



# Sostituzione batteria Samsung Galaxy S7 Edge

Sostituisci la batteria usurata di un Samsung Galaxy S7 Edge.

Scritto Da: Arthur Shi



## INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire la batteria morta o di bassa capacità di un Samsung Galaxy S7 Edge.

**Nota:** i bordi curvi e l'adesivo resistente rendono l'apertura iniziale molto difficile. Sii paziente, ripeti più volte la procedura di riscaldamento e l'adesivo si ammorbidirà prima o poi.

**Prima di smontare il tuo telefono, scarica la batteria sotto il 25%.** Una batteria agli ioni di litio caricata può prendere fuoco e/o esplodere se forata inavvertitamente.

Se la tua batteria è gonfia, [prendi le dovute precauzioni](#). **Non scaldare il tuo telefono.** Se necessario, puoi usare un contagocce o una siringa per iniettare alcol isopropilico (purezza oltre il 90%) attorno ai bordi della cover posteriore per indebolire l'adesivo. Le batterie gonfie possono essere pericolose, quindi indossa occhiali protettivi e usa la necessaria cautela; se non sei sicuro di saper eseguire la procedura, porta la batteria da un professionista.



### STRUMENTI:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



### COMPONENTI:

- [Galaxy S7 Edge Battery](#) (1)
- [Galaxy S7 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S7 Edge Battery Adhesive Strips](#) (1)

## Passo 1 — Vetro posteriore



- i** L'apertura del tuo telefono danneggerà le guarnizioni impermeabili. Procurati tenute di ricambio prima di procedere oppure, se non sostituirai l'adesivo, stai attento ad evitare di esporre il tuo telefono ai liquidi.
- [Riscalda un iOpener riscaldato](#) e applicalo su uno dei bordi lunghi del telefono per circa due minuti.
- i** Può essere necessario riscaldare e applicare di nuovo l'iOpener più volte finché il telefono sia abbastanza caldo. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare di surriscaldarlo.
- !** Si può anche usare un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldante. Ma stai attento a non surriscaldare il telefono – il calore può danneggiare il display OLED e i componenti interni della batteria.

## Passo 2



- Quando il pannello posteriore è caldo al tatto, applicaci una ventosa, il più vicino possibile al bordo riscaldato ma evitando la parte incurvata.
- ⓘ La ventosa non aderirà bene sulla parte incurvata del vetro.
- ⓘ Se la cover posteriore è crepata, può essere che la ventosa non aderisca bene. Prova a [sollevare la cover con un nastro adesivo robusto](#) o fissa la ventosa con della supercolla che lascerai indurire prima di continuare.
- Solleva tirando con la ventosa e inserisci un plettro di apertura sotto il vetro posteriore.
- ⓘ Dato il vetro incurvato, spingerai l'attrezzo verso l'alto invece di inserirlo parallelamente al piano del telefono.
- ⓘ Se non riesci, riscalda di nuovo per ammorbidire di più l'adesivo e riprova. L'adesivo si raffredda molto velocemente, quindi è probabile che dovrai riscaldarlo più volte.

### Passo 3



- Quando il plettro è saldamente inserito sotto il vetro, riscalda e applica di nuovo l'iOpener per ammorbidire l'adesivo.

## Passo 4



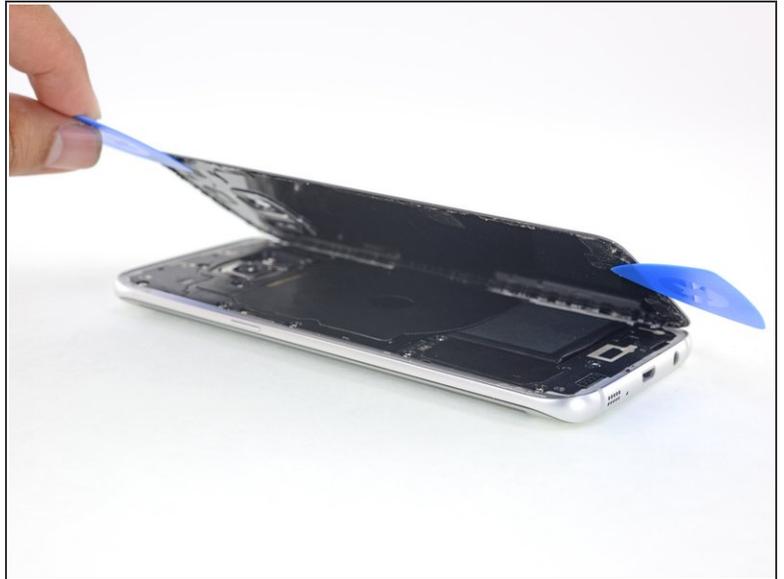
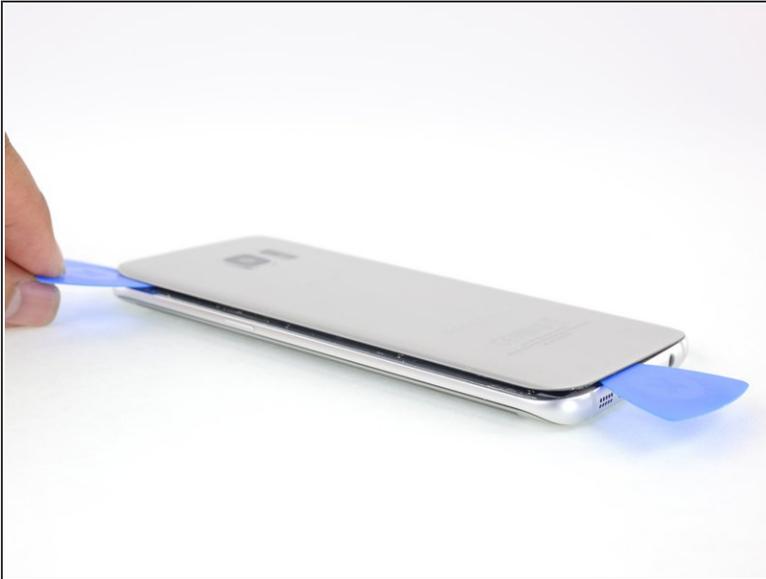
- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo del telefono per tagliare l'adesivo.
- ⓘ Prosegui lentamente in modo che la punta non scivoli fuori dalla giuntura. Se hai delle difficoltà nello scorrimento, riscalda e applica di nuovo l'iOpener.
- Lascia il plettro in posizione e prendine un altro per procedere al passo seguente. Lasciare inserito il plettro evita che l'adesivo appena tagliato aderisca di nuovo.

## Passo 5



- Ripeti la procedura precedente di riscaldamento e di taglio per gli altri tre bordi del telefono.
- Lascia un plettro in ogni bordo del telefono mentre procedi con il successivo per evitare che l'adesivo aderisca di nuovo.

## Passo 6



- Solleva il vetro e togliilo dal telefono.

## Passo 7



### Per rimontare una nuova cover posteriore:

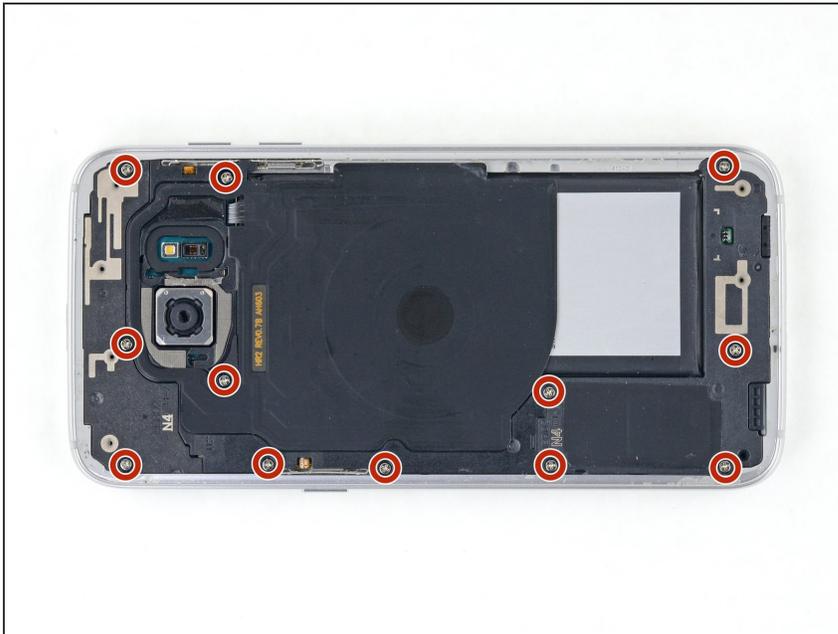
- Usa delle pinzette per staccare ogni adesivo residuo dal telaio del telefono. Quindi pulisci le zone dove era presente con dell'alcool isopropilico ad alta concentrazione (>90%) e un panno senza lanugine per preparare la superficie al nuovo adesivo.
- Rimuovi le coperture adesive dal nuovo vetro posteriore, allinea attentamente un bordo del vetro contro il telaio del telefono e premilo con decisione sul telefono.

 Se stai reapplicando il vetro originale, o ne stai usando uno senza adesivo preapplicato, [segui questa guida](#).

 Assicurati di accendere il tuo telefono e di controllare la tua riparazione prima di applicare il nuovo adesivo e di chiudere di nuovo il telefono.

 Se preferisci, puoi rimontare il pannello posteriore senza sostituire l'adesivo. Rimuovi i grossi pezzi di adesivo che potrebbero impedire alla cover di allinearsi bene. Dopo il rimontaggio riscalda la cover e premila per fissarla bene. Il telefono non sarà più resistente all'acqua, ma di solito la forza di adesione è più che sufficiente.

## Passo 8 — Gruppo altoparlante



- Svita le dodici viti a croce Phillips da 3,5 mm.

## Passo 9



- Usa la piccola rientranza nell'angolo in basso a sinistra del gruppo dell'antenna superiore per far leva e staccare il gruppo stesso dal telefono.
- Rimuovi il gruppo dell'antenna superiore.

## Passo 10



- Solleva e rimuovi la bobina di carica wireless dal telefono.

## Passo 11



- Solleva e rimuovi l'altoparlante dal telefono.

## Passo 12 — Disconnettere la batteria



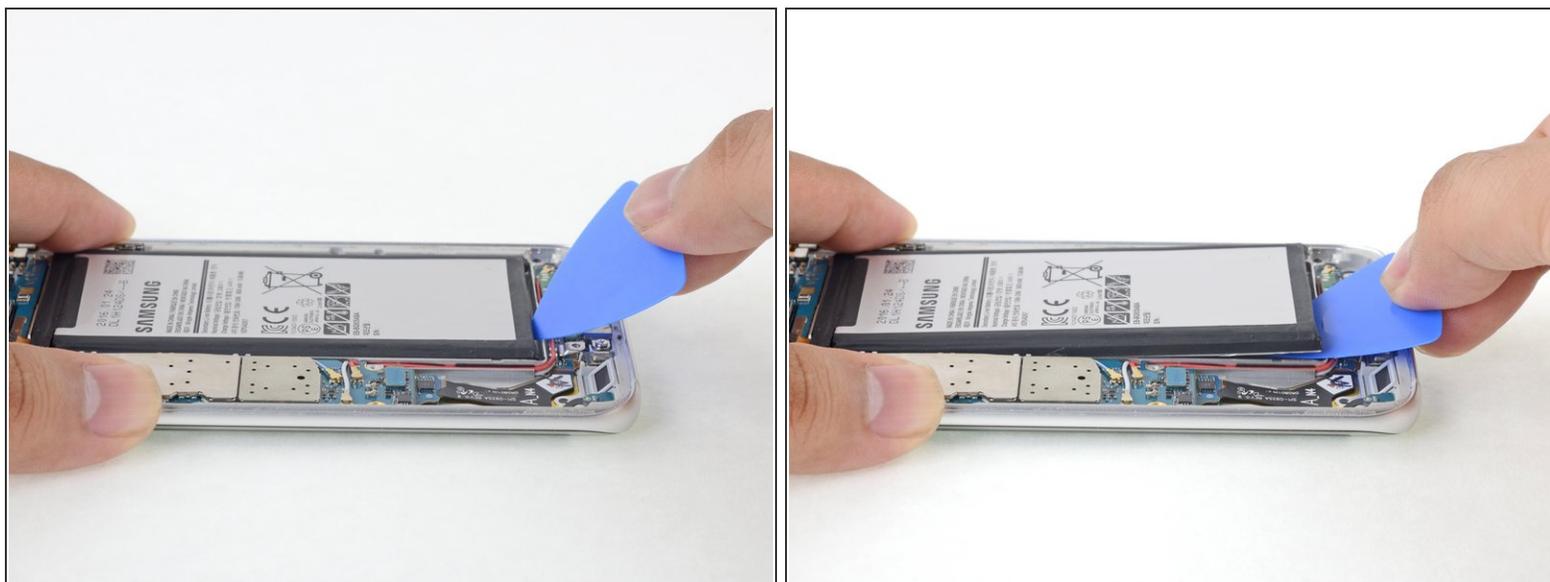
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per staccare il connettore della batteria.

## Passo 13 — Batteria



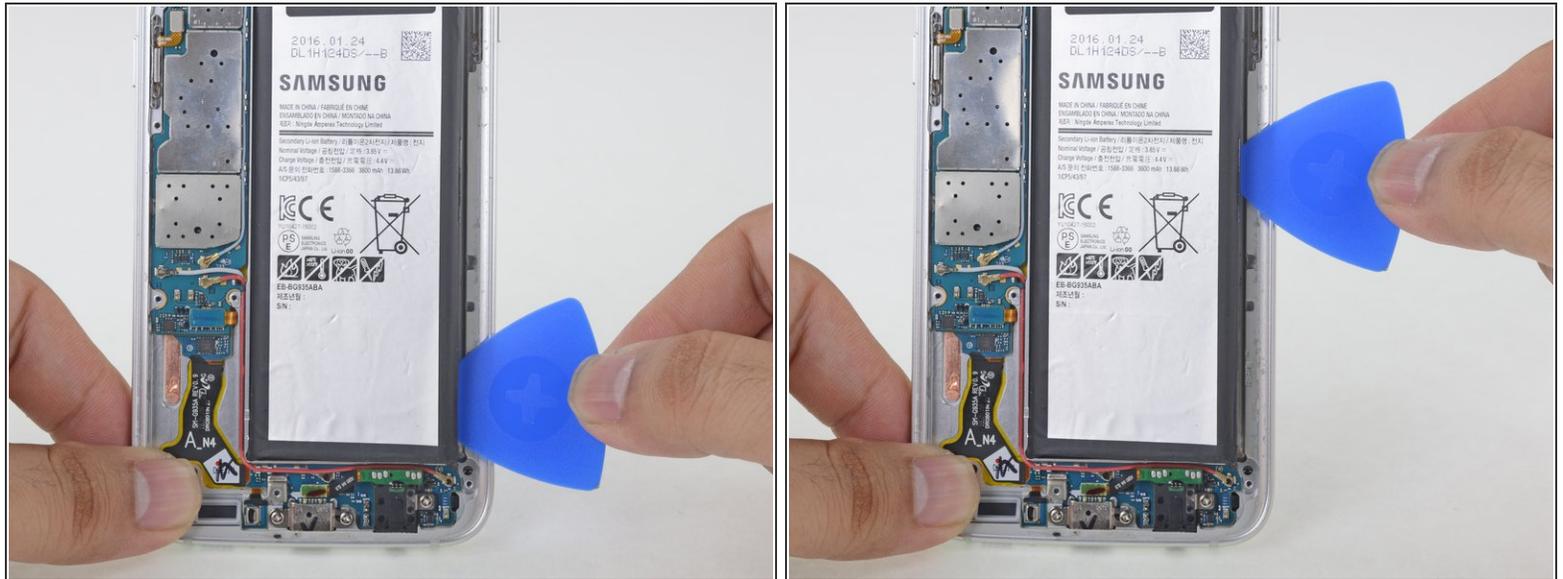
- [Prepara un iOpener](#) e applicalo direttamente sulla batteria.
- Oppure metti un po' di alcol isopropilico sotto ogni angolo della batteria e lascia agire per diversi minuti per aiutare ad ammorbidire l'adesivo.

## Passo 14



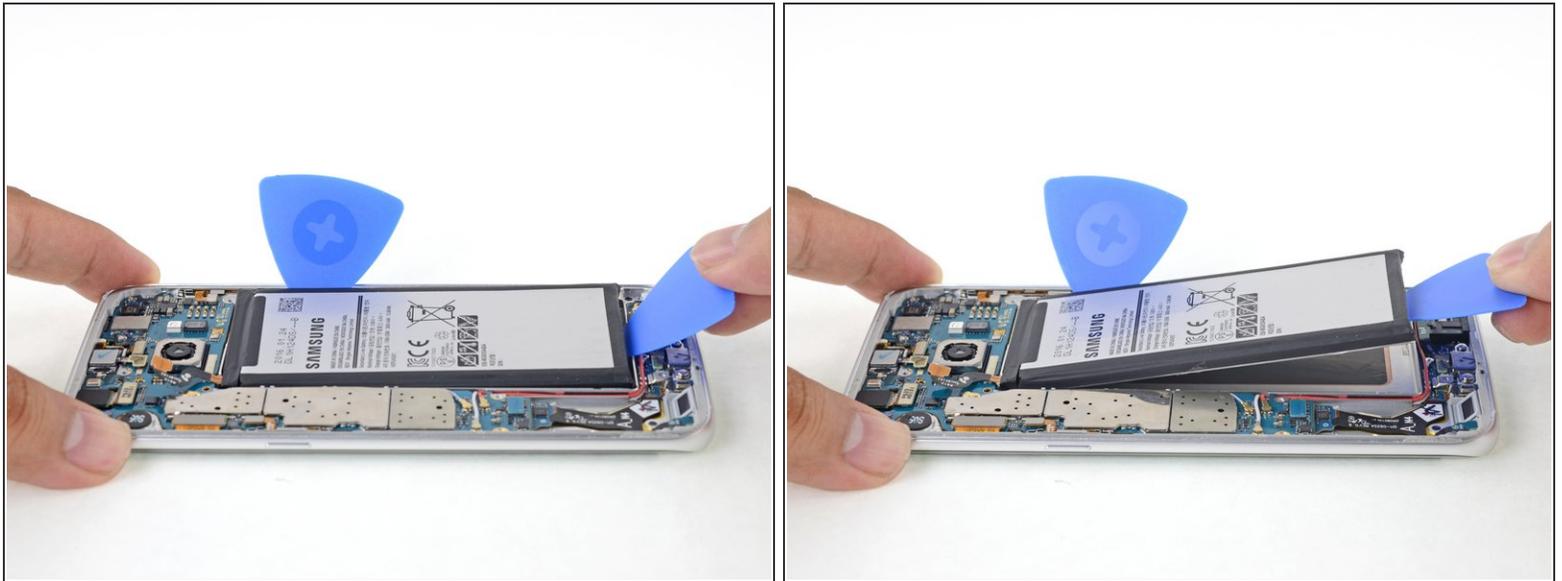
- Usa un plettro di apertura per sollevare la batteria dalla parte inferiore.
  - ⚠ Farai leva contro il compartimento della batteria, direttamente sopra la scheda figlia e i cavi dell'antenna. Stai attento a non danneggiare nessuno di questi componenti.
  - ⓘ Dovrai forse riscaldare e applicare di nuovo l'iOpener più volte per continuare ad ammorbidire l'adesivo. È tenace e possono essere richiesti più tentativi per inserire il plettro sotto la batteria.
  - ⚠ Fai del tuo meglio per non deformare la batteria nel corso della procedura. Se vengono danneggiate, le batterie al litio-ioni con involucro flessibile possono rilasciare sostanze chimiche pericolose, prendere fuoco e perfino esplodere. Non usare troppa forza e non far leva sulla batteria con attrezzi metallici.

## Passo 15



- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo della batteria per tagliare ogni adesivo rimasto.

## Passo 16



- Solleva la batteria fuori dal case.

**⚠ Non usare di nuovo la batteria dopo che è stata rimossa, perché questa azione è potenzialmente pericolosa. Sostituiscila con una batteria nuova.**

- ☞ Per installare una nuova batteria, [segui questa guida](#).

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

Dopo aver completato questa guida, [calibra la batteria appena installata](#).