



Sostituzione schermo LCD e digitizer Huawei Mate 20

Come sostituire uno schermo LCD e digitizer rotti o crepati sul tuo Huawei Mate 20.

Scritto Da: Dominik Schnabelrauch



INTRODUZIONE

Nota: questa guida fornisce le istruzioni per sostituire solo lo schermo, lasciando il telaio originale e la scheda madre al loro posto. Alcuni schermi di ricambio per questo telefono, però, arrivano con un nuovo telaio preinstallato, che richiede una procedura diversa. Assicurati di avere la parte corretta prima di iniziare questa guida.

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**.

Scarica la batteria sotto il 25% prima di smontare il telefono. La batteria può prendere fuoco e/o esplodere se viene forata accidentalmente, ma le probabilità che ciò accada sono molto più basse se è scarica.

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



STRUMENTI:

- [Tweezers](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



COMPONENTI:

- [Precut Adhesive Card](#) (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 plettro inseriti per evitare che l'adesivo si reincolli.

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 reincolli.

Passo 5



i 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 reincolli.

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



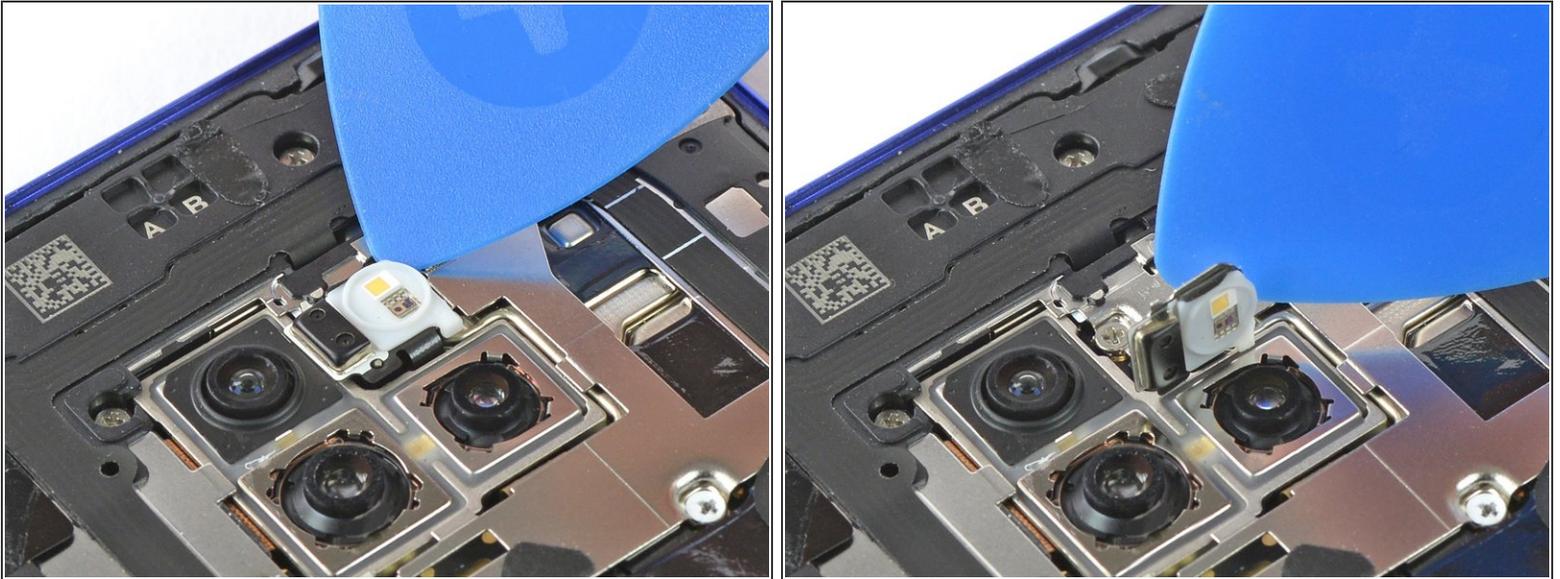
- Apri attentamente la cover posteriore verso il lato destro del telefono. Evita di tirare il cavo delle impronte durante la procedura.

Passo 8



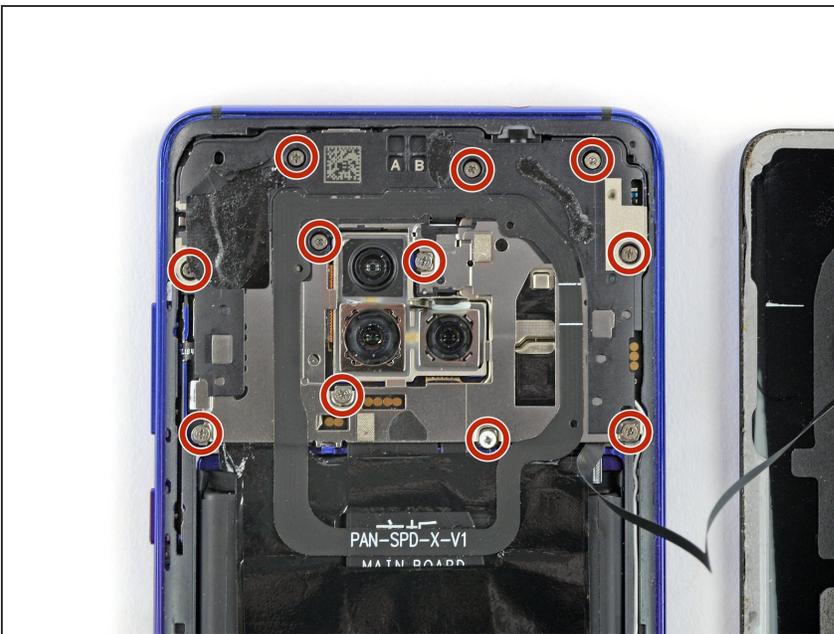
- Fai scorrere un plettro sotto il lato inferiore della pellicola protettiva nera che copre la batteria. Usa il plettro per liberare l'adesivo che attacca la pellicola all'altoparlante.

Passo 9



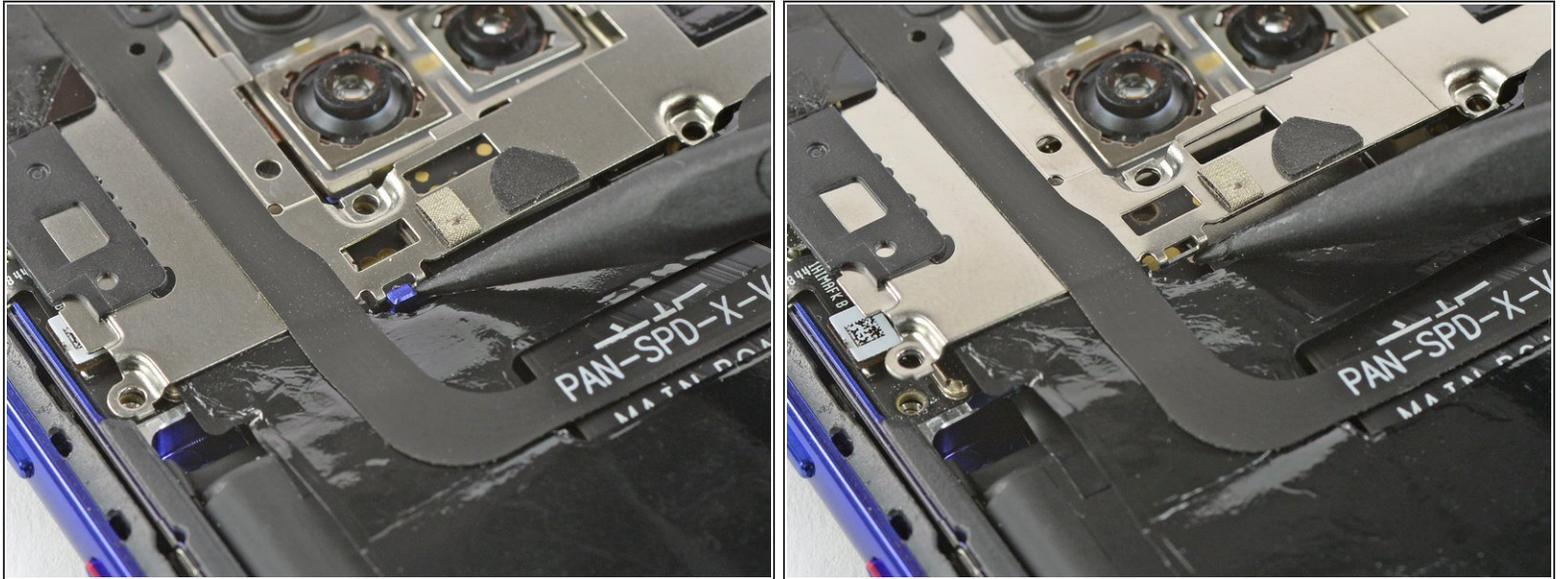
- Usa un plettro per fare leva con attenzione sul gruppo del flash e sollevarlo dalla copertura della scheda madre e piegalo nella direzione della batteria. Evita di danneggiare il cavo a nastro del gruppo del flash.

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



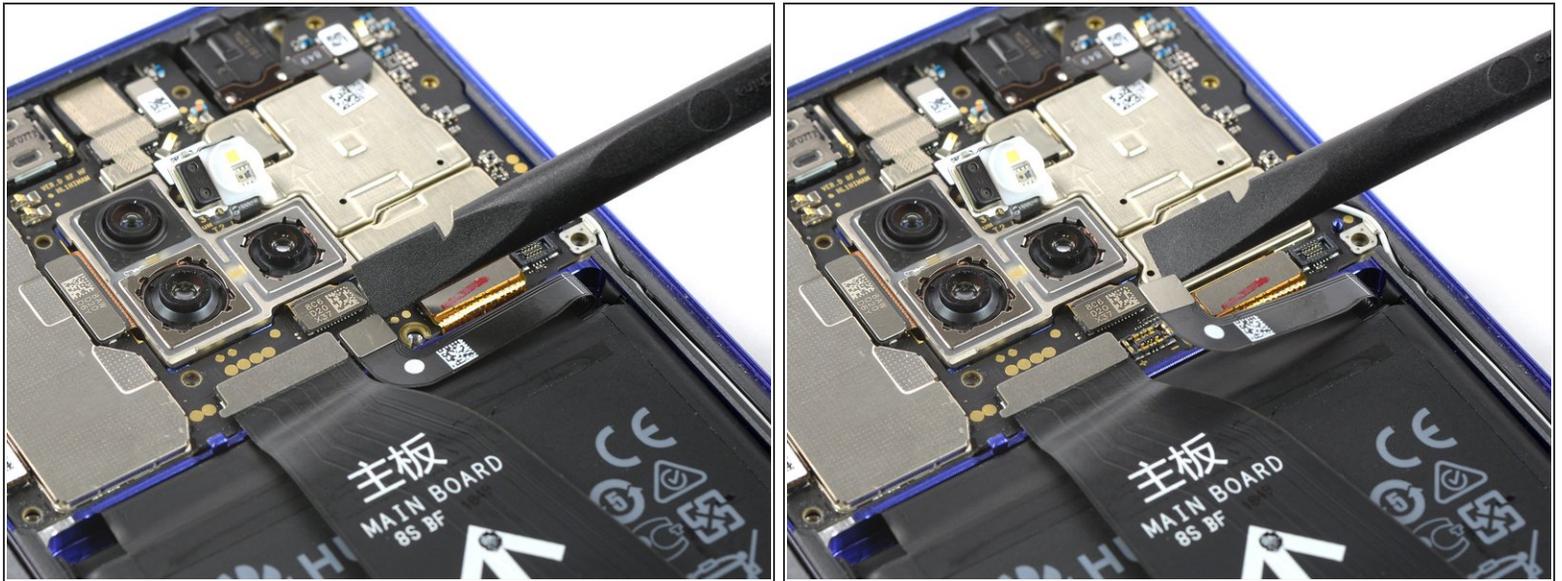
- Rimuovi la copertura della scheda madre, che include la scheda NFC e la pellicola protettiva nera. Evita di danneggiare il gruppo del flash durante questa procedura.

Passo 14



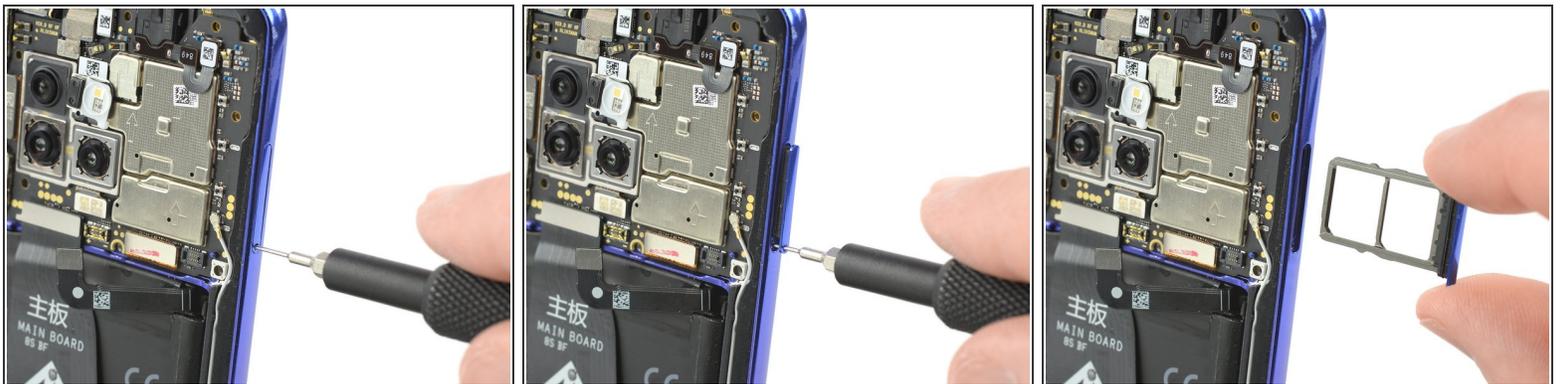
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro delle impronte.
- ☑ Prima di installare del nuovo adesivo e di iniziare il rimontaggio, rimuovi tutto l'adesivo rimasto sul telefono e pulisci le aree incollate con dell'alcool isopropilico (>90%) e un panno senza lanugine.
- ☑ Durante il 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



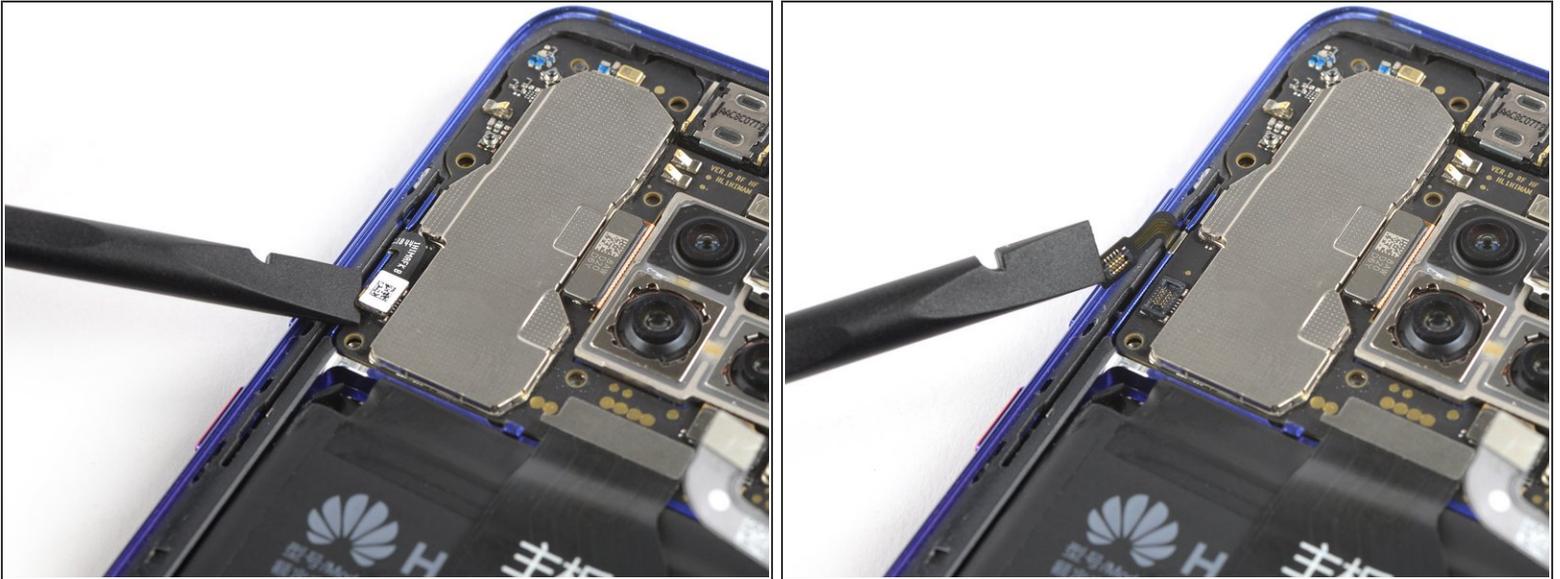
- Usa uno spudger per sollevare e disconnettere il connettore della batteria.

Passo 16 — Gruppo scheda madre



- Rimuovi il vassoio della scheda SIM.

Passo 17



- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro dei tasti di accensione e del volume.

Passo 18



- Usa un paio di pinzette per rimuovere il nastro adesivo di protezione argento dal connettore a nastro della fotocamera interna.
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro della fotocamera interna.

Passo 19



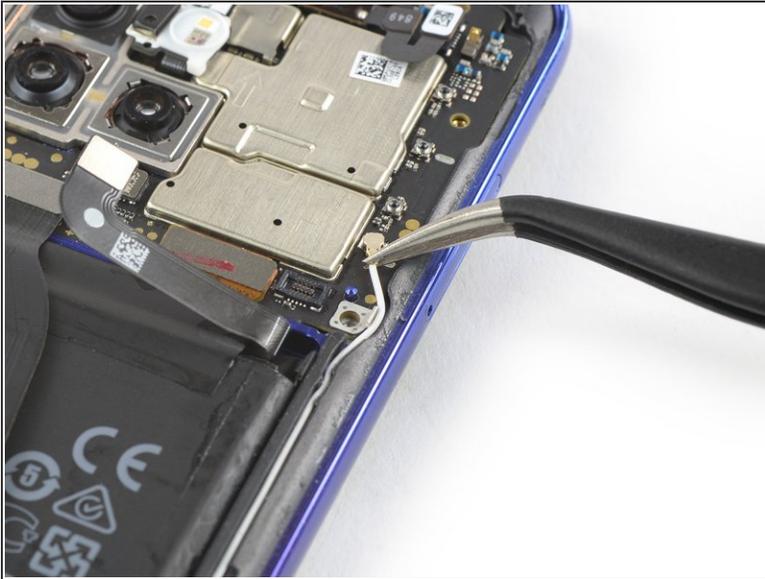
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro del gruppo dei sensori.

Passo 20



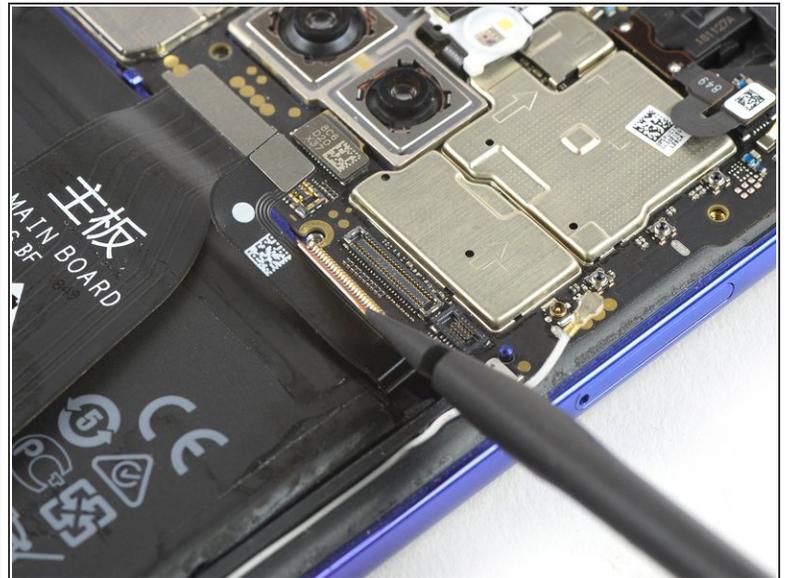
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro del jack cuffie.

Passo 21



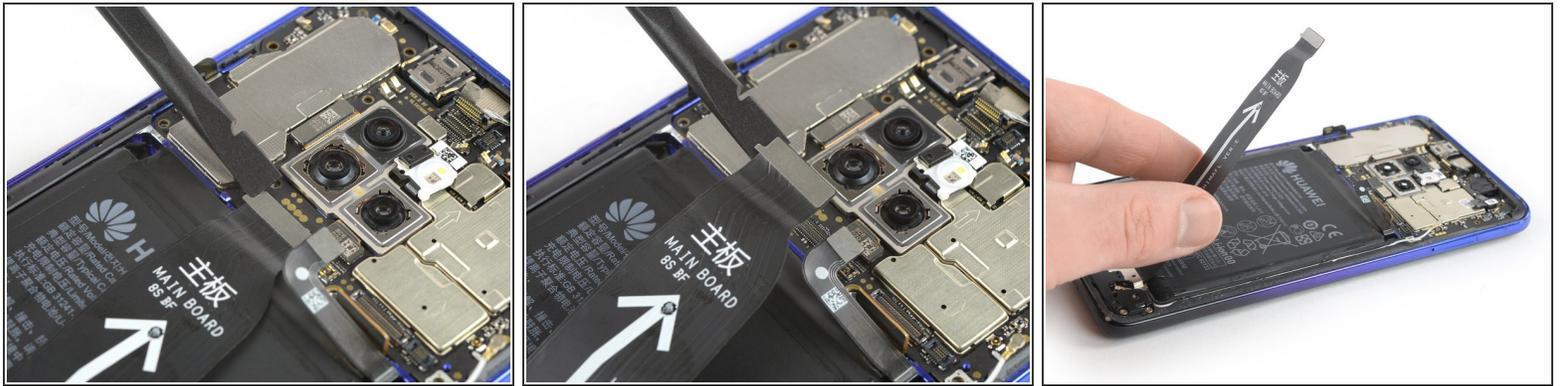
- Usa un paio di pinzette per sollevare con attenzione e scollegare il cavo dell'antenna.

Passo 22



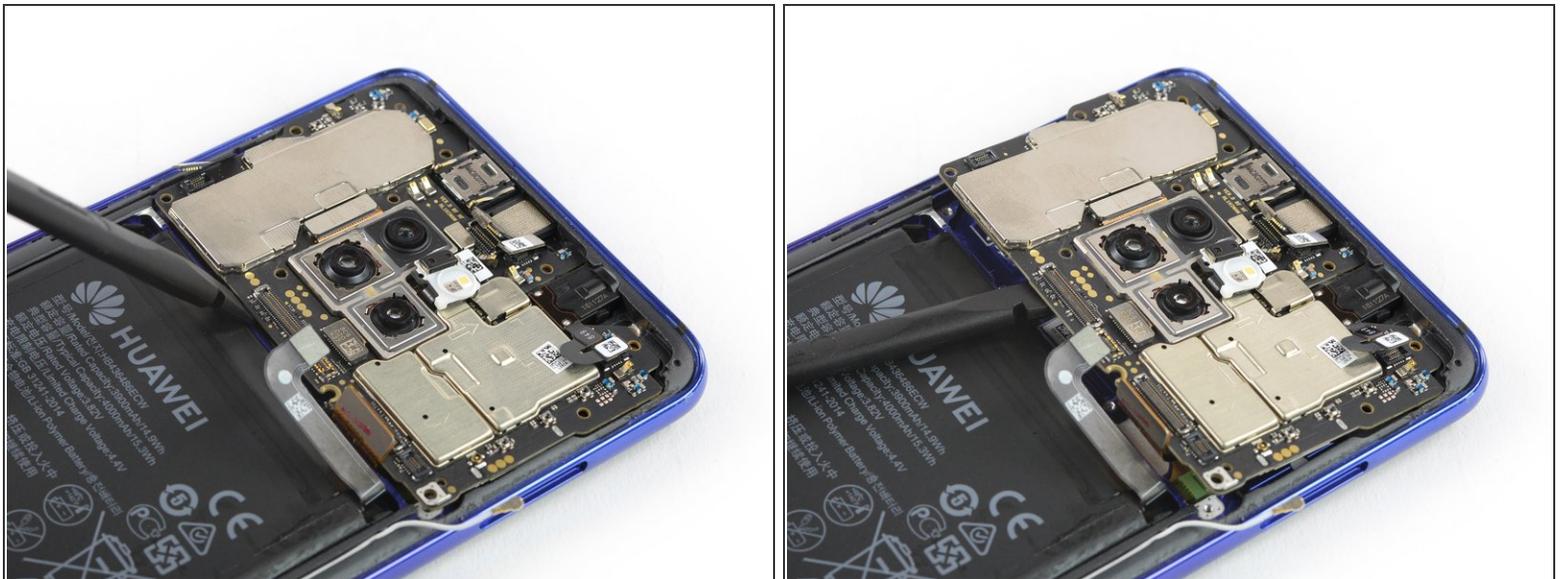
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro dello schermo.

Passo 23



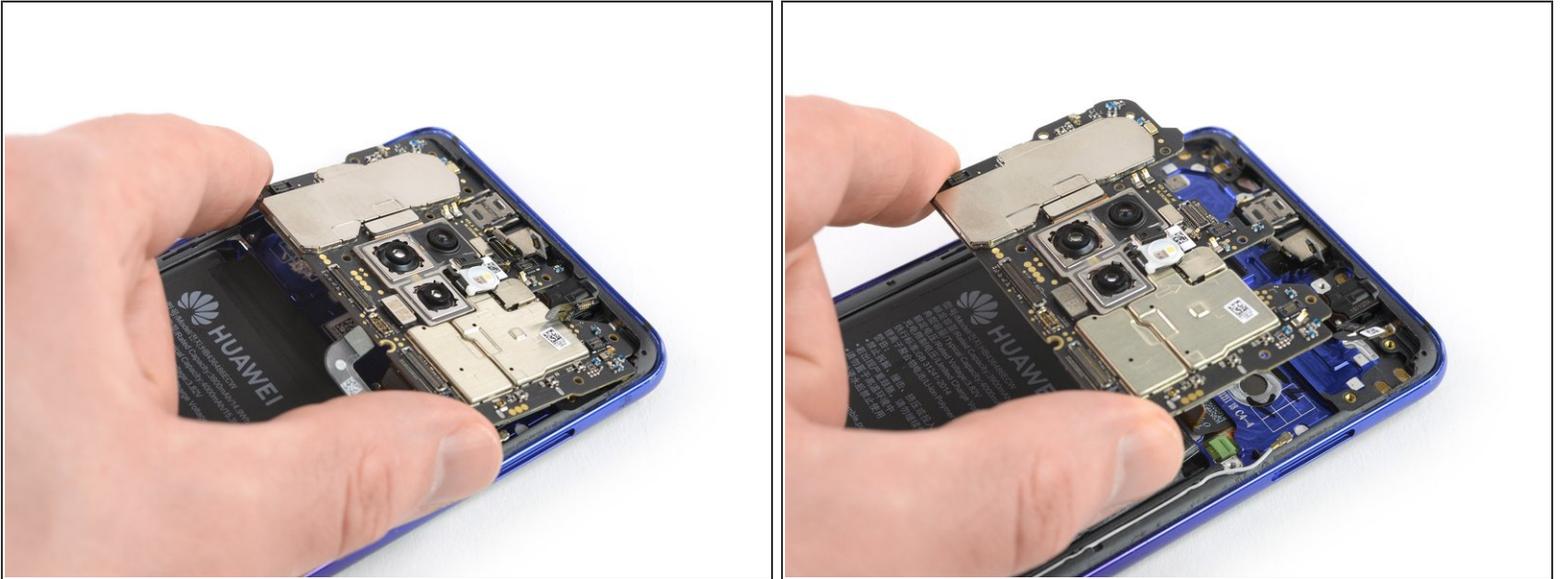
- Usa uno spudger per sollevare e scollegare il cavo a nastro principale.
- Ripiega attentamente il cavo a nastro principale per spostarlo in modo da creare abbastanza spazio per lavorare sul bordo inferiore del gruppo della scheda madre.

Passo 24



- Inserisci uno spudger nella fessura tra il gruppo della scheda madre e il telaio intermedio nel bordo inferiore della scheda madre.
- Usa lo spudger per fare leva e sollevare il gruppo della scheda madre.

Passo 25



- Rimuovi il gruppo della scheda madre con attenzione. Durante questa procedura, evita di danneggiare i componenti intorno, come la batteria o il cavo a nastro del jack cuffie.

Passo 26 — Schermo LCD e digitizer



- Appoggia un [iOpener scaldato](#) allo schermo e a tutti i bordi del telefono per almeno due minuti per ammorbidire l'adesivo.

⚠ Nei seguenti passi, assicurati di infilarti nella fessura giusta, tra lo schermo e la scocca in plastica. Non fare leva tra la scocca e il telaio intermedio.

Passo 27



- Una volta che lo schermo è caldo al tatto, applica una ventosa al bordo inferiore dello schermo.
- Tira la ventosa verso l'alto e inserisci un plettro di apertura tra il vetro dello schermo e il telaio centrale. Comincia a tagliare l'adesivo facendo scorrere il plettro verso l'angolo in basso a destra.

Passo 28



- Inserisci un secondo plettro di apertura e fallo scorrere verso l'angolo in basso a sinistra del telefono per tagliare l'adesivo.
- Lascia i plettri inseriti al loro posto per evitare che l'adesivo si reincolli.

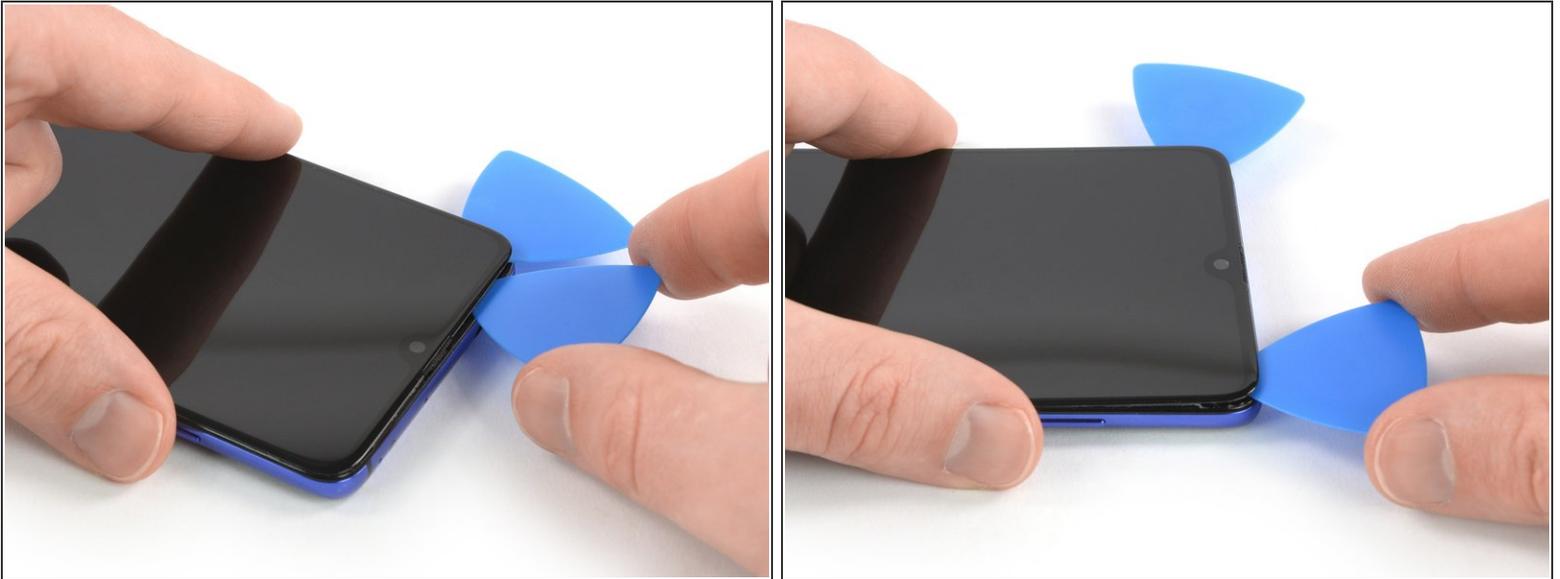
Passo 29



- Inserisci un terzo plettro sotto l'angolo in basso a sinistra del telefono.
- Fai scorrere il plettro verso l'angolo in alto a sinistra per tagliare l'adesivo. Lascialo lì per evitare che l'adesivo si reincolli.

✦ Se tagliare l'adesivo diventa troppo difficile, [scalda di nuovo](#) e riappoggia l'iOpener.

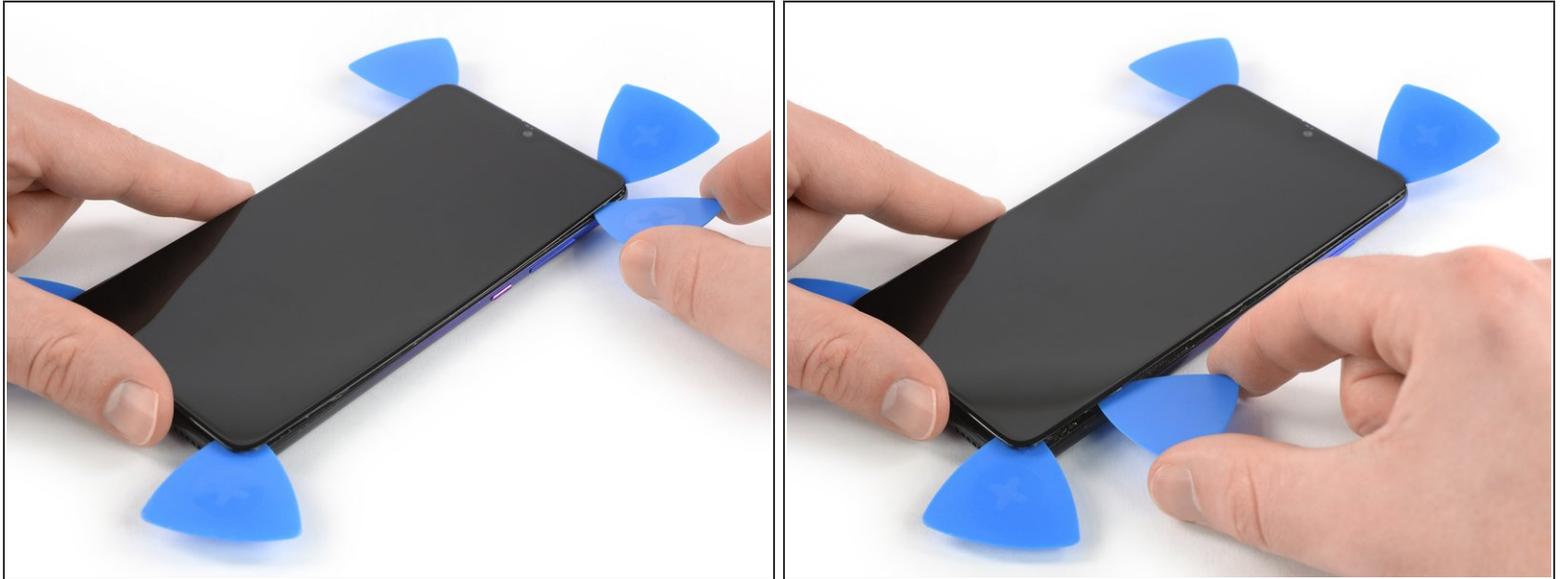
Passo 30



- Inserisci un quarto plettro sotto l'angolo in alto a sinistra.

⚠ Quando ti avvicini alla fotocamera interna, lavora solo con la punta del plettro per evitare di danneggiare o sporcare la fotocamera.

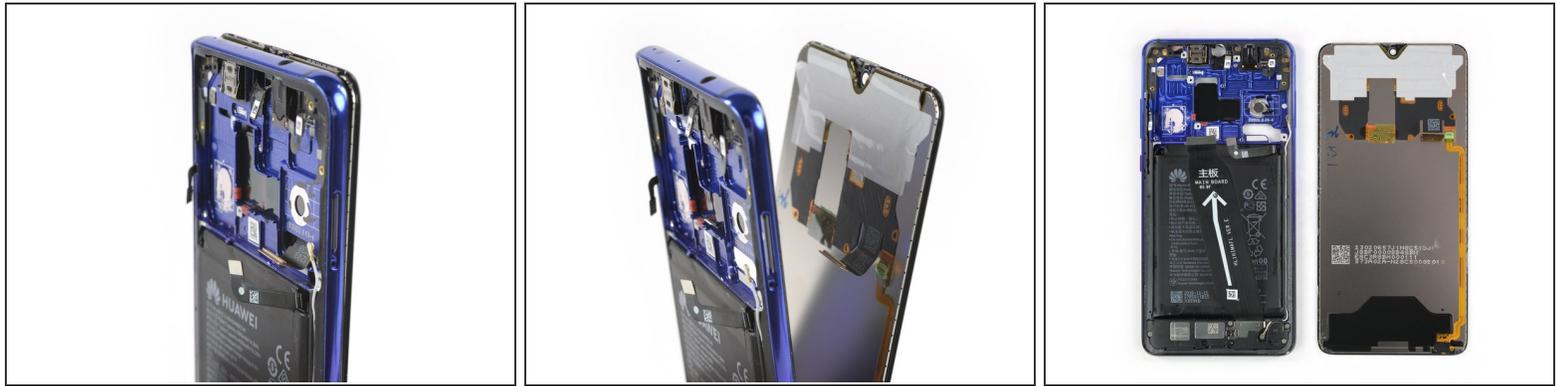
- Fai scorrere il plettro lungo il bordo superiore del telefono per tagliare l'adesivo. Lascia il plettro inserito sotto l'angolo in alto a destra dello schermo per evitare che l'adesivo si reincolli.

Passo 31

- Inserisci un quinto plettro e fallo scorrere lungo il lato destro del telefono per tagliare l'adesivo rimasto.

⚠ Per ora, cerca di non rimuovere completamente lo schermo: il cavo dello schermo passa ancora attraverso la cornice ed è probabilmente incollato sul lato interno del telaio intermedio.

Passo 32



- Fai passare il cavo flessibile dello schermo attraverso la fessura nel telaio intermedio e rimuovi lo schermo.
- ✦ Prima di installare il nuovo schermo, rimuovi tutte le tracce del vecchio adesivo dalla cornice e pulisci le aree incollate con dell'alcool isopropilico (>90%) e un panno senza lanugine.
- ✦ Il modo migliore di fissare il nuovo schermo è con un foglio di [nastro biadesivo tagliato su misura](#). Incolla il nastro adesivo sul retro dello schermo, poi fai passare il cavo dello schermo attraverso la cornice. Allinea lo schermo e premilo al suo posto.

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

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.