



Sostituzione batteria Samsung Galaxy S10+

Questa guida mostra come rimuovere e sostituire...

Scritto Da: Arthur Shi



INTRODUZIONE

Questa guida mostra come rimuovere e sostituire la batteria del Samsung Galaxy S10+.

La batteria è fissata con dell'adesivo molto tenace. L'uso di alcol isopropilico ad alta concentrazione (oltre 90%) renderà la procedura di rimozione molto più facile.

Se la tua batteria è gonfia, [prendi adeguate precauzioni](#) e non scaldare il tuo telefono.

Per la tua sicurezza, scarica la batteria da sostituire sotto il 25% prima di smontare il telefono. Così si riduce il rischio di un pericoloso incendio se la batteria viene danneggiata accidentalmente nel corso della riparazione.

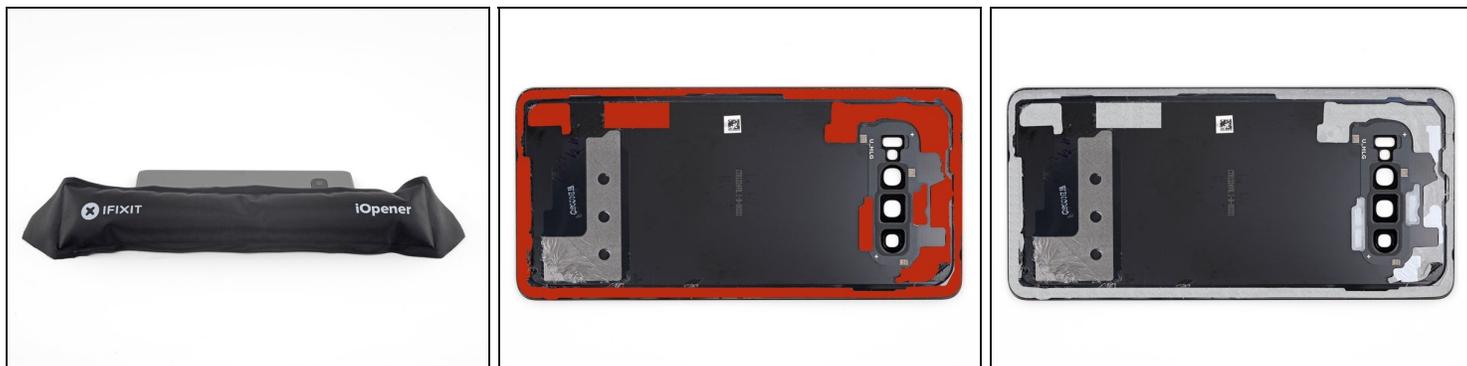
STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

[Galaxy S10+ Battery](#) (1)

Passo 1 — Scalda la cover posteriore



- Scollega il telefono e spegnilo prima di iniziare.
- [Riscalda un iOpener](#) e applicalo sul **bordo destro della cover posteriore** per due minuti.
 - ⓘ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldata, ma stai attento a non surriscaldare il telefono: sia lo schermo sia la batteria interna sono sensibili al calore eccessivo.
- Mentre aspetti, dai un'occhiata all'immagine della cover posteriore già rimossa e prendi nota della disposizione dell'adesivo.

Passo 2 — Crea una fessura per l'apertura



- Applica una ventosa al retro del telefono, il più vicino possibile al centro del bordo destro ([dove la superficie incollata è più stretta](#)).
 - Tira la ventosa con forza abbastanza elevata e costante per creare una fessura tra la cover posteriore e la scocca.
 - Inserisci la punta di un plettro di apertura nella fessura.
- ⓘ Può capitare che servano diversi tentativi perché le tolleranze sono molto strette.
- Se hai dei problemi a creare la fessura, la soluzione migliore è di applicare dell'altro calore sul bordo e di provare di nuovo col passo precedente.
 - Puoi cercare di far colare nella fessura poche gocce di alcol isopropilico ad alta concentrazione (oltre il 90%) per ammorbidire ancora l'adesivo.

⚠ Non usare troppa forza con il plettro perché rischieresti di crepare il vetro della cover posteriore.

Passo 3



- Posa il lato destro riscaldato del telefono su qualcosa che abbia uno spessore di 10-15 mm. Si crea così un angolo sufficiente per poter usare lo strumento di apertura.
- Immobilizza con le dita il lato sinistro del telefono in modo che non possa scivolare via. Tira la ventosa con un'azione decisa e costante.
- Premi il bordo di uno strumento di apertura nella divisione tra la cover posteriore e la scocca.
- Fai scorrere alcune volte l'attrezzo di apertura avanti e indietro lungo la divisione.

Passo 4 — Taglia l'adesivo



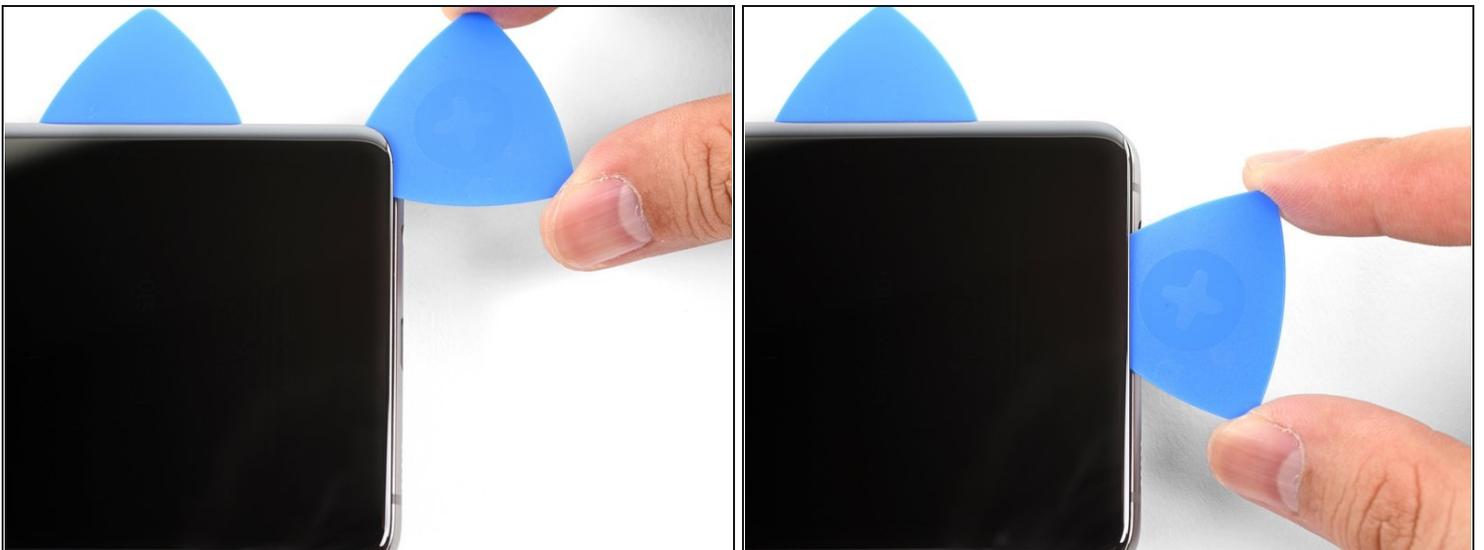
- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo del telefono, tagliando nel contempo l'adesivo.
⚠ Non cercare di tagliare l'adesivo che trattiene gli angoli prima di aver applicato del calore, altrimenti potresti rompere la cover posteriore.
- Lascia un plettro di apertura nella fessura per impedire che l'adesivo si riattacchi.

Passo 5



- Appoggia un iOpener scaldato al bordo inferiore del telefono per due minuti.

Passo 6



- Inserisci un plettro di apertura nel bordo destro vicino all'angolo inferiore destro.
- Fai scorrere con attenzione il plettro attorno all'angolo. Continua a tagliare lungo il bordo inferiore e attorno all'angolo inferiore sinistro.
 - ⓘ Se l'operazione di taglio risulta difficoltosa, applica di nuovo del calore sul bordo prima di continuare.
- Lascia un plettro di apertura nella fessura per impedire che l'adesivo si riattacchi.

Passo 7



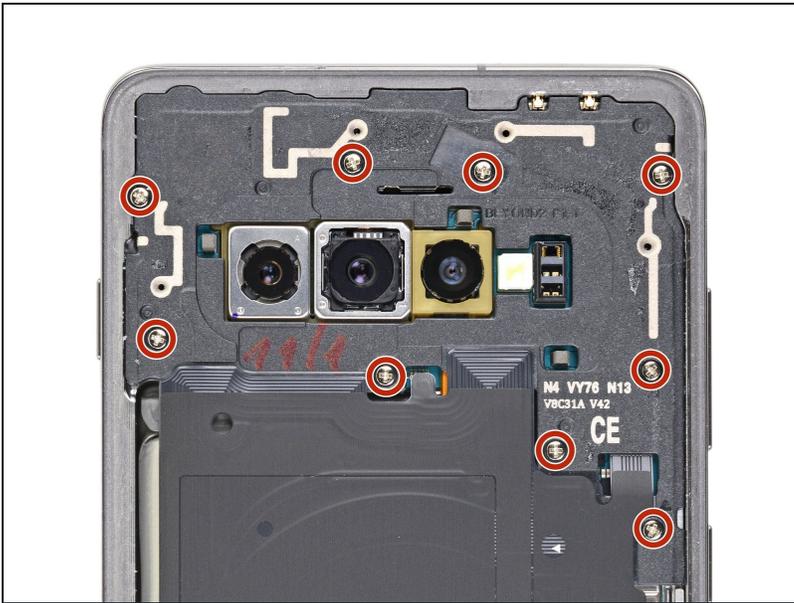
- Continua l'operazione di riscaldamento e taglio lungo gli altri bordi del telefono.
- ⓘ Nel tagliare attorno gli angoli, accertati che la parte sia molto ben riscaldata.

Passo 8



- Una volta tagliata la colla tutto attorno al telefono, torci un plettro di apertura in uno dei bordi per favorire il distacco della cover posteriore dalla scocca.
- Solleva lentamente la cover posteriore. Usa dei plettro di apertura per tagliare tutto l'adesivo rimasto.
- Rimuovi la cover posteriore.
- ☑ Nel corso del rimontaggio, è una buona idea accendere il telefono e provarne tutte le funzioni prima di sigillare nuovamente in posizione la cover posteriore. Ricordati poi di spegnere nuovamente il telefono prima di continuare a lavorarci.
- ☑ [Segui questa guida](#) per reincollare la cover posteriore, trasferire ed incollare la cornice della fotocamera e sostituire l'adesivo.

Passo 9 — Rimuovi il telaio intermedio



- Rimuovi le nove viti a croce Phillips da 4 mm che fissano il telaio intermedio superiore al telefono.

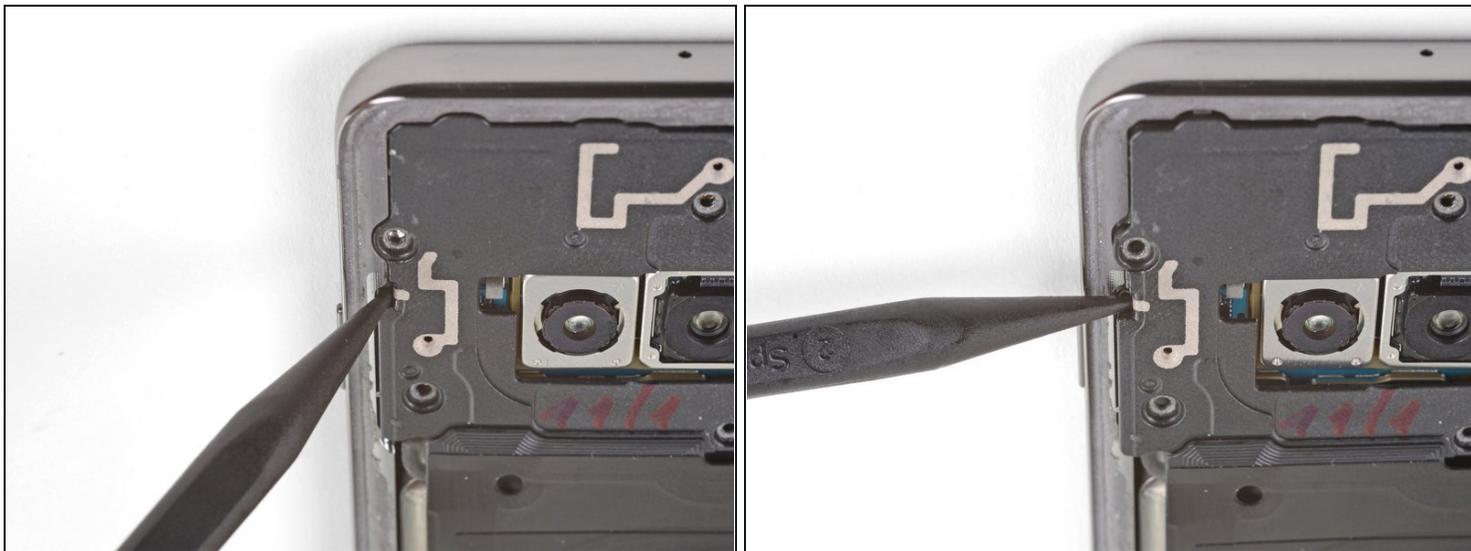
Passo 10



ⓘ Il telaio intermedio resta ancorato da alcune clip in plastica disposte lungo il bordo.

- Inserisci la punta di uno spudger nell'incavo sul bordo destro del telaio intermedio, vicino al pulsante Bixby.
- Fai leva per liberare parzialmente il telaio intermedio dal telefono.

Passo 11



- Inserisci la punta di uno spudger nell'incavo sul lato sinistro del telefono, vicino al pulsante di accensione.
- Fai leva per liberare parzialmente il telaio intermedio dal telefono.

Passo 12



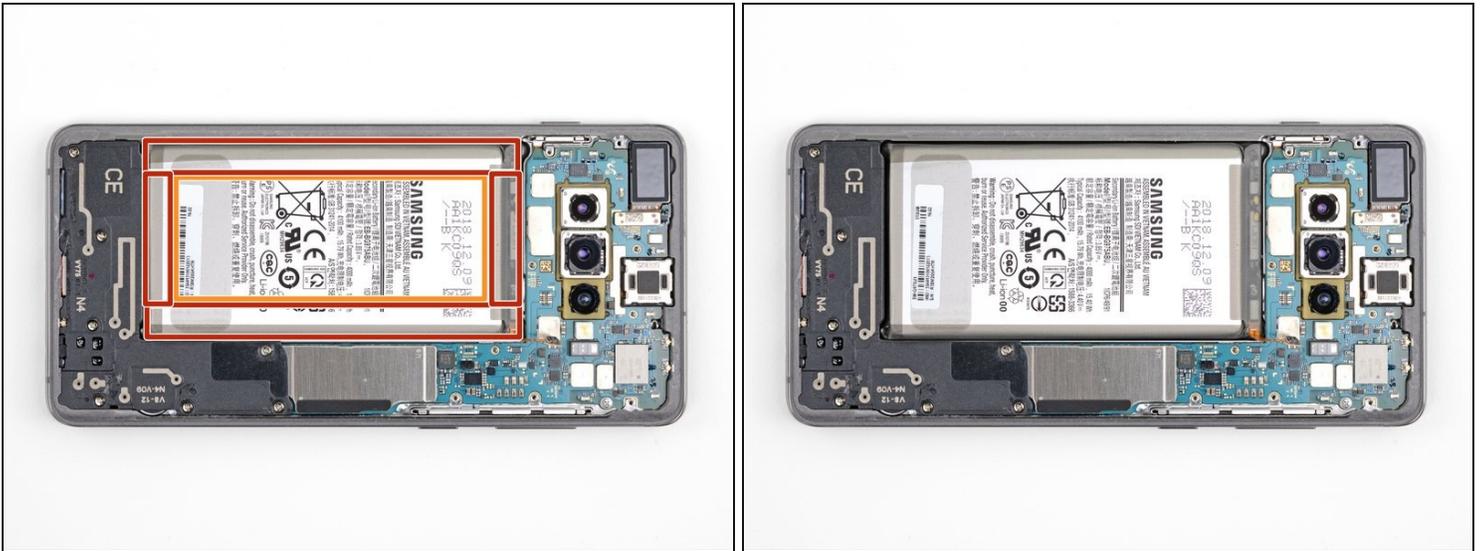
- Solleva il telaio intermedio prendendolo dagli angoli superiori e togliilo dal telefono.
- Per rimontare il telaio intermedio superiore:
 - [Allinea il bordo superiore del telaio con il telefono](#) e cala il telaio sul telefono.
 - [Usa le dita per esercitare una pressione lungo il perimetro del telaio intermedio](#) per far scattare le clip di bloccaggio. I bordi del telaio dovrebbero essere a filo del bordo del telefono.

Passo 13 — Scollega la batteria



- Inserisci l'estremità piatta di uno spudger sotto il connettore della batteria che è attaccato alla scheda madre sotto la fotocamera posteriore.
- Fai leva per alzare e disconnettere dal suo zoccolo il connettore.
- ⚠ Quando scolleghi connettori come questo, stai attento a non staccare qualcuno dei piccoli componenti che circondano la presa.
- Ripiega con cautela il cavo flessibile della batteria lontano dalla presa della scheda madre per prevenire un contatto accidentale.

Passo 14 — Batteria



- La batteria è incollata molto saldamente. Nota le aree evidenziate sotto la batteria:
 - La scocca, dove la batteria è bloccata da adesivo molto tenace.
 - Una finestra all'interno del telaio, che espone il fragile gruppo display sottostante. Stai attento quando fai leva in questa zona perché potresti danneggiare lo schermo.

Passo 15



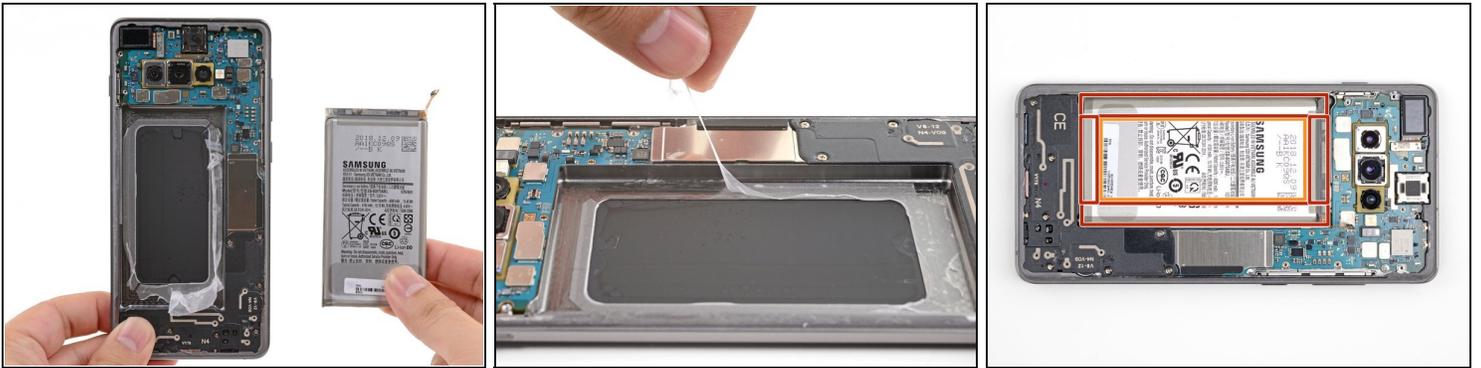
- ⓘ L'applicazione di alcol isopropilico ad alta concentrazione (oltre 90%) alla batteria rende decisamente più facile la rimozione di questo elemento.
- Solleva il **bordo inferiore** del telefono e mantieni il telefono in posizione inclinata.
 - Applica gocce di alcol isopropilico nella fenditura tra la batteria e il telaio intermedio inferiore del telefono.
 - Tieni il telefono in posizione inclinata ancora per un minuto per consentire all'alcol isopropilico di impregnare l'adesivo.
 - In alternativa, [scalda un iOpener](#) e applicalo sul lato destro della parte frontale del telefono per due minuti.

Passo 16



- Inserisci l'angolo di una scheda di apertura nella fenditura tra la batteria e il telaio intermedio inferiore.
- Fai leva per tirare fuori la batteria dal suo alloggiamento.
- ⓘ Se la batteria non cede, significa che l'adesivo non è stato abbastanza ammorbidito.
 - Usa un plettro di apertura, uno strumento di apertura oppure uno spudger per estrarre la batteria. **Non usare attrezzi metallici.**
 - Ripeti il passo dell'applicazione di alcol isopropilico e prova di nuovo.
 - Cerca di applicare dell'altro calore con un iOpener.

Passo 17



- Rimuovi la batteria.

⚠ Non riutilizzare la batteria dopo che è stata rimossa, perché questo crea un potenziale pericolo per la sicurezza. Sostituiscila con una nuova.

[Segui questa guida](#) per sostituire l'adesivo della batteria

Ricollega *temporaneamente* la batteria alla scheda madre prima di incollare in posizione la batteria stessa. In questo modo si ottiene un corretto allineamento della cella.

- Applica adesivo pretagliato oppure nastro biadesivo alla scocca prima di spingere la batteria nel suo alloggiamento.
- Non applicare dell'adesivo sul dorso esposto del display.

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

Per prestazioni ottimali, [calibra la nuova batteria appena installata](#) dopo aver completato questa guida.

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

La riparazione non è andata secondo i piani? Vai sulla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.