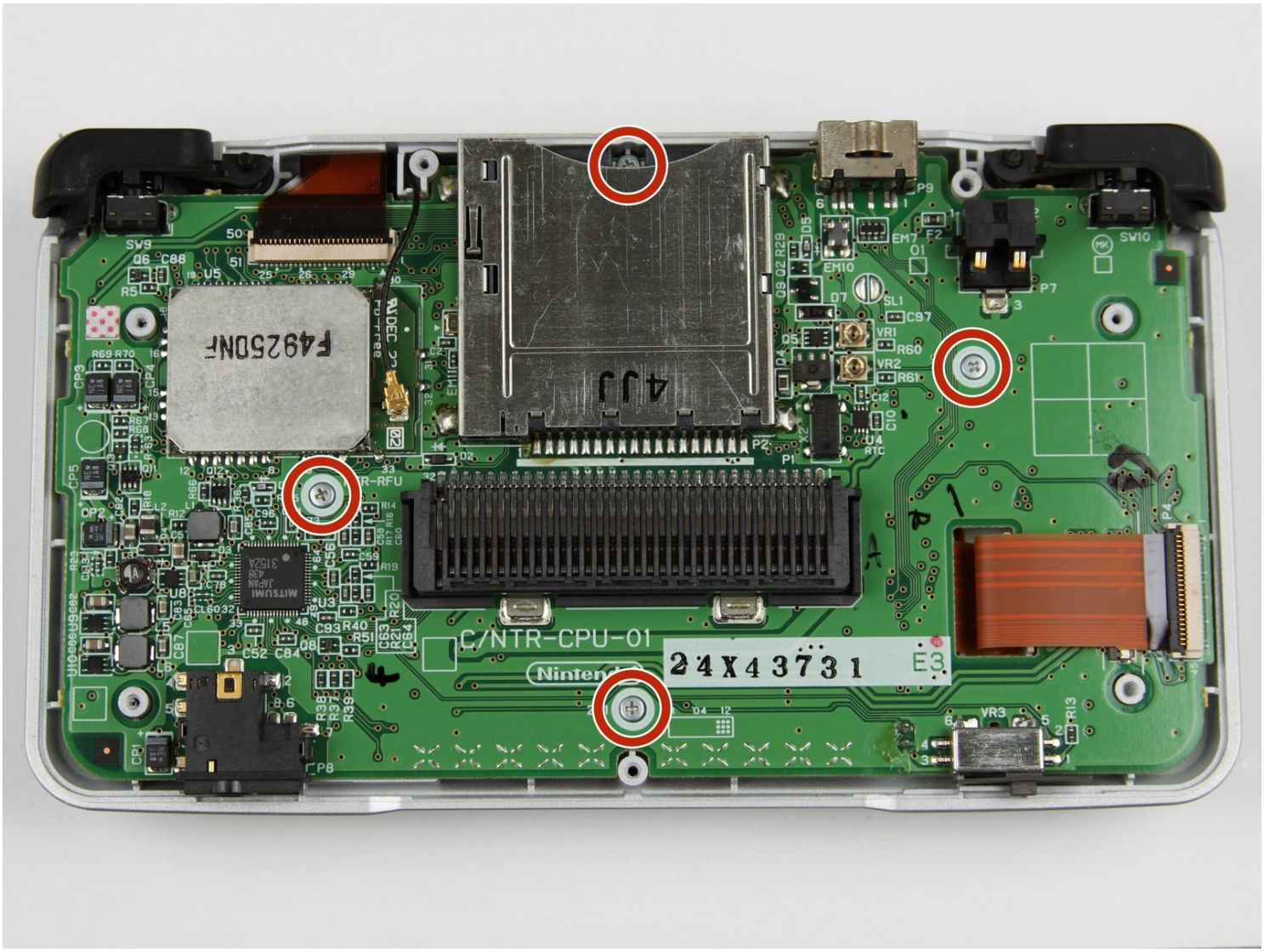
Sostituzione della scheda madre principale del Nintendo DS

Questa è una guida che spiega come sostituire...

Scritto Da: kingdesmond



INTRODUZIONE

Questa è una guida che spiega come sostituire una scheda madre del Nintendo DS, nota anche come circuit board.

Il Nintendo DS è una console per videogiochi pubblicata da Nintendo che propone due schermi che lavorano in tandem con la connettività wireless e un microfono integrato.

La scheda madre principale detiene e rende possibile tutta la comunicazione tra i componenti del dispositivo. Pertanto, quando la comunicazione tra i componenti funzionanti richiede più tempo del previsto o non avviene alcuna comunicazione, la sostituzione della scheda madre diventa una necessità.

La rimozione della scheda madre principale del DS è essenziale per accedere agli schermi e per sostituire altri componenti indispensabili.

La sostituzione potrebbe essere effettuata in 10 semplici passaggi.

STRUMENTI:

- iFixit Opening Tool (1)
- Spudger (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Tri-point Y00 Screwdriver (1)
- Tweezers (1)

COMPONENTI:

- Nintendo ds battery (1)
- Nintendo DSi Motherboard (1)

Passo 1 — Batteria

- Rimuovi la cartuccia dalla console.
- Utilizza un cacciavite a croce di dimensioni #00 per rimuovere la vite che fissa il coperchio della batteria al retro della console.
- Rimuovi il coperchio della batteria.

ⓘ Nelle immagini, si vede che chi effettua la riparazione sta usando un cacciavite a testa piatta. Questo cacciavite a testa piatta funzionerà allo stesso modo del cacciavite a croce di dimensioni #00.

Passo 2

- Utilizza uno strumento di apertura in plastica o un leva per staccare la batteria dalla parte inferiore. Se uno strumento di apertura in plastica o un leva non sono disponibili, è possibile utilizzare le unghie.

Passo 3

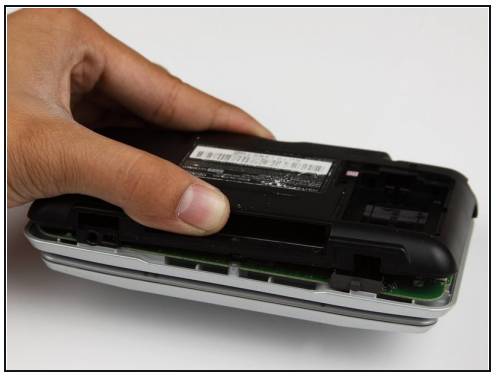
- Rimuovi la batteria dal Nintendo DS.

Passo 4 — Pannello Posteriore

- Per rimuovere, svita le sette viti da 6.4 mm con testa Y00 situate sul retro.

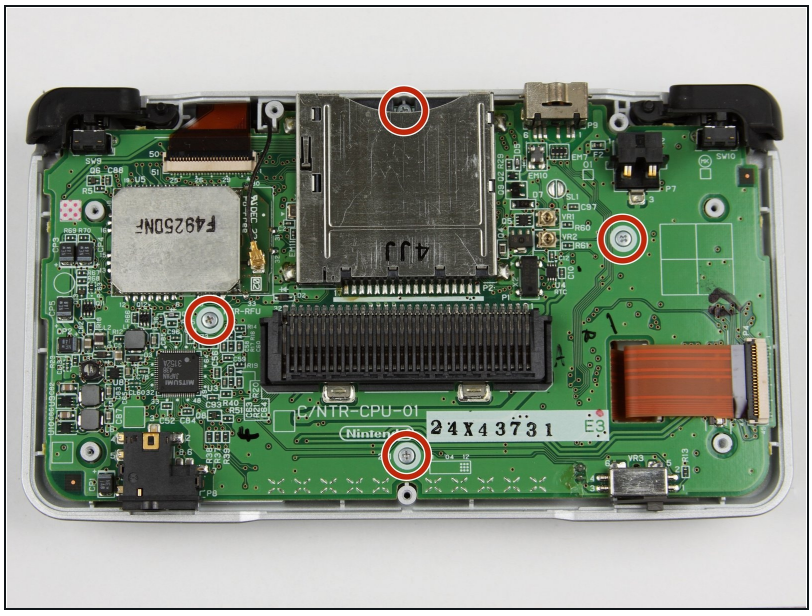
ⓘ Se il tuo DS ha un laccetto attaccato, puoi rimuoverlo per facilitare il processo di apertura della vite in alto a sinistra.

Passo 5



- Con le mani, fai leva per staccare il pannello posteriore dalla custodia principale.
- Separa il retro dalla parte anteriore e mettilo da parte.

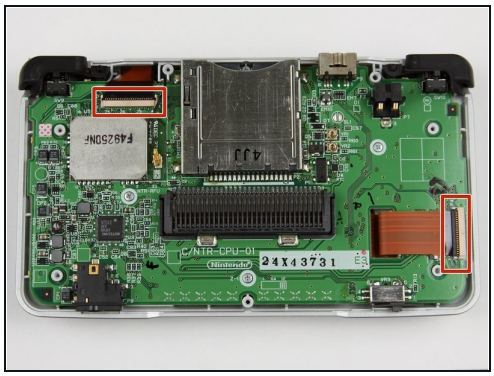
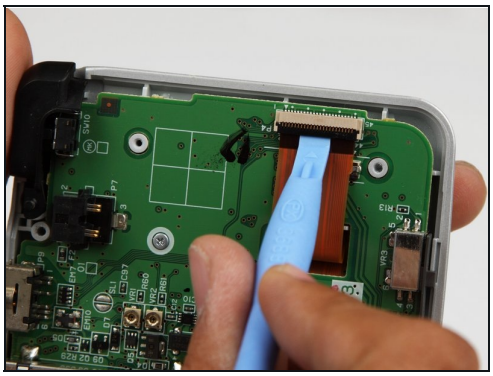
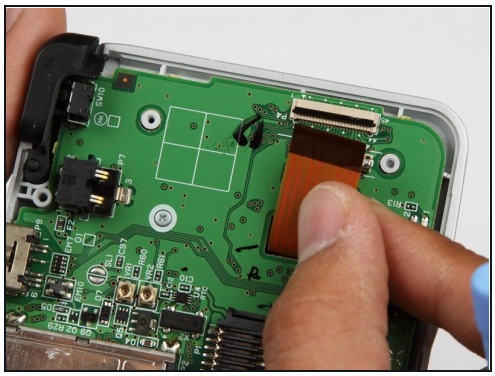
Passo 6 — Sostituzione della scheda madre



- Utilizzando un cacciavite a croce Phillips #00, rimuovi le quattro viti sulla scheda madre.

⚠ Fai attenzione a NON scivolare con il cacciavite, potresti danneggiare la scheda madre!

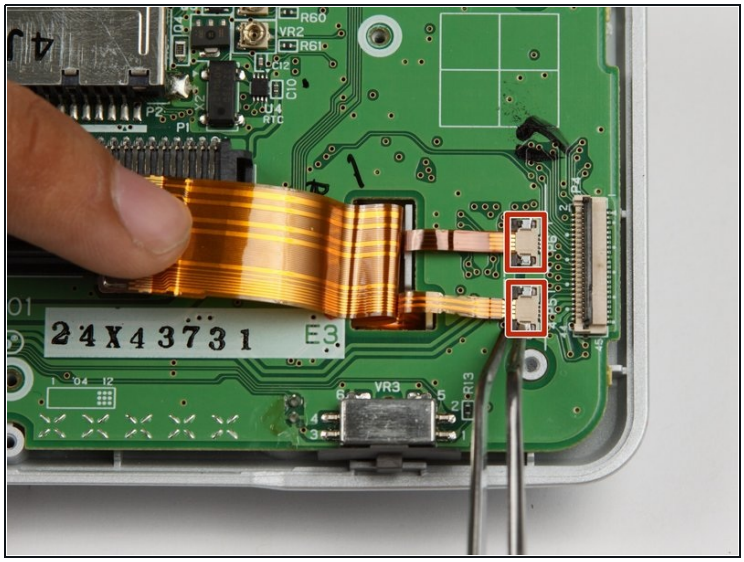
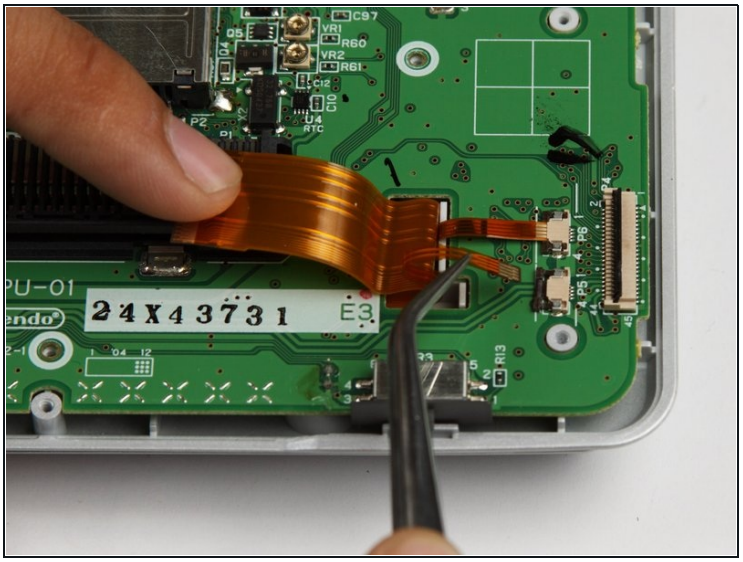
Passo 7

- Sblocca i due grandi cavi a nastro spostando verso l'alto la clip nera.
- Tira delicatamente i cavi a nastro verso il basso e fuori con le dita.

⚠ Non utilizzare pinze per tirare i cavi, poiché possono danneggiarsi facilmente.

Passo 8

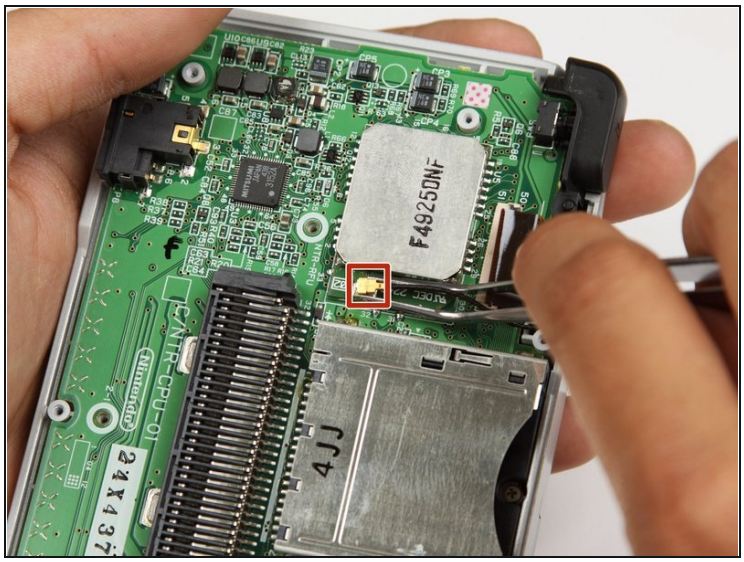



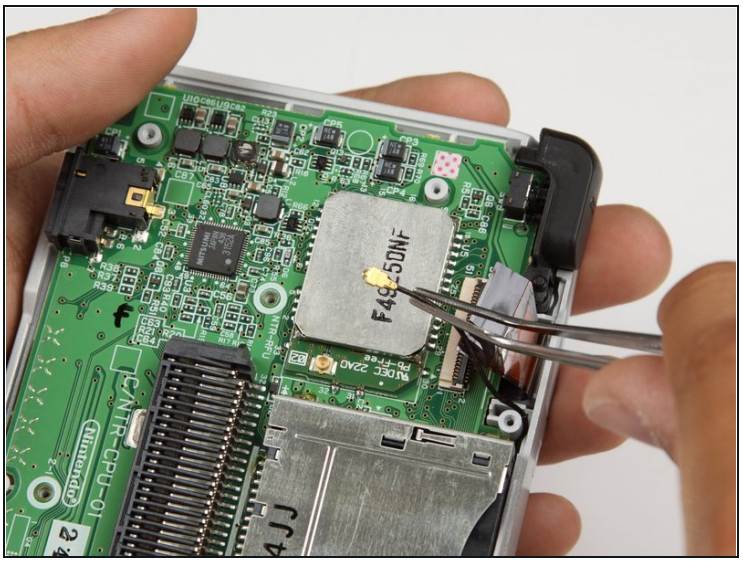
- Localizza i due piccoli cavi a nastro, sotto il cavo a nastro più a destra.
- Scorri i blocchi per i piccoli cavi a nastro lateralmente verso il basso e rimuovi i cavi.

ⓘ Potrebbe essere utile utilizzare delle pinzette per rimuovere i piccoli cavi a nastro.

⚠ Fai attenzione a non danneggiare i delicati cavi a nastro.

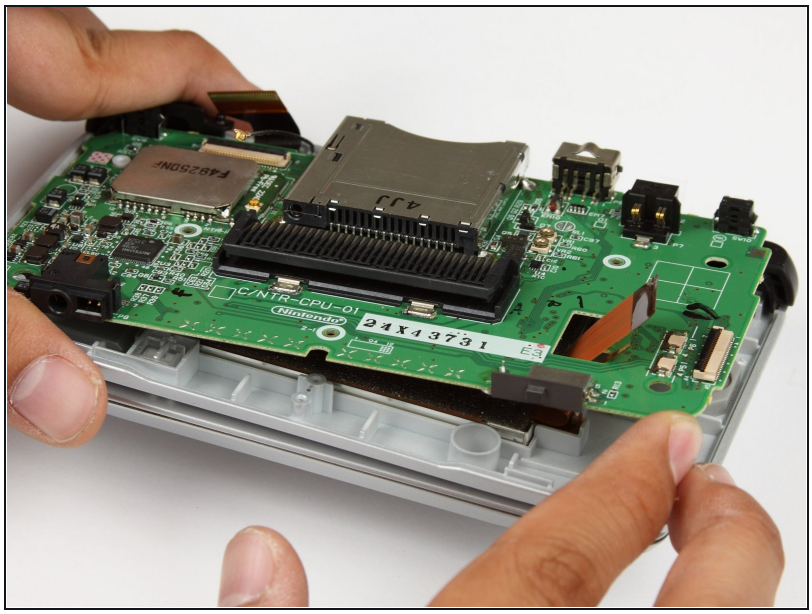
Passo 9





- Trova il connettore del cavo pigtail dell'antenna WiFi.
- Rimuovi l'antenna afferrandola per la testa con le pinzette. Utilizzando un leggero movimento oscillante, tira verso l'alto per sconnettere il connettore.

Passo 10



- Fai passare i cavi a nastro attraverso l'apertura sulla scheda.
- Tira verso l'alto e rimuovi la scheda madre, e mettila da parte.

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