

# Sostituzione schermo LCD Nintendo Switch Lite

Segui questa guida per sostituire lo schermo...

Scritto Da: Craig Lloyd



## **INTRODUZIONE**

Segui questa guida per sostituire lo schermo LCD difettoso o rotto della Nintendo Switch Lite.

La Switch utilizza delle viti JIS, ma all'occorrenza puoi usare un cacciavite Phillips. Stai molto attento a non spanare le viti. Le punte Phillips di iFixit sono progettate per essere compatibili anche con le viti JIS.

**Nota:** Non è necessario rimuovere le levette analogiche e i tasti, ma rende la riparazione molto più semplice.

**Nota:** Se il vetro del display è rotto ma l'LCD funziona ancora, devi invece <u>sostituire il</u> <u>digitizer</u>.

**Nota:** Questa procedura richiede la rimozione della piastra di schermatura e il dissipatore. La pasta termica andrà pulita da entrambe le componenti, oltre che dalla CPU, e riapplicata prima del rimontaggio.

## STRUMENTI:

```
Tri-point Y00 Screwdriver (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)
iFixit Opening Tool (1)
Spudger (1)
Microfiber Cleaning Cloths (1)
Isopropyl Alcohol (1)
Thermal Paste (1)
Tweezers (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
iOpener (1)
```

## 🌣 COMPONENTI:

Nintendo Switch Lite LCD (1) Tesa 61395 Tape (1)

## Passo 1 — Rimuovi le viti del pannello posteriore



- Prima di iniziare questa riparazione, accertati che il dispositivo sia completamente spento.
- Usa un cacciavite tri-wing Y00 per rimuovere le quattro viti lunghe 6,3 mm che fissano il pannello posteriore.
- Nel corso di tutta la procedura, <u>tieni traccia di ogni vite</u> e assicurati che torni esattamente nella posizione in cui era.

## Passo 2 — Rimuovi le viti superiori e inferiori del pannello



- Usa un cacciavite a croce JIS o quello PH 000 ufficiale di iFixit per rimuovere le seguenti viti di fissaggio del pannello posteriore:
  - Due viti lunghe 3,6 mm nella parte superiore del dispositivo
  - Due viti lunghe 3,6 mm nella parte inferiore del dispositivo
- (i) Per evitare di <u>spanare</u> queste viti molto strette, premi verso il basso, lavora lentamente e prova un cacciavite diverso se la vite non esce.

## Passo 3 — Sgancia le clip che bloccano il pannello



- Inserisci uno strumento di apertura della griglia dell'altoparlante di sinistra, nella parte inferiore del dispositivo.
- Torci lo strumento di apertura per sganciare le clip che bloccano il pannello posteriore.

⚠ Evita di inserire l'attrezzo di apertura a profondità maggiore di quella necessaria, per prevenire danni al modulo dell'altoparlante.

### Passo 4 — Continua a sganciare le clip attorno al pannello



• Fai scorrere l'attrezzo di apertura attorno al bordo inferiore sinistro per sganciare le clip sul lato sinistro del dispositivo.

## Passo 5 — Torci per sganciare le clip



- Inserisci uno strumento di apertura della griglia dell'altoparlante di sinistra, nella parte inferiore del dispositivo.
- Torci l'attrezzo per sganciare le clip che bloccano il pannello posteriore.

⚠ Evita di inserire l'attrezzo di apertura a profondità maggiore di quella necessaria, per prevenire danni al modulo dell'altoparlante.

### Passo 6 — Fai scorrere e fai leva attorno agli angoli



• Fai scorrere lo strumento di apertura attorno all'angolo inferiore destro e usalo come leva per liberare le clip sul lato destro del dispositivo.



• Continua a far scorrere lo strumento di apertura lungo la fessura fino alla parte superiore del dispositivo per sganciare le clip.

## Passo 8 — Rimuovi il pannello posteriore



- Solleva il bordo inferiore del pannello, aprendolo come un libro.
- Rimuovi il pannello posteriore.

### Passo 9 — Rimuovi la piastra di schermatura



- Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per rimuovere le seguenti quattro viti:
  - Tre viti lunghe 3,1 mm
  - Una vite lunga 4,5 mm

### Passo 10



- Usa uno spudger o le dita per sollevare la piastra di schermatura e staccarla dal dispositivo.
  - ⑦ Potresti incontrare un po' di resistenza. È un fatto normale, perché la piastra di schermatura è parzialmente incollata al dissipatore con della pasta termica.
- Rimuovi la piastra di schermatura.
  - Pulisci la vecchia pasta termica dalla piastra di schermatura e dal dissipatore usando alcol isopropilico e un panno in microfibra. <u>Applica della nuova pasta termica</u> al dissipatore prima del rimontaggio.

### Passo 11 — Disconnetti la batteria



• Usa uno strumento di apertura o un'unghia per ruotare la piccola aletta incernierata del <u>connettore ZIF</u> del cavo di interconnessione sulla scheda madre.

### Passo 12



- Non utilizzare pinzette metalliche! Alcuni esperti affermano che le pinzette metalliche possono causare un cortocircuito nel cavo flessibile o nel connettore. Potrebbe essere più sicuro utilizzare pinzette con punte in nylon o ceramica.
- Usa delle pinzette per far scorrere fuori dal suo connettore e quindi scollegare il cavo di interconnessione sulla scheda madre.



• Usa l'estremità punta di uno spudger per sollevare il connettore della batteria estraendolo dal suo zoccolo sulla scheda madre.



### Passo 14 — Rimuovi il dissipatore

- Usa la parte piatta di uno spudger per rimuovere delicatamente la schiuma adesiva sulla ventola.
- (i) La schiuma deve essere rimossa quanto basta per liberare la ventola.



 Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le tre viti da 3 mm che fissano il dissipatore alla scheda madre.

### Passo 16



- Usa uno spudger per sollevare il dissipatore dalla scheda madre e rimuoverlo.
- ⑦ Potresti incontrare della resistenza. Questo è normale: la pasta termica fa da blando adesivo tra il dissipatore e la CPU.
- Pulisci la pasta termica dal dissipatore e dalle CPU usando dell'alcol isopropilico e un panno senza lanugine. <u>Applica della nuova pasta termica</u> alla CPU prima di rimontare il tutto.

## Passo 17 — Rimuovi il jack e il lettore di schede



• Usa un plettro o un'unghia per sganciare l'aletta di bloccaggio incernierata del connettore ZIF del cavo del lettore di schede.



### Passo 18

 Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le sette viti da 3,1 mm che tengono ferma la scheda del jack audio e del lettore di schede di gioco.



- Usa le pinzette o le dita per sollevare la scheda del jack audio e del lettore di schede di gioco e spostarla a sinistra per sfilare il cavo dalla sua presa.
- Rimuovi la scheda del jack audio e del lettore di schede di gioco.

### Passo 20 — Rimuovi il pulsante del grilletto destro



 Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le due viti da 4,5 mm che fissano il gruppo del grilletto destro alla scheda madre.



• Rimuovi il gruppo del grilletto destro.

### Passo 22



• Usa un paio di pinzette o le dita per rimuovere la copertura in gomma del tasto del grilletto destro se non è rimasta attaccata al gruppo del grilletto.

## Passo 23 — Scollega i cavi dell'antenna



- Usa la punta di uno spudger per far leva sul cavo nero dell'antenna e sollevarlo dalla sua presa sulla scheda madre
- Ripeti la stessa procedura per il cavo di antenna bianco.



### Passo 24 — Scollega il cavo della ventola

• Usa un plettro o un'unghia per sganciare la piccola linguetta di bloccaggio incernierata del connettore ZIF della ventola.



• Usa un paio di pinzette per sfilare il cavo dell'antenna dalla sua presa sulla scheda madre.

## Passo 26 — Scollega il cavo dello schermo



• Usa un plettro o un'unghia per sganciare la piccola linguetta di bloccaggio incernierata del connettore ZIF del cavo dello schermo.



• Usa un paio di pinzette per sfilare il cavo dello schermo dalla sua presa sulla scheda madre.

## Passo 28 — Scollega il cavo del digitizer



• Usa un plettro o un'unghia per sganciare la piccola linguetta di bloccaggio incernierata del connettore ZIF del cavo del digitizer.



• Usa delle pinzette per sfilare il cavo del digitizer dalla sua presa sulla scheda madre.

## Passo 30 — Scollega il cavo del joystick destro



• Usa un plettro o un'unghia per sganciare la piccola linguetta di bloccaggio incernierata del connettore ZIF del cavo del joystick destro.



• Usa delle pinzette per sfilare il cavo del joystick destro dalla sua presa sulla scheda madre.

## Passo 32 — Rimuovi il gruppo della scheda madre



- Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le seguenti sei viti che fissano la scheda madre:
  - Tre viti da 3,1 mm
  - Tre viti da 4,5 mm



- Infila uno spudger nella fessura tra la cornice e la scheda madre e solleva la scheda dal suo alloggio.
- Rimuovi la scheda madre.

## Passo 34 — Rimuovi la levetta analogica destra



 Usa un cacciavite a croce JIS 000 oppure un cacciavite PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le due viti da 3,5 mm che fissano la levetta.



- Usa le dita per rimuovere la levetta analogica.
- (i) C'è una sottile guarnizione nera attorno al foro della levetta analogica. Cerca di non muoverla o romperla mentre rimuovi la levetta.

### Passo 36 — Rimuovi l'altoparlante sinistro



• Usa un paio di pinzette o le dita per tirare il connettore del cavo dello speaker di sinistra e rimuoverlo dalla sua presa sulla scheda figlia.

🛆 Non fare forza sui cavi, o rischi di strapparli dal connettore.



 Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare la vite da 4,5 mm che tiene fermo il modulo altoparlante di sinistra.

### Passo 38



• Ora solleva con le dita il modulo altoparlante dal suo alloggiamento per rimuoverlo.

⚠ Una parte del modulo dello speaker sta sotto un delicato cavo a nastro. Stai attento a non impigliarlo mentre lo rimuovi.

Passo 39 — Scollega il cavo di connessione con la scheda madre



• Usa un plettro o un'unghia per sganciare l'aletta di bloccaggio del connettore ZIF del cavo di interconnessione.

### Passo 40



• Usa un paio di pinzette per sfilare il cavo di interconnessione dalla sua presa sulla scheda figlia.

## Passo 41 — Scollega i cavi dello schermo e dei tasti del volume



• Usa un plettro o un'unghia per sganciare le alette di bloccaggio dei connettori ZIF dei due cavi a nastro.

### Passo 42



- Usa un paio di pinzette per sfilare il cavo dello schermo dalla sua presa sulla scheda figlia.
- Ripeti la stessa procedura per il cavo dei tasti del volume.

### Passo 43 — Rimuovi i tasti del volume



• Usa un paio di pinzette o le dita per rimuovere i tasti del volume.

## Passo 44 — Scollega il cavo della levetta analogica



• Usa un plettro o un'unghia per sganciare l'aletta di bloccaggio incernierata del connettore ZIF del cavo della levetta analogica sinistra.



• Usa un paio di pinzette per sfilare il cavo della levetta analogica sinistra dalla sua presa sulla scheda figlia.



### Passo 46 — Rimuovi il gruppo del grilletto sinistro

 Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le due viti da 4,5 mm che tengono in posizione il grilletto sinistro.



• Rimuovi il gruppo del grilletto sinistro.

## Passo 48 — Rimuovi la scheda figlia



- Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le seguenti viti:
  - Due viti da 4,5 mm
  - Due viti da 6 mm



• Solleva la scheda figlia dal suo alloggiamento per rimuoverla.

## Passo 50 — Rimuovi la levetta analogica sinistra



 Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le 2 viti da 3,5 mm che tengono in posizione la levetta analogica.



- Usa l'estremità piatta di uno spudger per sollevare la levetta dal suo vano.
- Usando le dita, rimuovi la levetta dalla console.
- C'è una sottile guarnizione nera attorno al foro dove la levetta passa attraverso la scocca. Cerca di non muoverla mentre rimuovi la levetta.



## Passo 52 — Rimuovi il gruppo del telaio intermedio

- Usa un cacciavite a croce JIS 000 o quello PH 000 ufficiale di iFixit per svitare le viti seguenti:
- tre viti da 2,5 mm
- 📍 una vite da 6 mm



- Usa uno spudger o le dita per sollevare il gruppo del telaio intermedio dal suo alloggio.
- Rimuovi il gruppo del telaio.

### Passo 54 — Rimuovi i tasti



• A questo punto, rimuovi tutti i tasti se non lo hai già fatto, per evitare che cadano e vadano persi.

(*i*) Usa le due immagini come riferimento.

### Passo 55 — Rimuovi lo schermo LCD



- <u>Scalda un iOpener</u> e appoggialo sul retro dello schermo lungo il bordo superiore per 2 minuti per ammorbidire l'adesivo.
- Puoi usare anche un asciugacapelli o una pistola termica, ma stai attento attento a non surriscaldare lo schermo se vuoi riutilizzarlo, in quanto è facilmente danneggiabile dal troppo calore.

#### Passo 56



- Infila un plettro tra la cornice e il bordo superiore dell'LCD per iniziare a separare le due componenti.
- Assicurati di infilare il plettro completamente sotto il pannello LCD per non romperlo e danneggiarlo.
- ③ Saprai di stare separando il pannello se il rivestimento argentato forma bolle e si separa dal rivestimento bianco.



• Fai scorrere il plettro lungo tutto il bordo superiore dell'LCD per tagliare l'adesivo.

### Passo 58



• Utilizza un iOpener riscaldato sul retro dell'LCD lungo il bordo destro per 2 minuti per ammorbidire l'adesivo.



- Continua a far scorrere il plettro lungo il bordo destro dell'LCD tagliando l'adesivo.
- ⚠️ I cavi dell'LCD e del digitizer sono posizionati in modo da non impigliarsi facilmente al passaggio del plettro, ma presta comunque attenzione quando fai scorrere il plettro in quella zona.

### Passo 60



• Utilizza un iOpener riscaldato sul retro dell'LCD lungo il bordo inferiore per 2 minuti per ammorbidire l'adesivo.



- Continua a far scorrere il plettro lungo il bordo inferiore dell'LCD per tagliare l'adesivo.
- (i) Dovrai sfilare e reinfilare il plettro a diversi punti lungo il bordo dell'LCD per non interferire con la cornice.

### Passo 62



 Utilizza un iOpener riscaldato sul retro dello schermo lungo il bordo sinistro per 2 minuti per ammorbidire l'adesivo.



• Continua a far scorrere il plettro lungo il bordo sinistro dell'LCD per tagliare l'adesivo.

🛆 Stai attento a non impigliarti con il plettro nel cavo della scheda figlia dell'LCD.

### Passo 64



- Usa la parte piatta di uno spudger o le dita per sollevare l'LCD dalla cornice per rimuoverlo.
- Se riutilizzerai l'LCD (o il nuovo LCD non ha dell'adesivo preinstallato), <u>segui questa</u> <u>guida su come applicare un foglio di adesivo pretagliato</u> lungo il perimetro prima del riassemblaggio.



- (i) Se stai sostituendo anche il digitizer, puoi saltare questo passo.
- Usa la parte piatta di uno spudger per grattare via l'adesivo rimasto lungo il perimetro del digitizer.
- Prima di installare un nuovo LCD, usa dell'alcol isopropilico e un <u>panno in microfibra</u> per pulire qualsiasi rimasuglio di adesivo dal retro del digitizer. Aspetta diversi minuti in modo che l'alcol evapori del tutto prima di reinstallare l'LCD.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui questa guida al contrario.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un <u>Riciclatore certificato R2 o e-Stewards</u>.

La riparazione non è andata come previsto? Prova la <u>comunità Risposte Nintendo Switch</u> <u>Lite</u> per aiuto.