

# Team Xecuter JoyCon Mod

By: XxWiReDxX



## Funziona con qualsiasi Switch

- SX OS funziona con qualsiasi sistema Switch e con tutte le versioni di firmware!

## Avvia ogni gioco!

- SX OS ti permette di avviare tutti i tuoi giochi preferiti direttamente dalla scheda MicroSD inserita nella console Nintendo Switch.

## Giochi e applicazioni homebrew

- Con il SX OS homebrew launcher potrai goderti tutte le app e i giochi creati da sviluppatori indipendenti!

## Supporto continuo

- Team Xecuter lavora costantemente per aggiungere di continuo nuove ed entusiasmanti funzioni al software SX OS.

## Funzione ,dual'

- Usando il launcher SX OS potrai decidere se avviare SX OS oppure il firmware originale Nintendo Switch per avviare i tuoi giochi originali.

## Come funziona/ come si usa:

Una volta installato correttamente un piccolo tasto nel JoyCon destro (“tasto mod”), a Switch spenta basterà tenerlo premuto assieme al pulsante Vol+ per poi premere il tasto Power. (Se appare il logo Nintendo, la procedura di avvio non ha funzionato. Se invece lo schermo rimane nero, ti trovi in modalità RCM. Se stai usando il CFW del Team Xecuter, dovrebbe partire automaticamente SX OS).

## Nota bene:



1. **Non andare di fretta! Il JoyCon è abbastanza sensibile, il connettore flex potrebbe staccarsi se lo si tira troppo, i componenti sono molto piccoli.**
2. **Lo diceva pure mio nonno: misura due volte, taglia una volta sola. Cerca una posizione per l'installazione del tasto mod tale da poter richiudere il JoyCon senza problemi.**
3. **Non usare troppa colla o troppo stagno, esagerando potresti bloccare il tasto mod.**

### Attrezzatura consigliata:

1. Per incollare:
  - a. Colla a caldo oppure:
  - b. Colla attivata dagli UV ([tipo questa](#)). *Non ho ancora provato questa soluzione.*
2. Micro pulsante tattile da 6x6. Si trovano assortimenti a meno di 10€ ([tipo questo](#)) per poter sperimentare con diverse misure.
3. Cavetto con connettore (per poterlo staccare facilmente dal tasto)
  - a. Cavo dupont (ca. 10cm) con connettore femmina/femmina, oppure
  - b. Filo e stagno
4. Saldatore a stilo, preferibilmente con punta fine per più precisione e maneggevolezza; stagno
5. Attrezzo per forare il case del JoyCon
  - a. Dremel con punta leggermente più larga del tasto,
  - b. Trapano con punta leggermente più larga del tasto
6. Guaine termorestringenti per cavi ([come queste](#))
7. Accendino o pistola termica per restringere le guaine.
8. Flussante per saldare più facilmente (opzionale)
9. Set di giraviti a stella e a Y/tre punte/ triwing per aprire il JoyCon.
10. Ovviamente il JoyCon DESTRO. Con quello sinistro non si può fare.

### Attenzione:

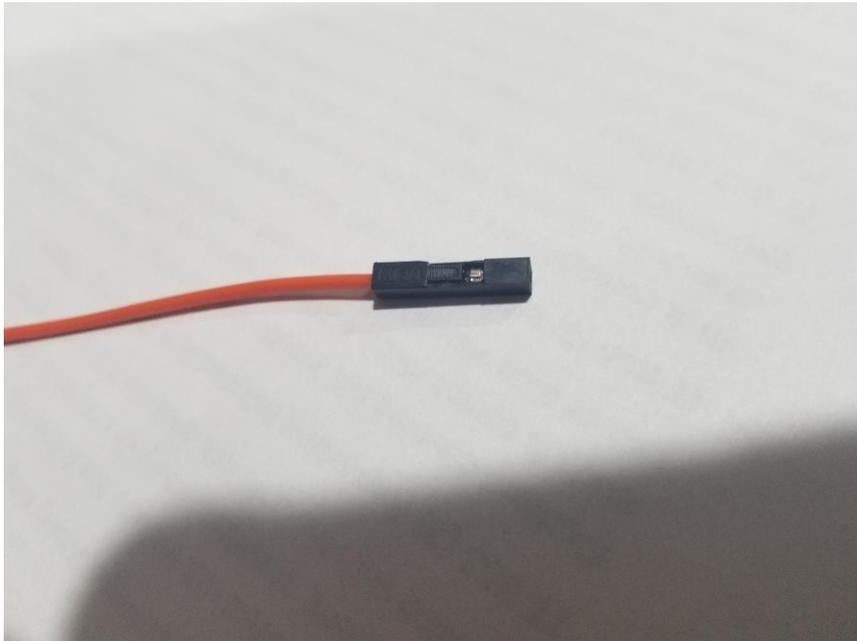
Esegui la modifica a tuo rischio e pericolo, non mi ritengo responsabile nel caso dovessi danneggiare il tuo hardware. Detto questo, segui attentamente le istruzioni e non dovresti avere problemi.

# Istruzioni



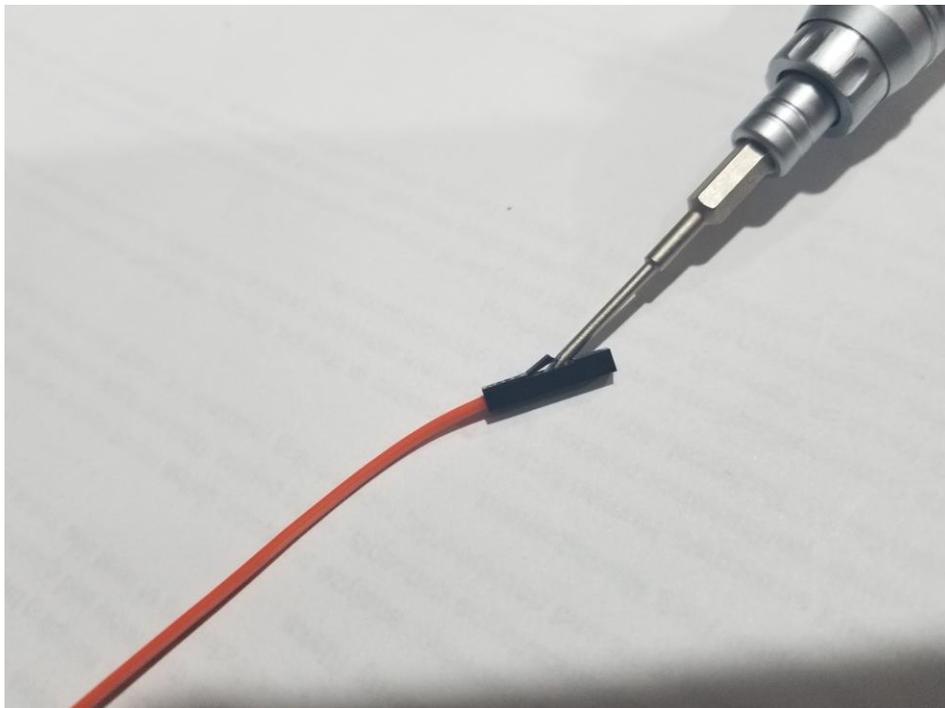
**Prepara il cavetto con connettore.**

Io ne ho usato uno così:

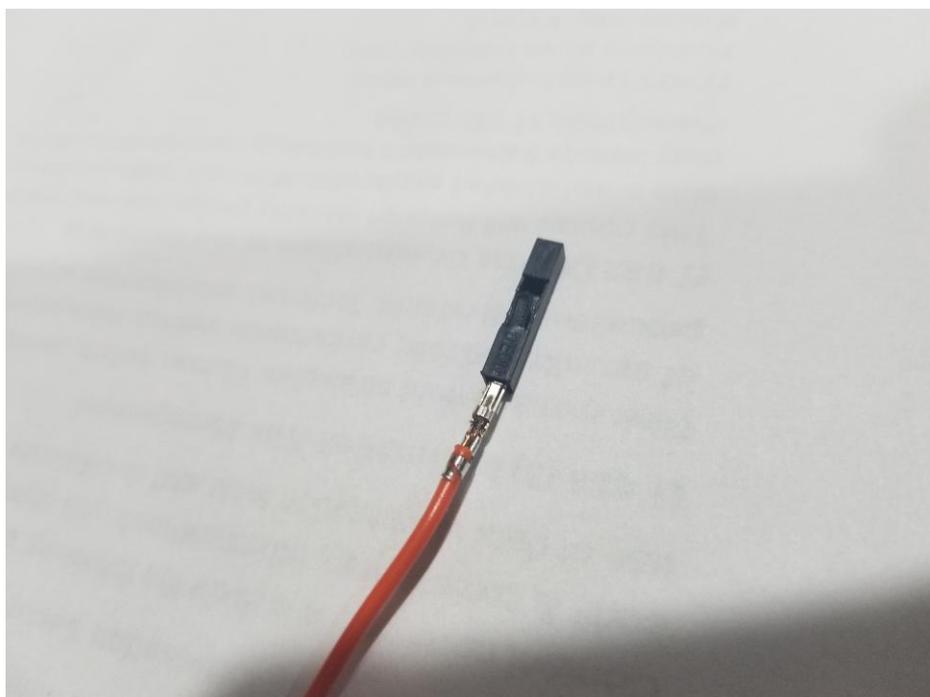


**(immagine 1: connettore femmina)**

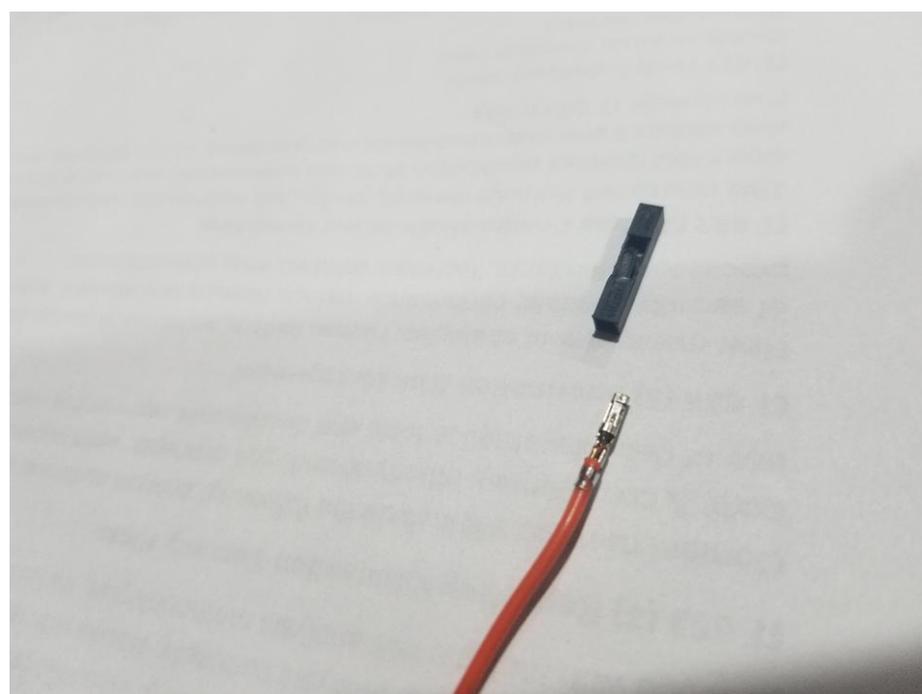
- 1. Rimuovi la plastica del connettore. Io ho usato un cacciavite con punta fine per alzare la linguetta e tirare via la plastica. Questo passaggio è assolutamente necessario poiché il piedino del tasto è troppo corto per arrivare al metallo coperto dalla plastica. Prepara 2 cavi allo stesso modo.**



**(immagine 2: apertura linguetta)**

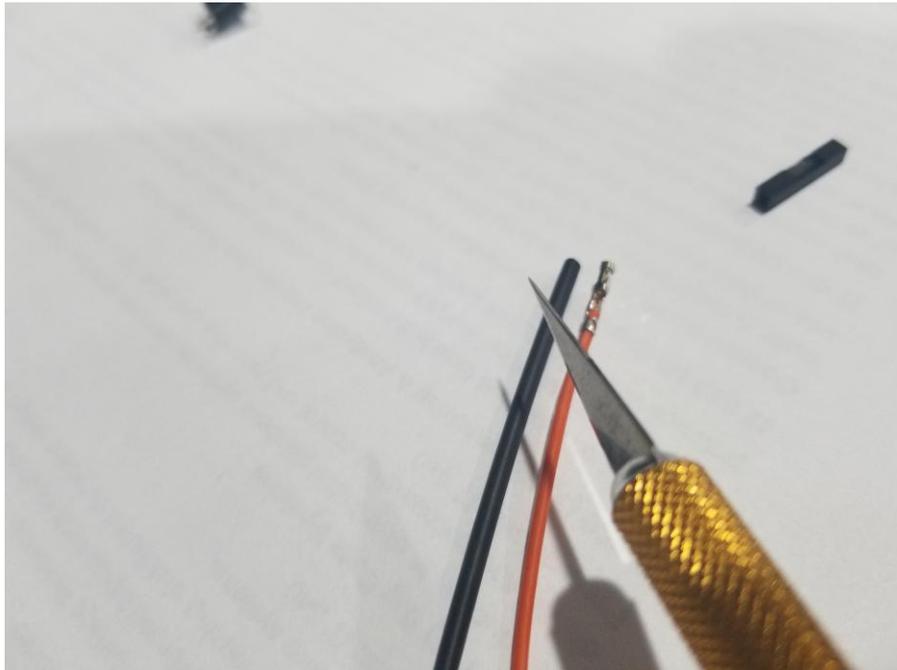


**(immagine 3 – rimozione plastica)**



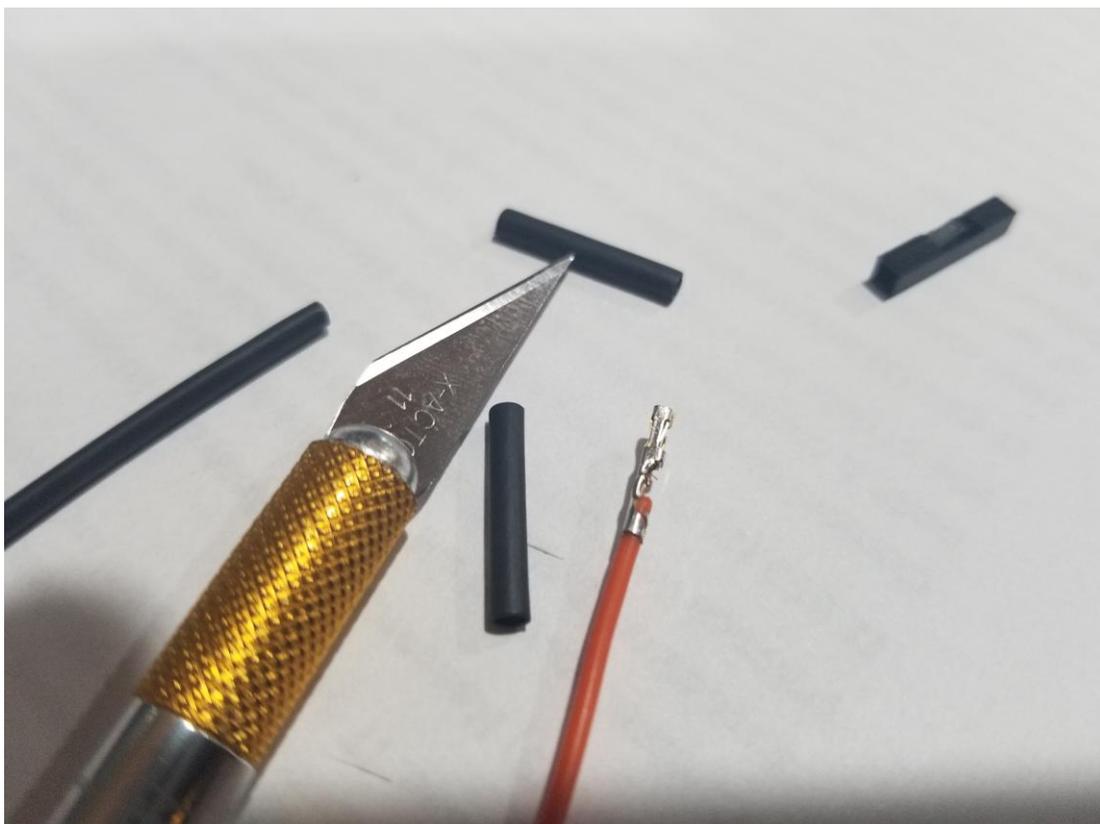
**(immagine 4 –plastica rimossa)**

**2. Misura la guaina prima di tagliarla.**



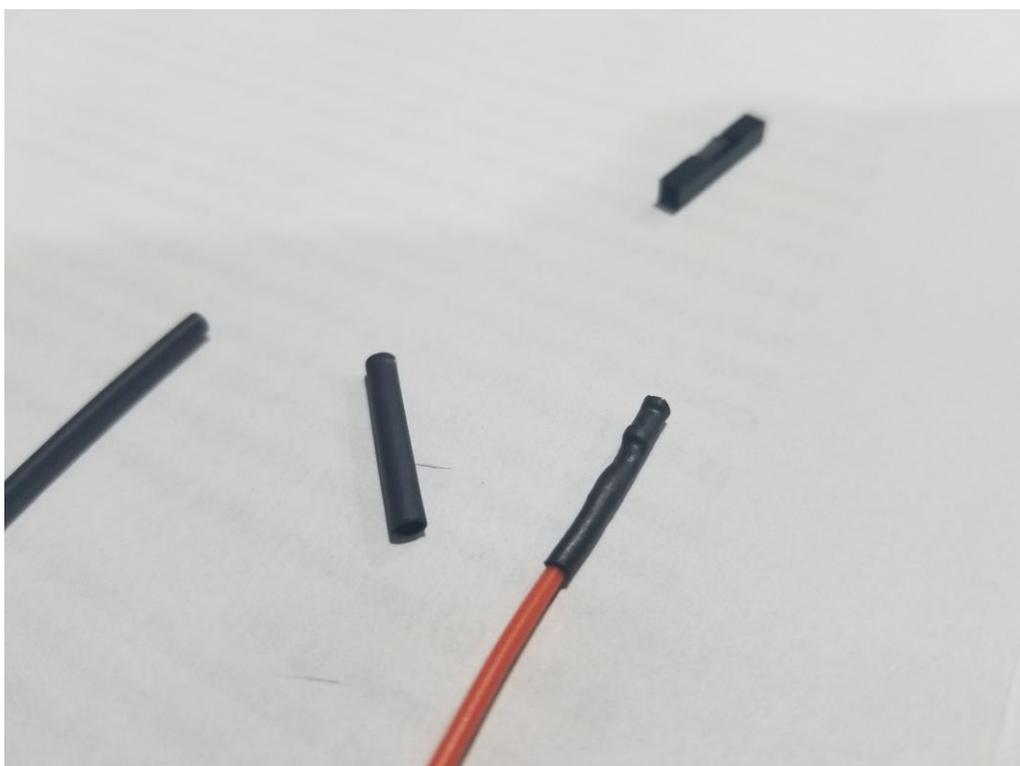
**(immagine 5: guaina termorestringente)**

3. Taglia 2 pezzi di guaina per i due cavi.



(immagine 6: taglio guaina 2x)

- 4. Infila i connettori di metallo nelle guaine termorestringenti e riscaldale con un accendino o con una pistola termica per restringerle.**



**(immagine 7: guaina infilata)**

## Prepara il tasto

Io ho usato un semplice interruttore momentaneo a pulsante.



(immagine 8: tasto visto dall'alto)



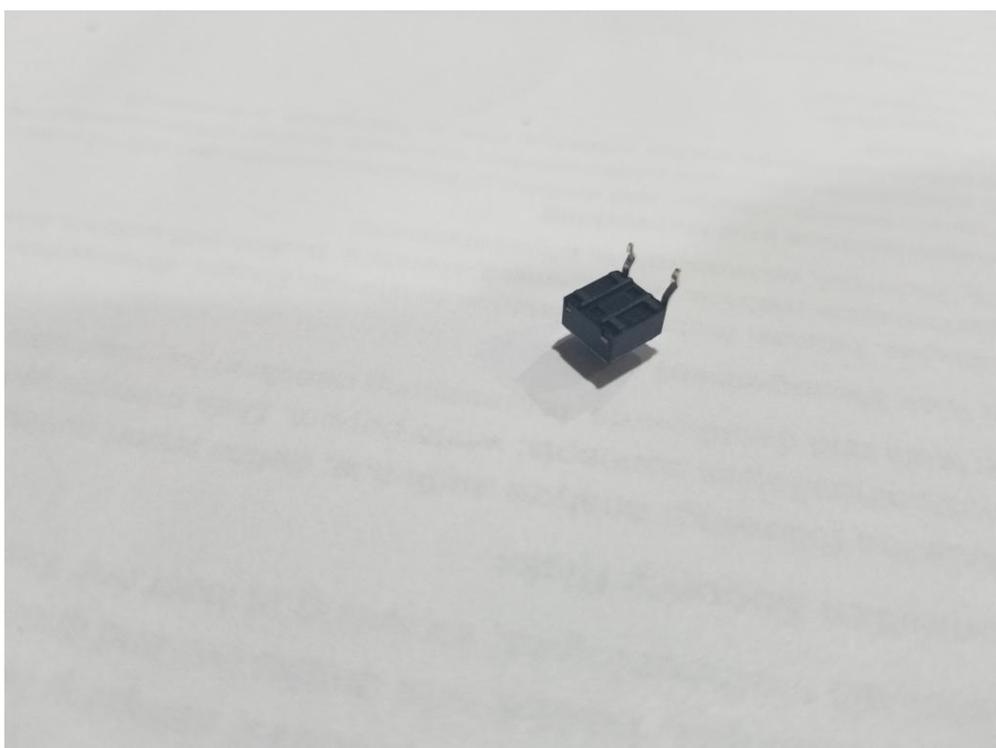
(immagine 9: tasto visto da sotto)

1. **Verifica quali piedini dovrai usare. La maggior parte dei tasti di questo tipo chiudono il circuito tra i 2 piedini di ogni lato. Se hai lo schema per il circuito del tuo tasto, fai riferimento a quello. Altrimenti usa un multimetro (oppure un semplice LED con una batteria) per vedere tra quali piedini viene chiuso il circuito quando premi il pulsante.**



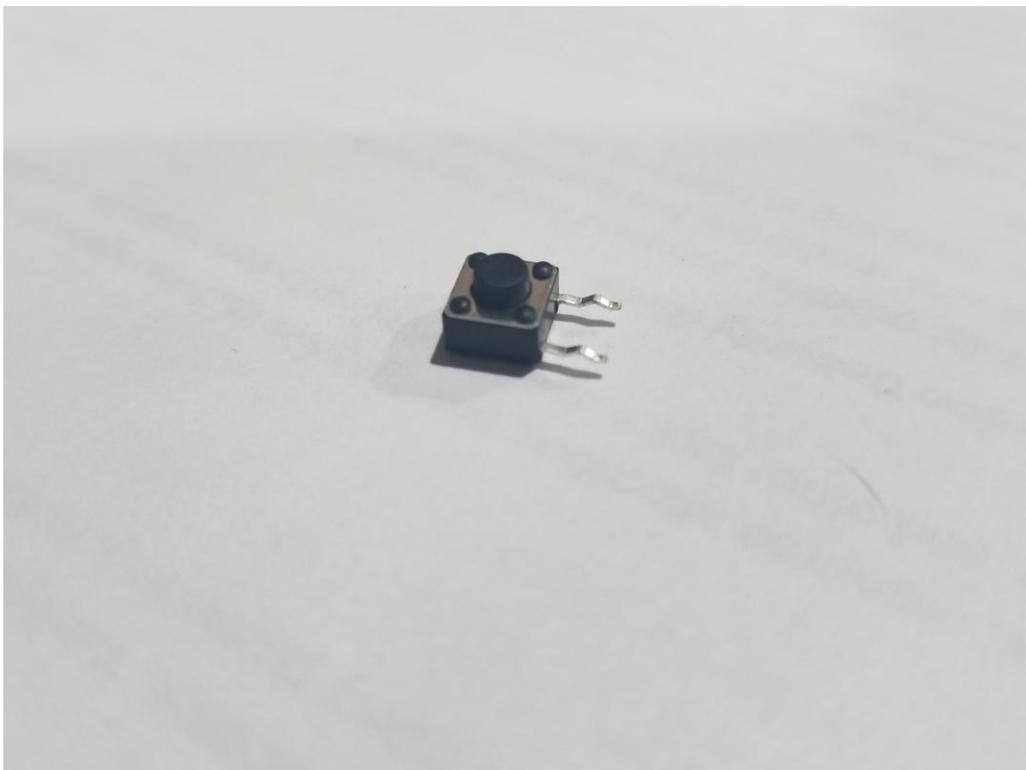
**(immagine 10: tasto e multimetro)**

**2. Rimuovi i piedini che non ti servono. Puoi piegarli fino a spezzarli.**



**(Immagine 11: piedini inutili rimossi)**

- 3. Raddrizza i piedini restanti facendo attenzione a non spezzarli, magari riscaldandoli prima un po'.**



**(immagine 12: piedini dritti)**

4. Prova a connettere il tasto ai due cavetti preparati prima per assicurarti che il tasto chiuda il circuito.



(immagine 13: prova circuito)

## Prepara il guscio posteriore del JoyCon destro

- 1. Rimuovi le 4 viti a Y. Aiutati spingendo bene con il cacciavite. Metti da parte le viti per non perderle e poi rimuovi il guscio con cautela.*



(immagine 14: guscio)

- 2. Usa un cacciavite a stella per rimuovere il connettore laterale del JoyCon e poi sgancialo dal guscio facendo attenzione a non romperlo. Non è necessario staccare il cavo flex, io l'ho fatto e mi ha complicato le cose.***



**(immagine 15: connettore laterale)**

- 3. Segna un punto sul guscio dove posizionare l'interruttore. Consiglio un punto molto vicino all'alloggio rettangolare del motorino per la vibrazione nel punto dove il guscio prende una curvatura. È arrivato il momento di forare il guscio a bassa velocità per non squagliare la plastica.**



**(immagine 16: posizione tasto)**



**(immagine 17: foro nel guscio)**

- 4. Assicurati che il tasto entri nel foro. Se non ci entra, aumenta il diametro del foro gradualmente con una punta più grande o con la carta vetrata.***

## **Fissa il tasto sul guscio del JoyCon.**

*Io ho usato la colla a caldo.*

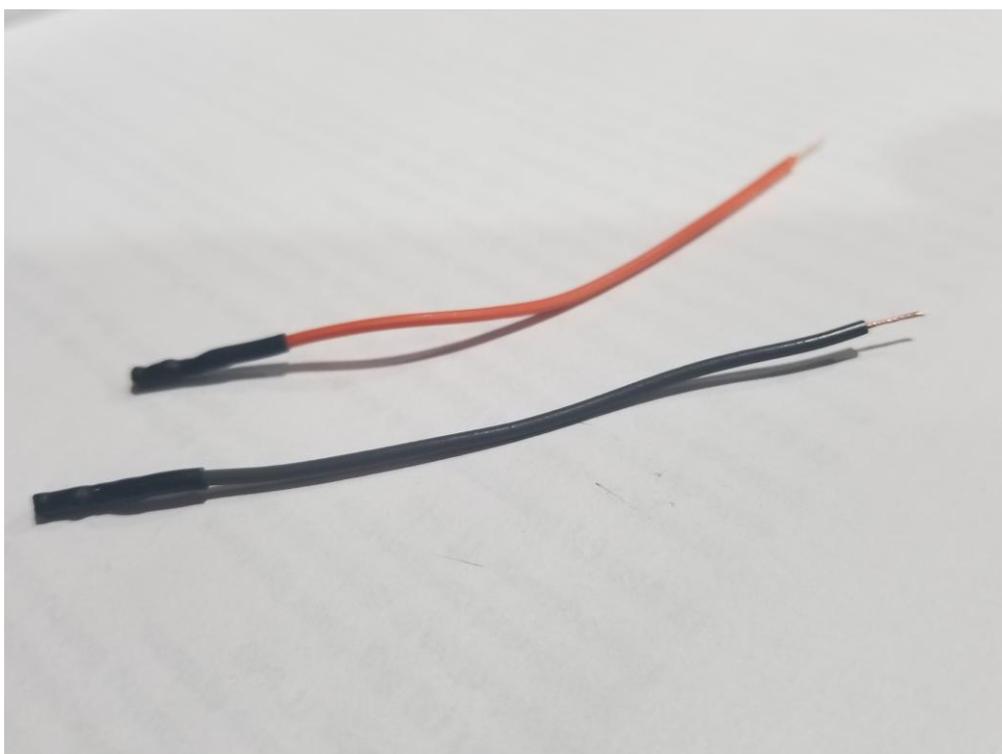
- 1. Posiziona il tasto nel foro con i piedini verso il connettore laterale del JoyCon, fissalo con pochissima colla nella parte più esposta e aspetta che la colla faccia presa. Poi finisci di incollare tutti i lati del tasto senza esagerare con la colla.***



**(immagine 18: fissaggio tasto)**

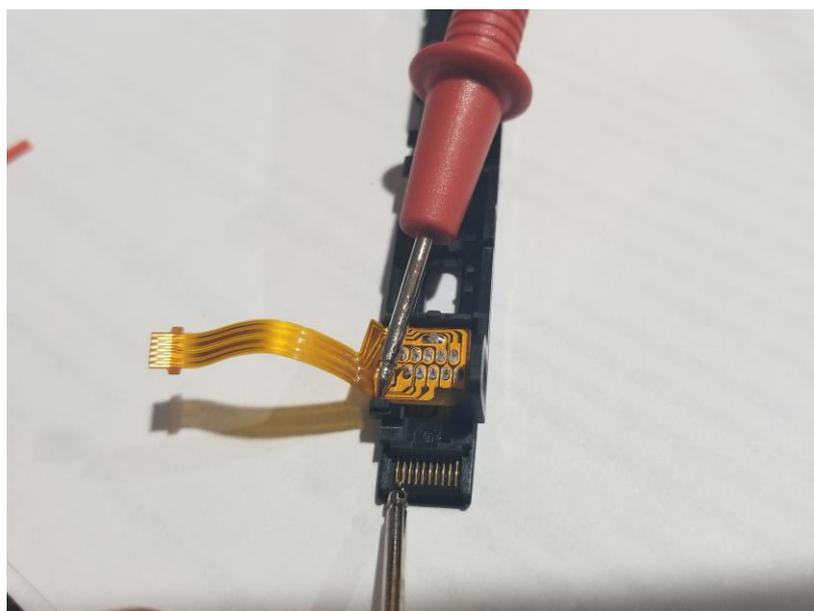
## Connetti i cavi al connettore laterale del JoyCon

- 1. Misura i cavi e tagliali in modo che possano arrivare dal tasto al connettore laterale, magari lasciandoli un po' più lunghi per avere margine d'errore. Ora spella le punte dei cavi lasciando nudo ca. 1mm di cavo per evitare cortocircuiti.*
- 2. Salda una goccia di stagno sulle punte dei cavi per poterle saldare sul connettore laterale con più facilità. Il flussante aiuta molto, specialmente quando dovrai saldare i cavi sul connettore.*



(immagine 19: preparazione cavetti)

**3. Individua i punti del connettore corrispondenti ai pin 1 e 10 usando un multimetro. Saranno i punti dove andremo a saldare i cavi.**

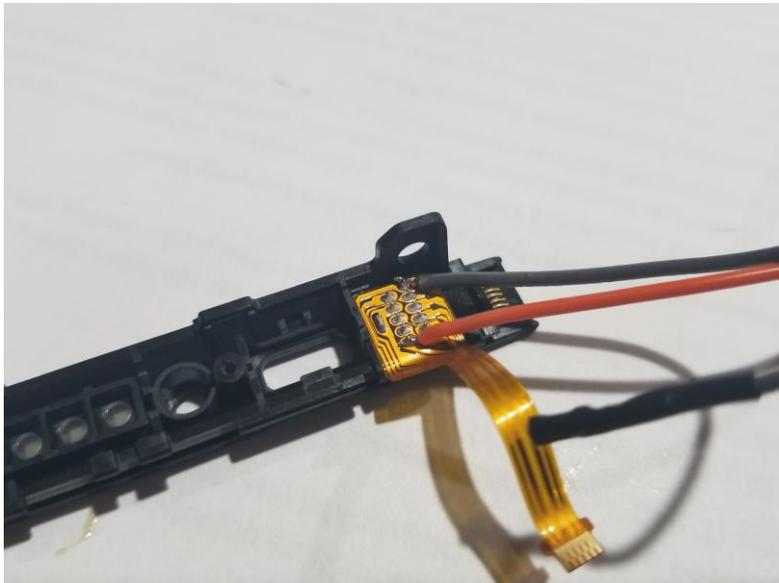


**(immagine 20: individuare pin 1 e 10)**

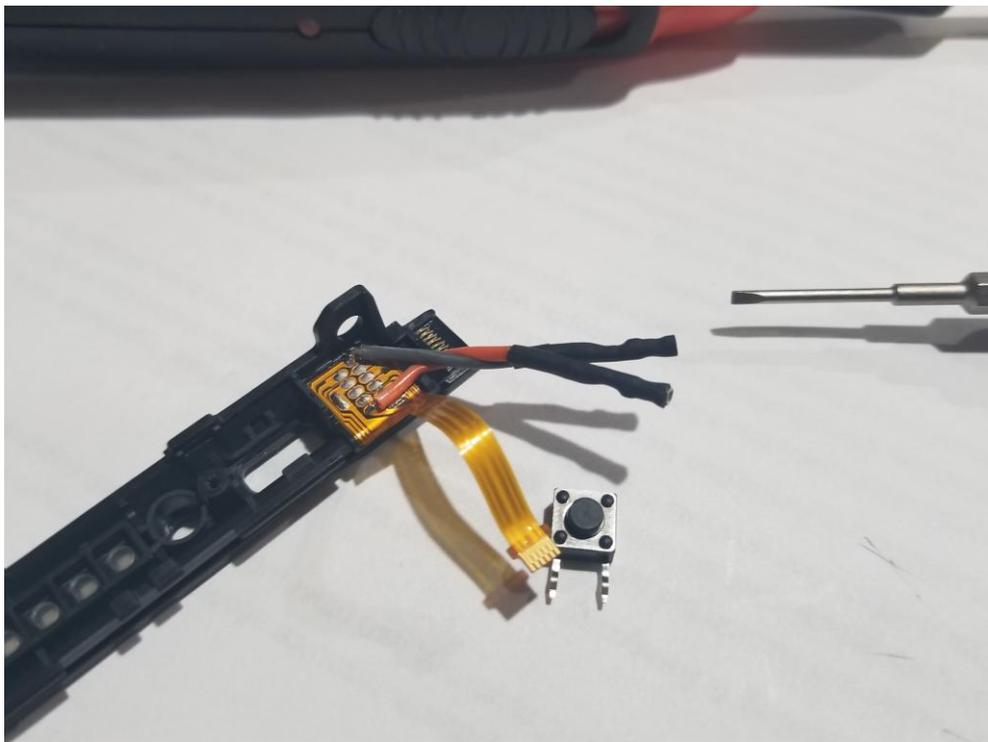


**(immagine 21: pin individuati)**

- 4. Salda i cavetti usando un saldatore a stilo con una punta fine. Attento a non danneggiare il connettore. I punti di saldatura sono molto piccoli. Evita di riscaldare troppo i punti toccandoli con la punta dello stilo solo per brevi durate. Non usare troppo stagno per evitare di bruciare o sciogliere tutto.***



**(immagine 22: saldatura cavetti)**



**(immagine 23: saldatura completata)**

## Riconnetti e chiudi tutto.

1. *Connetti i cavi al tasto, riavvita il connettore laterale.*



2. *Chiudi il guscio. Forse dovrai faticare un po' per far combaciare le due metà del JoyCon, sii paziente. Chiudi con gentilezza, se non ci riesci controlla che non ci sia qualche cavo o componente ad ostacolare la chiusura. Forse hai messo troppa colla a caldo che quindi dovrai tagliare e sagomare per poter chiudere il JoyCon. Una volta chiuso bene potrai riavvitare il guscio.*

***Bravo, hai finito!***

