



# Sostituzione batteria Huawei Mate 20

Usa questa guida per sostituire una batteria...

Scritto Da: Dominik Schnabelrauch



## INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire una batteria esausta nel tuo Huawei Mate 20.

Aprire il Huawei Mate 20 **danneggerà i sigilli dell'impermeabilità** del dispositivo. Se non sostituisci i sigilli adesivi, il tuo telefono **funzionerà normalmente** ma **perderà la sua protezione dagli spruzzi**.

Se la tua batteria è gonfia, [prendi adeguate precauzioni](#). **Per la tua sicurezza, scarica la batteria sotto il 25% prima di smontare il telefono**. In questo modo si riduce il rischio di un pericoloso evento termico se la batteria viene danneggiata accidentalmente nel corso della riparazione.

Anche se è possibile rimuovere la batteria senza rimuovere il cavo a nastro principale, ti raccomandiamo di farlo per evitare di danneggiare i componenti vicini.

Ti servirà dell'**adesivo di ricambio** per reincollare i componenti quando rimonti il dispositivo.



### STRUMENTI:

- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [ESD Safe Blunt Nose Tweezers](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)



### COMPONENTI:

- [Tesa 61395 Tape](#) (1)
- [Stretch Release Battery Adhesive](#) (1)

---

## Passo 1 — Vetro posteriore



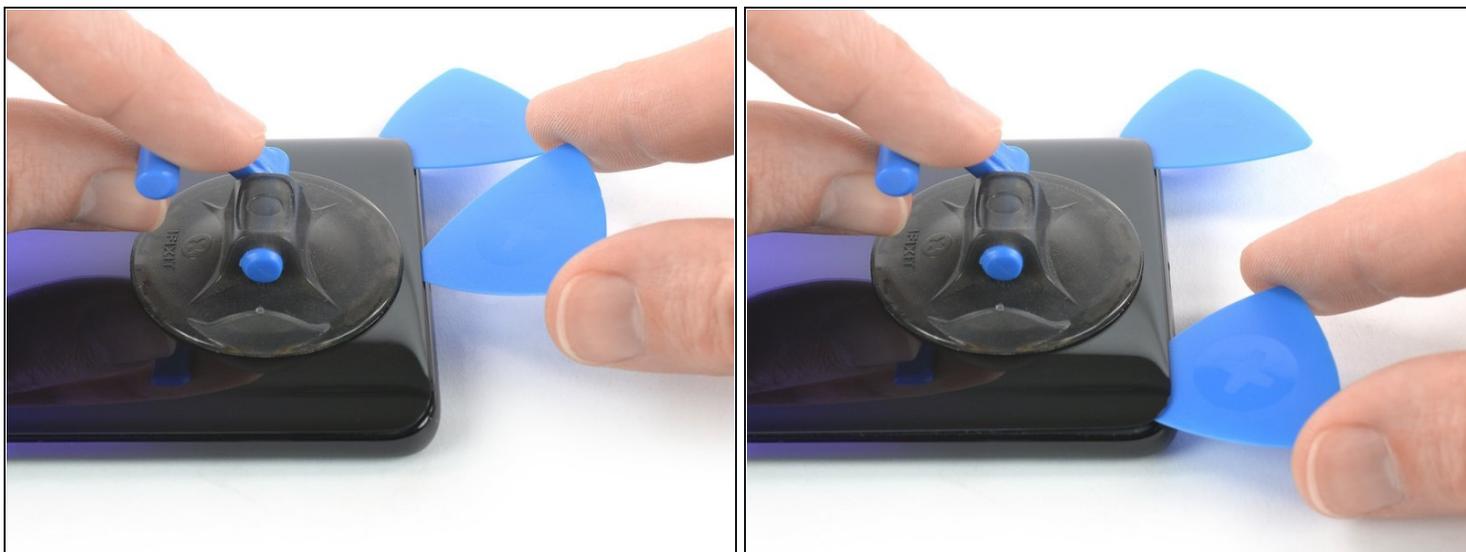
- Prima di iniziare, spegni il telefono.
- Appoggia un [un iOpener scaldato](#) sul retro del telefono per ammorbidire l'adesivo sotto la cover posteriore. Lascia l'iOpener appoggiato per almeno due minuti.

## Passo 2



- Fissa una ventosa al bordo inferiore della cover posteriore, il più vicino al bordo possibile.
  - ⓘ Se il tuo vetro posteriore è ridotto in pezzi, la ventosa potrebbe non fissarsi. Prova a [sollevarla con del nastro adesivo resistente](#) o a incollare la ventosa al vetro con della supercolla (cianoacrilica), lasciandola asciugare prima di procedere.
- Solleva la cover posteriore con la ventosa per creare una piccola fessura tra la cover e la cornice.
- Inserisci un plettro di apertura nella fessura.
  - ⓘ Se stai avendo dei problemi, applica più calore per ammorbidire ulteriormente l'adesivo. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare che si surriscaldi.
- Fai scorrere il plettro verso il l'angolo in basso a destra.

### Passo 3



- Inserisci un secondo plettro e fallo scorrere verso l'angolo in basso a sinistra per tagliare l'adesivo.
- Lascia i plettri inseriti per evitare che l'adesivo si reicolli.

### Passo 4



- Inserisci un terzo plettro sotto l'angolo in basso a sinistra.
- Fai scorrere la punta del plettro dall'angolo in basso a sinistra lungo il lato del telefono per tagliare l'adesivo.
- Lascia il plettro inserito nell'angolo in alto a sinistra per evitare che l'adesivo si reicolli.

## Passo 5



ⓘ Se l'adesivo diventa difficile da tagliare, si è probabilmente raffreddato. [Usa l'iOpener](#) per scaldarlo di nuovo.

- Inserisci un quarto plettro sotto l'angolo in alto a sinistra della cover posteriore.
- Fai scorrere il plettro lungo il lato superiore del telefono per tagliare l'adesivo.
- Lascia il plettro sotto l'angolo in alto a destra per evitare che l'adesivo si reincoli.

## Passo 6



- Inserisci un quinto plettro sotto l'angolo in alto a destra del telefono.
- Fai scorrere il plettro lungo il lato destro per tagliare l'adesivo rimasto.

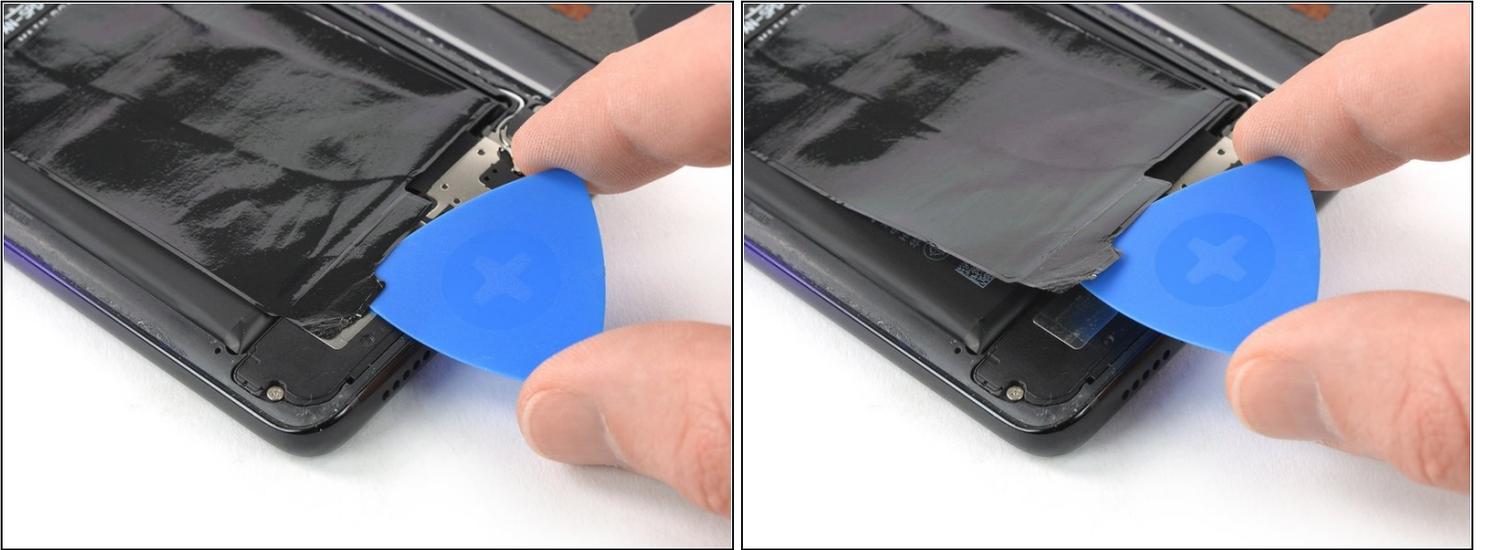
**⚠** Cerca di non rimuovere ancora completamente il vetro posteriore, il cavo delle impronte è ancora collegato alla scheda madre e si strappa facilmente se non viene trattato con cautela.

## Passo 7



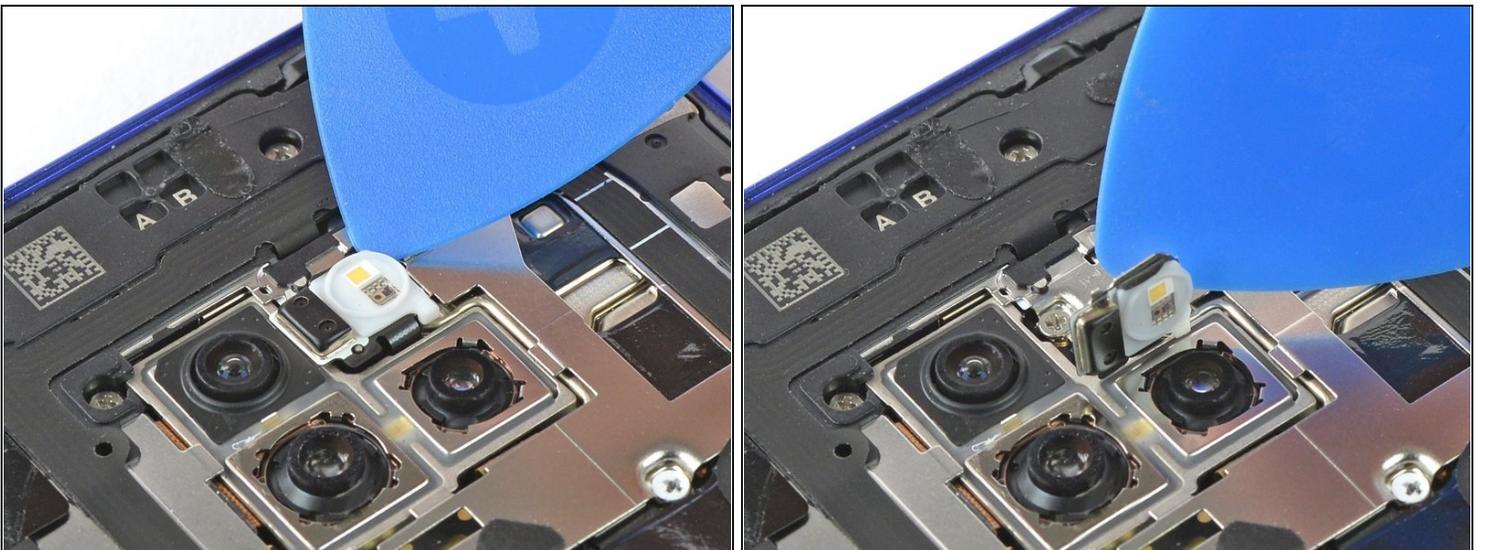
- Apri attentamente la cover posteriore verso il lato destro del telefono. Evita di tirare il cavo delle impronte durante la procedura.

## Passo 8



- Fai scorrere un plettro sotto il lato inferiore della pellicola protettiva nera che copre la batteria. Usa il plettro per liberare l'adesivo che attacca la pellicola all'altoparlante.

## Passo 9



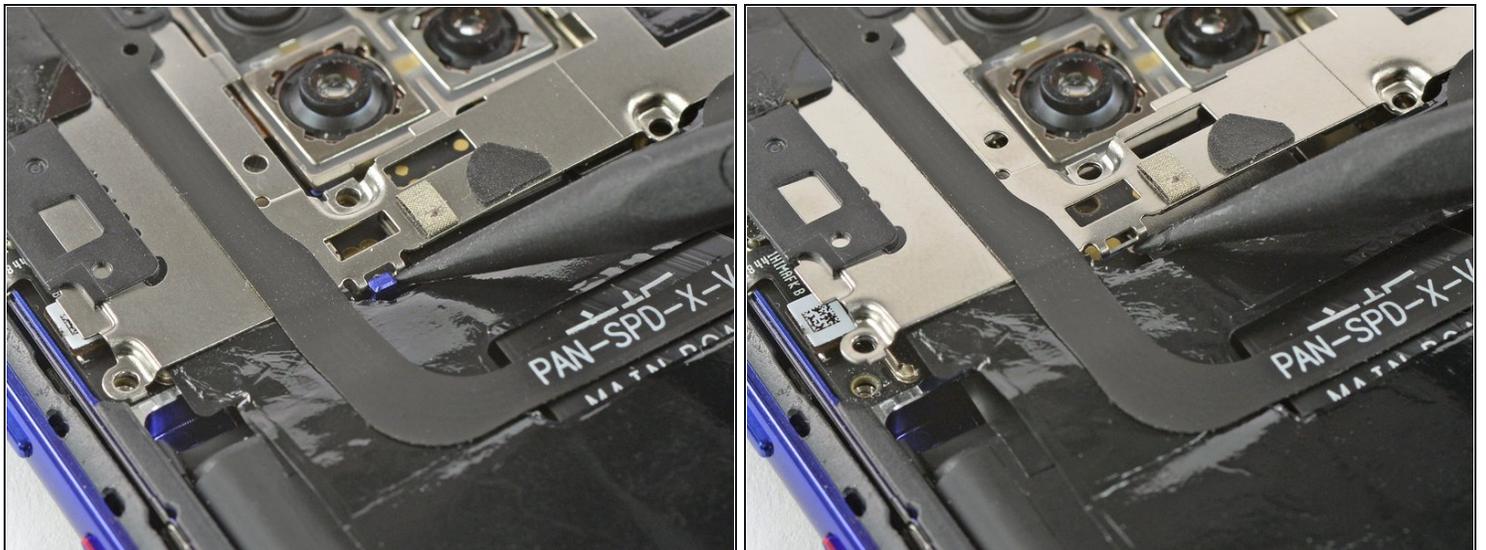
- Usa un plettro per fare leva con attenzione sul gruppo del flash e sollevarlo dalla copertura della scheda madre e piegalo nella direzione della batteria. Evita di danneggiare il cavo a nastro del gruppo del flash.

## Passo 10



- Rimuovi le undici viti a croce Phillips #00 da 2,8 mm.

## Passo 11



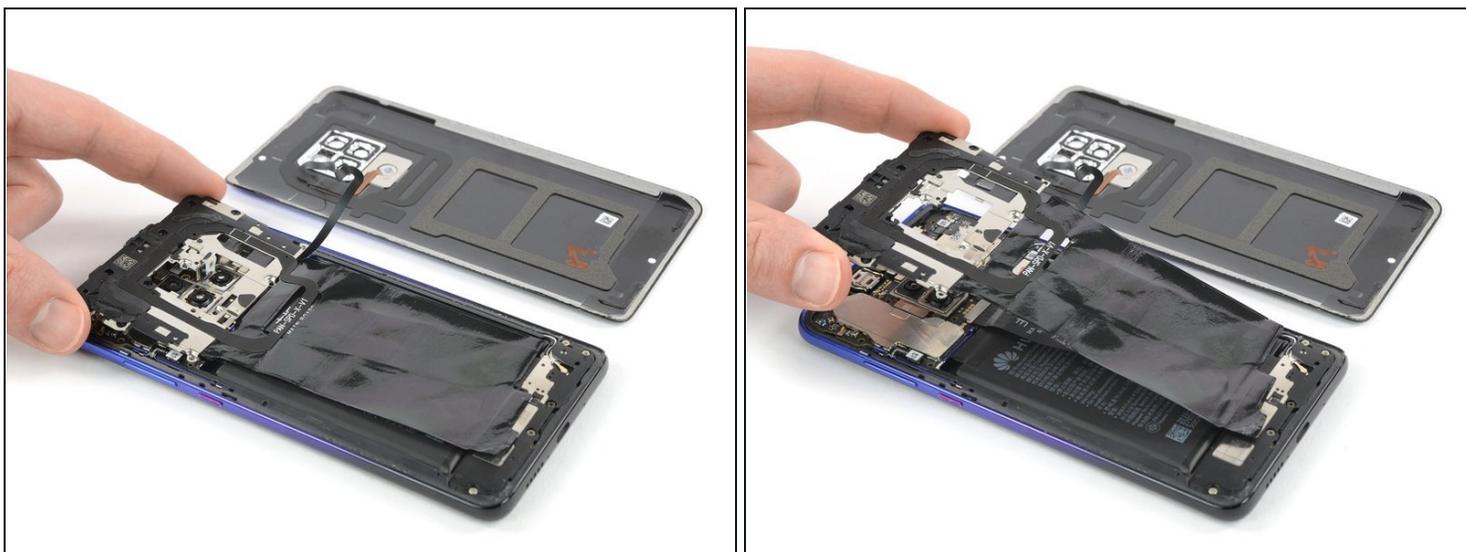
- Usa la punta di uno spudger per scardinare la copertura della scheda madre dal piccolo gancio sopra il lato sinistro della batteria.

## Passo 12



- Fai scorrere un plettro sotto il lato sinistro della copertura della scheda madre.
- Usa un plettro per fare leva e sollevare la copertura della scheda madre.

## Passo 13



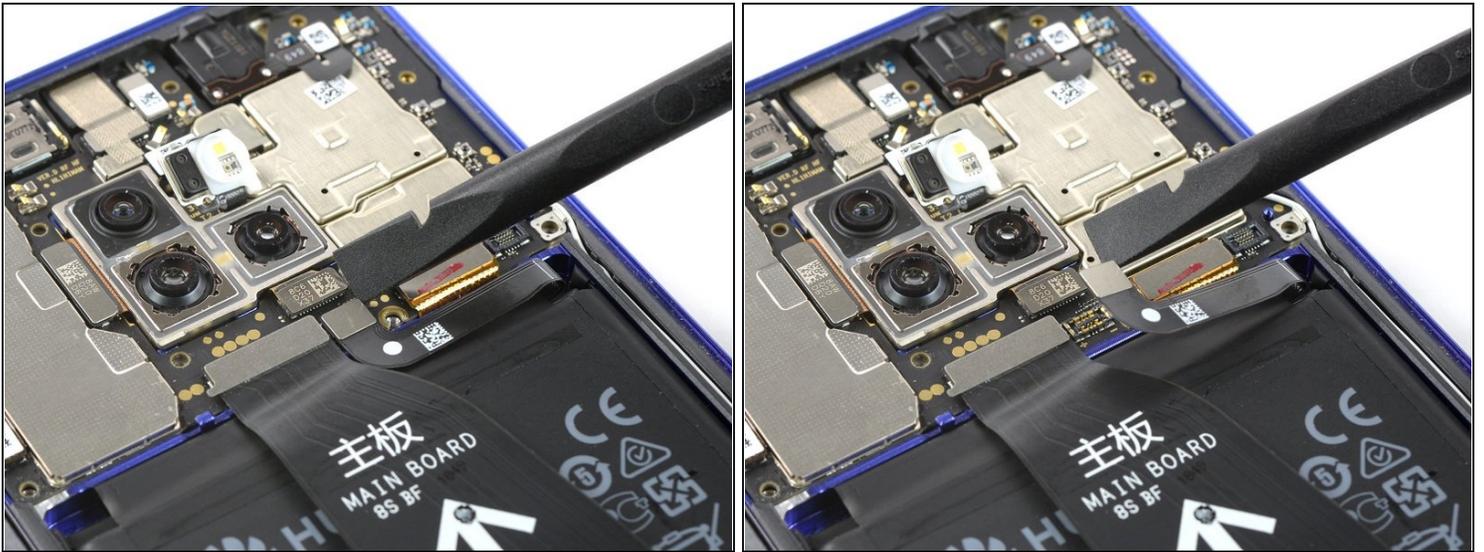
- Rimuovi la copertura della scheda madre, che include la scheda NFC e la pellicola protettiva nera. Evita di danneggiare il gruppo del flash durante questa procedura.

## Passo 14



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro delle impronte.
- ☑ Prima di installare del nuovo adesivo e di iniziare il rimontaggio, rimuovi tutto l'adesivo rimasto sul telefono e pulisci le aree incollate con dell'alcool isopropilico (>90%) e un panno senza lanugine.
- ☑ Durante il rimontaggio, questo è un buon momento per riaccendere il telefono e provare le tue riparazioni prima di richiuderlo. Assicurati di spegnere il tuo telefono completamente prima di continuare a lavorare.
- ☑ Fissa la nuova cover posteriore con dell'adesivo pretagliato o del nastro biadesivo. [Dopo aver installato il vetro posteriore](#), esercita pressione per diversi minuti per aiutare l'adesivo a incollarsi bene, puoi ad esempio posizionarlo sotto una pila di libri pesanti.

## Passo 15 — Disconnessione batteria



- Usa uno spudger per sollevare e disconnettere il connettore della batteria.

## Passo 16 — Altoparlante



- Usa un paio di pinzette per sollevare e scollegare il cavo dell'antenna.

## Passo 17 — Altoparlante



- Rimuovi le quattro viti a croce Phillips #00 da 3,3 mm.
- Rimuovi le due viti a croce Phillips #00 da 3,9 mm.

## Passo 18



- Fai scorrere un plettro sotto la copertura dell'altoparlante dov'è posizionato il cavo a nastro.
- Fai scorrere il plettro intorno al lato destro della copertura dell'altoparlante e comincia a sollevarla. Evita di danneggiare il cavo dell'antenna durante questo passo.

## Passo 19



- Lavora lungo il bordo inferiore della copertura dell'altoparlante nella direzione della porta di carica. Usa il plettro per sollevare l'altoparlante durante questa procedura.

## Passo 20



- Rimuovi l'altoparlante.

## Passo 21 — Cavo a nastro principale



- Usa uno spudger per sollevare e disconnettere il connettore alla fine del cavo a nastro principale.

## Passo 22



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il connettore della parte superiore del cavo flessibile principale.
- Rimuovi il cavo a nastro principale.

## Passo 23 — Batteria



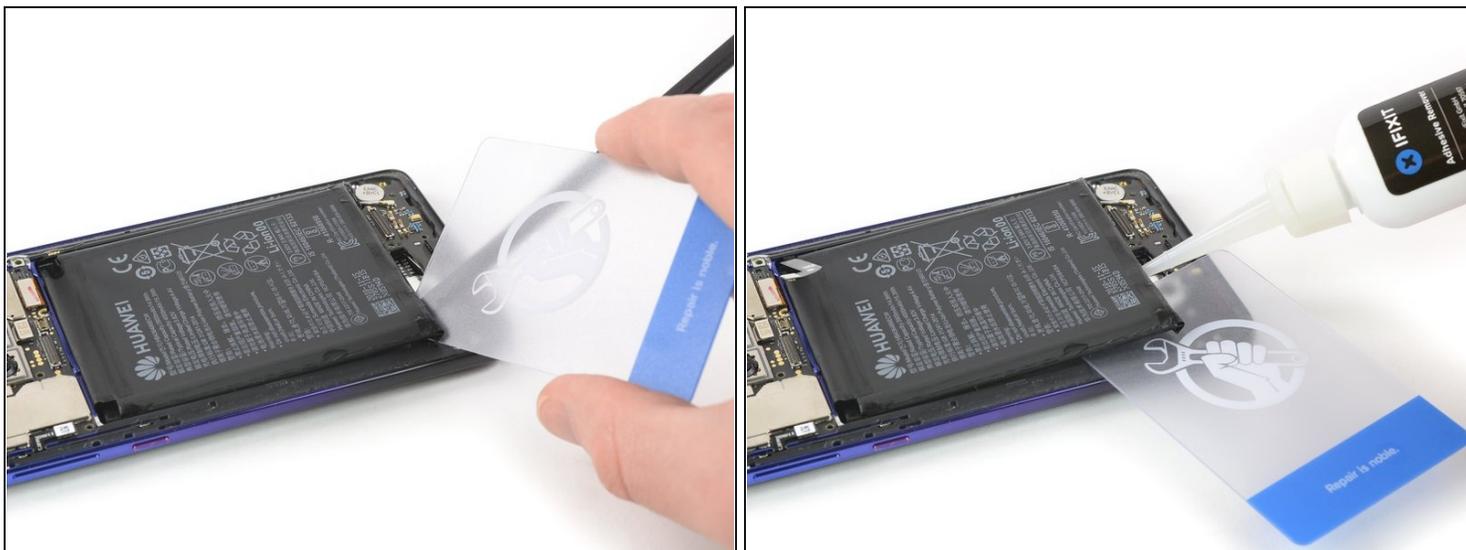
- ⓘ L'adesivo che tiene ferma la batteria dello Huawei Mate 20 è molto forte. Nella maggior parte dei casi, ti servirà una combinazione di alcool isopropilico ad alta concentrazione (>90%) e calore per rimuoverlo.
- ⚠ Fai del tuo meglio per non deformare la batteria durante la seguente procedura di rimozione. Le batterie soft-shell agli ioni di litio possono perdere sostanze chimiche pericolose, prendere fuoco o anche esplodere se danneggiate. Non usare troppa forza e non maneggiarla con strumenti in metallo.
- Applica del solvente per adesivo o dell'alcool isopropilico ad alta concentrazione (>90%) in tutti gli angoli della batteria e lascialo penetrare nell'adesivo sotto la batteria per diversi minuti.
  - A questo punto puoi provare a continuare con i passi successivi. Se non riesci a sollevare la batteria, appoggia un [iOpener scaldato](#) sullo schermo per ammorbidire l'adesivo sottostante. Lascia l'iOpener scaldato per almeno due minuti. Potresti dover ripetere la procedura di solvente e calore numerose volte durante la procedura di rimozione.

## Passo 24



- Inserisci uno spudger nella fessura tra il telaio centrale e la batteria nell'angolo in basso a sinistra della batteria.
- Usa lo spudger per sollevare la batteria, finché non si crea una fessura al di sotto. Fai del tuo meglio per non deformare la batteria durante questa procedura.
- Applica dell'altro solvente nella fessura e lascialo penetrare l'adesivo per diversi minuti.

## Passo 25



- Fai scorrere una [scheda di plastica](#) nella fessura che hai creato con lo spudger.
- Se non riesci a infilare la scheda in plastica lungo il lato sinistro della batteria, lasciala in posizione e aggiungi del solvente o del calore per ammorbidire ulteriormente l'adesivo.

## Passo 26



- Fai scorrere la scheda in plastica sotto la batteria e usala per tagliare l'adesivo. Procedi lungo il lato sinistro della batteria finché non hai ammorbidito tutto l'adesivo.
- Usa la scheda in plastica per sollevare la batteria.

## Passo 27



- Rimuovi la batteria.
- ☒ Prima di installare una nuova batteria, rimuovi tutte le tracce del vecchio adesivo dalla cornice e pulisci le aree incollare con dell'alcool isopropilico (>90%) e un panno senza lanugine.
- ☒ Durante il rimontaggio, riconnetti temporaneamente la batteria alla scheda madre per aiutarti ad allinearla correttamente. Scollega la batteria dopo che l'hai posizionata.
- ☒ Quando rimonti il tuo telefono, sostituisci il vecchio adesivo con delle [strisce adesive estensibili](#), del [nastro biadesivo](#) o delle [strisce adesive pretagliate](#).

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

Per prestazioni ottimali, [calibra](#) la batteria appena installata: carica al 100% e poi lasciala 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 secondo i piani? Prova a rivolgerti alla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto per la risoluzione dei problemi.