

Sostituzione altoparlante iPhone 5c

Sostituisci l'altoparlante rotto di un iPhone...

Scritto Da: Sam Goldheart



INTRODUZIONE

Sostituisci l'altoparlante rotto di un iPhone 5c per restaurare la funzione vivavoce.

STRUMENTI:

[Tournevis Pentalobe P2 pour iPhone](#) (1)

[Tournevis cruciforme #000](#) (1)

[Outil pour ouvrir iFixit](#) (1)

[Ventouse](#) (1)

COMPONENTI:

[Haut-parleur pour iPhone 5c](#) (1)

Passo 1 — Applicazione nastro sul display



- Se il vetro del tuo display è crepato, l'applicazione di nastro adesivo sullo schermo blocca ulteriori rotture e previene possibili infortuni.
- Disponi strisce sovrapposte di nastro adesivo trasparente sul display dell'iPhone fino a coprire l'intera superficie.
- ⓘ In questo modo eviterai la dispersione di schegge di vetro e assicurerai l'integrità strutturale dello schermo quando staccherai e solleverai il display.

⚠ Indossa occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi da schegge di vetro che potrebbero saltar via durante la riparazione.

Passo 2 — Rimozione viti pentalobe



⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria dell'iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni può incendiarsi e/o esplodere se viene forata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare a smontarlo.
- Rimuovi le due viti pentalobe P2 da 3,8 mm da ciascun lato del connettore Lightning.

Passo 3 — Avvio procedura apertura con iSclack



i I prossimi due passi mostrano l'uso dell' [iSclack](#), un ottimo strumento per aprire l'iPhone 5c. Lo raccomandiamo a chiunque debba eseguire più di una riparazione su iPhone 5, 5s o 5c. **Se non intendi usare l'iSclack , salta al [passo 5](#).**

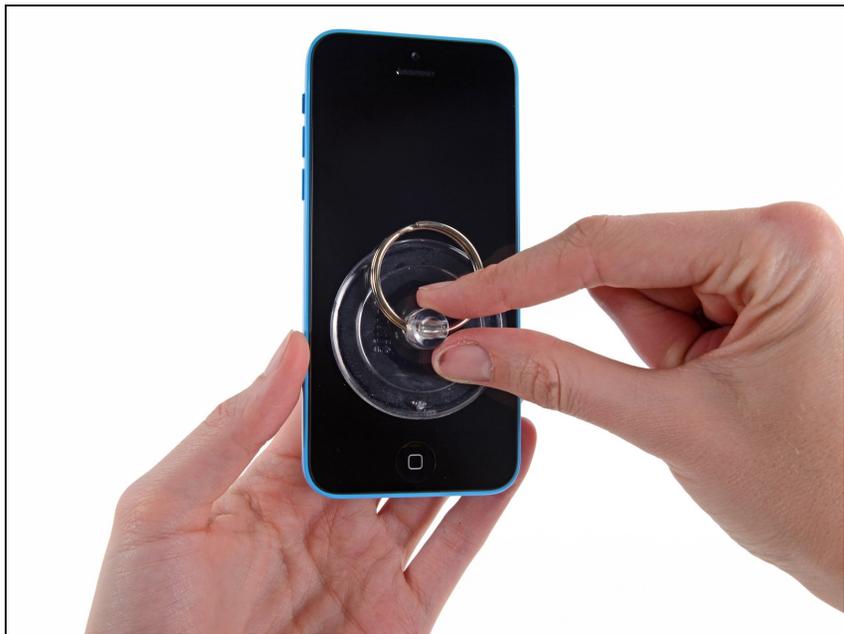
- Chiudi l'impugnatura dell'iSclack per aprire le ganasce a ventosa.
- Disponi la parte inferiore dell'iPhone tra le ventose, contro il sensore di profondità in plastica.
 - La ventosa superiore deve trovarsi appena sopra il pulsante home.
- Apri l'impugnatura per chiudere le ganasce dell'iSclack. Centra bene le ventose e premile con decisione sulle due facce dell'iPhone.

Passo 4 — Fine procedura apertura con iSclack



- Impugnando saldamente l'iPhone, chiudi le maniglie dell'iSclack per allontanare tra loro le ventose e tirare via il pannello frontale dal case posteriore.
- L'iSclack è progettato per aprire in sicurezza il tuo iPhone giusto quanto basta a separare le parti senza danneggiare alcun cavo.
- ⓘ Stacca dall'iPhone le due ventose.
- **Salta i prossimi tre passi e continua con il [passo 8](#).**

Passo 5 — Procedura di apertura manuale



- Premi una ventosa sullo schermo, appena sopra il pulsante home.
- ⓘ Accertati che la ventosa sia interamente posizionata sullo schermo e quindi garantisca la massima tenuta.

Passo 6 — Inizia sollevando il gruppo display



- ⓘ Assicurati che la ventosa sia ben attaccata al gruppo del pannello frontale.
- Mentre tieni giù il telefono con una mano, tira la ventosa per separare lievemente il gruppo del pannello anteriore dal case posteriore.
- ⓘ Fai con calma e applica una forza decisa e costante. Il gruppo display è attaccato più saldamente rispetto alla maggior parte dei dispositivi.
- Con uno strumento di apertura in plastica, inizia a spingere delicatamente verso il basso il case posteriore, separandolo dal gruppo display, mentre continui a tirare con la ventosa.
- ⓘ Ci sono diverse clip che agganciano il gruppo del pannello frontale al case posteriore. Per liberare il gruppo display puoi usare una combinazione di ventosa e strumento di apertura in plastica.

Passo 7



- Tira la sporgenza in plastica per staccare la ventosa.
- Rimuovi la ventosa dal gruppo display.

Passo 8 — Apertura dell'iPhone



- Solleva il lato del pulsante home del gruppo display per accedere ai connettori vicino alla parte alta del telefono.
- Apri il display a un angolo di circa 90° e appoggialo a qualche cosa di adatto a tenerlo aperto mentre lavori sull'iPhone.
 - Se non hai altro, puoi usare una lattina chiusa per tenere su il display.
- Aggiungi un elastico per tenere saldamente il display mentre lavori sul telefono. In questo modo eviterai di sforzare involontariamente i cavi del display.

Passo 9



- Rimuovi le due viti Phillips #000 da 1,6 mm che fissano il connettore metallico della batteria alla scheda logica.

Passo 10



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

Passo 11 — Distacco connettore batteria



- Usa uno spudger oppure un'unghia per staccare delicatamente il connettore della batteria dal suo zoccolino sulla scheda logica.

⚠ Stai molto attento a far leva solo sul connettore della batteria e non sul suo zoccolo sulla scheda logica. Premendo sullo zoccolo del connettore o sulla scheda logica, potresti distruggere lo zoccolo o danneggiare i componenti vicini della scheda.

Passo 12

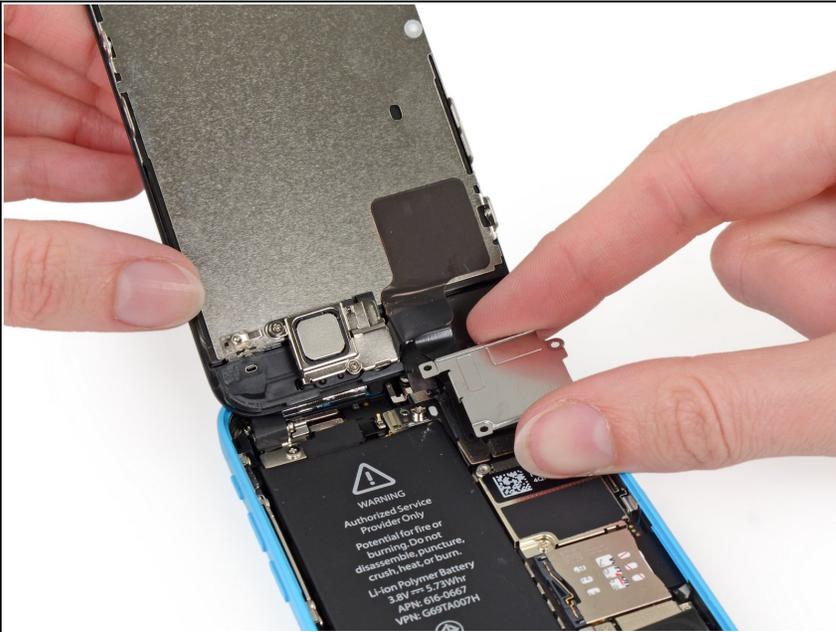


- Rimuovi le seguenti viti Phillips #000 che fissano la staffa del cavo del gruppo pannello frontale alla scheda logica:
 - Due viti da 1,3 mm
 - Una vite da 1,7 mm
 - Una vite da 3,25 mm

⚠ È particolarmente importante in questo passo tenere traccia delle viti in vista del riassetto. Utilizzare le viti da 3,25 mm o quella da 1,7 mm nel **foro inferiore destro** provocherebbe un danno significativo alla scheda logica, impedendo al telefono di avviarsi regolarmente.

⚠ Stai attento a non forzare in fase di avvitamento. Se le viti non rientrano facilmente nella loro sede, potrebbero essere della misura sbagliata, quindi evita di forzarle.

Passo 13



- Rimuovi dalla scheda logica la staffa del cavo del gruppo pannello frontale.

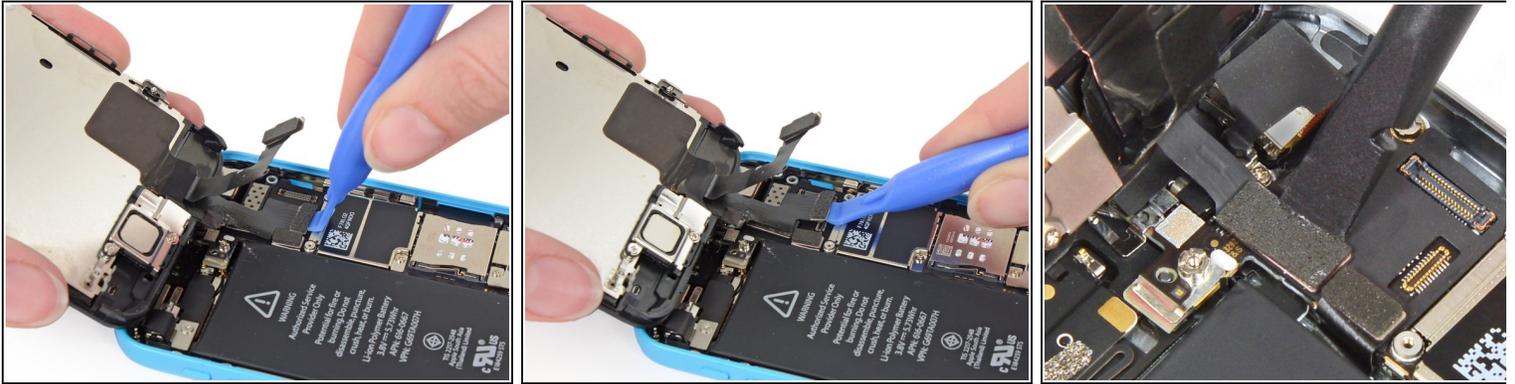
Passo 14 — Distacco dei cavi gruppo display



- Usa uno strumento di apertura in plastica oppure un'unghia per staccare il connettore della fotocamera anteriore e del cavo sensore.

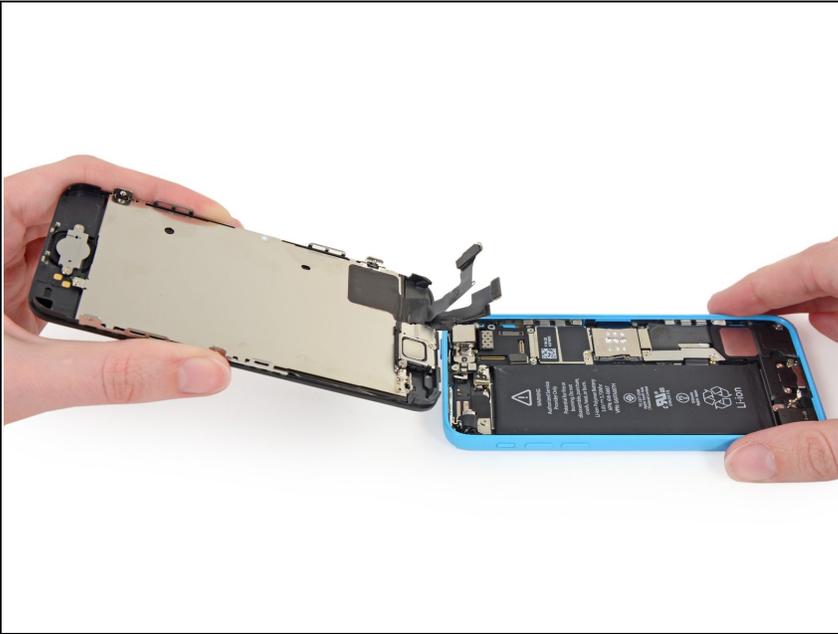
⚠ Accertati di far leva **soltanto** sul connettore e non sul suo zoccolo sulla scheda logica.

Passo 15



- ⚠️ Prima di disconnettere o riconnettere i cavi in questo passo, accertati che la batteria sia scollegata.
- Usa uno strumento di apertura in plastica oppure un'unghia per staccare il connettore del cavo dell'LCD.
 - ⚠️ I connettori dell'LCD e del digitizer sono raggruppati insieme sullo stesso cavo, quindi il distacco del connettore LCD dovrebbe scollegare entrambi i connettori. Controlla bene che entrambi i cavi siano completamente staccati prima di rimuovere il display.
- 🔧 Nel rimontaggio, il cavo dell'LCD può saltare fuori dal suo connettore. Uno schermo bianco oppure delle linee bianche sul display possono essere causate da una cattiva connessione. In questo caso, riconnetti il cavo ed esegui un ciclo di accensione. Il miglior modo di eseguire un ciclo di accensione è di staccare e poi riconnettere la batteria.

Passo 16 — Separazione del gruppo pannello frontale



- Rimuovi il gruppo pannello frontale dal case posteriore.

Passo 17 — Altoparlante



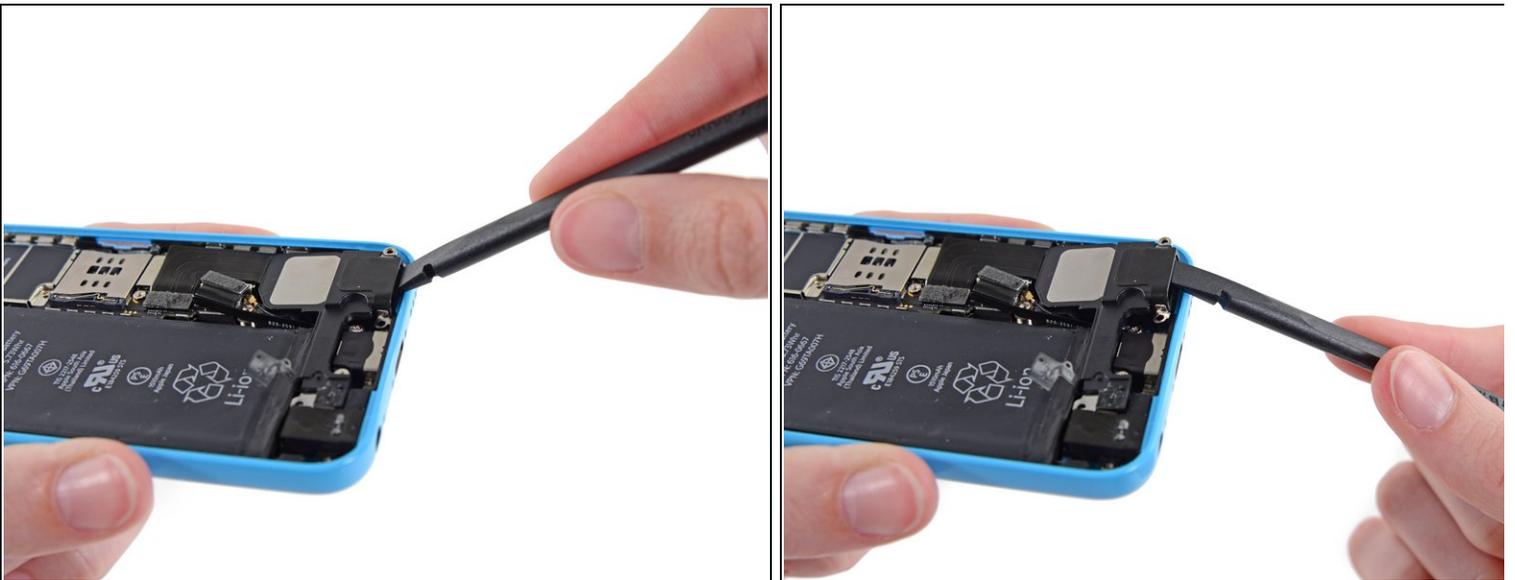
- Usa uno strumento di apertura di plastica per staccare il cavo con contatto a molla del pulsante home dall'involucro dell'altoparlante.

Passo 18



- Rimuovi le viti seguenti che fissano l'involucro dell'altoparlante alla cover posteriore:
 - Due viti a croce Phillips #000 da 2,7 mm
 - Due viti a croce Phillips #000 da 2,2 mm

Passo 19



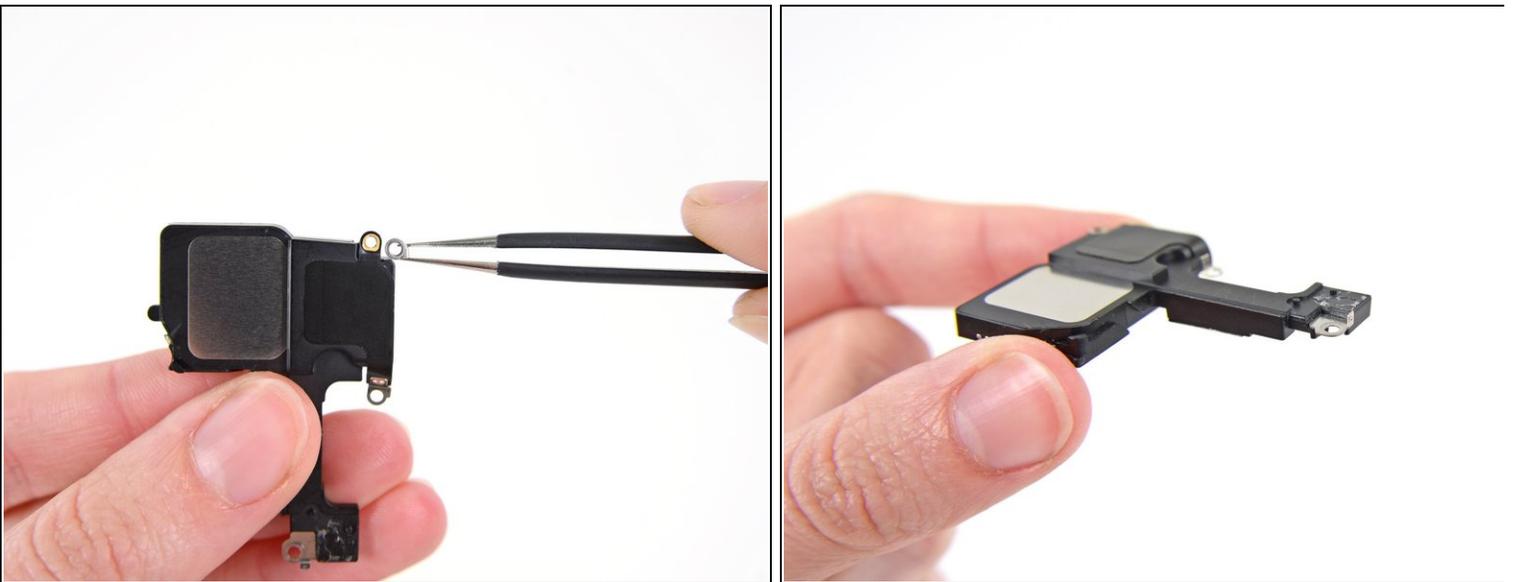
- Fai delicatamente leva con l'estremità piatta di uno spudger per sollevare l'involucro dell'altoparlante dal case posteriore.

Passo 20



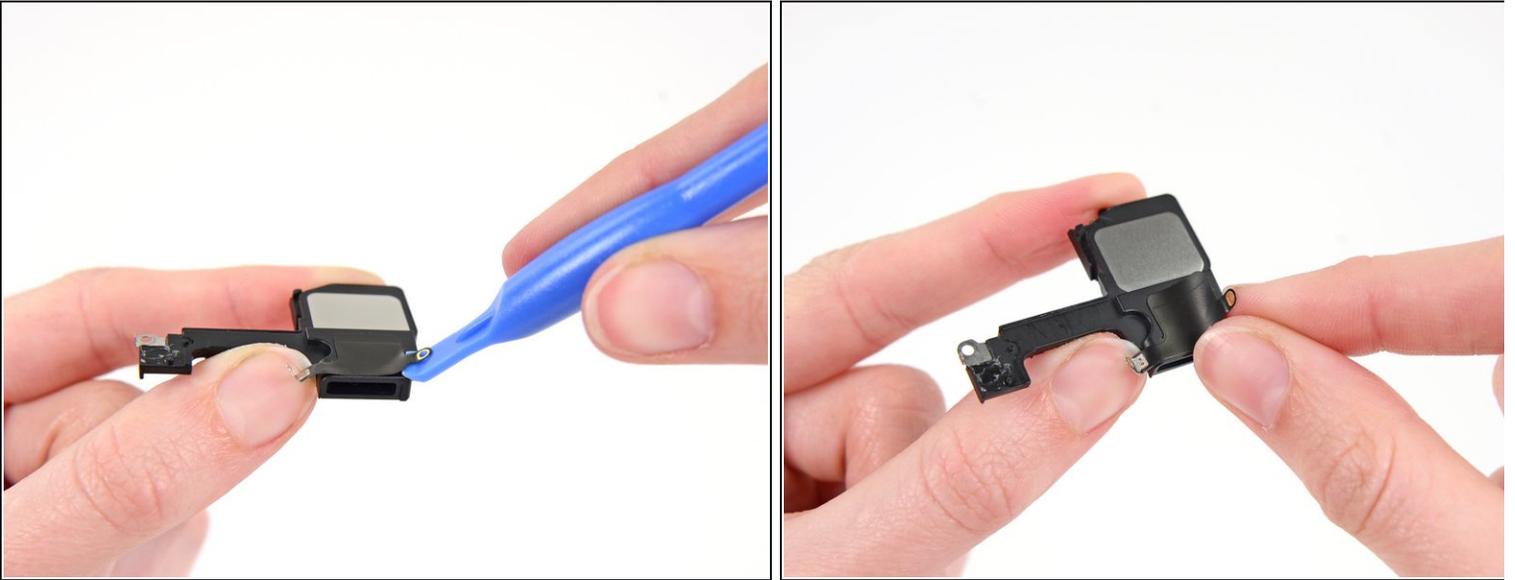
- Togli l'involucro dell'altoparlante. Stai attento a evitare che si impigli nel cavo dell'antenna.

Passo 21



- Una staffa di contatto è avvolta attorno al foro più a destra dell'altoparlante. Questo piccolo componente può cadere improvvisamente, è meglio quindi rimuoverlo e notarne l'orientazione per il rimontaggio.
 - ☑ La parte piatta della clip di contatto deve appoggiarsi contro l'altoparlante, come illustrato.
- ⓘ La staffa di allineamento sull'estremità del gruppo display è incollata, ma potrebbe cadere se venisse manipolata in modo aggressivo.
 - ☑ L'estremità piegata deve essere rivolta verso l'alto e in linea con il bordo esterno dell'altoparlante.

Passo 22



i L'adesivo a contatto mostrato qui può mancare sul tuo altoparlante di ricambio. Assicurati di trasferirlo sulla nuova parte.

- Usa uno strumento di apertura di plastica per staccare l'adesivo dall'altoparlante.
- Stacca e rimuovi l'adesivo.

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