



# Sostituzione schermo Apple Watch

Sostituzione del display (display OLED + touch) sul tuo Apple Watch.

Scritto Da: Andrew Optimus Goldheart



## INTRODUZIONE

Hai rotto il vetro del tuo Apple Watch? È tempo di aggiustarlo. Segui questa guida per sostituire lo schermo, inclusi il display OLED e il touchscreen.

Per evitare di danneggiare il tuo dispositivo, questa guida inizia con lo scollegamento della batteria, nell'unico modo in cui puoi farlo: rimuoverla.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=GJwh-9ketuE>]



### STRUMENTI:

- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [1.0 mm Flathead Screwdriver](#) (1)
- [Utility Scissors](#) (1)



### COMPONENTI:

- [Apple Watch \(38 mm, Original & Series 1\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm, Original & Series 1\) Screen](#) (1)

## Passo 1 — Spegni l'Apple Watch



- Prima di cominciare la riparazione, togli l'orologio dal caricabatterie e spegnilo completamente.
  - ⓘ Se il tuo touchscreen è rotto e non ti permette di spegnere l'orologio, [usa questo metodo alternativo](#).

## Passo 2 — Applica Calore



- [Prepara l'iOpener](#) (o prendi un asciugacapelli o una pistola termica) e riscalda la parte frontale dell'orologio finché non sarà lievemente troppo calda per essere toccata.
- Lascia l'iOpener sull'orologio per circa un minuto così da ammorbidire la colla che fissa lo schermo al case.

- ⓘ Potresti dover riscaldare nuovamente l'iOpener o doverlo muovere sulle parti dello schermo che si sono raffreddate per poter staccare lo schermo più facilmente.

### Passo 3 — Osserva tutti gli avvertimenti



- ⓘ Siccome lo spazio tra lo schermo e il corpo è molto sottile, serve una lama affilata per separarle. **Leggi attentamente i seguenti avvertimenti prima di procedere.**

⚠ **Proteggi le dita** tenendole sempre lontane dalla lama. Se non ti senti sicuro, proteggi l'altra mano con un guanto spesso, come un guanto per giardinieri o in cuoio robusto.

⚠ Stai attento a **non applicare troppa pressione**, perché la lama potrebbe scivolare e tagliarti o rovinare l'orologio.

⚠ **Indossa una protezione per gli occhi.** La lama o il vetro potrebbero rompersi, facendo volare pezzi.

## Passo 4 — Solleva lo schermo



- ⓘ Usando una lama curva si riducono le probabilità di strisciare il case o rompere il vetro. Cerca di aprire con la sezione curva della lama e non con la punta o la parte piatta.
- Posiziona la parte curva della lama nello spazio tra il vetro e il case nell'angolo inferiore dell'orologio, e premi verso il basso in maniera decisa nello spazio tra i due.
- ⚠ **Stai molto attento a mantenere il controllo sulla lama: una volta aperta una fessura: se stai premendo troppo forte sulla lama questa potrebbe scivolare all'interno e tagliare la batteria.**
- ⓘ La lama dovrebbe fare da cuneo e sollevare il vetro facendolo alzare leggermente dal case.
- Quando il vetro si è sollevato, ruota delicatamente il coltello verso il basso per aprire ancora di più la fessura spingendo il vetro verso l'alto.

## Passo 5



- Quando sei riuscito ad aprire abbastanza la fessura, inserisci la punta di un plettro di apertura sotto il vetro.
- Fai scorrere il plettro lungo il bordo inferiore per separare l'adesivo che tiene incollato lo schermo al case.

**⚠** Stai attento a non inserire troppo in profondità il plettro di apertura. Bastano circa 3 mm, andando oltre potresti danneggiare dei cavi.

## Passo 6



- Ruota il plettro dal lato del pulsante dell'orologio, facendo una lieve pressione per separare l'adesivo.
- ⓘ Ricordati di non inserire troppo il plettro: è più facile girare il plettro fino a inserire il lato lungo invece di trascinare la punta lungo il lato.

## Passo 7



- Lavora con il plettro attorno all'angolo in alto a destra, poi ruotalo fino ad allinearlo al bordo superiore dello schermo.

## Passo 8



- Continua a lavorare con il plettro lungo lo schermo, facendolo arrivare al bordo sinistro per rimuovere l'ultima parte di adesivo.
- ⓘ Lascia il plettro inserito per evitare che lo schermo si riattacchi.

## Passo 9



- Lasciando il primo plettro inserito, usare un secondo per controllare che tutto l'adesivo sia separato girando lungo tutti i bordi dello schermo.

## Passo 10



**⚠** Ci sono due cavi che collegano lo schermo all'interno dell'orologio, vicino al bordo sinistro in alto. Fai attenzione quando lo apri o potresti rovinare questi cavi.

- Solleva leggermente il bordo destro dello schermo per liberarlo completamente dall'adesivo rimanente.
- Solleva anche il bordo sinistro per liberarlo - ma **non cercare di rimuovere lo schermo** in quanto da quel lato sono ancora collegati i due cavi.

## Passo 11



- i Se riuscite a vedere lo strato superiore del sensore Force Touch attraverso l'adesivo del display, significa che i due strati del sensore sono separati e avrai bisogno di sostituirlo o ripararlo.
- i I kit iFixit per la sostituzione di schermo e batteria comprendono un sensore Force Touch. Se ne avete già uno, non irritatevi.
- Lo strato superiore del sensore potrebbe essere attaccato alla parte inferiore dello schermo - se questo è il tuo caso, premilo verso il basso nuovamente per separarlo.

## Passo 12



- Solleva lo schermo e spostalo verso destra facendo attenzione al cavo dati del display e al cavo del digitizer.

## Passo 13



- Disponi il dispositivo su una superficie elevata, alta almeno 1 cm: una piccola scatola o il bordo di un libro andranno benissimo. Questo permetterà allo schermo di rimanere appeso verticalmente e dare migliore accesso alla batteria.

**⚠ Fai attenzione a non far sbattere lo schermo o forzare i cavi mentre lavori.**

## Passo 14



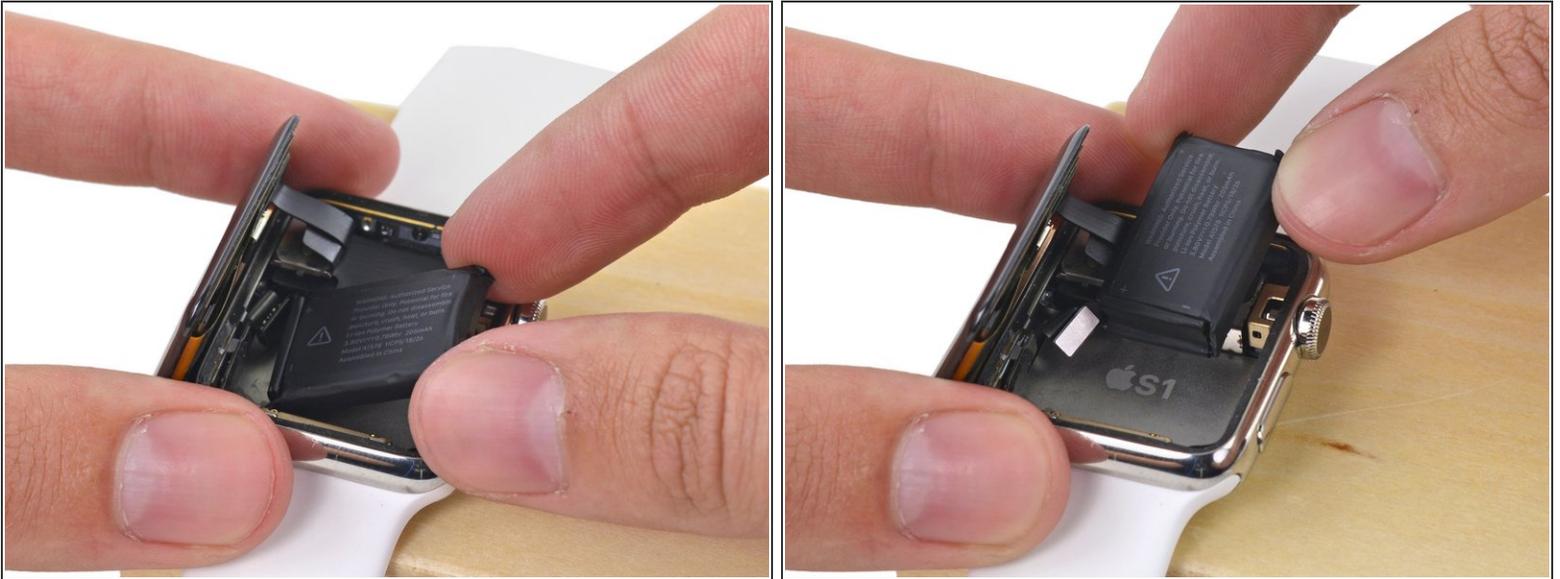
- Usa le forbici per tagliare uno dei tuoi pletri di apertura all'incirca della stessa larghezza della batteria. Cerca di non lasciare spigoli affilati.
- Inserisci il plettro modificato tra il lato destro della cassa e la batteria.
- Usa una pressione costante e uniforme per rimuovere *lentamente* la batteria, staccandola dall'adesivo che la tiene incollata alla scheda madre.

**⚠** **Stai attento a non deformare o bucare la batteria.**

- Nel modello più grande (42 mm), è possibile [estrarre accidentalmente la scheda madre](#) sottostante. Inserisci lo strumento solo alla profondità necessaria raggiungere la parte bassa della batteria e non la scheda madre.
- Se serve, applica una piccola quantità di alcool isopropilico concentrato (90% o più) attorno e sotto la batteria, in modo tale da indebolire l'adesivo.

**⚠** **Non tentare di rimuovere la batteria perché questa è ancora connessa.**

## Passo 15



- Ruota la batteria in senso antiorario per esporre il suo connettore.

## Passo 16



- Tieni la batteria sollevata e distanziata, per esporre il cavo e il connettore.
- Usando uno strumento di apertura in plastica, fai leva contro la base della cassa per separare il connettore della batteria dal cavo del dispositivo.
- Rimuovi la batteria dal dispositivo.

**⚠ Se la batteria è visibilmente ammaccata o deformata, è più sicuro sostituirla. Per la miglior riuscita della riparazione, sostituisci la batteria presente ogni volta che viene rimossa.**

## Passo 17 — Schermo



- Solleva lo schermo verso l'alto e verso sinistra in modo da vedere i cavi sottostanti.

## Passo 18



**i** Il connettore del cavo del display e del touch sono fissati al di sotto di una piccola staffa metallica che aderisce all'altoparlante.

- Usa un attrezzo di apertura in plastica per capovolgere la staffa verso il display e sopra l'altoparlante.

**!** Se fai semplicemente leva verso il cinturino dell'orologio, potresti strappare i cavi.

## Passo 19



- Tieni fermo il supporto metallico dal lato sinistro usando le dita o un paio di pinzette.
  - Contemporaneamente, inserisci un piccolo (1mm) cacciavite a testa piatta sotto la piccola linguetta sulla destra.
  - Infine, posiziona un dito dietro la linguetta e intrappola *con forza* il supporto metallico tra il dito e il cacciavite in modo da rimuovere la cover.
- i** Questo rilascerà due linguette scanalate che tengono collegato la cover al supporto e dovrebbe così liberarsi la cover.

**!** Togliere la cover può essere difficile e può richiedere più di un tentativo. Siate pazienti, e fate attenzione a non tirare il supporto o tranciare i cavi collegati.

## Passo 20



- Afferra la cover con le pinzette e fai scorrere verso la parte superiore dell'orologio per liberare l'ultima linguetta scanalata, quindi rimuovi la cover.

**Passo 21**

- Fai leva dolcemente per scollegare i cavi dello schermo e del digitalizzatore.

**⚠ Fai attenzione a non toccare nessun contatto direttamente: la patina oleosa sulle dita può impedire la connessione elettrica.**

- Rimuovi lo schermo.

Continua con la nostra [guida al Sensore Force Touch](#) per richiudere il tuo orologio e completare la riparazione.