



# Sostituzione altoparlante iPhone 7 Plus

L'iPhone 7 Plus usa entrambi l'altoparlante...

Scritto Da: Jeff Suovanen



# INTRODUZIONE

L'iPhone 7 Plus usa entrambi l'altoparlante principale e l'altoparlante voce per produrre suono stereo. Segui questa guida per sostituire solo l'altoparlante principale nella parte inferiore del telefono. Sostituire questo altoparlante può aiutare a risolvere problemi come la perdita di suono, un suono di qualità scarsa o distorto.

---

## STRUMENTI:

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

## COMPONENTI:

[iPhone 7 Plus Loudspeaker](#) (1)  
[iPhone 7 Plus Loudspeaker Gaskets](#) (1)  
[iPhone 7 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

---

## Passo 1 — Viti Pentalobe

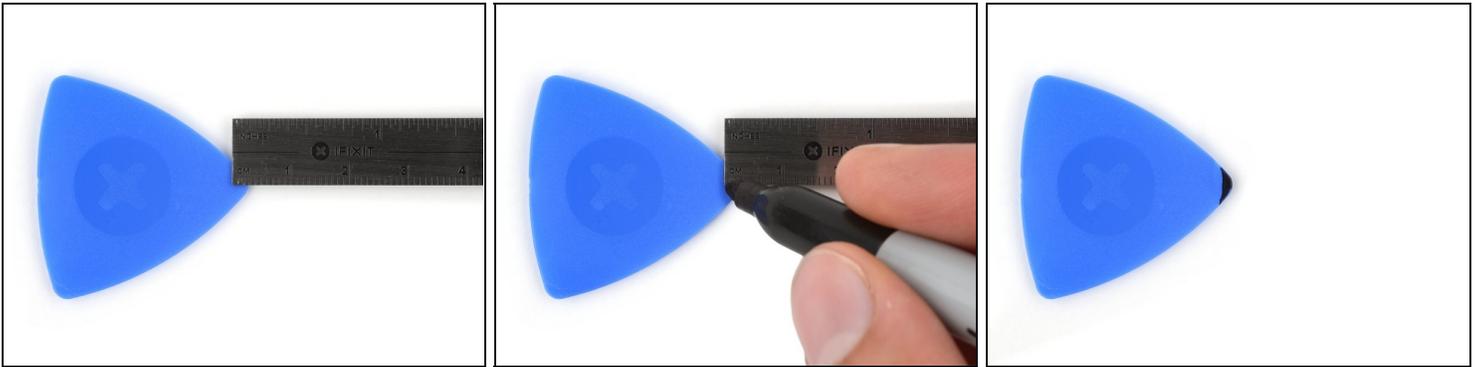


⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.

- 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. Prima di procedere con il prossimo passo, dovrai procurarti [guarnizioni sostitutive](#); se in fase di rimontaggio non procederai a questa sostituzione, dovrai poi prestare una particolare cura a non esporre il tuo iPhone a danni da liquidi.

## 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 — 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 4



- 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 5



- [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 6 — 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 7 — 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 8



- 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 9



- 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 10 — 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 11



- 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 12



- 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 13



- 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 14



- 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 15



- 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 16 — Disconnessione batteria



- Rimuovi le seguenti quattro viti tri-wing Y000 che fissano la staffa inferiore del cavo del display alla scheda logica:
  - Tre viti da 1,2 mm
  - Una vite da 2,6 mm

## Passo 17



- Rimuovi la staffa inferiore del cavo del display.

## Passo 18



- Usa l'estremità a punta di uno spudger per sollevare il connettore della batteria dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- ⓘ Piega lievemente verso l'alto il cavo del connettore per impedirgli di fare contatto con lo zoccolo e alimentare così il telefono.

## Passo 19 — Gruppo display



**⚠** In questo passo, accertati che la batteria sia scollegata quando disconnetti o riconnetti i cavi.

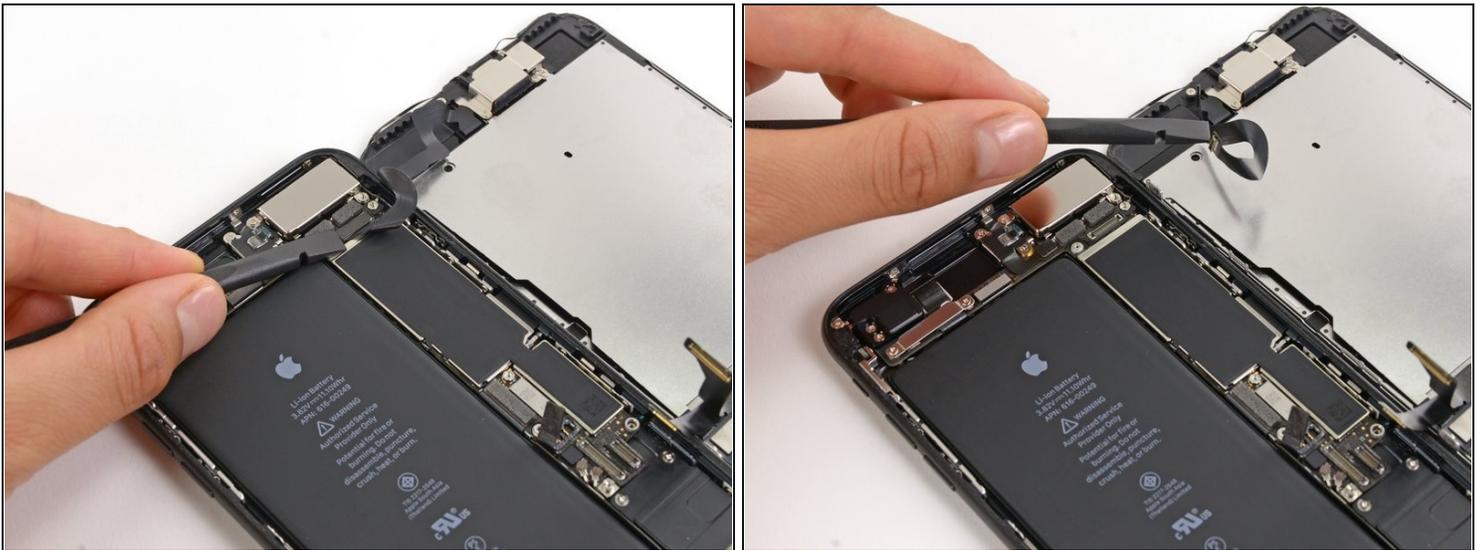
- Usa l'estremità piatta di uno spudger oppure un'unghia per disconnettere i due connettori inferiori del display sollevandoli verso l'alto dai loro zoccolini sulla scheda logica.
- ☑ Per ricollegare il connettore a pressione, premi una delle estremità finché il clic conferma il corretto posizionamento, poi ripeti l'operazione dall'altra parte. Non premere in mezzo. Se il connettore è anche lievemente fuori allineamento, il connettore può piegarsi, causando un danno permanente.
- ☑ Se dopo aver rimontato il telefono ti ritrovi con uno schermo bianco, linee bianche sul display oppure se manca, del tutto o in parte, la risposta touch, prova a staccare e riattaccare con cura entrambi questi cavi e assicurati che siano ben bloccati in posizione.

## Passo 20



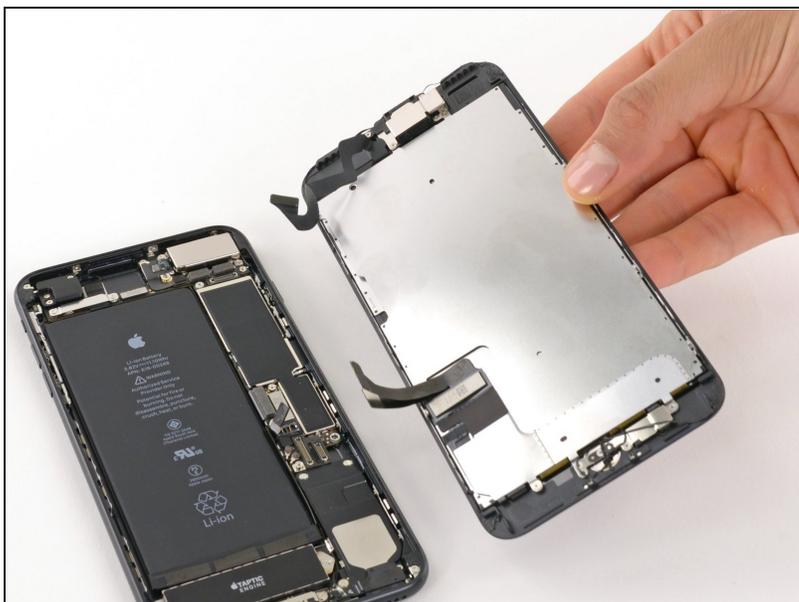
- Rimuovi le tre viti tri-wing Y000 che fissano la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello anteriore:
  - Una vite da 1,3 mm
  - Due viti da 1,0 mm
- Rimuovi la staffa.

## Passo 21



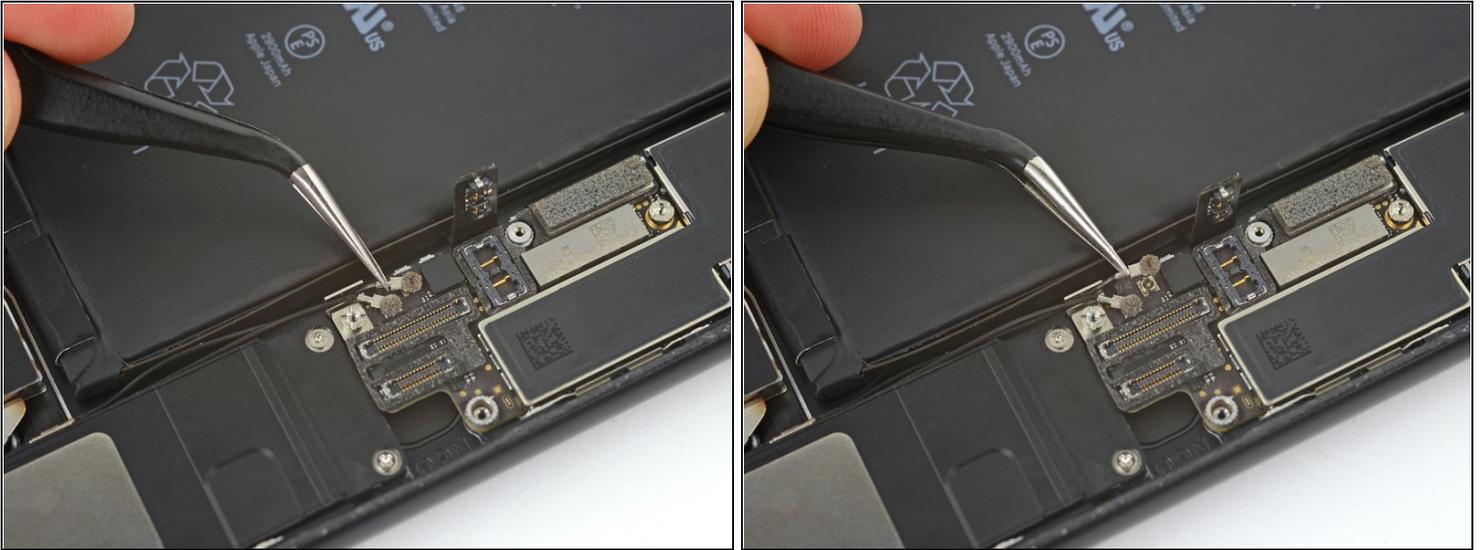
- Disconnetti il connettore del gruppo sensore del pannello anteriore dal suo zoccolino sulla scheda logica.
- ☑ Questo connettore a pressione deve essere ricollegato un estremo per volta per minimizzare il rischio di piegatura.

## Passo 22



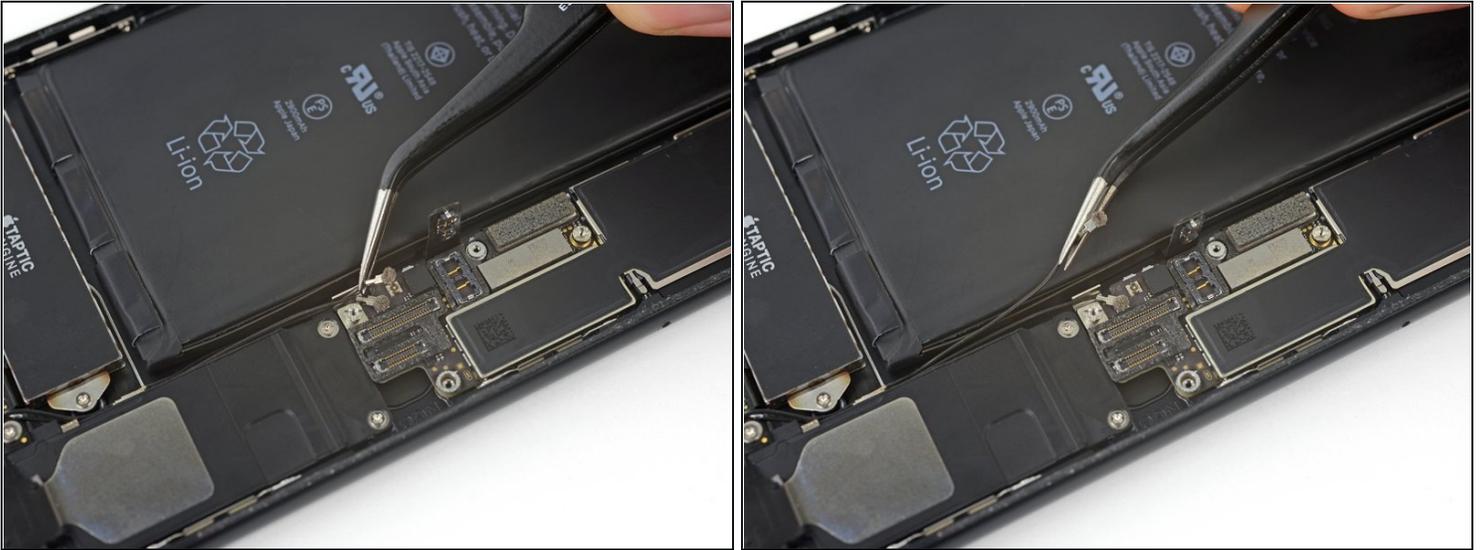
- Rimuovi il gruppo display.
- ☑ In fase di rimontaggio, fai una pausa qui se vuoi [sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display](#).

## Passo 23 — Altoparlante



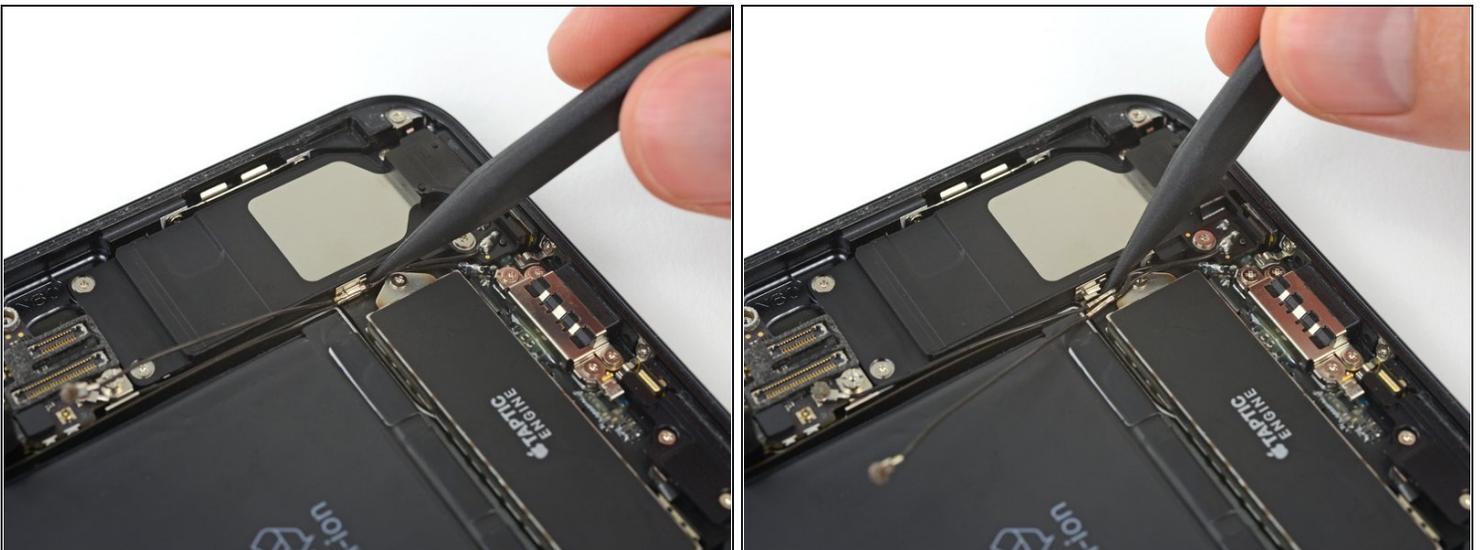
- Usa un sottile strumento di apertura o un paio di pinzette per fare leva con attenzione e scollegare il connettore del cavo coassiale superiore dalla scheda madre.
  - ⓘ Ci sono due connettori coassiali molto vicini. Scollega quello più vicino al connettore della batteria.
- ☑ Durante il rimontaggio, questo può essere complicato da ricollegare. Tieni il connettore fermo sopra la sua presa e premilo in posizione con la parte piatta di uno spudger. Il connettore dovrebbe scattare in posizione.

## Passo 24



- Rimuovi attentamente il cavo coassiale che hai appena scollegato dal piccolo gancio in metallo che lo tiene fermo sulla scheda madre.

## Passo 25



- Usa un paio di pinzette o la punta di uno spudger per rimuovere entrambi i cavi coassiali dal gancio in metallo che li tiene fermi sul bordo dello speaker.

## Passo 26



- Svita le cinque viti a croce Phillips che tengono fermo l'altoparlante:
  - Tre viti da 1,3 mm
  - Una vite da 2,3 mm
  - Una vite da 3,3 mm

## Passo 27



- Rimuovi l'altoparlante.
- ☑ Controlla la [guarnizione attorno all'apertura dell'altoparlante](#) per verificare se è danneggiata e, se necessario, sostituiscila prima di installare il nuovo speaker.

## Passo 28 — Antenna Wi-Fi Diversity



- Scalda la zona inferiore dell'altoparlante dove è incollata l'antenna con un iOpener, un asciugacapelli o una pistola termica finché non scotta al tocco.

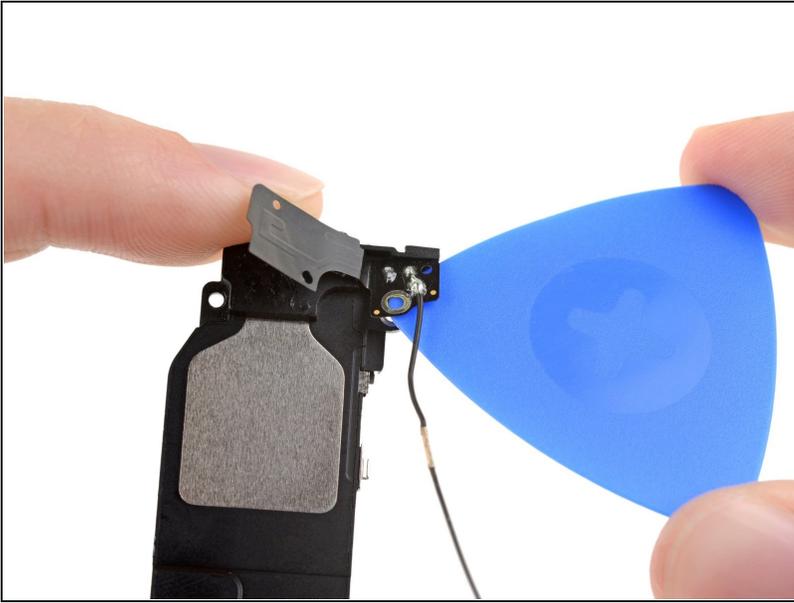
ⓘ Il calore aiuta ad ammorbidire l'adesivo che tiene ferma l'antenna.

## Passo 29



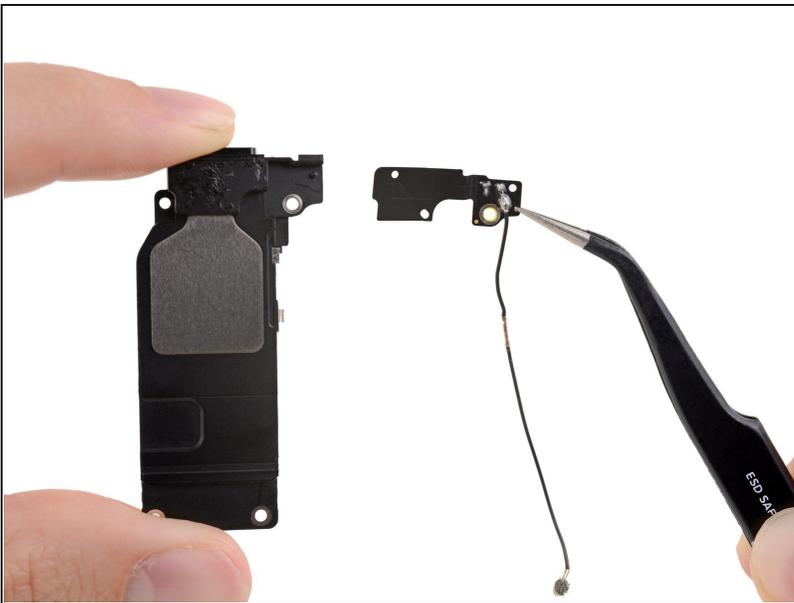
- Fai scorrere un plettro tra l'antenna e lo speaker sul bordo destro e separa attentamente l'adesivo sottostante.

## Passo 30



- Ruota lo speaker e reinfila il plettro sull'altro lato.
- Separa l'adesivo restante che tiene ferma l'antenna.
- Se necessario, scalda di nuovo l'adesivo finché non si separa facilmente.

## Passo 31



- Rimuovi l'antenna Wi-Fi diversity dallo speaker.

---

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](#) per trovare aiuto.