Sostituzione batteria iPad WiFi

Sostituisci la batteria a ioni di litio del tuo iPad WiFi.

Scritto Da: Walter Galan

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUZIONE

Segui questa guida per sostituire la batteria del tuo iPad.

STRUMENTI:

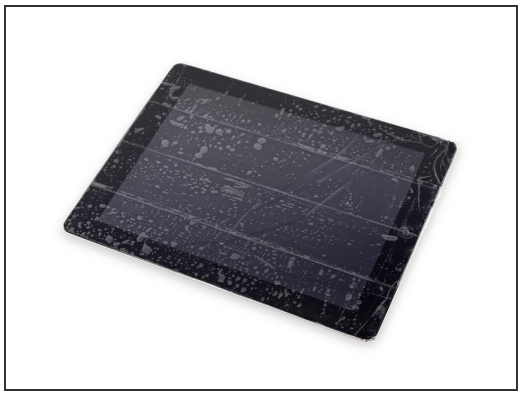
- Metal Spudger (1)
- iFixit Opening Tools (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

COMPONENTI:

- iPad Wi-Fi/3G Battery (1)
- iPad Display Clip Set (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 1 — Gruppo dello schermo



- Se il tuo vetro è in pezzi, evita di romperlo ulteriormente e di tagliarti con le schegge coprendolo con del nastro adesivo.
- Applica delle strisce di nastro adesivo trasparente da pacchi sul vetro, una sopra l'altra, finché è completamente coperto.

  Ciò conterrà le schegge di vetro e manterrà l'integrità strutturale quando dovrai fare leva e sollevare lo schermo.
- Fai del tuo meglio per seguire il resto della guida come descritto. Comunque, una volta rotto il vetro, continuerà a rompersi mentre ci lavori e potresti dover usare uno strumento di apertura in metallo per rimuovere il vetro.

Indossa degli occhiali protettivi per proteggere gli occhi e stai attento a non danneggiare il pannello LCD.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 2

⚠ In questa guida dovrai fare leva sul gruppo dello schermo per rimuoverlo dalla scocca in alluminio. Segui le indicazioni attentamente per evitare di danneggiare lo schermo o i delicati ganci che lo tengono fermo.

- Ci sono 14 clip in metallo che tengono fermo lo schermo, mostrati a sinistra. Mentre fai leva nei prossimi passaggi, cerca di fare forza *attorno* a questi e non cercare di passarci *attraverso* con il tuo strumento di apertura.

ⓘ Se rompi qualche gancio, puoi comprarne di ricambio qui.

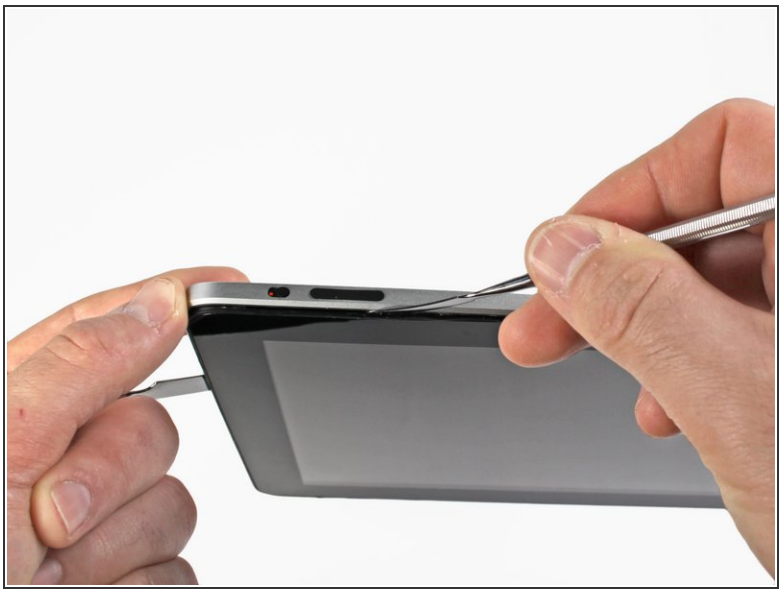
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 3

- Infila uno spudger di metallo tra il bordo superiore del gruppo dello schermo e la scocca.
- Ruota lo spudger lontano da te per sganciare le clip lungo il bordo superiore dello schermo.
- Infila un secondo spudger di metallo tra il bordo superiore dello schermo e la scocca per evitare che i ganci si richiudano.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 4



- Con uno spudger, procedi lungo il bordo destro dell'iPad.
- Lo schermo è tenuto fermo dai ganci metallici lungo i bordi superiore, inferiore e sinistro. Il bordo destro ha delle clip in plastica che fanno presa direttamente sulla scocca.
- Una volta rilasciati i ganci, solleva il bordo sinistro dello schermo e fallo scorrere verso sinistra per liberare i ganci dalla scocca in alluminio.

⚠ Fai leva attentamente e delicatamente: se senti della resistenza, fermati e cambia posizione.

© iFixit — CC BY-NC-SA

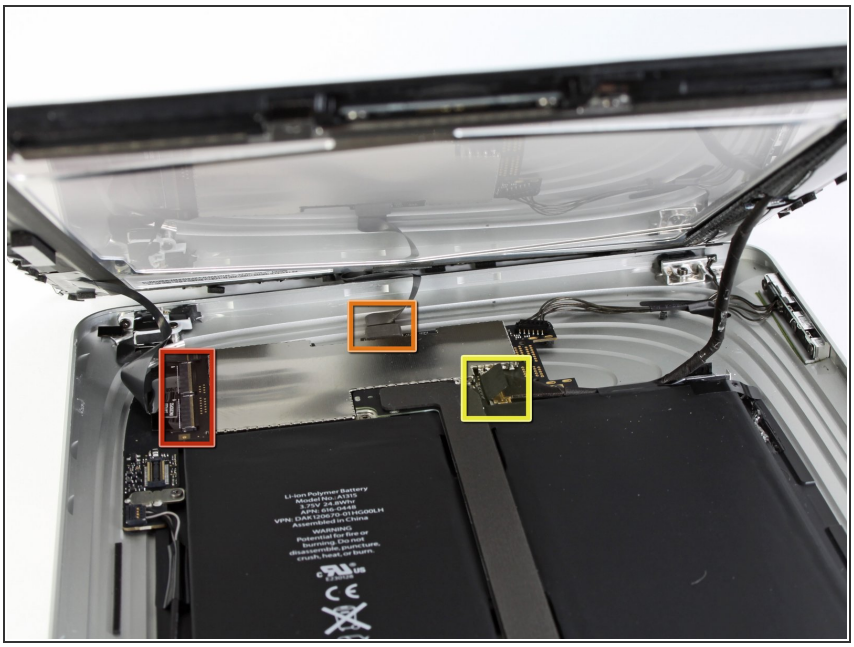
Passo 5

- Solleva il bordo inferiore del gruppo dello schermo dalla scocca .

⚠ Non cercare di rimuovere lo schermo a questo punto: è ancora collegato alla scheda madre.

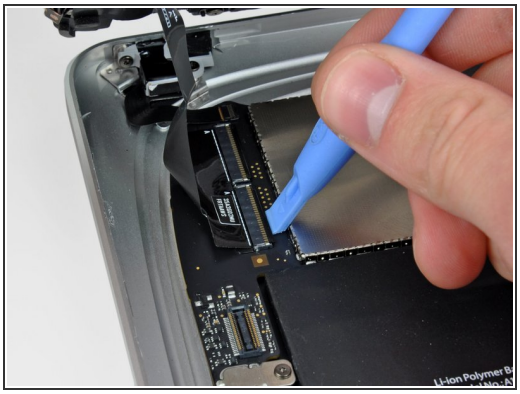
© iFixit — CC BY-NC-SA

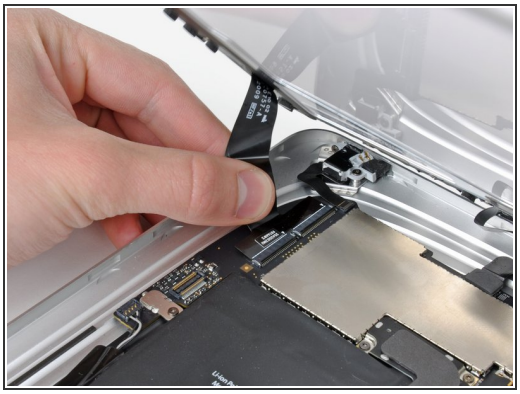
Passo 6



- Nei prossimi passaggi dovrai scollegare i tre cavi che collegano il gruppo dello schermo alla scheda madre. I cavi sono per le seguenti componenti:
  - Digitizer
  - Sensore di luce ambientale
  - Cavo dati dello schermo

Passo 7





- Usa la punta di uno strumento di apertura in plastica per girare verso l'alto le alette di bloccaggio che tengono fermo i cavi del digitizer nelle loro prese sulla scheda madre.

⚠ Assicurati di far leva sull'aletta e **non** sul connettore.

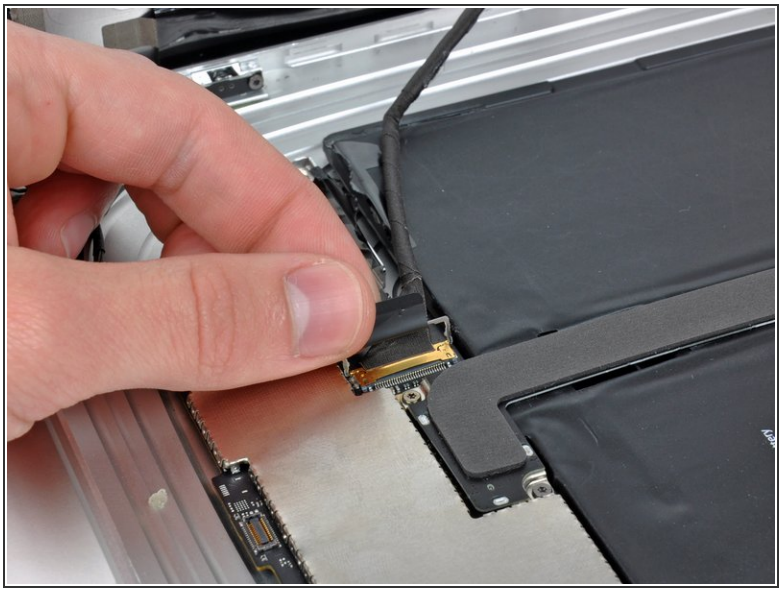
- Sfila i cavi a nastro del digitizer dalle loro prese.

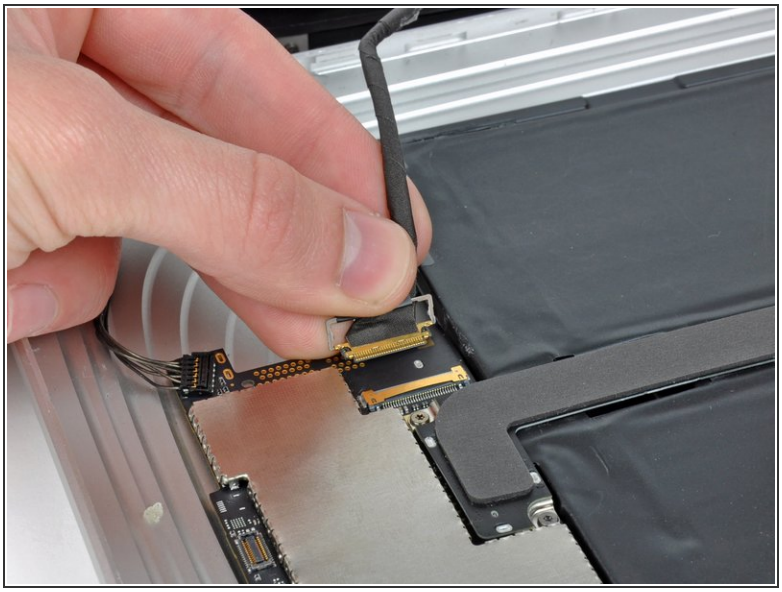
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 8

- Usa uno strumento di apertura in plastica per scollegare il connettore del sensore di luce ambientale dalla sua presa sulla scheda madre facendo una leggera leva verso l'alto.

Passo 9



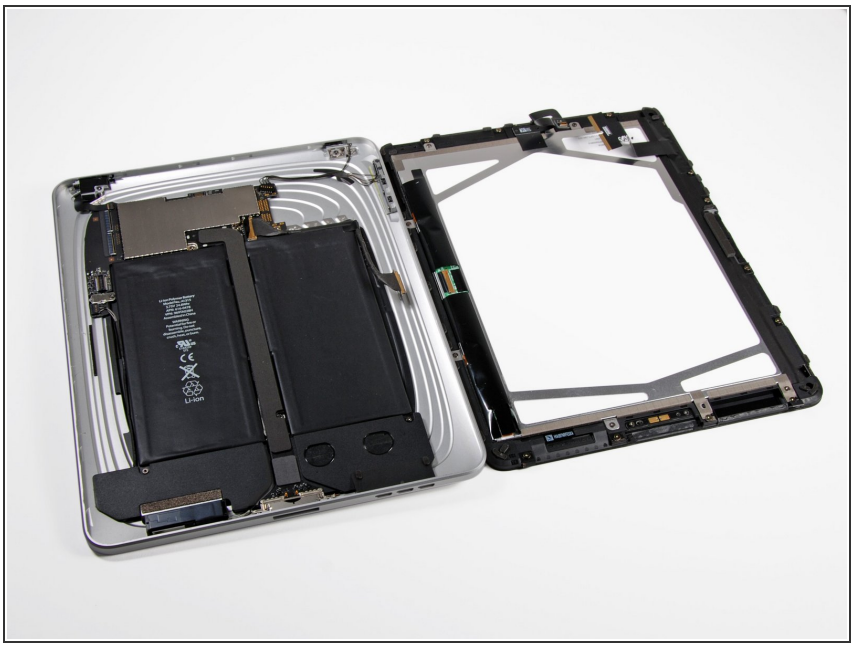


- Scollega il cavo dati dello schermo dalla scheda madre ribaltando la staffa in metallo di bloccaggio tirandola dalla sua linguetta in plastica.
- Sfila il connettore del cavo dalla sua presa.

Tira il connettore parallelamente al piano della scheda madre.

© iFixit — CC BY-NC-SA

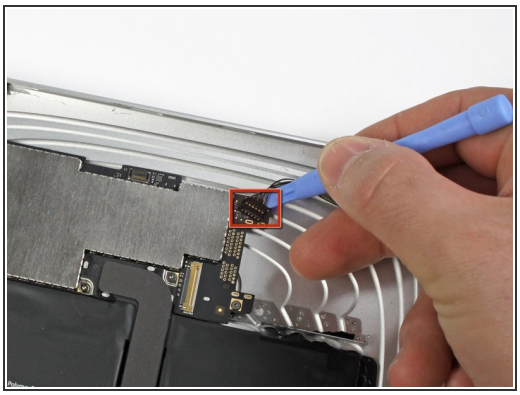
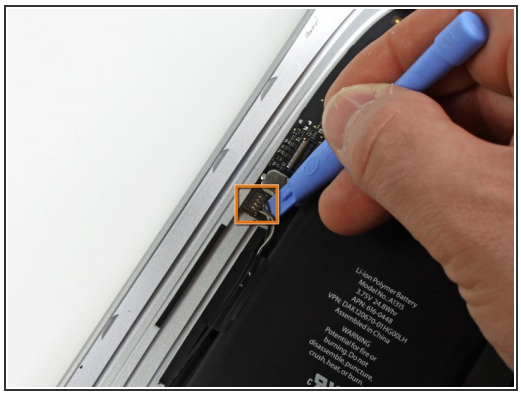
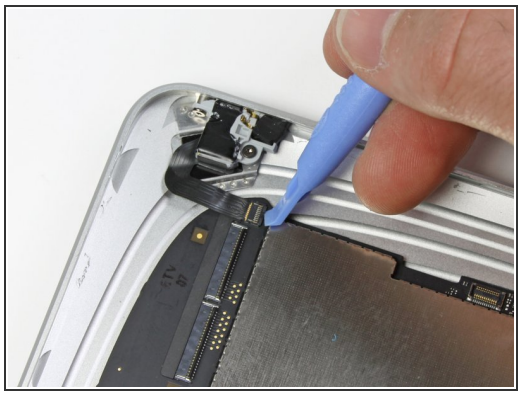
Passo 10



- Rimuovi il gruppo dello schermo dalla scocca.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 11 — Scheda madre

- Usa la punta di uno strumento di apertura in plastica per:
  - Fare leva da sotto i cavi del connettore dei tasti laterali per scollegarlo dalla scheda madre.
  - Fare leva da sotto i cavi del connettore dello speaker per scollegarlo dalla sua presa.
- Gira attentamente verso l'alto l'aletta di bloccaggio del connettore ZIF della presa vicino al jack cuffie.

⚠ Assicurati di far leva solo sull'aletta e non sulla presa stessa.

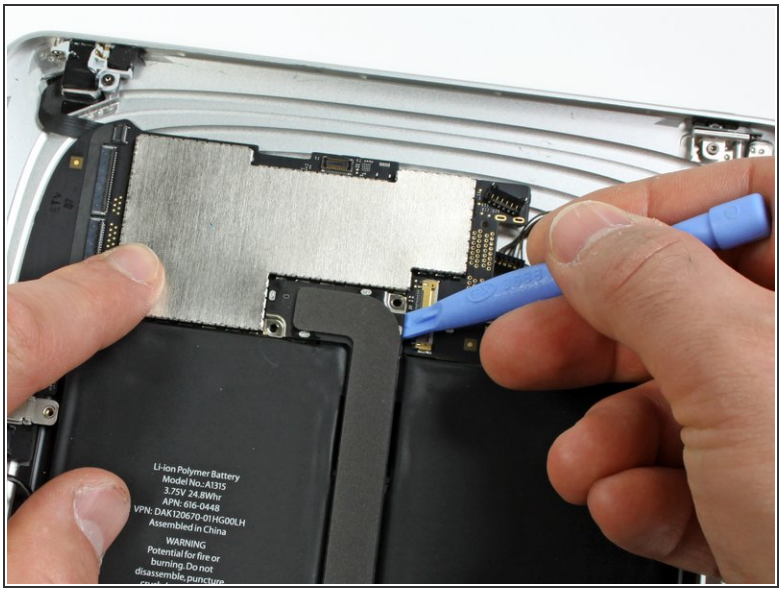
- Tira il cavo a nastro della presa jack verso il bordo sinistro dell'iPad per sfilarlo dalla sua presa.

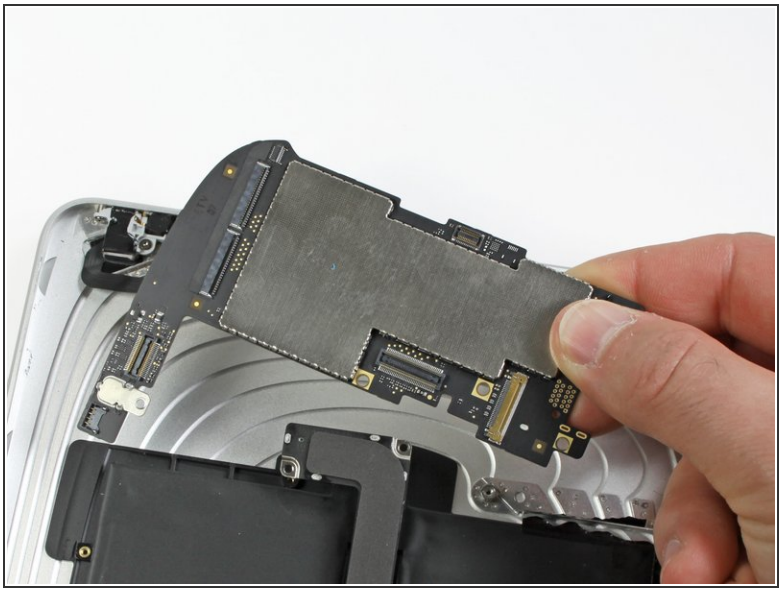
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 12

- Svita le seguenti viti che tengono ferma la scheda madre sulla scocca.
  - Due viti Torx T5 da 4,56 mm.
  - Due viti Torx T5 da 3,76 mm.

Passo 13





- Usa la punta di uno strumento di apertura in plastica per sollevare con cura il connettore della presa di carica per scollegarlo dalla scheda madre.
- Solleva la scheda madre dal gruppo del pannello posteriore.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 14 — Batteria

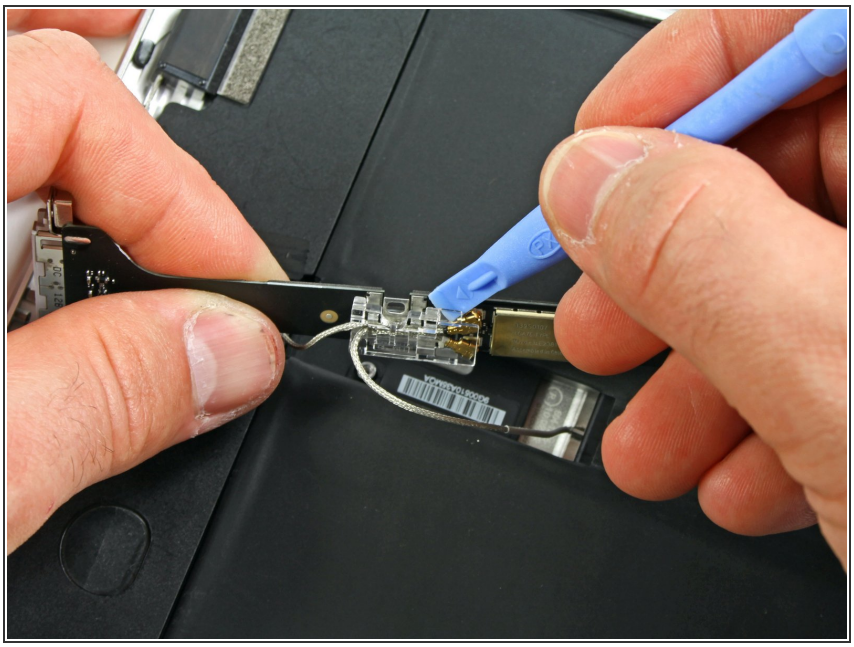
- Svita le due viti Torx T5 da 2,84 mm che ancorano alla scocca il gruppo dell'altoparlante.
- Svita la vite Torx T5 che fissa il cavo della porta di ricarica sulla scocca.

Passo 15

- Svita le due viti Torx T5 da 2,84 mm che tengono ferma la porta di ricarica sulla scocca.

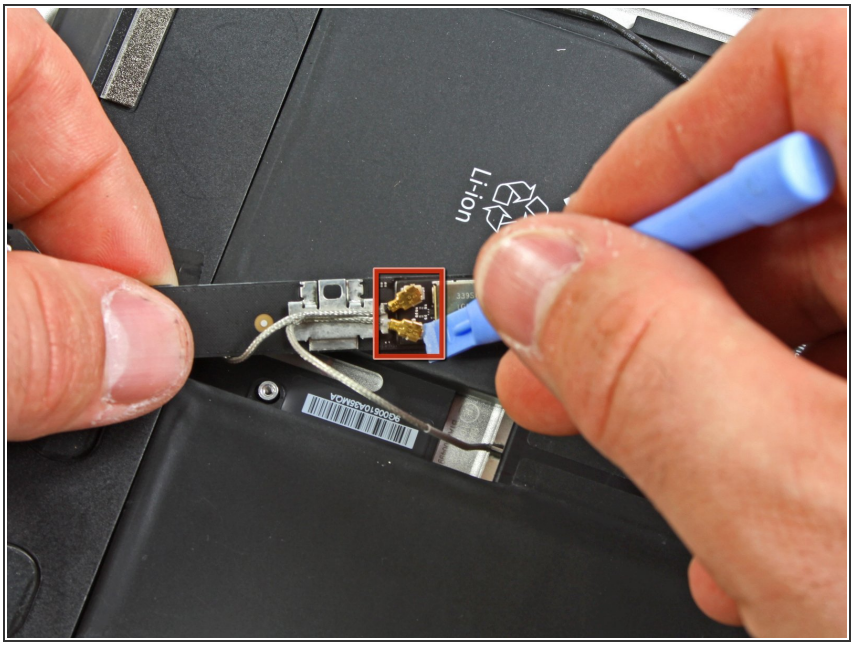
© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 16



- Usa uno strumento di apertura in plastica per rimuovere attentamente la copertura di protezione della scheda WiFi/Bluetooth e del cavo della porta di ricarica.

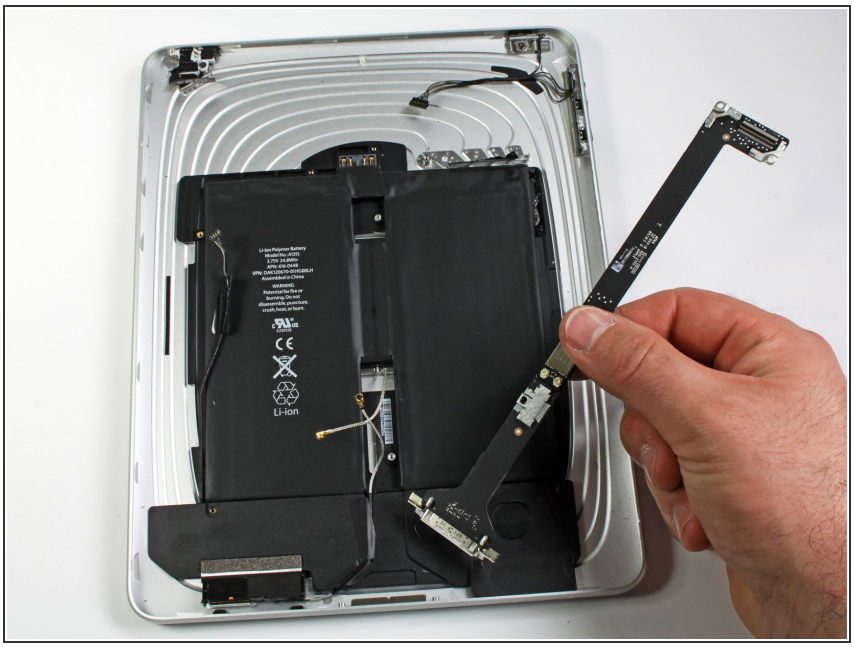
Passo 17



- Solleva attentamente i connettori delle antenne WiFi e Bluetooh dalle rispettive prese sulla scheda WiFi/Bluetooth.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 18



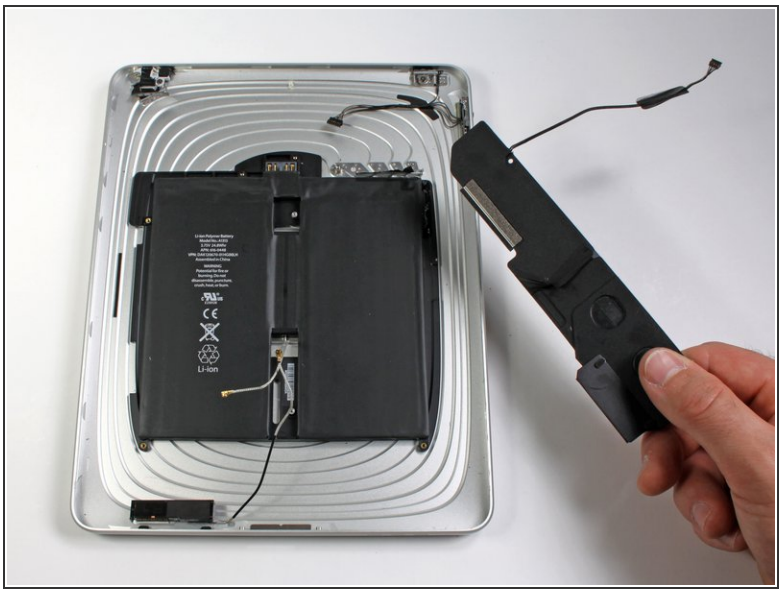
- Solleva e rimuovi la porta di ricarica e il suo cavo dalla scocca.

Passo 19

- Sfila il cavo dell'altoparlante dal suo percorso a sinistra della batteria.
- Sfila il cavo dell'antenna WiFi dalla sua canalina nel gruppo dello speaker.

© iFixit — CC BY-NC-SA

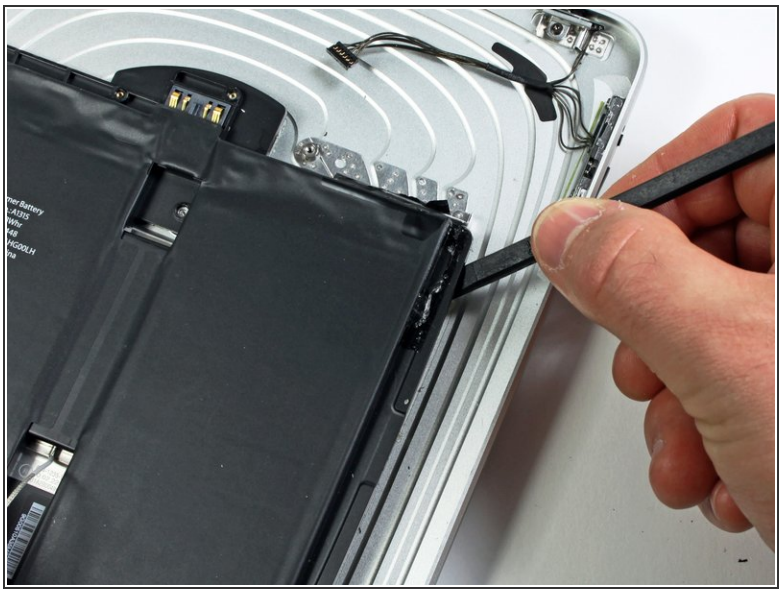
Passo 20

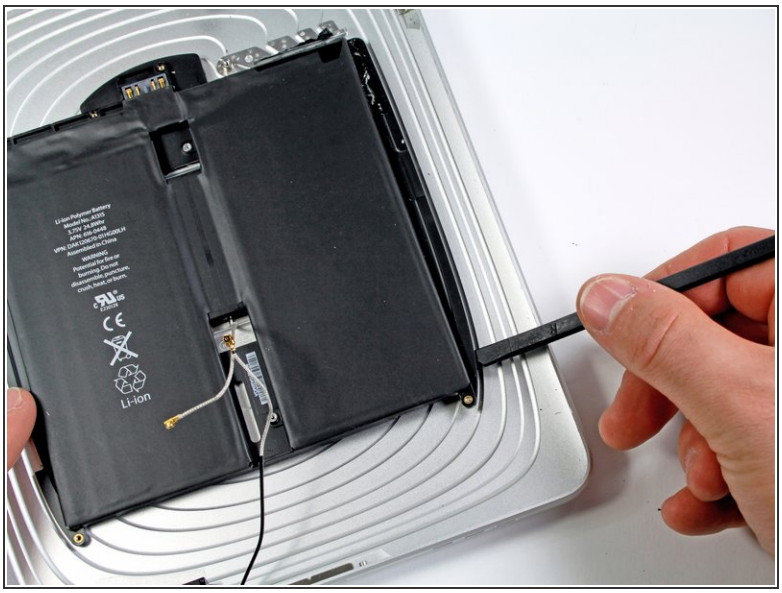


- Solleva e spingi in avanti il gruppo dello speaker finché non si libera dal bordo inferiore della scocca.
- Rimuovi il gruppo dello speaker dal case inferiore.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 21





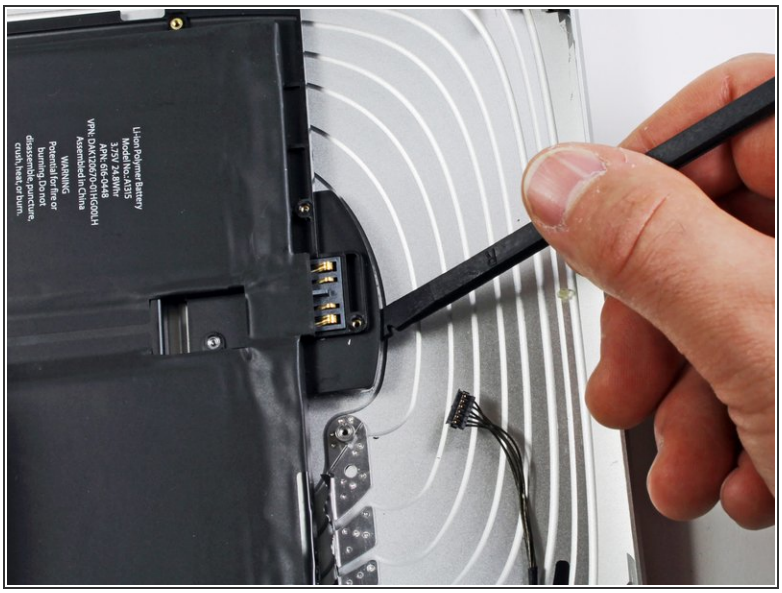
⚠ La batteria è incollata alla scocca da una gran quantità di adesivo. Procedi con pazienza e attenzione.

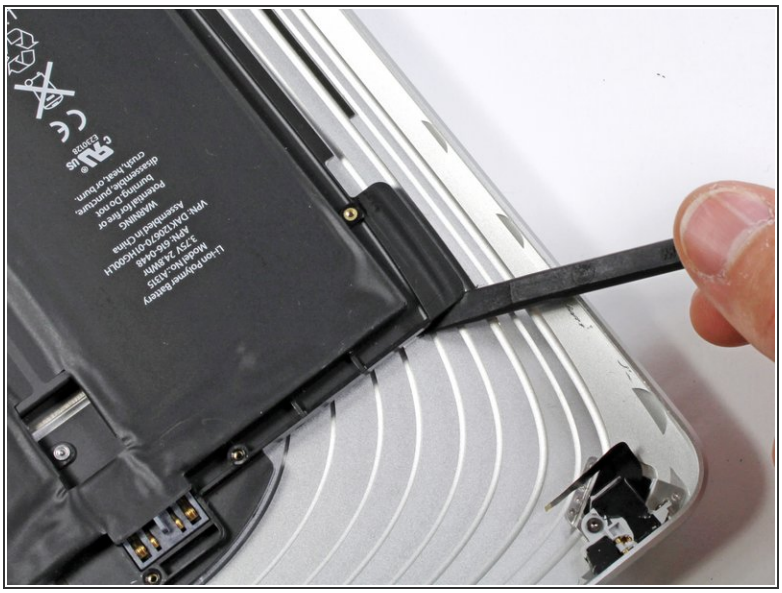
- Usa la parte piatta di uno spudger per far leva delicatamente sulla batteria per sollevarla dalla scocca.
- Continua ad allargare delicatamente la fessura facendo ondeggiare lo spudger e facendolo scorrere lungo il bordo destro della batteria.

ⓘ Continua a fare leva finché il bordo destro della batteria si è scollato dalla scocca.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 22



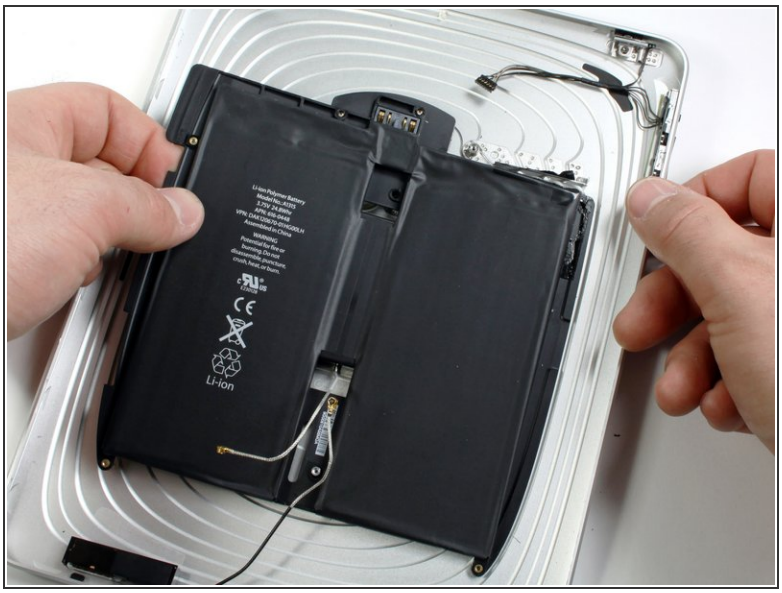


- Infila la parte piatta di uno spudger sotto il bordo superiore e continua a separare l'adesivo.

Continua come nel passo precedente finché il bordo superiore della batteria si è scollato dalla scocca.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 23



- Una volta creato sufficiente spazio, usa le mani per sollevare la batteria separandola dall'adesivo rimasto sulla scocca.
- Rimuovi la batteria dalla scocca.

Per rimontare il dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.

© iFixit — CC BY-NC-SA