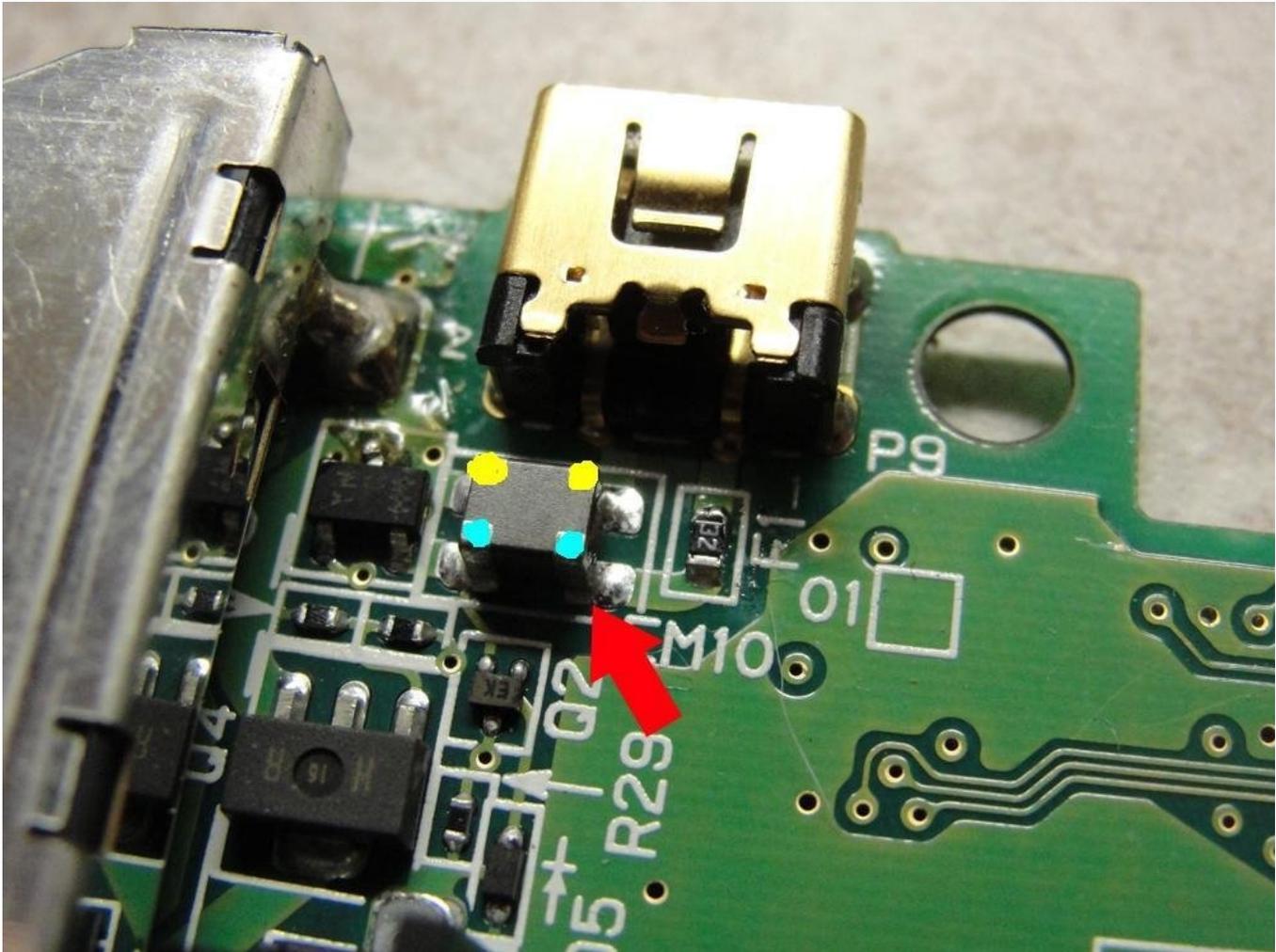


Riparare un Nintendo DS che non si carica

Se la luce della ricarica NON si illumina e la ...

Scritto Da: Knut



INTRODUZIONE

Se la luce della ricarica NON si illumina e la batteria non si carica sul DSL, il filtro di alimentazione EM10 sulla scheda madre potrebbe essere difettoso.

Questa guida ti permette di trovare, testare e rimpiazzare il filtro.

Puoi trovare dei filtri EM10 di ricambio su internet per qualche euro l'uno.

Puoi trovare dei filtri [QUI](#)

Rimuovere il filtro EM10 e bypassarlo potrebbe lasciare la scheda madre non protetta dal rumore dell'alimentatore.

Rimuovilo e bypassalo a tuo rischio!



STRUMENTI:

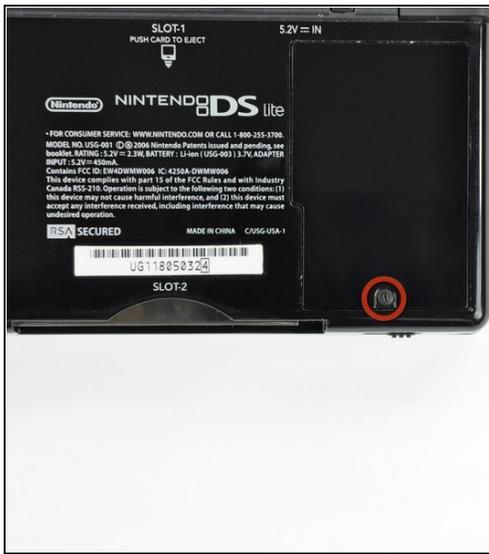
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Push Pin](#) (1)
[Lead-Free Solder](#) (1)
[Soldering Iron](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tri-point Y1 Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)



COMPONENTI:

[EM10 filter](#) (1)

Passo 1 — Batteria



- Svita la vite a croce Phillips che fissa il coperchio della batteria al case inferiore.
- ① La vite rimane ancorata al coperchio della batteria.
- Solleva il coperchio della batteria verso l'alto con uno spudger o un'unghia e solleva il case inferiore.

Passo 2



- Incunea il bordo di uno spudger tra il lato della batteria e l'alloggiamento nel case inferiore e fai leva verso l'alto per rimuovere la batteria.
- Rimuovi la batteria dal DS Lite.

Passo 3 — Case Inferiore



- Usa la punta di uno spudger per staccare entrambi i piedini in gomma dal DS Lite.

Passo 4



- Rimuovi le seguenti viti che fissano il case inferiore al corpo del DS Lite:
 - Due viti a croce Phillips dorate da 4,3 mm
 - Una vite Tri-Wing nera da 3,9 mm
 - Una vite a croce Philips cromata da 3,3 mm
 - Tre viti Tri-Wing cromate da 5,5 mm

Passo 5



ⓘ Rimuovi la cover dallo slot del Game Pak prima di continuare.

- Inserisci il bordo di uno spudger tra il case inferiore e quello superiore vicino all'angolo superiore destro del DS Lite.
- Fai scorrere con attenzione lo spudger lungo il bordo destro del DS Lite, creando nel frattempo un'apertura.
- Continua a far scorrere lo spudger lungo il retro del DS Lite finché la maggior parte del case inferiore è stato separato da quello superiore.

Passo 6

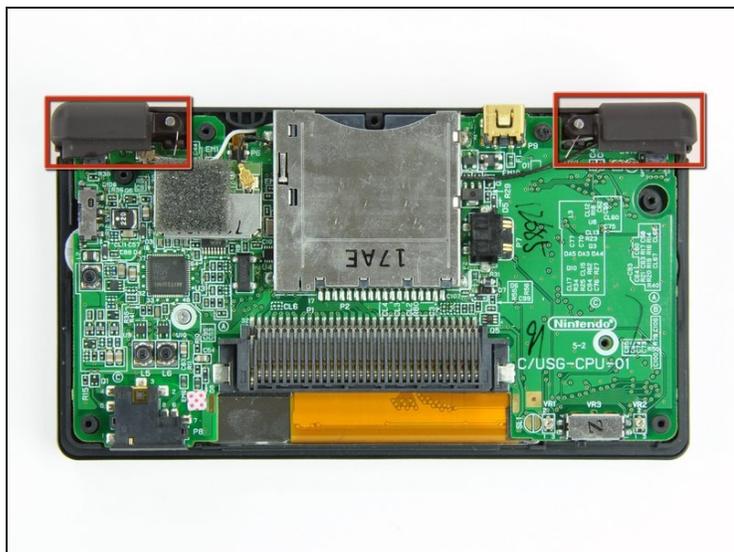


- Solleva il case inferiore dal resto del DS Lite.

⚠ Tira con attenzione. Alcune unità sono sigillate con adesivo e tirare troppo forte può danneggiare l'interruttore dell'alimentazione.

⚠ Durante il riassettaggio, assicurati che l'interruttore di alimentazione e il cursore del volume siano correttamente allineati con i rispettivi interruttori sulla scheda madre.

Passo 7 — Grilletti



- Solleva entrambi i grilletti dal DS Lite.
- ☑ I pulsanti dei grilletti sono ben poco vincolati da gancetti e molle. Non perdere nessuno di questi pezzi.
- ⓘ La seconda immagine mostra la corretta configurazione del gruppo del grilletto per scopi di rimontaggio.

Passo 8 — Scheda Wi-Fi



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore dell'antenna Wi-Fi dal suo attacco sulla scheda Wi-Fi.

Passo 9



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare il connettore della scheda Wi-Fi dal suo incavo sulla scheda madre.

Passo 10



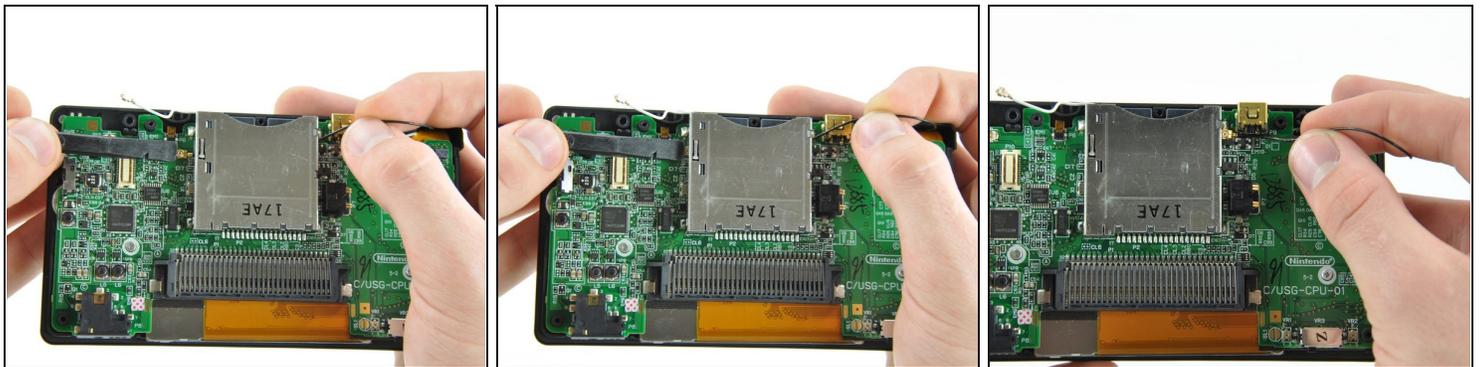
- Usa l'estremità piatta di uno spudger per separare il bordo destro della scheda Wi-Fi dalla scheda madre.
- ⓘ La scheda Wi-Fi è fissata alla scheda madre con uno strato di adesivo.
- Rimuovi la scheda Wi-Fi dal DS Lite.

Passo 11 — Scheda madre



- Usa la parte piatta di uno spudger per sollevare il connettore del microfono dalla sua presa sulla scheda madre.

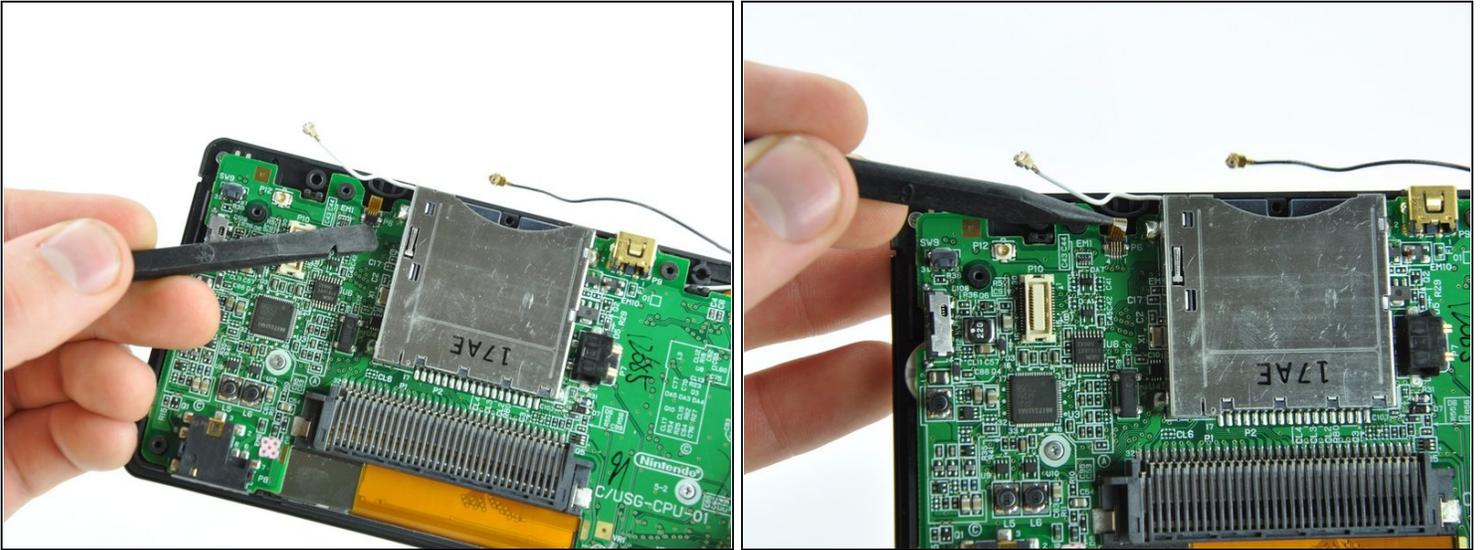
Passo 12



⚠ Nei prossimi passaggi dovrai tirare il cavo dell'antenna tra il lettore delle cartucce del DS Lite e la scheda madre. Tiralo lentamente e fermati se senti della resistenza per evitare di danneggiare il cavo o la scheda madre.

- Usando uno spudger, posiziona con cura, tenendolo delicatamente premuto verso il basso, il cavo dell'antenna (con il suo connettore rivolto verso l'alto e lontano dalla scheda madre) nello spazio tra i chip sulla scheda madre.
 - Lentamente e attentamente tira il cavo dell'antenna finché il suo connettore si trova sotto il lettore delle cartucce del DS Lite.
 - Continua a tirare finché il connettore esce da sotto il lettore dal bordo destro.
- ☑** Durante il rimontaggio, mentre cerchi di reinfilare il cavo sotto il lettore, il cavo potrebbe annodarsi o fare resistenza. Se succede, prova a far passare un pezzo di filo prima. Quindi lega il filo al connettore del cavo e tira il filo, guidando il connettore oltre ogni ostacolo.

Passo 13

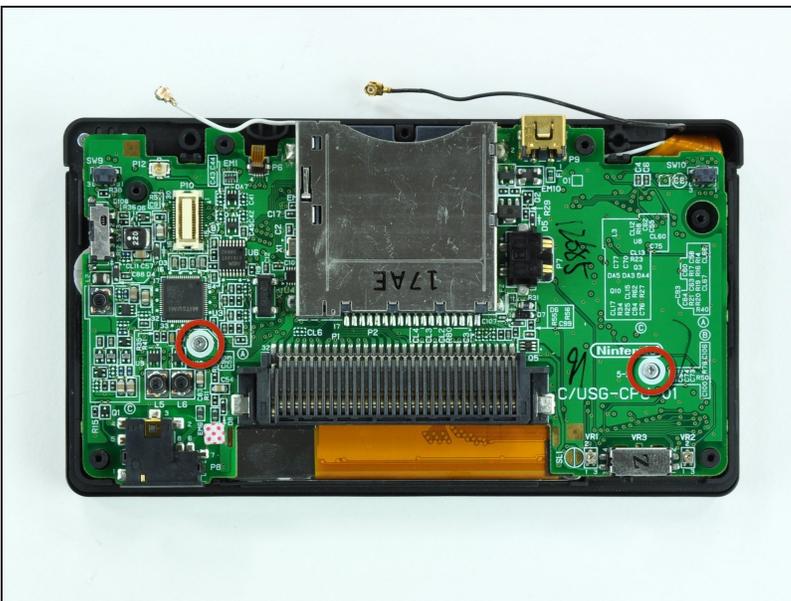


- Usa un'unghia o la parte piatta di uno spudger per ruotare verso l'alto l'aletta di bloccaggio sul connettore del cavo a nastro del touch screen.

⚠ Assicurati di agire sull'aletta di bloccaggio e **non** sul connettore.

- Usa la punta di uno spudger per sfilare il cavo a nastro del touch screen dalla sua presa.

Passo 14



- Svita le due viti a croce Phillips da 3,4 mm che fissano la scheda madre alla scocca superiore.

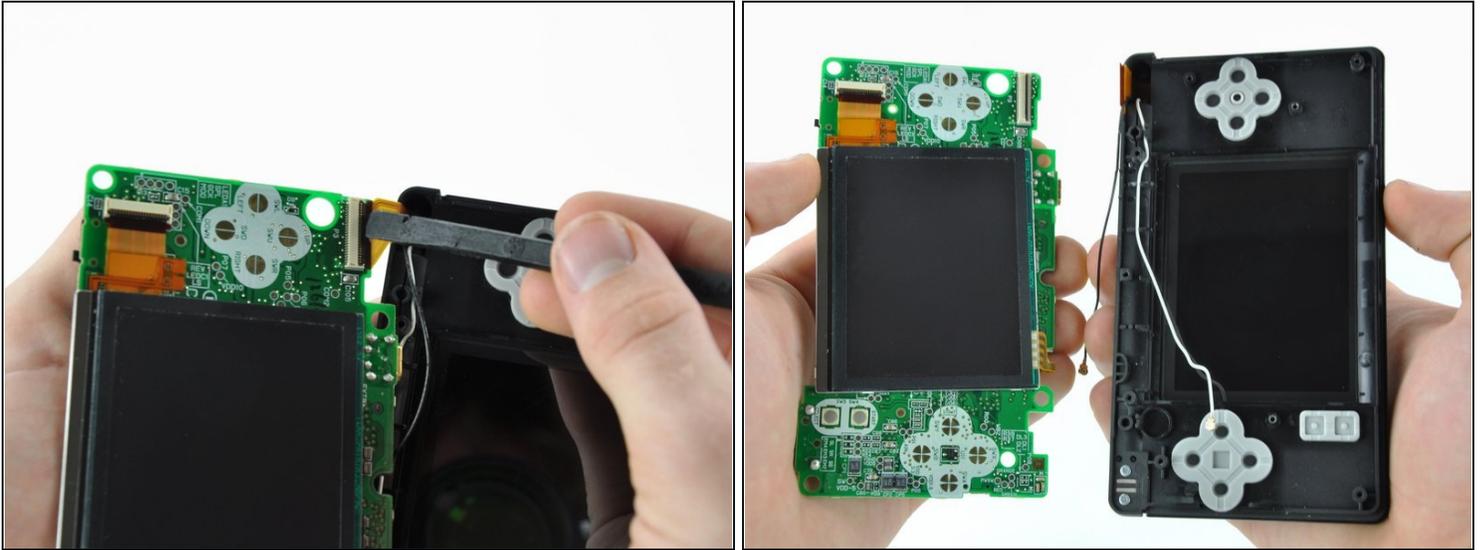
Passo 15



- Apri lo schermo abbastanza da poter usare un dito per spingere il bordo anteriore della scheda madre lontano dalla scocca superiore.

⚠ Non cercare di rimuovere la scheda madre: è ancora collegata allo schermo superiore con il suo cavo a nastro.

Passo 16

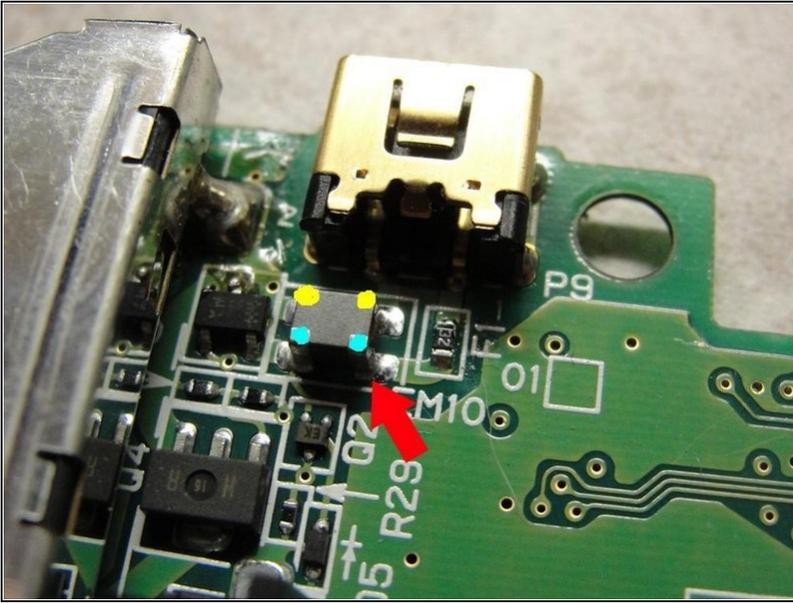


- Usa un'unghia o la parte piatta di uno spudger per ruotare attentamente verso l'alto l'aletta di bloccaggio sul connettore del cavo a nastro dello schermo superiore.

⚠ Assicurati di agire sull'aletta di bloccaggio e **non sul connettore.**

- Tira la scheda madre lontano dalla DS Lite per scollegare il cavo a nastro dello schermo superiore dalla sua presa sulla scheda.
- Rimuovi la scheda madre dalla DS Lite.
- Ora puoi aprire l'aletta di bloccaggio dello schermo inferiore come fatto per quella dello schermo superiore e rimuovere lo schermo inferiore dalla scheda madre.

Passo 17 — Riparare un Nintendo DS che non si carica



- Il filtro di ricarica EM10 si trova vicino al connettore di ricarica sulla scheda madre.
- Se il filtro non è presente o palesemente rotto, passa direttamente allo STEP 18.
- Usa un multimetro per testare il filtro EM10: misura la resistenza tra ciascuno dei pad di saldatura gialli e tra ciascuno dei pad di saldatura ciano. Se è tutto OK, dovresti avere quasi 0 Ohm tra ogni set di pad. NON dovresti avere alcun collegamento tra i pad ciano e i pad gialli. Se il filtro non supera uno dei due test, deve essere sostituito.

Passo 18



- Rimuovere il filtro EM10 difettoso. Usa un saldatore per sciogliere la saldatura e solleva delicatamente il filtro con una pinzetta o una pinza, facendo attenzione a non staccare le tracce di rame dalla scheda madre.
 - ⓘ Un filtro EM10 sostitutivo è disponibile [QUI](#) (al 07/05/2022) ma senza dubbio esistono altri fornitori.
 - Saldare il nuovo filtro EM10 in posizione, assicurando il corretto orientamento. Se necessario, controllare il nuovo filtro con un multimetro per confermare prima dell'installazione.
- ⚠ Metodo alternativo: collegare i pad di saldatura che corrispondono a ciascun set di pad: dal giallo al giallo e dal ciano al ciano.**
- ⓘ Il bypass del filtro EM10 può influire sulle prestazioni del sistema e non è consigliato.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui le istruzioni in ordine inverso.