



Sostituzione batteria Samsung Galaxy A51

Segui questa guida per sostituire una batteria...

Scritto Da: Adriana Zwink



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire una batteria difettosa o esausta nel tuo Samsung Galaxy A51.

Se la tua batteria è gonfia, [prendi adeguate precauzioni](#). Per la tua sicurezza, **scarica la batteria sotto il 25%** prima di smontare il telefono. Questo riduce il rischio di pericolosi eventi termici se la batteria viene accidentalmente danneggiata durante la riparazione.

Dovrai sostituire l'adesivo per reincollare i componenti durante il rimontaggio.



STRUMENTI:

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)



COMPONENTI:

[Galaxy A51 Battery](#) (1)

Passo 1 — Rimozione vassoio SIM Samsung Galaxy A51



- Inserisci uno strumento di estrazione SIM, una punta cacciavite per estrazione SIM o una graffetta raddrizzata **nel foro sul vassoio SIM** sul lato sinistro del telefono.
 - Premi con decisione per espellere il vassoio.
 - Rimuovi il vassoio della scheda SIM.
- ⓘ Quando rimetterai al loro posto le schede, accertati che siano correttamente orientate all'interno del vassoio.

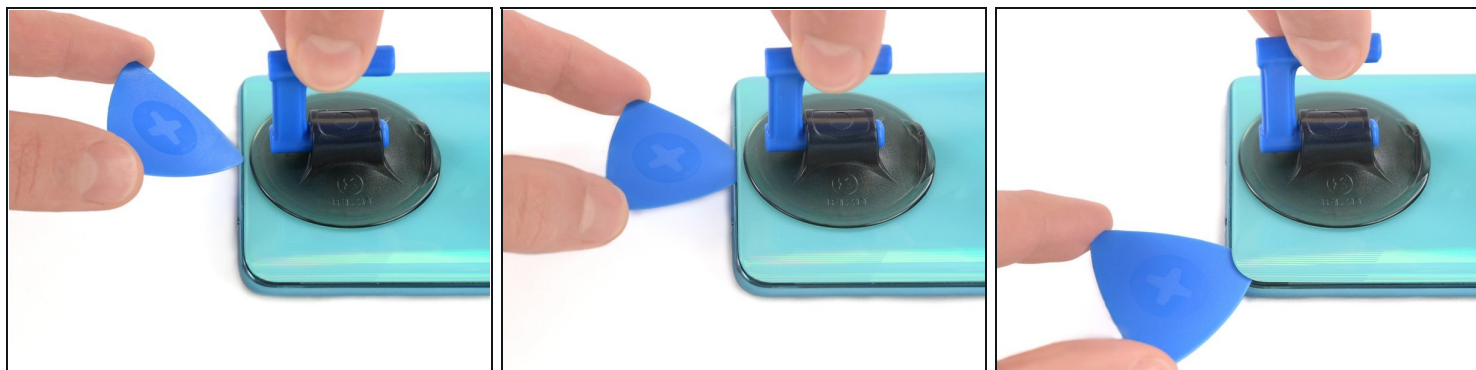
Passo 2 — Cover posteriore



- ① Prima di iniziare questa procedura, spegni completamente il telefono.
- Prepara un [iOpener](#) e applicalo sulla cover posteriore per ammorbidire l'adesivo.
- ① L'adesivo del Samsung Galaxy A51 è molto forte. Puoi usare un asciugacapelli o una pistola termica se non riesci ad aprire il dispositivo con l'iOpener.

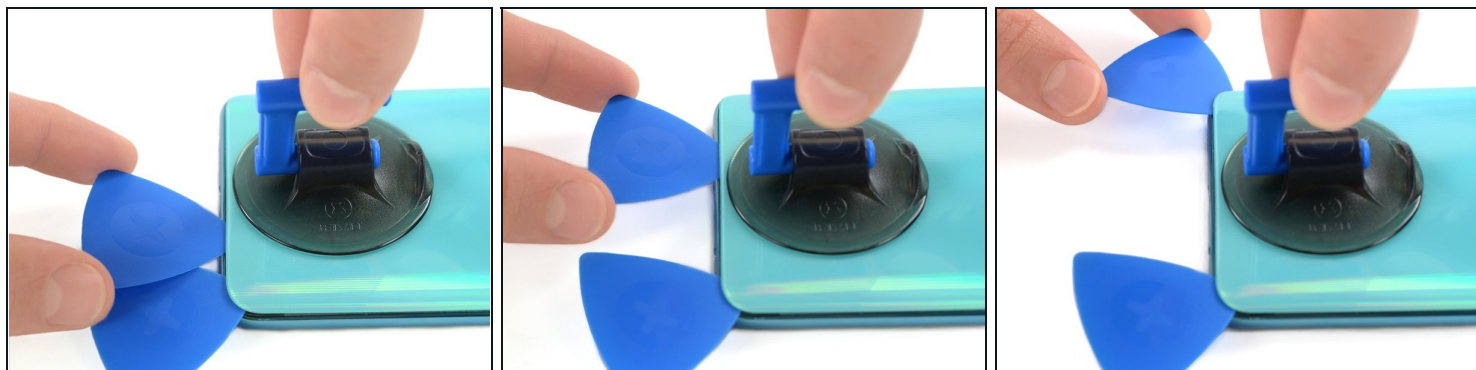
⚠ Fai attenzione a non surriscaldare il telefono: il display AMOLED e la batteria interna sono entrambi soggetti ad essere danneggiati dal calore.

Passo 3



- Inserisci la punta di un plettro di apertura tra il telaio e la cover posteriore nella parte inferiore del telefono vicino alla porta USB-C.
- Se non riesci a metterti tra la cover posteriore e il telaio centrale con il plettro di apertura, puoi utilizzare una ventosa o un [nastro adesivo resistente](#) [What to do with a swollen battery](#) per sollevare la cover posteriore e creare uno spazio vuoto.
- Fai scorrere il plettro di apertura nell'angolo in basso a destra e lascialo lì.

Passo 4



- Inserisci un secondo plettro di apertura e fallo scorrere dall'angolo inferiore destro a quello inferiore sinistro per tagliare l'adesivo.
- Lascia i plettri in posizione per evitare che l'adesivo si riattacchi.

Passo 5



- Inserisci un terzo plettro di apertura sotto l'angolo inferiore sinistro della cover posteriore.
 - ❗ In caso di problemi, applica più calore per ammorbidire ulteriormente l'adesivo. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare il surriscaldamento.
- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo sinistro del telefono.
- Lascia il plettro di apertura nell'angolo in alto a sinistra per evitare che l'adesivo si riattacchi.

Passo 6



- Inserisci un quarto plettro di apertura sotto l'angolo superiore sinistro della cover posteriore vicino alla fotocamera.
- Fai scorrere la punta del plettro di apertura lungo il bordo superiore del telefono fino all'angolo destro per tagliare l'adesivo.
- Lascia il plettro di apertura nell'angolo in alto a destra per evitare che l'adesivo si riattacchi.

Passo 7



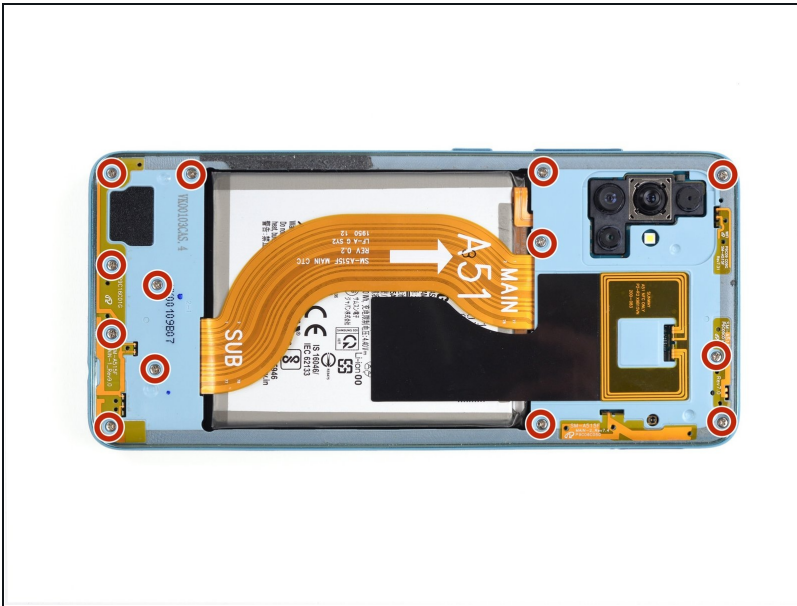
- Con i plettri di apertura in tutti e quattro gli angoli, inserisci un quinto e ultimo plettro di apertura sotto l'angolo superiore destro della cover posteriore.
- Fai scorrere la punta del plettro di apertura lungo il bordo destro del telefono fino all'angolo inferiore destro per tagliare l'adesivo rimanente.

Passo 8



- Rimuovi la cover posteriore.
- ☒ Dopo aver installato la cover posteriore, applica una pressione forte e costante sul telefono per diversi minuti per aiutare l'adesivo a formare un buon legame: una pila di libri pesanti funziona bene.

Passo 9 — Midframe



- Rimuovi le 13 viti a croce Phillips #00 lunghe 3 mm che fissano il midframe.

Passo 10



i Il midframe è tenuto in posizione da clip di plastica.

- Inserisci un plettro di apertura tra il midframe e il gruppo del pannello frontale nella parte inferiore del telefono, vicino alla porta di ricarica.
- Fai scorrere il plettro fino all'angolo inferiore sinistro per sganciare le clip.
- Fai scorrere il plettro fino all'angolo inferiore destro per sganciare le clip in plastica sul bordo inferiore.

Passo 11



- Continua a far scorrere il plettro di apertura lungo il bordo destro del telefono finché tutte le clip sul bordo destro saranno sganciate.

Passo 12



- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo superiore per sganciare anche le clip di questo lato.

Passo 13



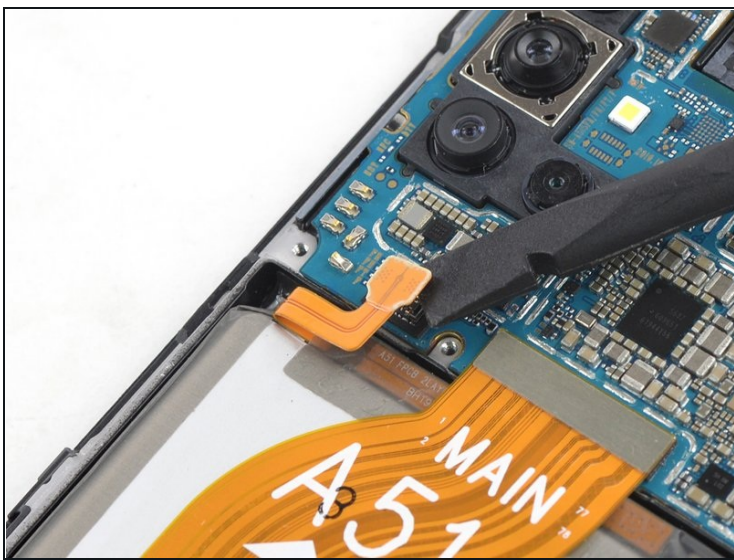
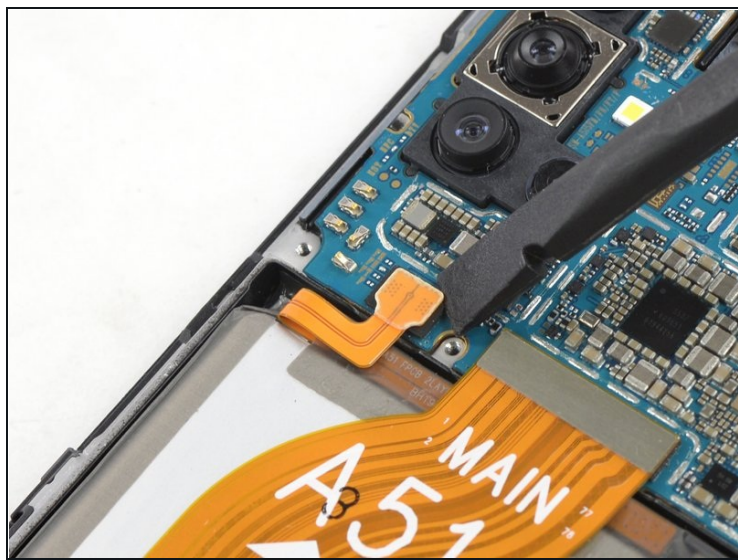
- Fai scorrere il plettro di apertura dall'angolo superiore sinistro fino all'angolo inferiore sinistro del telefono per sganciare le clip di plastica di questo lato.

Passo 14



- Stacca il midframe.

Passo 15 — Disconnessione Batteria



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per scollegare il connettore della batteria alzandolo dal suo socket.

Passo 16 — Batteria



- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare e scollegare il connettore del cavo di connessione interna dalla scheda madre.

Passo 17



- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare e scollegare il connettore del cavo di connessione interna dalla scheda figlia.
- Rimuovi il cavo di connessione interna.

Passo 18



- Appoggia un [iOpener](#) per 2-3 minuti sulla batteria per ammorbidire l'adesivo sotto la batteria.
- ① Potresti dover ripetere questa procedura più volte durante la rimozione della batteria.

Passo 19



⚠ Cerca di non deformare la batteria durante questa procedura. Le batterie agli ioni di litio a copertura morbida possono rilasciare composti chimici pericolosi, prendere fuoco o anche esplodere se danneggiate. Non fare troppa forza o leva sulla batteria con strumenti metallici.

- Infila una [scheda di plastica](#) sotto il bordo inferiore della batteria.
- Falla scorrere attentamente sotto la batteria per tagliare l'adesivo.

Passo 20



- Rimuovi la batteria.

⚠ Non reinstallare una batteria danneggiata o deformata: farlo è un potenziale pericolo per la tua sicurezza.

Se possibile, accendi il tuo dispositivo e verifica la tua riparazione prima di applicare il nuovo adesivo e richiuderlo.

Incolla la nuova batteria con delle strisce adesive pretagliate o con del nastro biadesivo. Per incollarla correttamente, applica il nuovo adesivo dove era posizionato l'originale, non direttamente sulla batteria. Premi la nuova batteria in posizione con decisione.

Per rimontare il dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso. Applica del nuovo adesivo dove necessario dopo aver pulito le aree interessate con dell'alcool isopropilico (>90%).

Per prestazioni ottimali, [calibra](#) la tua batteria appena installata: carica al 100% e poi mantienila sotto carica per almeno altre due ore. Quindi usa il telefono finché non si spegne a causa della batteria esaurita. Per finire, carica la batteria ininterrottamente fino al 100%.

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.