

Sostituzione batteria Samsung Galaxy S20 Plus

Questa guida mostra come rimuovere e sostituire...

Scritto Da: Tarun Thiruma



INTRODUZIONE

Questa guida mostra come rimuovere e sostituire la batteria del Samsung Galaxy S20 Plus.

La batteria è fissata con dell'adesivo molto tenace. L'uso di alcol isopropilico ad alta concentrazione (oltre 90%) è necessario per ammorbidire e rilasciare questo adesivo.

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.

Ti servirà dell'adesivo di ricambio per completare questa riparazione.

STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

[Galaxy S20+ Battery](#) (1)
[Galaxy S20+ Battery Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Scalda il bordo inferiore



⚠ **Scollega e spegni il tuo telefono prima di iniziare.**

- **Scalda un iOpener** e appoggialo sul **bordo inferiore 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: il display e la batteria interna possono essere danneggiati dal troppo calore.

Passo 2 — Separa l'adesivo del bordo inferiore



- Fai aderire una ventosa alla cover posteriore del telefono il più possibile vicino del bordo inferiore, in centro.
 - ⓘ Se la cover posteriore è particolarmente crepata, applicare del nastro adesivo trasparente può aiutare la ventosa a fare presa. In alternativa puoi usare del nastro adesivo tenace al posto della ventosa. Se ancora hai problemi, puoi provare ad usare della supercolla (cianoacrilica) per incollare la ventosa al vetro rotto.
 - Tira la ventosa verso l'alto con forza costante per creare una fessura tra la cover e il telaio.
 - Infila la punta di un plettro nella fessura.
 - ⓘ A causa della tolleranza minima questo passaggio può richiedere più tentativi di riscaldamento con l'iOpener e separazione con la ventosa prima della sua riuscita.
 - ⓘ Se stai avendo problemi a creare la fessura, scalda ulteriormente il bordo e prova ancora.
- ⚠ Non usare troppa forza con il plettro: rischieresti di rompere il vetro della cover posteriore.**

Passo 3



- Fai scorrere il plettro avanti e indietro lungo il bordo inferiore per tagliare l'adesivo.
⚠ Non cercare di tagliare l'adesivo vicino agli angoli del telefono dove il vetro è curvo: rischieresti di rompere il vetro.
- Lascia il plettro nell'apertura che hai creato per evitare l'adesivo si reicolli.

Passo 4 — Scalda il bordo sinistro



- Appoggia un iOpener scaldato al bordo sinistro della cover posteriore per 2 minuti.

Passo 5 — Separa l'adesivo del bordo sinistro



- Fai aderire una ventosa alla cover posteriore del telefono, il più possibile vicino al bordo sinistro a metà della cover.
- Tira la ventosa verso l'alto con forza costante per creare una fessura tra la cover e il telaio.
- Infila la punta di un plettro di apertura nella fessura.
 - ⓘ Poiché il vetro su questo bordo è curvo, non potrai inserire molto il plettro. Puoi procedere senza problemi se soltanto la punta del plettro è sotto il bordo del vetro.
- ⓘ A causa della tolleranza minima questo passaggio può richiedere più tentativi.
 - ⓘ Se stai avendo problemi a creare la fessura, scalda ulteriormente il bordo e prova ancora.
- Puoi anche provare ad applicare dell'alcol isopropilico (>90%) nella fessura per ammorbidire l'adesivo.

⚠ Non usare troppa forza con il plettro, o rischi di rompere il vetro della cover posteriore.

Passo 6



- Una volta che il plettro è sotto il vetro, inclinalo verso il basso e spingilo più a fondo per separare definitivamente l'adesivo.

Passo 7



- Fai scorrere il plettro lungo tutto il bordo sinistro del telefono per separare l'adesivo della cover posteriore.
⚠ Stai attento quando passi il plettro vicino ai tasti del volume e dell'accensione: l'apertura nel vetro rende più fragile la cover in questo punto.
- Lascia il plettro sotto il bordo sinistro del vetro per evitare che l'adesivo si reincoli.

Passo 8 — Scalda il bordo destro



- Appoggia un iOpener scaldato al bordo destro della cover posteriore per 2 minuti.
- ⓘ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldata, ma stai attento a non surriscaldare il telefono: il display e la batteria interna possono essere danneggiati dal troppo calore.

Passo 9 — Separa l'adesivo del bordo destro



- Fai aderire una ventosa alla cover posteriore del telefono il più possibile vicino al bordo destro, in posizione centrale.
- Tira la ventosa verso l'alto con forza costante per creare una fessura tra la cover e il telaio.
- Infila la punta di un plettro nella fessura.
- ⓘ Come per l'altro bordo curvo, dovrai inclinare verso il basso il plettro per inserirlo correttamente sotto la cover posteriore.

Passo 10



- Fai scorrere il plettro lungo tutto il bordo destro del telefono per separare l'adesivo della cover posteriore.
- Lascia il plettro sotto il bordo destro del vetro per evitare che l'adesivo si reincioli.
 - ⓘ Mentre procedi con questo passaggio, gli altri 2 plettro potrebbero sfilarsi dal telefono. Se succede mettili da parte in quanto almeno il bordo inferiore non dovrebbe più reinciollarsi da qui in poi.

Passo 11 — Scalda il bordo superiore



- Appoggia un iOpener scaldato al bordo superiore della cover posteriore per 2 minuti.

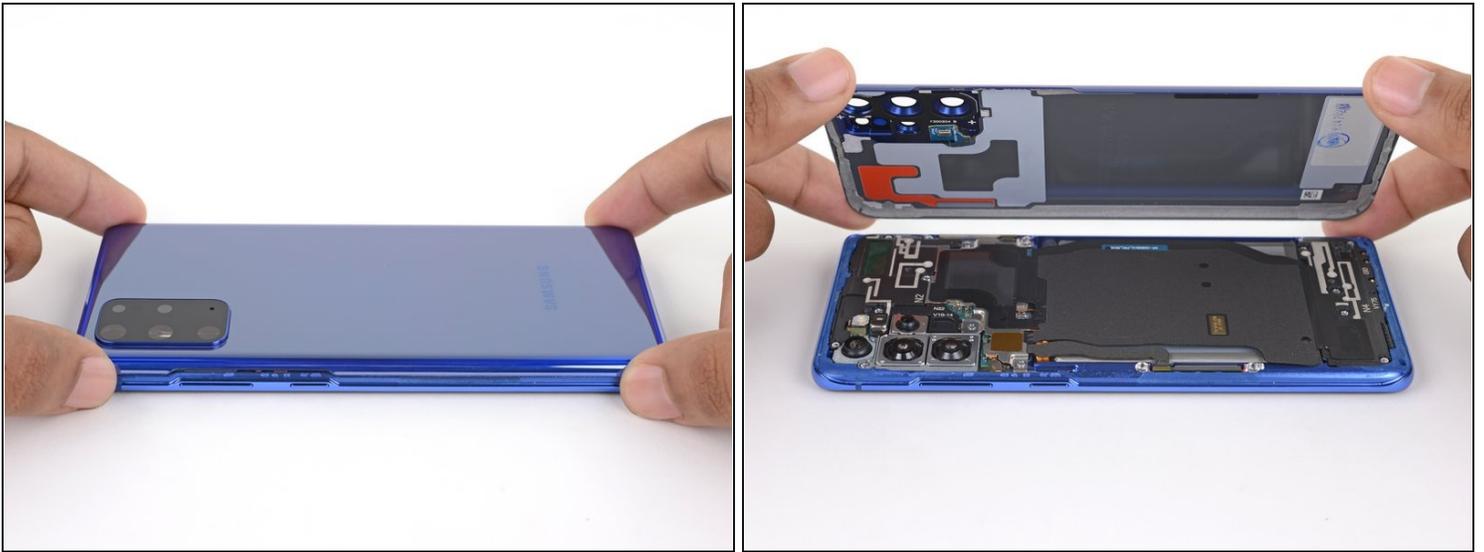
Passo 12 — Separa l'adesivo del bordo superiore



⚠ Il vetro vicino agli angoli della cover posteriore è curvo e molto delicato. Stai molto attento durante questo passaggio per evitare di romperlo.

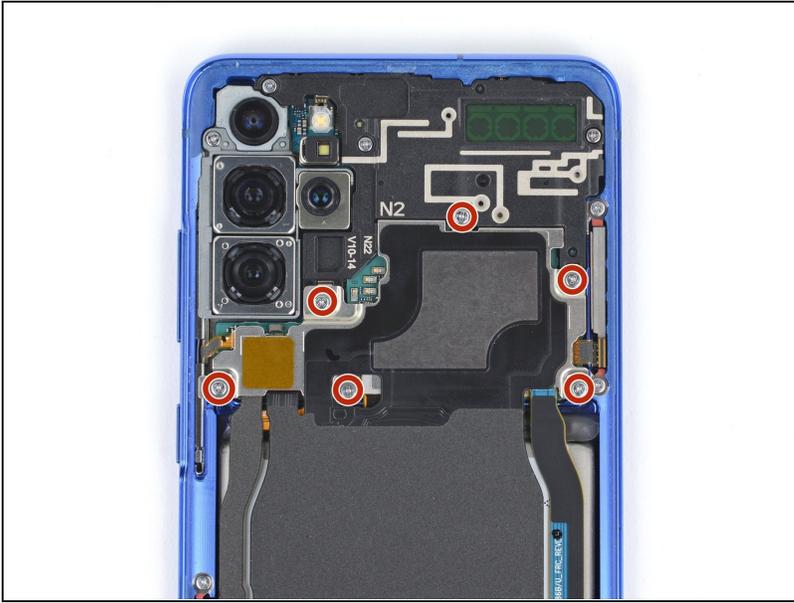
- Fai scorrere lentamente un plettro attorno all'angolo in alto a destra del telefono.
- Continua a far scorrere il plettro lungo il bordo superiore fino oltre l'angolo in alto a sinistra per separare definitivamente l'adesivo della cover posteriore.
- ⓘ Se inizi a sentire una certa resistenza, fermati e riscalda il bordo prima di continuare.

Passo 13 — Rimuovi la cover posteriore



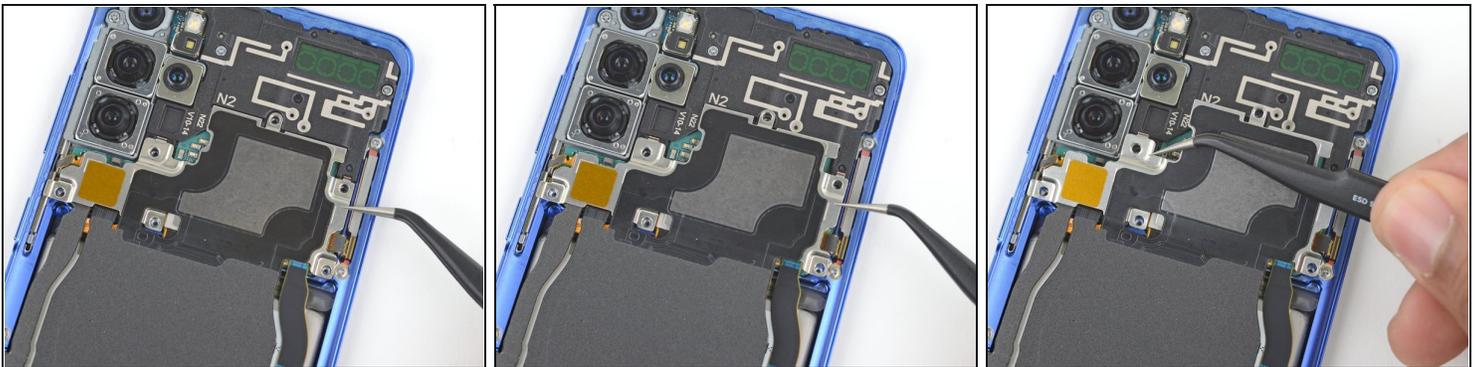
- Sollevo la cover posteriore lentamente. Usa un plettro di apertura per tagliare l'adesivo rimasto.
- Rimuovi la cover posteriore.
- ☑ Durante il riassettaggio:
 - Questo è un buon momento per accendere il telefono e controllare che tutto funzioni prima di reincollare la cover. Assicurati di spegnere il telefono prima di continuare.
 - Rimuovi eventuali pezzi di adesivo con una pinzetta o con le dita. Applica calore se stai avendo difficoltà a separare l'adesivo.
 - Se stai usando degli adesivi pretagliati Samsung, [segui questa guida](#).
 - Se stai usando del nastro biadesivo, [segui questa guida](#).

Passo 14 — Libera la copertura della scheda madre



- Usa un cacciavite a croce Phillips #00 per svitare le sei viti da 4 mm che fissano la copertura della scheda madre.
- ⓘ Durante questa procedura [tieni traccia di ogni vite](#) e assicurati di reinserirle nelle proprie prese.

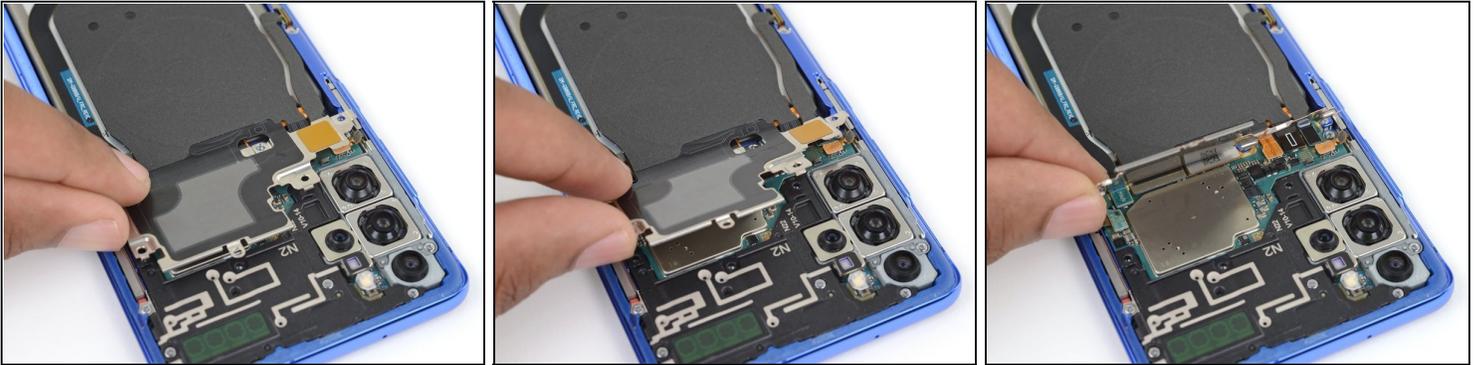
Passo 15 — Sgancia la staffa della scheda madre



- Usa delle pinzette per fare leva delicatamente sulla staffa e sganciarla dal telaio centrale in plastica.

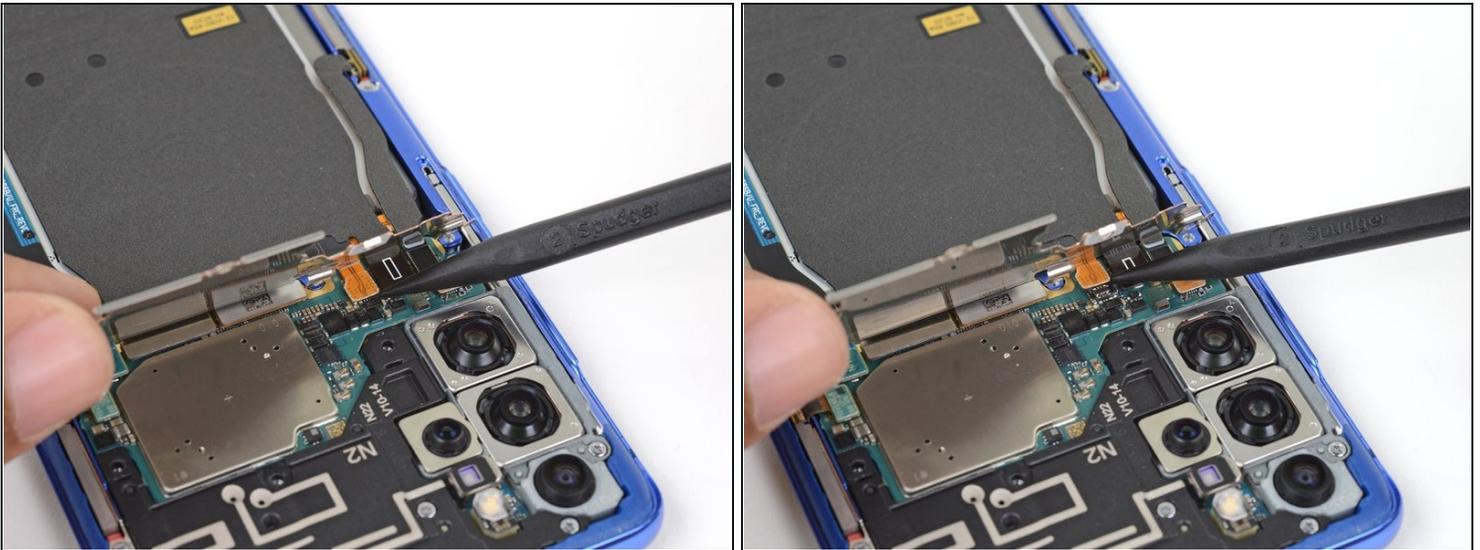
⚠ Non rimuovere ancora del tutto la copertura: è ancora collegata alla bobina di ricarica wireless.

Passo 16



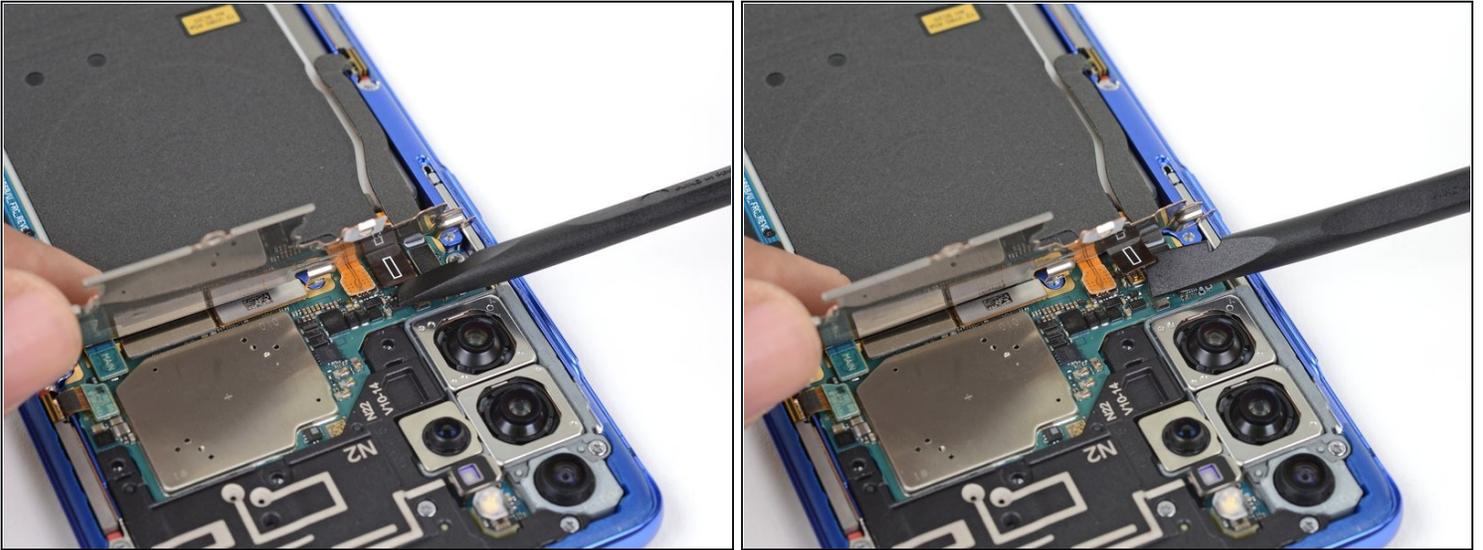
- Solleva delicatamente la copertura della scheda madre in modo che il connettore arancione della batteria sia accessibile.

Passo 17 — Scollega la batteria



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il connettore della batteria.
⚠ Quando scolleghi dei connettori come questo, presta attenzione a non danneggiare o muovere le componenti saldate attorno alla presa.

Passo 18 — Scollega la bobina della ricarica wireless



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il connettore della bobina di carica wireless.

Passo 19 — Rimuovi la bobina di ricarica wireless



- Usa un paio di pinzette per sollevare delicatamente la bobina dal dispositivo.
 - Rimuovi la bobina di ricarica.
- Durante il riassettaggio, prima ricollega i connettori della bobina e della batteria e riaggancia la copertura della scheda madre in modo che tutto sia allineato correttamente, quindi premi con decisione sulla bobina per farla aderire.

Passo 20 — Libera il telaio inferiore



- Usa un cacciavite a croce Phillips #00 per svitare le cinque viti da 4 mm che fissano l'altoparlante principale e il telaio interno inferiore.

Passo 21 — Rimuovi l'altoparlante principale



- Inserisci la punta di uno spudger o di un paio di pinzette nella rientranza in alto a sinistra del telaio centrale fai leva per sganciare le clip che lo tengono fermo.
- Rimuovi lo speaker principale e il telaio centrale inferiore.

Passo 22 — Scollega la scheda figlia



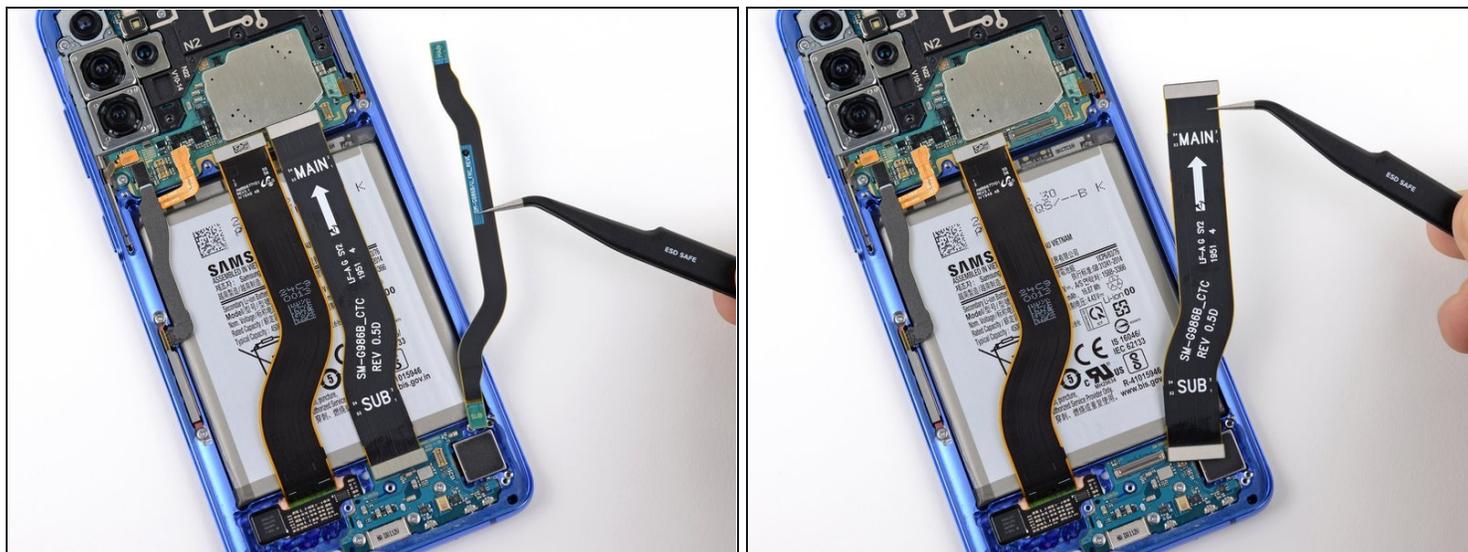
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare i cavi a nastro principali e ausiliari dalla scheda figlia vicino al bordo inferiore del dispositivo.
- ☒ Per riattaccare i [connettori a pressione](#) come questo, allinealo attentamente e premi su un lato finché non scatta in posizione, poi ripeti sull'altro lato. Non premere al centro. Se il connettore è allineato male, si potrebbero piegare i pin, causando danni permanenti.

Passo 23 — Scollega i cavi a nastro principali



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare i cavi a nastro principali e ausiliari dalla scheda madre.

Passo 24 — Rimuovi i cavi a nastro principali



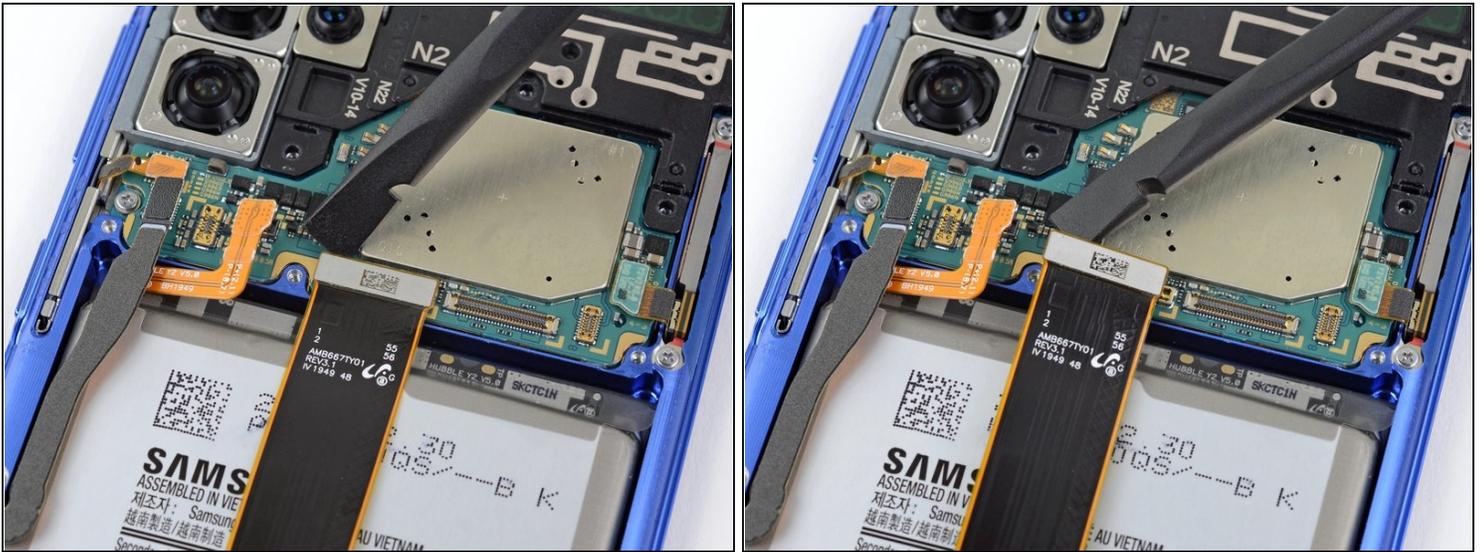
- Solleva e rimuovi delicatamente i cavi a nastro principali e ausiliari.

Passo 25 — Scollega l'antenna 5G sinistra



- Solleva e scollega il cavo dell'antenna 5G sinistra dalla scheda madre.

Passo 26 — Scollega il cavo principale dello schermo



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro principale dello schermo dalla scheda madre.

Passo 27 — Riposiziona i cavi dello schermo e del 5G



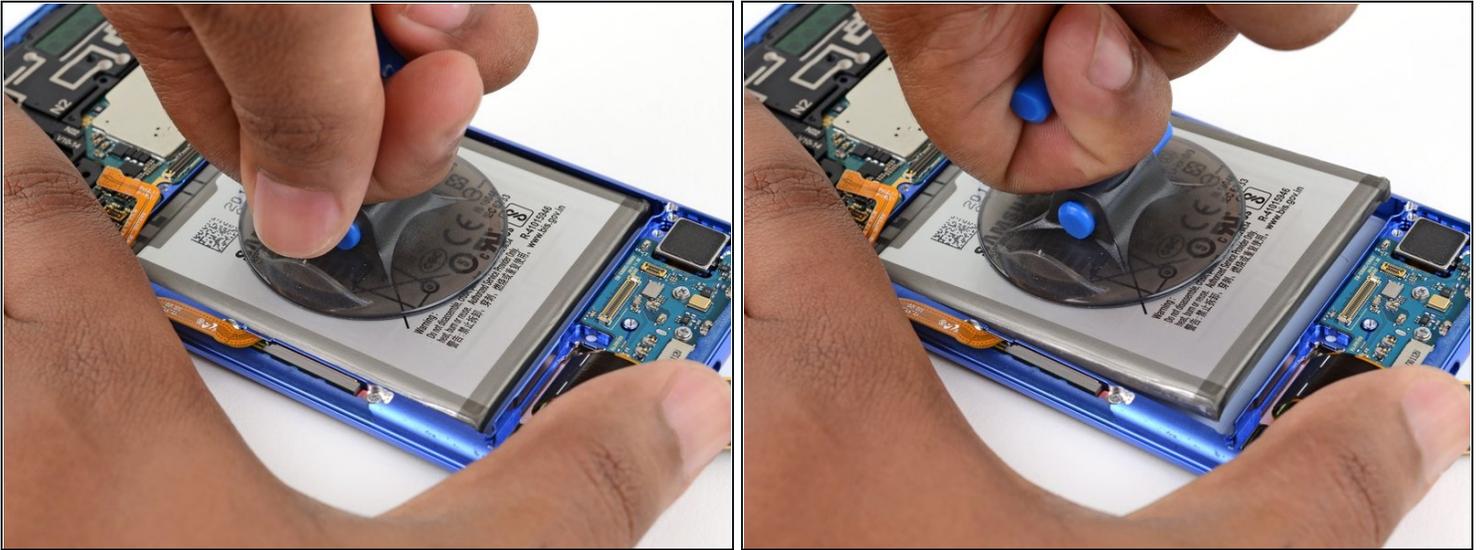
- Solleva gentilmente e piega i cavi flessibili dello schermo e dell'antenna 5G sinistra lontano dalla scheda madre e dalla batteria.

Passo 28 — Applica l'alcool isopropilico



- Applica l'alcool isopropilico ad alta concentrazione (maggiore del 90%) alle fessure tra la cornice e i bordi della batteria.
 - ⓘ La batteria è tenuta in posizione con molto adesivo, quindi potrà servire una quantità significativa di alcool.
- Inclina il dispositivo mentre applichi l'alcool per aiutarlo a penetrare l'adesivo sotto la batteria.
- Dopo aver applicato l'alcool, continua a inclinare il telefono in tutte le direzioni per due o tre minuti per aiutare l'alcool a penetrare ulteriormente.

Passo 29 — Solleva la batteria dal suo adesivo



- Applica una ventosa al centro della batteria.
- Tieni ferme la parte superiore e quella inferiore del dispositivo sulla tua superficie di lavoro con una mano, mentre con l'altra tiri verso l'alto la ventosa con decisione.
 - ⓘ La batteria non si muoverà la prima volta che fai questo gesto. Ripeti il processo (aggiungi l'alcool, aspetta 2-3 minuti e tira con la ventosa) 5 o 6 volte per rilasciare gradualmente l'adesivo.
- Quando la batteria comincia a sollevarsi dal dispositivo, procedi al prossimo passo.

Passo 30 — Solleva la batteria



⚠️ Attenzione: non continuare con questo passo finché la batteria non è sollevata abbastanza per inserire facilmente un plettro di apertura sotto la batteria. Se la batteria è ancora incollata saldamente in posizione, rischi di forare la batteria con il tuo plettro e causare un pericoloso evento termico.

- Inserisci un plettro di apertura sotto il lato inferiore della batteria e ruotalo per rilasciare l'adesivo della batteria.

Passo 31 — Rimuovi la batteria



- Rimuovi la batteria.
- Rimuovi e/o gratta via tutto l'adesivo della batteria rimasto prima di pulire bene la superficie della batteria con alcool isopropilico e un panno senza lanugine.
- ☒ Durante il rimontaggio, se la tua batteria non include adesivo preapplicato, applicane un po' nel suo alloggiamento. Poi, premi saldamente la nuova batteria in posizione.

⚠ Attenzione: Non riusare la batteria dopo averla rimossa, poiché potrebbe essere un pericolo per la sicurezza. Sostituiscila con una nuova batteria.

Confronta la tua nuova parte di ricambio con la parte originale: potresti dover trasferire i componenti rimasti o rimuovere le pellicole dell'adesivo dalla nuova parte prima di installarla.

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

Segui [questa guida](#) per eseguire un reset del ciclo della batteria e [calibra la tua batteria appena installata](#).

Dopo aver completato questa guida, [Battery Calibration | calibra la batteria appena installata | new_window=true]].

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.