



Sostituzione batteria Samsung Galaxy S20

Questa guida ti mostrerà come rimuovere e...

Scritto Da: Tarun Thiruma



INTRODUZIONE

Questa guida ti mostrerà come rimuovere e sostituire la batteria del Samsung Galaxy S20.

La batteria è tenuta ferma con dell'adesivo. È necessario dell'alcool isopropilico ad alta concentrazione (maggiore del 90%) per ammorbidire l'adesivo.

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

Per la tua sicurezza, scarica il telefono al di sotto del 25% prima di smontarlo. Questo ridurrà il rischio di eventi termici pericolosi se la batteria viene accidentalmente danneggiata durante la riparazione.

Avrai bisogno di adesivo sostitutivo per portare a termine la riparazione.

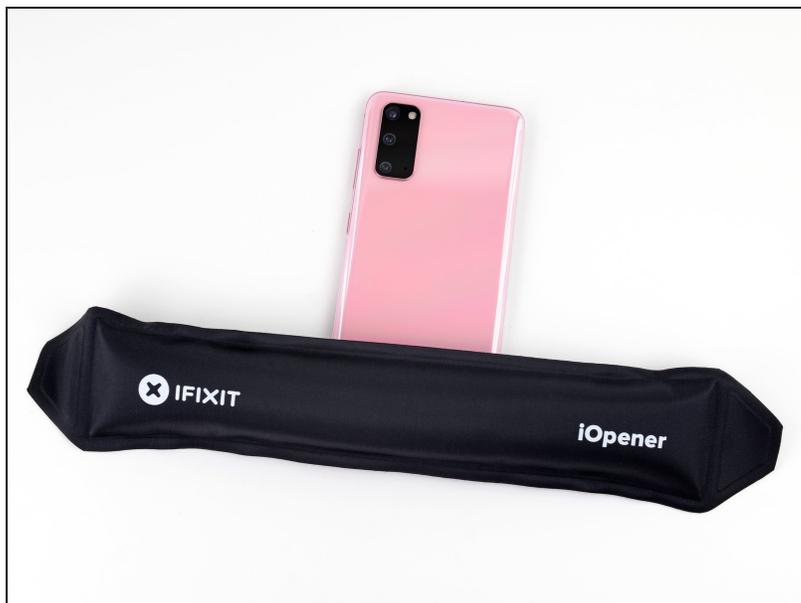
STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

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

Passo 1 — Scaldare il lato inferiore



⚠ Stacca il telefono dalla corrente e spegnilo prima di iniziare.

- [Scalda un iOpener](#) e applicalo sul **lato basso della cover posteriore** per due minuti.
- ⓘ Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldante, ma attenzione a non far surriscaldare il telefono: sia il display che la batteria interna sono suscettibili a danni da calore.

Passo 2 — Separa l'adesivo del lato inferiore



- Applica una ventosa sul retro del telefono, il più vicino possibile al centro del bordo inferiore.
 - ⓘ Se il tuo vetro è severamente danneggiato, coprilo con uno strato di nastro adesivo trasparente, potrebbe permettere alla ventosa di aderire. In alternativa, un nastro adesivo molto forte potrebbe essere usato al posto della ventosa. Se non riesci, puoi incollare la ventosa alla cover posteriore con della supercolla.
 - Tira la ventosa con forza costante, per formare un'apertura tra la cover posteriore e la cornice.
 - Inserisci la punta di un plettro nell'apertura.
 - ⓘ Data la stretta tolleranza, questo passaggio potrebbe richiedere diversi tentativi, scaldando nuovamente l'iOpener e separando con la ventosa prima che tu riesca.
 - ⓘ Se hai difficoltà nel creare un'apertura, applica più calore sul bordo e prova di nuovo.
- ⚠ Non applicare forza eccessiva con il plettro, o potresti rischiare di rompere il vetro della cover posteriore.**

Passo 3



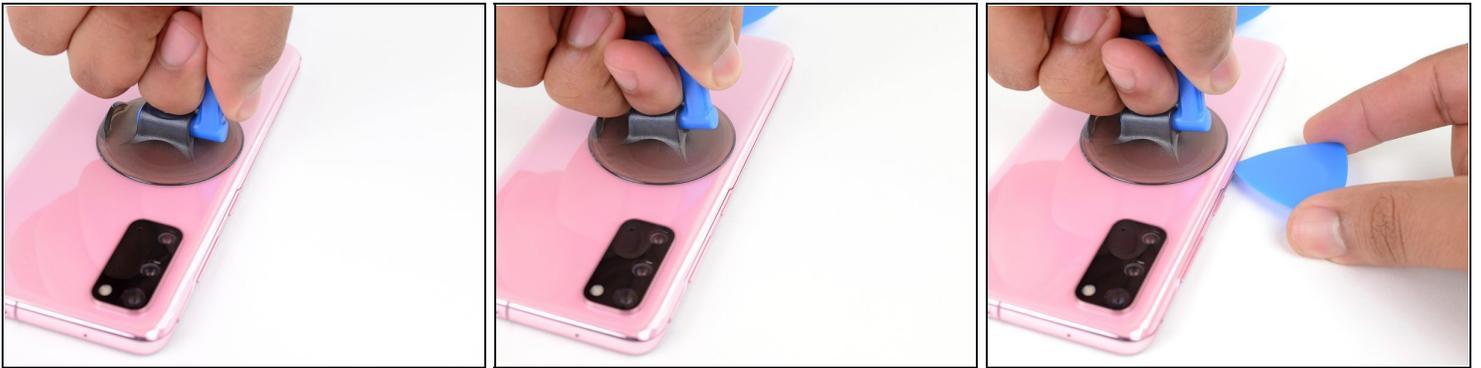
- Fai scorrere il plettro avanti e indietro sul lato inferiore per tagliare l'adesivo.
⚠ Non provare a tagliare l'adesivo sugli angoli del telefono dove il vetro è curvo o rischi di rompere il pannello di vetro.
- Lascia il plettro nell'apertura per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 4 — Scalda il lato sinistro



- Applica l'iOpener scaldato sul lato sinistro della cover posteriore per due minuti.

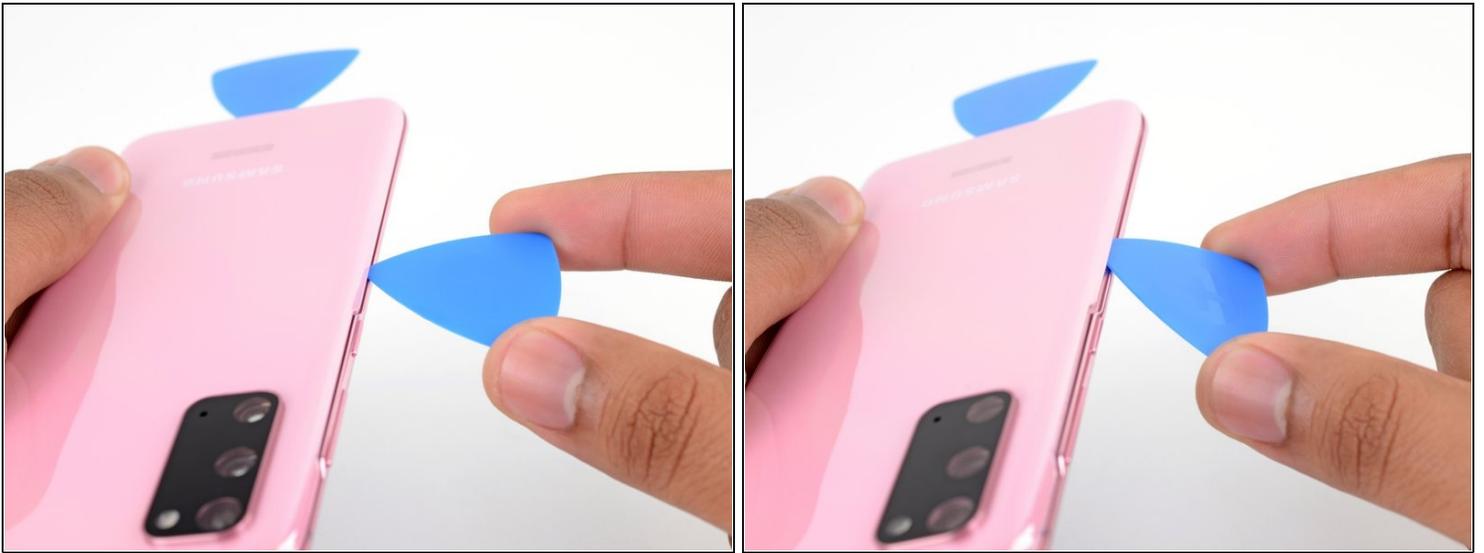
Passo 5 — Separa l'adesivo sul lato sinistro



- Applica una ventosa sul retro del telefono, il più possibile vicino al centro del bordo sinistro.
- Tira la ventosa con forza costante, per formare un'apertura tra la cover posteriore e la cornice.
- Inserisci la punta di un plettro di apertura nella fessura.
 - ⓘ Visto che il vetro su questo lato è curvo, non sarai in grado di inserire il plettro molto in profondità. Se la punta del plettro è sotto il lato del vetro, puoi procedere.
- ⓘ Data la stretta tolleranza, potrebbero volerci diversi tentativi.
 - ⓘ Se stai avendo problemi nel creare un'apertura, applica più calore sul lato e riprova.
- Puoi anche provare ad applicare alcune gocce di alcool isopropilico nella fessura per aiutare ad ammorbidire l'adesivo.

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

Passo 6



- Quando il plettro è sotto il bordo del vetro, inclinalo verso il basso e inseriscilo più in profondità per separare completamente l'adesivo della cover posteriore.

Passo 7



- Fai scorrere il plettro lungo il lato sinistro del telefono per separare l'adesivo della cover posteriore.
⚠ Fai attenzione mentre fai scorrere il plettro, in particolare nell'area che circonda i pulsanti del volume e di accensione: la rientranza del vetro rende il vetro più fragile in quel punto.
- Lascia il plettro sotto il lato sinistro del vetro vicino all'angolo in alto a sinistra per prevenire che l'adesivo si reincolli.

Passo 8 — Scalda il lato destro



- Applica un iOpener scaldato sul lato destro della cover posteriore per due minuti.
- ⓘ Puoi anche usare un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldante, ma fai attenzione a non surriscaldare il telefono: il display e la batteria interna sono entrambi suscettibili ai danni da calore.

Passo 9 — Separare l'adesivo sul lato destro



- Applica una ventosa sul retro del telefono, il più vicino possibile al centro del lato destro.
- Tira la ventosa con forza costante, per formare un'apertura tra la cover posteriore e la cornice.
- Inserisci la punta del plettro nella fessura.
- ⓘ Come con il lato precedente, devi inclinare il plettro verso il basso per inserirlo completamente sotto la cover posteriore.

Passo 10



- Fai scorrere il plettro sul lato destro del telefono per separare l'adesivo della cover posteriore.
- Lascia il tuo plettro sotto il lato destro vicino alla parte alta del dispositivo per prevenire che l'adesivo si reincollisca.
- ⓘ Mentre fai questo, la cover posteriore potrebbe rilasciare uno o entrambi gli altri plettri, lasciandoli cadere. Se succede, metti i plettri da parte, la parte inferiore non dovrebbe incollarsi di nuovo da questo punto in poi.

Passo 11 — Scalda il lato superiore



- Applica un iOpener scaldato sul lato superiore della cover posteriore per due minuti.

Passo 12 — Separa l'adesivo del lato superiore



⚠ Il vetro vicino agli angoli della cover posteriore è molto suscettibile alla rottura. Sii delicato durante questo passaggio per evitare di danneggiare la cover posteriore.

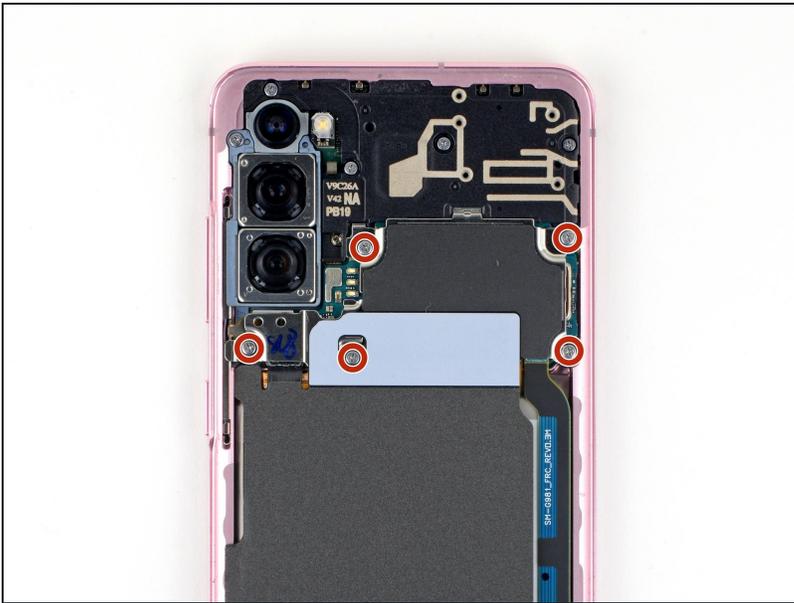
- Fai passare gradualmente il plettro dal lato destro del dispositivo intorno all'angolo in alto a destra.
- Continua a far scorrere il plettro sul lato superiore fino all'angolo in alto a sinistra per separare completamente l'adesivo della cover posteriore.
- ⓘ Se il taglio dell'adesivo diventa difficile in qualsiasi momento, fermati e riapplica calore prima di continuare.

Passo 13 — Rimuovi la cover posteriore



- Alza la cover posteriore lentamente. Usa i plettri e passali dove è rimasto ancora dell'adesivo.
 - Rimuovi la cover posteriore.
- Durante il riassettaggio:
- Questo è un ottimo momento per accendere il tuo telefono e testare tutte le sue funzioni prima di sigillare la cover posteriore. Controlla che il tuo telefono sia spento prima di continuare a lavorarci.
 - Rimuovi eventuali pezzi di adesivo con un paio di pinzette o con le dita. Applica calore se stai avendo problemi nel separare l'adesivo.
 - Se stai usando degli adesivi pretagliati Samsung, [segui questa guida](#).
 - Se stai usando il biadesivo, [segui questa guida](#).

Passo 14 — Svita il supporto della scheda madre



- Usa un cacciavite a croce Phillips #00 per rimuovere le cinque viti da 4 mm che tengono fissato il supporto della scheda madre.
- ⓘ Durante questa riparazione, [tieni traccia di tutte le viti](#) e fai in modo che vengano rimesse da dove sono venute.

Passo 15 — Sgancia il supporto della scheda madre



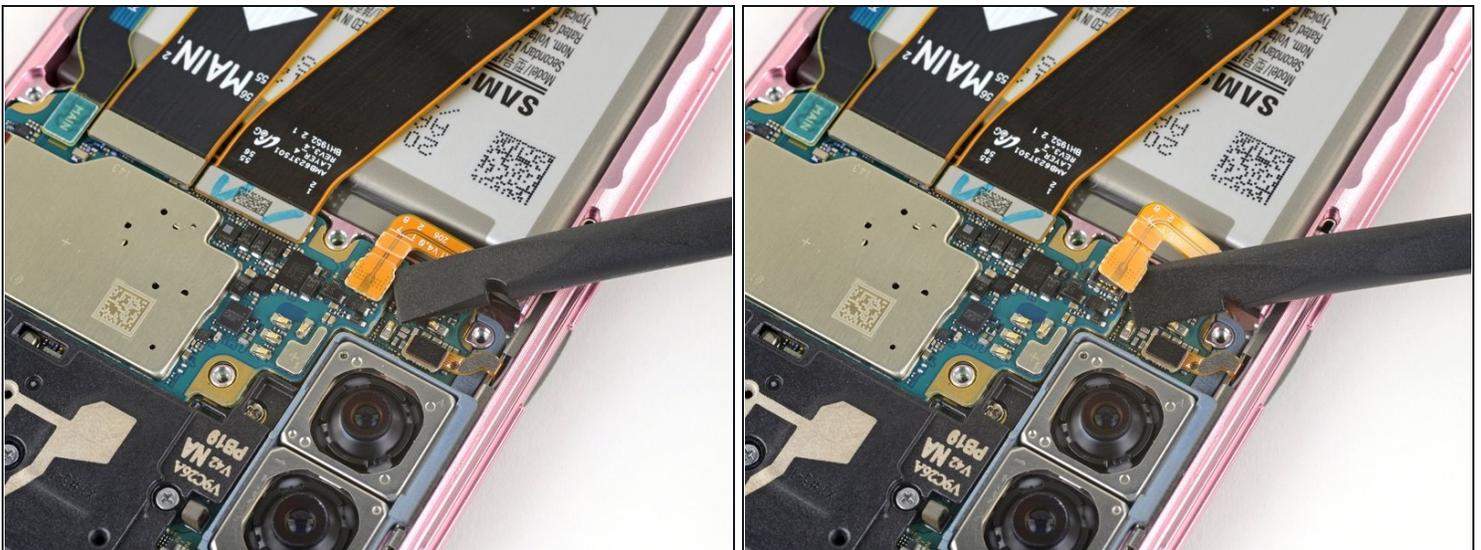
- Usa un paio di pinzette per tirare gentilmente verso l'alto e sganciare il supporto della scheda madre dal telaio intermedio in plastica.
- ⚠ Non rimuovere ancora completamente il supporto, è ancora attaccato alla bobina per la ricarica wireless.

Passo 16 — Rimuovi la bobina per la ricarica wireless



- Separa delicatamente la bobina di ricarica wireless dal dispositivo.
- Rimuovi la bobina di ricarica wireless
 - ⓘ La bobina è connessa con il resto del dispositivo tramite contatti a molla, quindi non c'è bisogno di disconnettere alcun connettore.
- ☑ Durante il rimontaggio, prima avvita le viti del supporto della scheda madre per allineare la bobina di ricarica al suo posto, dopo premi fermamente verso il dispositivo il resto della bobina per farla aderire.

Passo 17 — Scollega la batteria



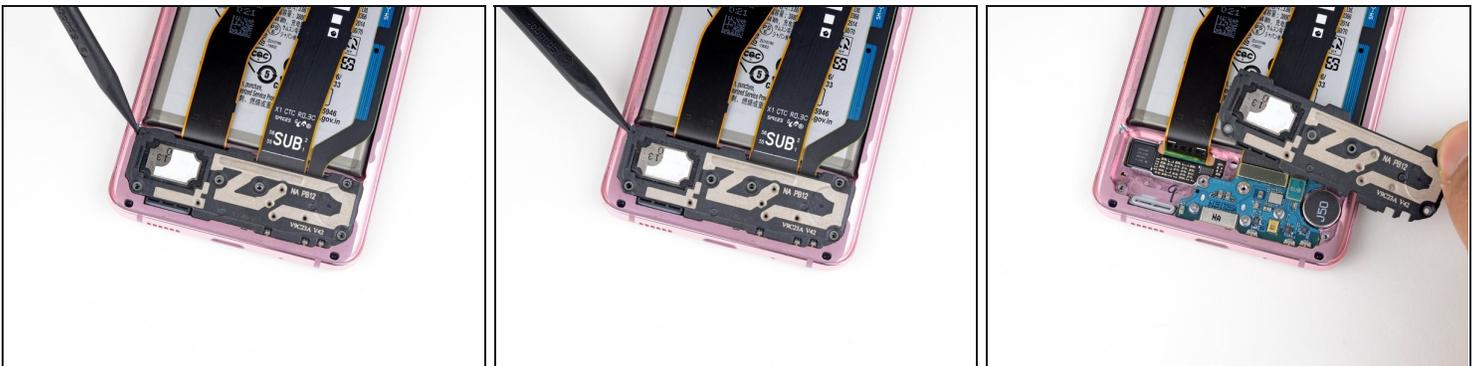
- Utilizza uno spudger per far leva e disconnettere il connettore della batteria.
 - ⚠ Quando scolleghi connettori come questo, stai attento a non spostare i piccoli componenti della scheda madre che circondano la presa.

Passo 18 — Svita il telaio centrale inferiore



- Usa un cacciavite a croce Phillips #00 per rimuovere le cinque viti da 4 mm che tengono fissato l'altoparlante e il telaio centrale inferiore.

Passo 19 — Rimuovi l'altoparlante inferiore



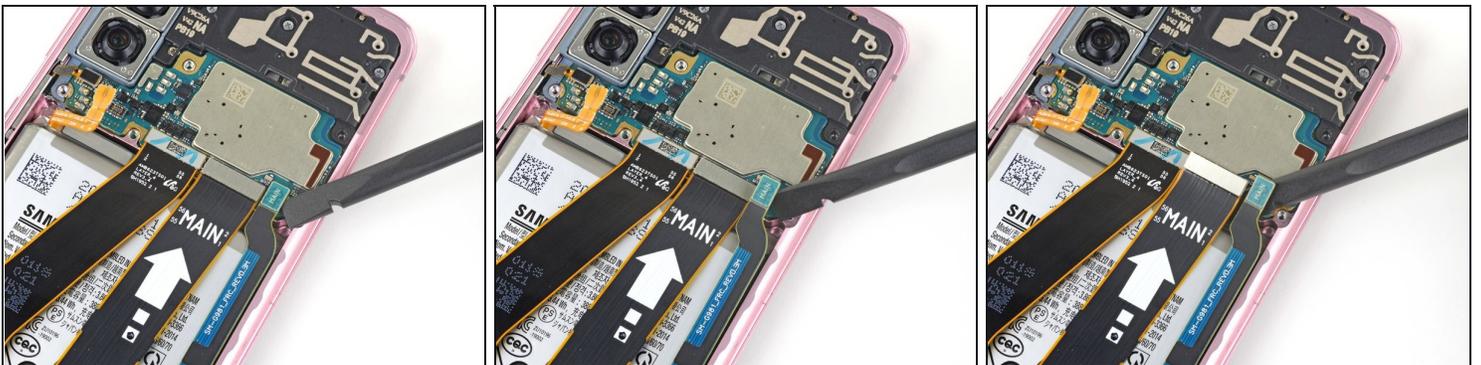
- Inserisci la punta di uno spudger o un paio di pinzette nell'incavo nell'angolo in alto a sinistra del telaio centrale e fai leva per rilasciare i ganci che lo tengono in posizione.
- Rimuovi l'altoparlante inferiore e il telaio centrale inferiore.

Passo 20 — Scollega la scheda figlia



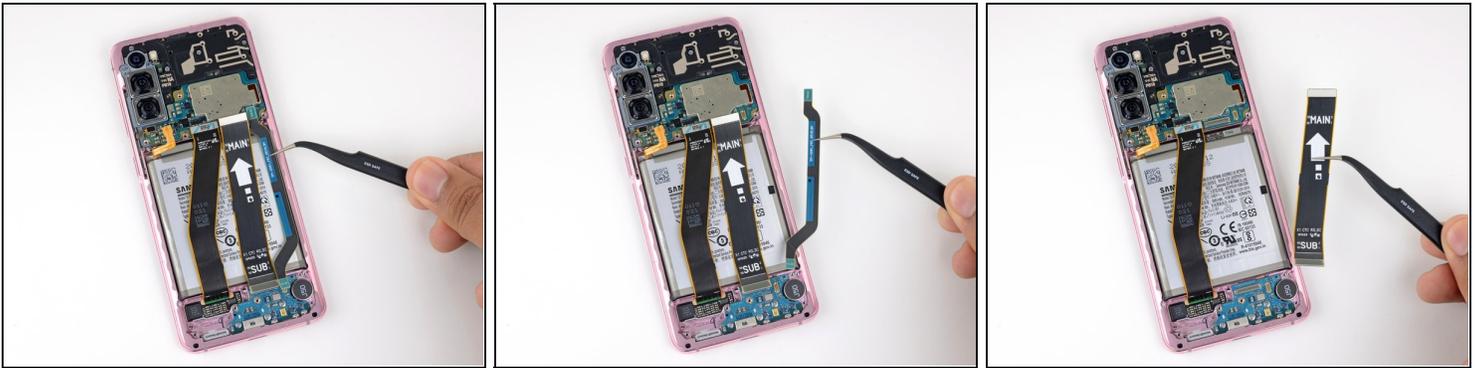
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare i cavi a nastro principali e ausiliari dalla scheda figlia vicino al bordo inferiore del dispositivo.
- ☑ Per riattaccare i [connettori a pressione](#) come questo, allinealo attentamente e premi su un lato finché non scatta in posizione, poi ripeti sull'altro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

Passo 21 — Scollega i cavi a nastro principali



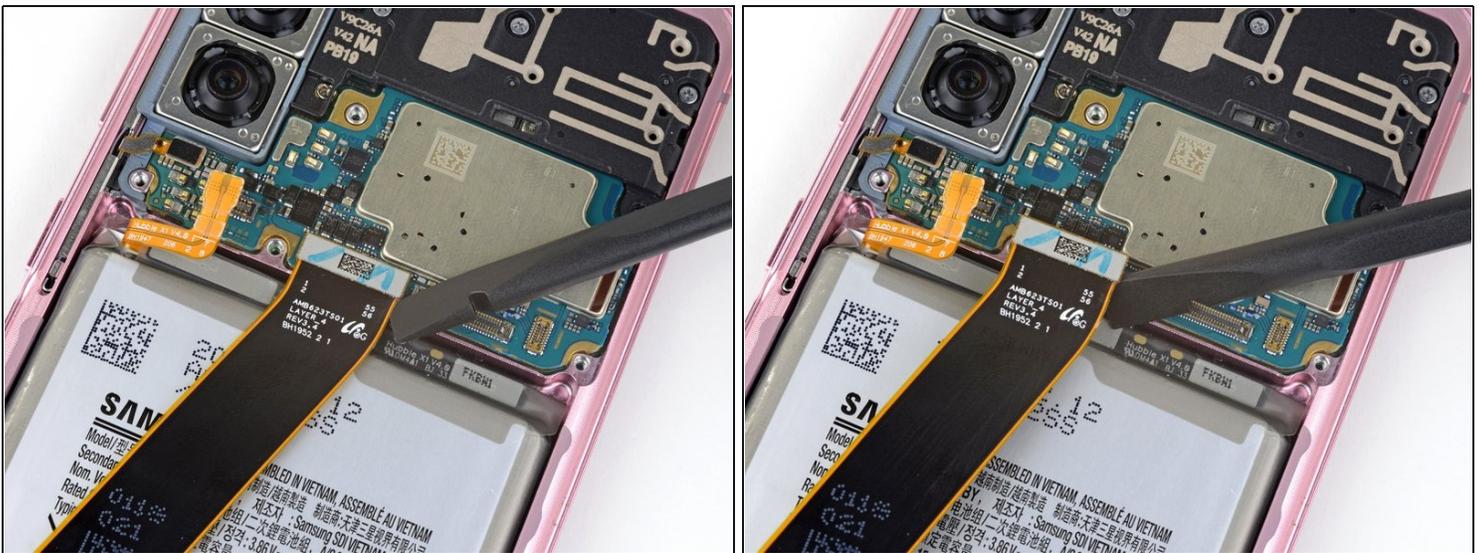
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare i cavi a nastro principali e ausiliari dalla scheda madre.

Passo 22 — Rimuovi i cavi a nastro principali



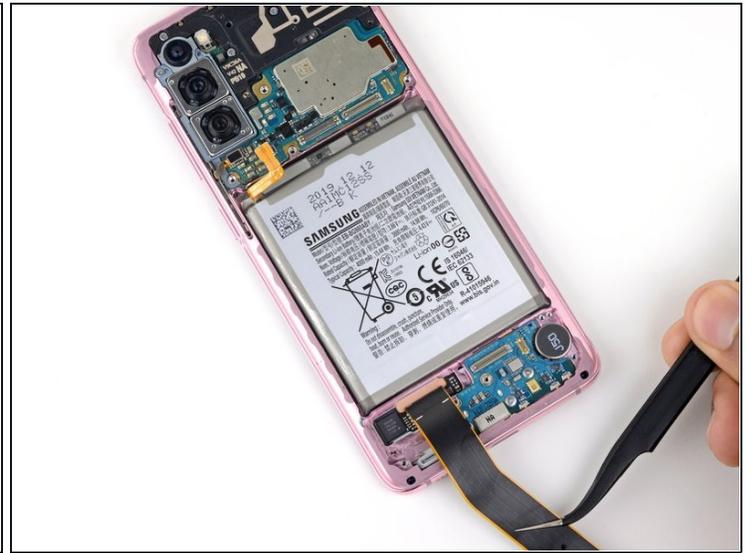
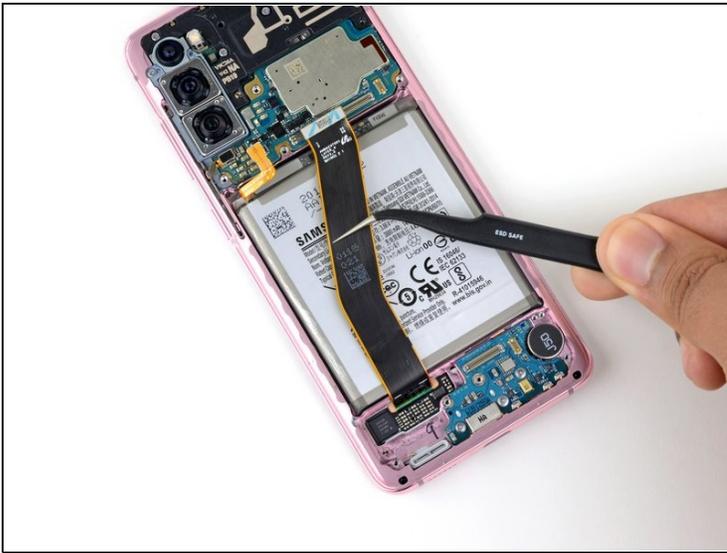
- Solleva e rimuovi delicatamente i cavi a nastro principali e ausiliari.

Passo 23 — Scollega il cavo dello schermo principale



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

Passo 24 — Riposiziona il cavo dello schermo



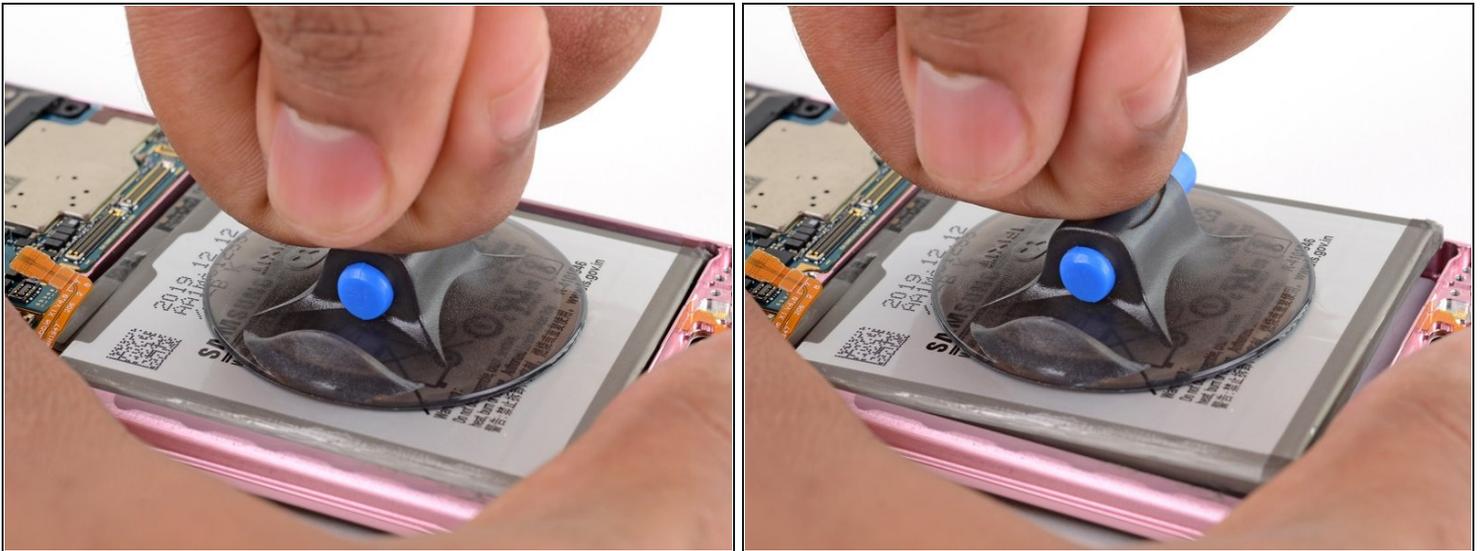
- Solleva e piega delicatamente il cavo a nastro dello schermo lontano dalla scheda madre e dalla batteria.

Passo 25 — Applica alcool isopropilico



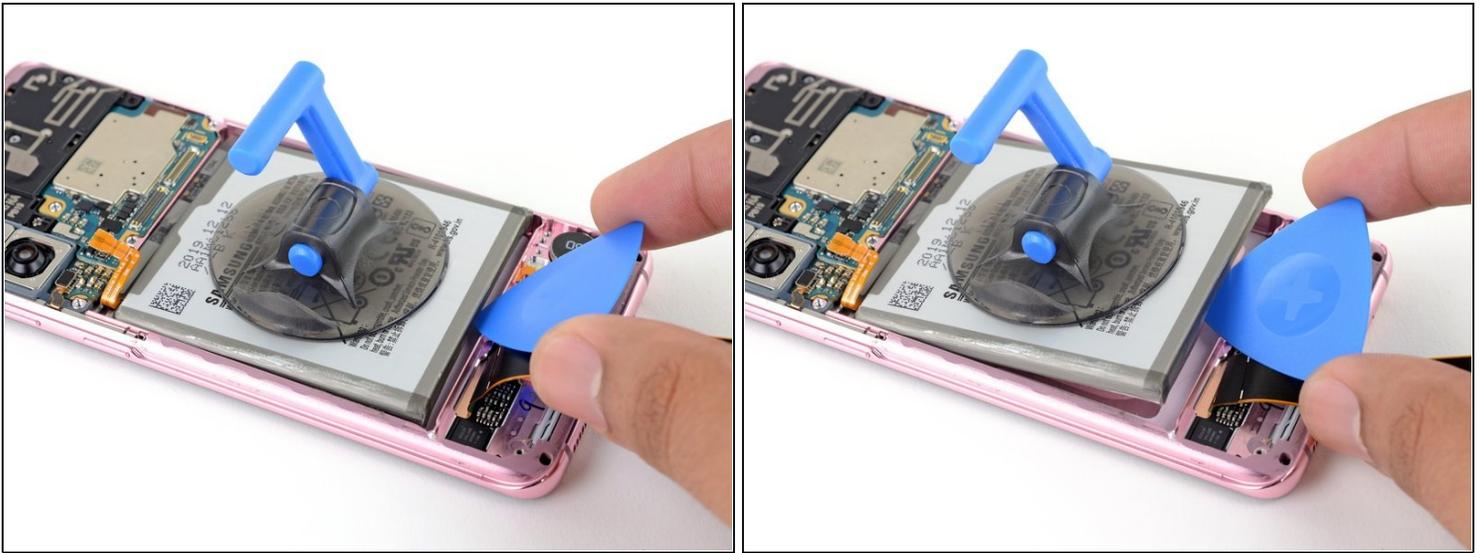
- Applica due gocce di alcool isopropilico ad alta concentrazione (maggiore del 90%) nella parte superiore della batteria.
- Attendi due minuti per permettere che l'alcool isopropilico ammorbidisca l'adesivo.

Passo 26 — Stacca la batteria dal suo adesivo



- Posiziona una ventosa al centro della batteria.
- Tenendo fermo il dispositivo sulla superficie di lavoro premendo sulle due estremità con una mano, cerca di tirare verso l'alto la batteria con l'altra.
- L'adesivo richiede tempo e tiri continui anziché una forza eccessiva per allentarsi. Tira la ventosa con forza costante per 15 secondi alla volta.
- Se la batteria non si allenta, applica 1-2 gocce di alcool isopropilico lungo i bordi superiore, sinistro e destro, aspetta un minuto e tira di nuovo.
- Quando la batteria comincia a staccarsi dal dispositivo, procedi al passo successivo.

Passo 27 — Solleva la batteria



⚠ Attenzione: non procedere con questo passo finché la batteria non sarà abbastanza staccata da permetterti di inserire al di sotto uno strumento di apertura. Se la batteria è ancora ancorata al telefono, potresti rischiare di perforarla e causare pericolosi eventi termici.

⚠ Una volta sollevata la batteria, non applicare alcool isopropilico, altrimenti potrebbe infiltrarsi nel sensore di impronte digitali e danneggiare lo schermo.

- Inserisci uno strumento di apertura sul lato inferiore della batteria e giralo per staccare l'adesivo.

Passo 28 — Rimuovi la batteria



- Rimuovi la batteria.
- Stacca e/o rimuovi l'adesivo rimanente prima di cominciare la pulizia dell'incavo dove risiedeva la batteria. Per fare ciò utilizza dell'alcool isopropilico e un panno privo di lanuggine.
- ☑ Durante il rimontaggio, se la tua nuova batteria non dispone di adesivo pre-applicato, aggiungine nell'incavo della batteria. Premi poi con forza la batteria al suo posto.
- **Attenzione:** Non riusare la batteria dopo che è stata rimossa. Ciò potrebbe rappresentare un potenziale rischio per la sicurezza. Sostituiscila con una nuova batteria.

Confronta la parte nuova con quella originale, potresti aver bisogno di spostare alcuni componenti rimanenti o rimuovere il supporto dell'adesivo prima di installare la nuova parte.

Per rimontare il dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.

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

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

La riparazione non è andata come pianificato? Dai un'occhiata alla nostra [comunità Risposte](#) o la [wiki per la risoluzione dei problemi](#) per trovare aiuto.