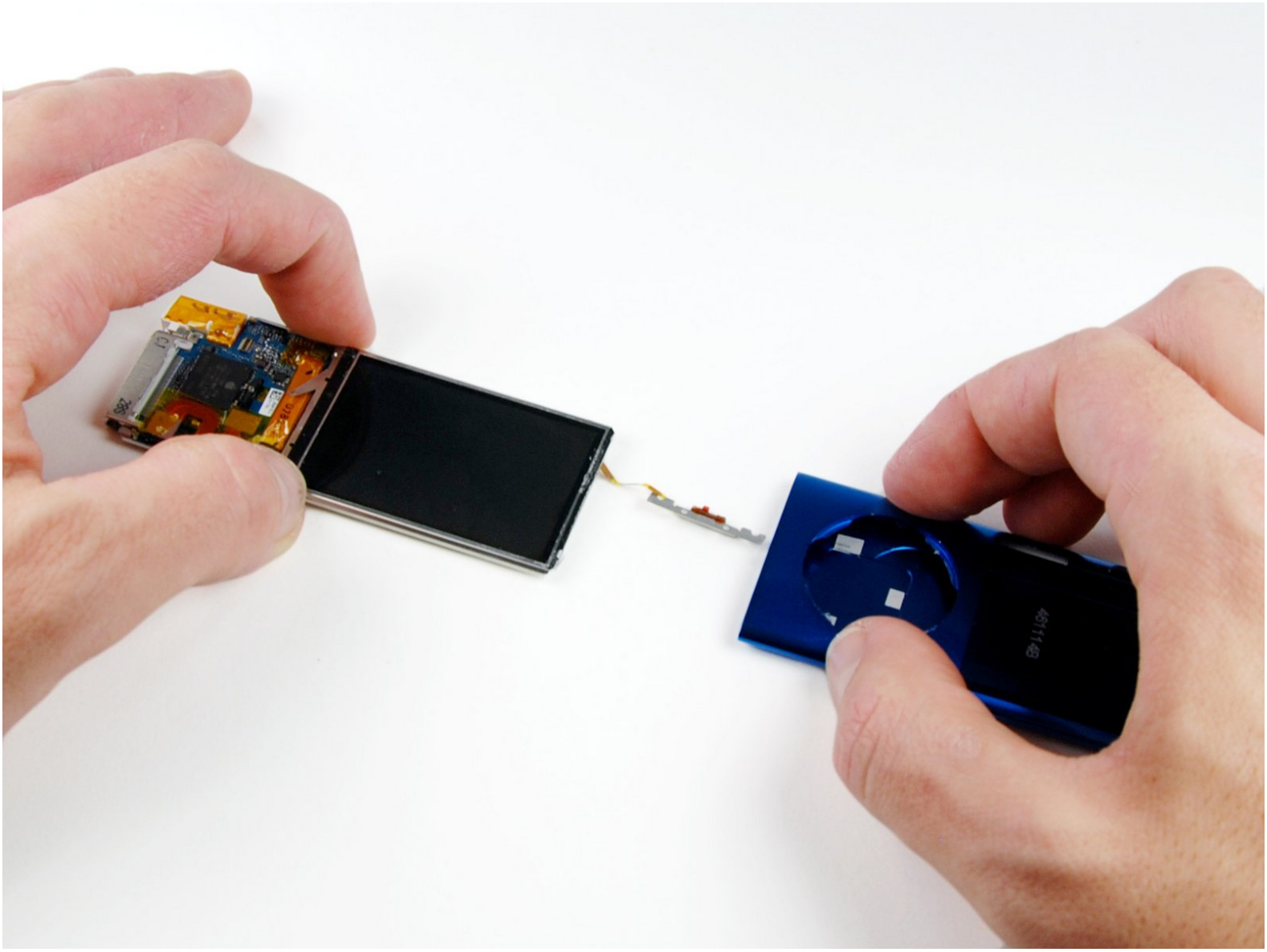
Sostituzione gruppo scheda madre iPod Nano 5a generazione

Sostituisci la scheda madre rotta nel tuo iPod Nano.

Scritto Da: David Hodson



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUZIONE

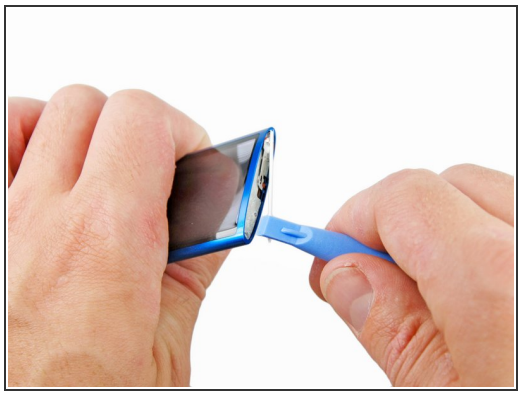
Sostituisci la scheda madre rotta nel tuo iPod Nano.

STRUMENTI:

- Heat Gun (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- Metal Spudger (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Push Pin (1)
- Spudger (1)
- iFixit Opening Tools (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

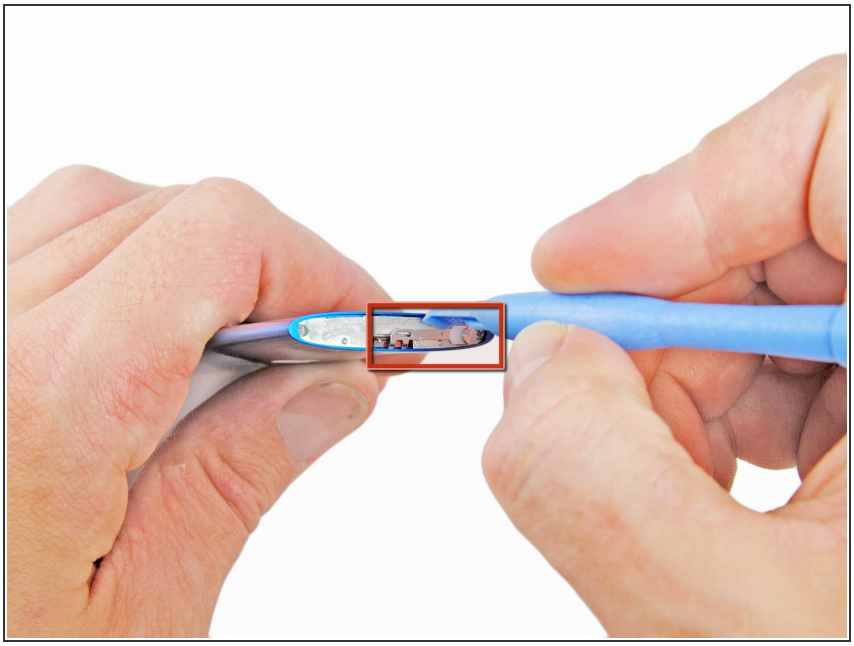
Passo 1 — Pannello di vetro



- Infila uno strumento di apertura per iPod tra la copertura esterna e il bordo superiore vicino allo schermo.
- Sollevando lo strumento di apertura per iPod, fai leva per rimuovere il bordo superiore del dispositivo.

Il bordo è incollato con dell'adesivo e può richiedere parecchia forza per essere rimosso.

Passo 2



- Usa uno strumento di apertura per iPod per rimuovere l'interruttore hold dal suo supporto in metallo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 3

- Svita le due viti da 3,2 mm.

Queste viti sono inclinate verso la copertura esterna e sono molto piccole. Usa un cacciavite appuntito e stai molto attento a non spanarle.

Passo 4

- Infila uno strumento di apertura per iPod tra la copertura esterna e il supporto in metallo dell'interruttore

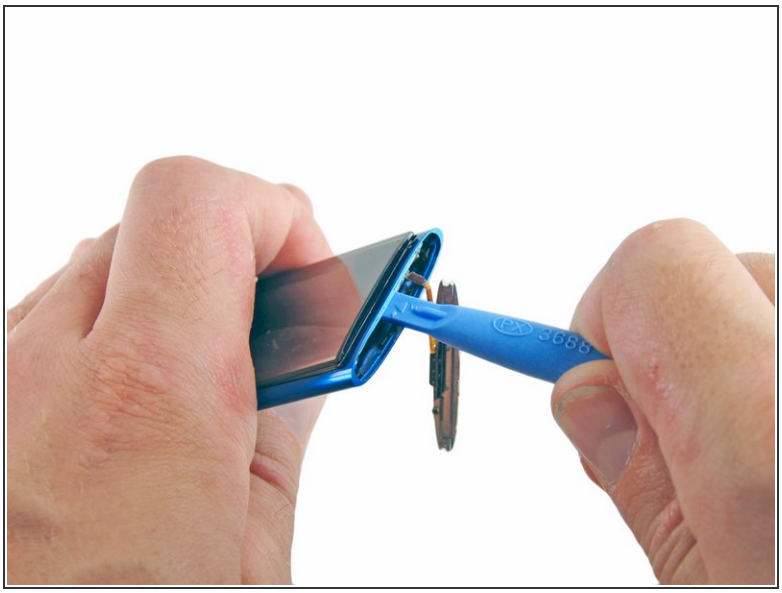
© iFixit — CC BY-NC-SA

hold vicino al bordo superiore dello schermo.

- Mentre tiri leggermente verso l'alto lo strumento di apertura, tira fuori dall'iPod il supporto in metallo dell'interruttore hold.

⚠ Il supporto in metallo dell'interruttore hold è ancora collegato all'iPod da un sottile e fragile cavo a nastro. Stai attento a non strapparlo.

Passo 5



ⓘ Il vetro è tenuto fermo da dell'adesivo lungo tutti i quattro lati. Nei passaggi seguenti, lavora attentamente per evitare di rompere il vetro.

- Infila uno strumento di apertura per iPod tra lo schermo e il vetro dal bordo superiore del dispositivo.
- Ruota lo strumento di apertura verso il retro del dispositivo, sollevando leggermente il bordo superiore del vetro dalla copertura esterna.

⚠ Il vetro non si alzerà molto. Non provare ancora a rimuovere del tutto il vetro, o è probabile che romperai lo schermo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 6

- Mentre sollevi lo schermo con lo strumento di apertura per iPod, infila un secondo strumento di apertura tra la copertura esterna e la parte sinistra del bordo superiore del vetro.
- Rimuovi il primo strumento di apertura dall'iPod posto tra il vetro e l'LCD nella parte superiore del dispositivo.

Passo 7

- Facendo una leggera leva con lo strumento di apertura per iPod, infila un secondo strumento di apertura tra la copertura esterna e il bordo destro del vetro.
- Fai scorrere il secondo strumento di apertura lungo il bordo destro del vetro per separare l'adesivo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 8

- Con uno strumento di apertura per iPod ancora tra il vetro e la copertura esterna, infila un altro strumento simile tra la copertura esterna e il bordo sinistro del vetro.
- Fai scorrere lo strumento di apertura per iPod lungo il bordo sinistro del vetro verso la base del dispositivo per separare l'adesivo.

Passo 9

- Sollevando il vetro dal bordo superiore dell'iPod, rimuovi il pannello di vetro dall'iPod Nano.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 10 — Ghiera cliccabile

- Usa una pistola termica per ammorbidire l'adesivo sotto il bordo in plastica inferiore dell'iPod.

⚠ Usa un'impostazione a bassa temperatura e non tenere la pistola termica troppo a lungo nello stesso punto per evitare di sciogliere il bordo in plastica.

- Usa uno strumento di apertura in plastica per fare leva tra il bordo in plastica e la copertura esterna dell'iPod per rimuoverla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 11

- Svita le tre viti dal bordo inferiore dell'iPod:
  - Due viti a croce Phillips inclinate da 4,4 mm
  - Una vite a croce Phillips da 5,4 mm

Queste viti potrebbero non uscire da sole, quindi assicurati di non perderle quando rimuovi il supporto.

- Usa uno strumento di apertura in plastica per fare leva sul supporto in metallo e rimuoverlo dal bordo inferiore dell'iPod.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 12

- Infila uno spudger in metallo nella fessura sul fondo dell'iPod appena sopra la porta di carica.
- Usa lo spudger in metallo per far leva sul bordo inferiore della ghiera cliccabile.

© iFixit — CC BY-NC-SA

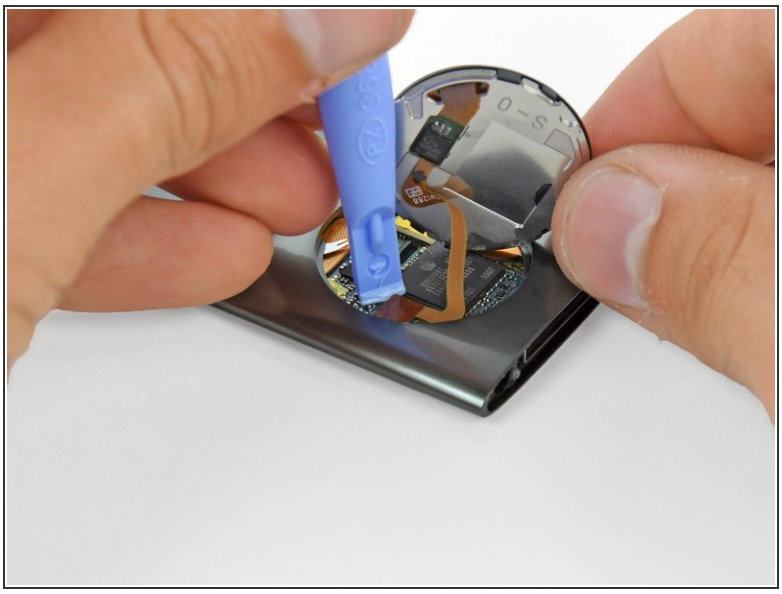
Passo 13

- Infila un plettro tra la ghiera cliccabile e la copertura esterna dell'iPod Nano e rimuovi lo spudger in metallo.
- Fai leva sui bordi della ghiera cliccabile con il plettro per sollevarla finché non si libera dalla copertura esterna.

⚠ Non cercare ancora di rimuovere la ghiera cliccabile: è ancora collegata con un cavo a nastro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

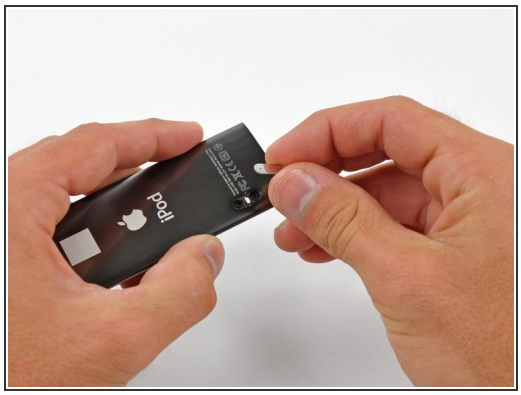
Passo 14



- Solleva la ghiera cliccabile con una mano e con uno strumento di apertura in plastica solleva il connettore del cavo a nastro della ghiera dalla sua presa sulla scheda madre per scollegarlo.
- Rimuovi la ghiera cliccabile.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 15 — Gruppo scheda madre



- Usa una pistola termica per ammorbidire l'adesivo sotto la copertura della fotocamera/microfono.
- Fai leva con uno spudger in metallo sulla copertura della fotocamera/microfono per rimuoverla dalla copertura esterna.

⚠ Evitare di danneggiare la copertura dell'iPod vicino alla fotocamera è molto difficile, ma non impossibile. Anche se non influirà sulla funzionalità dell'iPod, ne comprometterà l'aspetto estetico.

ⓘ Puoi provare questo metodo alternativo per rimuovere la copertura:

- Usa la colla a caldo per coprire la copertura.
- Metti il beccuccio nella copertura di colla per 20 secondi per scaldare l'adesivo che tiene ferma la copertura della fotocamera.
- Infila uno spudger nella colla finché questa non si raffredda e si indurisce.
- Tira lo spudger con una decisione e applicando una forza costante, mentre usi un'unghia per sollevare il bordo della copertura.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 16

- Infila uno spudger in metallo dal bordo superiore dell'iPod tra la batteria e la copertura esterna per separare l'adesivo che tiene ferma la batteria.

⚠ Stai molto attento a non deformare o forare la batteria: potresti dar fuoco alla batteria.

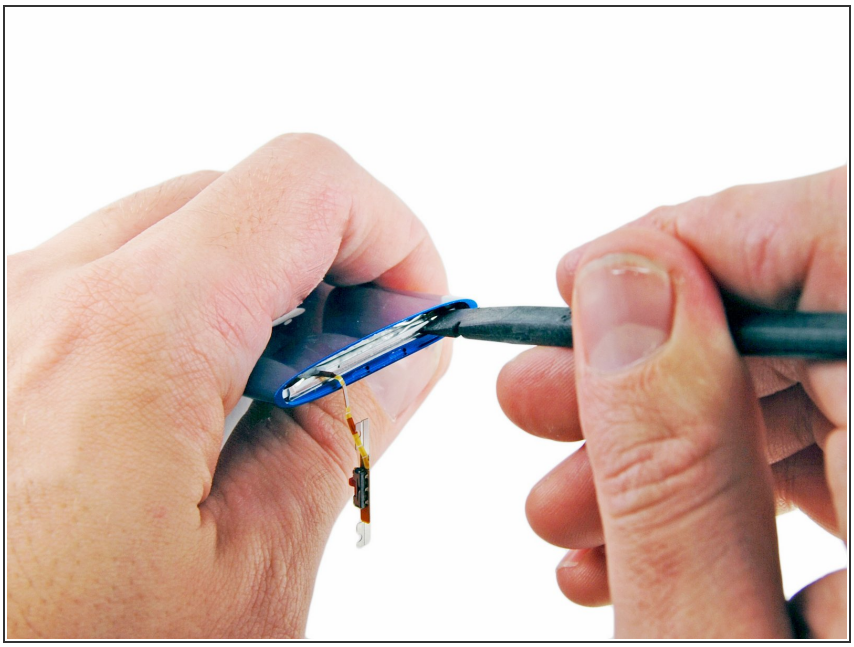
Passo 17

ⓘ C'è un piccolo sistema di bloccaggio bianco tra la fotocamera e il microfono che evita che i componenti interni si muovano troppo.

- Infila una puntina nel foro nell'angolo del sistema di bloccaggio e rimuovilo dalla copertura.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 18



Una volta che il sistema di bloccaggio è stato rimosso dalla copertura esterna, non serve più lo spudger usato per tenerlo fermo.

- Facendo forza delicatamente ma con costanza, spingi sul bordo superiore dello schermo per far scorrere la scheda madre fuori dal bordo inferiore dell'iPod.

Non spingere sulla batteria: potresti forarla e farle prendere fuoco.

Stai attento al supporto dell'interruttore hold durante tutta la procedura, assicurandoti che non si impigli contro un bordo e si strappi il cavo a nastro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 19

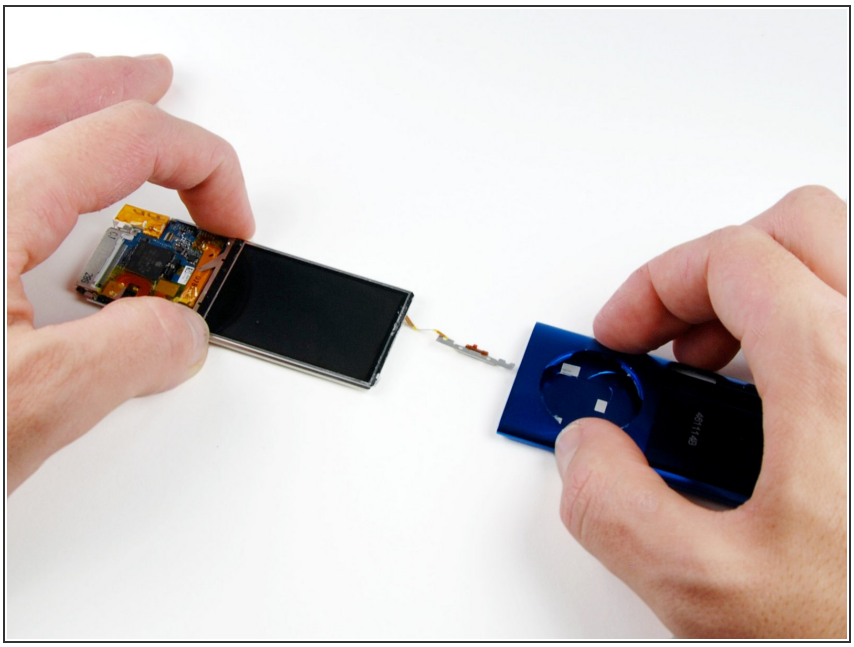
- Continua a spingere il gruppo della scheda madre attraverso la copertura esterna con uno spudger.

Gli spazi all'interno dell'iPod sono molto stretti. Sii molto paziente e avanza lentamente mentre rimuovi il gruppo della scheda madre e assicurati che nessun componente o nessun cavo a nastro si impigli nella copertura esterna.

Per assicurarti che il supporto dell'interruttore hold non si impigli nella copertura, infilalo direttamente nel mezzo dell'iPod, dove c'è più spazio per passare.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Passo 20



- Una volta che il bordo superiore dello schermo ha superato il bordo inferiore della copertura esterna, rimuovi il gruppo della scheda madre dal corpo dell'iPod.

Ancora una volta, stai molto attento che il supporto dell'interruttore hold non si incastri sul bordo inferiore del foro della ghiera cliccabile.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA