



Sostituzione batteria Huawei Mate 20 Pro

Come sostituire la batteria esausta nel tuo Huawei Mate 20 Pro.

Scritto Da: Dominik Schnabelrauch



INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire la batteria esausta nel tuo Huawei Mate 20 Pro.

Aprire il Huawei Mate 20 Pro **danneggerà il sigillo dell'impermeabilità** del dispositivo. Se non lo sostituisci il sigillo adesivo, il tuo telefono **funzionerà normalmente**, ma **perderà la sua protezione contro l'acqua**.

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

Anche se è possibile rimuovere la batteria senza rimuovere il cavo a nastro principale con la porta di carica, ti consigliamo di rimuoverlo per evitare di danneggiare i componenti circostanti.

Ti servirà dell'**adesivo di ricambio** per riattaccare dei componenti durante il rimontaggio del dispositivo.



STRUMENTI:

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



COMPONENTI:

- [Tesa 61395 Tape](#) (1)
- [Huawei Mate 20 Pro/P30 Pro Replacement Battery](#) (1)

Passo 1 — Vetro posteriore



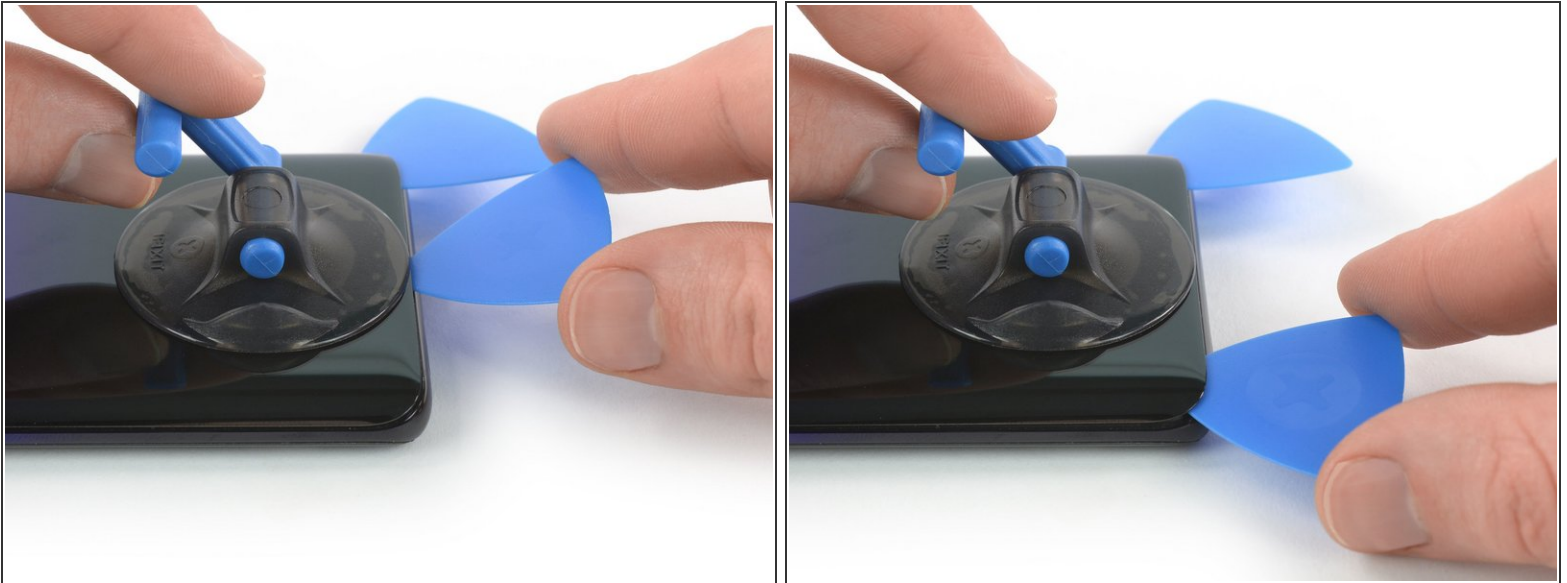
- Prima di iniziare, spegni il tuo telefono.
- Appoggia un [iOpener scaldato](#) sul retro del telefono per ammorbidire l'adesivo sotto la copertura posteriore. Lascialo appoggiato per almeno due minuti.

Passo 2



- Fai aderire una ventosa alla parte inferiore della copertura posteriore, il più vicino possibile al bordo.
- ❗ Se il vetro posteriore del telefono è rotto, la ventosa potrebbe non fare presa. Prova a [sollevarlo con nastro adesivo resistente](#) o ad incollare la ventosa con della super colla lasciandola asciugare prima di procedere.
- Solleva la copertura posteriore con la ventosa per creare una piccola fessura tra la copertura e la cornice.
- Infila un plettro nella fessura.
- ❗ Se hai problemi, scalda ancora per ammorbidire ulteriormente l'adesivo. Segui le istruzioni per il riscaldamento dell'iOpener per evitare di surriscaldarlo.
- Fai scorrere il plettro fino all'angolo in basso a destra.

Passo 3



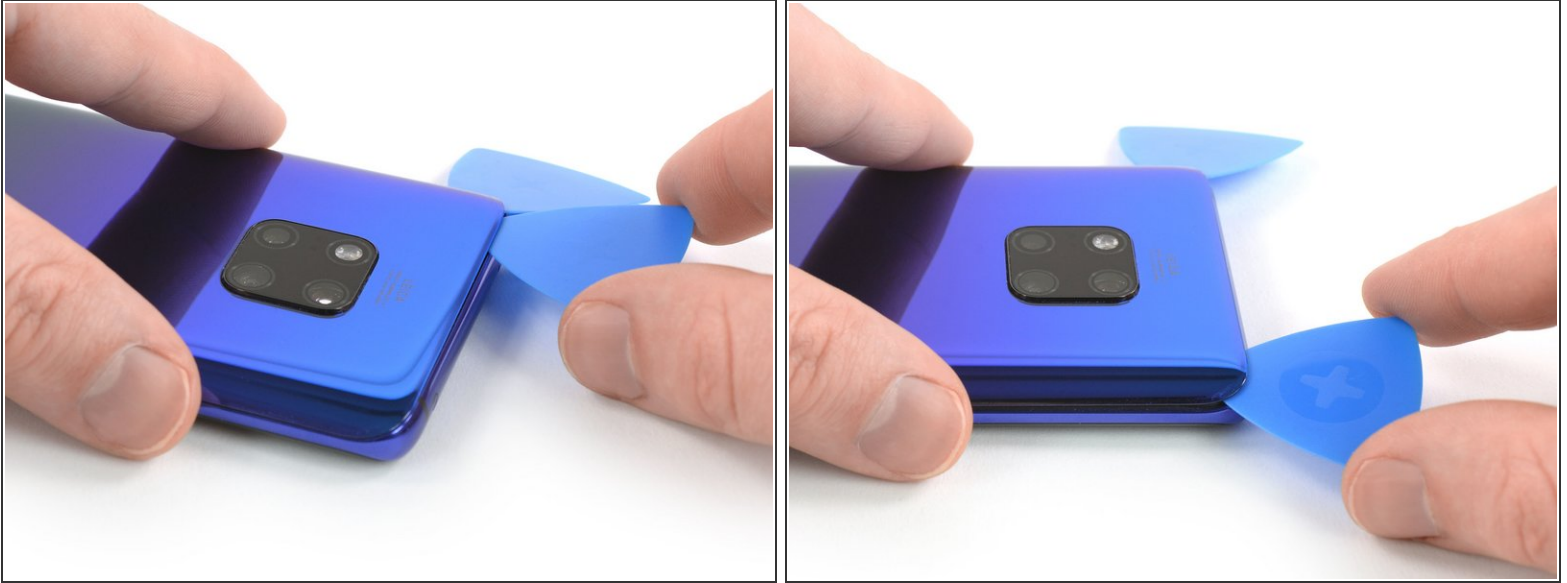
- Infila un secondo plettro e fallo scorrere verso l'angolo in basso a sinistra per tagliare l'adesivo.
- Lascia i plettro infilati sotto gli angoli per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 4



- Infila un terzo plettro sotto l'angolo in basso a sinistra.
- Fai scorrere la punta del plettro sotto il bordo del telefono dall'angolo in basso a sinistra per tagliare l'adesivo.
- Lascia il plettro infilato sotto l'angolo in alto a sinistra per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 5



- Se l'adesivo diventa difficile da tagliare, probabilmente si è raffreddato. [Usa il tuo iOpener](#) per scaldarlo di nuovo.
- Infila un quarto plettro sotto l'angolo in alto a sinistra della copertura posteriore.
- Fai scorrere il plettro sotto il bordo superiore del telefono per tagliare l'adesivo.
- Lascia il plettro infilato sotto l'angolo in alto a destra per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 6



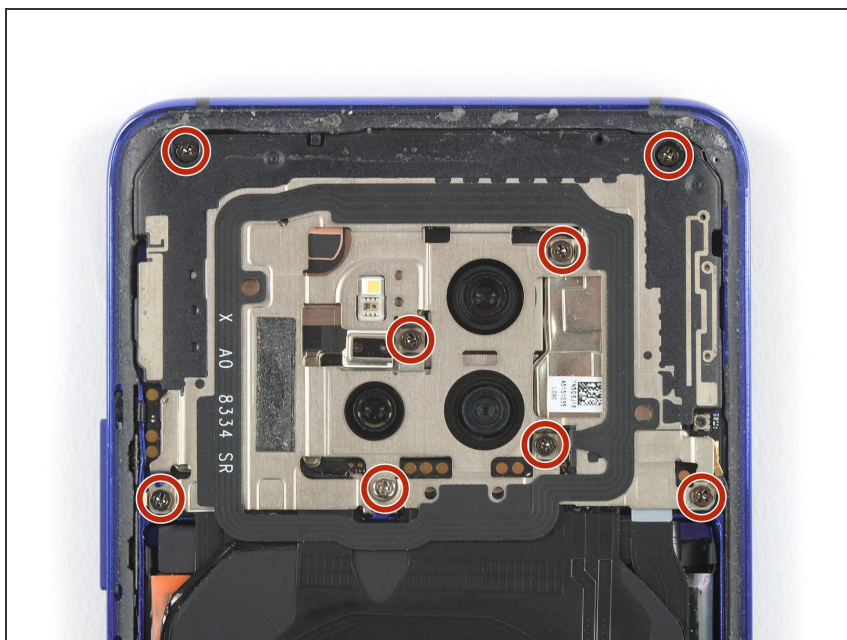
- Infila un quinto plettro sotto l'angolo in alto a destra del telefono.
- Fai scorrere il plettro sotto il bordo destro per tagliare l'adesivo rimasto.

Passo 7



- Solleva e rimuovi la copertura posteriore.
- ✦ Prima di applicare del nuovo adesivo e richiuderlo, rimuovi ogni rimasuglio di adesivo dal telefono e pulisci le aree di adesione con dell'alcool isopropilico e un panno senza lanugine.
- ✦ Durante il rimontaggio, questo è un buon momento per accendere il tuo telefono e provarne tutte le funzioni prima di richiuderlo. Assicurati di spegnere del tutto il tuo telefono prima di continuare a lavorare.
- ✦ Incolla la nuova copertura posteriore con dell'adesivo pretagliato o del nastro biadesivo. [Dopo aver installato il vetro posteriore](#), applica pressione per diversi minuti per aiutare l'adesivo a fare una buona presa, ad esempio mettendolo sotto una pila di libri pesanti.

Passo 8 — Copertura della scheda madre con NFC e bobine di ricarica



- Svita le otto viti a croce Phillips #00 da 4,3 mm.

Passo 9



- Infila un plettro sotto l'adesivo nero nella parte in basso a sinistra della bobina della ricarica.
- Fai scorrere attentamente il plettro dal lato sinistro a quello destro per separare l'adesivo.

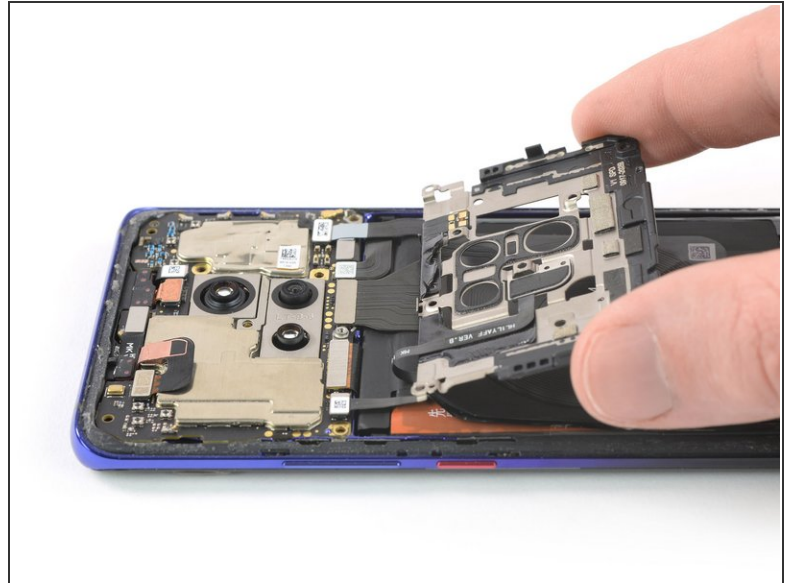
Passo 10



- Infila un plettro sotto l'angolo in basso a sinistra della copertura della scheda madre.
- Usa il plettro per sollevare la copertura della scheda madre.

⚠ Non cercare di rimuovere ancora del tutto la copertura della scheda madre. Il cavo a nastro del gruppo del flash è ancora collegato alla scheda madre.

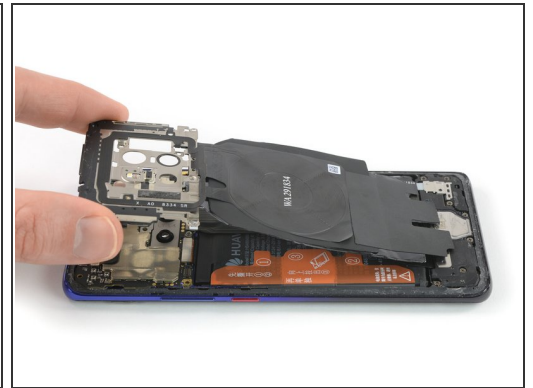
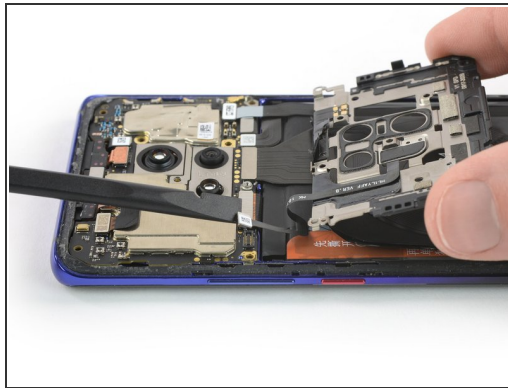
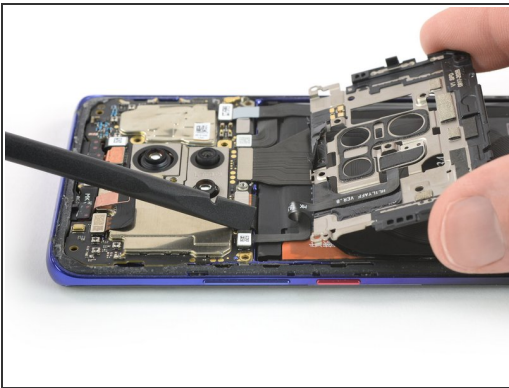
Passo 11



- Ruota attentamente la copertura della scheda madre nella direzione della batteria.

⚠ Fai molta attenzione per evitare di strappare il cavo a nastro del gruppo del flash in quanto è ancora collegato alla scheda madre.

Passo 12



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro del gruppo del flash.
- ☑ Quando scolleghi connettori come questo, stai attento a non rimuovere i piccoli componenti saldati in superficie attorno alla presa.
- Rimuovi la copertura della scheda madre con l'NFC e la bobina di ricarica.

Passo 13 — Scollega la batteria



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

Passo 14 — Copertura della scheda figlia



- Svita le tre viti a croce Phillips #00 da 4,3 mm.
- Se vuoi rimuovere o sostituire lo speaker principale, la scheda figlia, la batteria o lo schermo OLED, svita le quattro viti a croce Phillips #00 da 4,3 mm che tengono fermo il gruppo dello speaker principale.

Passo 15



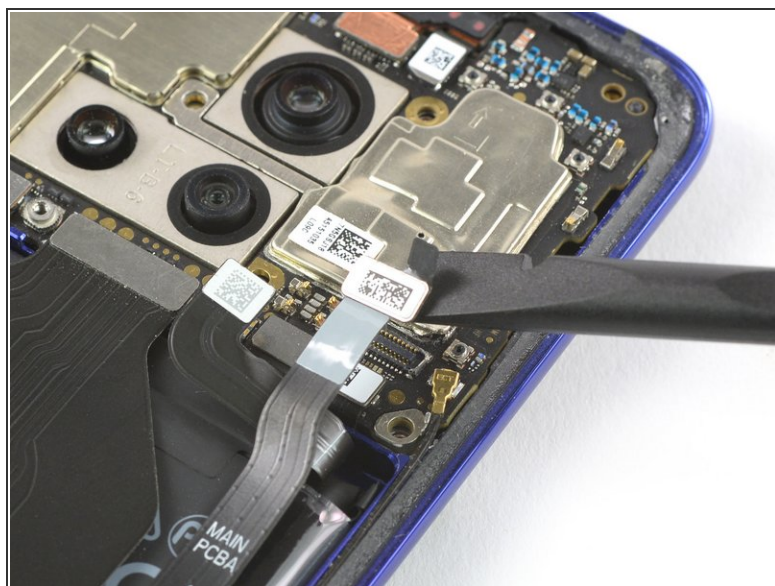
- Infila un plettro sotto l'angolo in alto a destra della copertura della scheda figlia.
- Usa il plettro per sollevare la copertura della scheda figlia. Rimuovi la copertura della scheda figlia con delle pinzette.

Passo 16 — Speaker principale e scheda figlia



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro di interconnessione dalla scheda figlia.

Passo 17



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro di interconnessione dalla scheda madre.
- Rimuovi il cavo a nastro di interconnessione.

Passo 18



- Usa un paio di pinzette per sollevare e scollegare il connettore del cavo coassiale nero dalla scheda figlia.
- Sfila il cavo coassiale nero dal gancio in metallo sulla scheda figlia e piegallo da parte.

Passo 19



- Infila un plettro sotto l'angolo in alto a sinistra della copertura dello speaker principale.
- Usa il plettro per sollevare il gruppo dello speaker principale e della scheda figlia.

Passo 20



- Rimuovi il gruppo dello speaker principale e della scheda figlia.

Passo 21 — Porta di carica con cavo a nastro principale



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

Passo 22



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro principale dalla scheda figlia di sinistra.

Passo 23



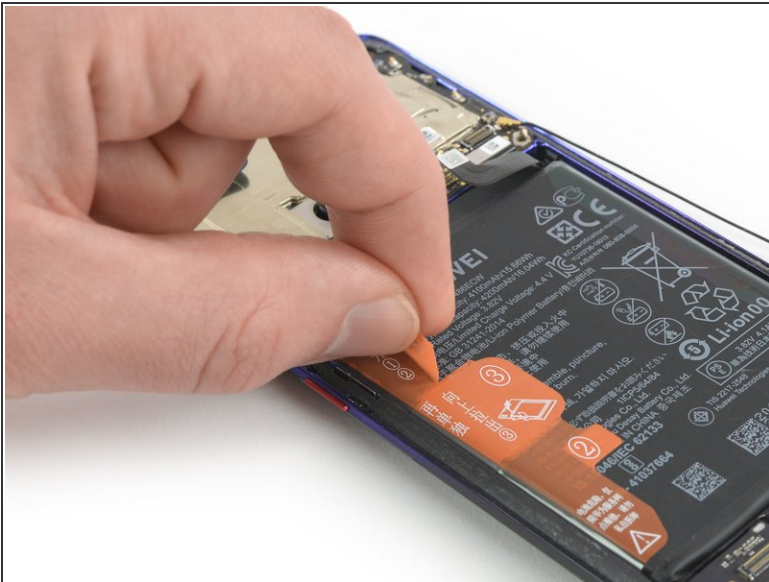
- Infila la parte piatta dello spudger sotto il lato destro del cavo a nastro principale accanto alla porta di carica.
- Usa uno spudger per sollevare il cavo a nastro principale e rimuovere la porta di carica dal suo alloggio.

Passo 24



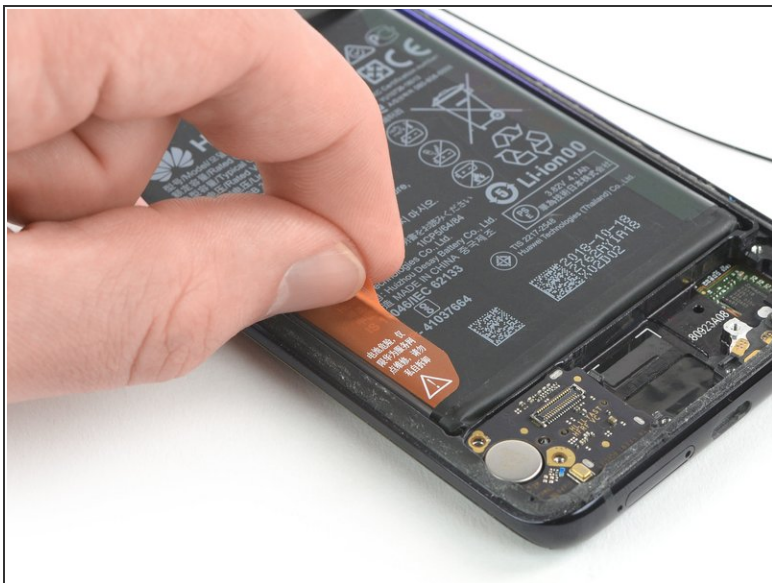
- Rimuovi il cavo a nastro principale che include la porta di carica sollevandolo e poi tirandolo verso la scheda madre.

Passo 25 — Batteria



- Separa la striscia adesiva arancione con l'1 dalla batteria. Il nastro adesivo arancione si strapperà lungo una piccola linea perforata.

Passo 26



- Separa la striscia adesiva arancione con il **2** dalla batteria. Il nastro adesivo arancione si strapperà lungo una piccola linea perforata.

Passo 27



- Separa la striscia adesiva arancione con il **3** dalla batteria.
- Tira la striscia adesiva arancione per sollevare la batteria dal suo alloggiamento.
- ⓘ Anche se queste strisce adesive sono fatte per rendere la rimozione della batteria più semplice, possono richiedere della forza. Nel caso tu abbia problemi nel rimuovere la batteria, puoi appoggiare un [iOpener scaldato](#) al centro dello schermo per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 28



- Ruota la batteria verso l'alto in posizione perpendicolare.
- Separa la batteria dall'adesivo rimasto.
- Rimuovi la batteria.

☒ Durante il rimontaggio, ricollega momentaneamente la batteria alla scheda madre per allinearla correttamente. Scollegala dopo averla posizionata.

Passo 29



- Rimuovi l'adesivo della batteria dal telaio intermedio.
 - ❗ Questo passaggio è opzionale se stai sostituendo lo schermo. È comunque fortemente consigliato utilizzare un nuovo adesivo anche quando installi una nuova batteria.
- ☑ Fissa la nuova batteria con del nastro adesivo pretagliato o del nastro biadesivo. Per posizionarlo correttamente, applica il nuovo adesivo nel telefono nelle zone dove si trovava l'adesivo originale e non direttamente sulla batteria. Premi la nuova batteria in posizione con decisione.

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

Per prestazioni ottimali, dopo aver completato la procedura, **calibra la tua nuova batteria appena installata**: Caricala fino al 100% e lasciala sotto carica per almeno altre 2 ore. Poi usa il tuo dispositivo fino a scaricare completamente la batteria. Infine carica la batteria 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.