Sostituzione batteria Huawei P30 Pro

Come sostituire la batteria esausta del tuo Huawei P30 Pro.

Scritto Da: Dominik Schnabelrauch



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire la batteria esausta del tuo Huawei P30 Pro.

Aprire il Huawei P30 Pro **danneggerà il sigillo adesivo impermeabile** sul dispositivo. Se non vuoi sostituire l'adesivo impermeabile, il dispositivo **funzionerà normalmente**, ma **perderà la sua impermeabilità**.

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

Anchee se è possibile rimuoveere la batteria senza rimuovere il cavo a nastro principale e la porta di ricarica, ti consigliamo di farlo per evitare di danneggiare le componenti adiacenti.

Ti servirà un **adesivo di ricambio** per rimontare le componenti durante il riassemblaggio.

STRUMENTI:

- Suction Handle (1)
- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

COMPONENTI:

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

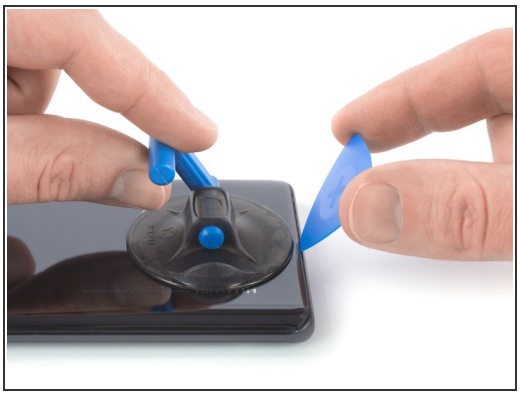
Passo 1 — Vetro posteriore



- Prima di iniziare, spegni il tuo telefono.
- Appoggia un iOpener scaldato al retro del telefono per ammorbidire l'adesivo sotto il vetro posteriore. Tieni l'iOpener appoggiato per almeno 2 minuti.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 2

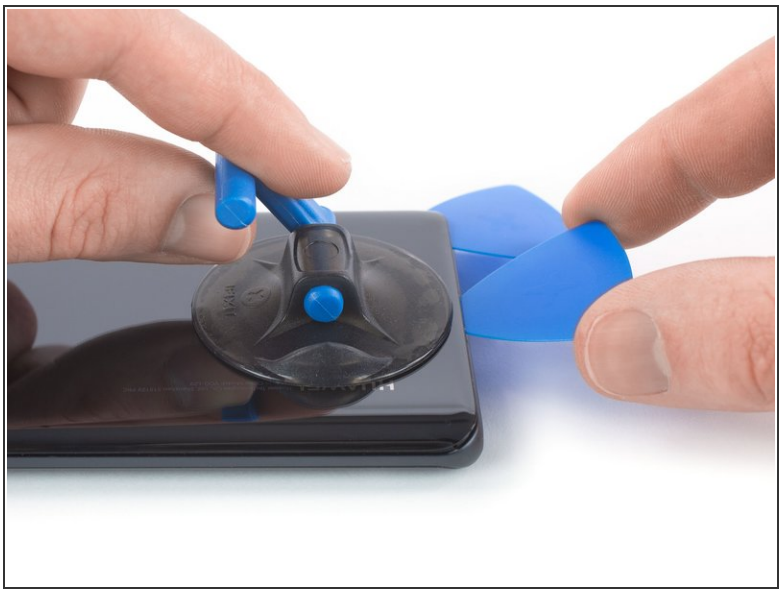


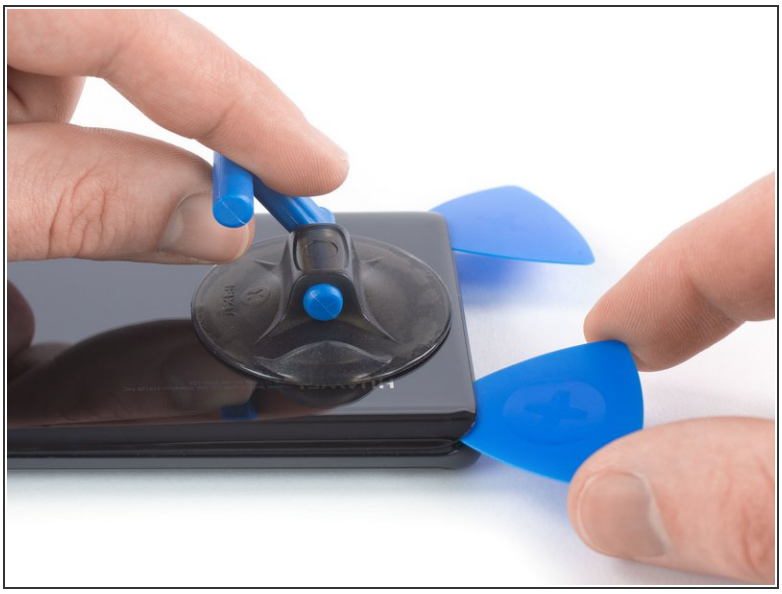


- Applica una ventosa sul fondo del vetro posteriore il più possibile vicino al bordo.
  - Se il vetro posteriore del telefono è rotto, la ventosa potrebbe non aderire. Prova a sollevarlo con del nastro adesivo tenace o incollando la ventosa con della super colla (cianoacrilica).
- Solleva il vetro posteriore tirando la ventosa fino a formare una piccola fessura tra il vetro e il telaio.
- Inserisci un plettro nella fessura creatosi.
  - Se fai fatica a sollevare il vetro, applica più calore per ammorbidire ulteriormente l'adesivo. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare il surriscaldamento.
- Fai scorrere il plettro fino all'angolo in basso a destra.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 3





- Inserisci un secondo plettro di apertura e fallo scorrere fino all'angolo in basso a sinistra per rimuovere l'adesivo.
- Lascia i plettri in questa posizione per evitare che l'adesivo possa riattaccarsi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 4





- Inserisci un terzo plettro di apertura nell'angolo in basso a sinistra.

⚠ Nei prossimi passaggi, mentre passi vicino alle camere posteriori, assicurati di usare solo la punta del plettro per evitare di sporcare le lenti o danneggiare le camere.

- Fai scorrere il plettro dall'angolo in basso a sinistra lungo tutto il bordo sinistro del telefono per rimuovere l'adesivo.
- Lascia il plettro nell'angolo in alto a sinistra per evitare che l'adesivo si possa riattaccare.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 5





- Se fai fatica a far scorrere il plettro, probabilmente l'adesivo si è raffreddato. Usa ancora il tuo iOpener per riscaldarlo.
- Inserisci un quarto plettro nell'angolo in alto a sinistra.
- Fai scorrere il plettro lungo tutto il bordo superiore del telefono per rimuovere l'adesivo.
- Lascia il plettro nell'angolo in alto a destra per evitare che l'adesivo si riattacchi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 6

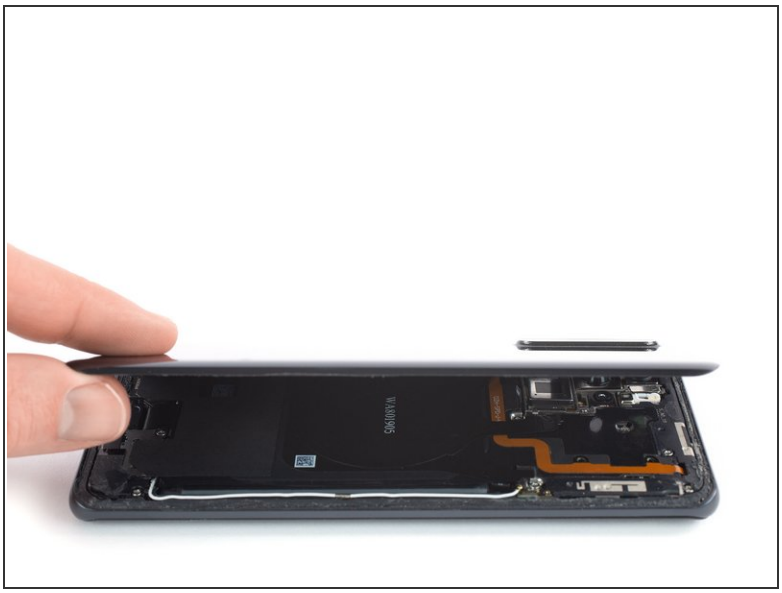




- Inserisci un quarto plettro nell'angolo in alto a destra del telefono.
- Fai scorrere il plettro lungo tutto il bordo destro del telefono per rimuovere l'adesivo restante.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 7





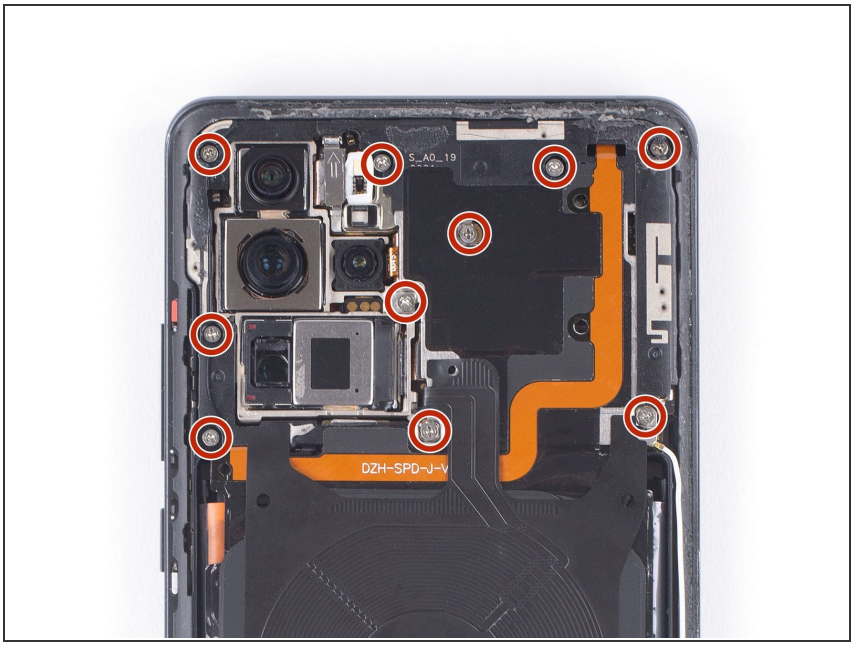
- Solleva e rimuovi il vetro posteriore.
- Prima di applicare del nuovo adesivo e reinstallare il vetro posteriore, rimuovi qualsiasi adesivo rimanente e pulisci le parti dove dove era presente con dell'alcol isopropilico e un panno senza lanugine.

Durante il riassemblaggio questo è un buon momento per accendere il telefono e controllare che tutto funzioni prima di reincollare il tutto. Assicurati di spegnere il telefono di nuovo prima di procedere.

Incolla il nuovo vetro posteriore con delle strisce adesive tagliate su misura o del nastro biadesivo. Dopo aver riposizionato il vetro posteriore, fai forza sul vetro per diversi minuti per aiutare l'adesivo a fare presa, ad esempio mettendo il telefono sotto una pila pesante di libri.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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



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

Passo 9





- Inserisci un plettro sotto l'adesivo nero nell'angolo in basso a destra della bobina di ricarica.
- Prestando attenzione, scolla l'adesivo con il plettro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 10



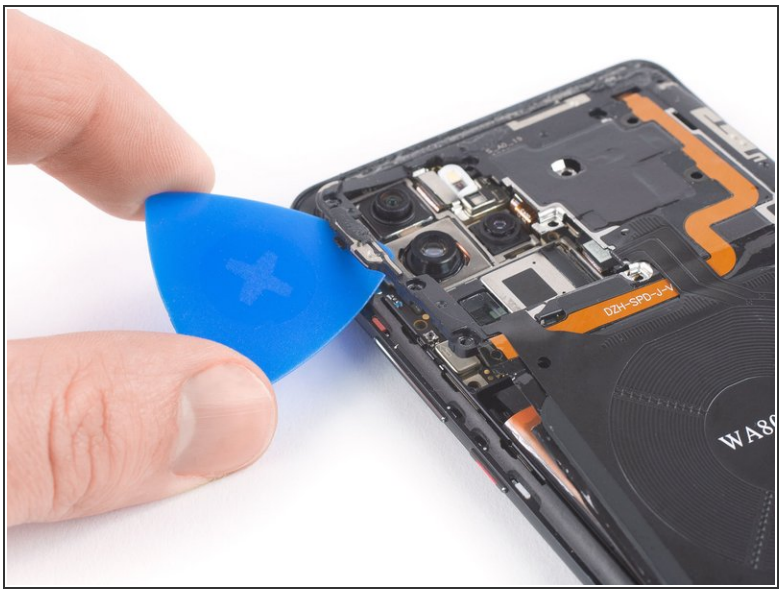


- Inserisci un plettro di apertura sotto l'adesivo nero nell'angolo in basso a sinistra della bobina di ricarica.
- Prestando attenzione, scolla l'adesivo con il plettro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 11

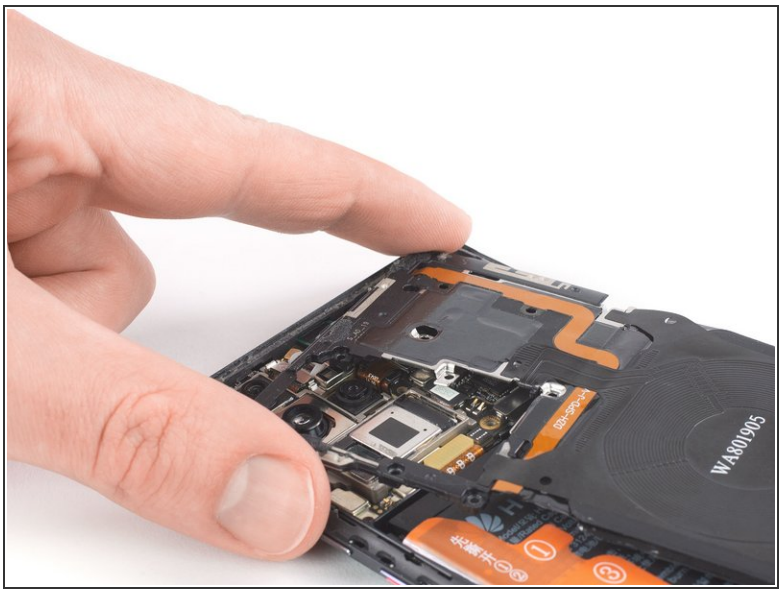




- Inserisci un plettro sotto il bordo sinistro della copertura della scheda madre.
- Sgancia il bordo sinistro della copertura della scheda madre facendo leva ruotando leggermente il plettro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 12

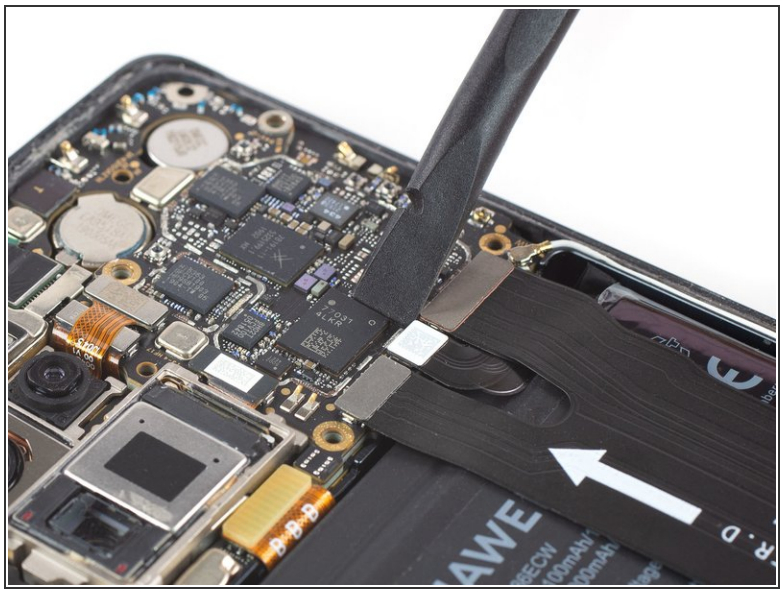


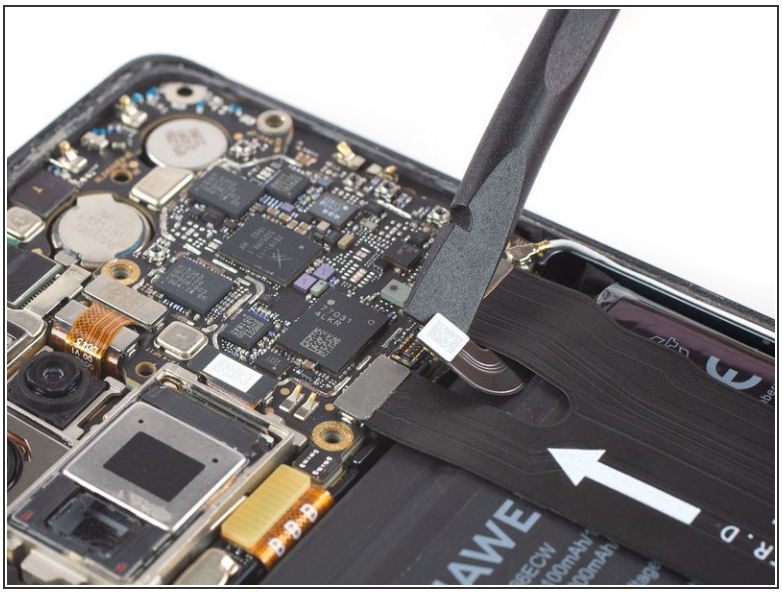


- Sposta la copertura della scheda madrefuori dalle prese in cima al dispositivo, iniziando dall'angolo in alto a sinistra.
- Rimuovi la copertura della scheda madre che include l'NFC e la bobina di ricarica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 13 — Scollegamento batteria





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

Quando scolleghi connettori come questo, fai attenzione a non danneggiare i fragili componenti presenti sulla superficie della scheda che circondano il connettore.

Passo 14 — Copertura della scheda figlia



- Svita le 5 viti a croce Phillips #00 da 4,3 mm.

Alcune di queste viti potrebbero essere nascoste da dell'adesivo. Rimuovilo attentamente per avere accesso a tutte le viti.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 15





- Infila un plettro sotto il bordo superiore della copertura della scheda figlia.
- Sgancia la copertura facendo leva ruotando leggermente il plettro di apertura.

Passo 16

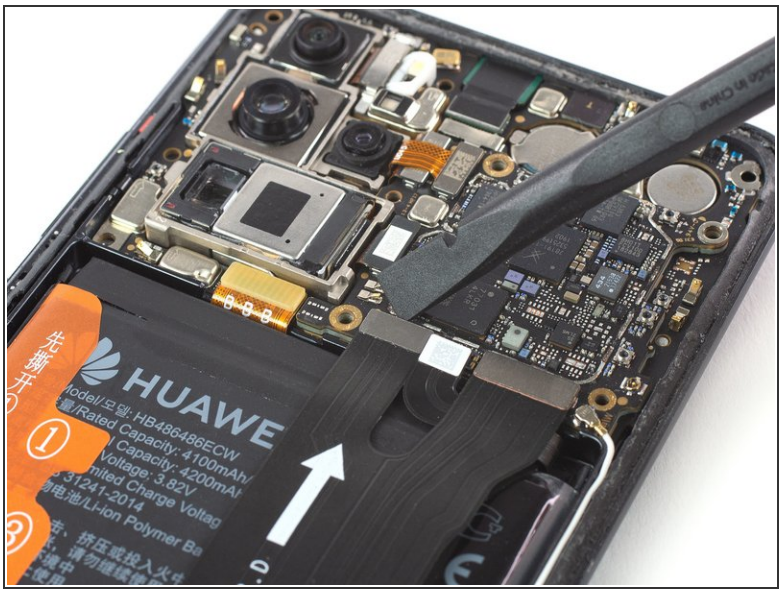


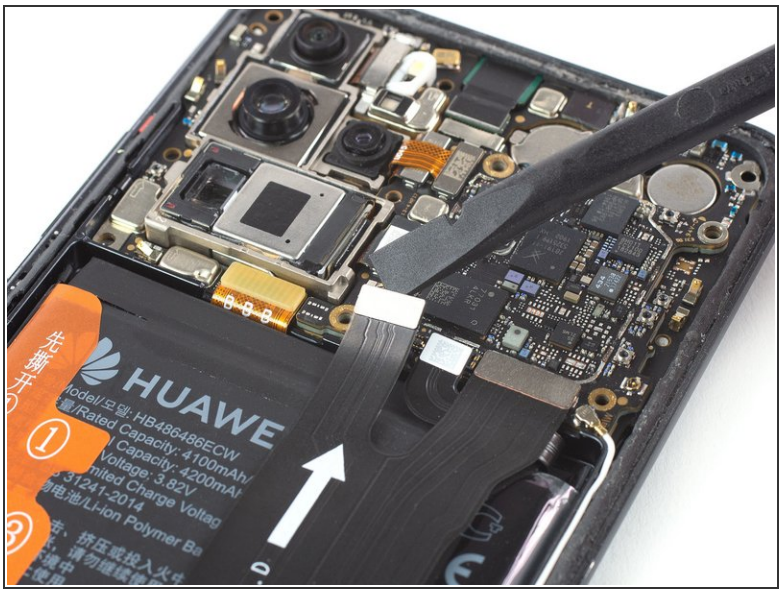


- Rimuovi la copertura della scheda figlia.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 17 — Connettori cavo a nastro principale



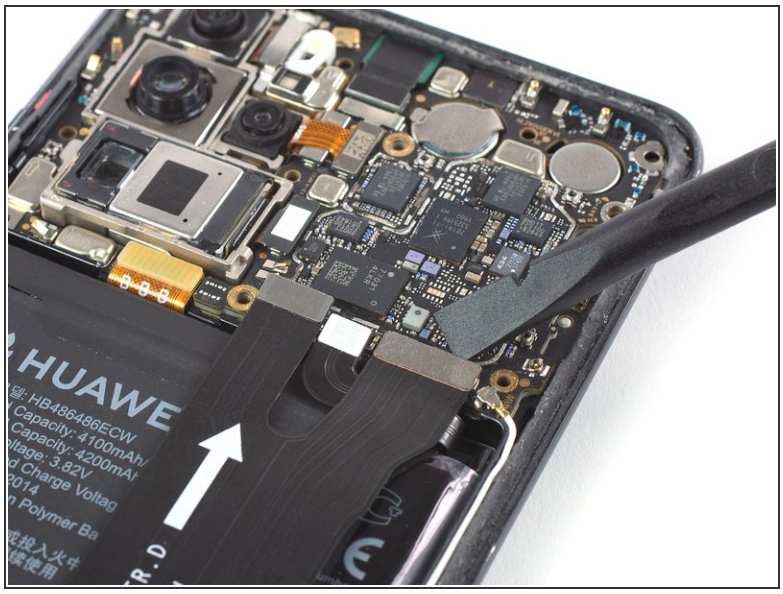
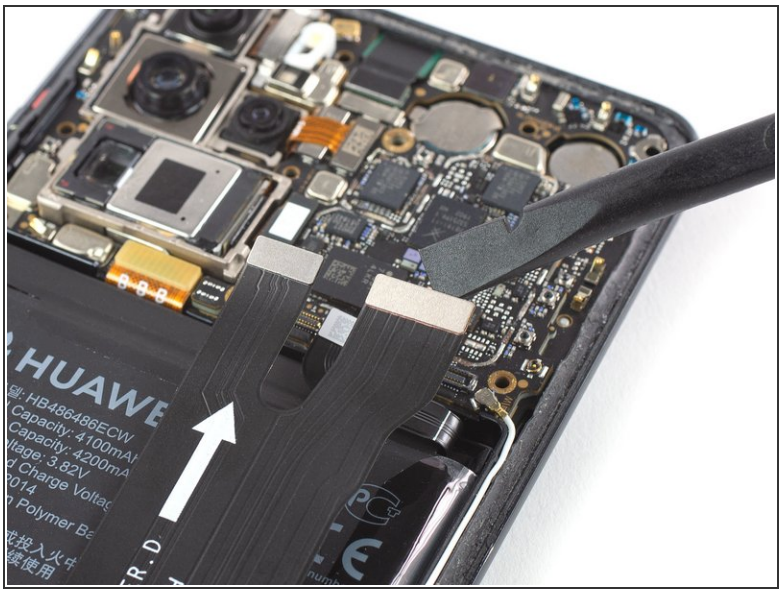


- Usa uno spudger per sollevare e scollegare dalla scheda madre il connettore sinistro del cavo a nastro principale.

Per riattaccare i connettori a pressione come questo, allineali attentamente e premi solo su un lato finché non entra in posizione, quindi fai lo stesso per l'altro lato. Non premere nel mezzo: se il connettore non è allineato correttamente, i contatti si possono piegare, causando un danno permanente.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 18

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

Passo 19 — Cavo a nastro principale con porta di ricarica




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

© iFixit — CC BY-NC-SA

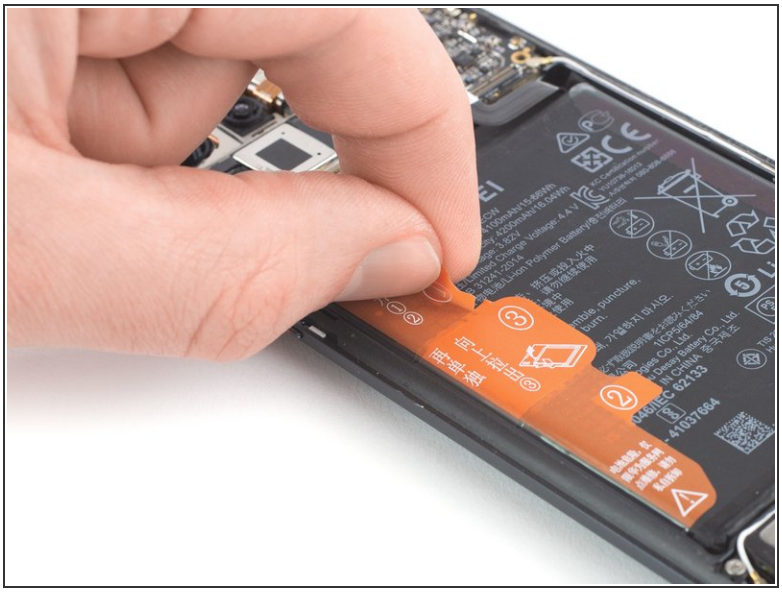
Passo 20





- Rimuovi il cavo a nastro principale con la porta di ricarica sollevandolo e quindi tirandolo gentilmente verso la scheda madre.

Passo 21 — Batteria



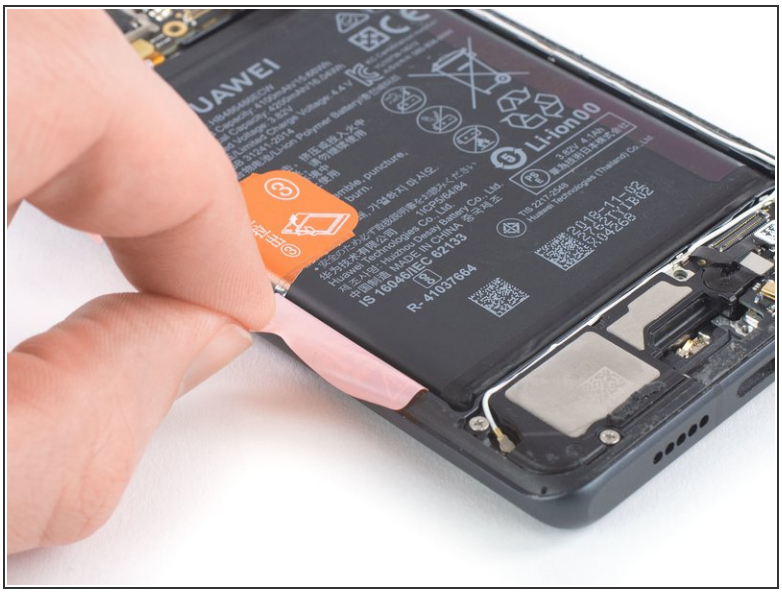


- Tira via dalla batteria la striscia adesiva arancione con l'etichetta **1**. Il nastro adesivo arancione si strapperà lungo una piccola linea perforata.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 22

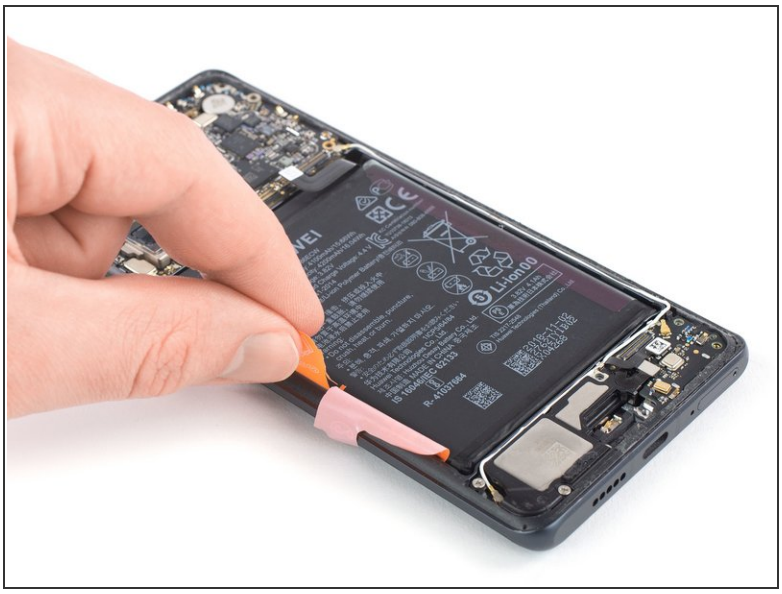


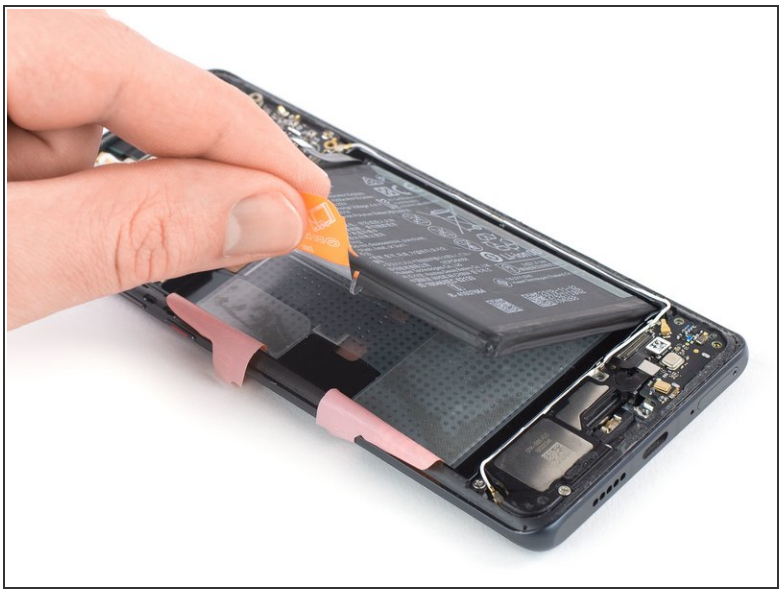


- Tira via dalla batteria la striscia adesiva arancione con l'etichetta **2**. Il nastro adesivo arancione si strapperà lungo una piccola linea perforata.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 23





- Tira via dalla batteria la striscia adesiva arancione con l'etichetta **3**.
- Tira verso l'alto questa striscia adesiva per sollevare la batteria dal suo alloggio.

Anche se queste nuove alette adesive sono fatte per semplificare la rimozione della batteria, possono richedere una certa forza. Nel caso tu abbia problemi, puoi appoggiare un iOpener scaldato al centro dello schermo per ammorbidire l'adesivo sotto la batteria.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 24





- Gira la batteria fino ad una posizione verticale.
- Rimuovi la batteria dall'adesivo rimanente.
- Rimuovi la batteria

Durante il riassemblaggio, ricollega la batteria alla scheda madre per allinearla correttamente. Scollega la batteria una volta posizionata.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 25





- Rimuovi l'adesivo della batteria dal telaio centrale.

Questo passaggio è opzionale se stai sostituendo lo schermo. Comunque è fortemente consigliato usare dell'adesivo nuovo quando si reinstalla la batteria.

Fissa la batteria con dell'adesivo pretagliato o del nastro biadesivo. Per posizionarlo correttamente, applicalo dove prima era presente il vecchio adesivo e non sulla batteria. Quindi premi con decisione la batteria per farla aderire.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui le seguenti istruzioni al contrario. Applica dell'adesivo dove necessario dopo aver pulito le aree interessate con dell'alcool isopropilico (>90%).

Per delle prestazioni ottimali, **calibra la tua batteria appena installata**: caricala al 100% ee continua a tenerla sotto carica per almeno altre 2 ore. Quindi usa il telefono finchè non si spegne da solo a causa della batteria scarsa. Infine ricaricalo al 100% senza interruzioni.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un riciclatore certificato R2 o e-Stewards.

La riparazione non è andata come previsto? Vai sulla nostra comunità Risposte per trovare aiuto.

© iFixit — CC BY-NC-SA