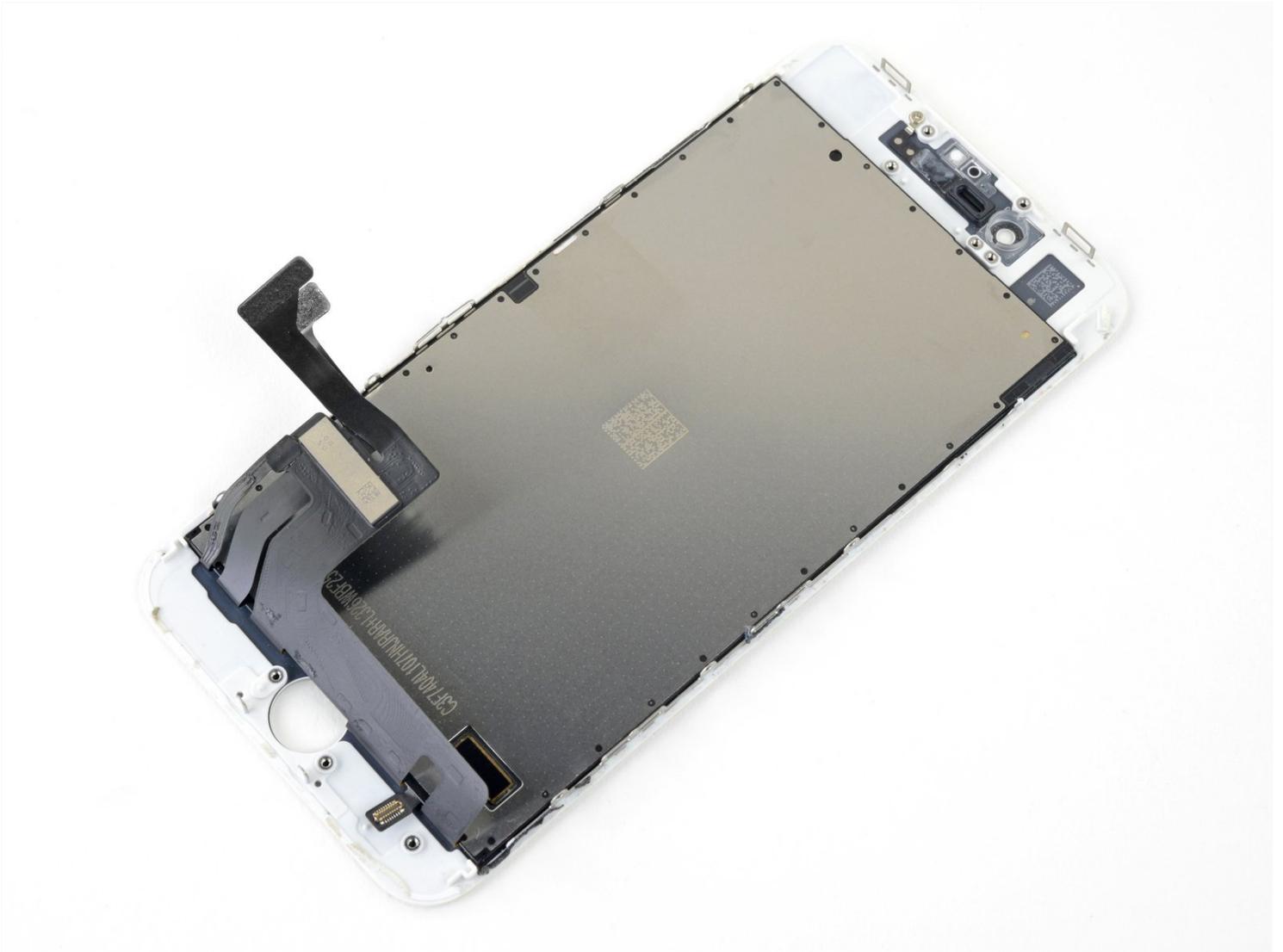




Sostituzione LCD e digitizer iPhone 8

Per una riparazione più facile, usa il nostro...

Scritto Da: Arthur Shi



INTRODUZIONE

Per una riparazione più facile, usa il nostro [kit riparazione](#) e segui [questa guida più breve](#) per sostituire l'intero schermo del tuo iPhone.

Per i riparatori con maggiore esperienza, questa guida aiuta a sostituire *solo* il gruppo schermo LCD & digitizer dell'iPhone 8 (cioè il nudo “pannello frontale”). Questo richiede di trasferire alcuni componenti dal display originale sul nuovo prima di installarlo, compresi la fotocamera frontale, l'altoparlante voce, la piastra di schermatura LCD e il gruppo pulsante home.

Per qualsiasi riparazione dello schermo/display **bisogna trasferire con cautela il sensore home/Touch ID sul nuovo display affinché funzioni**. Il pulsante home a stato solido è stato accoppiato alla sua scheda madre originale da Apple, sostituirlo lo renderebbe quindi inutilizzabile.

Nota: se la funzionalità di regolazione automatica della luminosità del tuo iPhone non funziona correttamente dopo la riparazione dello schermo, verifica se il tuo iPhone è aggiornato a [iOS 12](#). La funzionalità True Tone è disabilitata dopo la sostituzione dello schermo, perfino se si usa uno schermo Apple originale.

STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

- [iPhone 8 LCD and Digitizer](#) (1)
- [iPhone 8/SE 2020/SE 2022 Display Assembly Adhesive](#) (1)
- [iPhone 8 Display Shield Plate Screw Set](#) (1)

Passo 1 — Rimuovi le viti pentalobe



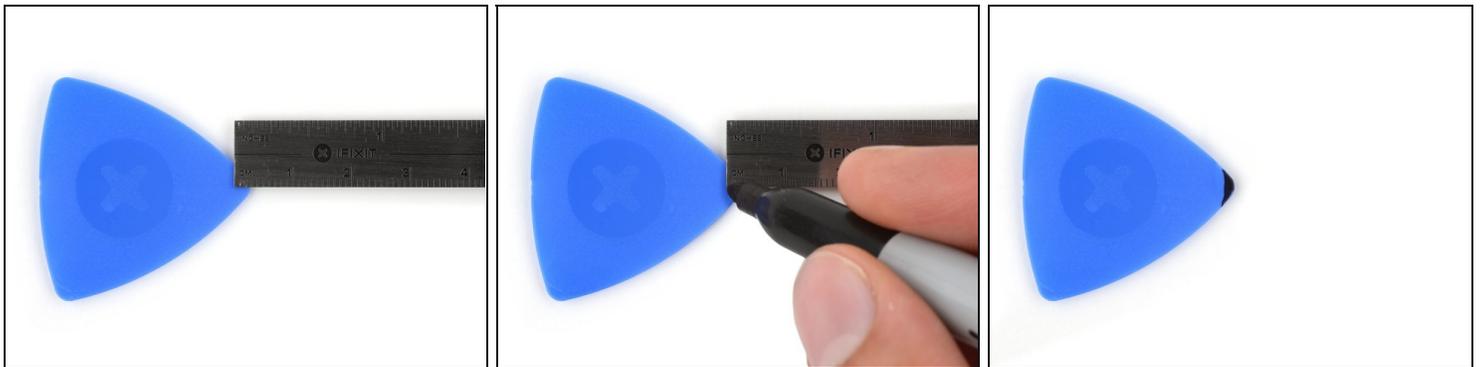
⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.

⚠ 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. Vedi di avere pronte delle [guarnizioni sostitutive](#) prima di procedere oltre questo passo, altrimenti dovrai prestare attenzione ad evitare esposizioni a liquidi dopo aver rimontato il tuo iPhone senza sostituire le guarnizioni.

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 — 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 4 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



- I prossimi tre passaggi ti spiegheranno come utilizzare l'[Anti-Clamp](#), uno strumento che abbiamo studiato per rendere la procedura di apertura più facile. **Se non stai usando l'Anti-Clamp, salta questi tre passaggi e continua con un metodo alternativo.**
- ⓘ Per istruzioni complete su come utilizzare l'Anti-Clamp, [dai un'occhiata a questa guida](#).
- Tira la manopola blu verso la cerniera per disattivare la modalità di apertura.
- Posiziona la ventosa vicino al bordo inferiore dello schermo: una davanti e una dietro.
- Spingi sulle ventose in modo tale che possano fare presa sull'area desiderata.
- ⓘ Se trovi che la superficie del tuo dispositivo sia così scivolosa da impedire all'Anti-Clamp di aderire, puoi usare del nastro adesivo per formare un superficie più aderente.

Passo 5



- Tira la manopola blu in avanti per bloccare i bracci.
- Gira la manopola in senso orario di 360 gradi o fino a quando le ventose iniziano ad allungarsi.
- Assicurati che le ventose siano allineate fra loro. Se dovessero iniziare a scivolare, allenta leggermente le ventose e riallinea i braccetti.

Passo 6



- [Scalda un iOpener](#) e infilalo tra i bracci dell'Anti-Clamp.
- ⓘ Puoi usare anche un [asciugacapelli](#), una [pistola termica](#) o una piastra calda, ma troppo calore può danneggiare lo schermo e la batteria interna, quindi procedi con attenzione.
- Piega l'iOpener in modo che poggi sul bordo inferiore dell'iPhone.
- Attendi un minuto per dare all'adesivo una possibilità di staccarsi e formare una fessura di apertura.
- Inserisci il plettro di apertura nella fessura.
- ⓘ Se l'Anti-Clamp non dovesse formare un'apertura sufficientemente ampia, applica più calore sull'area e ruota la manopola un quarto di giro.
- ⚠ **Non girare più di un quarto di giro a volta, e aspetta un minuto tra un giro e l'altro. Lascia che l'Anti-clamp e il tempo facciano il lavoro per te.**
- **Salta i tre passaggi successivi.**

Passo 7 — Riscalda lo schermo



- ① I tre passaggi successivi mostrano come separare lo schermo utilizzando una ventosa.
- 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 — Stacca lo schermo



- Applica una ventosa nella metà inferiore del pannello frontale, appena sopra il pulsante home.
- ⓘ 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 dello schermo e la scocca.
- Inserisci nella fessura un plettro di apertura.
- ⓘ L'adesivo impermeabile che tiene in posizione lo schermo 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 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.

⚠ Non cercare di forzare il distacco del display dal case posteriore, perché è tenuto in posizione da clip di plastica che potrebbero rompersi.

Passo 11 — Informazioni sullo schermo



⚠ Ci sono dei cavi flessibili delicati lungo il bordo destro del tuo iPhone. **Non inserire il tuo plettro lì**, dato che potresti danneggiare i cavi flessibili.

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 dello schermo.

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

Passo 14



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

Passo 15



- 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 16



- 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 17 — Scollega la batteria



- Rimuovi quattro viti a croce Phillips che fissano la staffa del cavo inferiore del display alla scheda logica, delle seguenti lunghezze:
 - Due viti da 1,3 mm
 - Due viti da 2,8 mm
- ☑ Nel corso dell'intera procedura, [tieni traccia di ognuna delle tue viti](#) in modo che, durante il rimontaggio, ciascuna di esse torni esattamente dove si trovava in precedenza. Mettere una vite al posto sbagliato può causare danni permanenti al telefono.
- Rimuovi la staffa.

Passo 18



- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore della batteria sollevandolo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- Piega lievemente da un lato, per distanziarlo dalla scheda logica, 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 19 — Scollega lo schermo e il digitizer



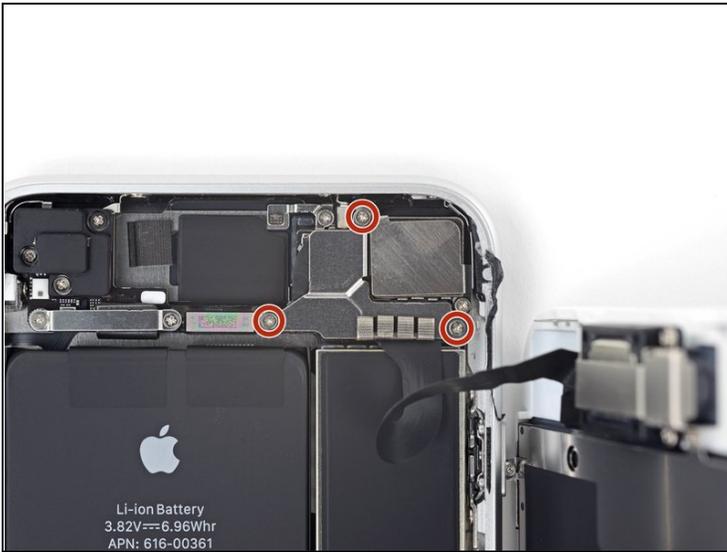
- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore inferiore del display dal suo alloggiamento.
- ☑ Per ricollegare [connettori a pressione](#) come questo, premi su un lato finché senti il clic di bloccaggio, poi ripeti l'operazione dall'altro lato. Non premere dal centro. Il connettore, se è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

Passo 20



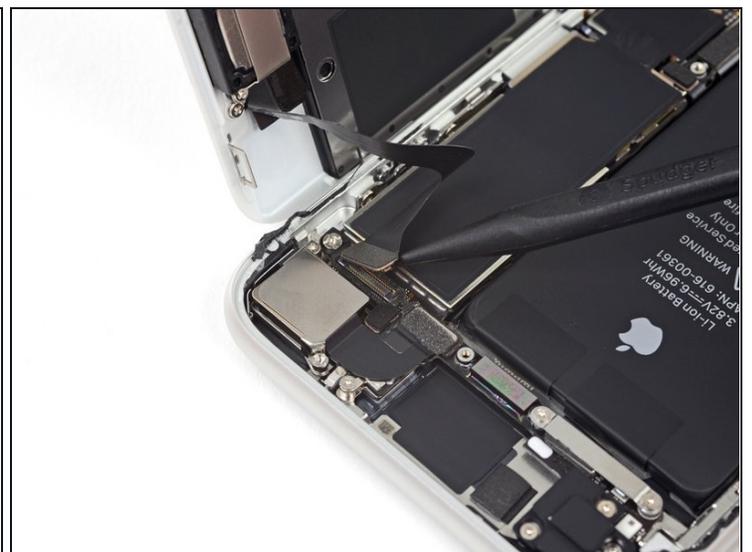
- Usa la punta di uno spudger per staccare il secondo cavo inferiore del display.

Passo 21



- Rimuovi le tre viti Phillips da 1,3 mm che tengono in posizione la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.
- Rimuovi la staffa.

Passo 22



- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore del gruppo sensore del pannello anteriore.

Passo 23 — Rimuovi il gruppo schermo



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

Passo 24 — Rimuovi la staffa del sensore home/Touch ID



- Rimuovi le quattro viti tri-wing Y000 che fissano la staffa sopra il sensore home/Touch ID:
 - Una vite da 1,2 mm
 - Tre viti da 1,3 mm.
 - Rimuovi la staffa.
- In fase di rimontaggio, stai attento non serrare troppo queste viti, altrimenti il tuo pulsante home potrebbe non funzionare più.

Passo 25 — Scollega il sensore Touch ID



- Usa uno strumento di apertura per far leva sotto il bordo sinistro del connettore del cavo del pulsante home per disconnetterlo dal suo zoccolino.
⚠ Se l'intero connettore inizia a sollevarsi ma non si stacca, premi con l'estremità piatta del tuo spudger sul cavo in corrispondenza del bordo superiore del connettore, mentre allo stesso tempo sollevi il bordo sinistro del connettore. Stai attento a non danneggiare il cavo o il connettore, perché potresti disabilitare permanentemente il sensore.

Passo 26 — Rimuovi il sensore Touch ID



- ⓘ Il riscaldamento dell'area attorno al sensore home/Touch ID aiuta ad ammorbidire l'adesivo che tiene in posizione il suo delicato cavo, rendendo più facile e sicura la rimozione.
- Capovolgi il gruppo display. Usa un asciugacapelli oppure [prepara un iOpener](#) e applicalo sul bordo inferiore del display per circa 90 secondi per ammorbidire l'adesivo sottostante.
⚠ Non surriscaldare il display. Deve diventare lievemente troppo caldo per poter essere toccato a lungo.

Passo 27



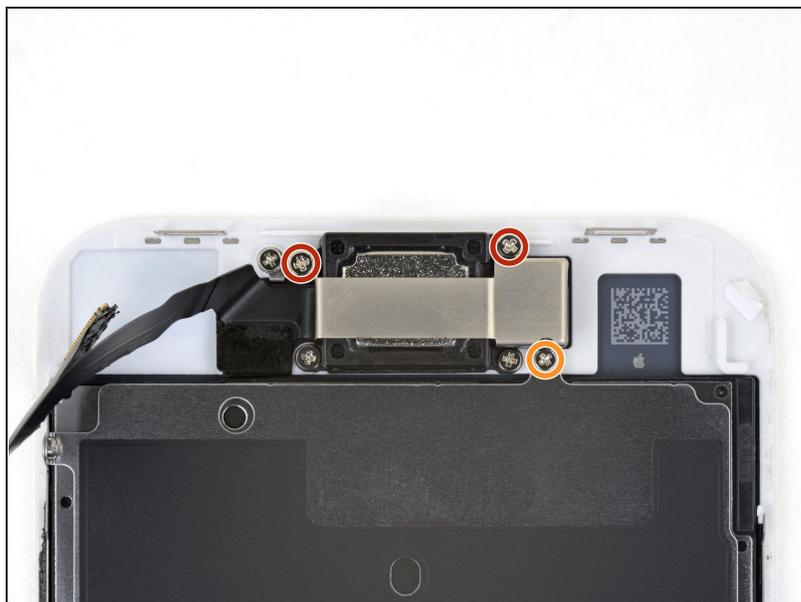
- Usa con delicatezza un plettro di apertura per separare l'adesivo che fissa il cavo del sensore home/Touch ID al retro del pannello display.

Passo 28



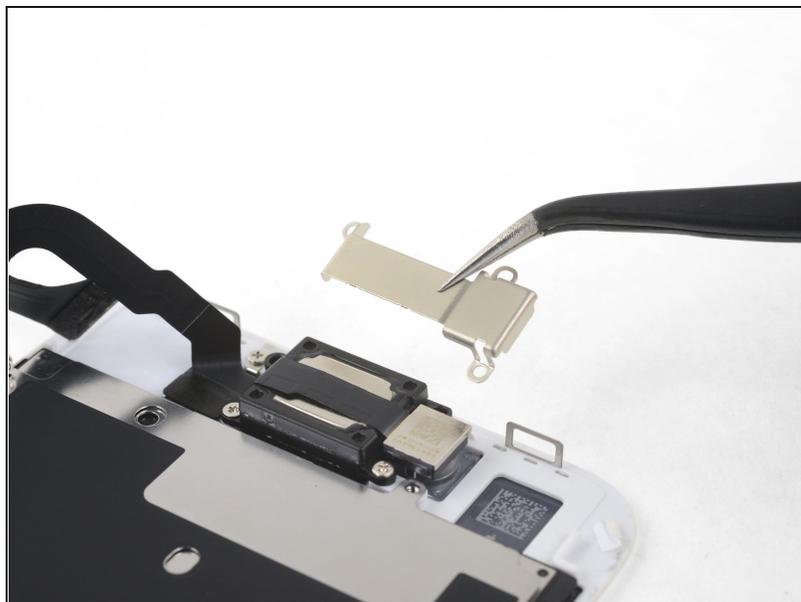
- Rimuovi il gruppo sensore home/Touch ID facendolo passare dal lato anteriore del display.
- ☑ In fase di rimontaggio, per prima cosa fai passare il cavo attraverso il foro dalla parte superiore del display.
- ☑ La tua parte sostitutiva potrebbe avere delle [viti Y000 supplementari](#) già installate vicino al pulsante home. Rimuovi le viti non necessarie in modo da poter rimettere al suo posto la staffa del pulsante home.

Passo 29 — Rimuovi la staffa dell'altoparlante



- Svita le tre viti a croce Phillips che fissano la staffa dell'altoparlante voce superiore al pannello frontale:
 - Due viti da 2,6 mm
 - Una vite da 1,8 mm

Passo 30



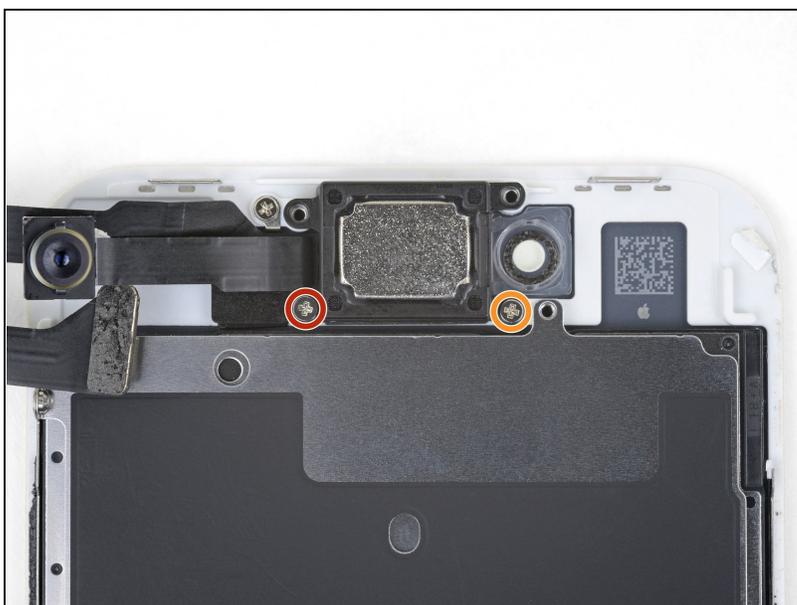
- Rimuovi la staffa dell'altoparlante voce.

Passo 31 — Sposta la fotocamera anteriore



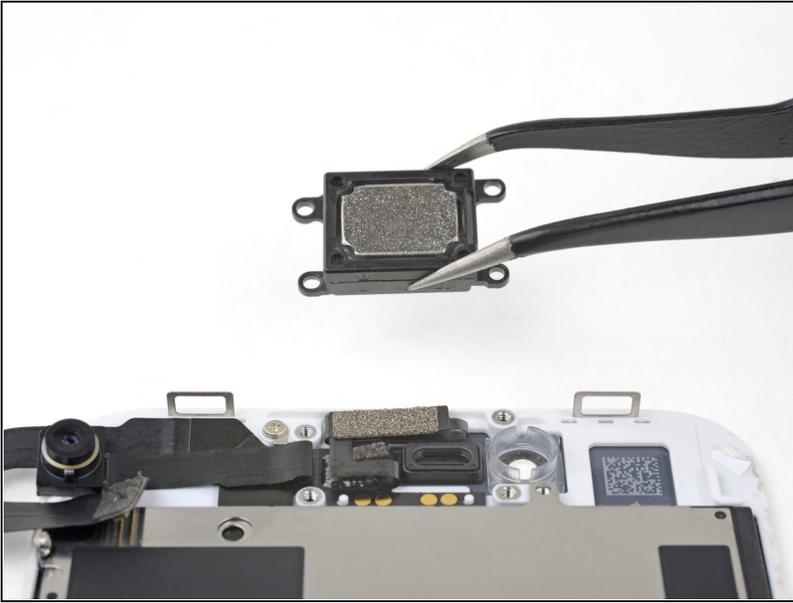
- Solleva la fotocamera frontale dalla sua presa e spingila da parte perché non interferisca.

Passo 32 — Rimuovi l'altoparlante voce



- Rimuovi le due viti a croce Phillips che fissano l'altoparlante voce al pannello frontale:
 - Una vite da 1,8 mm
 - Una vite da 2,3 mm

Passo 33



- Togli l'altoparlante voce.

Passo 34 — Rimuovi fotocamera frontale e cavo sensori



- [Riscalda un iOpener](#) e applicalo sul bordo superiore del display per ammorbidire l'adesivo che tiene in posizione la fotocamera frontale e il cavo sensori.
- ⓘ Aspetta circa due minuti prima di continuare con il prossimo passo affinché l'adesivo si ammorbidisca sufficientemente.

Passo 35



- Usa la punta di uno spudger per sollevare con cautela il sensore di prossimità dalla sua cavità sul pannello frontale.

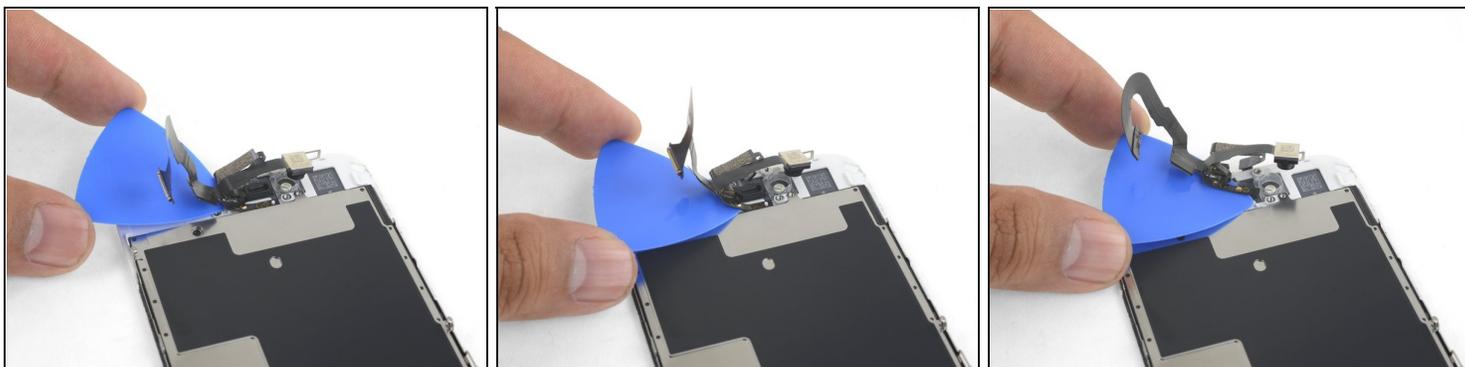
⚠ Prova a inserire completamente il tuo attrezzo sotto il sensore intero per staccarlo dalla plastica trasparente sottostante. Se fai leva sul cavo, il sensore potrebbe staccarsi dal gruppo cavo e dovresti sostituirlo. Questa precauzione non serve se vuoi sostituire l'intero gruppo sensori/cavo.

Passo 36



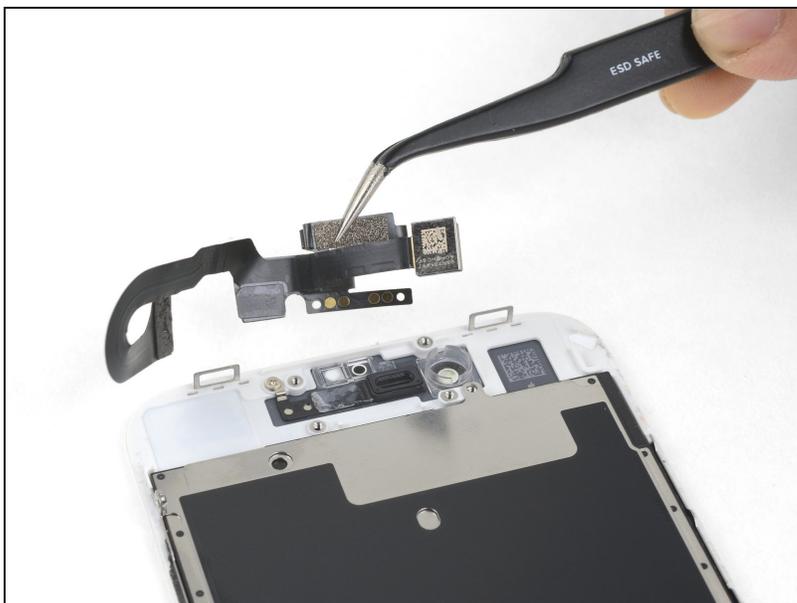
- Fai scorrere la punta di uno spudger sotto il cavo flessibile del sensore luce ambiente e solleva il sensore dalla sua cavità.

Passo 37



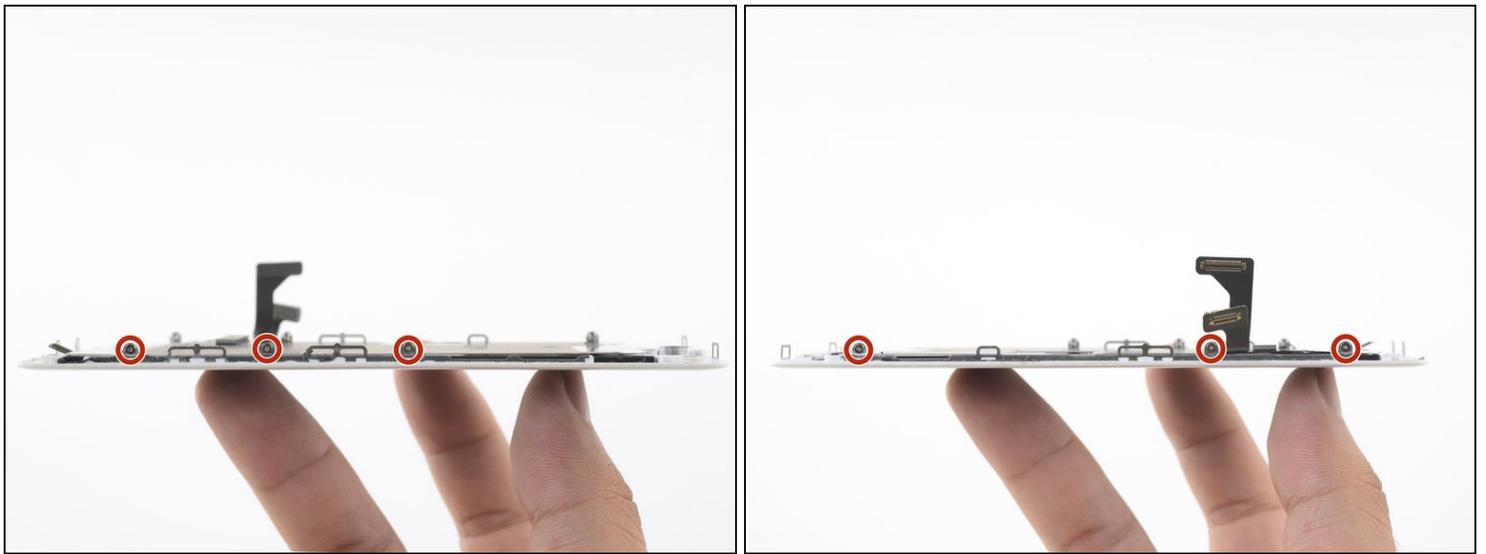
- Fai scorrere un plettro di apertura sotto il gruppo del cavo della fotocamera per staccare l'adesivo che fissa la fotocamera e il cavo sensori.

Passo 38



- Rimuovi la fotocamera frontale e il cavo sensori.

Passo 39 — Separa il pannello LCD dal digitizer



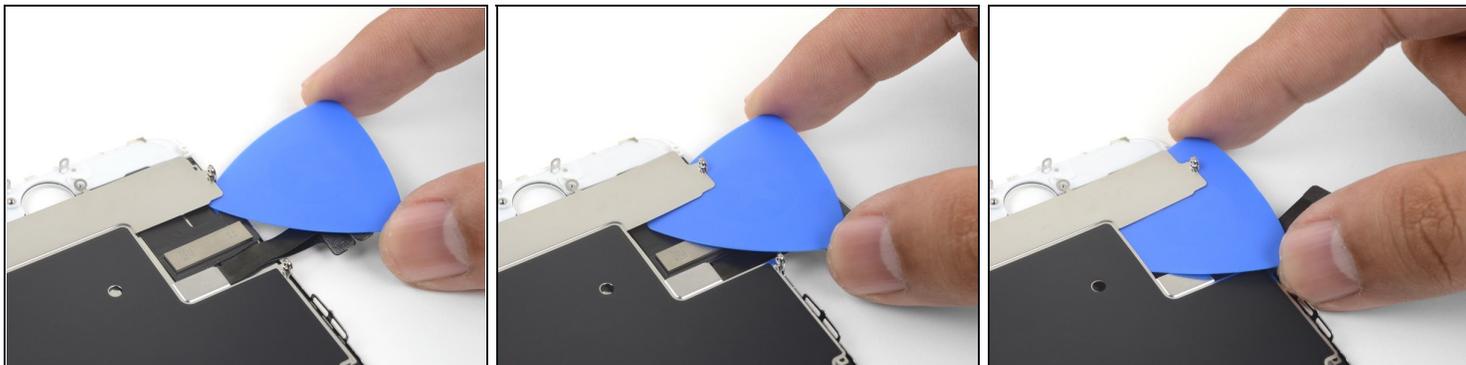
- Svita le tre viti tri-wing Y000 da 1,2 mm da ciascun lato del display per un totale di sei viti.

Passo 40



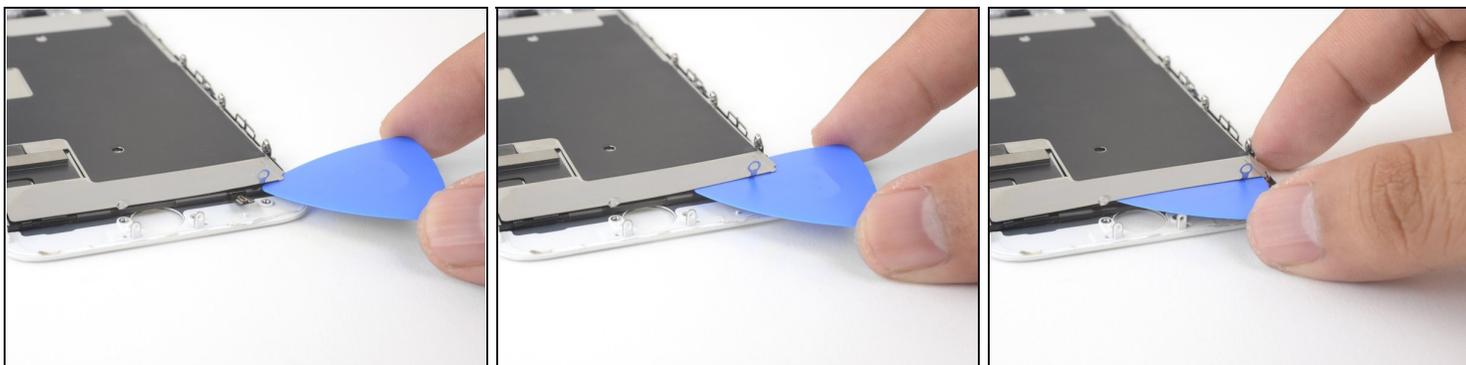
- [Riscalda un iOpener](#) e applicalo sul bordo della schermatura più vicino al pulsante home per ammorbidire l'adesivo che lo mantiene in posizione.

Passo 41



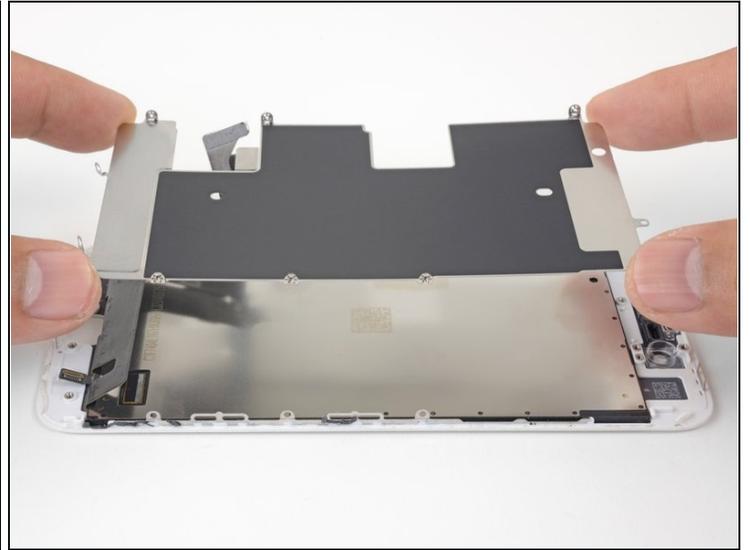
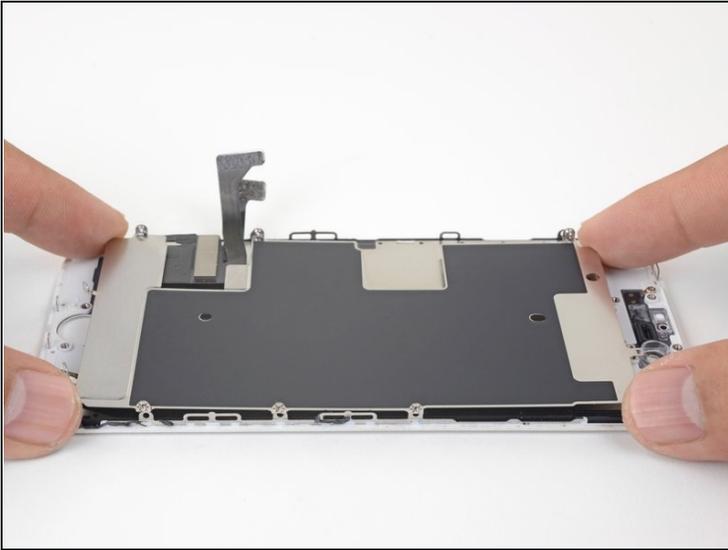
- Usa un plettro di apertura per rompere l'adesivo vicino al pulsante home che fissa il cavo piatto del display alla piastra di schermatura LCD.

Passo 42



- Inserisci un plettro di apertura nell'angolo inferiore destro e continua a separare il cavo del display dalla piastra di schermatura LCD.

Passo 43



- Solleva con cautela la piastra di schermatura LCD dal gruppo display.
⚠ Stai attento a non rompere i cavi data del display mentre rimuovi la piastra.

Passo 44



- Rimangono solo l'LCD e il digitizer.

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 iPhone 8](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.