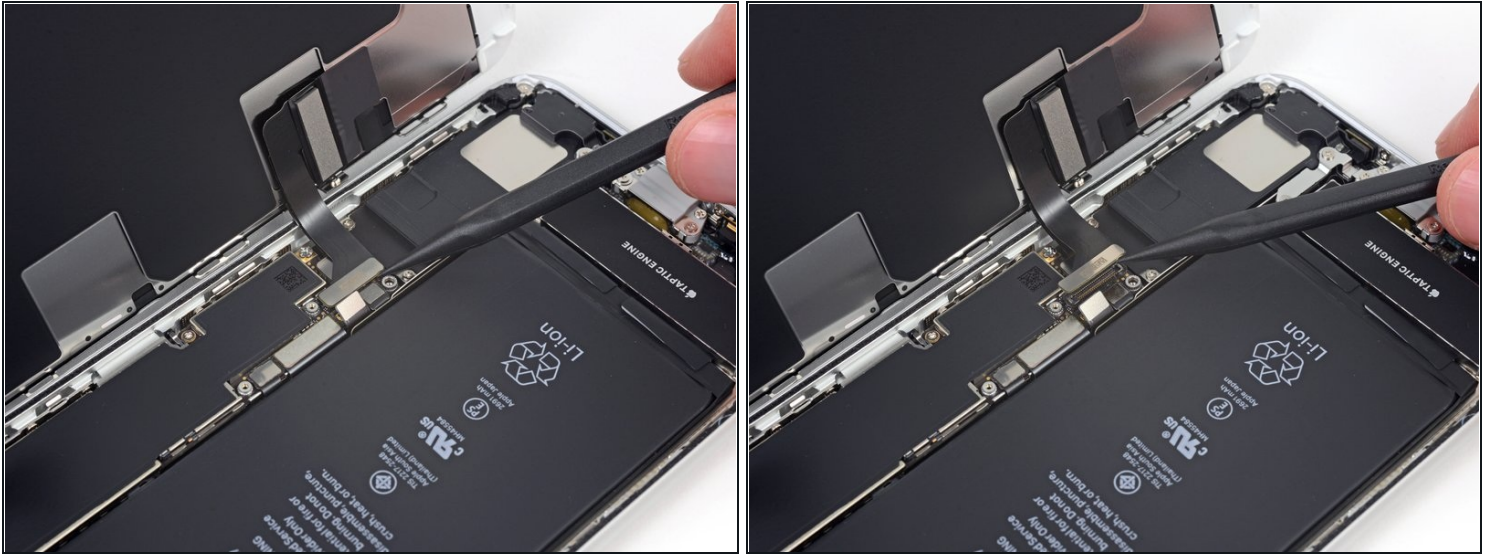
- Rimuovi la staffa del cavo inferiore del display.

Passo 20



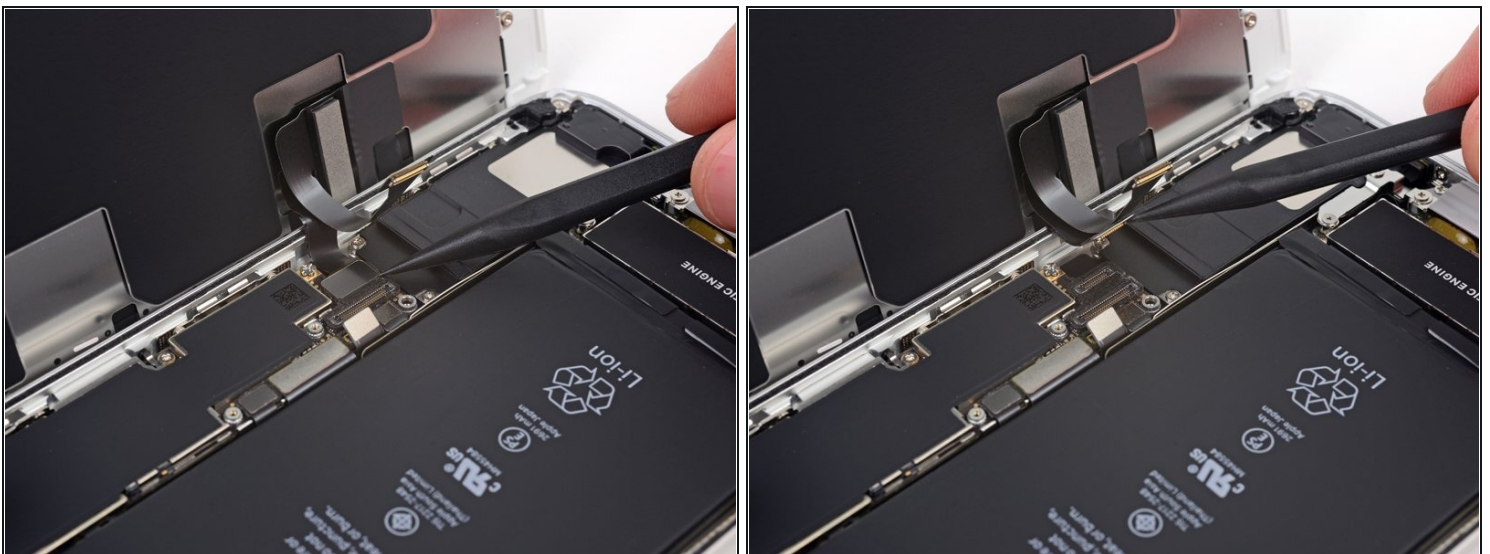
- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore della batteria sollevandolo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- Piega lievemente da un lato il cavo del connettore per evitare che questo possa fare contatto con lo zoccolo e quindi alimentare il telefono nel corso della tua riparazione.

Passo 21 — Gruppo display



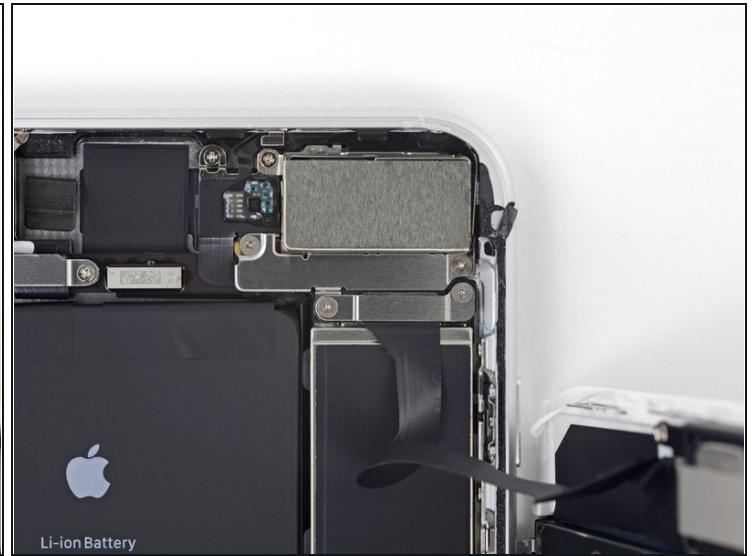
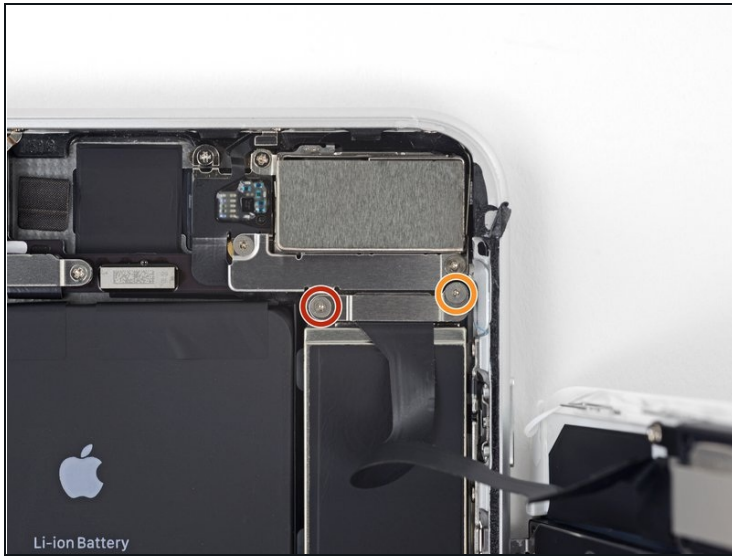
- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per staccare il grande connettore inferiore del display tirandolo dritto verso l'alto dal suo alloggiamento.
- ☑ Per ricollegare connettori a pressione come questo, premi su un lato finché senti il clic di bloccaggio, poi ripeti l'operazione dall'altro lato. Non premere dal centro. Il connettore, se è disallineato anche di pochissimo, può piegarsi, danneggiandosi irreparabilmente.

Passo 22



- Stacca il secondo connettore inferiore del cavo del display, proprio sotto quello che hai disconnesso nel passo precedente.

Passo 23



- Rimuovi le due viti tri-wing Y000 che tengono in posizione la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello frontale:
 - Una vite da 1,0 mm
 - Una vite da 1,2 mm

Passo 24



- Rimuovi la staffa che copre il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Passo 25



- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per staccare dalla sua sede il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Passo 26



- Rimuovi il gruppo display.
- ☑ In fase di riassettaggio, fermati qui se vuoi [sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display](#).

Passo 27 — Altoparlante voce



- Svita le cinque viti a croce Phillips che fissano la staffa dell'altoparlante voce:
 - Due viti da 1,8 mm
 - Una vite da 2,3 mm
 - Una vite da 2,4 mm
 - Una vite da 2,8 mm

Passo 28



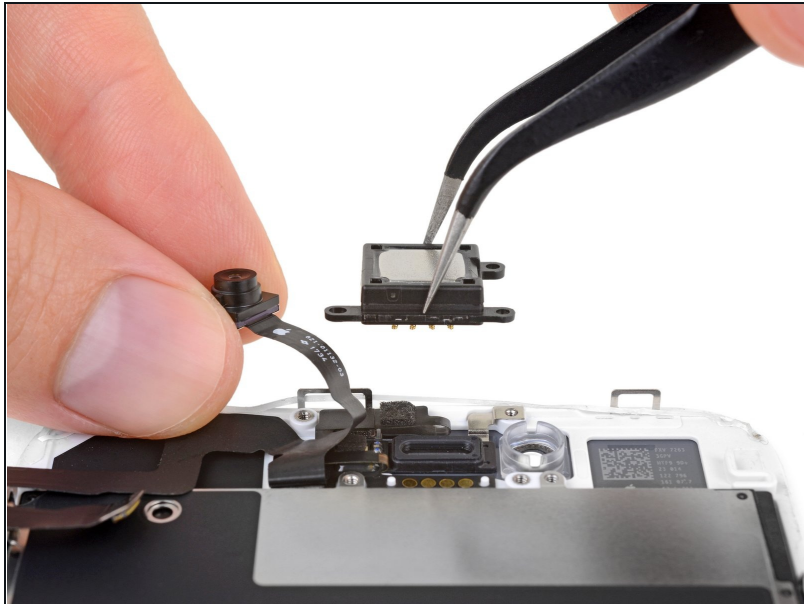
- Rimuovi la staffa dell'altoparlante voce.

Passo 29



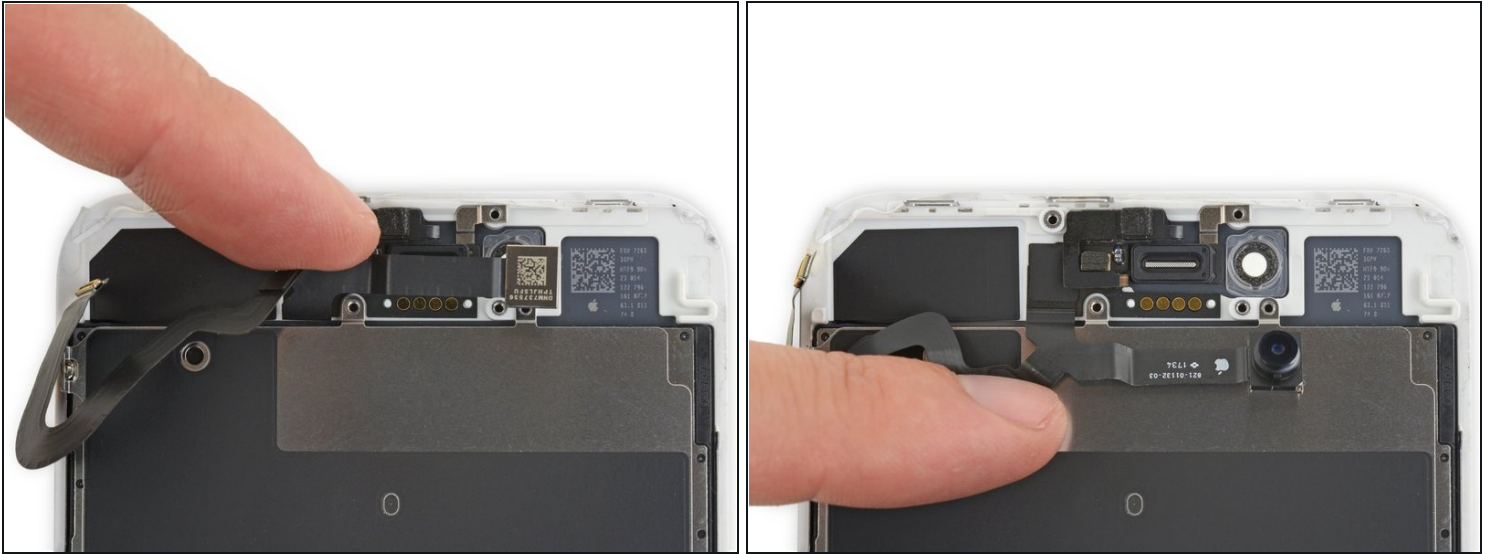
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare la fotocamera frontale dalla sua cavità.
- Piega con cautela il cavo piatto della fotocamera da parte per accedere all'altoparlante voce sottostante.

Passo 30



- Rimuovi l'altoparlante voce.

Passo 31 — Fotocamera frontale e sensore cavi



- Piega con cautela la fotocamera e il cavo piatto attaccato verso la parte inferiore dell'iPhone per accedere ai componenti sottostanti.

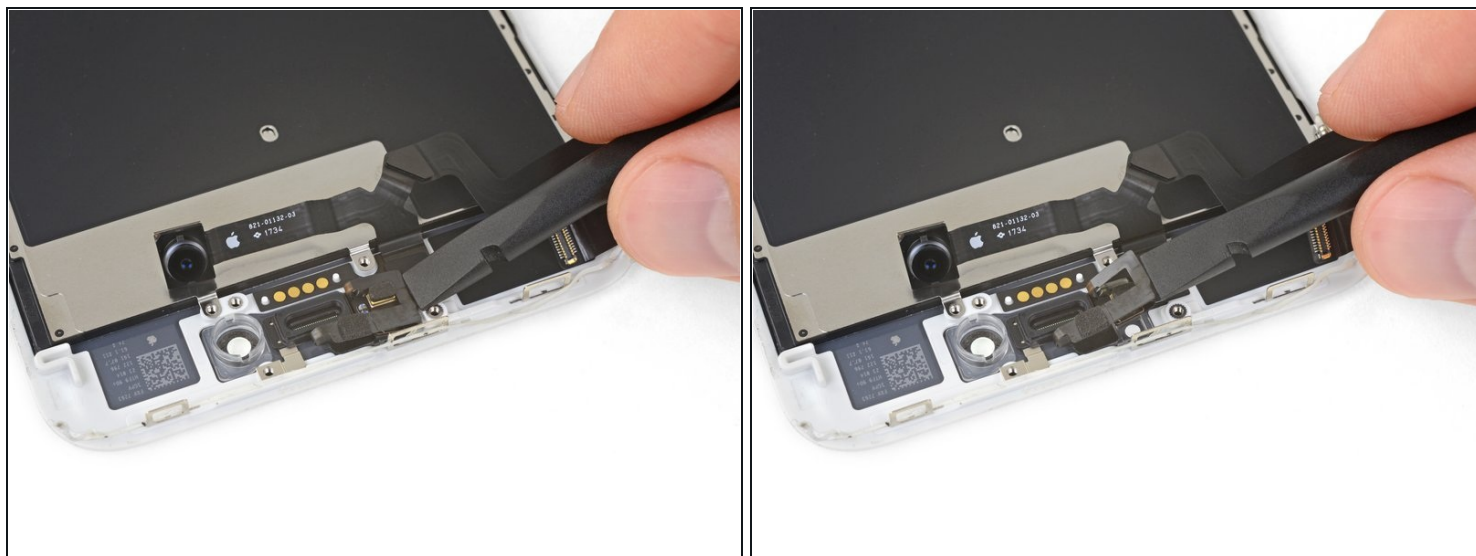
Passo 32



- Usa un asciugacapelli, una pistola o [prepara un iOpener](#) e applicalo al bordo superiore del pannello frontale del display per circa un minuto al fine di ammorbidire l'adesivo che fissa i sensori.

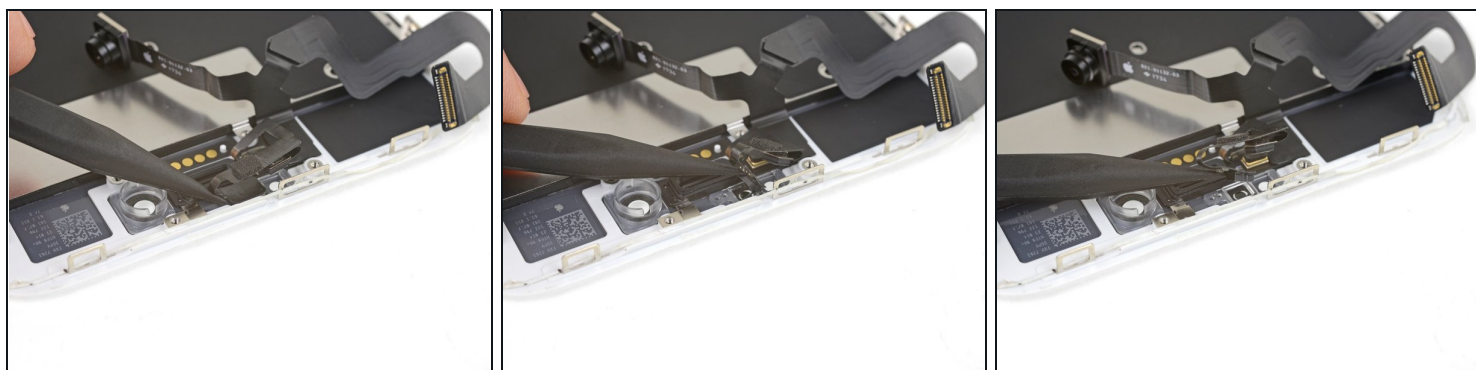
⚠ I sensori dei passi seguenti sono fragili. Per aumentare la probabilità di rimuoverli senza fare danni, applica calore più volte se necessario. Oppure applica una o due gocce di alcol isopropilico che lascerai penetrare sotto i sensori prima di staccarli.

Passo 33



- Fai scorrere uno spudger sotto il cavo flessibile del sensore di luce ambiente e solleva il sensore fuori dal suo alloggiamento.

Passo 34



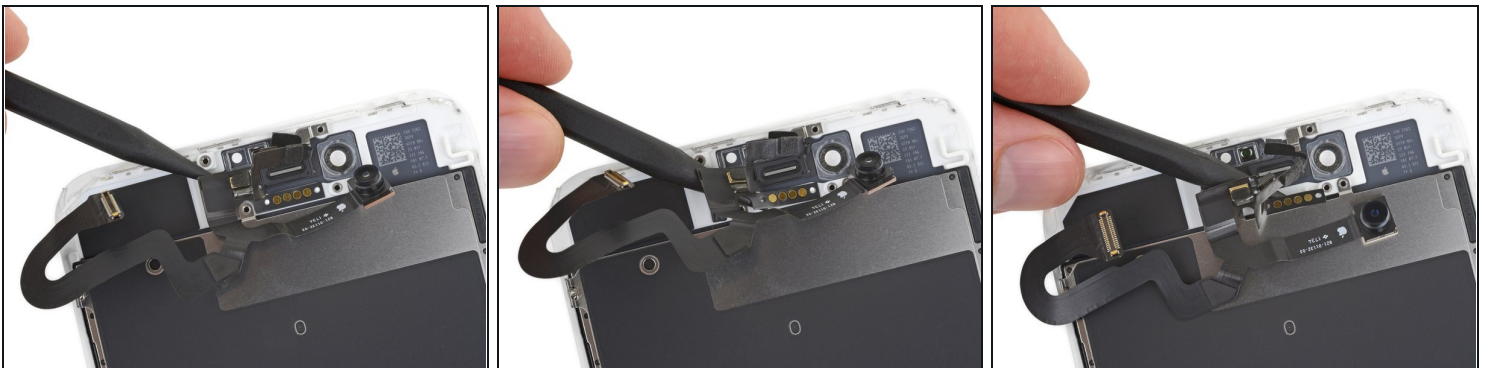
- Fai scorrere la punta di uno spudger sotto il cavo flessibile del sensore di prossimità e solleva il sensore fuori dal suo alloggiamento.

Passo 35



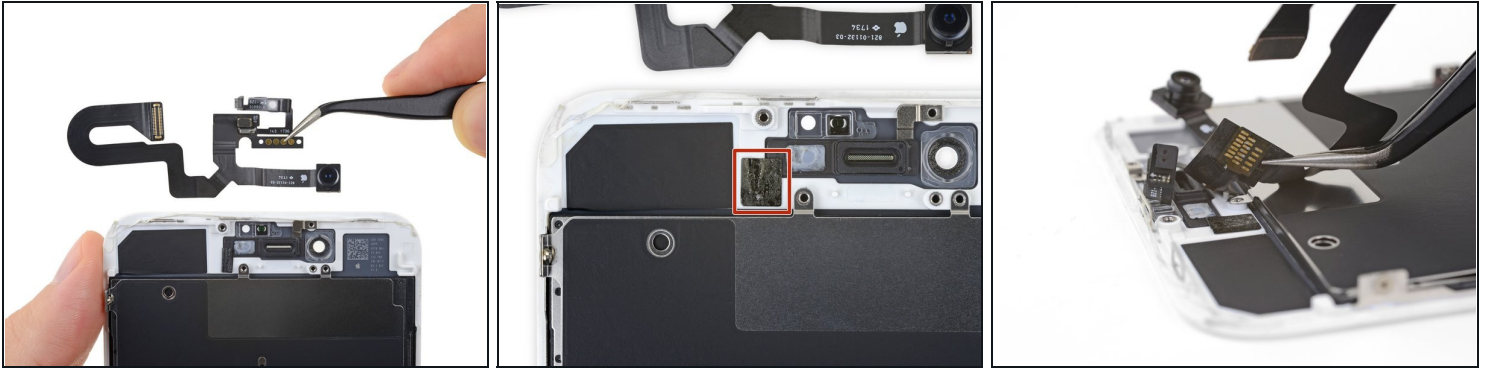
- Inserisci il bordo affilato di uno strumento di apertura iFixit sotto il cavo flessibile del gruppo fotocamera, dal lato opposto alla fotocamera frontale.
⚠ Se necessario usa un iOpener o un asciugacapelli per riscaldare la parte superiore del display e ammorbidire l'adesivo che tiene in posizione il cavo flessibile.
- Fai leva per separare il bordo del cavo flessibile dal retro dello schermo.

Passo 36



- Inserisci la punta di uno spudger sotto la stessa porzione del cavo flessibile che hai staccato nel passo precedente.
- Continua a staccare il cavo residuo, spingendo lo spudger sotto la fila di contatti rotondi dorati dell'altoparlante voce.

Passo 37



- Rimuovi il gruppo fotocamera frontale e sensore cavi.
- Tra il display e le 3 file di contatti di rame sul retro del cavo fotocamera/sensori c'è un pezzo di nastro biadesivo nero isolante. Può rimanere incollato al display o staccarsi insieme al cavo.
 - ☑ In fase di rimontaggio, verifica che il nastro sia al suo posto. In caso contrario copri i contatti sul retro del cavo con un pezzo di nastro adeguato, come il Kapton.

Confronta la tua nuova parte di ricambio con la parte originale: prima dell'installazione potrebbe rendersi necessario trasferire alcuni componenti dall'una all'altra o rimuovere dal ricambio eventuali elementi adesivi.

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

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata secondo i piani? Vai alla nostra [Comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.