



Sostituzione schermo iPhone 13 Pro Max

Se lo schermo del tuo iPhone 13 Pro Max è...

Scritto Da: Sam Omiotek



INTRODUZIONE

Se lo schermo del tuo iPhone 13 Pro Max è crepato, non risponde al tocco o non mostra più immagini a schermo acceso, segui questa guida per far funzionare il tuo iPhone con un nuovo schermo.

Nota: La funzione True Tone e la luminosità automatica vengono disabilitate dopo la sostituzione dello schermo, anche usando uno schermo originale Apple. Anche il FaceID verrà disabilitato, a meno che l'iPhone non abbia installato iOS 15.2 o versioni più recenti.

STRUMENTI:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Anti-Clamp](#) (1)
- [Hair Dryer](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Packing Tape](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [Safety Glasses](#) (1)

COMPONENTI:

- [iPhone 13 Pro Max Screen](#) (1)
- [iPhone 13 Pro Max Display Assembly Adhesive](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 13 Pro Max/14 Plus](#) (1)
- [iPhone 13 Pro Max Test Cable for Screen and Digitizer](#) (1)

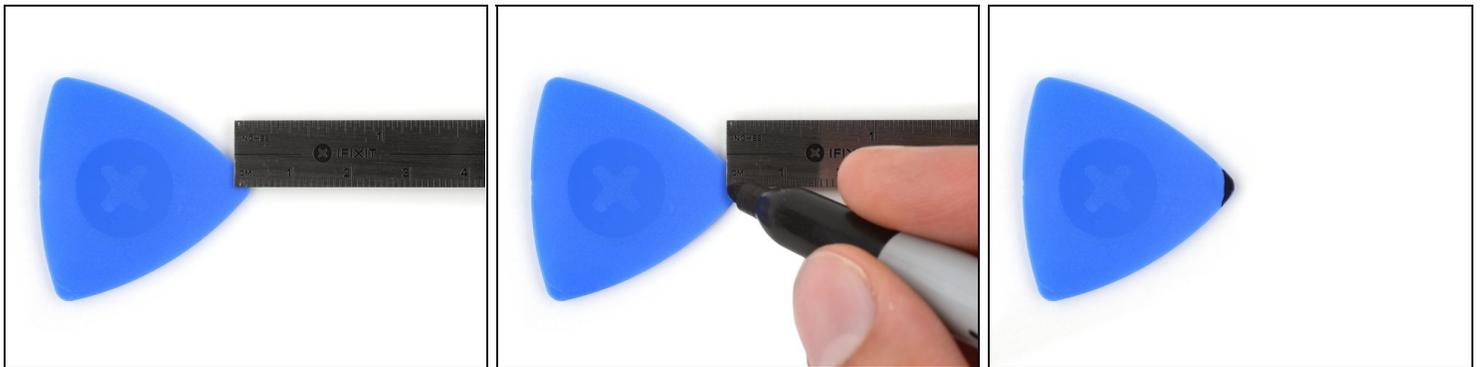
Passo 1 — Rimuovi le viti Pentalobe



⚠ Attenzione: 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 forata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
 - Rimuovi le due viti Pentalobe P2 da 6,8 mm dal bordo inferiore dell'iPhone.
- i** Smontare lo schermo dell'iPhone comprometterà i sigilli di impermeabilità. Tieni pronti dei sigilli nuovi prima di procedere e superare questo passaggio, o fai attenzione ad evitare il contatto con liquidi se ri assembli l'iPhone senza sostituire i sigilli.

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



- ⓘ 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.
- ⓘ Questo conterrà le schegge di vetro e aiuterà a non frantumarlo ulteriormente mentre fai leva per alzare lo schermo.
- ⚠ **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.
- ⓘ Se non riesci, puoi incollare la ventosa allo schermo con la super colla.

Passo 4 — Istruzioni Anti-Clamp



- ⓘ 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.**
- ⓘ Per istruzioni complete sull'uso dell'Anti-Clamp, [controlla questa guida](#).
- Tira la maniglia blu indietro per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
 - Fai scorrere i bracci oltre il bordo sinistro 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.
- ⓘ Se ritieni che la superficie del tuo iPhone sia troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp possa far presa, puoi utilizzare il [nastro adesivo incluso](#) per creare una superficie più aderente.

Passo 5



- Allontana la manopola blu dalla cerniera per attivare la modalità di apertura.
- Ruota la maniglia in senso orario finché non vedi che le ventose iniziano ad allungarsi.
 - ⓘ Assicurati che le ventose [rimangano allineate tra loro](#). Se iniziano a scivolare dall'allineamento, allenta leggermente le ventose e riallinea i bracci.

Passo 6



- ① Appoggia il tuo iPhone su un oggetto resistente prima di continuare.
- Usa un asciugacapelli per scaldare il bordo inferiore dell'iPhone. Il vetro dovrebbe essere leggermente troppo caldo da toccare.
 - ① Per le istruzioni complete su come usare un asciugacapelli, [da' un'occhiata a questa guida](#).
- Aspetta un minuto per dare la possibilità all'adesivo di lasciarsi andare e creare una fessura.
- Inserisci un plettro di apertura sotto la scocca di plastica dello schermo quando l'Anti-Clamp crea una fessura abbastanza grande.
 - ① Se l'Anti-Clamp non crea una fessura sufficiente, scalda ulteriormente l'area e ruota la manopola di un quarto di giro.
- ⚠ Non girare di più di un quarto di giro alla volta, e aspetta un minuto tra un giro e l'altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo lavorino per te.
- **Salta i prossimi tre passi.**

Passo 7 — Scalda il bordo inferiore



- Usa un [asciugacapelli](#) o una [pistola termica](#) per scaldare il bordo inferiore dell'iPhone per 90 secondi, o finché lo schermo è leggermente troppo caldo da toccare.

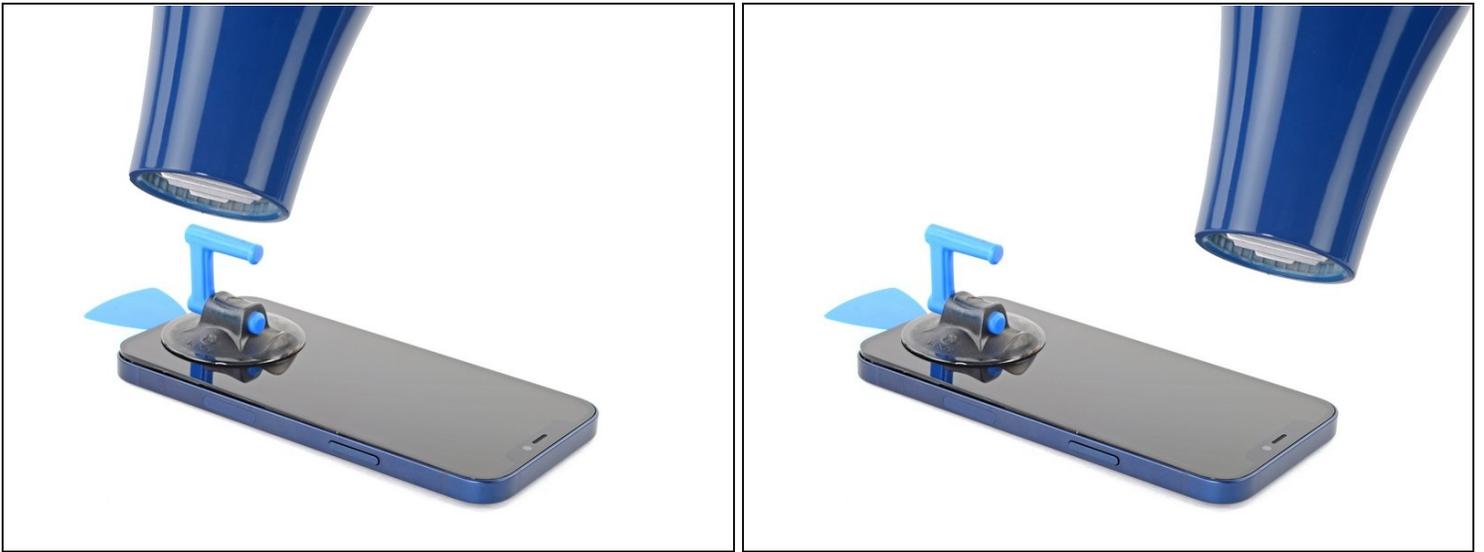
⚠ Non lasciare mai l'asciugacapelli nello stesso punto a lungo.

Passo 8 — Inserisci un plettro di apertura



- Applica una ventosa al bordo inferiore dell'iPhone, evitando il l'estremità del vetro.
 - Tira la ventosa verso l'alto con una forza decisa e costante per creare una piccola fessura tra il vetro dello schermo e il telaio.
 - Infila un plettro di apertura nella fessura.
- i** L'adesivo stagno che tiene fermo lo schermo è molto resistente: creare la fessura iniziale richiede parecchia forza. Se stai avendo problemi a crearla, scalda ulteriormente il bordo inferiore e muovi su e giù lo schermo per ammorbidire l'adesivo fino a creare una fessura sufficiente per infilarci il plettro.

Passo 9 — Scalda il bordo destro



- Usa un asciugacapelli per scaldare il bordo destro dell'iPhone (quello con il tasto di accensione) per 90 secondi o finché lo schermo è leggermente troppo caldo al tatto.

Passo 10 — Separa l'adesivo del bordo destro

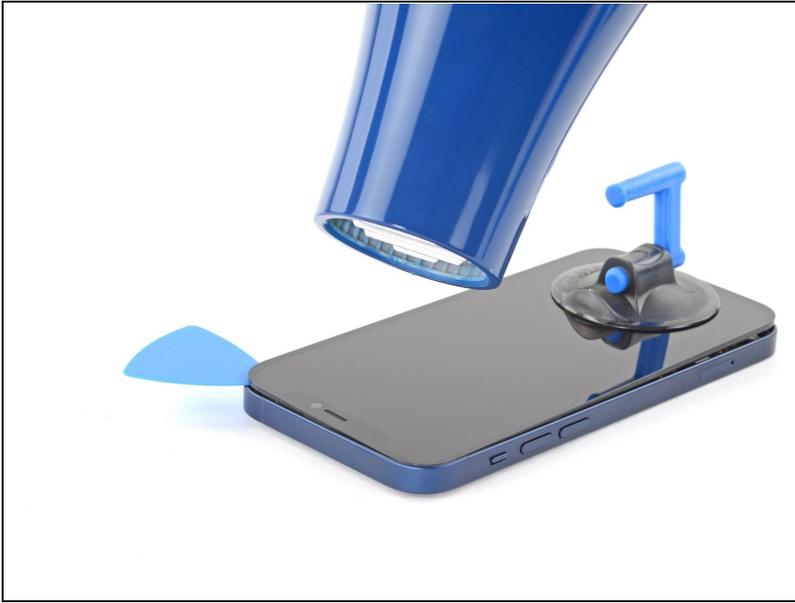


- Fai scorrere il plettro di apertura intorno all'angolo in basso a destra dell'iPhone per separare l'adesivo.
- Continua a farlo scorrere lungo il bordo destro dell'iPhone, finché non raggiungi l'angolo in alto a destra.

⚠ Non inserire il plettro per più di 3 mm nel telefono o potresti danneggiare dei componenti interni.

- Lascia il plettro sotto l'angolo in alto a destra, prima di continuare.

Passo 11 — Scalda il bordo superiore



- Usa un asciugacapelli per scaldare il bordo superiore dell'iPhone per 90 secondi o finché lo schermo è leggermente troppo caldo al tatto.

Passo 12 — Separa l'adesivo del bordo superiore



- Fai scorrere il plettro intorno all'angolo in alto a destra dell'iPhone per separare l'adesivo superiore.
⚠ Non inserire il plettro per più di 3 mm o potresti danneggiare i sensori superiori.
- Lascia il plettro sotto l'angolo in alto a sinistra prima di continuare.

Passo 13 — Informazioni sullo schermo



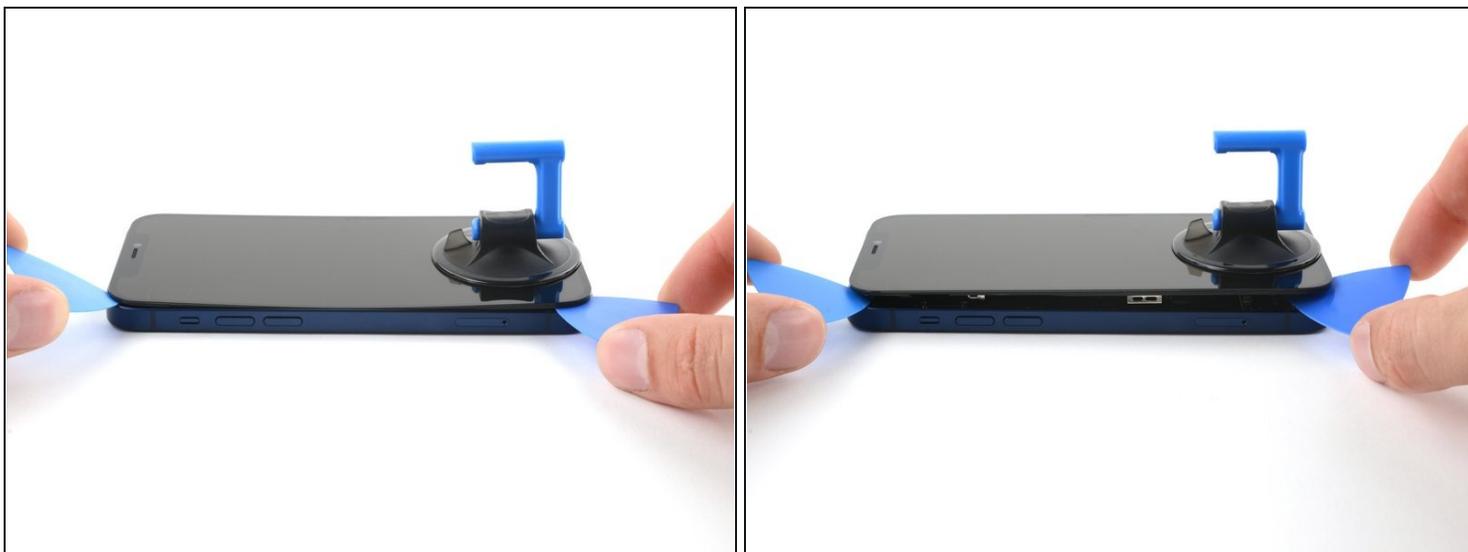
⚠ Ci sono dei cavi delicati lungo il bordo sinistro del tuo iPhone. **Non inserire qui il tuo plettro**, perché potresti danneggiare i cavi.

Passo 14 — Scalda il bordo sinistro



- Usa un asciugacapelli per scaldare il bordo sinistro dell'iPhone per 90 secondi o finché lo schermo è leggermente troppo caldo al tatto.

Passo 15 — Separa l'adesivo a sinistra



⚠ I cavi lungo il bordo sinistro sono **molto facili da danneggiare con un plettro**. Segui questa procedura alternativa per separare l'adesivo di sinistra.

- Inserisci un secondo plettro di apertura sotto l'angolo in basso a sinistra dell'iPhone.
- Ruota entrambi i plettri contemporaneamente finché si sganciano le clip del bordo sinistro.
 - ⓘ Ruotali gradualmente.
 - ⓘ Se stai facendo fatica a separare l'adesivo, scalda di nuovo il bordo sinistro.

Passo 16 — Apri l'iPhone

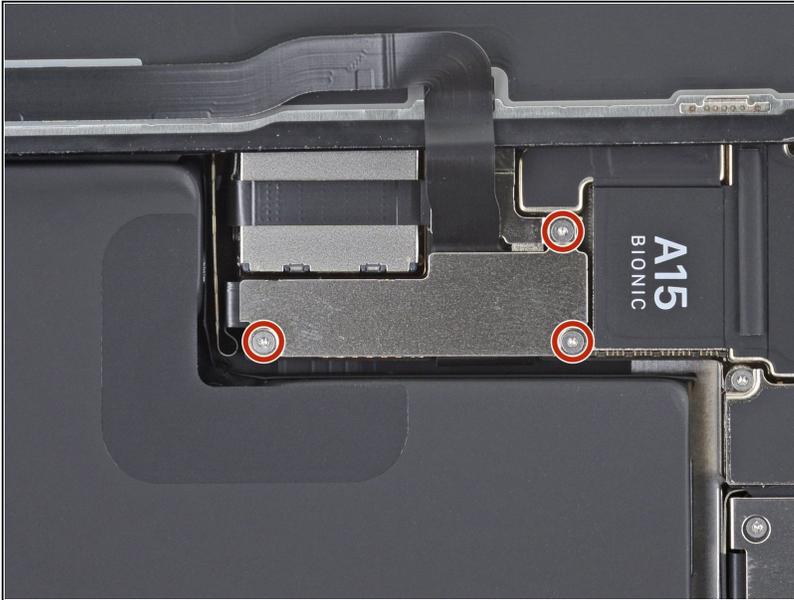


- Rimuovi la ventosa dallo schermo.
- Apri l'iPhone sollevando e ruotando il bordo destro dello schermo come la copertina di un libro.

⚠ Non provare ancora a rimuovere del tutto lo schermo: diversi cavi a nastro delicati sono ancora collegati alla scheda madre del telefono.

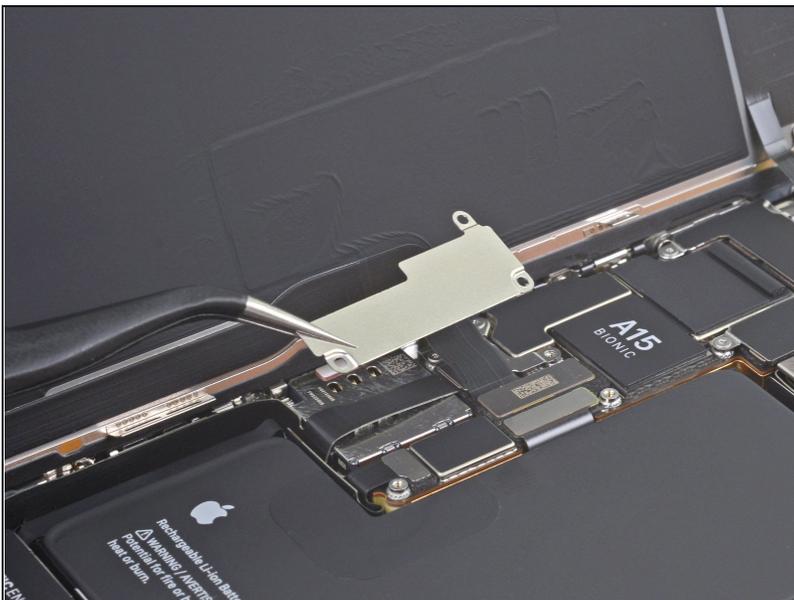
- Appoggia lo schermo a qualcosa in modo che resti aperto mentre lavori nel telefono.
- ☑ Durante il rimontaggio, appoggia lo schermo in posizione, allinea i ganci lungo il bordo superiore e premilo attentamente in posizione prima di far aderire il resto dello schermo. Se non si fissa facilmente, controlla lo stato delle clip lungo il perimetro dello schermo e assicurati che non siano piegate.

Passo 17 — Svita la copertura dei connettori della batteria e dello schermo



- Usa un cacciavite tri-wing Y000 per svitare le tre viti da 1,3 mm che tengono ferma la copertura dei connettori della batteria.
- ⓘ Durante questa riparazione, [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati di riavvitarla esattamente nella posizione originale per evitare di danneggiare il tuo iPhone.
- 🔖 Durante il rimontaggio questo è un buon momento per riaccendere il tuo iPhone e controllare che tutto funzioni prima di reincollare lo schermo. Assicurati di spegnere di nuovo l'iPhone prima di continuare la procedura.

Passo 18



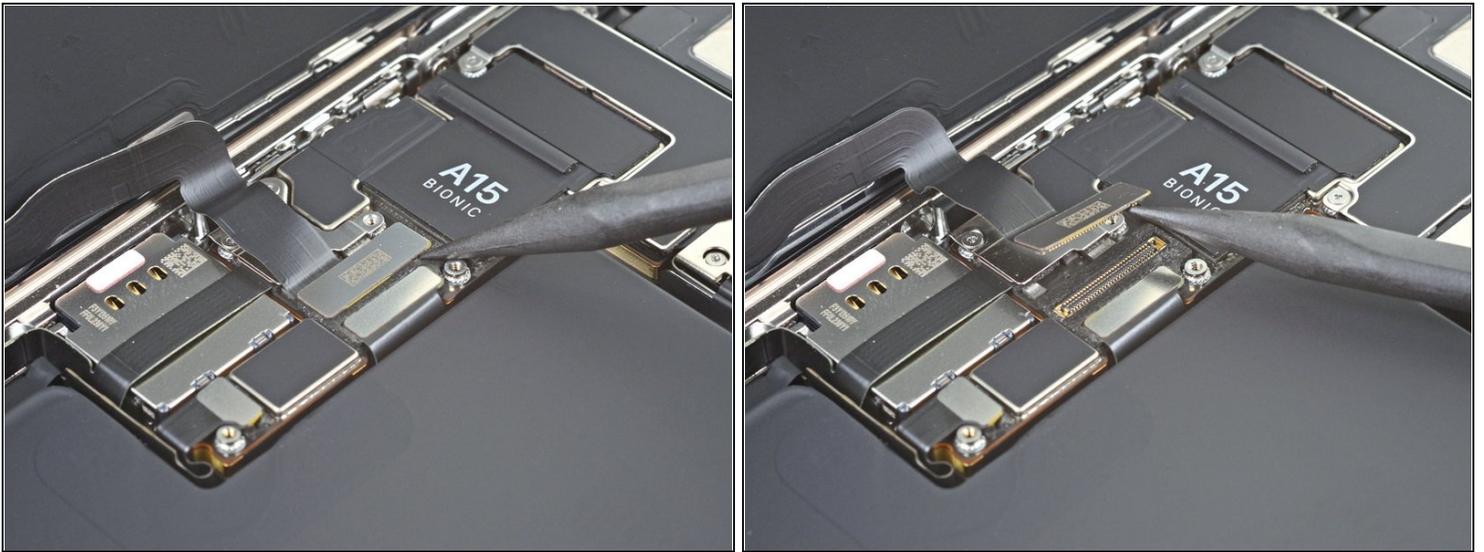
- Rimuovi la copertura dei connettori della batteria.

Passo 19 — Scollega la batteria



- Usa la punta di uno spudger o un'unghia per sollevare il connettore della batteria dalla sua presa sulla scheda madre.
- ① Cerca di non danneggiare la guarnizione in silicone nero attorno a questo e agli altri connettori della scheda madre. Queste guarnizioni forniscono un'ulteriore protezione contro l'acqua e la polvere.
- Piega leggermente il cavo da parte per evitare che faccia contatto accidentalmente con la presa per evitare dei corto circuiti durante la riparazione.

Passo 20 — Scollega il cavo dello schermo



- Usa la punta di uno spudger o un'unghia per sollevare il connettore dello schermo dalla sua presa sulla scheda madre.
- ☑ Per ricollegare i [connettori a pressione](#) come questo, allinealo attentamente con la presa e premi su un lato finché si fissa in posizione, quindi premi sull'altro lato. Non premere nel centro. Se il connettore non è allineato correttamente i contatti si possono piegare, danneggiandolo irreparabilmente.

Passo 21 — Svita la copertura dei connettori dei sensori frontali



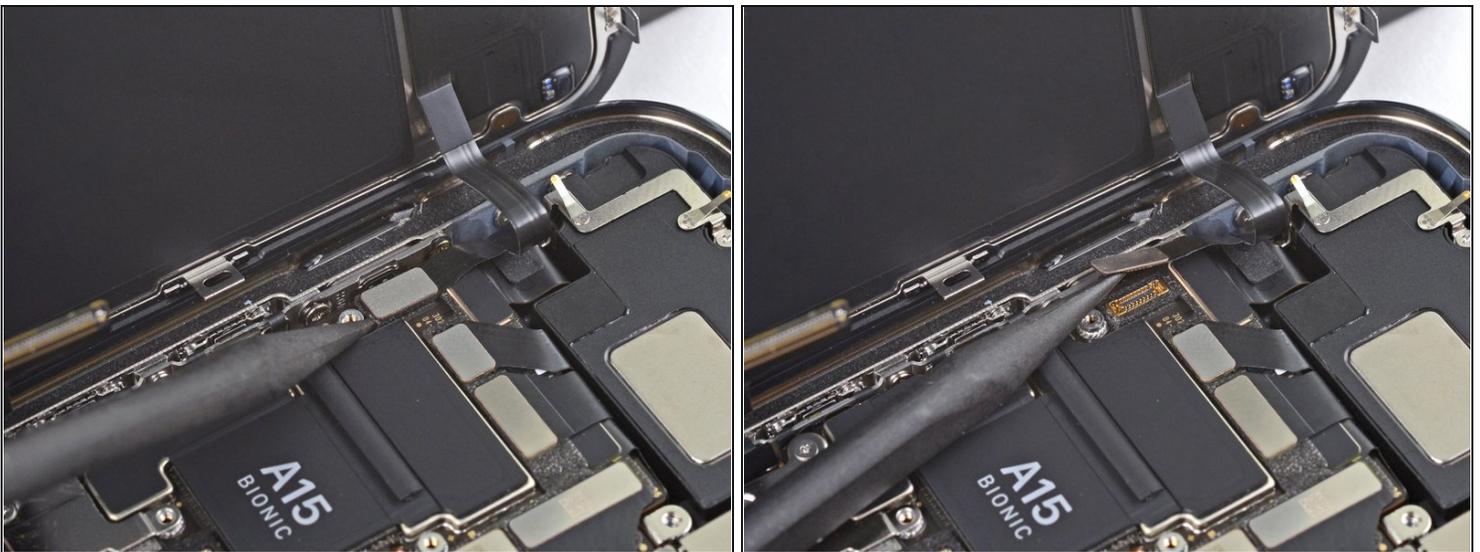
- Usa un cacciavite tri-wing Y000 per svitare le quattro viti da 1,1 mm che tengono ferma la copertura dei connettori dei sensori frontali.
- Usa un cacciavite a croce Phillips per rimuovere le due viti rimanenti dalla copertura del connettore dei sensori frontali.
 - Una vite da 1,5 mm
 - Una vite da 1,8 mm

Passo 22



- Rimuovi la copertura del connettore dei sensori frontali.

Passo 23



- Usa la punta di uno spudger per scollegare il connettore del cavo del gruppo dei sensori frontali.

Passo 24



- Rimuovi il gruppo dello schermo.

☑ Durante il rimontaggio, fermati qui se vuoi [sostituire l'adesivo resistente all'acqua lungo i bordi dello schermo](#).

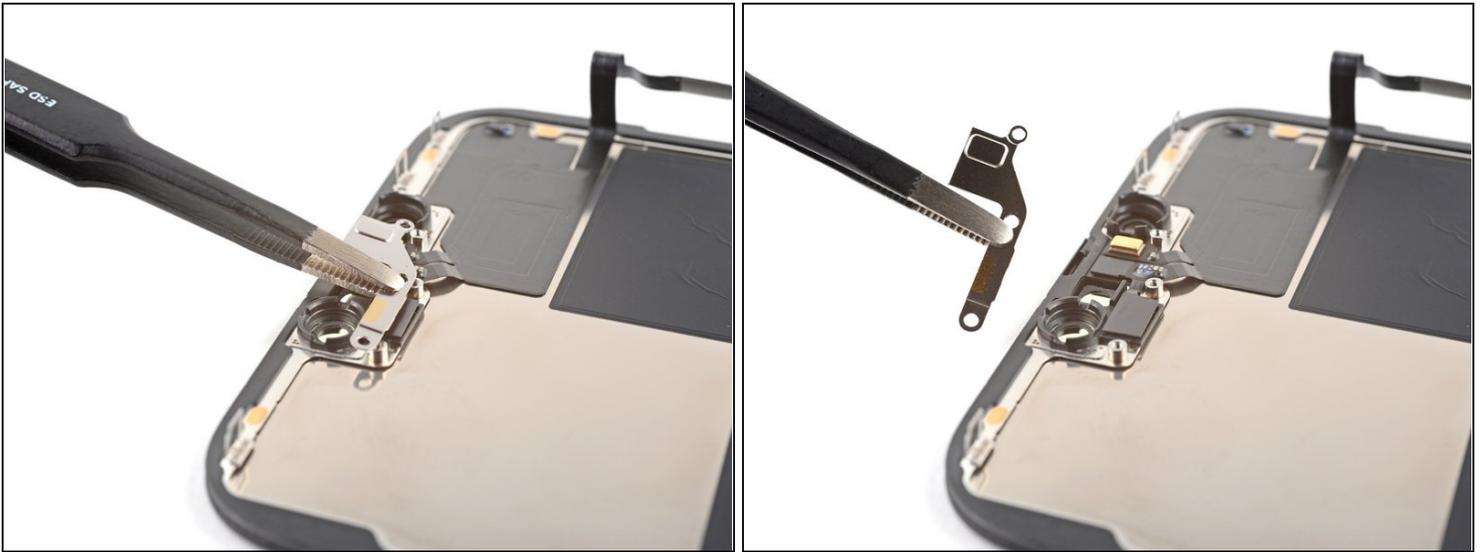
Passo 25 — Svita la staffa del sensore anteriore



ⓘ I passaggi restanti mostrano come trasferire [il gruppo del sensore anteriore](#) su un nuovo schermo. Se lo schermo di ricambio viene fornito con il gruppo preinstallato, salta questi passaggi.

- Utilizza un cacciavite Y000 per rimuovere le tre viti da 1,4 mm che fissano la staffa del gruppo del sensore.

Passo 26 — Rimuovi la staffa del sensore anteriore



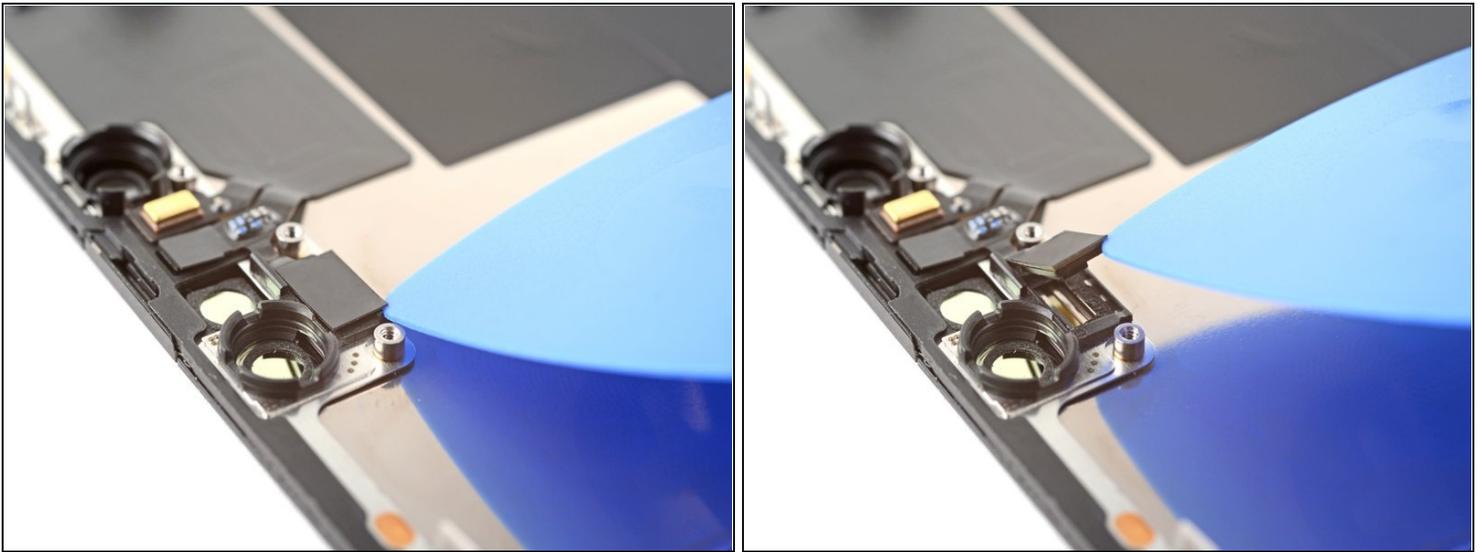
- Utilizza una pinzetta o le dita per rimuovere la staffa del gruppo del sensore anteriore.

Passo 27 — Riscalda il gruppo sensore anteriore



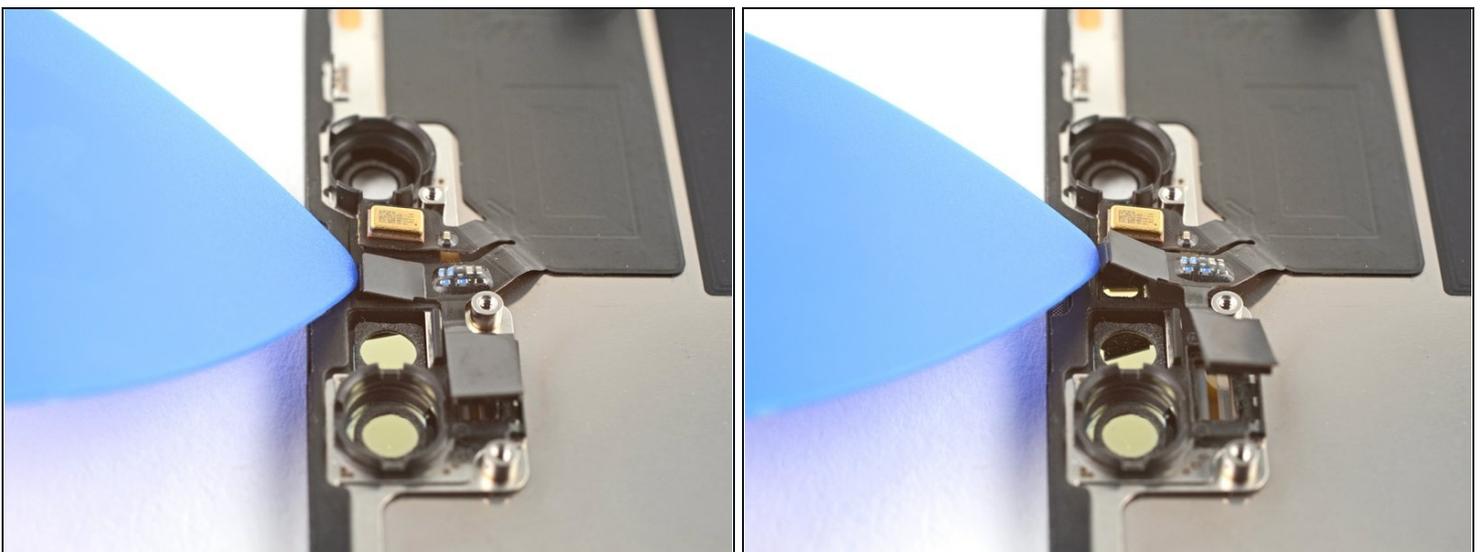
- [Scalda un iOpener](#) e applicalo sul bordo superiore dello schermo per due minuti.
- ⓘ È possibile utilizzare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra, ma bisogna fare attenzione a non surriscaldare il telefono: il display è soggetto a danni da calore.

Passo 28 — Scollega il sensore di luce ambientale



- Inserisci un plettro di apertura tra il sensore di luce ambientale e il suo incavo nello schermo.
- Fai leva con il plettro per separare il sensore di luce ambientale dallo schermo.

Passo 29 — Scollega il sensore di prossimità



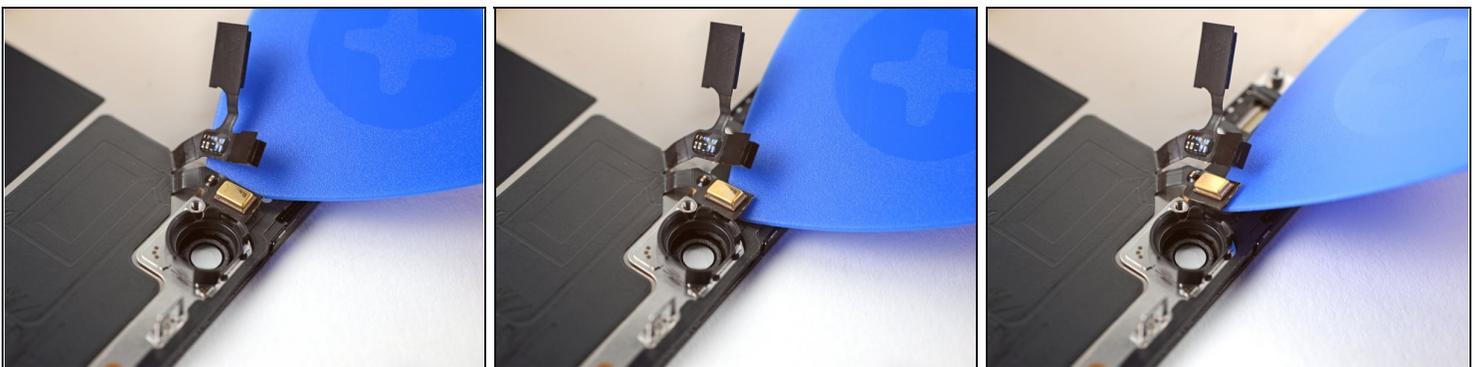
- Inserisci un plettro di apertura tra il sensore di prossimità e il suo incavo nello schermo.
- Fai leva con il plettro per separare il sensore di prossimità dallo schermo.

Passo 30 — Riposiziona il sensore di prossimità



- Utilizza una pinzetta o le dita per allontanare il cavo del sensore di prossimità dallo schermo.

Passo 31 — Scollega il microfono



- Inserisci un plettro di apertura sotto il cavo del microfono, vicino al microfono (il rettangolo metallico).
- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il perimetro del microfono per separare l'adesivo.

Passo 32 — Rimuovi il gruppo sensore anteriore



- ⓘ A questo punto, l'adesivo potrebbe essersi raffreddato. In tal caso, applica un iOpener riscaldato sul gruppo del sensore per un minuto prima di continuare.
- Inserisci un plettro di apertura sotto il lato sinistro del gruppo del sensore anteriore.
 - Fai scorrere il plettro sotto il gruppo per separarlo dal telaio.

Passo 33



- Rimuovi il gruppo sensore anteriore.
- ☑ Quando trasferisci il gruppo su un nuovo schermo, segui le seguenti istruzioni:
 - Collega i sensori alle rispettive fessure nel telaio per facilitare l'allineamento della sezione principale del gruppo.
 - Utilizza del [nastro adesivo Tesa](#) per riapplicare le sezioni del gruppo che non sono più appiccicose.

Confronta la tua parte di ricambio con quella originale: potrebbe essere necessario il trasferimento di alcuni componenti o la rimozione di protezioni adesive dalla nuova parte prima di installarla.

Per rimontare il dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.

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

La riparazione non è andata come previsto? Prova delle [soluzioni di base ai problemi](#), oppure rivolgiti alla nostra [comunità Risposte iPhone 13 Pro Max](#) per trovare aiuto.