Sostituzione batteria Xiaomi Mi 9

Usa questa guida per rimuovere e sostituire una...

Scritto Da: Dominik Schnabelrauch

INTRODUZIONE

Usa questa guida per rimuovere e sostituire una batteria usurata o morta del tuo Xiaomi Mi 9.

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 incendio se la batteria viene danneggiata accidentalmente nel corso della riparazione.

Benché sia possibile togliere la batteria senza rimuovere l'unità altoparlante, raccomandiamo di rimuoverla in ogni caso per rendere più facile la procedura di rimozione.

Ti servirà **adesivo di ricambio** per riattaccare alcuni componenti quando rimonterai il dispositivo.

STRUMENTI:

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

COMPONENTI:

- Xiaomi Mi 9 Battery (1)
- Tesa 61395 Tape (1)

Passo 1 — Vetro posteriore

- Prima di iniziare, spegni il telefono.
- Applica un iOpener al vetro posteriore per ammorbidire l'adesivo sotto i bordi. Lascialo sullo schermo per almeno due minuti.

Passo 2

- Attacca una ventosa nella parte inferiore del vetro posteriore, il più vicino possibile al bordo.

  ⓘ Se il vetro posteriore del telefono è crepato, la ventosa potrebbe non aderire bene. Cerca di sollevare la cover con del nastro adesivo tenace oppure applica della supercolla (cianoacrilica) per incollare la ventosa e lasciala asciugare prima di procedere.

- Solleva il vetro posteriore con la ventosa per creare una fessura tra il vetro e la scocca.

- Inserisci un plettro di apertura nella fessura.

  ⓘ Se hai problemi a creare la fessura, applica dell'altro calore per ammorbidire ancora l'adesivo. Segui le istruzioni dell'iOpener per evitare surriscaldamenti.

- Fai scorrere il plettro di apertura fino all'angolo inferiore destro del telefono.

Passo 3

- Inserisci un secondo plettro di apertura e fallo scorrere fino all'angolo inferiore sinistro per tagliare l'adesivo.
- Lascia i plettri di apertura in posizione per impedire che la colla possa riattaccarsi.

Passo 4

- Inserisci un terzo plettro di apertura nell'angolo inferiore sinistro.

- Inizia a far scorrere il plettro di apertura dall'angolo inferiore sinistro lungo il lato dello Xiaomi Mi9 per tagliare l'adesivo.

  Stai attento alle fotocamere posteriori e inserisci soltanto la punta del plettro di apertura. Quando l'adesivo si raffredda, diventa più difficile tagliarlo. Se necessario, usa il tuo iOpener per scaldare nuovamente il vetro.

- Lascia il plettro di apertura nell'angolo superiore sinistro per impedire che la colla possa riattaccarsi.

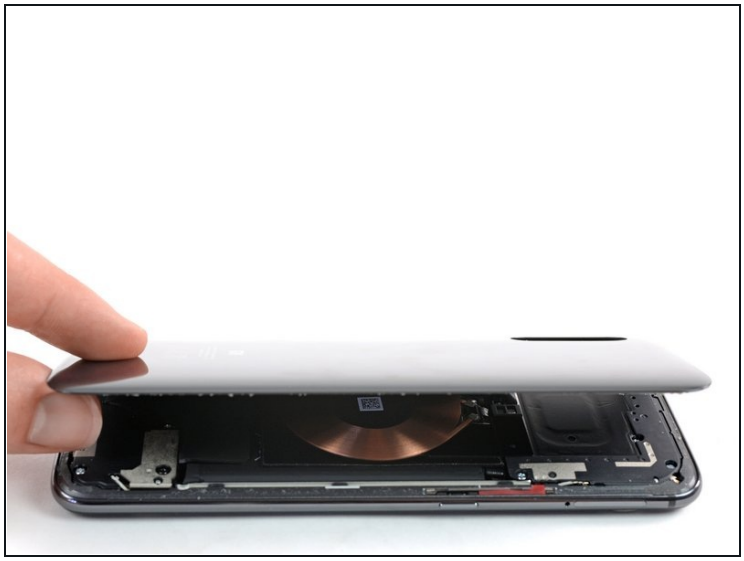
Passo 5

- Inserisci un quarto plettro di apertura sotto l'angolo superiore sinistro del vetro posteriore.
- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo superiore per tagliare l'adesivo.
- Lascia il plettro di apertura nell'angolo superiore destro per impedire che la colla possa riattaccarsi.

Passo 6

- Inserisci un quinto plettro di apertura nell'angolo superiore destro del telefono.
- Fai scorrere il plettro di apertura lungo il bordo destro per tagliare l'adesivo rimasto.

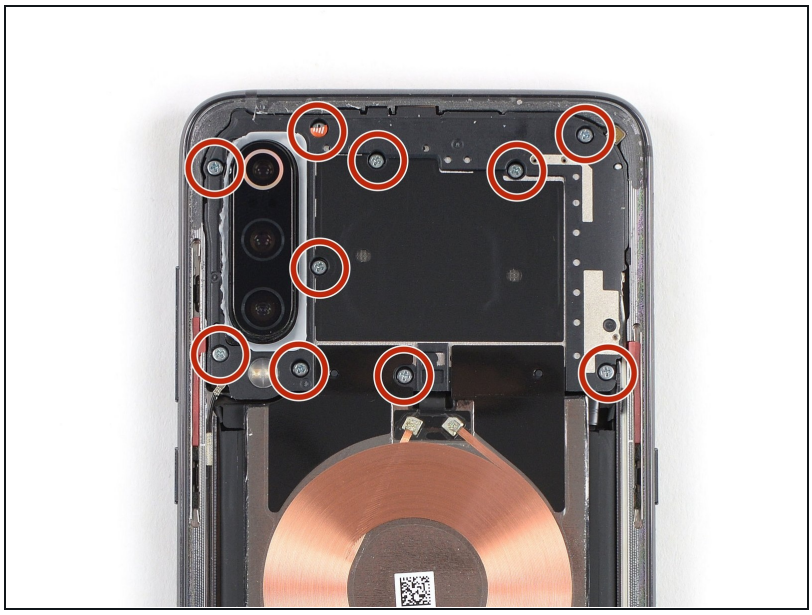
Passo 7



- Solleva con delicatezza il vetro posteriore e rimuovilo.

Prima di applicare il nuovo adesivo e rimontare il telefono rimuovi ogni traccia di adesivo residuo e pulisci le aree di incollaggio con alcol isopropilico e un panno privo di lanugine.

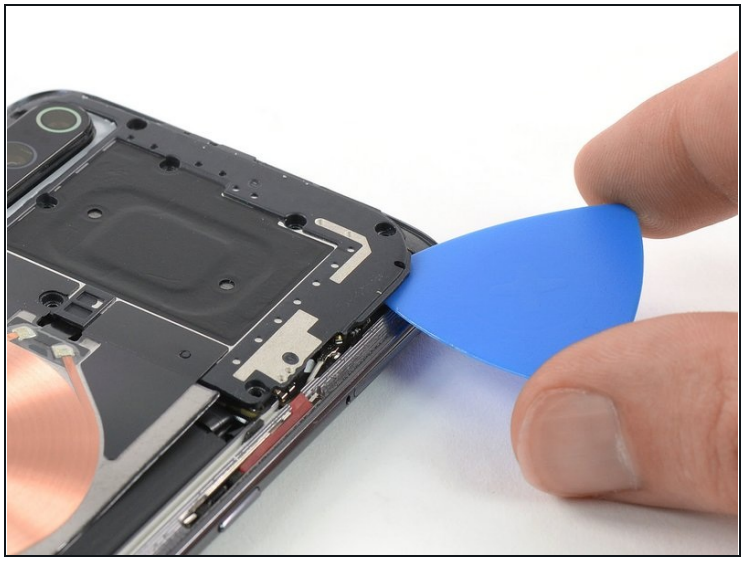
Passo 8 — Cover scheda madre con bobina di ricarica

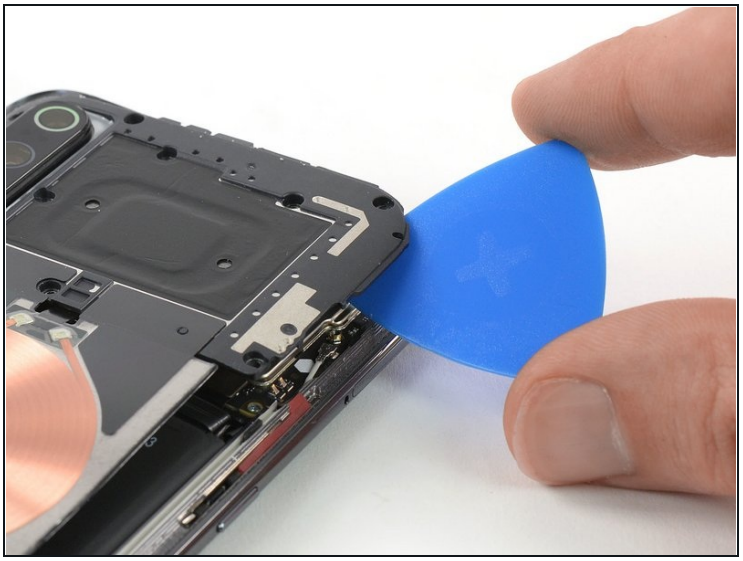


- Rimuovi le dieci viti a croce Phillips #00 (lunghezza 3 mm) che fissano la cover della scheda madre.

ⓘ Su alcune delle viti potrebbero esserci etichette adesive antimanomissione.

Passo 9

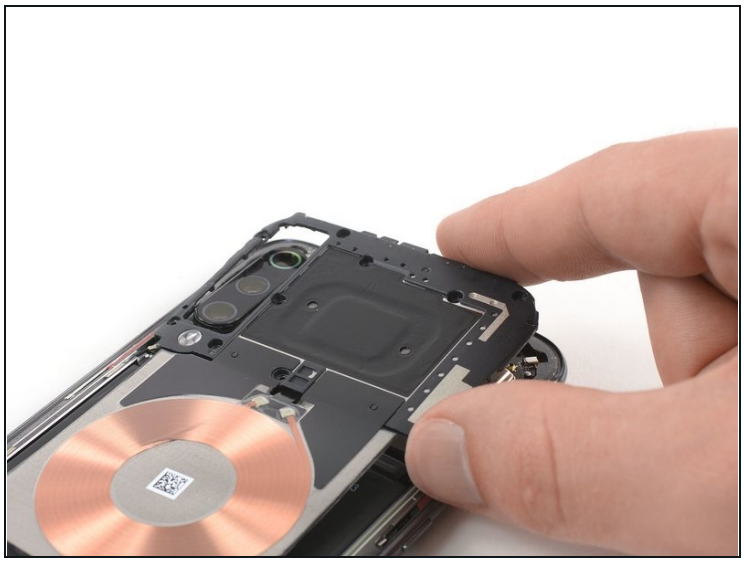


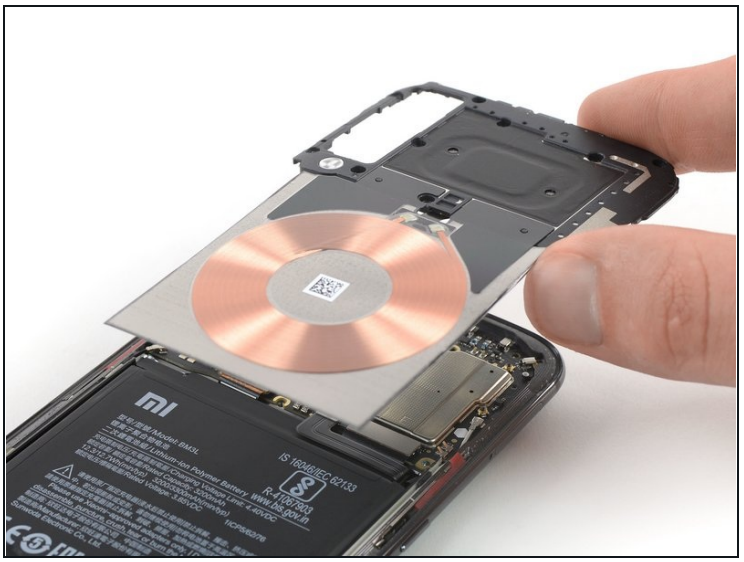


- Inserisci un plettro di apertura nell'angolo superiore destro della cover della scheda madre.

- Torci il plettro di apertura per far leva e sollevare lievemente la cover della scheda madre.

Passo 10





- Rimuovi con delicatezza la cover della scheda madre che comprende la bobina di ricarica / antenna NFC.

Passo 11 — Disconnessione batteria

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

Passo 12 — Unità altoparlante

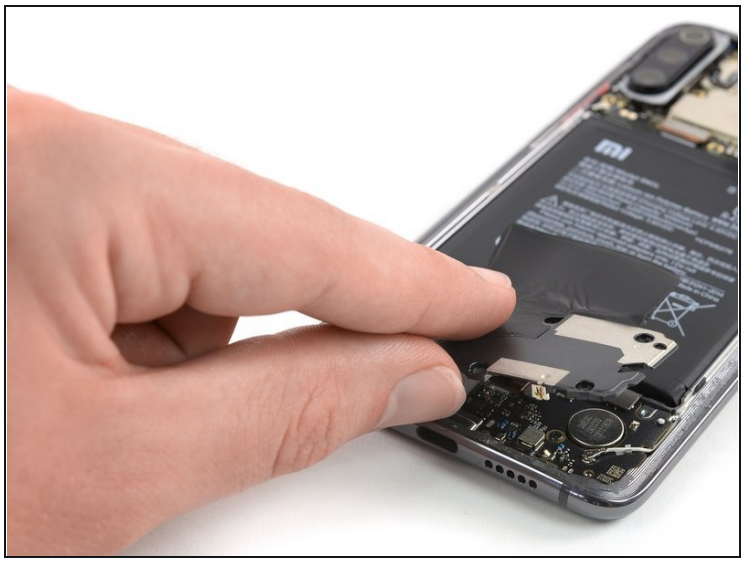
- Rimuovi le sette viti a croce Phillips #00 che bloccano l'unità altoparlante:
  - Quattro viti cromate da 3,2 mm di lunghezza
  - Due viti giallastre da 3,8 mm
  - Una vite nera lunga 2,8 mm

ⓘ Alcune viti potrebbe essere nascoste da etichette adesive antimanomissione.

Passo 13

- Fai scorrere un plettro di apertura sotto il lato destro dell'unità altoparlante.
- Torci il plettro di apertura per far leva sull'unità altoparlante e sollevarla finché potrai avere una buona presa su di essa.

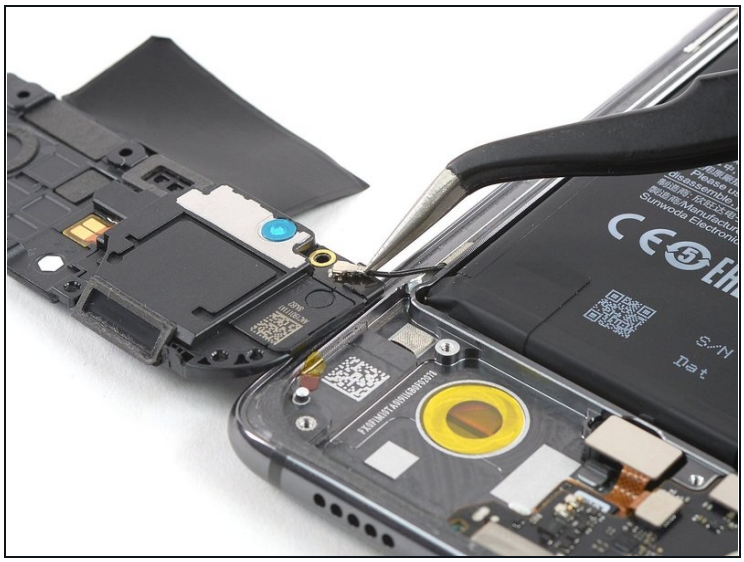
Passo 14



⚠ C'è ancora un cavo di antenna collegato al retro dell'unità.

- Solleva delicatamente l'unità altoparlante e aprila a libro per ribaltarla sul lato sinistro del dispositivo.

Passo 15



- Usa delle pinzette per staccare e scollegare dall'unità altoparlante il cavo di antenna.
- Rimuovi l'unità altoparlante.

Prima del rimontaggio, controlla se il tuo vecchio altoparlante ha dei componenti che devono essere trasferiti sulla parte di ricambio, come ad esempio il cavo flessibile dell'antenna con il suo connettore coassiale.

Passo 16 — Batteria

- Usa delle pinzette per sollevare dalla batteria i terminali neri delle strisce adesive.

Passo 17

- Usa delle pinzette per tirare verso l'esterno, da sotto la batteria, la striscia adesiva di sinistra.

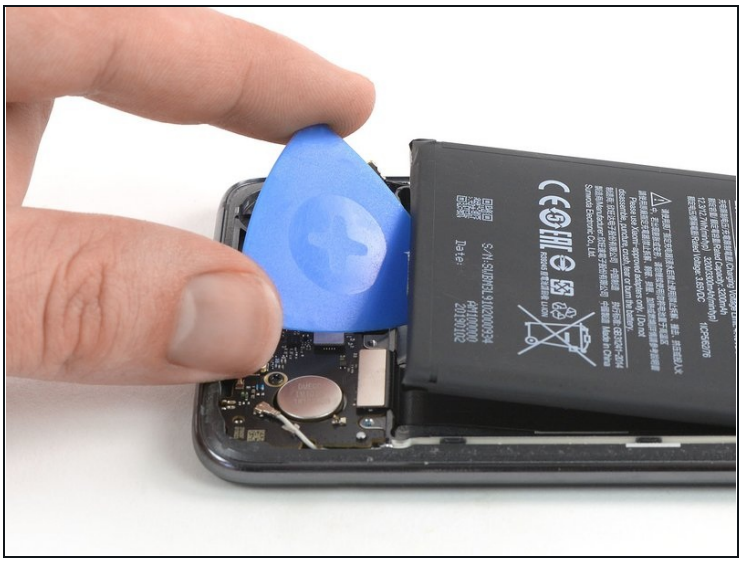
  ⓘ La striscia adesiva sotto la batteria si rompe molto facilmente. Raccomandiamo di tirare la linguetta con un movimento lento e costante e ha un angolo il più vicino possibile al orizzontale. Per impedire che la striscia adesiva si strappi, può essere utile avvolgere la striscia stessa attorno alle pinzette.

ⓘ Nel caso che una delle strisce adesive si rompa e non sia possibile tirarla fuori completamente, puoi usare alcol isopropilico o un iOpener riscaldato per indebolire l'adesivo. Quando l'adesivo è diventato abbastanza morbido, usa uno strumento di apertura come un plettro o una scheda di plastica per tirare fuori la batteria.

Passo 18

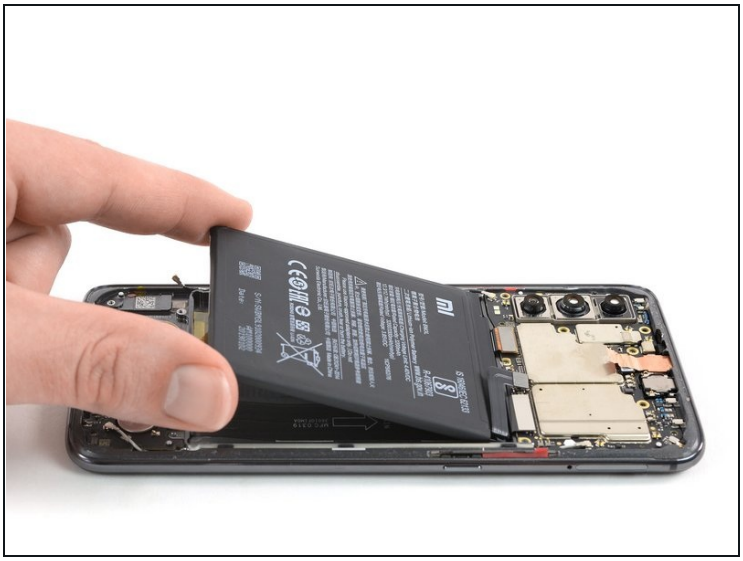
- Usa delle pinzette per tirare fuori da sotto la batteria la striscia adesiva di destra.

Passo 19



- Usa un plettro di apertura per sollevare la batteria dal suo alloggiamento quanto basta per avere una buona presa su di essa.

Passo 20



- Rimuovi la batteria.

⚠ Il riutilizzo di una batteria deformata o piegata nel corso della sua rimozione costituisce un rischio potenziale per la sicurezza. Sostituisci la vecchia batteria con una nuova.

Rimuovi ogni traccia di adesivo rimasto sul midframe e pulisci le aree di incollaggio con alcol isopropilico e un panno privo di lanugine prima di applicare del nuovo adesivo.

Se possibile, accendi il telefono e **verifica la tua riparazione** prima di applicare del nuovo adesivo e risigillare il dispositivo.

Fissa la nuova batteria con adesivo pretagliato o nastro biadesivo. Per posizionarlo correttamente, applica il nuovo adesivo sul telefono nei punti dove era disposto quello vecchio e non direttamente sulla batteria. Premi con fermezza la nuova batteria nella sua posizione.

Per prestazioni ottimali, **calibra la batteria appena installata**: caricala al 100% e poi mantienila 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%.

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? Vai sulla nostra comunità Risposte per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.