Sostituzione modulo fotocamere posteriori Samsung Galaxy S10

Segui questa guida per rimuovere sostituire il...

Scritto Da: Arthur Shi

INTRODUZIONE

Segui questa guida per rimuovere sostituire il modulo della fotocamere posteriori del Galaxy S10. Il modulo comprende tutte e tre le fotocamere anteriore, oltre al telaio che le supporta.

Il modulo fotocamere può variare in base a dove hai comprato il tuo S10. Controlla bene il tuo telefono e la parte sostitutiva prima di seguire questa guida.

Questa procedura richiede di togliere la scheda madre. La parte più difficile è la rimozione della cover posteriore.

STRUMENTI:

- SIM Card Eject Tool (1)
- Tesa 61395 Double-Sided Tape (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- iOpener (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Tweezers (1)

COMPONENTI:

- Galaxy S10/S10+ Triple Rear Camera (1)

Passo 1 — Rimuovi il vassoio SIM

- Inserisci uno strumento di espulsione SIM o una graffetta raddrizzata nel foro del vassoio SIM, localizzato nel **bordo superiore** del telefono vicino alla banda di antenna in plastica.

  Se hai inserito l'attrezzo nell'altro foro, non preoccuparti: il microfono e il suo ingresso sono montati in un modo tale da essere fuori pericolo.

- Premi con fermezza per espellere il vassoio.

- Rimuovi il vassoio della SIM.

Quando rimetti al suo posto la scheda SIM, accertati che sia orientata correttamente rispetto al vassoio.

Passo 2 — 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.

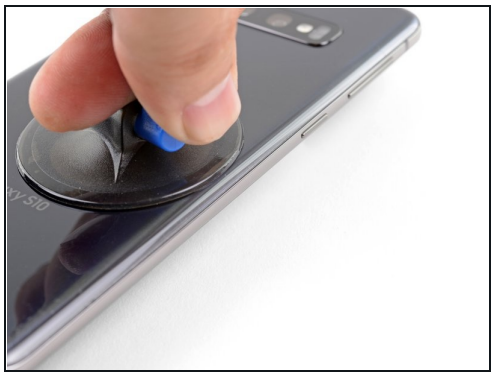
  Puoi usare anche un asciugacapelli, una pistola termica o una piastra riscaldata, ma stai attento a non surriscaldare il telefono: sia lo schermo sia la batteria interna sono sensibili al calore eccessivo.

- Mentre aspetti, dai un'occhiata all'immagine della cover posteriore già rimossa e prendi nota della disposizione dell'adesivo.

Passo 3 — Crea una fessura per l'apertura

- 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.
- Con lo strumento di apertura posizionato nella divisione, fallo scorrere avanti e indietro per smuovere la cover posteriore.

Passo 4 — Inserisci un plettro di apertura



- Scalda un iOpener e applicalo per due minuti sullo stesso bordo del telefono.
- 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 costante per creare una fessura tra la cover posteriore e il telaio.
- 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 provare di nuovo il passo precedente. Il vetro è scaldato al punto giusto quando è leggermente troppo caldo per essere toccato.
- 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 5 — 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 6

- Applica un iOpener riscaldato al bordo inferiore del telefono per due minuti.
- 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.

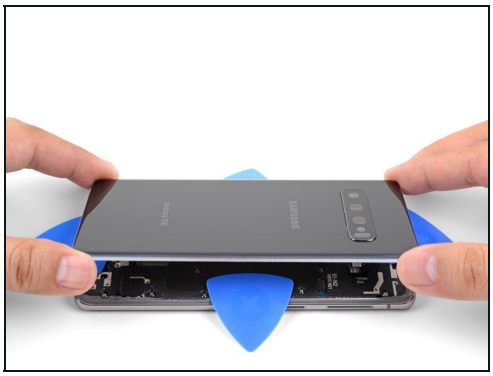
- Lascia un plettro di apertura nella fessura per impedire che l'adesivo si riattacchi.

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 plettri 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.

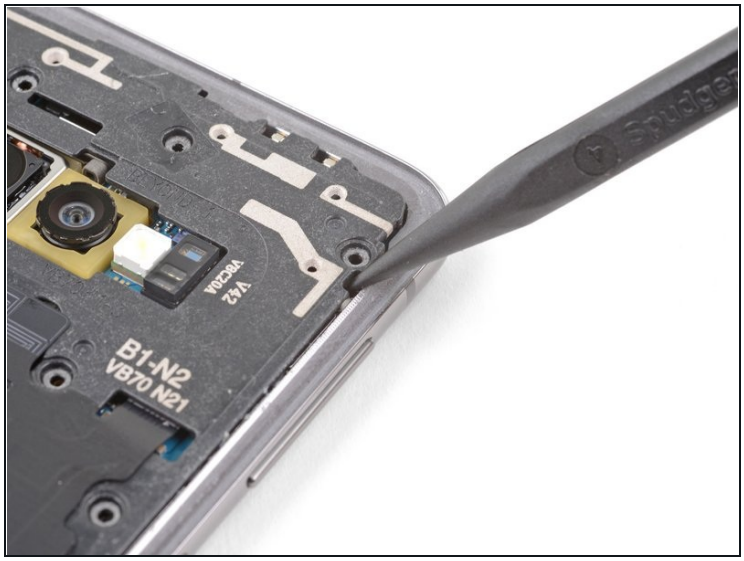
[Segui questa guida] per rimontare la cover posteriore, trasferire e montare la cornice della fotocamera e sostituire l'adesivo.

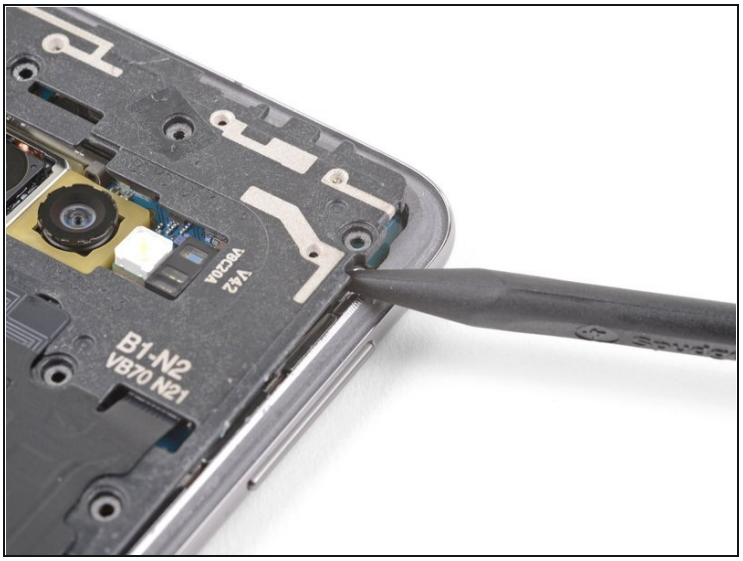
Se vuoi, puoi rimontare la cover posteriore senza sostituire l'adesivo. Rimuovi tutti i pezzi grossi di adesivo che potrebbero fare spessore sotto la cover posteriore. Dopo il rimontaggio, scalda la cover e premila per fissarla in posizione.

Passo 9 — Rimuovi il telaio intermedio

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

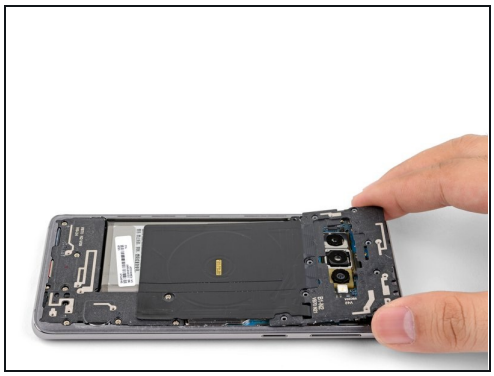
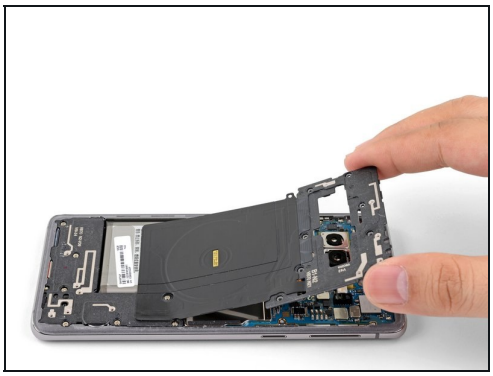
Passo 10





- 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

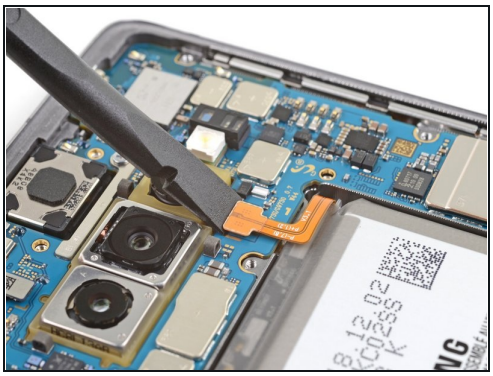
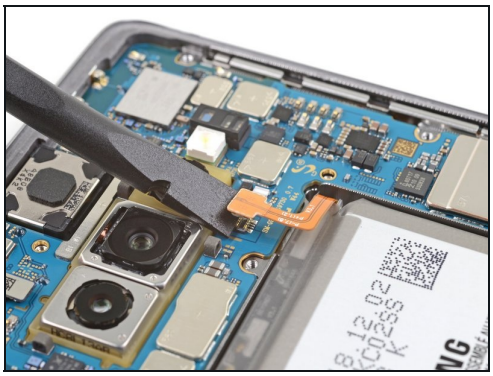
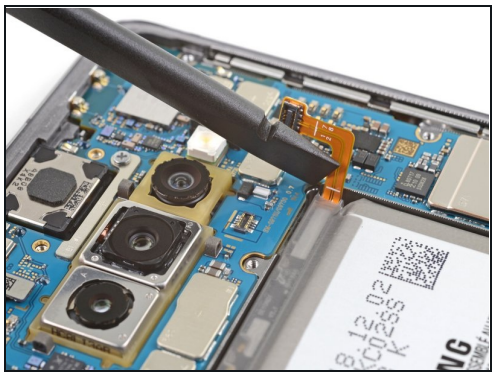



- Solleva il telaio intermedio prendendolo dagli angoli superiori e toglilo dal telefono.

ⓘ Inserisci qui la traduzione

- 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 12 — 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.

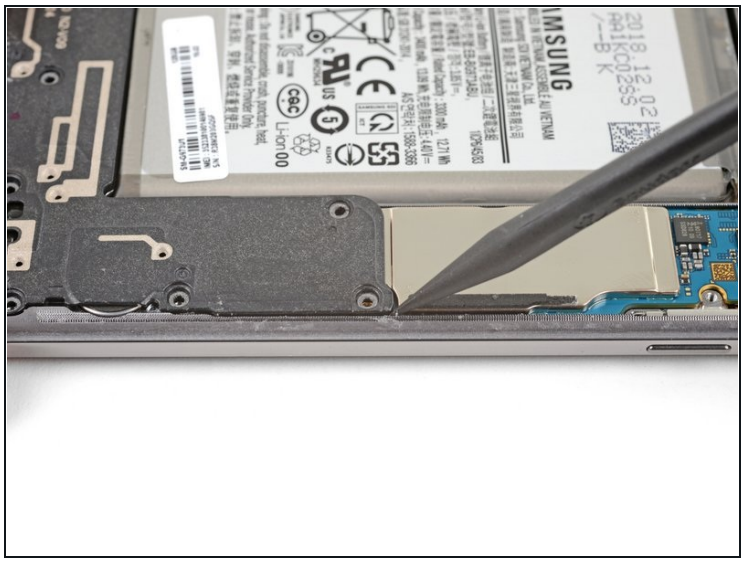
⚠ Quando scolleghi connettori come questo, stai attento a non staccare qualcuno dei piccoli componenti che circondano la presa.

- Ripiega con cautela il cavo flessibile della batteria lontano dalla presa della scheda madre per prevenire un contatto accidentale.

Passo 13 — Rimuovi l'autoparlante

- Rimuovi le sette viti a croce Phillips da 4 mm che fissano il midframe inferiore.

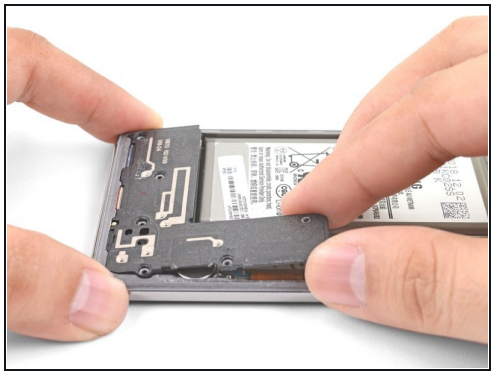
Passo 14

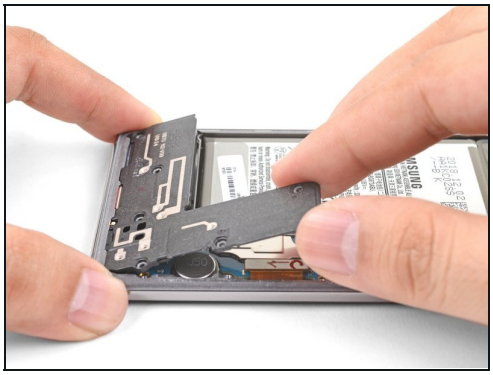


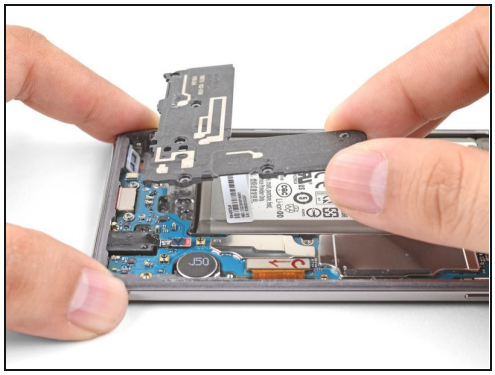
ⓘ Il midframe resta bloccato da poche clip di plastica disposte sui bordi.

- Inserisci la punta di uno spudger sotto l'angolo superiore destro del midframe inferiore.
- Fai leva per liberare il midframe dal telefono.

Passo 15

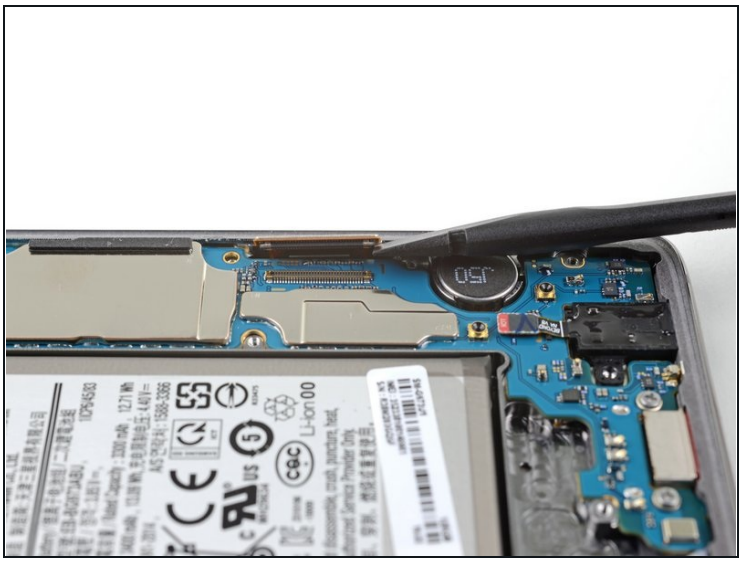






- Afferra con le dita l'estremità del midframe che hai appena liberato e solleva lentamente il midframe stesso.
- Fai oscillare lievemente il midframe per favorire il distacco delle clip rimaste agganciate sul bordo.
- Rimuovi il midframe inferiore, che integra l'altoparlante.

Passo 16 — Scheda madre



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare e scollegare dal suo zoccolo sulla scheda madre il connettore dello schermo posizionato vicino all'angolo inferiore destro del telefono.

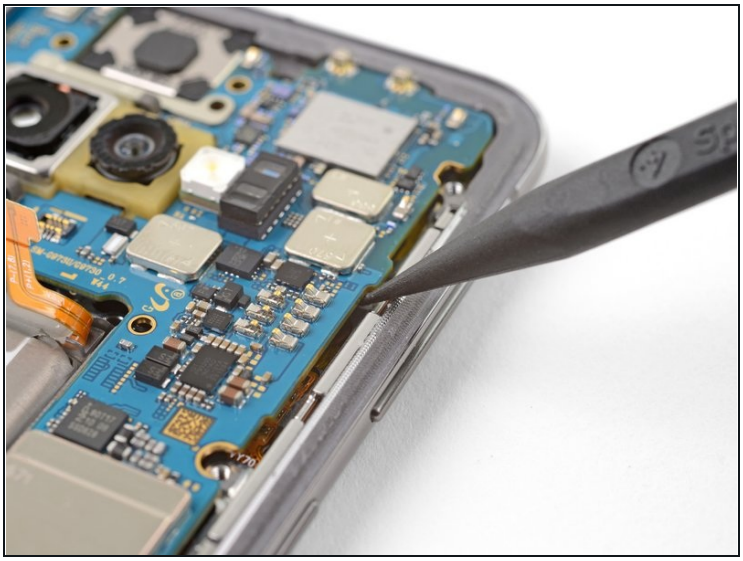
Passo 17

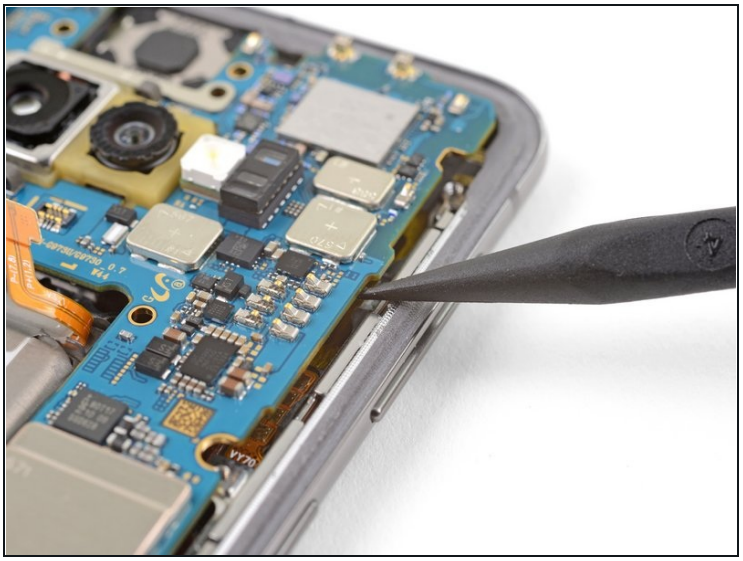
- Usa l'estremità a punta di uno spudger per staccare e scollegare dal suo zoccolo sulla scheda madre il connettore del jack cuffie.

Passo 18

- Rimuovi le tre viti a croce Phillips da 3,7 mm che fissano la scheda madre al telefono.

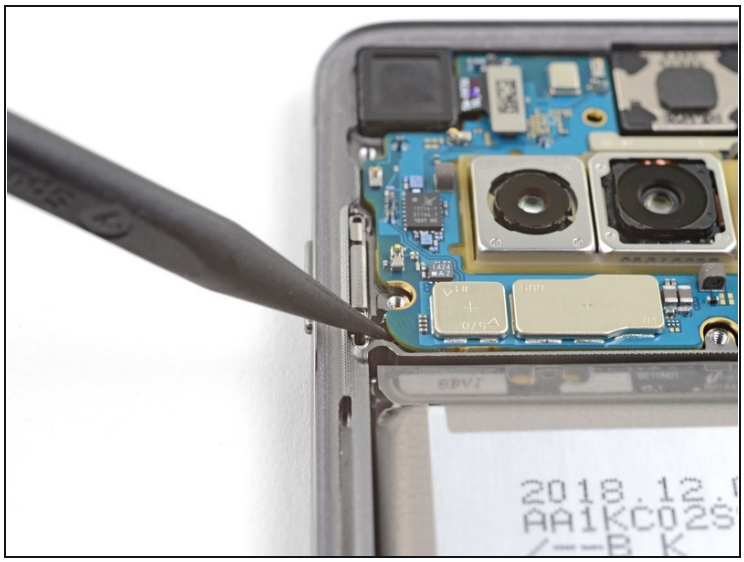
Passo 19

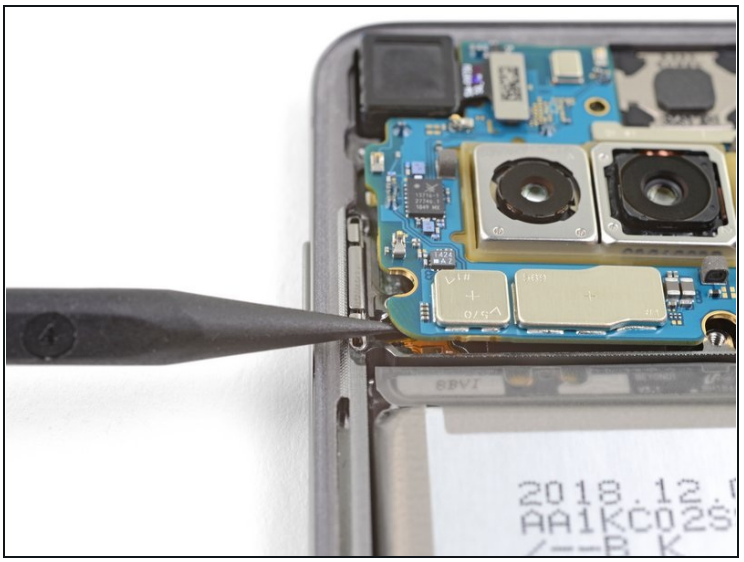




- Inserisci la punta di uno spudger sotto il bordo destro della scheda madre, vicino al pulsante per abbassare il volume.
- Fai leva con delicatezza per liberare dal suo alloggiamento la scheda madre.

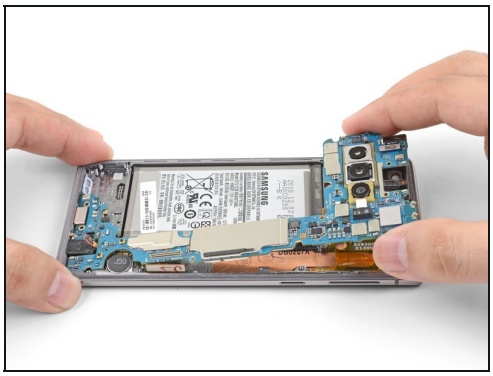
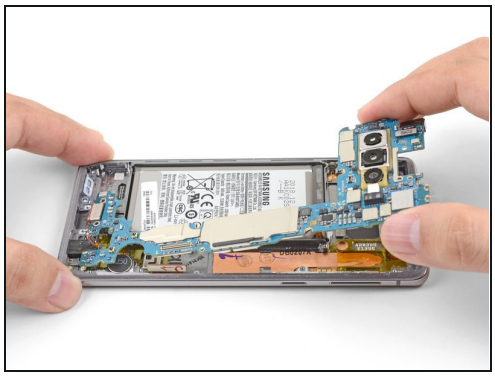
Passo 20





- Inserisci la punta di uno spudger sotto l'angolo inferiore sinistro della scheda madre.
- Fai leva con delicatezza per liberare la scheda madre dal suo alloggiamento.

Passo 21

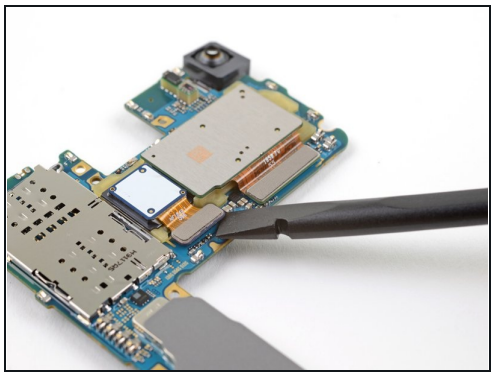
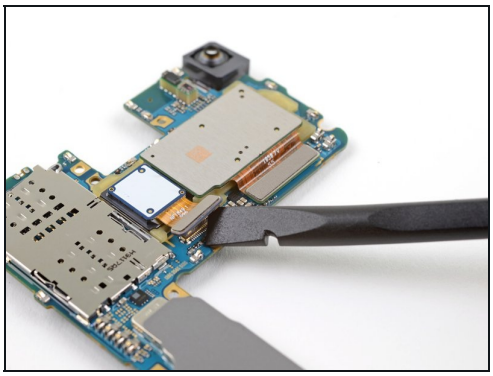
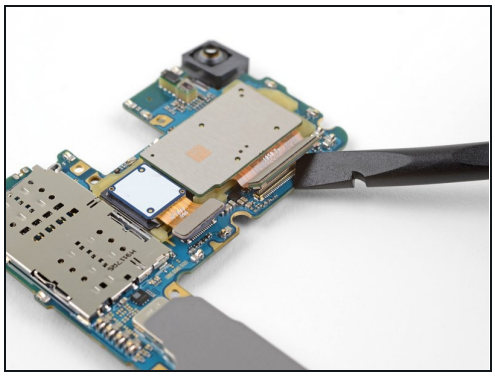



- Afferra con le dita la scheda madre dai suoi angoli superiori.
- Solleva la scheda madre dal suo alloggiamento inclinandola lievemente. **Stai attento a non impigliarti in alcun cavo nel corso di questa operazione.**
- Tira la scheda madre verso il bordo superiore del telefono mentre la fai oscillare lievemente. In questo modo potrai liberare la porta di ricarica dal suo alloggiamento.
- Una volta che la porta di ricarica è uscita dal suo zoccolo, rimuovi la scheda madre.

Per rimontare la scheda madre:

- Allinea la porta di ricarica della scheda madre con il bordo inferiore del telefono.
- Spingi delicatamente la scheda madre contro il bordo inferiore del telefono finché la porta di ricarica non si ritrova esattamente al suo posto.
- Abbassa la scheda madre e premila nella sua posizione. *Stai attento a non intrappolare cavi sotto la scheda madre.*' La scheda deve risultare perfettamente appoggiata al telaio del telefono.

Passo 22 — Modulo fotocamere posteriori

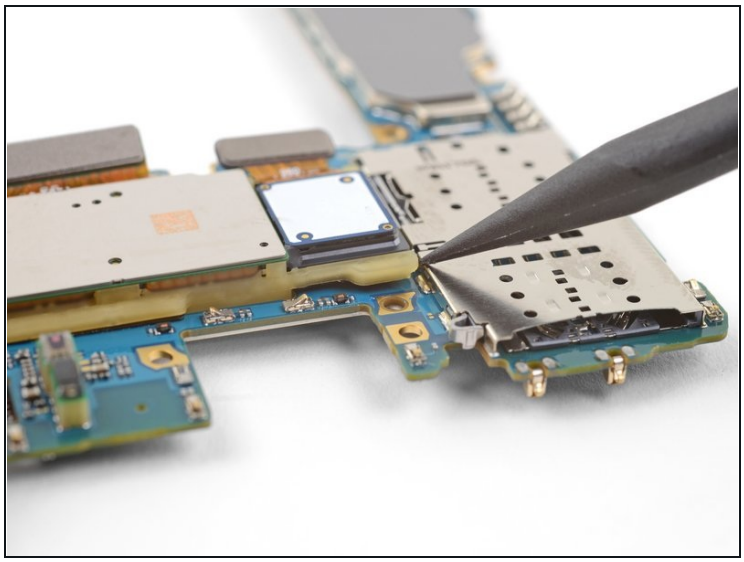




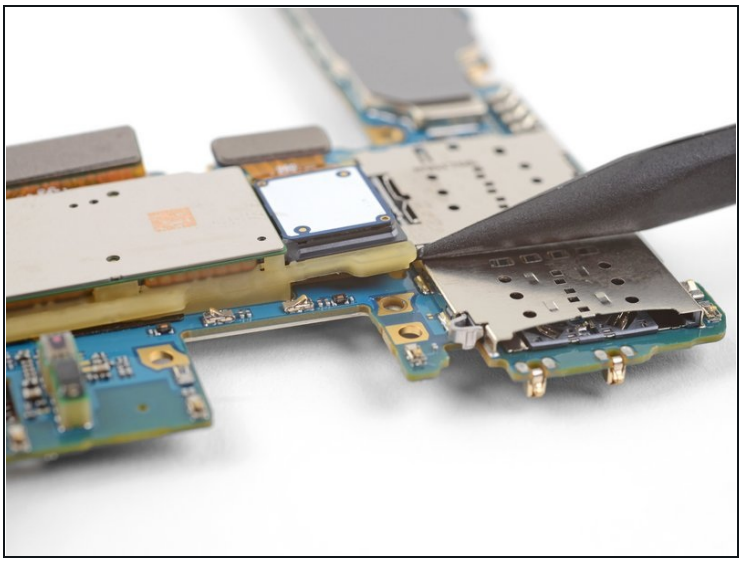
- Gira al contrario la scheda madre.
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare e scollegare i due connettori delle fotocamere dai loro zoccoli sulla scheda madre.

Passo 23

- Scalda un iOpener e disponilo per un minuto sopra il modulo delle fotocamere posteriori.

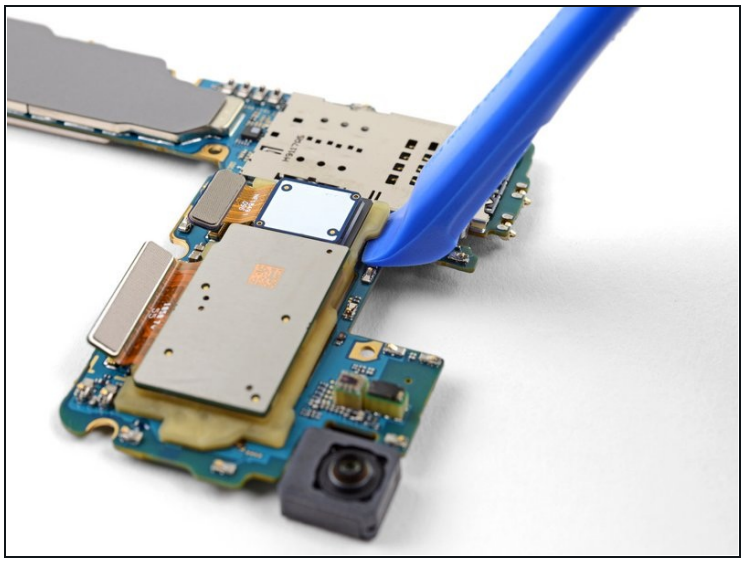
Passo 24

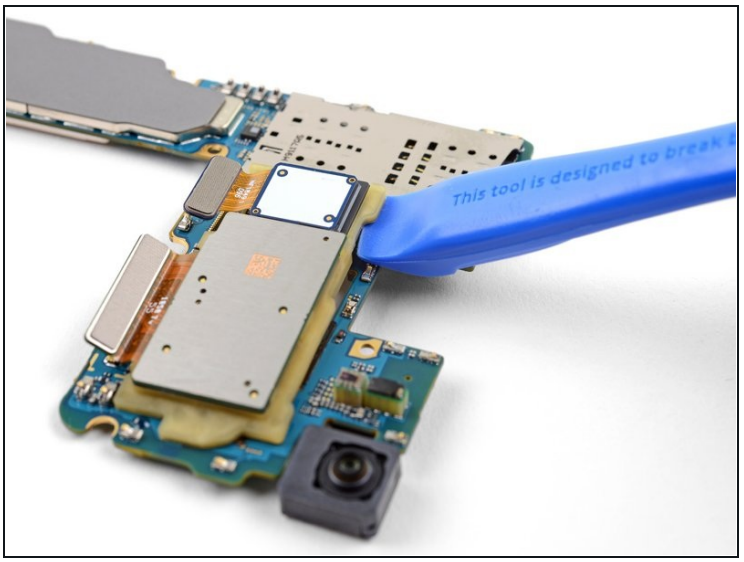




- Inserisci la punta di uno spudger sotto l'angolo superiore sinistro del modulo fotocamere, dove c'è un piccolo intaglio.
- Fai leva per liberare il modulo delle fotocamere della scheda madre.

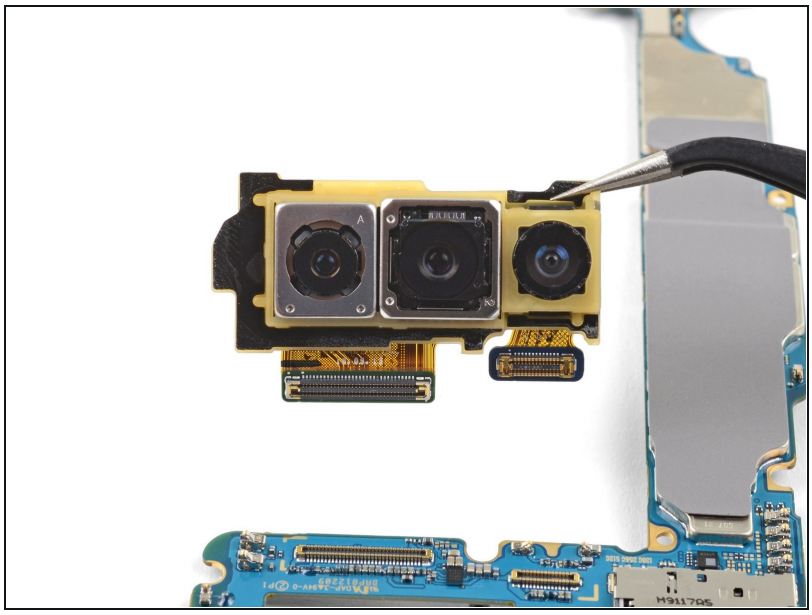
Passo 25





- Inserisci l'estremità piatta di uno strumento di apertura sotto l'angolo che hai liberato del modulo fotocamere.
- Fai leva per staccare il modulo delle fotocamere dalla scheda madre.

Passo 26



- Rimuovi il modulo delle fotocamere posteriori.

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

Dopo aver completato la riparazione, segui questa guida per testare la tua riparazione.